

19367
2 COP.



MINISTERIO DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
FACULTAD DE AGRONOMÍA
MEDELLÍN - COLOMBIA

**DIRECTORIO DE PATÓGENOS
Y ENFERMEDADES DE LAS PLANTAS
DE IMPORTANCIA ECONÓMICA
EN COLOMBIA**

PABLO BURITICÁ C.*

* I.A., Ph.D. PROFESOR TITULAR - UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
MEDELLÍN - COLOMBIA

1999

CONTENIDO

PRESENTACIÓN	11	ALBACA	42
PRÓLOGO	12	ALBARICOQUE	43
CAPÍTULO I	13	ALCACHOFA	43
INTRODUCCIÓN	15	ALEMÁN	43
CAPÍTULO II	21	ALFALFA	43
CÓMO SE PRESENTA Y SE ORGANIZA LA INFORMACIÓN	23	ALFOMBRA	44
CAPÍTULO III	31	ALGODÓN	44
GLOSARIO DE NOMBRES Y ABREVIACIONES	33	ALGODÓN DE SEDA	46
CAPÍTULO IV	35	ALISO	46
DIRECTORIO DE PATÓGENOS Y ENFERMEDADES	37	ALMÁCIGO	46
• A •			
ABROJILLO	37	ALMENDRO FINO	47
ABUTILÓN	37	ALMENDRO TROPICAL	47
ACACIA	37	ALPISTE	47
ACELGA	38	AMOR SECO	47
ACHIOTE	38	ANGLETON	48
ACHIRA	39	ANÍS	48
AGROSTIS	39	ANODA	48
AGUACATE	39	ANÓN	48
AJÍ	40	ANTURIO	49
AJO	41	AÑIL	49
AJONJOLÍ	42	APIO	49
ÁLAMO Álamo negro	42	ARAUCARIA	50
		ARGENTINA	50

ARRACACHA	50	BRACHIARIA	64
ARRAYÁN	51	BRACHIARIA DULCE	64
ARROCILLO	51	BRASILERO	64
ARROZ	51	BREVO	64
ARVEJA	54	BÚCARO	65
ÁSTER	55	BUCHÓN	65
ASTROMELIA	55	BÚFEL	65
AHUYAMA	56	• C •	
AVE DEL PARAÍSO	56	CACAO	66
AVENA	56	CADILLO	68
AZALEA	57	CAFÉ	68
AZUL ORCHORO	57	CALA	70
• B •			
BADEA	58	CALABAZA	70
BAMBÚ	58	CALÉNDULA	71
BANANO	58	CAMALOTE	71
BATATILLA	61	CÁMBULO	71
BEGONIA	61	CAMELIA	71
BELLA HELENA	61	CAMOTE	72
BERENJENA	62	CANOLA	72
BIFLORA	62	CAÑA DE AZÚCAR Caña dulce	72
BLEDO	62	CAOBA	75
BOCA DE DRAGÓN	62	CAPICA	76
BOLSA DEL PASTOR	63	CARAMBOLA	76
BORLITAS	63	CARDAMINE	76
BOROJÓ	63	CARDAMOMO	76
BOTONCILLO	64	CARIMAGUA	77
		CÁRTAMO	77

CARTUCHO	77	COCA	96
CATLEYA	78	COCO	97
CAUCHO	79	COLIFLOR	98
CAUPI	79	COLOSUANA	99
CEBADA	80	COPO DE NIEVE	99
CEBOLLA	82	COQUITO	99
CEDRO	84	CORDIA	100
CENTENO	84	CORDÓN DE FRAILE	100
CENTROSEMA	84	CORTADERA	100
CERBATANA	85	CORTADERA BRAVA	101
CEREZO	85	CRISANTEMO	101
CERRAJA	86	CROTALARIA	103
CHACHAFRUTO	86	CURUBA	103
CHAMPIÑÓN	86	• D •	
CHILCA	87	DALIA	105
CHIRIMOYA	87	DALIS	105
CHOCHO	87	DÁTIL	105
CHONTADURO	88	DESMODIO	105
CHUPANA	88	DELFINIO	106
CILANTRO	89	DIVIDIVI	106
CIMBIDIÓ	89	DORMIDERA	106
CIPRÉS	89	DURAZNO	106
CIRUELO	90	• E •	
CIRUELO CALENTANO	91	ELEFANTE	107
CÍTRICOS	91	EPIDENDRO	108
CLAVEL	95	ESCOBADURA	108
CLIMACUNA	96	ESCOBO	108

ESPÁRRAGO	108	GIRASOL	123
ESPARTILLO	109	GLADIOLO	124
ESPINACA	109	GORDURA	124
ESTÁTICE	109	GRAMILLA BLANCA	124
ESTILOSANTES	109	GRANADILLA	125
ESTRELLITA	110	GRANADO	125
ESTROPAJO	110	GUADUA	125
EUCALIPTO	110	GUALOLA	126
• F •			
FALSA POA	112	GUAMO	126
FALSO TRÉBOL	112	GUANÁBANA	128
FEIJOA	113	GUANDUL	129
FESTUCA ALTA	113	GUASCA	129
FIQUE	113	GUATEMALA	130
FOSFORITO	115	GUAYABA	130
FRESA	115	GUAYACÁN	131
FRIJOL	116	GUINEA	131
• H •			
FRIJOL CANAVALIA	120	HABA	132
FRIJOL MUNGO	120	HELECHO DE MARRANO	133
FRIJOL TERCIOPELO	121	HIERBA MORA	133
FUCSIA	121	HIGO	134
• G •			
GARBAÑO	122	HIGUERILLA	134
GARDENIA	122	HINOJO	134
GERANIO	122	HORTENSIA	134
• I •			
GERBERA	123	ICACO	135
GIPSOFILA	123	IMPERIAL	135

INCHE	135	MALANGA	149
IRACA	135	MALVA	149
IRIS	136	MAMEY	149
• J •			
JAZMÍN	136	MAMONCILLO	149
JOHNSON	137	MANGO	150
JOJOBA	137	MANÍ	151
• K •			
KIKUYO	137	MARACUYÁ	153
KUDZÚ	137	MARGARITAS	155
• L •			
LA LIBERTAD	138	MARAÑÓN	155
LATA	138	MATARRATÓN	155
LECHUGA Batavia	138	MELÓN	156
LENGUA DE VACA	139	MEMBRILLO	156
LENTEJA	139	MENTA	156
LIENDRE PUERCO	140	MICAY	156
LLANERO	140	MIMBRE	157
LLANTÉN	141	MIRTO	157
LULO	141	MORA	157
LUPINO	142	MORERA	158
LÚPULO	142	MORTIÑO BORRACHERO	159
• N •			
MACADAMIA	142	NARDO	159
MACIEGA	143	NÍSPERO	159
MAGNOLIA	144	NÍSPERO DEL JAPÓN	159
MAÍZ	144	NOVIO	160
• Ñ •			
		ÑAME	160

• O •			
OCA	161	PITAYA	177
ODONTOGLOSA	161	POA	177
OLIVO	161	POMARROSO	178
• P •			
PACUNGA	161	PRINGAMOSA	178
PAJARITO	162	PUNTERO	178
PAJÓN	162	• Q •	
PALMA AFRICANA	162	QUEMADORA	179
PALMA DE CERA	164	QUINA	179
PALMA REAL	164	QUINUA	179
PANGOLA	164	• R •	
PAPA	164	RÁBANO	179
PAPAYA	167	RABO DE ZORRO	180
PAPAYUELO	169	RAIGRÁS	180
PATILLA	169	RAMIO	180
PEGA-PEGA	170	REMOLACHA	181
PEPINO COHOMBRO	170	REPOLLO	182
PEPINO DE RELLENAR	171	RESCATE	183
PEPINO DULCE	171	ROBLE	184
PEREJIL	171	ROSA	184
PERO	171	RUDA	185
PIMENTÓN	172	• S •	
PIMIENTA	173	SAPOTE	186
PINO	173	SAUCE	186
PIÑA	175	SORGO	186
PIÑUELA	176	SOYA	189
		SUELDA CON SUELDA	191

• T •

TABACO	191
TÉ	192
TECA	193
TIRICA	193
TOMATE	193
TOMATE DE ÁRBOL	196
TOTUMO	197
TRÉBOL BLANCO	197
TRIGO	198
TULIPÁN	201

• U •

UCHUBA	201
ULLUCO	201
URAPÁN	202

• V •

VAINILLA	202
VENTUROSA	202
VERBENA	202
VERDOLAGA	203
VID	203

• Y •

YARUMO	204
YERBA DE PAPAGAYO	205
YERBA DE SAPO	205
YERBA SAN AGUSTÍN	205
YUCA	205

• Z •

ZANAHORIA	208
ZEXMENIA	208
ZINNIA	209
CAPÍTULO V	211
BIBLIOGRAFÍA	213
CAPÍTULO VI	249
ÍNDICE DE NOMBRES VULGARES DE LOS CULTIVOS Y SU RESPECTIVA ENTRADA PRINCIPAL	251
CAPÍTULO VII	265
ÍNDICE DE LOS NOMBRES CIENTÍFICOS DE LOS HOSPEDANTES REFERENCIADOS A LOS NOMBRES VULGARES	267
CAPÍTULO VIII	287
ÍNDICE DE LOS NOMBRES CIENTÍFICOS DE LOS PATÓGENOS REFERENCIADOS A SU HOSPEDANTE	289

PRESENTACIÓN

El Gerente General del Instituto Colombiano Agropecuario ICA, organismo adscrito al Ministerio de Agricultura, presenta con gran complacencia el primer directorio oficial de patógenos y enfermedades de las plantas de importancia económica en Colombia.

Este Directorio coloca a Colombia a la altura de los países desarrollados en el campo de la protección fitosanitaria.

No nos cabe duda de que un trabajo de esta naturaleza y amplitud representa la base para conocer en gran medida la situación fitosanitaria de nuestro país, razón por la cual debe mantenerse actualizado.

Con este Directorio Nacional se podrán planificar más efectivamente los métodos de prevención y control de las enfermedades en los cultivos y evitar su diseminación. También se podrán actualizar las normas y requisitos que regulan la importación de vegetales para impedir o retardar las introducciones al país de plagas, patógenos, malezas u otros organismos causantes de producir disturbios en los cultivos.

Este trabajo está orientado a conocer y divulgar el status fitosanitario del país y poner a disposición de los profesionales, fitopatólogos, técnicos, entidades de apoyo y al gran público de usuarios de nuestros servicios interesados en conocer los peligros que amenazan el patrimonio agrícola de Colombia.

Álvaro Abisambra Abisambra
Gerente General

PRÓLOGO

El presente Directorio pone a disposición de los profesionales un instrumento que sirva de orientación y que sea material de consulta del sector sobre las enfermedades causadas por hongos, bacterias, nemátodos y virus que afectan las principales explotaciones agrícolas del país.

En este directorio se reúnen y citan las enfermedades de las plantas conocidas hasta el presente en el territorio colombiano con referencia a su hospedante: planta cultivada o nociva a la agricultura, a su agente causal, sin distingo de la importancia económica, social, biológica o ecológica y de acuerdo con el lugar de registro por departamento.

El índice está organizado en forma de listado a través del nombre vulgar con el cual es más conocida la especie vegetal y cada una con sus patógenos reportados.

La recopilación de la lista de los patógenos presentes de los cultivos en Colombia tiene como propósito general contribuir a fortalecer la base de datos internacional sobre la patología de plantas cultivadas y demás especies vegetales, suministrando la información de nuestro país al respecto.

La División de Sanidad Vegetal del Instituto Colombiano Agropecuario, ICA, aporta un elemento más para hacer un diagnóstico fitosanitario más confiable y poder manejar con más precisión los problemas fitosanitarios en los cultivos, minimizando los daños causados por los patógenos.

Ramiro Gómez Quiroga

Director División Sanidad Vegetal

I – INTRODUCCIÓN

"La función del reconocimiento no es investigar las enfermedades en sí ni demostrar su control, sino recoger datos sobre ellas" C. Garcés O. (1954).

Fitopatología (del gr: phyton, vegetal, planta; pathos, enfermedad, y logos, tratado, estudio) es la ciencia que estudia las enfermedades de las plantas; teniendo como fin último procurar un control eficiente que ampare las pérdidas económicas, que sea amigable con el ambiente y con las necesidades de la sociedad moderna. Considerándose enfermedad como la medida, de acuerdo con un objetivo humano, de la respuesta detrimental de una planta, sus poblaciones o productos, debido a condiciones ambientales; de manejo o de relación con distintos organismos (adaptado de: Buriticá, 1992).

El presente directorio reúne y cita las enfermedades de las plantas conocidas hasta el presente en el territorio colombiano, haciendo referencia a su hospedante - planta cultivada o nociva a la agricultura -, a su agente causal, sin distingo de la importancia económica, social, biológica o ecológica, y añadiendo su lugar de registro de acuerdo con el departamento.

*En tiempos precolombinos, nuestros aborígenes, al estar expuestos a las enfermedades de las plantas, desarrollaron conceptos y controles para algunas de ellas. Sin embargo, el registro histórico escrito de las enfermedades de las plantas, en Colombia, comenzó en 1554, con la constancia de las pérdidas de las cosechas de maíz por las heladas en Cundinamarca, (Buriticá, comunicación personal). Pero Francisco José de Caldas, en 1801-1803 fue el primero en asociar claramente un organismo (*Puccinia graminis**

Pers.) como agente causal de enfermedad con unos síntomas y un daño severo a las plantas, que en dicho caso particular eran las de trigo (Buriticá, 1992). También, en el siglo pasado, se registró la severa epidemia de la gata de la papa en Cundinamarca (Carrasquilla, 1890) y varios hongos (Castaño, 1978). Pero sólo fue en 1926, cuando Carlos E. Charclón reorganizó la Escuela Superior de Agricultura en Medellín y se inició la cátedra formal y específica de fitopatología en la Facultad Nacional de Agronomía de la Universidad Nacional de Colombia, también en Medellín, cuando se comenzó en Colombia el registro sistemático y el estudio etiológico de las enfermedades de las plantas (Buriticá, 1993). De años anteriores se tienen registros esporádicos de patógenos, especialmente hongos (Castaño, 1978), y enfermedades que producían daño severo en algunos cultivos. Las enfermedades del cacao (Alvarez, 1893; Carrasquilla, 1916), del cafeto (Mayor, 1911; 1912), de la caña de azúcar (Anónimo, 1901) y de la papa (Cramer, 1892; Carrasquilla, 1890), son algunas de las enfermedades registradas antes de 1926.

El efecto que las enfermedades de las plantas han producido en la economía, en la sociedad y en el medio ambiente en general, ha sido de capital importancia para el desarrollo del país (Buriticá, 1972), ya que la contribución agrícola a la producción total del país se ha visto mermada por las enfermedades en niveles de 30-40% en cultivos perennes y entre 35-40% en cultivos anuales. Estas cantidades equivaldrían a 35% del PIB sectorial o a su equivalente de 7-8% del PIB total nacional. Estas cifras, más que reflejar una pérdida directa sensible de los parámetros económicos, demuestran la amplitud y el potencial que el país tiene para implementar un plan total de control de las enfermedades de las plantas. Las pérdidas

directas causadas por las enfermedades de las plantas se entienden mejor al valorar el impacto que éstas tienen en los cultivos, regiones o sectores de agricultores y mercados.

En la historia reciente del país, el efecto más dramático de una enfermedad en un cultivo ha sido el producido por la roya amarilla de la cebada. Esta enfermedad apareció en los inicios de la década de los años 70, en 1975 ya había acabado totalmente con la producción de cebada en los departamentos de Cundinamarca y Boyacá. En los años siguientes arrasó los cultivos de Nariño y continuó hacia el sur del Continente. La pérdida de las cosechas fue catalogada como total, pues los pocos granos recogidos no tenían valor industrial ni comercial. El gobierno tomó medidas especiales de emergencia para sortear la situación, al apoyar la investigación y a los agricultores (Arbelaez & Esparza, 1976; Buriticá & Miranda, 1976).

Con carácter nacional y devastador también se pueden considerar la roya del cafeto (Cadena-Gómez, 1981) y la sigatoka negra del plátano y el banano, especialmente en el primero (Belalcazar, 1991). En el caso de la roya del cafeto se han encontrado pérdidas locales de 100% en una cosecha determinada y en el agotamiento («paloteo») total de los cultivos con el transcurrir del tiempo, en una región. Hoy en día se estima que en condiciones óptimas para el desarrollo de la enfermedad estas cifras llegan a 23% del total de la producción registrada (Cadena-Gómez, G. 1993; comunicación personal). Regiones enteras han desaparecido como productoras de café y un alto número de agricultores ha encontrado la ruina por causa de esta enfermedad. Sin embargo, gracias a las campañas promovidas por la Federación Nacional de Cafeteros y al desarrollo tecnológico implementado, esta situación ha sido más la excepción que la regla. El efecto total en la caficultura colombiana parece no reflejarse pues, aun así, la producción total de café está creciendo, pero debido a las prácticas de control, al cambio de variedad y al mejoramiento total de la técnica de cultivo (Buriticá, 1993).

En el caso de la sigatoka negra del banano y del plátano, las pérdidas nacionales no se han cuan-

tificado. Esta enfermedad llegó al país en 1981 y para 1990 ya había invadido todas las regiones productoras. Se estima que más de 60% de los pequeños productores afectados, que están distribuidos en toda la geografía del país, han abandonado el cultivo del plátano. Regiones enteras que antes eran consideradas como productoras, hoy en día tienen que adquirirlo de otras zonas con el consecuente incremento del precio. Mediadas de control químico y cultural y una alta dosis de transferencia masiva de tecnología, ha sido preciso desarrollar para buscar la tecnificación de los cultivos y, así, lograr evitar la pérdida total y asegurar el suministro de este importante producto de la dieta de los colombianos. Para el cultivo del banano se han desarrollado prácticas de control químico que han subido dramáticamente los costos de producción, de US\$120 a US\$500 por hectárea.

Cuando se analiza el efecto de las enfermedades de las plantas en cultivos que son origen de riqueza regional pero que tienen impacto nacional, la lista de catástrofes es larga: en el siglo pasado, la roya del tallo del trigo y la gota de la papa; la monilia, el mal del machete y la escoba de bruja del cacao en el valle del río Cauca (Garcés, 1940) y la gomosis de la caña de azúcar (Chardón, 1926), en Antioquia, en la primera mitad del siglo; el mosaico de la caña de azúcar (Mejía, 1934), en Antioquia, en la década de los 30; la hoja blanca del arroz, en el Valle del Cauca y el Tolima (Rosero, 1992), en los años cincuenta; las royas del tallo y amarilla del trigo (Orjuela, 1965), en Nariño en la década de los 60; la píricularia y la hoja blanca del arroz y la antracnosis del sorgo, en el piedemonte llanero (Villarriaga et. al., 1980), en la década del 70; la roya del cafeto (Cadena-Gómez, 1981), en la zona central cafetera en la década de los 80 y la sigatoka del plátano en Antioquia y Córdoba (Belalcázar, 1991), en la década actual.

Cuando el efecto catastrófico y arrasador de una enfermedad en un cultivo ha sido de carácter eminentemente regional, la lista también es larga: el moko del plátano en el Tolima y el Huila en los años 60; la pudrición carbonosa del ajonjolí en el Tolima; la muerte sorpresiva de la palma africana en Norte de Santander; el anillo rojo del cocotero en Nariño, Cauca y Valle; la roya y la pudrición de

la lenteja, en Boyacá; todas estas últimas en la década de los 70; la antracnosis del fíame en Bolívar, en los 80; la roya blanca del crisantemo en Cundinamarca, en la década que está terminando.

El efecto económico de las enfermedades citadas anteriormente ha sido dramático, pues algunos cultivos han desaparecido, i.e. la lenteja en Boyacá; la siembra tradicional se ha tenido que cambiar totalmente por siembras tecnificadas i.e. el arroz en los Llanos Orientales; se ha cambiado el 100% del material genético sembrado, i.e. la caña de azúcar en el Valle del Cauca; y zonas enteras de un cultivo se han abandonado para su agricultura i.e. la palma africana en Norte de Santander.

Desde 1970 nuevas enfermedades de carácter severo han llegado al país (Buriticá, 1983, 1993), cambiando el panorama de la producción agrícola de las regiones y del país entero. La roya del cafeto, la sigatoka del banano y el plátano, la roya y el carbón de la caña de azúcar, el mildeo veloso del sorgo, la roya blanca del crisantemo, etc. (Buriticá, 1993). Esta lista de pocos ejemplos, no es sino una evidencia de la necesidad de redoblar los esfuerzos para evitar la entrada de un sin número de problemas, presentes en otras regiones del orbe y que al llegar al territorio patrio podrían causar grandes catástrofes en la agricultura nacional.

En la ocurrencia de enfermedades endémicas tradicionales, el efecto se refleja en el aumento del costo de producción; la merma de la producción y calidad por unidad de superficie; la pérdida de importancia de las regiones; el impacto ambiental y los problemas de salud de la población. Para la mayoría de estas enfermedades existe ya algún tipo de control desarrollado gracias a la investigación realizada por el ICA (hoy por Corpóica, en esta función), las universidades y la empresa privada. Los principales cultivos que presentan enfermedades que requieren de control regular son: arroz, cacao, café, flores, frutales, hortalizas, papa, tomate, etc. Además, como medida preventiva para evitar la diseminación o transmisión de enfermedades al campo, a la semilla de la mayoría de los cultivos del país se le realiza algún tipo de tratamiento, con el consecuente aumento del costo.

Un efecto que actualmente es de gran importancia es el causado por la presencia de enfermedades que limitan el mercado de exportación de productos agrícolas frescos. Esto sucede porque los productos agrícolas llevan o son producidos en regiones en donde existen patógenos que están sujetos a restricción cuarentenaria, i.e. el mildeo veloso del sorgo; porque presentan patógenos que deterioran la calidad cosmética del producto, i.e. la antracnosis de frutos; o porque el índice de presencia de enfermedades en el campo es tan alto que no es posible utilizar su producción para la exportación, i.e. frutales nativos de huertos caseros.

Así mismo, el efecto de las enfermedades de las plantas hay que analizarlo también desde un punto de vista social y ecológico. En el primer caso, la pérdida de los cultivos o la reducción drástica de los rendimientos ha llevado miseria al campo, i.e. el tabaco en Santander; migración de agricultores y colonización, i.e. arroceros del Tolima al Llano; proliferación de cultivos ilícitos, i.e. caída de la producción de café y aumento del cultivo de coca; desestabilización social y proliferación de actividades subversivas, i.e. fracaso de la palma africana, del cacao y la elevación de los costos de producción del banano en Urabá. Como parte del efecto social de las enfermedades de las plantas se considera el efecto directo causado a la salud de los agricultores y operarios del campo, por contaminación biológica o química de los alimentos. Es negativo el efecto de las enfermedades en las plantas de cultivo o las malezas sobre el medio ambiente (ecológicamente no existe enfermedad), más por el abuso en las prácticas de control usadas que por el efecto de los organismos patógenos. Varios millones de kilogramos de fungicidas, nematicidas y otros pesticidas son incorporados al medio ambiente cada año, con el consecuente deterioro ambiental, i.e. residuos de cobre se han encontrado en el suelo de plantaciones cafeteras. Cambios poblacionales de patógenos y afloramiento de nuevos patógenos han sido detectados por el uso de fungicidas i.e. el uso de metalaxil para controlar la gota de la papa ha traído la explosión de la roya y el tizón temprano. La selección de razas y la inducción de resistencia a los productos químicos es otro fenómeno común, i.e. aparición de super-razas del

moho de las inflorescencias en las flores de exportación, por el uso rutinario e indiscriminado de Benomyl. El desconocimiento de la agricultura sostenible, manifestado por el uso de prácticas inadecuadas de cultivo, en especial el monocultivo, también trae efectos nocivos para la agricultura al permitir el aumento de patógenos omnívoros, i.e. las rotaciones tabaco-tomate, no son posibles si hay poblaciones altas de nematodos patógenos.

El efecto de la proliferación de razas virulentas y de la selección de patógenos y hospedantes debido a las medidas de lucha genética contra las enfermedades, han sido de impacto negativo en un momento dado del corto plazo, pues se dan muchas expectativas para su uso. El beneficio de la lucha genética se ve en el largo plazo, si se tiene en cuenta el avance en los desarrollos científicos (Buriticá, 1992), especialmente de la búsqueda y uso de nuevos recursos genéticos y su preservación. Los organismos causantes de enfermedad, en sus interacciones con los hospedantes, tienden al equilibrio, lo cual permite el uso continuado de la resistencia genética, pero para ello debe existir un programa activo de investigación, acompañado de la transferencia de tecnología y de la capacitación de los agricultores, trilogía que ha sido escasa en el país (Buriticá, 1993).

Este panorama, que parece desastroso por el impacto causado por las enfermedades de las plantas, con el tiempo ha llegado a ser superado, gracias a la investigación, tanto que hoy en día no se repiten catástrofes, al menos causadas por los mismos patógenos. Alerta fitosanitaria, ordenamiento de la producción de acuerdo con las zonas de incidencia: roja, naranja y verde (Buriticá, 1992), prevención e investigación, acompañados de un fuerte programa de transferencia de tecnología y divulgación, evitarán desastres futuros producidos por los patógenos ya conocidos o los de introducción reciente y aun futura. Para evitar los organismos nocivos exóticos, un fuerte programa de control de las importaciones y puertos, sumado al conocimiento que existe en otras zonas, impedirá la entrada y el posible efecto deletéreo causado por ellos.

En la historia fitopatológica del país se han publicado varios documentos (índices, listas) de fitopatógenos y enfermedades (Orjuela, 1965; Castaño, 1978; ICA,

1978; Pardo, 1990, Buriticá, 1995). Pero con el cambio drástico que ha sufrido el sector agrícola del país en los últimos años y con el impacto sobre la concepción ecológica orientada a la agricultura, sumados al desarrollo fitopatológico en términos de registros de enfermedades y patógenos; y al taxonómico en términos de cambios en la denominación de los organismos, han hecho imprescindible registrar en un documento científico las enfermedades de las plantas, los organismos causantes y sus plantas hospedantes, que previamente no fueron tenidas en cuenta. Este directorio recoge una serie de cultivos nuevos en el esquema agrícola del país, i.e. flores de exportación; productos agrícolas autóctonos que anteriormente no tenían importancia económica, i.e. algunas frutas y plantas aromáticas tropicales; también, separa por especies individuales lo que antes era llamado en forma genérica: «forestales», «pastos», «frutas», «hortalizas», «especies», «ornamentales» y «forrajes»; además, se incluyen algunos registros de enfermedades en malezas, abriendo de esta manera la posibilidad de que algunos de los organismos citados sirvan para ser usados en control biológico.

Todo esto dentro del marco de la más moderna denominación taxonómica, tanto de hospedantes como de patógenos, y la inclusión de sinonimias que vinculan el pasado con el presente.

Es de lamentar la no inclusión de organismos distintos a los conocidos tradicionalmente como causantes de enfermedad. Dentro del grupo de organismos que deberían hacer parte de una lista como la presente, se encuentran: las plantas superiores que se alimentan y toman como hospedantes a otras plantas superiores, i.e. los matapalos o pájaritos; y las plantas inferiores como líquenes y musgos, que al parasitar a su hospedante le producen daño o enfermedad. Así mismo, algunos insectos que al alimentarse producen típicamente enfermedad. Las enfermedades carenciales (deficiencias) y las enfermedades fisiológicas, no son consideradas normalmente por los fitopatólogos; sin embargo, deberían estar en documentos futuros. Algunas muy evidentes y dramáticas se encuentran en este directorio.

Este trabajo ha sido el esfuerzo de más de 25 años de celosa recopilación y actualización de información, en la cual han intervenido más de una

docena de especialistas en varias ramas de las ciencias biológicas. Dentro de ellos, los miembros de la Asociación Colombiana de Fitopatología (Ascolfi), colaboraron poniendo a disposición la información conocida. A todos los que contribuyeron a realizar esta obra les damos mil gracias.

Es una obra que al ver la luz pública probablemente quede desactualizada, por el cúmulo de nuevos registros que llegan constantemente de los fitopatólogos colombianos. Pero ésto, antes que ser una limitación, es una razón de peso para estimular su difusión y permanente revisión.

Este directorio va a servir para dar precisión al diagnóstico de las enfermedades de las plantas, mejorar el método de control y para conocer, al compararlo con otros, qué existe y qué debe evitarse que entre o salga del país. Los técnicos y agricultores encontrarán un soporte de gran valor para sus actividades agrícolas.

Esta obra es un aporte colombiano al compromiso de la sanidad agropecuaria internacional, en particular la del grupo Andino (Decisión 328, acuerdo de Cartagena), y la de todos los países que tengan intereses comerciales con Colombia.

II- CÓMO SE PRESENTA Y SE ORGANIZA LA INFORMACIÓN

La presentación y la organización de la información, a través de todo el documento, está en forma de listado. La primera entrada para ubicar un cultivo u hospedante en la lista general, es a través del nombre vulgar con el cual es más conocido el cultivo o su producto en el ámbito colombiano. Todos los nombres de los cultivos se han organizado alfabéticamente y se presentan en forma centrada. Debajo del nombre que ha servido de primera entrada, se han colocado alfabéticamente los nombres vulgares del cultivo o sus productos, que son usados por regiones (*nombres vernáculos*) o en dialectos locales. Posteriormente se da la ubicación botánica, de acuerdo con la taxonomía vigente y corregida de la familia del hospedante, del nombre científico del género con su autor-descriptor y finalmente se da el nombre científico de la especie con sus sinónimos más comunes. En algunos casos se citan otras especies del mismo género que se han encontrado involucradas en la denominación vulgar del nombre del hospedante o porque los patógenos se han registrado para tales especies tal como en su hospedante cultivado. Bajo esta precisa denominación del hospedante se han colocado, en forma destacada en la página, los grandes grupos de patógenos u organismos asociados con los hospedantes, con sus nombres castellanizados. Estos grupos son: nematodos, protozooarios flagelados, algas, hongos, bacterias, virus, abióticas y desconocidas. Dentro del grupo de «desconocidas», al final de algunos cultivos se ha colocado el nombre de varias enfermedades de etiología (agente causal) desconocido y se han incluido ciertas enfermedades causadas por insectos, de origen abiótico o simplemente porque teniendo importancia no se conoce el agente causal.

El criterio para citar los grandes grupos de organismos ha sido el filogenético, comenzando por los más complejos y terminando por los más sen-

cillos. Bajo cada gran grupo de organismos se han organizado alfabéticamente las especies correspondientes de patógenos u organismos asociados íntimamente con las plantas hospedantes. Para algunos cultivos se han dado organismos micorrizantes. Todos ellos configuran los registros considerados como válidos y actuales para el país. Al frente del nombre científico del organismo se ha agregado la cita bibliográfica que ha conformado el registro o que lo sustenta. Citas precedidas de dos asteriscos, corresponden a nuevos registros. Dado que en el proceso de edición se detectaron algunas citas importantes que no alcanzaron a quedar en la bibliografía, éstas se respaldan al citar la referencia frente a la cita. Para cada organismo se da como principal entrada su nombre científico, y debajo de éste la sinonimia taxonómica más común o la usada en tiempos pasados en la literatura colombiana.

De acuerdo con las normas taxonómicas, para algunos organismos (pleomórficos) se complementa la denominación con los nombres de los diferentes estados morfológicos en el ciclo de vida y que tienen nombres válidos. En orden descendente se cita el departamento donde se registró el patógeno o la enfermedad. Como parte integral de la información de cada patógeno, se incluyen finalmente el nombre vulgar con el cual los campesinos o técnicos conocen la enfermedad que este produce. En algunos casos se incluyen varios nombres, según el uso.

Nombres vulgares del hospedante.- Los nombres vulgares del hospedante se refieren indiscriminadamente al nombre dado por los agricultores a la planta, al cultivo en sí o al nombre del producto de ellos. Éstos se han organizado iniciando por el de uso común más generalizado en el país, seguido alfabéticamente por los de menor uso, de uso local y de lenguas o dialectos nativos.

Éstos se obtuvieron recurriendo a fuentes bibliográficas y a consultas con productores en distintas localidades. Las principales fuentes bibliográficas consultadas fueron:

1. García B., H. 1974. *Flora medicinal de Colombia*. Universidad Nacional. Imprenta Nacional. Bogotá. Tomo 1. 561 pp.
2. García B., H. 1975. *Flora medicinal de Colombia*. Universidad Nacional. Imprenta Nacional. Bogotá. Tomo 2. 538 pp.
3. García B., H. 1975. *Flora medicinal de Colombia*. Universidad Nacional. Imprenta Nacional. Bogotá. 495 pp.
4. López J., G. 1985. *Nombres científicos y vulgares de las plantas más comunes*. Temas de Orientación Agropecuaria 126. Bogotá. 2da. Ed. 136 pp.
5. Mejía M., M. 1984. *Nombres científicos y vulgares de especies forrajeras tropicales*. Centro Internacional de Agricultura Tropical. Cali. 75 pp.
6. Pérez A., E. 1956. *Plantas útiles de Colombia*. Librería Colombiana Camacho Roldán. 3a. Ed. Bogotá. 831 pp.
7. Romero C., R. 1991. *Frutas silvestres de Colombia*. Instituto Colombiano de Cultura Hispánica. Ed. ABC. Bogotá. 661 pp.

Nombre científico de los hospedantes.- Con el criterio de unificar nomenclatura botánica de los nombres de las familias, géneros y especies taxonómicas de hospedantes, se han seguido referencias bibliográficas especializadas. Para la flora local se han seguido autores colombianos, preferencialmente; para las plantas cultivadas y malezas de origen foráneo introducidas al país, se han seguido especialistas extranjeros. Para las especies de cultivos de uso universal se ha buscado seguir las denominaciones dadas por IPGRI, Instituto Internacional de Recursos Genéticos. En todos los casos se buscó seguir el sistema de clasificación y nomenclatura de mayor actualidad y uso. Acompañando al nombre científico de las especies y de los géneros, se da el nombre de su respectivo clasificador o clasificadores. Para ello se consultaron la fuente original o los índices especializados. Es importante destacar que el presente trabajo no pretende convertirse en una autoridad en clasificación y nomenclatura de plantas, pero sí intenta poner a disposición de los usuarios la información más actualizada y precisa al

respecto. Dado que para algunas plantas el material genético cultivado no se identifica con una especie en particular, al ser material híbrido de cruces interespecíficos; éstos se citan dando el género dos veces, separado por el signo X. Además de las referencias citadas con anterioridad, se han consultado:

1. Cárdenas, J., C.E. Reyes & J.D. Doll. 1972. *Tropical weeds*. Vol. 1. Agencia para el Desarrollo Internacional (AID). Bogotá. 341 pp.
2. IBPGR. *Varias publicaciones de diferentes fechas*.
3. Index Kewensis. 1893-a la fecha. Vol. 1-2, *Suplementos 1-18*. Clarendon Press. Oxford.

Registro de enfermedades.- Para incluir la enfermedad de una planta, razón de ser de este trabajo, como presente en el territorio nacional, se han seguido cinco fuentes de información:

1.- **Las referencias de autores especializados, nacionales o extranjeros, preferencialmente micólogos, nematólogos, virólogos y bacteriólogos agrícolas.** Especialmente cuando éstas incluyen el registro taxonómico de especies colectadas en el país y de las cuales existen especímenes de referencia, depositados en herbarios o colecciones de alguna institución nacional o extranjera. La mayoría de estas citas se encuentran dispersas en la abundante literatura mundial. Aquí se citan como de consulta obligada las más relevantes:

1. Buriticá, P. & V. Pardo-Cardona. 1996. *Flora uredineana colombiana*. Revista Acad. Colombiana Cienc. 20 (77): 185- 236.
2. Chardon, C. E. & R. A. Toro. 1930. *Mycological explorations of Colombia*. J. Dept. Agric. Puerto Rico 14(4): 195-369.
3. Dennis, R.W.G. 1970. *Fungus flora of Venezuela and adjacent countries*. Kew Bull. add. series III. 531 pp.
4. Garcés, C. 1941. *Estudios micológicos colombianos*. Dothideales. Caldasia 1(2): 75-87.
5. Mayor, E. 1914. *Contribution à l'étude des uredinees de Colombie*. En: Fuhrmann, O. & E. Mayor. *Voyage d'exploration scientifique en Colombie*. Mem. Soc. Neuch. Sci. Nat. 5(2): 442-599.

2.- Listados de las enfermedades de las plantas compiladas por varios autores colombianos y ya publicadas. Estos listados tienen el gran valor, entre otros, de acumular la revisión de publicaciones locales de no fácil acceso para toda la comunidad y de archivos de herbarios y colecciones que nunca han sido publicados formalmente. Las referencias de obligada consulta son:

1. Buriticá, P. 1995. *Indice de los agentes patógenos causantes de enfermedades de las plantas en Colombia referenciados a su hospedante*. Bol. Téc. Ccias. Agrop. U. Nacional. Col. Medellín. 4.2. Castaño, J.J. 1978. *Trayectoria de la fitopatología en Colombia*. ed. Letras. Medellín. 164 pp.
3. Instituto Colombiano Agropecuario -ICA-. desde 1968. División de Sanidad Vegetal y Programa de Fitopatología. *Informes de progreso y archivos inéditos*.
4. Instituto Colombiano Agropecuario -ICA-. 1978. *Indice de enfermedades de plantas cultivadas en Colombia*. División de Sanidad vegetal. División de Investigación, Bogotá, 198 pp. (mimeográfico).
5. Obregón, R. 1964. *Micología: lista de huéspedes colombianos*. Revista Facultad de Agronomía (Medellín) 24:49- 60.
6. Orjuela N., J. 1965. *Indice de enfermedades de plantas cultivadas en Colombia*. Bol. Tec. 11. I.C.A., Bogotá. 66 pp.
7. Pardo-Cardona, V. M. 1990. *Indice de hongos fitopatógenos de las plantas cultivadas en Colombia*. 3a. versión. Universidad Nacional de Colombia. Medellín. 42 pp.

3.- Referencias bibliográficas. Éstas comprenden varios centenares de citas de artículos que incluyen enfermedades de las plantas en el país. Las publicaciones consideradas en primer término fueron las especializadas que normalmente traen el registro, y las no específicas pero que al mencionar una enfermedad permiten ampliar su distribución geográfica. Cada referencia consultada fue evaluada; por eso algunas (muy pocas) fueron omitidas al considerarse el registro como dudoso y no encontrar forma de comprobarlo. Para algunos casos en particular, se consultó al autor del registro para determinar la certeza de éste. Así mismo, fueron omitidos nombres de patógenos citados en la literatura colombiana, que no fue

posible encontrarlos referenciados en la abundante literatura especializada que se consultó. Para ciertos cultivos y patógenos, especialmente foráneos, se buscó colaboración de especialistas extranjeros para determinar con certeza la clasificación y distribución geográfica. Así, se llegó a configurar un listado que representa parcialmente lo más completo, actualizado y fidedigno de la relación de plantas cultivadas y malezas con sus microorganismos asociados en Colombia.

4.- Consulta directa con especialistas fitopatólogos, lo que configuró un archivo inédito de gran valor para el trabajo. Pues sirvió para confirmar registros de patógenos, ampliar la distribución geográfica de las enfermedades, tener acceso a publicaciones de no fácil adquisición y aclarar situaciones de duda. Los principales colaboradores fueron:

Nombre	Entidad	Cultivo o grupo de organismos
Arbeláez, G.	U. Nacional -Bogotá	Clavel, crisantemo.
Belalcázar, S.	ICA.-Armenia	Banano, plátano.
Granada, G.	ICA.-Palmira	Bacterias.
Leguizamón, J.	Cenicafe -Chinchiná	Café, morera.
Morales, F.	CIAT-Palmira	Virus.
Muñoz, H.	ICA-Tibaitatá	Ajo, alcachofa, cebolla, champiñón, lechuga, repollo.
Nieto, L.E.	ICA-Tibaitatá	Papa.
Osorio, J.	ICA.-Nataima	Caupí, ñame, sorgo.
Sánchez de Luque, C.	ICA-Tibaitatá	Virus.
Varón de Agudelo, F.	ICA-Palmira	Nematodos.

Victoria, J.	Cenicaña-Cali	Caña de azúcar.
Villegas, G.	Cenicafe-Chinchiná	Macadamia.
Volcy, Ch.	U. Nacional. Medellín	Nematodos.

5. Archivos y colecciones del autor, especialmente en lo que concierne a Uredinales y Ustilaginales, cuando se refiere a fitopatógenos. Así como libretas de campo, cuando se refiere a nombres locales de plantas, enfermedades y registros de enfermedades en distintas localidades. Algunas enfermedades y patógenos son registrados aquí por vez primera, se acompañan de dos asteriscos.

Presentacion de las enfermedades.- Confirmando la presencia de una enfermedad en territorio colombiano, la información se presenta dando primero el nombre válido actual del organismo, agrupado en su categoría taxonómica superior, con el nombre castellanizado: nematodos, protozoarios flagelados, algas, hongos, bacterias y virus. En algunos casos se incluyen nombres de enfermedades de origen abiótico y de algunas que siendo importantes no se les conoce su agente causal. Éstas se encuentran bajo el nombre de: abióticas y «desconocidas». Debajo del nombre actualizado del organismo y sus sinónimos, se da la distribución geográfica, expresada por departamentos de acuerdo con la distribución geopolítica colombiana (Constitución Política de Colombia, 1991) y finalmente se da el nombre vulgar de la enfermedad o patógeno. La numeración entre paréntesis, encontrada al lado del nombre válido del patógeno, es la cita de la principal referencia bibliográfica que la respalda. En algunos casos se dan varias referencias.

1.- Presentación de nematodos. Se ha seguido el sistema de nomenclatura más usado por los especialistas, en el cual se cita el organismo, en su género y especie, su clasificador y el año de publicación (del último nombre válido). Cuando solo es conocido o clasificado el organismo hasta el nivel de género, se buscó incluir el autor de éste y el año de publicación. De esta manera se familiariza a los usuarios con los nombres de autores, tanto de género como de especie. Como los re-

gistros de nematodos fitopatógenos son recientes en el país y solo se ha usado una escuela de clasificación, no se incluyen sinónimos de los nombres válidos actuales y en uso, que de hecho son los que se vienen usando desde el principio de la nematología fitopatológica en nuestra literatura. Como referencia obligada se tomó:

1. Mai, W.F. & H.H. Lyon. 1975. *Pictorial key to genera of plant-parasitic nematodes*. IV ed. Cornell Univ. Press. Ithaca. 219 pp.
2. Volcy, Ch. 1997. *Nematodos*. Tomo 1. El ABC de la nematología. Ecográficas Ltda., Medellín. 62 pp.

2. Presentación de protozoarios flagelados. Solo dos enfermedades se conocen en el país causadas por este tipo de microorganismos patógenos. Ellos fueron asociados con enfermedades en plantas en 1909. En Colombia fueron reconocidos como causantes de enfermedades en 1963. En su presentación se sigue el Código de Nomenclatura Zoológica.

3.- Presentación de algas. En el trópico es común encontrar estos organismos asociados con el follaje de las plantas. En algunos casos producen gran daño al hospedante, al alimentarse en los tejidos de las hojas, por la producción de haustorios. Además, por la disminución del área fotosintética y por la deterioración de la calidad cosmética del producto que sale al mercado. Hasta el presente solo se ha registrado una especie, la cual se ha incluido en todos los hospedantes donde ha sido encontrada. Valga la pena anotar que pocos especialistas se han preocupado por este tipo de organismos como parásitos de plantas y agentes causales de enfermedad; estamos seguros que una vez que se aumenten los estudios en el trópico, se lograrán más especies de importancia científica y económica. La citación se hizo siguiendo la forma tradicional para plantas superiores, que es la misma que se sigue para este tipo de organismos.

4.- Presentación de hongos.- Al estar en este grupo de organismos el mayor número de especies patógenas o asociadas con plantas cultivadas o de interés económico para la agricultura, al haber sido el origen de los registros históricos de enfermedades de plantas en el país y al haber

sufrido las más profundas modificaciones en su clasificación y nomenclatura, se ha buscado hacer una presentación lo más completa posible de las especies, incluyendo nombres, tanto actuales como antiguos, segun los varios sistemas de clasificación. Para cada especie de hongo se da como principal entrada el nombre del holomorfo. Se busca de esta manera inducir el uso del nombre completo del organismo y promover el conocimiento de formas y nombres, que aun cuando no sean de común ocurrencia en el trópico o de importancia fitopatológica, dan una clara visión de la nominación del organismo como un todo. Complementariamente se destaca el nombre del anamorfo y sinanamorfo, si son especies que lo presentan y si son conocidos. En todos ellos se ha buscado incluir los sinónimos que hayan sido usados en la literatura colombiana anterior y los de común uso en la literatura universal, con el fin de ubicar al lector en el sistema actualizado de nominación y clasificación de hongos, sin perder la conexión con los nombres usados anteriormente. Al incluir todos los estados del holomorfo, se ha buscado dar la información que permita a los usuarios conocer las distintas asociaciones de formas de cada especie. Recuérdese que los hongos son organismos pleomórficos y que tienen varios nombres válidamente publicados para cada forma. Al frente de cada nombre, válido o no, se da el nombre de el clasificador o de los clasificadores, en forma abreviada. A la usanza que ha buscado unificar las abreviaciones de autores botánicos y que ha sido propuesta por la Comisión Internacional de Abreviaciones de Autores Botánicos. En hongos, como en plantas superiores, no se usa incluir la fecha de publicación en la cita completa de la especie y siguiendo el nombre del autor. Cuando solo se ha clasificado un organismo hasta el nivel de género, se incluye el autor de éste. De obligada consulta y de especial recomendación para todos aquellos que quieran comparar y tener noción más amplia de los organismos fungosos causantes de enfermedad en otras latitudes, fue la publicación:

1. **Farr, D.F., G.F.Bills, G.P. Chamuris & A.Y. Rossman.** 1989. *Fungi on plants and plant products in the United States*. The American Phytopathological Soc. St. Paul. USA. 1.252 pp.

5.- **Presentación de bacterias.**- La nomenclatura de estos organismos se encuentra en proceso de consolidación por parte de los especialistas. Por tanto, se encuentran cambios bastante drásticos respecto a lo conocido en los últimos diez años. Estos microorganismos fueron citados a través de todo el trabajo, por el nombre propuesto más recientemente. Los mycoplasmas (MLO o PPLO) técnicamente son bacterias, sin embargo es de común uso el mencionarlas en grupos aparte, tendencia que seguimos en este trabajo. En el nombre de las bacterias se reconoce la estructura binomial, pero en ocasiones y con gran frecuencia se incluyen categorías inferiores a la de la especie: subespecies o patovar (p.v.). Al final del nombre se incluye el clasificador y la fecha de publicación de ese particular nombre. Bajo algunas especies se han incluido algunos sinónimos que en épocas pasadas fueron de común uso u ocasional registro. Encontrándose algunos de ellos en la literatura colombiana o foránea. Como referencia de obligada consulta se siguea:

1. **Dowson, W.J.** 1970. *Plant diseases due to bacteria*. 2 ed. Cambridge Univ. Press. Cambridge. 232 pp.

6.- **Presentación de virus.**- Los especialistas de este grupo de organismos no tienen un sistema universal de nominación. Aquí se han citado de acuerdo con el sistema de mayor usanza, que dista de tener la madurez y precisión de otros sistemas taxonómicos usados para organismos mejor conocidos. Pero al fin y al cabo es el único disponible y de alguna manera aceptado en nuestros días. La denominación se basa en el uso de la primera letra mayúscula de cada una de las palabras del nombre vulgar de la enfermedad, en el idioma inglés, poniéndole al final la letra V, de virus. Para complementar tan poca información se ha buscado agregar, hasta donde fue posible, el grupo superior para el cual existe hoy en dia la tendencia a configurarlo como categoría taxonómica superior. Algunas enfermedades se incluyeron como causadas por virus, porque así lo insinuan los autores, pero sin tener la certeza o prueba experimental que lo confirme. De la misma manera, algunas enfermedad causadas por otros microorganismos, que se han considerado como de grupos afines,

fueron incluidas junto con los virus. Consideramos que esto no es muy correcto, pero no fue posible otra alternativa.

Distribución geográfica.- Esta se presenta dando el nombre abreviado del departamento, según la organización geo-política Colombiana y aprobada por la reciente Constitución Política (1991). Como se puede entender, algunas de las citas que antes se incluían en la denominación genérica de «territorios nacionales», fue preciso investigarlas, para tener la certeza de su ubicación de acuerdo con la nueva distribución. Para la denominación de los departamentos se usaron las tres primeras letras del nombre, excepto para Guajira, Guainía y Guaviare. La lista completa de las abreviaciones fue:

1. Amazonas	Ama.
2. Antioquia	Ant.
3. Arauca	Ara.
4. Atlántico	Atl.
5. Bolívar	Bol.
6. Boyacá	Boy.
7. Caldas	Cal.
8. Caquetá	Caq.
9. Casanare	Cas.
10. Cauca	Cau.
11. Cesar	Ces.
12. Chocó	Cho.
13. Córdoba (Córdoba)	Cor.
14. Cundinamarca (incluye D.C.)	Cun.
15. Guajira	Guj.
16. Guainía	Gui.

17. Guaviare	Guv.
18. Huila	Hui.
19. Magdalena	Mag.
20. Meta	Met.
21. Nariño	Nar.
22. Norte de Santander	Nsa.
23. Putumayo	Put.
24. Quindío	Qui.
25. Risaralda	Ris.
26. San Andrés y Providencia	Sap.
27. Santander	San.
28. Sucre	Suc.
29. Tolima	Tol.
30. Valle del Cauca	Val.
31. Vaupés	Vau.
32. Vichada	Vic.

Nombre vulgar de la enfermedad.- La determinación de estos nombres ha sido producto de la consulta bibliográfica y de la investigación de campo con los agricultores. La conformación y uso de los nombres vulgares de las enfermedades han respondido a tres situaciones (Buriticá, 1993) que vale la pena dar a conocer: nombres dados por los agricultores a enfermedades endémicas que han estado permanentemente en los cultivos y producen algún tipo de daño, de tal manera que el agricultor siente su efecto y ve su presencia. Estos nombres se han unificado por regiones y les permite a los agricultores hablar un idioma común. Por otro lado están los nombres que han llevado los técnicos al campo y son hoy en día de común uso por los agricultores. Estos están basados en la copia de nombres usados en el extranjero o en la terminología técnica que describe

síntomas o signos de la enfermedad. Por último están los nombres que también han sido impuestos por los técnicos y que son derivados del uso del nombre científico del patógeno. En estos casos se ha castellanizado su nombre en latín.

Indices.- Para facilitar el manejo de esta obra y fomentar su uso rápido, se presenta una serie de índices que permiten el acceso a toda la información por varias entradas. *Hospedantes, patógenos, etc.* Estos se encuentran organizados alfabéticamente y al final, después de los listados.

En el índice referente a los nombres científicos de los patógenos, se encuentran los válidamente

publicados, precedidos de dos asteriscos.

Bibliografía.- En este documento se han incluido las referencias que respaldan cada una de las citas de enfermedades en el país, los organismos patógenos y las que hacen referencia a la distribución geográfica de las enfermedades. Además, se han incluido unas referencias, especialmente históricas, que incluyen enfermedades y patógenos, aunque necesariamente no sean el respaldo científico de éstos. Se considera importante presentar la mayoría de las citas en esta forma, dado que algunas de ellas han sido publicadas en revistas, periódicos e informes de muy pequeña circulación.

III- GLOSARIO DE NOMBRES Y ABREVIACIONES

Abiótico: (gr. *a*, privación; *bios*, vida) agente causal de enfermedad ajeno a los seres vivientes.

Anamorfo: (gr. *ana*, de nuevo, separación; *morpho*, forma) Formas del estado asexual de los hongos.

Ascolfi: Asociación Colombiana de Fitopatología y Ciencias Afines. Cali, Colombia.

Bacteriología: (gr. *bakteria*, bastón; *logos*, tratado, estudio) Parte de la biología, microbiología, que estudia las bacterias.

Cenicafe: Centro Nacional de Investigaciones de Café «Pedro Uribe Mejía», Chinchiná, Colombia.

Cenicaña: Centro de Investigación de la Caña de Azúcar de Colombia. Cali, Colombia.

CIAT: Centro Internacional de Agricultura Tropical. Cali, Colombia.

Clasificación: Parte de la taxonomía que agrupa a los organismos en categorías.

Corpoica: Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria. Santafé de Bogotá.

Diseminación: (lat. *disseminare*, sembrar, esparcir) Movimiento de los propágulos de los organismos por medios naturales.

Endémica (enfermedad): (de en y el gr. *demos*, pueblo) Enfermedad que se encuentra habitualmente presente en un país o comarca.

Enfermedad (en plantas): la medida, de acuerdo con un objetivo humano, de la respuesta detrimental de una planta y sus poblaciones o productos, a condiciones ambientales de manejo o de relación con distintos organismos.

Fitopatología: (del gr. *phyton*, vegetal, planta; *pathos*, enfermedad y *logos*, tratado, estudio) Es la ciencia que estudia las enfermedades de las plantas.

Holomorfo: (gr. *holos*, todo; *morpho*, forma) Todas las formas y estructuras de un organismo, sin distingo de su función.

Hospedante: (lat. *hospitari*, recibir, alojar) Planta en donde o sobre la cual se encuentran otros organismos.

ICA: Instituto Colombiano Agropecuario. Bogotá, Colombia.

Identificación: Parte de la taxonomía que reconoce, describe los organismos y permite compararlos.

IPGR: Instituto Internacional de Recursos Genéticos (antes IBPGR, International Board for Plant Genetic Resources). Roma, Italia (posee una sede en Cali, Colombia).

Maleza: Mala hierba. Planta que aparece donde no se le necesita y daña o compite con las demás.

Micología: (gr. *mukes*, *mykees*, hongo; *logos*, tratado) Parte de la biología que estudia los hongos.

Micorriza: (gr.*mykees*, hongo; *rhizo*, raíz) Hongo que parasita raíces, produciendo un efecto benéfico a la planta hospedante.

Microflora: (gr. *micro*, pequeño; lat. *floris*, flor; de la diosa Flora) Conjunto de microorganismos.

Nematología: (gr. *nemas*, hilo; *logos*, tratado) Parte de la biología que estudia los nematodos.

Nombre científico: Nombre dado a un organismo

mo de acuerdo con el código de nomenclatura científica.

Nombre vernáculo: Nombre de una cosa u organismo, propio de una región.

Nombre vulgar: Nombre de una planta o enfermedad, originado en la población y de común uso.

Nomenclatura: (lat. *nomen*, nombre) Parte de la taxonomía que tiene que ver con la nominación científica de los organismos.

Omnívoro: (lat. *omnis*, todo; *vorare*, comer) Organismo que tiene un amplio rango de fuentes alimenticias.

Parásito: (gr. *para*, junto; *sitos*, comida) Organismo que vive a expensas de otro.

Patógeno: (gr. *pathos*, enfermedad; *gennan*, engendrar) Organismo que al vivir a expensas de otro le provoca enfermedad.

Patovar (p.v.): (gr. *pathos*, enfermedad; *var.*, variedad) Categoría taxonómica inferior a la especie

y que se separa por la patogenicidad.

PIB: Producto Interno Bruto.

Sinanamorfo: (gr. *syn*, unión; *ana*, de nuevo, separación; *morpho*, forma) Cualquiera de uno o más anamorfos que tienen un teliomorfo común.

Sinónimos: Nombres distintos aplicados al mismo organismo.

Subespecie: Categoría taxonómica inferior a la especie.

Taxonomía: (gr. *taxis*, orden; *nomos*, ley) Ciencia biológica que se encarga de identificar, clasificar y nombrar los organismos.

Teliomorfo o Teleomorfo: (gr. *tele*, lejos; *morpho*, forma) Formas de estado sexual de los organismos.

Tipo: Especimen individual de un taxón al cual el nombre está permanentemente ligado.

Virología: (gr. *virus*, veneno; *logos*, tratado) Parte de la biología que estudia los virus.

IV- DIRECTORIO DE PATÓGENOS Y ENFERMEDADES

• A •

ABROJILLO

Abrojita	467).
Abrojito	Ant.
Anisillo	Mancha negra.
Cilantrillo	
Gacilla	
Lana de oveja	<i>Puccinia heterospora</i> Berk. & Curt. (99, 467).
Linacilla	Ant., Tol., Val.
Manzanillo	Roya.
Miona	
Mosquera	

CARYOPHYLLACEAE

Spergula L.
S. arvensis L.

NEMATODOS

Meloidogyne Goeldi, 1887. (292).
Nar.

Nematodo de nudo radical.

HONGOS

Peronospora Corda. (268).
Ant.
Mildeo veloso.

ABUTILÓN

San Joaquín

MALVACEAE

Abutilon Mill.
A. mollissimum Sweet.
A. picta Hook.
A. umbellatum (L.) Sweet.

HONGOS

Phyllachora abutilonis Garcés. (98, 197, 234, 308,

467).

Ant.

Mancha negra.

Puccinia heterospora Berk. & Curt. (99, 467).

Ant., Tol., Val.

Roya.

Catenulops/ra paelonga (Spegazzini) Buriticá. (99, 486).

Ant.

Roya.

VIRUS

**AbMV. Virus del mosaico del abutilón

Ant., Val.

Mosaico.

ACACIA

Aromo
Corona de cristo
Cuji cimarrón
Espino
Gualanday
Pela de castilla
Uña de gato.

LEGUMINOSEAE

(=Fabaceae)
(=Mimosoideae)

Acacia Mill.
A. decurrens Willd.
A. farnesiana Willd.
A. flexuosa Willd.
A. melanoxylon R. Br.

HONGOS

Collybia (Fr.) Staude. (163).
Ant.

Fusarium Link: Fr. (163, 308, 467).

Cun.	<i>Helicotylenchus</i> Steiner, 1945. (556). Cal.
Marchitamiento.	
<i>Mycosphaerella</i> aff. <i>acaciae</i> (Cooke & Hartn.) Tomilin. (163).	<i>Hoplolaimus</i> Daday, 1905. (556). Cal.
Ant.	
Mancha foliar.	<i>Meloidogyne</i> Goeldi, 1887. (308, 556). Ant., Cal.
<i>Nectria</i> (Fr.) Fr. (98, 308). Ant.	Nematodo del nudo radical, agallas.
Chancro de las ramas.	<i>Rotylenchulus reniformis</i> Lindford & Oliveira, 1940. (556). Cal.
** <i>Oidium</i> Link.	
Boy.	
Necrosis de hojas, cenicilla.	
<i>Polyporus</i> Mich. ex Adans. (163, 308).	HONGOS
Ant.	
Orejas de palo.	<i>Cercospora beticola</i> Sacc. (197). = <i>Cercospora anthelmintica</i> Atk. = <i>Cercospora chenopodiicola</i> Bres. = <i>Cercospora spinaciae</i> Oudem. Nar. Mancha de la hoja.
<i>Rosellinia</i> De Not. (496, 563).	
Ant., Nar.	
Secamiento.	
<i>Schizophyllum commune</i> Fr. (163, 308).	<i>Pleospora betae</i> (Berl.) Nevodovsky. (308). Anamorfo: <i>Phoma betae</i> Frank. = <i>Gloeosporium betae</i> Dearn. & Barth. = <i>Phyllosticta betae</i> Oudem. = <i>Phoma spinaciae</i> Bubak & Krieg. = <i>Phyllosticta spinaciae</i> Zimmerm. Cun. Mal del pie negro.
Ant.	
Pudrición radicular, hongo de rayos.	
<i>Thanatephorus cucumeris</i> (Frank) Donk. (98).	
Anamorfo: <i>Rhizoctonia solani</i> Kühn.	
Boy.	
Doblamiento del tallo.	

ACELGA

Hortaliza de hoja.

CHENOPODIACEAE

Beta L.

B. vulgaris L. subsp. *cyclo* (L.) W. Koch.

NEMATODOS

Aphelenchoides Fisher, 1984. (556).

Cal.

Aphelenchus Bastian, 1865. (556).

Cal.

Criconemoides Taylor, 1936. (556).

Cal.

ACHIOTE

Achote

Anato

Bicha

Bija

Color

Onoto

BIXACEAE

Bixa L.

Bixa orellana L.

ALGAS

Cephaleuros virescens Kunze. (496)

Ant., Met.
Mancha algácea.

HONGOS

Cercospora bixae Allesch. & Noack. (339, 496).

Ant.

Mancha foliar, mancha parda de halo foliar.

Crossopsora bixae Buriticá. (75, 99, 496).

Anamorfo: *Malupa bixae* (Arth.) Buriticá.

Met.

Roya.

Diplodia Fr. (308).

Atl.

Secamiento.

***Glomerella cingulata* (Stoneman) Spauld. & Schrenk.

Anamorfo: *Colletotrichum gloeosporioides* (Penz.)

Penz. & Sacc.

= *Gloeosporium* Desmaz. & Mont.

Cor.

Antracnosis.

Mycena citricolor (Berk. & Curt.) Sacc. (308).

= *Stilbum flavidum* Cooke.

= *Omphalia flava* (Cooke) Maubl. & Rangel.

Nar., Put.

Gotera, mancha ojo de gallo.

Oidium bixae Viegas. (496).

Ant.

Mildeo polvoso.

Phomopsis (Sacc.) Bubak. (496).

Pústula.

Phytophthora de Bary. (308).

Cor.

Mildeo veloso.

Rhizoctonia DC. (496).

Ant.

Volcamiento de las plántulas.

ACHIRA

Chisqua

Sagú

CANNACEAE

Canna L.

Canna edulis Ker-Gawl.

HONGOS

Puccinia thaliae Diet. (99, 308, 467)

= *Puccinia cannae* (Winter) Henn.

Ant., Cun., Val. Roya

Scolicotrichum Kunze. (308, 467, 496).

Nsa.

AGROSTIS

Agrostide

Agrostis candida

Hierba de páramo

Pasto de gallina

GRAMINEAE

(=Poaceae)

Agrostis L.

A. alba L.

A. humboldtiana Steud.

A. perennans (Walter) Tuck.

HONGOS

Puccinia coronata Corda. (99).

Ant.

Roya.

AGUACATE

Bego

Buite

Cura

Curo

Guacacha

Palta

LAURACEAE

Persea Mill.

P. americana Miller.

Persea sp.

ALGAS

Cephaeluros virescens Kunze. (467, 489, 493, 496).

Ant., Val.
Mancha algácea.

HONGOS

Asteridiella perseae (Stevens) Hansf. (197, 467, 496, 628).

= *Irene perseae* (Stevens) Toro.

Ant., Cun.

Cenicilla negra, fumagina.

Calothyriolum aphiahynum Speg. (Asterina Lev.?) (197).

Ant.

Moho negro de las hojas, fumagina.

Glomerella cingulata (Stoneman) Spauld. & Schrenk. (163, 467, 556).

Anamorfo: *Colletotrichum gloeosporioides* (Penz.)

Penz. & Sacc.

= *Gloeosporium Desmaz.* & Mont.

Ant., Cal., Ces., Cor., Tol.

Antracnosis en hojas, frutos y terminales, pudrición negra del fruto.

Helminthosporium Link: Fr. (98).

Ant.

Mancha foliar.

Lasiodiplodia theobromae (Pat.) Griffon & Maubl. (163, 496).

= *Botriodiplodia theobromae* (Pat.) Nowell.

Cun., Mag.

Secamiento descendente, necrosis del injerto.

Lembosia perseae Garcés. (197, 234).

Ant.

Fumagina, moho negro de las hojas.

Meliola antioquensis Garcés. (197, 234).

Ant., Val.

Ceniza negra, fumagina.

Pestalotia De Not. (308).

Ant., Val.

Secamiento de ramas, mancha de la hoja.

Phyllachora gratissima Rehm. (163, 197, 467).

Ant., Boy., Cun., Nar., Val.

Mancha de asfalto.

Phytophthora de Bary. (556).

Cal.

Pudrición del pedúnculo y del fruto.

Phytophthora cinnamomi Rands. (163, 187, 496).

Ant., Cal., Ces., Tol., Val.

Pudrición del pie.

Sphaceloma perseae Jenk. (98).

Ant.

Antracnosis, roña.

ABIÓTICAS

Deficiencia de boro. (308).

Ces., Cun.

Necrosis apical, enanismo, caída de frutos.

AJÍ

Ají chirel

Ají pajarito

Ají pimienta

Ají pique

Chivato

Congüito

Uainpinaicha (Wayuú)

SOLANÁCEAE

Capsicum L.

C. baccatum L.

C. frutescens L.

Capsicum sp.

NEMATODOS

Meloidogyne Goeldi, 1887. (98, 308).

Cun.

Nematodo del nudo radical, agallas.

HONGOS

Alternaria solani Sorauer. (163, 496).

= *Macrosponium solani* Ellis & Martin.

Ant.

Tizón temprano, pudrición negra del fruto, moho interno.

Cercospora capsici Heald & Wolf. (163, 197, 496).

Ant.

Mancha foliar redonda, mancha foliar ojo de rana,

pudrición del pedúnculo a nivel del fruto.

Fusarium Link: Fr. (308).

Cor., Val.

Marchitez.

Glomerella cingulata (Stoneman) Spauld. & Schrenk. (163, 308, 467, 496).

Anamorfo: *Colletotrichum gloeosporioides* (Penz.) Penz. & Sacc.

Val.

Antracnosis.

Phytophthora de Bary. (163, 496).

Cun.

Pudrición del fruto.

Puccinia pampeana Speg. (99, 163, 308, 467, 496)

= *Puccinia capsicola* Kern & Thurston.

= *Puccinia capsici* Mayor.

Forma-endo: *Endophyllum pampeanum* (Speg.) Lindquist.

= *Aecidium capsici* Kern & Whetzel.

Ant., Boy., Cal., Cau., Cun., Val.

Roya.

Pythium Pringsh. (308).

Mag.

Pudrición del tallo.

Thanatephorus cucumeris (Frank) Donk. (163, 496).

Anamorfo: *Rhizotocnia solani* Kühn.

Ant.

Marchitamiento, pudrición del tallo y la raíz.

VIRUS

???? (dos Potyvirus involucrados). (308, 467).

Boy.

Mosaico.

AJO

Espanta vampiro.

LILIÁCEAE

Allium L.

A. sativum L.

NEMATODOS

Aphelenchoides Fischer, 1894. (308).

Nar.

Pudrición húmeda de los bulbos.

Ditylenchus dipsaci (Kühn) Filipjev, 1936. (78, 308).

Boy., Cun., Nar.

Hinchazón de los bulbos, pudrición seca.

Meloidogyne Goeldi, 1887. (98).

Nar.

Agallas.

Paratylenchus (Micoletzky, 1922). (308).

Cun. Nematodo alfiler.

HONGOS

Botrytis aclada Fresen. (308, 496).

= *Botrytis allii* Munn.

Boy., Cun.

Podredumbre del cuello.

Fusarium oxysporum Schlechtend. f.sp. *cepae* (Hans.) Snyder & Hans. (163, 308, 496).

Ant., Boy., Cun., Nar.

Podredumbre de la hoja basal, pudrición del bulbo.

Penicillium hirsutum Dierckx. (163, 308, 467, 496).

= *Penicillium corymbiferum* Westing.

Boy., Cun.

Pudrición azul de los bulbos.

Pleospora tarda Simmons. (98).

Anamorfo: *Stemphylium botryosum* Wallr.

= *Macrosporium commune* Rabenh.

Cun.

Mancha de la hoja.

Rosellinia De Not. (308).

Nar.

Mortaja.

Sclerotium cepivorum Berk. (163, 308, 417, 467, 496).

Boy., Cun., Nar., San.

Pudrición de los bulbos, pudrición algodonosa.

Thanatephorus cucumeris (Frank) Donk. (98).

Anamorfo: *Rhizoctonia solani* Kühn.

Nar.

Felpa basal, rizoctoniasis.

VIRUS	= <i>Sclerotium bataticola</i> Taubenhaus. Ces., Tol. Pudrición carbonosa, marchitez de verano.
GMV. Potyvirus. Virus del mosaico del ajo. (543). Cun. Moteado, rayas cloróticas.	
AJONJOLÍ	BACTERIAS
Sésamo	<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>sesami</i> (Malkoff) Young, Dye & Wilkie, 1978. (98, 308). = <i>Pseudomonas sesami</i> Smith. Tol. Mancha angular.
PEDALIACEAE	
<i>Sesamum L.</i>	
<i>S. indicum L.</i>	
NEMATODOS	
<i>Aphelenchus avenae</i> Bastian, 1865. (308). Atl.	ÁLAMO Álamo negro Chopo
<i>Meloidogyne</i> Goeldi, 1887. (98, 308). Cal. Nudo radical, agallas.	SALICACEAE <i>Populus L.</i> <i>P. alba L. var. piramidalis</i> Bauge.
HONGOS	HONGOS
<i>Athelia rolfsii</i> (Curzi) Tu & Kimbrough. (467). Anamorfo: <i>Sclerotium rolfsii</i> Sacc. Cor., Tol. Pudrición radicular, pudrición algodonosa.	<i>Melampsora medusae</i> Thuem. (99, 163, 467). Cun. Roya.
<i>Cercospora sesami</i> Zimmerm. (163, 467). Ant., Tol., Val. Mancha parda de hoja y cápsula, mancha angular.	ALBACA
<i>Corynespora cassiicola</i> (Berk. & Curt.) Wei. (163, 496). Ces., Mag., Tol. Tizón foliar, mancha de ojo.	<i>Albahaca</i> <i>Albahaca cimarrona</i> <i>Albahaca de gallinazo</i> <i>Albahaca del santísimo</i> <i>Ocimo.</i>
<i>Fusarium</i> Link: Fr. (467, 496). Hui., Tol. Marchitez.	LAMIACEAE (=Labiateae) <i>Ocimum L.</i> <i>O. basilicum</i> (L.) Willd.
<i>Helminthosporium sesami</i> Miyake. (467, 496). Tol. Mancha de las cápsulas.	HONGOS
<i>Macrophomina phaseolina</i> (Tassi) Goidanich. (163, 467, 496). = <i>Macrophoma phaseoli</i> Maubl. = <i>Rhizoctonia bataticola</i> (Taubenhaus) Butler.	<i>Botryotinia fuckeliana</i> (de Bary) Whetzel. (98). Anamorfo: <i>Botrytis cinerea</i> Pers.: Fr. = <i>Botrytis vulgaris</i> Link: Fr. Ant. Moho gris, pudrición de las flores y frutos.
	<i>Fusarium</i> Link: Fr. (98). San. Marchitez. <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> (Lib.) de Bary. (98). = <i>Whetzelinia sclerotiorum</i> (Lib.) Korf & Dumont.

= *Sclerotinia libertiana* Fuckel.
San.
Marchitez, pudrición algodonosa.

ALBARICOQUE

Abridor

ROSACEAE
Prunus L.
P. armeniaca L.

HONGOS

Tranzschelia discolor (Fuckel) Tranzschel &
Litvinov. (99, 467).
Boy., Cal.
Roya.

ALCACHOFA

Cardo

COMPOSITEAE
(=Asteraceae)
Cynara L.
C. cardunculus L.
C. scolymus L.

HONGOS

Botryotinia fuckeliana (de Bary) Whetzel. (98).
Anamorfo: *Botrytis cinerea* Pers.: Fr.
Cun.
Moho gris de las inflorescencias.

Phyllosticta Pers. (98).
Cun.
Mancha de la hoja.

Ramularia cynareae Sacc. (163, 496).
Cun.
Mancha foliar.

ALEMÁN

Pasto alemán
Pasto de angola

GRAMINEAE
(=Poaceae)
Echinochloa Beauv.
E. polystachya (H.B.K.) Hitch.

HONGOS

Cochliobolus sativus (Ito & Kuribayashi) Drechs.
ex Dastur. (98). Anamorfo: *Bipolaris sorokiniana*
(Sacc.) Shoemaker.

= *Helminthosporium sativum* Pammel, King &
Bakke.

Ces.

Mancha de la hoja.

ALFALFA

Cadillo de hierba
Trébol de carretilla

LEGUMINOSEAE
(=Fabaceae)
(=Papilionaceae)
Medicago L.
M. sativa L.

HONGOS

Altemaria Nees. (467, 496).
San.
Mancha foliar, decoloración de semillas.

Helicobasidium brebissonii (Desmaz.) Donk. (163,
467).
Anamorfo: *Rhizoctonia crocorum* (Pers.: Fr.) DC.
= *Rhizoctonia violacea* Tul. & Tul.
Cal., Cun., Nar.
Pudrición violeta de las raíces.

Leptosphaerulina trifolii (Rostr.) Petr. (163, 467).
= *Sphaerulina trifolii* Rostr.
= *Pseudoplea trifolii* (Rostr.) Petr.
= *Leptosphaerulina australis* McAlpine.
= *Leptosphaerulina briosiana* (Pollaci) Graham &
Luttrell.
= *Pleosphaerulina briosiana* Pollaci.
= *Pseudoplea briosiana* (Pollaci) Höhn.
= *Pseudoplea medicaginis* Miles.
Ant., Cun., Nar.

Manchón de la hoja, mancha castaña de la hoja.

Leptotrichila medicaginis (Fuckel) Schuepp. (467,
496).
= *Pyrenopeziza medicaginis* Fuckel.
= *Pseudopeziza jonesii* Nannf.
Anamorfo: *Sporonema phacidoides* Desmaz.

= <i>Ascochyta medicaginis</i> Fuckel.	ALFOMBRA
= <i>Gloeosporium morianum</i> Sacc.	Cañamazo
Ant., Cun., Nar.	Pasto alfombra
Manchón amarillo de la hoja, enrollamiento.	
 <i>Peronospora trifoliorum</i> de Bary. (163, 467).	
Cal., Cun., Nar.	
Mildeo velloso.	
<i>Physoderma alfalfae</i> (Pat. & Lagerh.) Karling. (496).	
= <i>Cladodchytrium alfalfae</i> Pat. & Lagerh.	GRAMINEAE
= <i>Urophlyctis alfalfae</i> (Pat. & Lagerh.) Magnus.	(=Poaceae)
Nar.	<i>Axonopus</i> Beauv.
Agalla de corona.	<i>A. compressus</i> (Sw.) Beauv.
 <i>Pleospora herbarum</i> (Pers.: Fr.) Rabenh. (98).	HONGOS
= <i>Pleospora leguminum</i> (Wallr.) Rabenh.	
Anamorfo: <i>Stemphylium herbarum</i> Simmons.	
Cun.	
Amarillamiento.	
 <i>Pleospora tarda</i> Simmons. (163, 467).	
Anamorfo: <i>Stemphylium botryosum</i> Wallr.	
Cun.	
Mancha foliar.	
 <i>Pseudopeziza medicaginis</i> (Lib.) Sacc. (163, 467).	
Ant., Cal., Cau., Cun., Nar.	
Peca.	
 <i>Rosellinia necatrix</i> Prill. (496).	ALGODÓN
Anamorfo: <i>Dematophora necatrix</i> Hartig.	Algodonero
Nar.	
Mortaja.	
 <i>Thanatephorus cucumeris</i> (Frank) Donk. (467, 496).	MALVACEAE
Anamorfo: <i>Rhizoctonia solani</i> Kühn.	
Cal., Cun., Nar.	
Pudrición de las raíces.	
 <i>Uromyces striatus</i> Schröet. (99, 163, 467, 580).	
Boy., Cun., Nar., Nsa.	
Roya.	
 VIRUS	
AMV. Virus del mosaico de la alfalfa (541)	
Cun.	
Mosaico.	
 <i>Ascochyta gossypii</i> Woronichin. (163, 467).	

Ces., Met., Tol., Val.	Mag., Tol., Val.
Mancha ceniza.	Pudrición carbonosa.
<i>Aspergillus niger</i> Tiegh. (467).	<i>Mycosphaerella areola</i> Ehrlich & Wolf. (163, 197, 210, 467).
Bol., Cor., Tol., Val.	Anamorfo: <i>Ramularia gossypii</i> (Speg.) Cif. = <i>Ramularia areola</i> Atk.
Pudrición negra de las cápsulas.	Cor., Met., Tol., Val.
<i>Corynespora</i> H.T. Güssow. (511).	Mildeo areolado.
Cor.	
Mancha circular de la hoja.	
<i>Fusarium</i> Link: Fr. (210, 467).	<i>Mycosphaerella gossypina</i> (Atk.) Earle. (163, 210, 467). Anamorfo: <i>Cercospora gossypina</i> Cooke.
Atl., Ces., Cor., Mag., Tol., Val.	Cor., Tol., Val.
Quemazón de las plántulas, Damping-off.	Mancha parda de la hoja y cápsulas.
<i>Fusarium oxysporum</i> Schlechtend. f.sp. <i>vasinfectum</i> (Atk.) Snyder & Hans. (163, 467).	<i>Neurospora sitophila</i> Shear & Dodge. (496). Anamorfo: <i>Chrysonilia sitophila</i> (Mont.) Arx.
Ces., Hui., Tol.	Moho de las cápsulas.
Marchitez.	
<i>Fusarium roseum</i> Link: Fr. (467).	<i>Phakopsora gossypii</i> (Lagerh.) Hiratsuka. (99, 163, 467).
Ces., Cor., Mag., Tol., Val.	= <i>Doassansia gossypii</i> Lagerh.
Pudrición rosada de las cápsulas.	= <i>Kuehneola gossypii</i> Arth.
<i>Gibberella fujikuroi</i> (Sawada) Ito. (210, 467).	= <i>Cerotelium desmum</i> Arth.
Anamorfo: <i>Fusarium moniliforme</i> Sheldon.	= <i>Phakopsora gossypii</i> Dale.
Ces., Cor., Tol., Val.	Anamorfo: <i>Malupa desmum</i> (Berk. & Broome.) Buriticá
Pudrición de las cápsulas, pudrición rosada de las cápsulas.	Ant., Hui., Met., Val.
<i>Glomerella gossypii</i> Edgerton. (163, 210, 467).	Roya.
Anamorfo: <i>Colletotrichum gossypii</i> Southworth.	<i>Pterula</i> Fr. (512).
Cor., Tol., Val.	Cor.
Antracnosis.	Cápsula peluda.
<i>Lasiodiplodia theobromae</i> (Pat.) Griffon & Maubl. (163, 210, 467).	<i>Pythium</i> Pringsh. (163, 467).
= <i>Diplodia gossypina</i> Cooke.	Ces., Cor., Hui., Tol., Val.
= <i>Botryodiplodia gossypii</i> Ellis & Barth.	Damping-off, caída de plántulas.
Cor., Tol., Val.	
Pudrición negra del tallo y cápsulas.	<i>Rhizopus stolonifer</i> (Ehrenb.: Fr.) Vuill. (467).
<i>Leveillula taurica</i> (Lev.) Arnaud. (163, 467).	= <i>Rhizopus nigricans</i> Ehrenb.
Anamorfo: <i>Oidiopsis sicula</i> Scalia.	Ces., Cor., Met., Tol., Val.
Nsa.	Moho negro de las cápsulas.
Mildeo polvoso.	** <i>Schizophyllum commune</i> Fr.
N.B. como <i>Ovulariopsis gossypii</i> Wakefield.	Ces.
	Paragüitas de las cápsulas.
<i>Macrophomina phaseolina</i> (Tassi) Goidanich. (685).	<i>Sclerotium</i> Tode: Fr. (163, 467).
= <i>Macrophoma phaseoli</i> Maubl.	Val.
	Quemazón de plántulas.

Stachybotrys chartarum (Ehrenb.) Hughes. (163, 496).
= *Stachybotrys atra* Corda.
Cor.
Mancha negra de la fibra.

Thanatephorus cucumeris (Frank) Donk. (163, 467).

Anamorfo: *Rhizoctonia solani* Kühn.
Ces., Cor., Hui., Met., Tol., Val.
Pudrición basal de las plantas, felpa de la base del tallo.

Verticillium albo-atrum Reinke & Berthier. (408, 496).

Tol.
Marchitez.

BACTERIAS

Xanthomonas campestris pv. *malvacearum* (Smith) Dye, 1978. (163, 467).
= *Xanthomonas malvacearum* (Smith) Dowson.
= *Pseudomonas malvacearum* Smith.
Ces., Cun., Hui., Tol., Val.
Mancha angular.

VIRUS

MMV. Virus del mosaico de las Malváceas. (163).
Ces., Tol., Val.
Mosaico (Stenosis ?).

ABIÓTICAS

Acción solar. (308).
Ces., Tol., Val.
Bronceado de las hojas.

Insecticidas. (308).
Ces., Tol., Val.
Escaldado y roña de las hojas.

Herbicidas. (308).
Ces., Cor., Tol., Val.
Pata de rana.

**Exceso de nitrógeno
Ces., Tol., Val.

Amachamiento.
DESCONOCIDAS
???
Ces., Mag., Tol., Val.
Anaranjamiento.

ALGODÓN DE SEDA

Bencenuco
Lombricero
Mal casada
Niño muerto
Quiebra ojo
Quiebra platos
Rejalgar

ASCLEPIDIACEAE
Asclepias L.
A. curassavica L.

HONGOS

Uromyces asclepiadis Cooke. (99).
= *Uromyces howei* Peck.
Roya.

ALISO

Aliso andino
Chaquero

BETULACEAE

Alnus Mill.
A. ferruginea H.B.K.
A. jorullensis H.B.K.

HONGOS

Oidium Link. (98).
Boy.
Necrosis de hojas, cenicilla.

Melampsordium betulinum Kleb. (99).
= *Melampsora betulina* Wint.
= *Melampsordium alni* Diet.
Ant., Boy., Cal., Cun., Nar.
Roya.

ALMÁCIGO

Caratero
Indio desnudo

Indio en cueros
Resbala mono

BURSERACEAE

Bursera Jacq. ex L.
B. gummosa L.
B. simaruba (L.) Sarg.

HONGOS

Aspergillus Mich. ex Link: Fr. (308).
Cho.
Mancha de la madera.

Fomes (Fr.) Fr. (308). Cho.
Pudrición de los estocones.

Fusarium oxysporum Schlechtend.: Fr. (308).
San.
Moho de las tablillas.

Polyporus versicolor L. ex Fr. (308).
Cho.
Pudrición de la madera.

Pycnoporus cinnabarinus (Jacq.: Fr.) Karst. (308).
= *Polyporus cinnabarinus* Jacq.: Fr.
= *Coriolus cinnabarinus* (Jacq.: Fr.) Cunn.
= *Phellinus cinnabarinus* (Jacq.: Fr.) Quel.
= *Polystictus cinnabarinus* (Jacq.: Fr.) Sacc.
= *Trametes cinnabarinus* (Jacq.: Fr.) Fr.
Cho.
Pudrición de la madera.

Pycnoporus sanguineus (L.: Fr.) Murrill. (308).=
Polyporus sanguineus L.: Fr.
= *Polystictus sanguineus* (L.: Fr.) Fr.
= *Trametes cinnabrina* (Jacq.: Fr.) var. *sanguinea* (L.: Fr.) Pilat.
= *Coriolus sanguineus* (L.: Fr.) Cunn.
= *Trametes sanguinea* (L.: Fr.) Lloyd.
Cho.
Pudrición de la madera.

ALMENDRO FINO

Almendro de castilla

ROSACEAE

Prunus L.
P. dulcis (Mill.) Webb.

P. amygdalus Batsch.

HONGOS

Stigmina carpophilla (Lev.) Ellis. (467, 496).
= *Coryneum carpophilum* (Lev.) Jauch.
Cun.
Mancha perdigón, balazo.

Tranzschelia discolor (Fuckel) Tranzschel & Litvinov. (99).
Boy.
Roya.

ALMENDRO TROPICAL

Almendro americano
Almendro costeño
Almendrón
Almondo

COMBRETACEAE

Terminalia L.
T. catappa L.

HONGOS

***Pestalotiopsis disseminata* (Thüm) Steyaert.
Ces.
Añublo de la hoja.

ALPISTE

Alpiste forrajero
Pasto cinta

GRAMINEAE
(=Poaceae)
Phalaris L.
P. arundinacea L.

HONGOS

Erysiphe graminis DC. (98).
Anamorfo: *Oidium monilioides* (Nees) Link.
Cun.
Cenicilla, mideo polvoso.

AMOR SECO

Cadillo
Garrapata
Pega-pega

LEGUMINOSEAE (=Fabaceae) (=Papilionaceae) <i>Desmodium</i> Desv. <i>D. molliculum</i> H.B.K. <i>D. ascendens</i> (Sw.) DC. <i>D. intortum</i> (Mill.) Urb. <i>D. uncinatum</i> (Jacq.) DC.	Mancha foliar. <i>Helminthosporium</i> Link: Fr. (98). Ant. Mancha de la hoja.
NEMATODOS	ANÍS Anis verde Guaro
<i>Meloidogyne</i> Goeldi, 1887. (292). Nar. Nematodo del nudo radical.	APIACEAE <i>Pimpinella</i> L. <i>P. anisum</i> L.
HONGOS	HONGOS <i>Puccinia pimpinellae</i> (Strauss) Mart. (99). Nar. Roya.
<i>Meliola bicornis</i> Wint. (197). Fumagina.	ANODA Campanilla morada Estrella Malva cienaguera Violeta
** <i>Oidium</i> Link. Ant. Mildeo polvoso.	MALVACEAE <i>Anoda</i> Cav. <i>A. acerifolia</i> (Zucc.) DC.
<i>Parodiella hedysari</i> (Schwein.) Hughes. (197, 467). = <i>Parodiella pensiponoides</i> (Berk. & Curtis) Speg. Met. Mildeo negro.	HONGOS <i>Puccinia anodae</i> Syd. (99). Roya.
<i>Synchytrium citrinum</i> (Syd.) Gaü. (358). = <i>Aecidium amagense</i> Mayor. = <i>Woroniella citrina</i> Syd. Ant., Cun., Val. Falsa roya, pústula amarilla.	 <i>Puccinia heterospora</i> Berk. & Curtis (99). Roya.
<i>Uromyces hedysari-paniculati</i> (Schw.) Farl. (99). Cun., Val. Roya.	ANÓN Anón verrugoso Tetillas
ANGLETON Pasto angleton	GRAMINEAE (=Poaceae) <i>Dichantium</i> Willenst. <i>D. aristatum</i> (Poir.) Hubbard.
HONGOS	ANNONACEAE <i>Annona</i> L. <i>A. squamosa</i> L.
<i>Curvularia</i> Boedijn. (98). Cor.	HONGOS <i>Glomerella cingulata</i> (Stoneman) Spauld. & Schrenk. (308, 163, 467). Anamorfo: <i>Colletotrichum gloeosporioides</i> (Penz.)

Penz. & Sacc. Cal., Met., Val.
Antracnosis.

ANTURIO

Capotillo colorado
Flamingo
Liberal

ARACEAE
Anthurium Schott.
A. andeanum Linden.
Anthurium sp.

HONGOS

Botryotinia fuckeliana (de Bary) Whetzel. (98).
Anamorfo: *Botrytis cinerea* Pers.: Fr.

Cun., Nar.
Moho de la flor.

Cercospora Fresen. (308, 467, 496).
Cun.
Mancha foliar.

Dothidea anthurii Bromm. & Rouss. (197).
Nar.

Glomerella cingulata (Stoneman) Spauld. &
Schrenk. (308, 467, 496).
Anamorfo: *Colletotrichum gloeosporioides* (Penz.)
Penz. & Sacc.
Cun., Val.
Antracnosis.

Phoma Sacc. (308).
Cun.
Secamiento descendente.

Phyllachora engleri Speg. (308).
Cun.
Mancha negra.

Rhizoctonia DC. (308).
Cun.
Pudrición del cuello de la raíz.

Uredo anthurii (Har.) Sacc. (99, 467, 496).
Ant., Val.
Roya.

BACTERIAS

Xanthomonas Dowson, 1939. (98).
Ant.
Bacteriosis.

AÑIL

Indigo

LEGUMINOSEAE
(=Fabaceae)
(=Caesalpinaeae)
Indigofera L.
I. añañil L.
I. suffruticosa Merril.
Indigofera sp.

HONGOS

Parodiella hedysari (Schwein.) Hughes. (197, 467,
496).
= *Parodiella perispoides* (Berk. & Curtis) Speg.
Anamorfo: *Ascochytopsis leguminosarum* (Petr.)
Sutton.
Ant.
Mildeo negro.

Ravenelia indigoferae Tranzschel. (467, 496).
Ant.
Roya.

APIO

Apio de castilla
Apio de mesa

APIACEAE
Apium L.
A. graveolens L.
Apium sp.

NEMATODOS

Helicotylenchus Steiner, 1945. (556).
Cal.

Meloidogyne Goeldi, 1887. (556).
Cal.
Nematodo del nudo radical.

HONGOS

Botryotinia fuckeliana (de Bary) Whetzel. (98).
Anamorfo: *Botrytis cinerea* Pers.: Fr.

Cun.	<i>C. dactylon</i> (L.) Pers.
Moho gris.	
<i>Cercospora apii</i> Fresen (163, 197, 496).	
Cun., Val.	<i>Cochliobolus cynodontis</i> Nelson. (98).
Mancha foliar.	Anamorfo: <i>Bipolaris cynodontis</i> (Marignoni) Shoemaker.
<i>Phoma apicola</i> Kelb. (308).	Manchón de la hoja.
Cun.	
Manchón de la hoja.	<i>Puccinia cynodontis</i> Desm. (99, 307, 483).
<i>Septoria apicola</i> Speg. (163, 467, 496).	Cun.
= <i>Septoria apii</i> Chester.	Roya.
= <i>Septoria apii-graveolentis</i> Dorogin.	
Boy., Cun., Val.	
Mancha de la hoja.	
<i>Sclerotinia sclerotiorum</i> (Lib.) de Bary. (98).	ARRACACHA
= <i>Whetzelinia sclerotiorum</i> (Lib.) Korf & Dumont.	Apio criollo
Ant.	Sacarracacha
Marchitez.	Sarracacha
	Zanahoria
<i>Uredo cundinamarcensis</i> Mayor. (99, 358)	UMBELLIFERAE
Cun.	<i>Arracacia</i> Bancroft.
Roya.	<i>A. xanthorrhiza</i> Bancroft.
	NEMATODOS
ARAUCARIA	<i>Meloidogyne</i> Goeldi, 1887. (308).
Pino candelabro	Cau.
	Nematodo del nudo radical, Agallas.
ARAUCARIACEAE	
<i>Araucaria</i> Juss.	HONGOS
<i>Araucaria</i> sp.	
	<i>Alternaria</i> Nees. (308).
HONGOS	Ant.
	Mancha foliar.
<i>Pestalotiopsis</i> aff. <i>funerea</i> (Desmaz.) Steyaert. (467, 496).	<i>Athelia rolfsii</i> (Curzi) Tu & Kimbrough. (496).
Ant., Cal.	Anamorfo: <i>Sclerotium rolfsii</i> Sacc.
Decoloración de las acículas, quemazón foliar.	Cun., Nar.
	Amarillamiento del follaje.
ARGENTINA	
Cruceta	<i>Cercospora arracacina</i> Chupp. (163, 197).
Gramilla	Ant., Qui.
Pasto argentina	Mancha foliar.
Pasto bermuda	
Tejedora	
GRAMINEAE	<i>Diplodia</i> Fr. (496). Mancha del pecíolo.
(=Poaceae)	
<i>Cynodon</i> Rich.	<i>Fusarium</i> Link: Fr. (467, 496).
	Boy.
	Pudrición.

<i>Puccinia arracachae</i> Lagerh. & Lind. (99, 308). Nar., Val. Roya.	Cun. Mancha foliar.
<i>Rosellinia</i> De Not. (163, 308, 467). Ant., Cun., Nar., Val. Mortaja, Arrebolado.	ARROCILLO Barba de indio
<i>Sclerotinia sclerotiorum</i> (Lib.) de Bary. (496, 701). = <i>Whetzelinia sclerotiorum</i> (Lib.) Korf & Dumont. Ant., Cun., Nsa. Veteado.	CYPERACEAE <i>Fimbristylis</i> Vahl. <i>F. annua</i> (All.) R. & S.
<i>Septoria</i> Sacc. (308, 496). Cun., Nar. Mancha foliar.	HONGOS <i>Puccinia fimbriostylis</i> Arth. (99). Roya.
BACTERIAS	ARROZ Arroz rojo
<i>Erwinia</i> Winslow, Broadhurst, Buchanan, Krumwiede, Rogers & Smith, 1920. (308). Ant. Marchitamiento bacterial.	GRAMINEAE (=Poaceae) <i>Oryza</i> L. <i>O. sativa</i> L.
<i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>arracaciae</i> (Pereira, Paradella & Zagatto) Dye, 1978. (163, 308, 467). = <i>Xanthomonas arracaciae</i> Pereira, Paradella & Zagatto. Ant. Dormidera.	NEMÁTODOS <i>Aphelenchoides</i> Fischer, 1894. (258, 266). Tol. Nematodo de la espiga.
ARRAYÁN	<i>Aphelenchoides besseyi</i> Cristie, 1942. (715). Met. Punta blanca.
Frutilla Guayabito Palo blanco	<i>Criconemoides</i> Taylor, 1936. (715). Nematodo de la lesión radical.
MYRTACEAE <i>Myrtus</i> L. <i>M. foliosus</i> H.B.K. = <i>Eugenia foliosa</i> DC.	<i>Helicotylenchus</i> Steiner, 1945. (266, 715). Tol. <i>Heterodera</i> Schmidt, 1871 (258). Tol. Nematodo quiste.
HONGOS	<i>Hirschmanniella oryzae</i> Luc & Goodey, 1962. (258, 715). San. Nematodo minador.
<i>Phyllachora</i> Nitschke ex Fuckel. (467). Cun. Mancha negra de la hoja.	<i>Macroposthonia</i> de Man, 1921 (258, 266). Hui., Tol. Nematodo anillado.
<i>Puccinia psidii</i> Winter. (99). Boy. Roya.	
<i>Septoria</i> Sacc. (467).	

<i>Meloidogyne Goeldi</i> , 1887. (266). Tol.	(Vuill.) <i>Tiraboschi</i> . (106, 107). Mag. En semillas y almacén.
<i>Meloidogyne graminicola</i> Golden & Birchfield, 1965. (258). Hui., Tol. Nematodo del nudo de la raíz.	<i>Athelia rolfsii</i> (Curzi) Tu & Kimbrough. (163, 467). Anamorfo: <i>Sclerotium rolfsii</i> Sacc. Met., Val. Quemazón de las plántulas.
<i>Meloidogyne incognita</i> (Kofoid & White) Chitwood, 1949. (258, 715). Val. Nematodo del nudo de la raíz.	<i>Capnodium</i> Mont. (308). Tol. Fumagina.
<i>Pratylenchus</i> Filipjev, 1936. (266, 715). Tol.	<i>Cercospora oryzae</i> Miyake. (163, 467, 715). Bol., Boy., Cas., Ces., Cor., Hui., Met., Tol., Val. Mancha castaña, mancha de las glumas, mancha lineal.
<i>Pratylenchus zae</i> Graham, 1951 (258). Hui., Tol. Nematodo lesionador.	<i>Chaetomium</i> Link: Fr. (168). Met. Manchado del grano.
<i>Tylenchorhynchus</i> Cobb, 1913. (258, 266). Hui., Tol.	<i>Cladosporium</i> Link: Fr. (168). Met. Manchado del grano.
<i>Xiphinema</i> Cobb, 1913. (715). Nematodo lesión radical.	<i>Cochliobolus miyabeanus</i> (Ito & Kuribayashi) Drechs. ex Dastur. (118, 119, 163, 168, 467, 715). Anamorfo: <i>Bipolaris oryzae</i> (Breda de Haan) Shoemaker. = <i>Helminthosporium oryzae</i> Breda de Haan. Ant., Ces., Hui., Met., Tol., Val. Mancha café de la vaina, mancha parda, manchado del grano.
HONGOS	
<i>Alternaria</i> Nees. (168, 715). Ces., Cor., Met. Quemazón de la hoja, manchado del grano.	<i>Curvularia</i> Boedijn. (168, 715). Ces., Cor., Met. Manchado del grano.
<i>Aspergillus</i> Mich. ex Link: Fr. (168). Cor., Met. Manchado del grano.	<i>Drechslera gigantea</i> (Heald & Wolf) Ito. (496). = <i>Helminthosporium giganteum</i> Heald & Wolf. Mancha parda.
<i>Aspergillus candidus</i> Link. (106, 107). Mag. En semillas y almacén.	<i>Entyloma oryzae</i> Syd. & Syd. (163, 467). Mag. Carbón de la hoja.
<i>Aspergillus flavus</i> Link:Fr. (106, 107). Mag. En semillas y almacén.	<i>Fusarium</i> Link: Fr. (106, 107, 168, 467). Ces., Cor., Mag., Met. Manchado del grano, en semillas y almacén.
<i>Aspergillus glaucus</i> Link:Fr. (106, 107). Mag. En semillas y almacén.	
<i>Aspergillus niger</i> Tiegh. (106, 107). Mag. En semillas y almacén.	

<i>Gaeumannomyces graminis</i> (Sacc.) Arx & Olivier. (308).	Manchado del grano, en semillas y almacén.
= <i>Ophiobulus oryzae</i> Sacc. Tol. Pudrición de la vaina.	<i>Phaeosphaeria</i> Miyake. (467). Val. Mancha foliar. <i>Phyllosticta</i> Pers. (168). Met. Manchado del grano.
<i>Helicoceras oryzae</i> Linder & Tullis. (168). Met. Manchado del grano.	
<i>Khuskia oryzae</i> Hudson. (163, 168, 467). Anamorfo: <i>Nigrospora oryzae</i> (Berk. & Broome) Petch. Cor., Met., Tol., Val. Manchado del grano.	<i>Polymyxa graminis</i> Ledingham. (138) Met. Asociado con la transmisión del RSNV (entorchamiento).
<i>Leptosphaerulina trifolii</i> (Rostr.) Petr. (98). = <i>Pleosphaerulina oryzae</i> Miyake. Mancha foliar.	<i>Pyricularia oryzae</i> Cavara. (119, 163, 168, 467, 496, 715). = <i>Dactylaria oryzae</i> (Cavara) Sawada. Ant., Ara., Bol., Boy., Cas., Ces., Cor., Hui., Met., Nsa., Tol., Val. Piriculariosis, piricularia, añublo, quema, manchado del grano, brusone. N.B. Auncuando el nombre NO es el correcto sistemáticamente, se halla en proceso de ser conservado y validado.
<i>Magnaporthe salvinii</i> (Cattaneo) Krause & Webster. (163, 467, 715). = <i>Leptosphaeria salvinii</i> Cattaneo. Anamorfo: <i>Nakataea sigmoidea</i> (Cavara) Hara. Synanamorfo: <i>Sclerotium oryzae</i> Cattaneo. = <i>Helminthosporium sigmoideum</i> Cavara. = <i>Curvularia sigmoidea</i> (Cavara) Hara. Cor., Hui., Mag., Met., Val. Pudrición de la vaina y del tallo, manchado del grano.	<i>Sarocladium oryzae</i> (Sawada) Gams & Hawksworth. (11, 496, 715). = <i>Acrocylindrium oryzae</i> Sawada. Ara., Cas., Met., Tol. Pudrición de la vaina.
<i>Microdochium oryzae</i> (Hashioka & Yokogi) Samuels & Hallett. (168, 409, 496, 715). = <i>Rhynchosporium oryzae</i> Hashioka & Yokogi. Ces., Cor., Met., Tol. Escaldado de la hoja, manchado del grano, mancha zig-zag.	<i>Septoria</i> Sacc. (467). Val. Mancha de la hoja.
<i>Mucor</i> Mich.:Fr. (106, 107). Mag. En semillas y almacén.	<i>Thanatephorus cucumeris</i> (Frank) Donk. (496, 715). = <i>Pellicularia filamentosa</i> (Pat.) Rogers. = <i>Corticium sasakii</i> (Shirai) Matsumoto. Anamorfo: <i>Rhizoctonia solani</i> Kühn. Ant., Ces., Cor., Hui., Met., Tol., Val. Añublo de la vaina.
<i>Ophiophaerella herpotricha</i> (Fr.: Fr.) Walker. (98). = <i>Ophiobulus oryzae</i> Miyabe. Anamorfo: <i>Scolecosporiella</i> Petr. Val. Pudrición de la base del tallo.	<i>Tilletia barclayana</i> (Bref.) Sacc. & Syd. (308). = <i>Neovossia barclayana</i> Bref. Hui., Tol. Carbón del grano.
<i>Penicillium</i> Link: Fr. (106, 107, 168). Mag., Met.	<i>Ustilaginoidea virens</i> (Cooke) Tarah. (163, 467, 715).

Cho., Cor., Met., Tol., Val. Falso carbón.	<i>Aphelenchoides</i> Fisher, 1984. (556). Cal.
BACTERIAS	
<i>Pseudomonas fuscovaginae</i> Miyajima, Tanii & Akita, 1983. (8). Met. Pudrición bacterial de la vaina, decoloración del grano.	<i>Aphelenchus</i> Bastian, 1865. (556). Cal.
<i>Xanthomonas</i> Dowson, 1939. (715). Añublo bacterial.	<i>Criconema</i> Hofmanner & Menzel, 1914. (556). Cal.
VIRUS	
RHBV. <i>Tenuivirus</i> . Virus de la hoja blanca. (114, 163, 217, 219, 246, 467, 715). Bol., Boy., Cas., Ces., Cor., Hui., Mag., Met., Tol., Val. Hoja blanca.	<i>Criconemoides</i> Taylor, 1936. (556). Cal.
RSNV. (Asociado con áfidos. <i>Sobemovirus?</i>). Virus de la necrosis rayada. (138). Met. Retorcimiento, entorcharamiento.	<i>Dorylaimus</i> Dujardin, 1845. (556). Cal.
ABIÓTICAS	
Helada, hielo. (163). Met. Vaneamiento, secamiento.	<i>Helicotylenchus</i> Steiner, 1945. (556). Cal.
Salitre Bol. Vaneamiento	<i>Meloidogyne</i> Goeldi, 1887. (556, 696). Cal., Cun.
ARVEJA	
Alverja Arvejita dulce Guisante Petit-pois	<i>Paratylenchus</i> (Micoletzky, 1922). (556, 696). Cal., Cun.
LEGUMINOSEAE (=Fabaceae) (=Papilionaceae) <i>Pisum</i> L. <i>P. sativum</i> L.	<i>Pratylenchus</i> Filipjev, 1934. (556, 696). Cal., Cun.
NEMATODOS	
	<i>Trichodorus</i> Cobb, 1913. (556). Cal.
	<i>Xiphinema</i> Cobb, 1913. (556). Cal.
	HONGOS
	<i>Ascochyta pisi</i> Lib. (163, 467, 696). Boy., Cun., Nar. Mancha de la hoja y vaina.
	<i>Botryotinia fuckeliana</i> (de Bary) Whetzel. (163, 496, 696). Anamorfo: <i>Botrytis cinerea</i> Pers.: Fr. Boy., Cun. Pudrición gris de las hojas, flores y vainas.
	<i>Enysiphe polygoni</i> DC. (163, 467, 696). Anamorfo: <i>Oidium</i> Link. Cun., Nar. Mildeo polvoso, cenicilla.
	<i>Fusarium</i> Link: Fr. (696).

Boy., Cun., Nar. Pudrición radical.	VIRUS
<i>Fusarium oxysporum</i> Schlechtend.: Fr. (163, 496). Boy., Cun., Nar., San., Tol. Marchitez, dormidera.	PMV. Potyvirus. Virus del mosaico de la arveja. (163, 467). Boy., Cun., Nar. Mosaico.
<i>Glomerella cingulata</i> (Stoneman) Spauld. & Schrenk. (163, 467). Anamorfo: <i>Colletotrichum gloeosporioides</i> (Penz.) Penz. & Sacc. = <i>Colletotrichum pisi</i> Pat. Ant., Boy., Cun., Nar. Antracnosis.	ÁSTER <i>Aster montecasino</i> Margaritas
<i>Mycosphaerella pinodes</i> (Berk. & Blozan) Vestergr. (696). Anamorfo: <i>Ascochyta pinodes</i> Jones. Cun., Nar. Mancha de puntos de la hoja, quemazón de ascochita. <i>Peronospora pisi</i> Sydow. (163, 467). = <i>Peronospora viciae</i> (Berk.) Casp. Ant., Boy., Cun., Nar. Mildeo veloso.	ASTERACEAE <i>Aster</i> spp. L. <i>A. ericoides</i> L.
<i>Rosellinia</i> De Not. (308). Nar. Mortaja.	NEMATODOS
<i>Sclerotinia sclerotiorum</i> (Lib.) de Bary. (163). = <i>Whetzelinia sclerotiorum</i> (Lib.) Korf & Dumont. Boy., Cun., Nar. Pudrición algodonosa del tallo.	<i>Meloidogyne javanica</i> (Treub.) Chitwood, 1949. (308). Val. Nematodo del nudo radical.
<i>Thanatephorus cucumeris</i> (Frank) Donk. (163, 467). Anamorfo: <i>Rhizoctonia solani</i> Kühn. Cun. Pudrición radical.	HONGOS
<i>Uromyces vicia-fabae</i> (Pers.) Schröet. (99, 163). Boy., Nar. Roya.	** <i>Alternaria</i> sp Ant. Mancha café del tallo y de las hojas.
BACTERIAS	** <i>Botryotinia fuckeliana</i> (de Bary) Whetzel Anamorfo: <i>Botrytis cinerea</i> Pers.: Fr. Ant., Cun. Moho gris.
<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>pisi</i> (Sackett) Young, Dye & Wilkie, 1978. (163, 467). = <i>Pseudomonas pisi</i> Sackett. Cun. Quemazón bacterial.	** <i>Oidium</i> sp. Ant. Mildeo polvoso, oido.
ASTROMELIA	** <i>Agrobacterium tumefaciens</i> (Smith & Townsend) Conn., 1942. Ant. Agalla de corona.
	Astromeria Estromelia
	LILIACEAE <i>Alstroemeria</i> L. <i>Alstroemeria</i> sp.

HONGOS	cucurbitáceas. (98, 673). Cun. Mosaico.
<i>Botryotinia fuckeliana</i> (de Bary) Whetzel. (98). Anamorfo: <i>Botrytis cinerea</i> Pers.: Fr. Cun. Moho gris de las flores.	SqMV. Geminivirus. Virus del mosaico de la ayuama. (98, 673). Val. Mosaico, Deformación de hojas.
VIRUS	
AIMV. <i>Potyvirus</i> . Virus del mosaico de la Alstromeria. (98). Cun. Mosaico.	
AHUYAMA	
Ahuyama Huyama Poteca Uir (Wayuú) Zapallo	HELICONIACEAE <i>Heliconia</i> L. <i>H. psittacorum</i> L. <i>Heliconia</i> sp.
CUCURBITACEAE <i>Cucurbita</i> L. <i>C. maxima</i> Duchesne.	NEMATODOS
HONGOS	<i>Meloidogyne</i> Goeldi, 1887. (292). Nar. Nematodo del nudo radical.
<i>Asterotaxis cucurbitacearum</i> (Rehm.) Arx. (197). = <i>Rhagadolobium cucurbitacearum</i> (Rehm.) Theiss. & Syd.	HONGOS
<i>Erysiphe cichoracearum</i> DC. (467, 496). Anamorfo: <i>Oidium asteris-punicei</i> Peck. Cun. Cenicilla.	<i>Helminthosporium</i> Link: Fr. (98). Ant. Mancha de la hoja.
<i>Phytophthora capsici</i> Leonian. (677). Val. Pudrición de tallos y frutos.	<i>Pestalotia</i> De Not. (98). Val. Mancha foliar.
MICOPLASMAS	<i>Puccinia heliconiae</i> Arth. (99). Cun. Roya.
???? (asociado con el insecto <i>Scaphytopius fuliginosus</i> Osborn). (275, 285, 674). Val. Machismo	AVENA
VIRUS	<i>Avena</i> cimarrona <i>Avena</i> forrajera <i>Avena</i> loca <i>Avenilla</i>
CMV. Cucumovirus. Virus del mosaico de las	GRAMINEAE (=Poaceae) <i>Avena</i> L. <i>A. sativa</i> L. <i>A. fatua</i> L. <i>Avena X Avena</i>

NEMATODOS

Meloidogyne ardenensis Santos, 1968. (292).
Nar.
Nematodo del nudo radical, agallas.

Meloidogyne nassi Franklin, 1965. (292).
Nar.

HONGOS

Erysiphe graminis DC. (308).
Anamorfo: *Oidium monilioides* (Nees) Link.
Ant., Boy., Cal., Cau., Cun., Nar.
Cenicilla, mildeo polvoso.

Drechslera avenacea (Curtis ex Cooke)
Shoemaker. (467).
= *Helminthosporium avenacea* Curtis ex Cooke.
Cun.
Mancha de la hoja, lista.

Puccinia coronata Corda. (99, 163, 467).
= *Puccinia rhamni* (Pers.) Wetst.
Boy., Cal., Cun., Nar., Qui.
Roya amarilla de la hoja.

Puccinia graminis Pers. (65, 99, 163, 467).
Boy., Cal., Cun., Nar.
Roya morena del tallo.

Pyrenophora avenae Ito & Kuribayashi. (163, 467).
Anamorfo: *Drechslera avenae* (Eidam.) Scharif.
= *Helminthosporium avenae* Eidam.
Cun.
Manchón de la hoja.

Rosellinia De Not. (308).
Nar.
Mortaja.

Septoria tritici Roberge f.sp. *avenae* (Desmaz.)
Sprague. (467, 496).
Cun.
Mancha de la hoja.

Ustilago avenae (Pers.) Rostr. (163, 467).
Cun.
Carbón volador.

BACTERIAS

Pseudomonas syringae pv. *striafaciens* (Elliot)
Young, Dye & Wilkii, 1978. (163, 467).
= *Pseudomonas striafaciens* (Elliot) Starr & Burkh.
Cun.
Mancha linear, listas bacteriales.

VIRUS

BYDV. Luteovirus. Virus de la hoja roja (=enanismo
amarillo de la cebada). (308).
Boy., Cun., Nar.
Hoja roja.

DESCONOCIDAS

??? (Asociada con el insecto *Cicadulina pastusae*
Ruppel & De Long). (224).
Nar.
Enanismo.

AZALEA

Biflora
Rododendro

ERICACEAE

Rhododendron L.
R. azaleoides Desf.
R. obtusum (Lindl.) Planch.
Rhododendron sp.

HONGOS

Exobasidium vaccinii (Fuckel) Woronin. (98).
= *Exobasidium azaleae* Peck.
Ant.
Agalla foliar.

AZUL ORCHORO

Orchoro
Pasto azul
Pasto orillo

GRAMINEAE
(=Poaceae)
Dactylis L.
D. glomerata L.

HONGOS

- ***Cerebella* Ces.
Cun.
Moho negro de la inflorescencia.

Puccinia coronata Corda. (99).
Boy., Cun.
Roya amarilla.

Puccinia graminis Pers. (99).
Boy., Cun.
Roya negra.
Puccinia recondita Roberge. (99).
Boy., Cun.
Roya de la hoja.

• B •

BADEA

- Badera
Barbadine
Corvejo
Granadillo grande

PASSIFLORACEAE

Passiflora L.
P. quadrangularis L.

HONGOS

- Cercospora* Fresen. (308).
Tol.
Mancha pardo-grisacea de la hoja.

- Fusarium* Link: Fr. (98).
Tol., Val.
Marchitez.

- Glomerella cingulata* (Stoneman) Spauld. & Schrenk. (534).
Anamorfo: *Colletotrichum gloeosporioides* (Penz.) Penz. & Sacc.
Cun., Tol.
Antracnosis.

- Septoria* Sacc. (308).
Tol.
Mancha de la hoja y tallo.

BAMBÚ

- Caña gigante

GRAMINEAE
(=Poaceae)
Bambusa Schereb.
Bambusa sp.

HONGOS

- Uredo ignava* Arth. (99, 483).
Cun., Val.
Roya.

BANANO

- Baby banana
Bocadillo
Cachaco
Colí
Colicero
Cuatrosilos
Guineo
Habano
Murrapo
Plátano
Popochó
Topocho

MUSACEAE

- Musa* L.
Grupos Simmonds: AA, AAA, AAB, ABB.

NEMATODOS

- Aphelenchus* Bastian, 1865. (725).
Cau., Val.

- Criconemoides* Taylor, 1936. (39, 725).
Cau., Mag., Val.

- Ditylenchus* Filipjev, 1936. (725).
Cau., Val.

- Helicotylenchus* Steiner, 1945. (39, 725).
Cau., Mag., Val.

- Helicotylenchus dihystera* (Cobb) Sher, 1961 (39, 725).
Cau., Mag., Val.

<i>Helicotylenchus erythrinae</i> (Zimmerman) Golden, 1956. (39, 725). Cau., Qui., Tol., Val. Nematodo espiral.	Cau., Val.
<i>Helicotylenchus multicinctus</i> (Cobb) Golden, 1956. (725). Caq., Cau., Qui., Mag., Val. Nematodo espiral.	<i>Radopholus similis</i> (Cobb) Thorne, 1949. (39, 725). Ant., Qui., Mag., Tol., Val. Nematodo barrenador.
<i>Hoplolaimus</i> Daday, 1905. (39). Mag., Qui.	<i>Rotylenchulus reniformis</i> Lindford & Oliveira, 1940. (39, 417, 725). Ant., Mag., Qui., Val. Nematodo reniforme.
<i>Hoplolaimus seinhorsti</i> (39). Mag.	<i>Trichodorus</i> Cobb, 1913. (725). Cau., Val.
<i>Hoplolaimus galeatus</i> (Cobb) Thorne, 1935. (725). Cau., Val.	<i>Trophurus</i> Loof, 1956. (725). Qui., Val.
<i>Hoplotylus</i> S'Jacob, 1959. (725). Qui., Val.	<i>Tylenchorhynchus</i> Cobb, 1913. (725). Val. Nematodo espiral.
<i>Macroposthonia</i> De Man, 1921 (98). Qui.	<i>Tylenchulus</i> Cobb, 1913. (725). Val.
<i>Meloidogyne arenaria</i> (Neal) Chitwood, 1949. (308). Cun., San. Nematodo del nudo radical.	<i>Tylenchus</i> Bastian, 1865. (39, 725). Cau., Mag., Val.
<i>Meloidogyne incognita</i> (Kofoid & White) Chitwood, 1949. (39, 725). Ant., Mag., Met., Qui., Val. Nematodo del nudo radical.	<i>Xiphinema</i> Cobb, 1913. (725). Cau., Val.
<i>Meloidogyne javanica</i> (Treub) Chitwood, 1949. (725). Ant., Cal., Qui., Val. Nematodo del nudo radical, agallas.	HONGOS
<i>Paratylenchus</i> (Micoletzky, 1922). (39, 725). Cau., Mag., Val.	<i>Armillaria mellea</i> (Vahl: Fr.) Kumm. (556). Anamorfo: <i>Rhizomorpha subcorticalis</i> Pers. Cal. Cordón blanco de la raíz.
<i>Pratylenchus coffeae</i> Zimmerman, 1898. (39, 725). Ant., Caq., Mag., Qui., Tol. Nematodo de la lesión radical.	<i>Athelia rolfsii</i> (Curzi) Tu & Kimbrough. (308). = <i>Corticium rolfsii</i> Curzi. Anamorfo: <i>Sclerotium rolfsii</i> Sacc. Atl. Pudrición blanca del tallo.
<i>Pratylenchus penetrans</i> Cobb, 1917. (39). Ant., Caq., Mag., Qui., Tol., Val. Nematodo de la lesión radical.	<i>Botryosphaeria</i> Ces. & De Not. (556). Cal. En pedúnculos.
<i>Psilenchus</i> De Man, 1921 (725).	<i>Calostilbe</i> Sacc. & Syd. (252, 496). Ant., Tol. Mal de encaje. <i>Ceratocystis paradoxus</i> (Dade) Moreau. (163, 467, 556).

Anamorfo: *Chalara paradoxa* (De Seyn) Sacc.
= *Thielaviopsis paradoxa* (De Seyn) Höhn.
Boy., Cal., Cun.
Pudrición basal del tallo, pudrición del fruto.

Coccomyces musae (Lev.) Sacc. (197).

Colletotrichum musae (Berk. & Curtis) Arx. (163, 467, 556).
= *Gloeosporium musarum* Cooke & Massee.
Ant., Boy., Cal., Tol.
Antracnosis del fruto, punta negra.

Cordana musae (Zimmerm.) Höhn. (163, 467, 556).
= *Scolicotrichum musae* Zimmerm.
Ama., Ant., Cal., Caq., Mag., Met., Nar., Val.
Mancha foliar.

Deightoniella torulosa (Syd.) Ellis. (163, 467).
= *Brachysporium torulosum* Syd.
= *Helminthosporium torulosum* (Syd.) Ashby.
Cun., Mag., Met., Val.
Punta negra del fruto, mancha negra de la hoja.

Fusarium Link: Fr. (163, 496, 556).
Ant., Cal.
En pedúnculos y racimos. Asociado con la elefantiasis.

Fusarium oxysporum Schlechtend.: Fr. f.sp. *cubense* (E.F.Sm.) Snyder & Hans. (163, 467).
= *Fusarium cubense* E.F.Sm.
= *Fusarium oxysporum* Schlechetend.: Fr. var. *cubense* (E.F.Sm.) Wollenweb.
Ant., Cal., Ces., Cho., Cun., Mag., San., Tol., Val.
Marchitez, mal de Panamá.

Gibberella fujikuroi (Sawada) Ito. (308).
Anamorfo: *Fusarium moniliforme* Sheld.
Ant.
Pudrición del fruto y la cepa.

Glomerella cingulata (Stoneman) Spauld. & Schrenk. (467, 556).
Anamorfo: *Colletotrichum gloeosporioides* (Penz.) Penz. & Sacc.
Ant., Boy., Cal.
Antracnosis.

Lasiodiplodia theobromae (Pat.) Griffon & Maubl. (308).
= *Botryodiplodia theobromae* Pat.
Met.
Pudrición de pseudotallo y rizoma.

Magnaporthe grisea (Hebert) Yaegashi & Udagawa. (163, 496).
= *Ceratosphaeria grisea* Hebert.
= *Phragmoporthe grisea* (Hebert) Monod.
Anamorfo: *Pyricularia grisea* (Cooke) Sacc.
= *Trichothecium griseum* Cooke.
Ant., Mag.
Enfermedad de Johnston.

Mycosphaerella fijiensis Morelet. (496).
Anamorfo: *Paracercospora fijiensis* (Morelet) Deighton.
= *Cercospora fijiensis* Morelet.
Ant., Atl., Bol., Cal., Ces., Cor., Cun., Cho., Mag., Met., Qui., Ris., San., Suc., Tol., Val.
Sigatoka negra, raya negra.

Mycosphaerella musicola Mulder. (42, 51, 53, 163, 227, 467, 556).
Anamorfo: *Pseudocercospora musae* (Zimmerm.) Deighton.
= *Cercospora musae* Zimmerm.
Ant., Cal., Ces., Cun., Mag., Met., Qui., Ris., San., Tol., Val.
Sigatoka amarilla.
Phyllostictina Syd. (556).
Cal.
Peca en los frutos.

Rhizopus stolonifer (Ehrenb.: Fr.) Vuill. (98).
= *Rhizopus nigricans* Ehrenb.
Cun.
Pudrición blanda del fruto, moho negro.

Rosellinia pepo Pat. (98).
Cal., Qui., Ris.
Llaga estrellada.

Verticillium theobromae (Turconi) Mason & Hughes. (163, 467).
= *Stachylidium theobromae* Turconi.
Ant.
Pudrición seca del tallo, punta de cigarro.

BACTERIAS

Erwinia chrysanthemi pv. *paradisiaca* (Victoria & Barros) Dickey & Victoria, 1980. (556).
Ama., Boy., Cal., Cau., Cor., Cun., Met., Qui., Ris., Tol., Val.
Bacteriosis, pudrición acuosa del pseudotallo.

Pseudomonas solanacearum (Smith) Smith, 1914. (163, 263, 467).
Ama., Ant., Bol., Cal., Caq., Cau., Ces., Cor., Cun., Cho., Hui., Met., Nar., Qui., Ris., San., Tol., Val., Vic.
Moko, madurabiche, areque, pasmo.

VIRUS

CMV. Cucumovirus. Virus del mosaico de las cucurbitáceas. (549).
Ant., Cal., Cun., Hui., Qui., Ris., Val.
Mosaico, podredumbre del corazón, clorosis infecciosa.

BSV. Virus del rayado del banano. (98).
Ant., Qui.
Enfermedad del rayado del banano y el plátano.

DESCONOCIDAS

????
Hui.
Cogollo blanco.

???? (163, 556).
Ant., Cal., Cun., Hui., Qui., Ris., San., Tol.
Elefantiasis.

???? Val.
Rayadilla. (sugerido como problema viroso por Castaño (163).

BATATILLA

Tapa botija

CONVOLVULACEAE
Ipomoea L.
I. batatas (L.) Lam.
Ipomoea sp.

HONGOS

Albugo ipomoeae-panduratae (Schwein.) Swingle. (99, 197, 358).
Ant.
Roya blanca.

Coleosporium ipomoeae Burr. (99).
Ant., Cun.
Roya.

Puccinia crassipes Berk. & Curtis. (99).
Val.
Roya.

BEGONIA

Ala de angel
Alegria
Borla de San Pedro
Pata de lancha
Pata de pichón
Sombrero de obispo
Rucia

BEGONIACEAE

Begonia L.
B. alba L.
B. boliviensis DC.
B. cucullata Willd.
B. ferruginea L.
B. fuchsiodes Hook.
B. heracleifolia Cham. & Schldt.
Begonia X Begonia

HONGOS

Metasphaeria Lev. (391).
Anamorfo: *Oidium begoniae* Putt.
Nar.
Mildeo polvoso, oídio.

BELLA HELENA

Amor encarnado
Belena
Besito
Beso de novia

Caracuchos	Antracnosis.
Coqueta	
Primavera	
BALSAMINACEAE	
<i>Impatiens</i> L.	
<i>Impatiens sultani</i> Hock.	
<i>Impatiens</i> sp.	
NEMATODOS	
<i>Meloidogyne hapla</i> Chitwood, 1949. (98).	
Cun.	
Nematodo del nudo radical, agallas.	
HONGOS	
<i>Botryotinia fuckeliana</i> (de Bary) Whetzel. (98).	
Anamorfo: <i>Botrytis cinerea</i> Pers.: Fr.	
Cun.	
Moho gris de las flores.	
<i>Septoria</i> Sacc. (268).	
Ant.	
Mancha circular negra.	
BERENJENA	
Manzana de amor	
Pepino	
Ponedora	
SOLANACEAE	
<i>Solanum</i> L.	
<i>S. melongena</i> L.	
HONGOS	
<i>Athelia rolfsii</i> (Curzi) Tu & Kimbrough. (98).	
= <i>Corticium rolfsii</i> Curzi.	
= <i>Pellicularia rolfsii</i> West.	
Anamorfo: <i>Sclerotium rolfsii</i> Sacc.	
Cun.	
Huequera, pudrición algodonosa.	
<i>Glomerella cingulata</i> (Stoneman) Spauld. & Schrenk. (98).	
Anamorfo: <i>Colletotrichum gloeosporioides</i> (Penz.) Penz. & Sacc.	
= <i>Gloeosporium</i> Desmaz. & Mont.	
Cun.	
	Antracnosis.
	<i>Phomopsis vexans</i> (Sacc. & Syd.) Harter. (163, 197, 496).
	Cun.
	Quemazón, pudrición del fruto.
	BACTERIAS
	<i>Erwinia</i> Winslow, Broadhurst, Buchanan, Krumwiede, Rogers & Smith, 1920. (98).
	Cor.
	Pudrición suave.
	BIFLORA
	ERICACEAE
	<i>Rhododendron</i> L.
	<i>Rhododendron</i> sp.
	HONGOS
	<i>Ascochyta</i> Lib. (98).
	Val.
	Mancha foliar.
	Exobasidium vaccinii (Fuckel) Woronin. (163).
	Ant.
	Agalla foliar.
	BLEDO
	<i>Bledo</i> espinoso
	<i>Bledo</i> macho
	AMARANTHACEAE
	<i>Amaranthus</i> L.
	<i>A. dubius</i> Mart.
	HONGOS
	<i>Albugo bliti</i> (Biv.-Bern.) Kuntze. (197).
	= <i>Cistopus bliti</i> (Biv.-Bern.) Lev.
	= <i>Albugo froelichiae</i> Wils.
	Cun.
	Roya blanca.
	BOCA DE DRAGÓN
	Becerra
	Boquiabierto

Guargüerón	<i>Sclerotinia sclerotiorum</i> (Lib.) de Bary. (31).
Perrito	= <i>Whetzelinia sclerotiorum</i> (Lib.) Korf & Dumont.
SCROPHULARIACEAE	= <i>Sclerotinia libertiana</i> Fuckel.
<i>Antirrhinum</i> L.	Cun.
<i>A. majus</i> L.	Podredumbre blanca.
HONGOS	BORLITAS
<i>Sclerotinia sclerotiorum</i> (Lib.) de Bary. (308).	Huye que te cojo
= <i>Whetzelinia sclerotiorum</i> (Lib.) Korf & Dumont.	Pincel
Cun.	Yerba socialista
Pudrición radical.	
<i>Septoria</i> Sacc. (308).	COMPOSITAE
Cun.	(=Asteraceae)
Mancha foliar.	<i>Emilia</i> Cass.
	<i>E. sonchifolia</i> (L.) DC.
BOLSA DEL PASTOR	HONGOS
Calzoncitos	<i>Puccinia emiliae</i> Henn. (99).
Empanaditas	Boy., Cun.
Maleticas	Roya.
Pan con queso	
Zurrón del pastor	BOROJÓ
Yerba de puerco	RUBIACEAE
BRASSICACEAE	<i>Borojoa</i> Cuatr. <i>B. patinoi</i> Cuatr.
<i>Capsella</i> Medik.	
<i>C. bursa-pastoris</i> (L.) Medik.	ALGAS
NEMATODOS	** <i>Cephaleuros virescens</i> Kunze.
<i>Meloidogyne</i> Goeldi, 1887. (292).	Ant., Cho., Val.
Nar.	Mancha algácea.
Nematodo del nudo radical.	
HONGOS	HONGOS
<i>Albugo candida</i> (Pers.) Kunze. (163, 197).	<i>Nectria</i> (Fr.) Fr. (98).
= <i>Cistopus candidus</i> (Pers.) Lev.	Cho.
= <i>Albugo cruciferarum</i> (DC.) Gray.	Secamiento de ramas.
Ant., Cun., Nar.	
Roya blanca.	<i>Penicillium</i> Link.: Fr. (186).
Peronospora parasitica (Pers.: Fr.) Fr. (98).	Cho., Val.
Cun.	Moho del fruto.
Mildeo veloso.	
<i>Plasmodiophora brassicae</i> Woronin. (98).	Phytophthora de Bary. (186).
Cal., Cun.	Cho., Val.
Hernia.	Gomosis.
	ABIÓTICAS
	Suelos calcáreos (186).
	Cho., Val.

Amarillamiento.	Ant., Cau., Met. Roya.
BOTONCILLO	
Mosquita	
Oréganos	
Tabaquillo	
Totecitos	
RUBIACEAE	GRAMINEAE (=Poaceae)
<i>Borrenia</i> G. Mey.	<i>Brachiania</i> (Trin.) Griseb.
<i>B. laevis</i> (Lam.) Grisеб.	<i>B. humidicola</i> (Rendle) Schweickt.
HONGOS	HONGOS
<i>Puccinia lateritia</i> Berk. & Curtis. (99).	<i>Bipolaris</i> Shoemaker. (98).
Cun.	Caq., Met.
Roya.	Mancha de la hoja.
<i>Uromyces crucheti</i> Mayor. (99).	<i>Uromyces setariae-italicae</i> Yoshino. (99, 503, 653).
Ant.	= <i>Uromyces leptodermus</i> Syd. & Syd.
Roya.	Ant., Cau., Met.
	Roya.
BRACHIARIA	
Brachiaria común	<i>Puccinia levis</i> (Sacc. & Bizz.) Magnus. (486).
Pasto brachiaria	Ant.
Pasto matrimonio	Roya.
GRAMINEAE (=Poaceae)	BRASILERO
<i>Brachiaria</i> (Trin.) Griseb.	Pasto brasilero
<i>B. decumbens</i> Stapf.	GRAMINEAE (=Poaceae)
HONGOS	<i>Phalaris</i> L.
<i>Bipolaris</i> Shoemaker. (98).	<i>Phalaris</i> sp.
Caq., Met.	HONGOS
Mancha de la hoja.	<i>Cerebella andropogonis</i> Ces. (98).
<i>Cerebella</i> Ces. (98).	= <i>Epicoccum andropogonis</i> (Ces.) Schol-Schwarz.
Caq., Met.	= <i>Stigmella graminicola</i> Linder.
Pudrición de la inflorescencia.	Cun.
<i>Puccinia levis</i> Sacc. & Bizz. var. <i>panici-sanguinalis</i> (Rangel) Ramachar & Cummins. (99, 486).	Moho de la inflorescencia.
Ant.	
Roya.	
<i>Stachybotrys</i> Corda. (98).	BREVO
Met.	Higo
<i>Uromyces setariae-italicae</i> Yosh. (99, 653).	Higuera
	MORACEAE
	<i>Ficus</i> L.
	<i>Ficus carica</i> L.

NEMATODOS

Hemicyclophora De Man, 1921 (719).
Ant.

Xiphinema krugi Lordello, 1955. (719).
Ant.

HONGOS

Ascochyta Lib. (98).

Cun.

Mancha foliar.

Fusarium Link: Fr. (98).

Ant.

Marchitez.

Phakopsora nishidana Ito. (94, 99, 163, 467, 556).

= *Phakopsora fici* Nishida.

= *Phakopsora hengshanensis* Tai.

Anamorfo: *Malupa fici* (Castagne) Buriticá.

= *Uredo fici* Castagne.

= *Physopella fici* (Castagne) Arth.

Ant., Cal., Cun., Nar., Val.

Roya.

Pythium Pringsh. (98).

Ant.

Caída de plántulas, *Damping-off*.

Septobasidium Pat. (163, 308, 496).

Tol.

Felpa de las ramas, hongo felpa.

BÚCARO

Anacos

Anaucos

Barbatucos

Cachimbos

Cantagallos

Ceibos

Madre del cacao

Písamo

LEGUMINOSEAE

(=Fabaceae)

(=Papilionaceae)

Erythrina L.

E. glauca Willd.

HONGOS

Cercospora erythrinae Ellis & Everh. (197).
Ant.
Mancha de la hoja.

Dicheirinia binata (Berk.) Arth. (99, 490, 494, 496).
Ant., Hui., Val.
Roya.

Meliola bicornis Wint. (197).

Ant.

Phyllosticta erythrinicola Young. (308).
Ant.
Mancha foliar.

BUCHÓN

Batata

Cebolleta

Miosotis de agua

Nomeolvides

Oreja de mula

Taruya.

PONTEDERIACEAE

Eichhornia Kunth.

E. crassipes (Mart.) Solms.

E. azurea Kunth.

HONGOS

Cercospora rodmanii Conway. (195).

Boy.

Mancha foliar.

Uredo sp. Pers.: Pers. (195).

Boy.

Roya.

BACTERIAS

Xanthomonas sp. Dowson, 1939. (195).

Boy.

Tizón.

BÚFEL

Buffel

Pasto bufel

GRAMINEAE

(=Poaceae)

Cenchrus L.
C. ciliaris L.

HONGOS

Puccinia cenchri Diet. & Holw. (99).
Cun.
Roya.
***Sporisorium cenchri* (Lagerh.) Vank.
= *Ustilago cenchri* Lagerh.
= *Sorosporium cenchri* Henn.
= *Ustilago syntherismae* Peck.
Carbón.

HONGOS

Armillaria mellea (Vahl: Fr.) Kumm. (163, 496).
Anamorfo: *Rhizomorpha subcorticalis* Pers.
Cal.
Llaga blanca.

Ceratocystis fimbriata Ellis & Halst. (163, 496, 556).
= *Ceratostomella fimbriata* (Ellis & Halst.) Elliott.
= *Endoconidiophora fimbriata* (Ellis & Halst.) Davidson.
= *Ophiostoma fimbriata* (Ellis & Halst.) Nannf.
Anamorfo: *Chalara* sp. (Corda) Rabenh.
Ant., Cal., Cau., Met., Tol., Val.
Mal del machete.

• C •

CACAO

Abacaraá
Aso-ya-ee
Bacao
Baiuc
Cabecera
Cacao cimarrón
Cacao criollo
Cacao de mico
Cacao dulce
Chocolate
Ha-ha

Circinella spinosa Van Thieghem & Le Monnier. (197, 467).

Hui., Tol.

En mazorcas en descomposición.

Colletotrichum Corda. (163, 467, 496, 556).

Ant., Cal., Met., Nar., San., Val.

Antracnosis foliar, muerte de pepinos.

Crinipellis perniciosa (Stahel) Singer. (163, 467, 496, 556).

= *Marasmius perniciosus* Stahel.

Ama., Ant., Cal., Caq., Cas., Cho., Cun., Hui., Met., Nar., Put., Ris., Tol., Val.

Escoba de bruja, escobadura, moño de los cogollos.

Cunninghamella echinulata Thaxter. (197).

Ant.

Cunninghamella elegans Lendl. (467).

Hui., Tol.

Diplodia Fr. (467, 556).

Cal.

En pepinos.

Erythricium salmonicolor (Berk. & Broome) Bursdall. (163, 467, 496).

= *Corticium salmonicolor* Berk. & Broome.

Anamorfo: *Necator decretus* Massee.

Ant., Cal., Nar., San.

Mal rosado, brasa.

NEMATODOS

Helicotylenchus Steiner, 1945. (556).
Cal.

Pratylenchus Filipjev, 1934. (556).
Cal.

ALGAS

***Cephaeluros virescens* Kunze.
Cho., Ant., Met.
Mancha algácea.

Fusarium Link: Fr. (163, 467, 496, 556).

Cal., Cau., Hui., Val.

En pepinos.

Glomerella cingulata (Stoneman) Spauld. & Schrenk. (467, 496).

Anamorfo: *Colletotrichum gloeosporioides* (Penz.) Penz. & Sacc.

= *Gloeosporium* Desmaz. & Mont.

Caq., Cau., Cho., Cun., Hui., Val.

Antracnosis.

Koleroga noxia Donk. (197).

= *Pellicularia koleroga* Cooke. = *Corticium koleroga* (Cooke) Höhn.

Ant., Cal., Nar., San.

Moho de hilachas, arañera.

Lasiodiplodia theobromae (Pat.) Griffon & Maubl. (163, 467).

= *Botryodiplodia theobromae* Pat.

= *Diplodia theobromae* (Pat.) Nowell.

Ant., Ara., Cal., Cho., Cun., Met., Nar., Val.

Muerte descendente, pudrición de mazorca.

N.B. Se ha sugerido que éste es el estado anamorfo de *Botryosphaeria rhodina* (Cooke) Arx.

Moniliophthora roreri (Cif. & Par.) Evans et. al. (163, 185, 467, 556).

= *Monilia roreri* Cif. & Par.

Ant., Ara., Cal., Cau., Caq., Ces., Cor., Cun., Cho., Hui., Met., Nar., Put., Ris., San., Tol., Val.

Moniliasis, pasmo, nieve de las mazorcas, encanado de las mazorcas, muerte de pepinos.

***Nectria cinnabrina* (Tode: Fr.) Fr.

Anamorfo: *Tuberularia vulgaris* Tode: Fr.

Met.

Secamiento de las ramas, paloteo.

Nectria rigidiuscula Berk. & Broome. (467).

Anamorfo: *Fusarium decemcellulare* Brick.

Cau., Hui., Tol.

Verruga del cojín floral.

Penicillium Link: Fr. (556).

Cal.

En pepinos.

Phytophthora palmivora Butler. (163, 467, 556).

Ant., Cal., Ces., Cor., Hui., Met., Nar., Ris., San.,

Val., Vic.

Pudrición parda de las mazorcas.

Rigidoporus microporus (Sw.: Fr.) Overeem. (467).

= *Polyporus microporus* (Sw.: Fr.) Fr.

= *Polyporus lignosus* Klotzsch.

= *Rigidoporus lignosus* (Klotzsch.) Imazeki.

Val.

Oreja del tronco.

Rosellinia De Not. (163, 467).

= *Phthora vastatrix* d'Herelle.

Cun.

Amarillamiento.

Rosellinia necatrix Prill. (467, 496).

Anamorfo: *Dematophora necatrix* Harting.

Cal., Val.

Llaga de tronco y raíces.

Rosellinia pepo Pat. (467, 556).

Cal., Hui., Ris., San., Val.

Llaga estrellada.

Sphaerulina tarda (Harkn.) Barr. (467).

= *Ophiostoma tarda* Harkn.

(como *Thyridaria* Sacc. (467).)

Hui.

Trichothecium roseum (Pers.: Fr.) Link. (467).

= *Cephalothecium roseum* Corda.

Val.

Moho rosado.

Verticillium dahliae Klebahn. (286, 496).

Val.

Marchitez.

Verticillium ochrorubrum Desmaz. (197, 467, 496).

Cal., Hui., Nar., Val.

En mazorcas.

BACTERIAS

Agrobacterium tumefaciens (Smith & Townsend)

Conn., 1942. (163).

Val.

Agalla de corona.

VIRUS

???(163).

Val.	1965. (719).
Hoja estrecha abollada.	Ant.
CADILLO	
Abrojo	<i>Ditylenchus</i> Filipjev, 1936. (40).
Cachorro	Ant., Cal., Qui., Ris., Val.
Cadillo morado	
Cadillo tigre	<i>Helicotylenchus</i> Steiner, 1945. (40).
Pegado	Qui., Nar., Ris., Val.
GRAMINEAE	<i>Helicotylenchus erythrinae</i> (Zimmermann)
(=Poaceae)	Golden, 1956. (40).
<i>Cenchrus</i> L.	Qui., Ris., Val.
<i>C. brownii</i> Roem. & Shult.	<i>Meloidogyne exigua</i> (Goeldi) Chitwood, 1949. (40).
<i>C. echinatus</i> L.	General. Nematodo del nudo radical, agallas.
HONGOS	
<i>Phyllachora sphaerosperma</i> Wint. (197).	<i>Meloidogyne incognita</i> (Kofoid & White) Chitwood, 1949. (40, 163).
= <i>Sphaerodothis sphaerosperma</i> (Wint.) Stevens & Moore.	= <i>Heterodera radicicola</i> (Greef.) Müller. = <i>Caconema radicicola</i> Greef.
= <i>Phyllachora cenchricola</i> Speg.	Ant., Cal., Qui., Ris.
= <i>Phyllachora sphaerospora</i> Pat.	Nematodo del nudo radical, agallas.
Mancha negra.	
<i>Puccinia cenchri</i> Diet. & Holw. (99).	<i>Meloidogyne javanica</i> (Treub.) Chitwood, 1949. (40).
Roya.	Ant., Cal., Qui., Ris., Val. Nematodo del nudo radical.
<i>Sporisorium cenchri</i> (Lagerh.) Vanký. (394).	
= <i>Ustilago cenchri</i> Lagerh.	<i>Pratylenchus coffeae</i> Zimmerman, 1898. (40).
= <i>Sorosporium cenchri</i> Henn.	Ant., Cal., Qui., Ris., Val.
= <i>Ustilago syntherismae</i> Peck.	Nematodo de la lesión radical.
Carbón.	
CAFÉ	
Arábigo	<i>Trichodorus</i> Cobb, 1913. (40).
Cafeto	Ant., Cal., Qui., Ris., Val.
Caturra	
Maragogipe	<i>Xiphinema</i> Cobb, 1913. (40).
Robusta	Ant., Cal., Qui., Ris., Val.
ALGAS	
RUBIACEAE	<i>Cephaeluros virescens</i> Kunze. (109).
<i>Coffea</i> L.	Ant., Cal., San.
<i>C. arabica</i> L.	Mancha algácea.
NEMATODOS	
<i>Aphelenchoides</i> Fisher, 1984. (40).	HONGOS
Ant., Cal., Qui., Ris., Val.	<i>Armillaria mellea</i> (Vahl: Fr.) Kumm. (467, 496). Anamorfo: <i>Rhizomorpha subcorticalis</i> Pers. Val. Pudrición de las raíces.
<i>Discocronemella limitanea</i> De Grisse & Loof,	

- Aspergillus ochraceus* Wilh. (163).
Ant.
Pudrición del grano en almacén.
- Auricularia fusco-succinea* (Mont.) Farl. (467).
Ris., Val.
Oreja del tocón.
N.B. Como *Auricularia auricula-judae* (Bull.) Schroet.
- Botryotinia fuckeliana* (de Bary) Whetzel. (98).
Anamorfo: *Botrytis cinerea* Pers.: Fr.
General.
Moho gris de las flores y los frutos.
- Capnodium brasiliensis* Putt. (163, 197, 467).
(como *Paracapnodium brasiliense* (Speg.))
Ant., Ces., Nar.
Fumagina.
- Ceratocystis fimbriata* Ellis & Halst. (163, 467).
= *Rostrella coffeae* Zimmerm.
= *Ceratostomella fimbriata* (Ellis & Halst.) Elliott.
= *Endoconidiophora fimbriata* (Ellis & Halst.) Davidson.
= *Ophiostoma fimbriata* (Ellis & Halst.) Nannf.
= *Sphaeronema fimbriata* (Ellis & Halst.) Sacc.
Anamorfo: *Chalara* (Corda) Rabenh.
Ant., Cal., Ces., Qui., Ris., Val.
Mal del machete, llaga macana.
- Chaetothyrium setosum* (Zimm.) Hansford. (197, 467).
= *Aithaloderma longisetum* Syd.
= *Phaeochaetia setosa* (Zimm.) Bat. & Cif.
- Cercospora coffeicola* Berk. & Cooke. (163, 467).
= *Cercospora coffeae* Zimm.
Ama., Ant., Boy., Cal., Ces., Cun., Met., Nar., Qui., Ris., Val.
Mancha de hierro.
- Colletotrichum Corda.* (163, 172).
Ant., Cal., Cun., Qui., Ris., Val.
Mancha mantecosa, mancha de Buriticá.
- Erythricium salmonicolor* (Berk. & Broome)
Bursdall. (110, 163, 467).
= *Corticium salmonicolor* Berk. & Broome.
Anamorfo: *Necator decretus* Massee.
- General.
Mal rosado, quema, brasa.
- Fusarium* Link: Fr. (467).
Ant., Cal., Hui., Met., Ris., Tol., Val.
Pudrición de plantas.
- Glomerella cingulata* (Stoneman) Spauld. & Schrenk. (163).
Anamorfo: *Colletotrichum gloeosporioides* (Penz.) Penz. & Sacc.
= *Gloeosporium Desmaz.* & Mont.
Cal., Ces., Cun., Nar., Tol.
Antracnosis.
- Hemileia vastatrix* Berk. & Broome. (99, 496).
General.
Roya amarilla.
- Koleroga noxia* Donk. (163, 197, 467).
= *Pellicularia koleroga* Cooke.
= *Corticium koleroga* (Cooke) Höhn.
Ama., Boy., Cal., Qui., Nar., Nsa., Ris., San., Tol., Val.
Arañera, mal de hilachas.
- Massarina coffeicola* (Speg.) Bose. (98).
= *Oraniella coffeicola* Speg.
Ant.
- Mycena citricolor* (Berk. & Curt.) Sacc. (163, 467).
= *Omphalia flavidula* (Cooke) Maubl. & Rangel.
= *Stilbum flavidum* Cooke.
Ama., Ant., Cal., Ces., Cun., Nar., Put., Tol., San., Val.
Gotera, ojo de gallo.
- Nectria tropical* (Woll.) Toro. (163, 197, 467).
Ant.
Secamiento de ramas, llaga radical de *Nectria*.
- Pestalotia* De Not. (163, 496).
Cal.
Mancha foliar.
- Phoma* aff. *costaricensis* Echandi. (172, 496).
Boy., Cun.
Muerte descendente de los cogollos.
- Phomopsis* (Sacc.) Bubak. (163, 496).

Cal.	Cal. (556).
Mancha foliar, mancha del tallo tierno.	Tumor de la base del tronco, tumefacción de la raíz.
<i>Phyllosticta</i> Pers. (496).	VIRUS
Ant.	???(163).
Falsa antracnosis, derrite.	Ant.
<i>Polyporus</i> Mich. ex Adans. (467).	Mancha ruginosa foliar, mancha crema foliar, mancha de Buriticá.
Cal.	N.B. Registro dudoso en su etiología.
Pudrición de la madera.	ABIÓTICAS
<i>Pythium aphanidermatum</i> (Edson) Fitzp. (98).	Deficiencia de boro.
Ces., Cal., Qui., Ris., Val.	Cun.
<i>Damping-off</i> , sancocho, caída y muerte de plántulas.	Muerte de cogollos.
<i>Rosellinia</i> De Not. (163, 467).	CALA
= <i>Phthora vastatrix</i> d'Herelle.	ARACEAE
Cun.	<i>Calla</i> L.
Amarillamiento.	<i>C. palustris</i> L.
<i>Rosellinia bunodes</i> (Berk. & Br.) Sacc. (163, 197, 467).	HONGOS
Ant., Cal., Ces., Cun.	<i>Cercospora callae</i> Peck. & Clinton. (308, 467).
Llaga negra.	= <i>Cercospora pachyspora</i> Ellis & Everh.
<i>Rosellinia pepo</i> Pat. (496).	Ant.
Ant., Cal.	Mancha foliar.
Llaga estrellada.	CALABAZA
<i>Septoria</i> Sacc. (308).	Arita (Wayuú)
Ant.	Chilacaiote
Mancha de la hoja.	Vitoria
<i>Thanatephorus cucumeris</i> (Frank) Donk. (163, 496).	CUCURBITACEAE
Anamorfo: <i>Rhizoctonia solani</i> Kühn.	<i>Cucurbita</i> L.
General.	<i>C. ficifolia</i> Bouche.
Muerte de almácigo, pudrición radical, necrosis del hipocótilo.	<i>C. pepo</i> L.
<i>Xylosphaera rhizocola</i> (Mont.) Dennis. (163, 197, 467).	HONGOS
= <i>Xylaria</i> (Mont.) Dennis.	<i>Asterotexis cucurbitacearum</i> (Rehm.) Arx. (197).
= <i>Xylaria rhizocala</i> Mont. (como <i>rhizicola</i>)	= <i>Rhagadolobium cucurbitacearum</i> (Rehm.) Theiss. & Syd.
Ant.	
En troncos.	
BACTERIAS	<i>Erysiphe cichoracearum</i> DC. (308).
<i>Agrobacterium tumefaciens</i> (Smith & Townsend)	Anamorfo: <i>Oidium asteris-punicei</i> Peck.
Conn., 1942.	Boy., Cun.
	Oidio, cenicilla.

VIRUS

CMV.Cucumovirus. Virus del mosaico de las cucurbitáceas. (98).
Cun.
Mosaico.

CALÉNDULA

Canéndula
Flor de muerto

COMPOSITEAE
(=Asteraceae)
Calendula L.
C. officinalis L.

HONGOS

***Botryotinia fuckeliana* (de Bary) Whetzel.
Anamorfo: *Botrytis cinerea* Pers.: Fr.
Cun.
Moho gris de las hojas y flores.

Entyloma calendulae (Oudem.) de Bary. (394).
Cun.
Carbón de la hoja.

CAMALOTE

Rabo de zorro
Yerba de zorra
Zorra

GRAMINEAE (=Poaceae)
Trichachne Nees.
T. insularis (L.) Nees.

HONGOS

Phyllachora insularis Chardon. (197).
Ant.
Mancha de asfalto.

Sphacelotheca cordobensis (Speg.) Jacks. (394).
= *Sphacelotheca panici-leucophaei* (Bref.) Clinton.
= *Sphacelotheca paspali-notati* (Henn.) Clinton.
= *Sphacelotheca microspora* (Henn.) Clinton.
Met.
Carbón.

CÁMBULO

Poro

LEGUMINOSEAE
(=Fabaceae)
(=Papilionaceae)
Erythrina L.
E. poeppigiana (Walp.) Cook.

HONGOS

Dicheirinia binata (Berk. & Curt.) Arth. (99, 490, 494)
Ant., Hui.
Roya.

Meliola bicornis Wint. (197).
Hollín foliar.

CAMELIA

THEACEAE
Camellia L.
C. japonica L.

ALGAS

Cephaleuros virescens Kunze. (163, 493, 496).
Ant.
Mancha foliar algal.

HONGOS

Botryotinia fuckeliana (de Bary) Whetzel. (163, 308).
Anamorfo: *Botrytis cinerea* Pers.: Fr.
Ant.
Moho gris de las flores, pudrición de los pétalos.

Glomerella cingulata (Stoneman) Spauld. & Schrenk. (98).
Anamorfo: *Colletotrichum gloeosporioides* (Penz.) Penz. & Sacc.
= *Gloeosporium* Desmaz. & Mont.
Antracnosis.

Pestalotia vaccinii (Shear) Guba. (163, 467).
= *Pestalotia guepinii* Desmaz.
Ant.
Mancha foliar, quemazón del pétalo y las ramas.

CAMOTE

Batata
Boniato

CONVOLVULACEAE

Ipomoea L.
I. batatas (L.) Lam.

HONGOS

Glomerella cingulata (Stoneman) Spauld. & Schrenk. (98).

Anamorfo: *Colletotrichum gloeosporioides* (Penz.) Penz. & Sacc.

= *Gloeosporium* Desmaz. & Mont.

Bol., Suc.

Antracnosis.

Penicillium Link: Fr. (98).

Bol.

En almacén.

CANOLA

Colinabo
Colza
Nabo
Yerba leche

BRASSICACEAE

Brassica L.

B. campestris L. *B. napus* L.

HONGOS

Albugo candida (Pers.) Kuntze. (197, 697).

= *Cystopus candidus* (Pers.) Lev.

Boy., Cun.

Roya blanca.

Alternaria alternata (Fr.: Fr.) Keissl. (697).

= *Alternaria tenuis* Nees.

Cun.

Mancha negra de la hoja.

Alternaria brassicae (Berk.) Sacc. (697).

= *Macrosporium brassicae* Berk.

= *Alternaria herculea* (Ellis & Martin) Elliot.

= *Macrosporium herculeum* Ellis & Martin.

Cun.

Mancha foliar.

Botryotinia fuckeliana (de Bary) Whetzel. (697).

Anamorfo: *Botrytis cinerea* Pers.: Fr.

Cun.

Moho gris de la inflorescencia.

Cercospora brassicicola Henn. (197).

= *Cercospora bloxami* Berk. & Broome.

Mancha foliar.

© DC. (268, 697).

Anamorfo: *Oidium* Link.

Ant., Cun.

Cenicilla.

Peronospora parasitica (Pers.: Fr.) Fr. (697).

Cun.

Mildeo velloso.

Sclerotinia sclerotiorum (Lib.) de Bary. (697).

= *Whetzelinia sclerotiorum* (Lib.) Korf & Dumont.

Cun.

Pudrición del tallo.

BACTERIAS

Pseudomonas solanacearum (Smith) Smith, 1914. (56).

Cun.

Dormidera.

CAÑA DE AZÚCAR Caña dulce

Cañaduz

Caña forrajera

Caña panelera

GRAMINEAE

(=Poaceae)

Saccharum L.

S. officinarum L.

Saccharum X Sacharum

NEMATODOS

Criconemoides Taylor, 1936. (10).

Val.

Criconemoides onoensis (10).

Val.

Ditylenchus Filipjev, 1934. (10).

Val.

<i>Helicotylenchus</i> Steiner, 1945. (10).	<i>Xiphinema</i> Cobb, 1913. (10).
Val.	Val.
Nematodo espiral.	Nematodo daga.
<i>Helicotylenchus dihystera</i> (Cobb) Sher, 1961 (10).	HONGOS
Val.	
<i>Hoplotypus</i> S'Jacob, 1959. (10).	<i>Apiospora camptospora</i> Penz. & Sacc. (163, 467).
Val.	Anamorfo: <i>Papularia vinosa</i> (Berk. & Curtis) Mason. = <i>Melanconium saccharinum</i> Penz. & Sacc.
<i>Longidorus laevicapitatus</i> Williams, 1959. (10).	Cal., Cun., Val. Mancha de la hoja.
Val.	
<i>Macroposthonia</i> de Man, 1921 (10).	<i>Athelia rolfsii</i> Sacc. (163, 467).
Cau., Val.	= <i>Corticium rolfsii</i> Curzi. = <i>Pellicularia rolfsii</i> West. Anamorfo: <i>Sclerotium rolfsii</i> Sacc.
<i>Meloidogyne</i> Goeldi, 1887. (10).	Cau., Cun., Ris., Val. Pudrición basal.
Cau., Val.	
Nematodo del nudo radical, agallas.	
<i>Pratylenchus</i> Filipjev, 1934. (10).	<i>Bipolaris sacchari</i> (Butler) Shoemaker. (163, 467).
Cau., Val.	= <i>Helminthosporium sacchari</i> Butler. = <i>Drechslera sacchari</i> (Butler) Subramanian & Jain.
<i>Pratylenchus zeae</i> Graham, 1951 (10).	Ant., Boy., Cau., Cor., Cun., Nar., Ris., San., Val. Mancha anular de la hoja, mancha ojival.
Val.	
<i>Psilenchus</i> De Man, 1921 (10).	<i>Botrytis</i> Mich. ex Pers. (308).
Val.	Boy. Moho gris de las hojas bajas.
<i>Radopholus</i> (Thorne) Luc & Goodey, 1962. (10).	<i>Capnodium</i> Mont. (98).
Val.	Cau., Ris., Val. Fumagina.
<i>Rotylenchulus reniformis</i> Lindford & Oliveira, 1940. (10).	<i>Ceratocystis paradoxa</i> (Dade) Moreau. (52, 163, 197, 467).
Cau., Val.	= <i>Ceratostomella paradoxa</i> Dade. = <i>Endoconidiophora paradoxa</i> (de Seyn.) Davidson. = <i>Ophiostoma paradoxum</i> (de Seyn.) Sacc. Anamorfo: <i>Chalara paradoxa</i> (de Seyn.) Sacc. = <i>Thielaviopsis paradoxa</i> (de Seyn.) Höhn.
<i>Trichodorus</i> Cobb, 1913. (10).	Atl., Cau., Cun., Ris., San., Val. Mal de piña, pudrición olorosa.
Val.	
Nematodo de la atrofia apical de las raíces.	
<i>Tylenchorhynchus</i> Cobb, 1913. (10).	<i>Cercospora longipes</i> Butler. (163).
Cau., Val.	Val.
Nematodo estilete.	Mancha parda.
<i>Tylenchorhynchus martini</i> Fielding, 1956. (10).	<i>Cochliobolus stenospilus</i> Matsumoto & Yamamoto. (308).
Val.	
<i>Tylenchulus</i> Cobb, 1913. (10).	
Cau., Val.	
<i>Tylenchus</i> Bastian, 1865. (10).	
Val.	

- Anamorfo: *Bipolaris stenospila* (Dreschs.) Shoemaker.
 = *Helminthosporium stenospilum* Dreschs.
 Boy., Val.
 Mancha alargada café, raya café.
- Dimeriella sacchari* (Breda de Haan) Hansf. ex Abbott. (308).
 = *Coleroa sacchari* Breda de Haan.
 = *Eriosphaeria sacchari* (Breda de Haan) Went.
 = *Venturia sacchari* (Breda de Haan) Sacc.
 Cau., Ris., Val.
 Mancha púrpura.
- Fumago* Pers. (308).
 Cau., Ris., Val.
 Fumagina.
- Fusarium* Link: Fr. (467).
 Cau., Ris., Val.
 Pudrición.
- Gibberella fujikuroi* (Sawada) Ito. (467).
 = *Gibberella moniliforme* (Sheld.) Wineland.
 Anamorfo: *Fusarium moniliforme* Sheld.
 Ant., Cau., Ris., Val.
 Marchitamiento, pudrición de cogollo, «Pokkah boeng».
- Gibberella pulicaris* (Fr.: Fr.) Sacc. (467).
 Anamorfo: *Fusarium sambucinum* Fuckel.
 Cal.
 Marchitamiento.
- Glomerella tucumanensis* (Speg.) Arx & Müller. (163, 467).
 = *Physalospora tucumanensis* Speg.
 Anamorfo: *Colletotrichum falcatum* Went.
 Boy., Cau., Cun., Ris., San., Val.
 Pudrición roja, corazón rojo, muerma roja.
- Lasiodiplodia theobromae* (Pat.) Griffon & Maubl. (467).
 = *Botryodiplodia theobromae* Pat.
 = *Diplodia theobromae* (Pat.) Nowell.
 Ant., Cun., San., Val. Pudrición de la soca.
- Leptosphaeria sacchari* Breda de Haan. (163, 197, 467).
 Anamorfo: *Phyllosticta* Pers.
- Ant., Boy., Cau., Cun., Met., Ris., Val.
 Manchón de la hoja, mancha de anillo.
- Marasmius sacchari* Wakk. (163, 467).
 Boy., Cau., Cun., San., Val.
 Paraguas de la soca.
- Mycosphaerella* Johans. (467).
 Cun., Ces., Cho., Mag.
- Mycovellosiella koepkei* (Kruger) Deighton. (163, 467).
 = *Cercospora koepkei* Kruger.
 = *Pseudocercospora miscanthi* Katsuki.
 Ces., Cho., Mag.
 Mancha amarilla de la hoja.
- Nectria inventa* Pethybr. (467).
 Anamorfo: *Verticillium tenerum* (Pers.: Fr.) Link.
 = *Acrostalagmus fulvus* Berk. & Broome.
 Nsa.
- Odontia saccharicola* Burt. (467).
 Anamorfo: *Himantia stellifera* Johnston.
 Ant.
 Pega y pudrición de la vaina.
- Phaeocystostroma sacchari* (Ellis & Everh.) Sutton. (197, 496).
 = *Trullula sacchari* Ellis & Everh.
 = *Melanconium sacchari* Massee.
 = *Pleocytula sacchari* (Massee) Petr. & Syd.
 Ant., Boy.
 En corteza.
- Phoma sorghina* (Sacc.) Boerema et. al. (467).
 = *Phyllosticta sorghina* Sacc.
 = *Phoma glumicola* Speg.
 = *Phyllosticta sacchari* Speg.
 Boy., San., Val.
 Añublo de las vainas y mancha de las hojas.
- Puccinia melanocephala* Syd. & Syd. (76, 99, 212, 704, 705).
 Ant., Cau., Ces., Mag., Nsa., Ris., San., Val.
 Roya.
- ***Pycnoporus sanguineus* (L.: Fr.) Murrill.
 = *Polyporus sanguineus* L.: Fr.
 Ant.

Hongo rojo de la soca.	<i>Xanthomonas albilineans</i> (Ashby) Dowson, 1943. (709).
<i>Pythium aphanidermatum</i> (Edson) Fitzp. (28). Val. Degeneración de la soca.	Ant., Ces., Nsa. Escaldadura de la hoja.
<i>Pythium debaryanum</i> Auct. (28, 467). Cau., San., Val. Pudrición de brotes.	<i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>vascularum</i> (Cobb) Dye, 1978. (174, 467). = <i>Xanthomonas vascularum</i> (Cobb) Dowson. Ant. Gomosis.
<i>Pythium graminicola</i> Subramanian. (28). Val. Degeneración de la soca.	VIRUS SCMV. Potyvirus. Virus del mosaico de la caña de azúcar. (163, 181, 373, 467). Ant., Cau., Cho., Cun., Ris., Val. Mosaico.
** <i>Schizophyllum commune</i> Fr.: Fr. Ant., Ces. Paraguas de la soca.	???? Cau., Mag., Nsa., Ris., Val. Raya clorótica.
<i>Thanatephorus cucumeris</i> (Frank) Donk. (467). Anamorfo: <i>Rhizoctonia solani</i> Kühn. Ant., Boy., Cun., San., Val. Pudrición de brotes y raíces.	ABIÓTICAS Exceso de humedad Boy., Cau., Val. Proliferación de yemas, cogollo enmarañado.
<i>Ustilago scitaminea</i> Syd. (702, 703, 705, 706). Ant., Cau., Ces., Mag., Nsa., Ris., San., Val. Carbón de látigo.	CAOBA Cedro caobo Cedro cebollo Granadillo
BACTERIAS <i>Clavibacter xyli</i> subsp. <i>xyli</i> Davis, Gillaspie, Vidaver & Harris, 1984. (163, 221, 223, 705). Cau., Ris., San., Val. Raquitismo de la soca.	MELIACEAE <i>Swietenia</i> Jacq. <i>S. macrophylla</i> King.
<i>Pseudomonas rubrilineans</i> (Lee, Purdy, Barnum & Martin) Stapp, 1928. (163, 467). = <i>Xanthomonas rubrilineans</i> (Lee, Purdy, Barnum & Martin) Starr & Burk. Cau., Cun., Ris., Val. Bandas rojas, raya roja.	HONGOS <i>Erythricium salmonicolor</i> (Berk. & Broome) Bursdall. (308). = <i>Corticium salmonicolor</i> Berk. & Broome. Anamorfo: <i>Necator decretus</i> Massee. Ant. Mal rosado.
<i>Pseudomonas rubrisubalbicans</i> (Christopher & Edgerton) Krasil'mikov, 1949. (705). = <i>Xanthomonas rubrisubalbicans</i> Christopher & Edgerton. Ces., Val. Raya moteada, escaldadura	Fomes (Fr.) Fr. (308). Ant. Pudrición del corazón.
	<i>Pseudocercospora subsessilis</i> (Syd.) Deighton. (308).

= <i>Cercospora subsessilis</i> Syd.	CARAMBOLA
= <i>Cercoseptoria domingensis</i> Cif.	Bolinillo
Ant.	Fruto estrella
Mancha de la hoja.	
<i>Sclerotium rolfsii</i> Sacc. var. <i>delphinii</i> (Welch.)	OXALIDACEAE
Boerema & Hammers. (308).	<i>Averrhoa</i> L. <i>A. carambola</i> L.
= <i>Sclerotium delphinii</i> Welch.	
Ant.	
Pudrición de briznales.	HONGOS
	CAPICA
Capitata	
LEGUMINOSEAE (=Fabaceae) (=Papilionaceae)	** <i>Glomerella cingulata</i> (Stoneman) Spauld. & Schrenk. Anamorfo: <i>Colletotrichum gloeosporioides</i> (Penz.) Penz. & Sacc. = <i>Gloeosporium Desmaz.</i> & Mont. Cor., Met. Antracnosis.
Stylosanthes Sw. <i>S. capitata</i> Vog.	
HONGOS	
<i>Athelia rolfsii</i> (Curzi) Tu & Kimbrough. (CIAT, comm. pers.).	CARDAMINE
Anamorfo: <i>Sclerotium rolfsii</i> Sacc. Met.	BRASSICACEAE
Secamiento.	<i>Cardamine</i> L. <i>C. flacida</i> C. & S.
<i>Colletotrichum dematium</i> (Pers.) Grove. (CIAT, comm. pers.).	HONGOS
Met.	<i>Albugo</i> (Pers.) Roussel. (268). Ant.
Antracnosis.	Roya blanca.
<i>Glomerella cingulata</i> (Stoneman) Spauld. & Schrenk. (CIAT, comm. pers.).	<i>Peronospora</i> Corda. (268). Ant.
Anamorfo: <i>Colletotrichum gloeosporioides</i> (Penz.) Penz. & Sacc. = <i>Gloeosporium Desmaz.</i> & Mont. Cau., Met. Antracnosis.	Mildeo veloso.
<i>Macrophomina phaseolina</i> (Tassi) Goidanich. (CIAT, comm. pers.).	CARDAMOMO
= <i>Macrophoma phaseolina</i> Tassi.	Cardamomo de Ceylán
= <i>Macrophoma phaseoli</i> Maubl.	Malabar
= <i>Botryodiplodia phaseoli</i> (Maubl.) Thirumalachar.	Mataliento
= <i>Rhizoctonia bataticola</i> (Taubenhaus) Butler.	
= <i>Sclerotium bataticola</i> Taubenhaus.	
Met.	ZINGIBERACEAE
Pudrición carbonosa del tallo.	<i>Elettaria</i> Maton.
	<i>E. cardamomum</i> (L.) Maton.
	NEMATODOS
	<i>Meloidogyne</i> Goeldi, 1887. (311). Ant.
	Nematodo del nudo radical, agallas.
	HONGOS
	<i>Cercospora</i> Fresen. (311).

Ant. Mancha rectangular de fleco. <i>Colletotrichum</i> Corda. (311).	GRAMINEAE (=Poaceae) <i>Andropogon</i> L. <i>A. gayanus</i> Kunth.
Ant. Mancha de hierro de las hojas.	
<i>Fusarium</i> Link: Fr. (311). Ant. Marchitez.	HONGOS <i>Rhynchosporium</i> Heisen ex Frank. (131). Met. Mancha foliar, mancha roja.
<i>Fusarium oxysporum</i> Schlechtend.: Fr. (311). Ant. Marchitamiento.	
<i>Glomerella tucumanensis</i> (Spegazzini) Arx & Müller. (311). Anamorfo: <i>Colletotrichum falcatum</i> Went. Ant. Antracnosis aceitosa del fruto.	CÁRTAMO COMPOSITEAE (=Asteraceae) <i>Carthamus</i> L. <i>C. tinctorius</i> L.
<i>Phoma</i> Sacc. (311). Ant. Mancha foliar de vivero.	HONGOS <i>Botryotinia fuckeliana</i> (de Bary) Whetzel. (98). Anamorfo: <i>Botrytis cinerea</i> Pers.: Fr. Val. Moho gris.
<i>Pythium</i> Pringsh. (311). Ant. Pudrición de la base del tallo.	<i>Erysiphe cichoracearum</i> DC. (98). Anamorfo: <i>Oidium asteris-punicei</i> Peck. Val. Oidio, cenicilla.
BACTERIAS	<i>Glomerella cingulata</i> (Stoneman) Spauld. & Schrenk. (308). Anamorfo: <i>Colletotrichum gloeosporioides</i> (Penz.) Penz. & Sacc. = <i>Gloeosporium</i> Desmaz. & Mont. Val. Antracnosis.
???(311). Ant. Mancha mostaza de la hoja.	
???(311). Ant. Mancha amarillo pecosa de la hoja.	
???(311). Ant. Pudrición bacterial suave.	CARTUCHO Búcaro Cartucho amarillo Cartucho blanco Rascador.
VIRUS	
???(311). Ant. Mosaico.	ARACEAE <i>Zantedeschia</i> Spreng. <i>Z. aethiopica</i> (L.) Spreng. <i>Z. elliotiana</i> (Wm. Wats. (Kew)) Engl. <i>Zantedeschia</i> sp.
CARIMAGUA	
Andropogón Pasto Carimagua	

HONGOS

***Cladosporium* Link.: Fr.

Ant.

Mancha de la copa.

***Phoma* Sacc.

Ant.

Antracnosis de las yaguas.

BACTERIAS

***Erwinia* Winslow, Broadhurst, Buchanan, Krumwiede, Rogers & Smith, 1920.

Ant.

Pudrición olorosa del bulbo y las yaguas.

CATLEYA

Cattleya de Triana

Flor de San Juan

Lirio de mayo

Orquidea colombiana

ORQUIDACEAE

Cattleya Lindl.

C. dowiana Batem.

C. trianaei Linden & Reichb.

Cattleya sp.

HONGOS

Alternaria Nees. (308).

Cun.

Mancha foliar.

Athelia rolfsii (Curzi) Tu & Kimbrough. (308).

Anamorfo: *Sclerotium rolfsii* Sacc.

Cun.

Pudrición de los bulbos.

Botryotinia fuckeliana (de Bary) Whetzel. (308).

Anamorfo: *Botrytis cinerea* Pers.: Fr.

Cun.

Moho gris de las flores.

Diplodia laelio-cattleyae Sibilia. (308).

Ant.

Mancha foliar.

Fusarium oxysporum Schlechtend. : Fr. (98).

Ant.

Secamiento.

Gibberella Sacc. (308).

Ant.

Mancha foliar.

Glomerella cingulata (Stoneman) Spauld. & Schrenk. (163, 467).

= *Physalospora orchidearum* Henn.

= *Physalospora campitospora* Sacc.

Anamorfo: *Colletotrichum gloeosporioides* (Penz.) Penz. & Sacc.

= *Macrophoma cattleyicola* Henn.

= *Gloeosporium oncidii* Oudem.

= *Colletotrichum orchidearum* Allesch.

= *Colletotrichum vanillae* Scalia.

= *Gloeosporium vanillae* Cooke.

Ant., Cun.

Antracnosis.

Lasiodiplodia theobromae (Pat.) Griffon & Maubl. (163, 467).

= *Diplodia natalensis* Pole-Evans.

Val.

Secamiento negro de los bulbos.

Marssonina Magnus. (467).

= *Marssonia* J.C. Fisch.

Cau.

En hojas.

Pestalotia De Not. (467).

Cau.

En hojas.

Phomopsis orchidophila Cash. & Watson. (197).

Phyllosticta Pers. (308).

Cun.

Mancha foliar.

Physalospora wildemanniana Sacc. (197).

Antracnosis.

N.B. Auncuando no se especifica la especie del hospedante, en la cita se ha colocado bajo este nombre por ser la más común. El registro indica que es común en muchas orquídeas.

Pythium Pringsh. (163).

Qui.

Marchitamiento.

Septoria selenophomoides Cash. & Watson. (467).

Cun.	<i>Vigna</i> Savi.
Mancha foliar.	<i>V. unguiculata</i> (L.) Walp. = <i>V. sinensis</i> (L.) Savi.
<i>Thanatephorus cucumeris</i> (Frank) Donk. (163, 467).	HONGOS
Anamorfo: <i>Rhizoctonia solani</i> Kühn.	<i>Aspergillus candidus</i> Link. (106, 107).
Cun.	Mag.
Marchitamiento.	En semillas y almacén.
CAUCHO	
Caucho amazónico	<i>Aspergillus flavus</i> Link:Fr. (106, 107).
Hule	Mag.
EUPHORBIACEAE	
<i>Hevea</i> Aubl.	<i>Aspergillus glaucus</i> Link:Fr. (106, 107).
<i>H. brasiliensis</i> (Wiild.: Juss.) Müll.-Arg.	Mag.
<i>Hevea</i> sp.	En semillas y almacén.
HONGOS	
<i>Alternaria</i> Nees. (98).	<i>Aspergillus niger</i> Tiegh. (106, 107).
Val.	Mag.
Mancha de la hoja.	En semillas y almacén.
<i>Colletotrichum</i> Corda. (98).	<i>Aspergillus versicolor</i> (Vuill.) Tiraboshi. (106, 107).
Ant.	Mag.
Antracnosis.	En semillas y almacén.
<i>Microcyclus ulei</i> (Henn.) Arx. (163, 467, 496).	<i>Athelia rolfsii</i> (Curzi) Tu & Kimbrough. (308).
= <i>Dothidella ulei</i> Henn.	= <i>Corticium rolfsii</i> Curzi.
= <i>Melanosamopsis ulei</i> (Henn.) Stahel.	Anamorfo: <i>Sclerotium rolfsii</i> Sacc.
Anamorfo: <i>Fuscladium macrosporum</i> Kuyper.	Bol., Cor., Suc.
= <i>Scolecotrichum heveae</i> Vinc.	Pudrición algodonosa del tallo y raíz, <i>Damping-off</i> .
= <i>Passalora heveae</i> Massee.	
= <i>Aposphaeria ulei</i> Henn.	
Ant., Caq., Put.	
Mancha suramericana de la hoja.	
<i>Septoria</i> Sacc. (467, 496).	<i>Cercospora canescens</i> Ellis & Martin. (197).
Caq.	= <i>Cercospora vignicaulis</i> Tehon.
Manchón de la hoja.	Cor.
CAUPI	
Frijol cabecita negra	<i>Choanephora cucurbitarum</i> (Berk. & Ravenel) Thaxt. (98).
Frijol caupí	Cor.
Frijol costeño	Secamiento.
Frijol cuarentano	
LEGUMINOSEAE (=Fabaceae) (=Papilionaceae)	<i>Colletotrichum truncatum</i> (Schwein.) Andrus & Moore. (475, 496). = <i>Colletotrichum dematium</i> (Pers.) Grove f.sp. <i>truncatum</i> (Schwein.) Arx. = <i>Colletotrichum glycines</i> Hori. = <i>Colletotrichum viciae</i> Dearn. & Overh. Ces., Cor., Suc. Antracnosis.

<i>Alternaria alternata</i> (Fr.: Fr.) Keissl. (308). = <i>Alternaria tenuis</i> Nees. Boy., Cun., Nar. Punto negro de las glumas y granos.	<i>Eurotium herbariorum</i> Link: Fr. (467). Anamorfo: <i>Aspergillus glaucus</i> Link: Fr. Cun. En granos almacenados.
<i>Aspergillus candidus</i> Link. (467). Cun. En granos almacenados.	<i>Fusarium</i> Link: Fr. (163, 467). Cun., Nar. Pudrición de la espiga.
<i>Aspergillus flavus</i> Link: Fr. (467). Cun. En granos almacenados.	<i>Gaeumannomyces graminis</i> (Sacc.) Arx & Olivier. (98). = <i>Ophiobolus graminis</i> (Sacc.) Sacc. Cun. Mal del pie, pietín.
<i>Aspergillus ochraceus</i> Wilh. (467). Cun. En granos almacenados.	<i>Hormodendrum hordei</i> Bruhne. (467). Cun. En granos almacenados.
<i>Athelia rolfsii</i> (Curzi) Tu & Kimbrough. (163, 467). = <i>Corticium rolfsii</i> Curzi. Anamorfo: <i>Sclerotium rolfsii</i> Sacc. Boy., Cun., Nar. Pudrición de la plantas.	<i>Mucor</i> Mich.: Fr. (467). Cun. En granos almacenados.
<i>Cerebella andropogonis</i> Ces. (163, 467, 496). = <i>Epicoccum andropogonis</i> (Ces.) Schol-Schwarz. Boy., Cun., Nar. Moho de la espiga.	<i>Mycosphaerella tassiana</i> (De Not.) Johans. (98). Anamorfo: <i>Cladosporium herbarum</i> (Pers.: Fr.) Link. Boy., Cun., Nar. Puntos negros del granos y glumas, en granos almacenados.
<i>Claviceps purpurea</i> (Fr.: Fr.) Tul. (163, 467). Anamorfo: <i>Sphacelia segetum</i> Lev. Boy., Cun., Nar., Put. Cornezuelo.	<i>Penicillium</i> Link: Fr. (467). Cun. En granos almacenados.
<i>Cochliobolus sativus</i> (Ito & Kuribayashi) Drechs. (163, 467). Anamorfo: <i>Bipolaris sorokiniana</i> (Sacc.) Shoemaker. = <i>Helminthosporium sativum</i> Pammel, King & Bakke. Boy., Cal., Cun., Nar. Pudrición del pie y mancha foliar.	<i>Puccinia graminis</i> Pers. (99, 109, 163, 449, 467) Boy., Cun., Nar. Roya negra del tallo, roya morena.
<i>Drechslera graminea</i> (Rabenh.) Shoemaker. (163, 467). = <i>Helminthosporium gramineum</i> Rabenh. Boy., Cun., Nar. Mancha de las hojas y granos.	<i>Puccinia hordei</i> Otth. (99, 163, 467). = <i>Puccinia anomala</i> Rostr. Boy., Cun., Nar. Roya de la hoja.
<i>Erysiphe graminis</i> DC. (467). Anamorfo: <i>Oidium monilioides</i> (Nees) Link. Boy., Cun., Nar. Cenicilla, oídio.	<i>Puccinia striiformis</i> Westend. (22, 99, 163, 467). = <i>Puccinia glumarum</i> Eriks. & Henn. Anamorfo: <i>Uredo glumarum</i> Schmidt. Boy., Cau., Cun., Nar. Roya amarilla de las hojas y espiga.
	<i>Pyrenophora teres</i> Drechs. (163, 467). Anamorfo: <i>Drechslera teres</i> (Sacc.) Shoemaker. = <i>Helminthosporium teres</i> Sacc.

= <i>Helminthosporium hordei</i> Eidam. Boy., Cun., Nar. Mancha de la hoja.	Nar. Enanismo del sur, enanismo de Nariño.
<i>Rhynchosporium secalis</i> (Oudem.) Davis. (467, 496). = <i>Marssonia secalis</i> Oudem. Boy., Cun., Nar. Escaldado.	???? (Asociada con el insecto <i>Dicranotropis bipectinata</i> Muir.) Nar. (359). Mancha púrpura.
<i>Rosellinia</i> De Not. (308). Nar. Mortaja.	CEBOLLA Cebolla cabezona Cebolla de huevo Cebolla de hoja Cebolla de rama Cebolla junca Cebolla larga Cebolla ocañera Cebolla roja Cebollín Puerro
<i>Stemphylium</i> Wallr. (467). Ant. Mancha de la hoja.	LILIACEAE <i>Allium</i> L. <i>A. cepa</i> L. <i>A. fistulosum</i> L. <i>A. porrum</i> L.
<i>Ustilago avenae</i> (Pers.) Rostr. (163, 394, 467). = <i>Ustilago nigra</i> Tapke. Boy., Cun. Carbón semidescubierto. <i>Ustilago hordei</i> (Pers.) Lagerh. (163, 394, 467). Cun. Carbón cubierto.	NEMATODOS <i>Aphelenchoides</i> Fisher, 1984. (590). Nar.
<i>Ustilago tritici</i> (Pers.) Rostr. (163, 394, 467). = <i>Ustilago nuda</i> (Jensen) Rostr. Ant., Boy., Cau., Cun., Nar. Carbón volador.	<i>Aphelenchus</i> Bastian, 1865. (590). Nar.
BACTERIAS	<i>Ditylunchus dipsaci</i> (Kühn) Filipjev, 1936. (308, 681). Boy., Cun., Nar., Val. Hinchazón de los bulbos, pudrición seca de los bulbos.
<i>Xanthomonas campestris</i> pv <i>translucens</i> (Jones, Johnson & Reddy) Dye, 1978. (163, 467). = <i>Xanthomonas translucens</i> (Jones, Johnson & Reddy) Dowson. Cun. Mancha lineal.	<i>Helicotylenchus</i> Steiner, 1945. (556). Cal.
VIRUS	<i>Meloidogyne</i> Goeldi, 1887. (556). Cal. Agallas radicales.
BYDV. Luteovirus. Virus del enanismo amarillo de la cebada. (163, 467). Boy., Cun., Nar. Enanismo amarillo.	<i>Rotylenchulus reniformis</i> Lindford & Oliveira, 1940. (98). Val. Declinación de las plantas, dormidera.
DESCONOCIDAS	
???? (Asociada con el insecto <i>Cicadulina pastusae</i> Ruppel & Delong). (224).	

Tylenchus Bastian, 1865. (308).

Nar.

HONGOS

Alternaria porri (Ellis) Cif. (163, 308, 467, 556, 634).

= *Macrosporium porri* Ellis.

Ant., Cal., Cun., Nsa., Val.

Mancha púrpura de las hojas.

Aspergillus Mich. ex Link: Fr. (308)

Nar.

Moho negro del bulbo.

Botryotinia fuckeliana (de Bary) Whetzel. (163, 496).

Anamorfo: *Botrytis cinerea* Pers.: Fr.

Ant., Boy., Cun., Nar., Nsa.

Moho gris, pudrición del bulbo y cuello.

Botrytis aclada Fresen. (308, 496).

= *Botrytis allii* Munn.

Cun., Nar., Nsa., Val.

Pudrición del cuello y del bulbo.

Cladosporium allii (Ellis & Martin) Kirk & Crompton. (163, 308, 467).

= *Heterosporium allii* Ellis & Martin.

Boy., Cun., Nar., Val.

Manchón de la hoja.

Colletotrichum circinans (Berk.) Voglino. (308, 467, 496, 556).

= *Vermicularia circinans* Berk.

Cal., Cun., Nar.

Antracnosis.

Fusarium oxysporum Schlechtend.: Fr. f.sp. *cepae* (Hans) Snyder & Hans. (308, 590).

Ant., Cun., Nar., Nsa., San.

Pudrición del bulbo y raíces, amarilleamiento.

Mycosphaerella Johans. (308, 467, 496, 556).

= *Didymellina* Höhnk.

Cal., Nar., Val.

Mancha de la hoja.

Mycosphaerella tassiana (De Not.) Johans. (98).

Anamorfo: *Cladosporium herbarum* (Pers.: Fr.) Link.

Nar., Val.

Mancha negra de la hoja.

Periconia Tode: Fr. (308).

Nar.

Mancha circular.

Peronospora destructor (Berk.) Casp. (308, 163, 467, 634).

= *Peronospora schleideni* Unger.

Ant., Boy., Cal., Cun.

Mildeo veloso.

Phoma terrestris Hans. (590).

= *Pyrenophaeta terrestris* (Hans.) Gorenz, Walker & Larson.

Cun., Nar., Nsa.

Pudrición rosada de las raíces.

Pleospora tarda Simmons. (308, 467, 496).

Anamorfo: *Stemphylium botryosum* Wallr.

Cun., Val.

Pudrición negra del tallo.

Ramularia Unger. (496, 522, 634).

Ant.

Mancha harinosa foliar.

Sclerotium cepivorum Berk. (163, 496, 590).

Boy., Cun., Nar., Nsa.

Pudrición blanca.

Stagonospora (Sacc.) Sacc. (556). = *Hendersonia*

Berk.

Cal.

Mancha foliar.

Thanatephorus cucumeris (Frank) Donk. (496, 590).

Anamorfo: *Rhizoctonia solani* Kühn.

Ant., Nar.

Secamiento de la base del tallo.

BACTERIAS

Erwinia Winslow, Broadhurst, Buchanan, Krumwiede, Rogers & Smith, 1920. (98).

Cun., Nsa.

Pudrición suave de almacén, pudrición olorosa.

Pseudomonas Migula, 1894. (308).

Nar., Nsa.

Pudrición húmeda.

CEDRO	CENTROSEMA
Cedro bastardo	Bejuco de chivo
Cedro blanco	Caracucha
Cedro colorado	Vichada
Cedro oloroso	
MELIACEAE	LEGUMINOSEAE (=Fabaceae)
<i>Cedrela</i> P. Br.	(=Papilionaceae)
<i>C. sinensis</i> Juss.	<i>Centrosema</i> (DC.) Benth.
HONGOS	<i>C. pubescens</i> Benth. <i>C. acutifolium</i>
<i>Linochora</i> von Höhnel. (308).	HONGOS
Ant.	<i>Cercospora</i> Fresen. (CIAT, comm. pers.).
** <i>Schizophyllum commune</i> Fr.: Fr.	Met.
Ant.	Mancha de color marrón en las hojas.
Hongo de las ramas secas, paragüitas de las ramas.	<i>Cercospora canescens</i> Ellis & Martin. (197). = <i>Cercospora vignicaulis</i> Tehon.
CENTENO	
Pan de pobre	Met.
Trigo moreno	Mancha foliar.
GRAMINEAE (=Poaceae)	<i>Chaetomium indicum</i> Corda. (668).
<i>Secale</i> L.	Met.
<i>S. cereale</i> L.	Marchitamiento.
HONGOS	<i>Colletotrichum dematium</i> (Pers.) Grove. (CIAT, comm. pers.).
<i>Claviceps purpurea</i> (Fr.: Fr.) Tul. (467, 496).	Met.
Anamorfo: <i>Sphacelia segetum</i> Lev.	Antracnosis.
Cun., Nar., Put.	
Cornezuelo.	
<i>Puccinia graminis</i> Pers. (467).	<i>Curvularia penniseti</i> (Mitra) Boedijn. (668)
Cun., Nar., Put.	Met.
Roya negra del tallo.	Marchitamiento.
<i>Puccinia recondita</i> Roberge. (467).	<i>Cylindrocladium clavatum</i> Hodges & May. (668).
= <i>Puccinia rubigo-vera</i> Wint.	Met.
Cun., Nar.	Marchitamiento.
Roya de la hoja.	
<i>Puccinia striiformis</i> Westend. (467).	<i>Diaporthe phaseolorum</i> (Cooke & Ellis) Sacc.
= <i>Puccinia glumarum</i> Eriks. & Henn.	(CIAT, comm. pers.).
Anamorfo: <i>Uredo glumarum</i> Schmidt.	Anamorfo: <i>Phomopsis phaseoli</i> (Desmaz.) Sacc.
Cun., Nar., Put.	Met.
Roya amarilla.	Marchitamiento.
	<i>Fusarium oxysporum</i> Schlechtend.: Fr. (668).
	Met.
	Marchitamiento.
	<i>Glomerella cingulata</i> (Stoneman) Spauld. &

Schrenk. (CIAT, comm. pers.).	<i>Synedrella</i> Gaertn.
Anamorfo: <i>Colletotrichum gloeosporioides</i> (Penz.) Penz. & Sacc.	<i>S. nodiflora</i> Gaertn.
Met.	HONGOS
Antracnosis.	
<i>Macrophomina phaseolina</i> (Tassi) Goidanich. (668).	<i>Mycena citricolor</i> (Berk. & Curt.) Sacc. (467).
Met.	Nar.
Marchitamiento.	Ojo de gallo.
<i>Oomycto</i> . Desconocido. (667).	
Ces., Met., Tol., Val.	<i>Puccinia melampodii</i> Diet. & Holw. (99).
Sindrome de marchitamiento.	= <i>Puccinia flaveriae</i> Jacks.
<i>Phyllachora galactiae</i> Earle. (197).	= <i>Puccinia ripulae</i> Mains.
= <i>Phyllachora gelatinosa</i> Syd.	= <i>Puccinia synedrella</i> Henn.
<i>Pythium myriotylum</i> Drechs. (668).	Cun.
Met.	Roya.
Marchitamiento.	
<i>Thanatephorus cucumeris</i> (Frank) Donk. (496, 668).	CEREZO
Anamorfo: <i>Rhizoctonia solani</i> (Frank) Kühn.	Capolín
Ant., Met.	Capulín
Pudrición de las raíces y del cuello del tallo.	Cerezo criollo
MICOPLASMAS	
???? (98).	ROSACEAE
Met.	<i>Prunus</i> L.
Hoja pequeña.	<i>P. capillin</i> Kozhne.
	= <i>P. capuli</i> Cav.
VIRUS	HONGOS
BCMV. Potyvirus. Mosaico común del frijol. (400).	<i>Monilinia</i> Honey. (308).
Cau., Met., Val.	Anamorfo: <i>Monilia</i> Bornord.
Mosaico.	Nar. Pudrición del fruto.
SMV.-CE. Potyvirus. Virus del mosaico de la soya (más otros potyvirus que incluyen malformación foliar). (400).	<i>Mycosphaerella tassiana</i> (De Not.) Johans. (467, 496).
Cau., Met., Val.	Anamorfo: <i>Cladosporium herbarum</i> (Pers: Fr.) Link.
Mosaico.	Cun.
	Moho verde.
CERBATANA	
Espinillo	<i>Septoria</i> Sacc. (308).
COMPOSITEAE (=Asteraceae)	Boy., Nar.
	Mancha foliar.
	<i>Taphrina</i> Fr.: Fr. (como <i>Andina</i> Palm.) (467, 496).
	Nar.
	Torque de las hojas.
	<i>Taphrina</i> Fr.: Fr. (como <i>Reichei</i> Werd.) (467, 496).
	Cun., Nar.
	Enrollamiento de las hojas.

<i>Tranzschelia arthunii</i> Tranzschel & Litvinov. (467, 496).	Mancha negra foliar.
Boy.	<i>Phyllosticta erythrinicola</i> Young. (308).
Roña.	Ant., Ris. Mancha foliar.
<i>Venturia carpophila</i> Fisher. (467).	
Anamorfo: <i>Cladosporium carpophilum</i> Thüem.	
Nar.	CHAMPIÑÓN
Roña.	Hongo comestible Paraguas comestible Seta comestible
<i>Venturia cerasi</i> Aderhold. (467, 496).	
Anamorfo: <i>Fusicladium cerasi</i> (Rabenh.) Sacc.	AGARICACEAE
Cun.	<i>Agaricus</i> L.: Fr.
Roña.	<i>A. campestris</i> L.: Fr.
	<i>A. bisporus</i> Sing.
	CERRAJA
Canayuyo	NEMATODOS
ASTERACEAE (=Compositae)	<i>Macroposthonia</i> De Man, 1921 (98).
<i>Sonchus oleraceus</i> L.	Ant. Nematodo del compost.
NEMATODOS	
<i>Meloidogyne</i> Goeldi, 1887. (292).	<i>Meloidogyne</i> Goeldi, 1887. (98).
Nar.	Nar. Nematodo interno.
Nematodo del nudo radical.	
HONGOS.	<i>Rabdites</i> Dujardin, 1845. (98).
	Ant. Nematodo espiral.
	HONGOS
<i>Oidium</i> Link. (268).	<i>Dactylium dendroides</i> (Bull.) Fr. (308, 406).
Ant. Mildeo polvoso, cenicilla.	Cun. Pudrición suave, telaraña, mildeo suave.
	CHACHAFRUTO
Balu	<i>Doratomyces stemonitis</i> (Pers.: Fr.) Morton & Sm. (308, 406).
Frísol calu	= <i>Cephalotrichum stemonitis</i> (Pers.: Fr.) Link.
Frísol de puerco	Cun.
Nupo	
Sachafruto	
LEGUMINOSEAE (=Fabaceae) (=Papilionaceae)	<i>Sordaria fimicola</i> (Roberge ex Desmaz.) Ces. & De Not. (406).
<i>Erythrina</i> L.	Cun.
<i>E. edulis</i> Triana ex Michel.	
HONGOS	<i>Verticillium</i> Nees. (308, 406).
	Cun.
<i>Meliola bicomis</i> Wint. (197).	<i>Verticillium malthousei</i> Ware. (308, 406).
Ant.	Cun. Burbuja seca.

CHILCA

ASTERACEAE

(=Compositae)

Stevia.

HONGOS.

Oidium Link. (268).

Ant.

Mideo polvoso, cenicilla.

= *Botryodiplodia theobromae* (Pat.) Nowell.

Ant., Cun.

Secamiento de las ramas.

Macrophoma (Sacc.) Berl. & Voglino. (163, 496).

Cun.

Mancha parda.

CHIRIMOYA

Chirimoyo

Anón

ANNONACEAE

Annona L.

A. cherimoliae Mill.

ALGAS

Cephaeluros virescens Kunze. (308)

Ant., Cal., Qui. Mancha algácea.

HONGOS

Cercospora annonaceae Henn. (308, 467).

Boy., Cun.

Mancha de la hoja.

Gloeosporium Desmaz. & Mont. (163, 467, 496).

Cun., San.

Antracnosis.

Glomerella cingulata (Stoneman) Spauld. & Schrenk. (308, 467).

Anamorfo: *Colletotrichum gloeosporioides* (Penz.) Penz. & Sacc.

Ant., Boy., Cun.

Antracnosis.

Isariopsis annarum Petr. & Cif. (163, 496).

Ant.

Mancha gris de la hoja.

Koleroga noxia Donk. (308).

Nar.

Moho de hilachas.

Lasiodiplodia theobromae (Pat.) Griffon & Maubl. (308).

Phakopsora neocherimoliae Buriticá & Hennen. (99, 163, 467, 556).

= *Phakopsora cherimoliae* Cummins.

Anamorfo: *Physopella cherimoliae* (Lagerh.) Arth.

= *Uredo cherimoliae* Lagerh.

= *Uredo cupulata* Ellis & Everh.

Ant., Boy., Cal., Cun., Nar., Tol., Val.

Roya.

Phomopsis (Sacc.) Bubak. (308, 467).

Cun.

Mancha de la hoja.

Phyllosticta Pers. (308).

Cho.

Rhizopus stolonifer (Ehrenb.: Fr.) Vuill. (308, 467).

= *Rhizopus nigricans* Ehrenb.: Fr.

Ant., Cun., Nar., Tol., Val.

Moho negro del fruto.

Thanatephorus cucumeris (Frank) Donk. (98).

Anamorfo: *Rhizoctonia solani* Kühn.

Cun.

Caída de la plantas.

Zignoella annonicola Speg. (308, 467).

Ant.

CHOCHO

Rosario

Siriguay

LEGUMINOSEAE

(=Fabaceae)

(=Papilionaceae)

Erythrina L.

<i>E. coraliodendro</i> L.	= <i>Ophiostoma paradoxum</i> (Dade) Nannf.
<i>E. rubrinervia</i> H.B.K.	Anamorfo: <i>Chalara paradoxa</i> (De Seyn.) Sacc.
HONGOS	= <i>Thielaviopsis paradoxa</i> (De Seyn.) Höhn.
<i>Dicheirinia binata</i> (Berk. & Curt.) Arth. (99, 494).	Ant., Nar., Val.
Ant., Met.	Pudrición de la flecha, pudrición de frutos.
Roya.	
<i>Meliola bicomis</i> Wint. (197).	<i>Pestalotiopsis palmarum</i> (Cooke) Steyaert. (98).
Mancha negra foliar.	= <i>Pestalotia palmarum</i> Cooke.
<i>Mycena citricolor</i> (Berk. & Curt.) Sacc. (308).	Ant., Cun., Nar., Val.
= <i>Omphalia flavidula</i> (Cooke) Maubl. & Rangel.	Quemazón de los folíolos.
= <i>Stilbum flavidum</i> Cooke.	
Nar., Put.	
Gotera.	
CHONTADURO	
Cachipay	
Chenga	
Chichagüi	
Chonta	
Chontoruru	
Elepe	
Jijirre	
Palmito pejibaye	
Pichiguao	
Pijiguay	
Pipire	
Pinjao	
Tenga	
PALMAE	
(=Arecaceae)	
<i>Bactris</i> Jacq.	
<i>B. gassipaes</i> H.B.K.	
NEMATODOS	
<i>Bursaphelenchus cocophilus</i> (Cobb) Baujard, 1989. (98).	
= <i>Radinaphelenchus cocophilus</i> (Cobb) Goodey, 1960.	
Cau., Cho., Nar., Val.	
Anillo rojo.	
HONGOS	
<i>Ceratocystis paradoxa</i> (Dade) Moreau. (98).	
= <i>Ceratostomella paradoxa</i> Dade.	
BACTERIAS	
** <i>Erwinia</i> Winslow, Broadhurst, Buchanan, Krumwiede, Rogers & Smith, 1920.	
Ant.	
Pudrición olorosa de la flecha, pudrición suave de la flecha.	
CHUPANA	
Oreja de ratón	
Paraguas	
Redonditas de agua	
Sombrerito de agua.	
UMBELLIFERAE	
<i>Hydrocotyle</i> L.	
<i>H. asiatica</i> L.	
<i>H. bonariensis</i> Lam.	
<i>H. humboldtii</i> Rich.	
<i>H. leucocephala</i> Cham.	
<i>H. quinqueloba</i> Ruiz & Pav.	
<i>H. umbellata</i> L.	
HONGOS	
<i>Phyllosticta</i> Pers. (98).	
Boy.	
Mancha foliar.	
<i>Puccinia hydrocotyles</i> Cooke. (99, 268).	
Ant., Boy., Cund.	
Roya.	
HONGOS	
<i>Septoria</i> Sacc. (268).	
Ant.	
Mancha foliar de punto negro.	

	CILANTRO	
Coriandro		Cun.
Culantro		Amarilleamiento.
Mariguana		
		CIPRÉS
APIACEAE	Pino navideño	
<i>Coriandrum</i> L.		CUPRESSACEAE
<i>C. sativum</i> L.		<i>Cupressus</i> L.
		<i>Cupressus</i> sp.
NEMATODOS	NEMATODOS	
** <i>Meloidogyne</i> Goeldi, 1887.		Dorylaimus Dujardin, 1845. (308).
Ant.		Ant.
Agallas de la raíz		
HONGOS		<i>Helicotylenchus</i> Steiner, 1945. (308).
** <i>Altemaria</i> Nees.		Ant.
Ant., Cun., Nar.		Nematodo espiral.
Mancha de la hoja.		<i>Tylenchus</i> Bastian, 1865. (308).
		Ant.
<i>Botryotinia fuckeliana</i> (de Bary) Whetzel. (98).	HONGOS	
Anamorfo: <i>Botrytis cinerea</i> Pers.: Fr.		<i>Armillaria mellea</i> (Vahl.: Fr.) Kumm. (308).
Ant., Nar.		Anamorfo: <i>Rhizomorpha subcorticalis</i> Pers.
Moho gris de los meristemos y flores.		Ant.
		Pudrición de la raíz.
<i>Thanatephorus cucumeris</i> (Frank) Donk. (98).		<i>Asterinella Theiss.</i> (308).
Anamorfo: <i>Rhizoctonia solani</i> Kühn.		Ant.
Ant., Boy., Cun., Nar.		<i>Auricularia</i> aff. <i>auricula</i> (L.: Fr.) Underw. (308).
Pudrición basal del tallo.		Ant.
		Orejas, pudrición secundaria de la madera.
BACTERIAS		<i>Chaetomium</i> Kunze: Fr. (308).
<i>Pseudomonas</i> Migula, 1894. (98).		Ant.
Nar.		Mancha azul de la madera.
Marchitez.		
	CIMBIDIO	
Orquídea		<i>Eutypella</i> (Nitschke) Sacc. (163).
		Ant.
ORQUIDACEAE		Verrugosis menuda del tallo tierno.
<i>Cymbidium</i> Sw.		
<i>Cymbidium</i> sp.		<i>Fusarium</i> Link: Fr. (163, 467, 496).
		Ant., Ris.
HONGOS		Secamiento del follaje, <i>Damping-off</i> .
<i>Cercospora</i> Fresen. (98).		
Cun.		<i>Ganoderma</i> Karst. (308).
Mancha foliar.		Ant.
		Pudrición del tronco y estocones.
<i>Fusarium</i> Link: Fr. (98).		

<i>Lepteutypa cupressi</i> (Nattras, Booth & Sutton) Swart. (163, 496).	Ant. Pudrición radical.
Anamorfo: <i>Seiridium unicorn</i> (Cooke & Ellis) Sutton.	<i>Rosellinia</i> De Not. (563).
= <i>Pestalotia unicornis</i> Cooke & Ellis.	Nar.
= <i>Monochaetia unicornis</i> (Cooke & Ellis) Sacc.	Secamiento.
Ant.	
Chancro del ciprés.	<i>Seiridium cardinale</i> (Wagener) Sutton & Gibson. (163, 496, 526).
<i>Macrophomina phaseolina</i> (Tassi) Goidanich. (308).	= <i>Coryneum cardinale</i> Wagener.
= <i>Macrophoma phaseolina</i> Tassi.	Ant.
= <i>Macrophoma phaseoli</i> Maubl.	<i>Chancrosis lenticular</i> de las ramas.
= <i>Sclerotium bataticola</i> Taubenhaus.	
Ant.	<i>Stereum ostrea</i> (Blume & Nees: Fr.) Fr. (308).
Pudrición carbonosa de la raíz.	= <i>Stereum fasciatum</i> (Schwein.) Fr.
<i>Penicillium</i> Link: Fr. (308).	= <i>Ganoderma fasciatum</i> Schwein.
Ant.	Ant.
En aserrín.	Pudrición blanca del corazón.
<i>Pestalotiopsis funerea</i> (Desmaz.) Steyaert. (163, 467, 496).	<i>Thanatephorus cucumeris</i> (Frank) Donk. (163, 467, 496).
= <i>Pestalotia funerea</i> Desmaz. = <i>Pestalotia polychaetia</i> Cooke & Harkn.	= <i>Corticium vagum</i> Burt.
Ant., Cal., Ris.	Anamorfo: <i>Rhizoctonia solani</i> Kühn.
Secamiento de ramas y follaje, chamuscado del follaje.	Ant.
<i>Phoma</i> Sacc. (308).	Pudrición de raíces y caída de plántulas.
Ant.	
Mancha parda del tronco.	<i>Trametes versicolor</i> (L.: Fr.) Pilat. (163).
<i>Postia balsamea</i> (Peck.) Jülich. (308).	= <i>Polyporus versicolor</i> (L.: Fr.) Fr.
= <i>Polyporus balsameus</i> Peck.	Ant.
= <i>Polyporus basilaris</i> Overh.	Pudrición radicular y del tronco.
= <i>Polyporus carbonarius</i> (Murrill) Murrill.	
= <i>Oligoporus balsameus</i> (Peck.) Gilbertson & Ryvarden.	N.B. En la literatura colombiana se encontraron los registros <i>Helicomina</i> e <i>Hibertella</i> , para el departamento de Antioquia. Nombres que no fue posible ubicar dentro de los conocidos y disponibles para el autor.
Ant.	
Pudrición del tronco.	CIRUELO
<i>Pycnoporus sanguineus</i> (L.: Fr.) Murrill. (163).	Ciruela de Castilla
= <i>Polyporus sanguineus</i> L.: Fr.	Claudia
= <i>Trametes sanguinea</i> (L.: Fr.) Lloyd.	Reina Claudia
Ant.	
Pudrición del tronco y ramas.	ROSACEAE
<i>Rigidoporus vinctus</i> (Berk.) Ryvarden. (163, 496).	<i>Prunus</i> L.
= <i>Polyporus vinctus</i> Berk.	<i>P. domestica</i> L.
= <i>Poria vincta</i> (Berk.) Cooke.	<i>P. salicina</i> Lindl.
	HONGOS
	<i>Glomerella cingulata</i> (Stoneman) Spauld. & Schrenk. (98).

Anamorfo: *Colletotrichum gloeosporioides* (Penz.)
Penz. & Sacc.
= *Gloeosporium Desmaz.* & Mont.
Tol.
Antracnosis.

Phytophthora de Bary. (308).
Boy.
Gomosis.

Stigmina carpophila (Lev.) Ellis. (467, 496).
= *Clesterosporium carpophilum* (Lev.) Aderhold.
= *Coryneum carpophilum* (Lev.) Jauch.
= *Coryneum beyerinckii* Oudem.
Boy., Cun.
Mancha vellosa del fruto.

Tranzschelia discolor (Fuckel) Tranzschel &
Litvinov. (467, 496).
Boy., Cal., Cun., Nar.
Roya.

Venturia carpophila Fisher. (308).
Anamorfo: *Cladosporium carpophilum* Thüem.
= *Fusciplodium carpophilum* (Thüem.) Oudem.
Boy.
Roña.

BACTERIAS

Agrobacterium tumefaciens (Smith & Townsend)
Conn, 1942.
Boy., Cun. (467).
Agalla de corona.
Xanthomonas campestris pv. *pruni* (Smith) Dye,
1978. (98).
= *Xanthomonas pruni* (Smith) Dows.
Boy.
Mancha aceitosa.

CIRUELO CALENTANO

Cocota
Hobo
Hobo colorado
Jabo

ANACARDIACEAE
Spondias L.
S. purpurea L.
Spondias sp.

HONGOS

***Cercospora mombin* Petrak & Cif.
Ces.
Mancha de la hoja.

***Glomerella cingulata* (Stoneman) Spauld. &
Schrenk.
Anamorfo: *Colletotrichum gloeosporioides* (Penz.)
Penz. & Sacc.
= *Gloeosporium Desmaz.* & Mont.
Ces.
Antracnosis.

CÍTRICOS

Grape-fruit
Lima
Limón (criollo o pajarito)
Mandarina (diferentes variedades)
Naranja (pachuna, valle, güasinton, etc.)
Naranjo-mandarino.
Pomelo (diferentes variedades)
Tangelo (diferentes variedades)
Toronja (diferentes variedades)

RUTACEAE

Citrus L.
C. aurantifolia (L.) Swingle.
C. aurantium L.
C. jambhiri Lush.
C. latifolia Tanaka.
C. limon Burm.
C. reticulata Blanco. *C. sinensis* Osbeck.
Citrus X Citrus

NEMATODOS

Helicotylenghus Steiner, 1945. (556).
Cal.

Meloidogyne Goeldi, 1887. (308).
Nar.
Nematodo del nudo radical, agallas.

Pratylenchus Filipjev, 1934. (556).
Cal.

Radopholus similis Cobb, 1893..(556).
Cal.

<i>Tylenchulus semipenetrans</i> Cobb, 1913. (556). Ant., Cal. Nematodo de los cítricos.	Ant., Cun. Moho del fruto.
<i>Tylenchus</i> Bastian, 1865. (556). Cal.	** <i>Aspergillus niger</i> Tiegh. Ant., Ces., Cun. Moho negro del fruto.
<i>Xiphinema</i> Cobb, 1913. (556). Cal., Val. Nematodo puñal.	<i>Botryotinia fuckeliana</i> (de Bary) Whetzel. (308). Anamorfo: <i>Botrytis cinerea</i> Pers.: Fr. Cun., Val. Moho gris de las flores y plántulas.
ALGAS	
<i>Cephaeuros virescens</i> Kunze. (467, 489, 493, 496). Ant., Ara., Bol., Boy., Cal., Caq., Cas., Cau., Cho., Cor., Cun., Hui., Met., Nar., Put., Qui., Ris., San., Tol., Val. Mancha foliar algácea.	<i>Capnodium citri</i> Mont. (467, 556). = <i>Meliola citri</i> Sacc. Ant., Cal., Cor., Cun., Tol. Hollín, fumagina.
HONGOS	
<i>Acremonium</i> Link: Fr. (467). = <i>Cephalosporium</i> Corda. Ant.	<i>Ceratocystis fimbriata</i> Ellis & Halst. (163, 496). = <i>Ceratostomella fimbriata</i> (Ellis & Halst.) Elliott. = <i>Endoconidiophora fimbriata</i> (Ellis & Halst.) Davidson. = <i>Ophiostoma fimbriata</i> (Ellis & Halst.) Nannf. Anamorfo: <i>Chalara</i> (Corda) Rabenh. Ant. Mal del machete.
<i>Alternaria citri</i> Ellis & Pierce. (163, 496, 534). Ant., Boy., Nar. Mancha negra de las hojas, pudrición negra del fruto.	<i>Cladosporium herbarum</i> (Pers: Fr.) Link var. <i>citricola</i> Farl. (556). Cal., Cun.
<i>Alternaria tenuissima</i> (Kunze:Fr.) Wiltshire. (169, 170). = <i>Alternaria brassicae</i> (Berk.) Sacc. f. <i>phaseoli</i> Brun. = <i>Alternaria tabacina</i> (Ellis & Everh.) Horne. = <i>Alternaria tomato</i> (Cooke) Weber. = <i>Macrosporium tabacinum</i> Ellis & Everh. = <i>Macrosporium tomato</i> Cooke. = <i>Alternaria violae</i> Galloway & Dorsett. Cal., Qui., Ris., Val. Mancha foliar, quemazón foliar, mancha café del tangelo mineola.	<i>Colletotrichum</i> Corda. (<i>no gloeosporioides</i> (Penz.) Penz. & Sacc.). (467, 534, 556). Ant., Cal., Qui., Ris., Val. Antracnosis.
<i>Aschersonia</i> Mont. (467, 496) Cho. N.B. Su actividad patógena en plantas no se ha confirmado.	<i>Diaporthe citri</i> Wolf. (467, 496). Anamorfo: <i>Phomopsis citri</i> Fawc. Ces., San. Melanosis, secamiento terminal de ramas.
** <i>Aspergillus flavus</i> Link: Fr.	<i>Dothiorella</i> Sacc. (467).
	<i>Elsinoe fawcettii</i> Bitancourt & Jenk. (163, 467). Anamorfo: <i>Sphaceloma fawcettii</i> Jenk. Ant., Cal., Cun., Nar. Roña, verrugas. <i>Erythricium salmonicolor</i> (Berk. & Broome) Bursdall. (163, 467). = <i>Phanerochaete salmonicolor</i> (Berk. & Broome) Jülich.

Anamorfo: <i>Necator decretus</i> Massee. Cho., Cun., Met., Tol. Mal rosado, brasa.	Anamorfo: <i>Cladosporium herbarum</i> (Pers.: Fr.) Link. = <i>Cladosporium fasciculatum</i> Corda. Cal., Cun. Moho del fruto, puntos grácitos del fruto.
<i>Fusarium</i> Link: Fr. (467, 600). Cun., Tol., Val. Secamiento.	<i>Nectria cinnabrina</i> (Tode: Fr.) Fr. (467). Anamorfo: <i>Tubercularia vulgaris</i> Tode: Fr. Ant., Cho., Met., Nar., Val. Secamiento descendente de las ramas.
<i>Fusarium oxysporum</i> Schlechtend.: Fr. (308). Ant., Nar. Muerte de plántulas.	<i>Nectria coccinea</i> (Pers.: Fr.) Fr. (163). Anamorfo: <i>Cylindrocarpon candidum</i> (Link) Wollenweb. Ant. Secamiento de ramas.
<i>Galactomyces citri-aurantii</i> Butler. (163, 165, 496). Anamorfo: <i>Geotrichum citri-aurantii</i> (Ferraris) Butler. = <i>Oospora citri-aurantii</i> (Ferraris) Sacc. Ant. Pudrición amarga.	<i>Penicillium digitatum</i> (Pers.: Fr.) Sacc. (163, 197, 496). General. Pudrición del fruto, moho del fruto.
<i>Glomerella cingulata</i> (Stoneman) Spauld. & Schrenk. (163, 467, 534). Anamorfo: <i>Colletotrichum gloesporioides</i> (Penz.) Penz. & Sacc. = <i>Gloeosporium limetticola</i> Clausen. = <i>Gloeosporium</i> Desmaz. & Mont. Ant., Cor., Nar., San., Val. Antracnosis.	<i>Penicillium italicum</i> Wehmer. (163, 197). General. Pudrición del fruto.
<i>Koleroga noxia</i> Donk. (308). = <i>Pellicularia koleroga</i> Cooke. = <i>Corticium koleroga</i> (Cooke) Kühn. Met. Mal de hilachas.	<i>Pestalotiopsis Steyaert.</i> (308). = <i>Pestalotia</i> De Not. Ant. Mancha foliar.
<i>Lasiodiplodia theobromae</i> (Pat.) Griffon & Maubl. (163, 467, 496, 600). = <i>Diplodia theobromae</i> (Pat.) Nowell. = <i>Diplodia natalensis</i> Pole-Evans. Ant., Cun., Met., Tol., Val., Vic. Quemazón de las ramas.	<i>Phoma</i> Sacc. (308). Ant. Secamiento de ramas.
** <i>Macrophomina phaseolina</i> (Tassi) Goidanich. = <i>Macrophoma phaseolina</i> Tassi. = <i>Macrophoma phaseoli</i> Maubl. = <i>Rhizoctonia bataticola</i> (Taubenhaus) Butler. = <i>Sclerotium bataticola</i> Taubenhaus. Ces., Met., Tol. Pudrición carbonosa de tallos y raíces.	<i>Phyllosticta aurantiicola</i> (Berk. & Cooke) Sacc. (163, 197, 467). = <i>Sphaeropsis aurantiicola</i> Berk. & Cooke. Val. Mancha de las hojas.
<i>Mycosphaerella tassiana</i> (De Not.) Johans. (556).	<i>Phytophthora cinnamomi</i> Rands. (283, 467, 534, 556). Ant., Cal., Cun., Met., Qui., Mag., Val. Mal del pie, gomosis, chancre de la base del tallo.
	<i>Phytophthora nicotianae</i> Breda de Haan. (163, 467, 534). = <i>Phytophthora parasitica</i> Dastur. Ant., Cal., Ces., Mag., Qui., San., Ris., Val. Gomosis, mal de goma, gota del pie.

<i>Phytophthora citrophthora</i> (Sm. & Sm.) Leonian. (534). Ant., Cal., Mag., Qui., San., Val. Gomosis.	BACTERIAS
<i>Podonectria coccicola</i> (Ellis & Everh.) Petch. (163). Anamorfo: <i>Tetracium coccicola</i> Höhn. Ant.	<i>Pseudomonas</i> Migula, 1894. (556). Cal. En tallos de mandarina.
<i>Rosellinia</i> De Not. (467). Cal., Qui., Ris. Llaga del tronco.	<i>Xanthomonas</i> Dowson, 1939. (163). San. Cáncer.
<i>Rosellinia bunodes</i> (Berk. & Br.) Sacc. (556). Cal. Llaga del tronco.	VIRUS
<i>Rosellinia pepo</i> Pat. (556). Cal. Llaga del tronco.	CTV. Closterovirus. Virus de la tristeza de los cítricos. (163). Ant., Cal., Ces., Cun., Mag., Qui., Ris., Val. Tristeza.
<i>Septobasidium</i> Pat. (163, 467). Ant., Cal., Cun., Met. Felpa de las ramas, hongo fieltro.	C.E.- Viroide. (308). Cal., Val. Exocortis.
<i>Septobasidium bongoriense</i> Pat. (467). Ant., Cal., Cun. Felpa de las ramas.	????- Viroide. (308). Val. Psiloporiasis.
<i>Septoria</i> Sacc. (467). Val. Mancha foliar.	???? (163, 556). Cal., Val. Psoriasis.
<i>Sphaeropsis</i> Sacc. (467). Val. Secamiento de las ramas.	ABIÓTICAS
<i>Thanatephorus cucumeris</i> (Frank) Donk. (308). Anamorfo: <i>Rhizoctonia solani</i> Kühn. Ris., Val. Muerte de plántulas.	Deficiencia de boro. Ant., Cun., Val. Suberización de las nervaduras, yemas múltiples, caída de frutos.
<i>Thielaviopsis basicola</i> (Berk. & Broome) Ferraris. (600). Sinanamorfo: <i>Chalara elegans</i> Nag Raj & Kendrik. Cun., Tol., Val. Pudrición negra.	Deficiencia de cobre. Cun., Val. Cuarreado de frutos, bolsas de goma.
<i>Tripospermum</i> Speg. (496). Ant. Fumagina. Valsa Fr. (467). Val.	Deficiencia de zinc. Boy., Cun., Val. Hoja pequeña, clorosis intervenal.
	DESCONOCIDAS
	???
	Val.
	Declinamiento.

CLAVEL

Clavellina
Clavel de poeta
Clavel reventón
Macetilla
Minutisa

Botryotinia fuckeliana (de Bary) Whetzel. (24, 163, 301, 496).
Anamorfo: *Botrytis cinerea* Pers.: Fr.
Ant., Cau., Cun., Nar.
Moho gris de las flores.

CARYOPHYLLACEAE

Dianthus L.
D. caryophyllus L.
Dianthus sp.
Dianthus X Dianthus

Fusarium oxysporum Schlechtend.: Fr. f.sp. *dianthi* (Prill. & Delacr.) Snyder & Hans. (24, 25, 300, 496).
Cun.
Marchitamiento.

NEMATODOS

Heterodera trifolii Goffart, 1932. (98).
Cun.
Nematodo quiste, rosario de la raíz.

Meloidogyne Goeldi, 1887. (308).
Ant.
Nematodo del nudo radical, agallas.

Paratylenchus (Micoletzky, 1922). (308).
Ant., Cun.
Nematodo alfiler.

Rotylenchus Filipjev, 1936. (719).
Ant.
Nematodo reniforme.

Scutellonema Andrassy, 1958. (98).
Ant.
Nematodo de la raíz.

HONGOS

Alternaria dianthicola Neergaard. (24).
Cun.
Muerte de las yemas florales.

Alternaria saponariae (Peck.) Neergaard. (163, 467).
= *Alternaria dianthi* Stevens & Hall.
Cun.
Mancha de la hoja.

Athelia rolfsii (Curzi) Tu & Kimbrough. (163, 496).
Anamorfo: *Sclerotium rolfsii* Sacc.
Cal.
Pudrición del cuello del tallo.

Fusarium roseum Link: Fr. (163, 496).
Ant., Cun.
Pudrición de la base del tallo.

Gibberella fujikuroi (Sawada) Ito. (163, 496).
Anamorfo: *Fusarium moniliforme* Sheld. Cun.
Pudrición.

Mycosphaerella dianthi (Burt.) Jorst. (24, 163, 467, 496).
Anamorfo: *Cladosporium echinulatum* (Berk.) De Vries.
= *Heterosporium echinulatum* (Berk.) Cooke.
Ant., Cal., Cau., Cun., Nar.
Mancha foliar anillada, mancha púrpura.

Peronospora dianthicola Barthelet. (23, 24, 496).
Cun.
Mildeo veloso.

Phialophora cinerescens (Wollenweb.) Van Beyma. (24, 300, 496).
= *Verticillium cinerescens* Wollenweb.
Cun.
Marchitamiento.

Phoma caryophylli Cooke. (= *Phomopsis caryophylli* (Cooke) Grove. (197, 496).
Val.
Pudrición negra.

Pythium Pringsh. (163, 496).
Cun.
Damping-off, pudrición basal.

Rosellinia De Not. (308).
Ant.
Pudrición blanca de las raíces.

Sclerotinia sclerotiorum (Lib.) de Bary. (24, 496).
= *Whetzelinia sclerotiorum* (Lib.) Korf & Dumont.

= <i>Sclerotinia libertiana</i> Fuckel.	Mancha anular.
Cun.	
Pudrición del tallo.	
<i>Thanatephorus cucumeris</i> (Frank) Donk. (24, 496).	CVMV. Virus del moteado de venas del clavel.
Anamorfo: <i>Rhizoctonia solani</i> Kühn.	Potyvirus. (24).
Cun.	Cun.
Chancro de la base del tallo.	Moteado.
<i>Uromyces dianthi</i> (Pers.: Pers.) Niessl. (99, 163).	ABIÓTICAS
= <i>Uromyces caryophyllinus</i> Wint.	Deficiencia de boro
Cun.	Cun.
Roya.	Muerte terminal de meristemos.
BACTERIAS	???? (probablemente edad del esqueje)
<i>Pseudomonas woodsii</i> (Smith) Stevens, 1925.	Cun.
(308).	Huequera del esqueje.
Ant.	
Mancha bacterial de la hoja.	Daño por heladas.
VIRUS	Cun.
CLV. Virus latente del clavel. Carlavirus. (24).	Secamiento de los bordes.
Cun.	
Virus latente.	
CarMV. Virus del moteado del clavel. Carmovirus.	CLIMACUNA
(24).	Pasto climacuna
Ant., Cun.	
Moteado.	
CCV-1 Virus 1-alfa-oculto del clavel.	GRAMINEAE (=Poaceae)
Alphacrypticvirus. (24).	<i>Dichanthium</i> Willemet.
Cun.	<i>D. annulatum</i> (Forsk.) Stapf.
Virus oculto.	
CERV. Virus de los anillos grabados del clavel.	HONGOS
Caulivirus. (24).	** <i>Rhynchosporium</i> Heisen ex Frank.
Cun.	Ces.
Mancha de anillo.	Mancha foliar.
CNFV. Virus de las pecas necróticas del clavel.	COCA
Closterovirus. (24).	Cocaá
Cun.	Hayuelo
Pecas necróticas, Raya necrótica.	Igatua
CRSV. Virus de la mancha anular del clavel.	Ipatú
Dianthovirus. (24).	Jayuelo
Cund.	Kají
	Patú
	ERYTHROXYLACEAE
	<i>Erythroxylon</i> Lam.
	<i>E. coca</i> Lam.
	<i>Erythroxylon</i> sp.

HONGOS

Phakopsora coca Buriticá & Hennen. (94, 99)
Anamorfo: *Milesia erythroxyli* (Graziani) Buriticá & Hennen.
= *Uredo erythroxylonis* Graziani.
Caq.
Roya.

Gomosis y pudrición de los frutos.

Cercospora Fresen. (308).
Nar.
Mancha negra de la hoja.

Cladosporium Link: Fr. (163, 496).
Ant., Cor.
Mancha foliar.

COCO

Cocotero
Palma de coco

PALMAE
(=Arecaceae)
Cocos L.
C. nucifera L.

NEMATODOS

Bursaphelenchus cocophilus (Cobb) Baujard, 1989. (463).
= *Radinaphelenchus cocophylus* (Cobb) Goodey, 1960.
Ant., Cau., Ces., Cho., Mag., Nar., Tol., Val. Anillo rojo.

Cochliobolus lunatus Nelson & Haasis. (308).
Anamorfo: *Curvularia lunata* (Wakk.) Boedijn.
Nar.
Manchón de la hoja.

Diplodia Fr. (163, 463, 496).
N.B. aparece como *palmicola* (Fr.) Thüem.: Fr. o *epicocos* Cooke.). (467).
Ama., Bol.

Gibberella fujikuroi (Sawada) Ito. (467).
Anamorfo: *Fusarium moniliforme* Sheld.
= *Sporotrichum atropurpureum* Peck.
Ant., Cau., Nar., Val.
Secamiento.

Graphiola phoenicis (Moug.) Poit. (197).
Cau., Cor., Mag., Nar., Tol., Val.
Falso carbón.
Lasiodiplodia theobromae (Pat.) Griffon & Maubl. (463)
= *Botriodiplodia theobromae* Pat.
Nar., Val.
Secamiento carbonoso, pudrición de las inflorescencias.

Lasmeniella cocoës (Henn.) Petr. & Syd. (308).
= *Coniothyrium cocoës* Henn.
Nar.
Hongo negro.

Pestalotiopsis palmarum (Cooke) Steyaert. (163, 467, 463, 534).
= *Pestalotia palmarum* Cooke.
Ant., Atl., Cau., Cho., Cor., Mag., Met., Nar., Put., San., Suc., Tol., Val.
Quemazón de los foliolos, añublo de las hojas.

Phoma Sacc. (463, 496).
Ant., Cor., Mag.

PROTOZOARIOS FLAGELADOS

Phytomonas staheli McGhee (369).
Cor.
Amarilleamiento.

HONGOS

Alternaria Nees. (534).

Ant.
Mancha foliar.

Ascochyta Lib. (163, 496).
Ant., Cor.
Mancha foliar.

Ceratocystis paradoxa (Dade) Moreau. (163, 467, 463).

= *Ceratostomella paradoxa* Dade.
= *Ophiostoma paradoxum* (Dade) Nannf.
Anamorfo: *Chalara paradoxa* (De Seyn.) Sacc.
= *Thielaviopsis paradoxa* (De Seyn.) Höhn.
Cor., Mag.

Hoja quebrada.	= <i>Alternaria herculea</i> (Ellis & Martin) Elliot. Ant.
<i>Phomopsis</i> (Sacc.) Bubak. (467, 496). Nar.	<i>Mancha gris foliar.</i>
<i>Phytophthora palmivora</i> (Butler) Butler. (463, 496). = <i>Phytophthora carica</i> (Hara) Hori. Ant., Cau., Cor., Nar., Val. Pudrición radical.	<i>Alternaria brassicicola</i> (Schwein.) Wiltshire. (98, 308). = <i>Helminthosporium brassicicola</i> Schwein. = <i>Alternaria circinans</i> (Berk. & Curtis) Bolle. = <i>Alternaria oleracea</i> Milbrath. Nar. <i>Mancha de la hoja.</i>
** <i>Schizophyllum commune</i> Fr.: Fr. Ant., Cor., Met., Nar. Hongo del capacho, paragüitas del capacho.	<i>Athelia rolfsii</i> (Curzi) Tu & Kimbrough. (98). = <i>Corticium rolfsii</i> Curzi. = <i>Pellicularia rolfsii</i> West. Anamorfo: <i>Sclerotium rolfsii</i> Sacc. Cun., Nar. Pudrición algodonosa.
ABIÓTICAS	
Deficiencia de boro. Atl., Bol., Ces., Cor., Mag., Suc.	
Hoja pequeña, hoja bayoneta, hoja rizada.	
DESCONOCIDAS	
???? (163). Ant., Atl., Bol., Cho., Cor. Porroca.	<i>Botryotinia fuckeliana</i> (de Bary) Whetzel. (308). Anamorfo: <i>Botrytis cinerea</i> Pers: Fr. Ant., Boy., Cun., Nar. Moho gris.
COLIFLOR	
Brocoli	<i>Cladosporium</i> Link: Fr. (98). Nar.
BRASSICACEAE	
<i>Brassica L. B. oleraceae L. var. botrytis L.</i>	<i>Erysiphe polygoni</i> DC. (308). Anamorfo: <i>Oidium</i> Link. Nar. Cenicilla.
NEMATODOS	
<i>Aphelenchus</i> Bastian, 1865 (308). Nar.	<i>Fusarium oxysporum</i> Schlechtend.: Fr. f.sp. <i>conglutinans</i> (Wollenweb.) Snyder & Hans. (98, 308). = <i>Fusarium conglutinans</i> Wollenweb. Cun., Nar. Amarilleamiento.
<i>Tylenchus</i> Bastian, 1865. (308). Nar.	<i>Glomerella cingulata</i> (Stoneman) Spauld. & Schrenk. (308). Anamorfo: <i>Colletotrichum gloeosporioides</i> (Penz.) Penz. & Sacc. Nar. Antracnosis.
HONGOS	
<i>Alternaria alternata</i> (Fr.: Fr.) Keissl. (98, 308). = <i>Macrosporium fasciculatum</i> Cooke & Ellis. = <i>Alternaria tenuis</i> Nees. Nar. Mancha de la hoja.	<i>Heterosporium</i> Klotzsch. (308). Nar.
<i>Alternaria brassicae</i> (Berk.) Sacc. (98). = <i>Macrosporium brassicae</i> Berk.	<i>Mycosphaerella brassicicola</i> (Duby) Lindau. (308). Anamorfo: <i>Asteromella brassicae</i> (Chev.)

Boerema & Van Kesteren.

Nar.

Mancha anular.

Peronospora parasitica (Pers.: Fr.) Fr. (308, 634).

Ant., Cun.

Mildeo veloso.

Plasmodiophora brassicae Woronin. (556).

Cal., Cun.

Hernia.

Sclerotinia sclerotiorum (Lib.) de Bary. (98).

= *Whetzelinia sclerotiorum* (Lib.) Korf & Dumont.

Cun.

Pudrición húmeda del tallo.

Thanatephorus cucumeris (Frank) Donk. (98, 308).

Anamorfo: *Rhizoctonia solani* Kühn.

Cun., Nar.

Rizoctoniasis, felpa de la base del tallo.

BACTERIAS

Erwinia Winslow, Broadhurst, Buchanan, Krumwiede, Rogers & Smith, 1920. (308).

Cun., Nar.

Podredumbre húmeda, blanda u olorosa.

Pseudomonas Migula, 1894. (308).

Nar.

Mancha foliar.

Xanthomonas Dowson, 1939. (308).

Nar.

Podredumbre negra.

VIRUS

???? (98). Ant.

Fruncimiento de las hojas.

COLOSUANA

Pasto colosuana

GRAMINEAE

(=Poaceae)

Bothriochloa Kuntze.

B. pertusa (L.) Camus.

HONGOS

***Cerebella andropogonis* Ces.

Ant.

Hongo de la espiga.

Puccinia duthiae Ellis & Tracy. (95, 99).

Ces.

Roya.

COPO DE NIEVE

Chuva

Hierba de chivo

Manrubio

Retentina

Rompe zaragüellas

COMPOSITEAE

(=Asteraceae)

Ageratum L.

A. conyzoides L.

HONGOS

Albugo tragopogonis (Pers.) Gray. (197).

= *Cystopus tragopogonis* (Pers.) Schröt.

= *Albugo brasiliensis* (Speg.) Henn.

Cun.

Roya blanca.

Oidium Link. (268).

Ant.

Mildeo polvoso.

Puccinia conoclinii Seym. (99, 268).

Anamorfo: *Uredo agerati* Mayor.

Ant., Cun.

Roya.

COQUITO

Castañuela

Cebollín

Chivasa

Chizaca

Cocuelo

Coyolillo

Gonorrea

Negrillo

Tamascan

Totira

Totorilla
Trirrica

CYPERACEAE
Cyperus L.
C. rotundus L.

NEMATODOS

Meloidogyne incognita (Kofoid & White) Chitwood, 1949. (603).
Val.
Nematodo del nudo radical.

HONGOS

Cintractia peribebuyensis (Speg.) Saw. (394).
Ces., Met., Tol.
Carbón de la inflorescencia.

***Uredo* Pers.: Pers.
Ces.
Roya.

CORDIA

Cedrito
Moho
Murrapo

BORAGINACEAE
Cordia L.
C. alliodora (R. & P.) Cham.

NEMATODOS

Aphelenchoides Fischer, 1894. (98).
Ant.
Enanismo.

Helicotylenchus Steiner, 1945. (98).
Ant.
Enanismo.

Meloidogyne Goeldi, 1887. (526).
Ant.
Agallas de la raíz.

HONGOS

***Puccinia cordiae* Arthur.

Ant., Cal.
Roya

CORDÓN DE FRAILE
Cuchillo de los Perdomo
Quina de pasto

LAMIACEAE
(=Labiateae)
Leonotis (Pers.) R. Br.
L. nepetaefolia (L.) R. Br.

HONGOS

Puccinia leonotidicola Henn. (99).
= *Puccinia leonotidis* (Henn.) Arth.
Cun.
Roya.

CORTADERA

Chufa
Corona
Cotufa
Coyolillo
Funche
Tamascal
Tulillo

CYPERACEAE
Cyperus L.
C. ferax (L.) Rich.

NEMATODOS

Meloidogyne incognita (Kofoid & White) Chitwood, 1949. (603).
Val.
Nematodo del nudo radical.

HONGOS

Puccinia abrepta Kern. (99).
Ant.
Roya.

Puccinia canaliculata Lagerh. (99).
Ant.
Roya.

CORTADERA BRAVA

Tres filos

CYPERACEAE

Scleria Bergius.

S. pterota Presl.

= *S. melaleuca* Cham. & Schlecht.

HONGOS

Puccinia scleriae Arth. (99, 483).

Ant.

Roya.

Uromyces scleriae Henn. (99, 483).

Ant.

Roya

Macroposthonia de Man, 1921 (420).

Cun.

Meloidogyne hapla Chitwood, 1949. (420, 720).

Ant., Cun.

Nematodo del nudo radical, agallas.

Meloidogyne javanica (Treub) Chitwood, 1949.

(720).

Ant., Cun.

Nematodo del nudo radical, agallas.

Nothocriconema Andrassy, 1962. (719, 720).

Ant., Cun.

Paratylenchus (Micoletzky, 1922). (420, 720).

Ant.

Pratylenchus Filipjev, 1934. (420, 720).

Ant., Cun.

Pratylenchus penetrans Cobb, 1917. (420, 720).

Ant., Cun.

Scutellonema Andrassy, 1958. (420).

Cun.

Trichodorus Cobb, 1913. (420, 720).

Ant.

Tylenchus Bastian, 1865. (720). Ant.

Tylenchorhynchus Cobb, 1913. (420).

Cun.

Xiphinema krugi Lordello, 1955. (720).

Ant.

HONGOS

Alternaria alternata (Fr.: Fr.) Keissl. (163, 496).

= *Alternaria fasciculata* (Cooke & Ellis) Jones & Grouth.

= *Macrosporium fasciculatum* Cooke & Ellis.

= *Alternaria tenuis* Nees.

Cun.

Mancha foliar.

Ascochyta Lib. (96).

Ant.

CRISANTEMO

Piretro

Pompón

COMPOSITEAE

(=Asteraceae)

Chrysanthemum L. *Chrysanthemum* sp.

NEMATODOS

Aphelenchoides ritzemabosi (Schwartz) Goffart, 1928. (420).

Cun.

Nematodo de hojas, yemas y flores.

Criconema Hofmanner & Menzel, 1914. (720).

Ant.

Criconemella Grisse & Loof, 1965. (720).

Ant.

Helicotylenchus dihystera (Cobb) Sher, 1961 (720).

Ant.

Hemicycliophora chilensis Brzeski, 1974. (720).

Ant.

Longidorus (Micoletzky) Thorne & Swanger, 1936. (720).

Ant.

Mancha foliar.	Cun. Picamiento.
<i>Athelia rolfsii</i> (Curzi) Tu & Kimbrough. (96). = <i>Corticium rolfsii</i> Curzi. = <i>Pellicularia rolfsii</i> West. Anamorfo: <i>Sclerotium rolfsii</i> Sacc.	<i>Puccinia horiana</i> Henn. (29, 99, 215, 259). Cun., Nar., Tol. Roya blanca.
Cun. Pudrición algodonosa.	
<i>Botryotinia fuckeliana</i> (de Bary) Whetzel. (163, 301, 496). = <i>Sclerotinia fuckeliana</i> (de Bary) Fuckel. Anamorfo: <i>Botrytis cinerea</i> Pers.: Fr. Ant., Cun. Moho gris de las flores y hojas.	<i>Puccinia tanaceti</i> DC. (99, 163). = <i>Puccinia chrysanthemi</i> Roze. Ant., Boy., Cun., Val. Roya morena.
<i>Cercospora chrysanthemi</i> Held & Wolf. (163, 496). Ant. Mancha foliar.	<i>Pythium</i> Pringsh. (163, 496, 662). Ant., Cun. Pudrición basal.
<i>Fusarium oxysporum</i> Schlechtend.: Fr. (662). Ant., Cun. Marchitez.	<i>Sclerotinia sclerotiorum</i> (Lib.) de Bary. (662). = <i>Whetzelinia sclerotiorum</i> (Lib.) Korf & Dumont. Cun. Pudrición húmeda del tallo.
<i>Fusarium oxysporum</i> Schlechtend.: Fr. f.sp. <i>chrysanthemi</i> Armstrong, Armstrong & Littrell. (662). Ant., Cun. Marchitez.	<i>Septoria chrysanthemella</i> Sacc. (163, 496). = <i>Septoria rostrupii</i> Sacc. & Syd. Boy., Cun. Mancha foliar.
<i>Fusarium oxysporum</i> Schlechtend.:Fr. f. sp. <i>tracheiphilum</i> (E.F. Sm.) Snyder & Hans. (662). Ant., Cun. Marchitez.	<i>Septoria obesa</i> Syd. (96). Cun. Mancha foliar.
<i>Gibberella fujikuroi</i> (Sawada) Ito & Kimura. (96). Anamorfo: <i>Fusarium moniliforme</i> Sheld. Cun. Marchitez.	<i>Thanatephorus cucumeris</i> (Frank) Donk. (662). Anamorfo: <i>Rhizoctonia solani</i> Kühn. Ant., Cun. Pudrición seca de la base del tallo.
<i>Nectria haematococca</i> Berk. & Broome. (662). Anamorfo: <i>Fusarium solani</i> (Mart.) Sacc. Ant., Cun. Pudrición del tallo.	<i>Verticillium albo-atrum</i> Reinke & Berthier. (662). Ant., Cun. Marchitamiento vascular.
<i>Phoma</i> Sacc. (662). Ant., Cun. Pudrición basal del tallo y raíces.	<i>Verticillium dahliae</i> Kleb. (662). = <i>Verticillium ovatum</i> Berkeley & Jackson. Ant., Cun. Marchitamiento.
<i>Pleospora herbarum</i> (Pers.: Fr.) Rabenh. (96). Anamorfo: <i>Stemphylium herbarum</i> Simmons.	BACTERIAS <i>Agrobacterium tumefaciens</i> (Smith & Townsend) Conn, 1942. (96). Cun. Agallas.

Erwinia Winslow, Broadhurst, Buchanan,
Krumwiede, Rogers & Smith, 1920. (96).

Ant., Cun.

Pudrición olorosa, pudrición apical.

VIRUS

ChSV.- Viroide del enanismo. (12).

Cun.

Enanismo.

TAV. Virus de «aspermy» del tomate.

Cucumovirus. (12).

Cun.

Mosaico.

TSWV. Virus de la marchitez moteada del tomate.

Tospovirus (12).

Ant., Cun.

Marchitez manchada.

CVB. Virus B del crisantemo. Carlavirus. (12).

Ant., Cun.

Moteado.

CROTALARIA

Campanita amarilla

Cáñamo

Cargadita

Cascabelitos

Chilinchín

Marquitas

LEGUMINOSEAE

(=Fabaceae)

(=Papilionaceae)

Crotalaria L.

C. anagyroides H.B.K.

C. juncea L.

Crotalaria sp.

HONGOS

Ceratocystis fimbriata Ellis & Halst. (163, 496, 676).

= *Ceratostomella fimbriata* (Ellis & Halst.) Elliott.

= *Endoconidiophora fimbriata* (Ellis & Halst.)

Davidson.

= *Ophiostoma fimbriata* (Ellis & Halst.) Nannf.

Anamorfo: *Chalara* (Corda) Rabenh.

Ant., Val.

Cancrosis del tallo.

Erysiphe polygoni DC. (98).

Anamorfo: *Oidium* Link.

Tol.

Cenicilla.

Macrophomina phaseolina (Tassi) Goianich. (98).

= *Macrophoma phaseoli* Maubl.

= *Rhizoctonia bataticola* (Taubenhaus) Butler.

= *Sclerotium bataticola* Taubenhaus.

Tol.

Pudrición carbonosa.

Parodiella hedysari (Schwein.) Hughes. (197).

= *Didymosporium hedysari* Schwein.

= *Parodiella paraguayensis* Speg.

= *Dothidea perisporoides* Berk. & Curtis.

= *Parodiella perisporoides* (Berk. & Curtis) Speg.

Anamorfo: *Ascochytopsis leguminosarum* (Petr.) Sutton.

Tol.

Hollín.

Uredo theresiae Neger. (99, 163).

Roya.

MICOPLASMAS

??? (Asociado con el insecto *Scaphytopius fuliginosus* Osborn). (285).

Val.

Machismo.

CURUBA

Curuba de Castilla

Curuba de indio

Curuba sabanera

PASSIFLORACEAE

Passiflora L.

P. mollissima (H.B.K.) Bailey.

Passiflora sp.

Passiflora X Passiflora

NEMATODOS

Aphelenchus Fischer, 1894. (556).

Cal.

Nematodo espiral.

<i>Helicotylenchus</i> Steiner, 1945. (556). Cal. Nematodo espiral.	<i>Fusarium</i> Link: Fr. (556). Ant., Boy., Cal. Cun. Marchitez.
<i>Meloidogyne javanica</i> (Treub) Chitwood, 1949. (556). Boy., Cal. Nematodo del nudo radical, agallas.	<i>Glomerella cingulata</i> (Stoneman) Spauld. & Schrenk. (556, 593). Anamorfo: <i>Colletotrichum gloeosporioides</i> (Penz.) Penz. & Sacc. = <i>Gloeosporium</i> Desmaz. & Mont. Ant., Boy., Cal., Cun., San., Tol. Antracnosis.
<i>Pratylenchus</i> Filipjev, 1934. (308). Ant.	<i>Ovulariopsis</i> Pat. & Har. (556). Cal. Cenicilla.
<i>Xiphinema krugi</i> Lordello, 1955. (719). Ant.	<i>Penicillium</i> Link: Fr. (556). Cal. En frutos.
HONGOS	
<i>Alternaria passiflorae</i> Simmonds. (163, 467, 556, 593). Ant., Cal., Cun., Nar. Mancha del fruto.	<i>Phoma</i> Sacc. (308). Boy. Pudrición del fruto.
<i>Arcynia nodulosa</i> Macr. (467). Cun.	<i>Phomopsis</i> (Sacc.) Bubak. (467). Cun. Mancha de la hoja.
<i>Asterina megalospora</i> Berk. & Curt. (163, 197, 467). = <i>Asterina cubensis</i> Sacc. & Syd. Ant., Boy., Cun. Ceniza negra.	<i>Rhizopus</i> Ehrenb. (556). Cal. En frutos.
<i>Asterinella</i> Theiss. (197). Ant.	<i>Stemphylium</i> Wallr. (98). Ant.
<i>Botryotinia fuckeliana</i> (de Bary) Whetzel. (163, 467, 556). Anamorfo: <i>Botrytis cinerea</i> Pers.: Fr. Ant., Boy., Cal., Cun., Nar. Moho gris de las flores y frutos.	<i>Uredo</i> Pers. (163, 467). Nar. Roya.
<i>Cercospora</i> Fresen. (556). Cal. Mancha foliar.	BACTERIAS
<i>Erysiphe polygoni</i> DC. (467, 593). Anamorfo: <i>Oidium</i> Link. Boy., Cal., Cun., Nar. Cenicilla.	<i>Pseudomonas</i> Migula, 1894. (556). Cal. En raíces.
	ABIOTICAS
	Deficiencia de boro. Boy. Cuarteado del fruto.

• D •

DALIA

Solterona

COMPOSITAE

(=Asteraceae)

Dahlia Cav.

D. pinnata Cav.

HONGOS

Botryotinia fuckeliana (de Bary) Whetzel. (98).

Anamorfo: *Botrytis cinerea* Pers.: Fr.

Cun.

Moho gris de la inflorescencia.

Entyloma dahliae Syd. & Syd. (467, 496).

Ant., Cun.

Carbón de la hoja.

Erysiphe cichoracearum DC. (467, 496).

Anamorfo: *Oidium asteris-punicei* Peck.

Ant., Cun.

Cenicilla, mildeo polvoso, oidio.

DALIS

Gramalote

Pasto dalis

GRAMINEAE

(=Poaceae)

Paspalum L.

P. dilatatum Poir.

HONGOS

Ophiobolus cariceti (Berk. & Broome) Sacc. (98).

= *Sphaeria cariceti* Berk. & Broome.

Ant.

Pudrición de las raíces.

DÁTIL

Palma datilera

PALMAE

(=Arecaceae) *Phoenix* L.

P. dactylifera L.

NEMATODOS

Bursaphelenchus cocophilus (Cobb) Baujard, 1989. (308).

= *Radinaphelenchus cocophilus* (Cobb) Goodey, 1960.

Boy.

Anillo rojo.

HONGOS

Coniothyrium Corda. (308).

Boy.

Mancha foliar.

Graphiola phoenicis (Moug.) Poit. (308).

Boy.

Carbón.

Pestalotiopsis palmarum (Cooke) Steyaert. (308).

= *Pestalotia palmarum* Cooke.

Boy.

Mancha parda de las hojas.

ABIOTICAS

Deficiencia de boro. (308).

Boy.

Hoja bayoneta, hoja pequeña.

DESMODIO

Ovalífolio

LEGUMINOSEAE

(=Fabaceae)

(=Papilionaceae)

Desmodium Desv.

D. ovalifolium Wall.

NEMATODOS

Meloidogyne javanica (Treub) Chitwood, 1949. (98).

Cau., Met.

Nematodo del nudo radical, agallas.

HONGOS

Synchytrium citrinum (Syd.) Gaum. (197, 358).

= *Aecidium amagense* Mayor.

= *Woroninella citrina* Syd.
Ant., Met.
Falsa roya, pústula amarilla.

MICOPLASMAS

??? (98).
Met.
Hoja pequeña.

DELFINIO

Pajarito

RANUNCULACEAE
Delphinium L.
Delphinium sp.

HONGOS

Ascochyta Lib. (308).
Cun.
Mancha foliar.

Botryotinia fuckeliana (de Bary) Whetzel. (98).
Anamorfo: *Botrytis cinerea* Pers.: Fr.
Cun.
Moho gris de las flores.

Sclerotinia sclerotiorum (Lib.) de Bary. (98).
= *Whetzelinia sclerotiorum* (Lib.) Korf & Dumont.
Cun.
Pudrición húmeda del tallo.

BACTERIAS

Pseudomonas syringae pv. *delphinii* (Smith)
Young, Dye & Wilkie, 1978. (308).
= *Pseudomonas delphinii* (Smith) Stapp.
Cun.
Marchitez.

DIVIDIVI

Barano
Cascalote dividivi de tierra caliente
Ichi ajujia (Wayuu)
Lividivi

LEGUMINOSEAE
(=Fabaceae)
(=Caesalpinaeae)
Lividivia Jacq.

= *Caesalpinia* L.
L. coriaria (Jacq.) Schl.

HONGOS

Erysiphe polygoni DC. (98).
Anamorfo: *Oidium* Link.
Boy.
Cenicilla del fruto.

DORMIDERA

Adormidera
Cierrate
Sensitiva
Vergonzoza

LEGUMINOSEAE
(=Fabaceae)
(=Mimosoideae)
Mimosa L.
M. pudica L.

HONGOS

Cercospora sensitivae (Speg.) Chupp. (197).
Mancha foliar.

Meliola mimosacearum Hansfd. (98).
Fumagina.

Ravenelia mimosae-sensitivae Henn. (99, 483).
Ant.
Roya.

DURAZNO

Alberchigo
Melocotón
Pelusa

ROSACEAE
Prunus L.
P. persica (L.) Batsch.

HONGOS

Corynespora pruni (Berk. & Curtis) Ellis. (98).
= *Helminthosporium pruni* Berk. & Curtis.
Boy., Cun.
Balazo, perdigón.
Monilinia fructigena Honey. (467, 496).
Anamorfo: *Monilia fructigena* Pers.: Fr.

Ant., Boy., Cun. Pudrición negra del fruto.	Boy. Agalla de corona.
<i>Nectria galligena</i> Bres. (308). Anamorfo: <i>Cylindrocarpon heteronemum</i> (Berk. & Broome) Wollenweb. Boy. Secamiento descendente.	<i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>pruni</i> (Smith) Dye, 1978. (163). = <i>Xanthomonas pruni</i> (Smith) Dowson. Ant. Cancro bacterial, gomosis del fruto.
<i>Penicillium crustosum</i> Thom. (467). = <i>Penicillium terrestris</i> Jensen. Cal., Cun. Pudrición del fruto en almacén.	• E •
<i>Phomopsis</i> (Sacc.) Bubak. (467, 496). Boy.	ELEFANTE Pasto elefante King grass
<i>Sphaerotheca pannosa</i> (Wallr.: Fr.) Lev. (467, 496). Anamorfo: <i>Oidium leucoconium</i> Desmaz. Boy., Cal., Cun. Mildeo polvoso, cenicilla.	GRAMINEAE (=Poaceae) <i>Pennisetum</i> L. Rich. <i>P. purpureum</i> Schum. <i>P. purpureum</i> X <i>P. tephoides</i> <i>Pennisetum</i> X <i>Pennisetum</i>
<i>Stigmina carpophila</i> (Lev.) Ellis. (467). = <i>Coryneum carpophilum</i> (Lev.) Jauch. Boy., Cau., Val. Balazo.	HONGOS <i>Bipolaris sacchari</i> (Butler) Shoemaker. (163). = <i>Helminthosporium sacchari</i> Butler. = <i>Drechslera sacchari</i> (Butler) Subramanian & Hain. Ant. Mancha ojival.
<i>Taphrina deformans</i> (Berk.) Tul. (163, 467, 496, 556). = <i>Exoascus deformans</i> (Berk.) Fuckel. Ant., Boy., Cal., Cun., Nar. Enrollamiento de la hoja, deformación de las hojas. <i>Tranzschelia discolor</i> (Fuckel) Tranzschel & Litvinov. (163, 467, 496). Ant., Boy., Cal., Cun., Nar., Val. Roya.	<i>Curvularia geniculata</i> (Tracy & Earle) Boedjin. (98). = <i>Helminthosporium geniculatum</i> Tracy & Earle. Ant. Mancha foliar y de granos.
<i>Trichothecium roseum</i> (Pers.: Fr.) Link. (163, 496). = <i>Cephalothecium roseum</i> Corda. Ant. Pudrición rosada.	<i>Drechslera poae</i> (Baudys) Shoemaker. (98). = <i>Helminthosporium poae</i> Baudys. = <i>Drechslera vagans</i> (Drechs.) Shoemaker. = <i>Helminthosporium vagans</i> Drechs. Ant. Mancha alargada de las hojas.
<i>Venturia carpophila</i> Fisher. (308, 467). Anamorfo: <i>Cladosporium carpophilum</i> Thüm. = <i>Fuscladium carpophilum</i> (Thüm) Oudem. Ant., Boy., Cun., Nar. Sarna.	<i>Magnaporthe grisea</i> (Hebert) Yaegashi & Udawa. (163, 416). Anamorfo: <i>Pyricularia grisea</i> (Cooke) Sacc. = <i>Trichothecium griseum</i> Cooke. Nar. Añublo, mancha gris.
BACTERIAS	<i>Sphaerotilis columbiensis</i> Chardon. (197).
<i>Agrobacterium tumefaciens</i> (Smith & Townsend) Conn., 1942. (467).	

EPIDENDRO

ORQUIDACEAE
Epidendrum L.
Epidendrum sp.

HONGOS

Glomerella cingulata (Stoneman) Spauld. & Schrenk. (98, 308).
= *Physalospora orchidearum* Henn.
Anamorfo: *Colletotrichum gloeosporioides* (Penz.) Penz. & Sacc.
Ant.
Antracnosis.

Sphenospora kevorkianii Linder. (99, 163)
Anamorfo: *Uredo nigropuncta* Henn.
= *Uredo guacae* Mayor.
= *Uredo epidendri* Syd.
Ant.
Roya.

ESCOBADURA

Escoba
Escoba cimarrona
Escoba negra
Escobo amarillo

MALVACEAE

Sida L.
S. rhombifolia L.

HONGOS

Asterina diplocarpa Cooke. (197).

Irenopsis aciculosa (Wint.) Stevens. (197). Mancha negra de la hoja.

Puccinia heterospora Berk. & Curtis. (99).
Roya.

Puccinia malvacearum Bert. (98).
Roya.

VIRUS

**MMV. Virus del mosaico de las malváceas.
Ces.
Mosaico dorado.

ESCOBO

MALVACEAE
Pavonia Cav.
P. paniculata Cav.

HONGOS

Cercospora Fresen. (268).
Ant.
Mancha negra.

ESPÁRRAGO

Aspárrago
Espiraguera

LILIACEAE
Asparagus L.
A. officinalis L.

HONGOS

Alternaria Nees. (98).
Cun.
Mancha foliar.

Athelia rolfsii (Curzi) Tu & Kimbrough. (98).
Anamorfo: *Sclerotium rolfsii* Sacc.
Cun.
Pudrición del turión.
Botryotinia fuckeliana (de Bary) Whetzel. (163, 496).
Anamorfo: *Botrytis cinerea* Pers.: Fr.
Ant., Cun.
Moho gris del turión (brote).

Cercospora Fresen. (pos. *asparagi* Sacc.) (262, 265).
Ant., Cau.
Mancha foliar.

Fusarium Link: Fr. (265).
Ant., Cau.
Marchitez.

Mycosphaerella tassiana (De Not.) Johans. (163, 265, 496).
Anamorfo: *Cladosporium herbarum* (Pers.: Fr.) Link.
Ant., Cun.
Moho de los tallos deteriorados.

<i>Pythium</i> sp. Pringsh. (98).	<i>Sclerotinia sclerotiorum</i> (Lib.) de Bary. (98). = <i>Whetzelinia sclerotiorum</i> (Lib.) Korf & Dumont.
Ant.	Cun.
Pudrición del turión.	Pudrición húmeda.
<i>Thanatephorus cucumeris</i> (Frank) Donk. (163, 265, 496).	<i>Thanatephorus cucumeris</i> (Frank) Donk. (98).
Anamorfo: <i>Rhizoctonia solani</i> Kühn.	Anamorfo: <i>Rhizoctonia solani</i> Kühn.
Ant	Cun.
Pudrición del tallo y raíz.	Rizoctoniasis, pudrición del cuello.
ESPARTILLO	
Guayacán	
Pasto negro	ESTÁTICE
GRAMINEAE (=Poaceae)	Siempre viva
<i>Sporobolus</i> R. Br.	
<i>S. indicus</i> (L.) R. Br.	PLUMBAGINACEAE
HONGOS	<i>Limonium</i> Mill.
<i>Bipolaris ravenelii</i> (Curt.) Shoemaker. (268). = <i>Helminthosporium ravenelii</i> Curt.	<i>L. sinuatum</i> (L.) Mill.
Ant.	<i>L. vulgare</i> Mill.
Moho de las inflorescencias, falso carbón.	= <i>Statice limonium</i> L.
ESPINACA	
Hortaliza de hoja	HONGOS
Popeye	<i>Athelia rolfsii</i> (Curzi) Tu & Kimbrough. (98). Anamorfo: <i>Sclerotium rolfsii</i> Sacc.
CHENOPODIACEAE	Cun.
<i>Spinacia</i> L.	Pudrición algodonosa del tallo.
<i>S. oleracea</i> L.	
HONGOS	<i>Botryotinia fuckeliana</i> (de Bary) Whetzel. (301). Anamorfo: <i>Botrytis cinerea</i> Pers.: Fr.
<i>Alternaria</i> Nees. (98). Cun.	Cun.
Mancha de la hoja.	Moho gris de las flores.
<i>Peronospora effusa</i> (Grev.) Tul. (308). = <i>Peronospora spinaciae</i> (Grev.) Laub.	<i>Peronospora</i> Corda. (98).
Boy., Cun.	Cun.
Moho veloso.	Moho veloso.
<i>Pleospora betae</i> (Berl.) Nevodovsky. (98). Anamorfo: <i>Phoma betae</i> Frank. = <i>Phoma spinaciae</i> Bubak & Krieg. = <i>Phyllosticta spinaciae</i> Zimmerm.	<i>Thanatephorus cucumeris</i> (Frank) Donk. (98). Anamorfo: <i>Rhizoctonia solani</i> Kühn.
Cun.	Cun.
Mal del pie negro.	Estrangulamiento del tallo.
ESTILOSANTES	
Estilo	
Alfalfa brasilera	
LEGUMINOSEAE (=Fabaceae)	
(=Papilionaceae)	
<i>Stylosanthes</i> Sw.	
<i>S. guianensis</i> (Aubl.) Sw.	

HONGOS

Athelia rolfsii (Curzi) Tu & Kimbrough. (98).

Anamorfo: *Sclerotium rolfsii* Sacc.

Met.

Marchitamiento.

Colletotrichum dematum (Pers.) Grove. (98).

Met.

Antracnosis.

Glomerella cingulata (Stoneman) Spauld. & Schrenk. (98).

Anamorfo: *Colletotrichum gloeosporioides* (Penz.) Penz. & Sacc.

= *Gloeosporium* Desmaz. & Mont.

Cau., Met.

Antracnosis.

Macrophomina phaseolina (Tassi) Goidanich. (331).

Met.

Pudrición carbonosa.

VIRUS

BCMV. Potyvirus. Mosaico común del frijol. (98).

Cau., Met., Val.

Mosaico.

ESTRELLITA

Hierba de estrella
Totes

CYPERACEAE

Dichromena Michx.

D. ciliata Vahl.

HONGOS

Puccinia dichromenae Jacks. (99).

Roya.

ESTROPAJO

Coladera

Esponja vegetal

Friega platos

Limpia pobre

CUCURBITACEAE

Luffa Mill.

L. aegyptiaca Mill.

= *L. cylindrica* (L.) Roem.

NEMATODOS

Helicotylenchus Steiner, 1945. (556, 691).

Cal., Val.

Meloidogyne Goeldi, 1887. (556, 691).

Cal., Val.

Nematodo del nudo radical.

Pratylenchus Filipjev, 1934. (556, 691).

Cal., Val.

Rotylenchulus reniformis Lindford & Oliveira, 1940. (691).

Val.

Tylenchorhynchus Cobb, 1913. (691).

Val.

HONGOS

Cercospora Fresen. (98).

Cau., Tol.

Mancha de la hoja.

Erysiphe cichoracearum DC. (98).

Anamorfo: *Oidium asteris-punicei* Peck.

Cun.

Cenicilla.

Sphaeropsis Sacc. (308, 467, 496).

= *Macrophoma* (Sacc.) Berl. & Voglino.

Cun.

Mancha foliar.

EUCALIPTO

Alimonado

Eucalipto pajarito

Ocalito

Ucal

MYRTACEAE

Eucaliptus L'Her.

E. cinerea Muell. ex Benth.

E. citriodora Hook.

E. globulus Labill.

E. saligna Sm.

E. tereticornis Sm.

<i>E. viminalis</i> Labill.	= <i>Melanconium eucalipticola</i> Hansf.
<i>Eucaliptus</i> sp.	Cun., Mag. Nar., Tol. Mancha foliar.
HONGOS	
<i>Armillaria mellea</i> (Vahl.: Fr.) Kumm. (308).	<i>Fusarium</i> Link: Fr. (308).
Anamorfo: <i>Rhizomorpha subcorticalis</i> Pers.	Cun.
Ant.	<i>Damping-off.</i>
Pudrición algodonosa de la raíz.	
<i>Botryotinia fuckeliana</i> (de Bary) Whetzel. (98, 308).	<i>Fusarium oxysporum</i> Schlechtend.: Fr. (98).
Anamorfo: <i>Botrytis cinerea</i> Pers.: Fr.	Ant., Cun.
Ant., Boy., Cun., Nar., Tol., Val.	Marchitez.
Gota de las plántulas.	
<i>Cercospora</i> Fresen. (467).	<i>Ganoderma</i> Karst. (163, 496).
Cun.	Ant.
En hojas.	Pudrición blanca, orejas de palo.
<i>Cercospora epicoccoides</i> Cooke & Massee. (163, 467, 496).	<i>Harknessia eucalyptii</i> Cooke. (467).
Cun.	Cun.
Mancha de la hoja.	Mancha negra de la hoja.
<i>Coniothyrium eucalyptii</i> Gonz.-Frag. (163, 467, 581).	<i>Hendersonia</i> Berk. (308).
Cun., Nar.	Boy.
Mancha de la hoja.	Mancha de la hoja.
<i>Coriolopsis</i> Murrill. (526).	<i>Heterosporium eucalyptii</i> Ellis & Everh. (163, 467).
Ant., Cor.	Cun.
Chancro del tronco.	Mancha de las hojas.
<i>Cryphonectria cubensis</i> (Brunner) Hodges. (98).	<i>Lasiodiplodia theobromae</i> (Pat.) Griffon & Maubl. (496).
= <i>Diaporthe cubensis</i> Brunner.	= <i>Botryodiplodia theobromae</i> Pat.
Cun.	= <i>Diplodia theobromae</i> (Pat.) Nowell.
Chancro del tronco.	Cun., San.
<i>Cryphonectria havanensis</i> (Bruner) Barr. (308).	Secamiento descendente, agrietamiento del tronco.
= <i>Endothia havanensis</i> Bruner.	
Ant.	
Chancro.	
<i>Erythricium salmonicolor</i> (Berk. & Broome)	<i>Laetiporus sulphureus</i> (Bull: Fr.) Murrill. (308).
Bursdall. (308).	= <i>Polyporus sulphureus</i> (Bull: Fr.) Fr.
= <i>Corticium salmonicolor</i> Berk. & Broome.	Anamorfo: <i>Sporotrichum versisporum</i> (Lloyd) Stalpers.
Anamorfo: <i>Necator decretus</i> Massee.	Ant.
Ant.	Pudrición cafe del corazón.
Mal rosado.	
<i>Fairmaniella leprosa</i> (Fairm.) Petr. & Syd. (467, 496).	<i>Macrophomina phaseolina</i> (Tassi) Goidanich. (308).
= <i>Coniothyrium leprosum</i> Fairm.	= <i>Macrophoma phaseoli</i> Maubl.
	Ant.
	Pudrición carbonosa.
	<i>Microsphaeropsis callista</i> (Syd.) Sutton. (98).
	= <i>Coniothyrium callistum</i> Syd.

Ant.	ABIÓTICAS
Mancha de la hoja.	Deficiencia de fósforo. Boy. Enrojecimiento del ápice de las hojas.
<i>Mycosphaerella molleriana</i> (Thüm.) Lindau. (308).	
Ant.	
Mancha de la hoja.	
<i>Pestalotiopsis Steyaert.</i> (496, 581). = <i>Pestalotia</i> De Not.	• F •
Boy., Cun., Mag., Nar.	
Mancha foliar.	
<i>Phomopsis</i> (Sacc.) Bubak. (467).	FALSA POA
Cun.	Avena chocho Pasto lanudo
Secamiento descendente.	Pasto poa Volador
<i>Phyllosticta extensa</i> Sacc. & Syd. (163, 496, 526).	GRAMINEAE
Ant., Cun., Mag.	(=Poaceae)
En hojas.	<i>Holcus</i> L. <i>H. lanatus</i> L.
<i>Physalospora</i> Niessl. (526).	HONGOS
Ant.	
Chancros, quemazón foliar.	<i>Puccinia coronata</i> Corda. (99).
<i>Phytophthora cinnamomi</i> Rands. (308).	Ant., Cun.
Ant., Cun.	Roya
Muerte de plantas, secamiento, chancro del tallo, Gomosis.	<i>Ramularia collo-cygni</i> Sutton & Waller. (197). = <i>Ophiocladium hordei</i> Cavara. = <i>Ovularia hordei</i> (Cavara) Sprague.
<i>Rosellinia</i> De Not. (496, 581).	Cun.
Nar.	Mancha foliar.
Secamiento.	
<i>Septonema minutum</i> Berk. & Broome. (467, 496).	<i>Ustilago striiformis</i> Westend. (394).
Cun.	Cun.
<i>Sphaeropsis macrospermum</i> Cooke & Harkn. (308). Cor.	Carbón en líneas de las hojas.
<i>Stilbella fimetaria</i> (Pers.) Lindau. (308). = <i>Stilbum</i> Tode.	FALSO TRÉBOL
Ant.	Platanito.
BACTERIAS	
<i>Agrobacterium tumefaciens</i> (Smith & Townsend) Conn., 1942.	OXALIDACEAE
Boy., Cun., Nar. (105, 163, 467, 526).	<i>Oxalis</i> L.
Agalla de corona.	<i>O. latifolia</i> H.B.K. <i>O. corniculata</i> L.
	NEMATODOS
	<i>Meloidogyne</i> Goeldi, 1887. (292).
	Nar.
	Nematodo del nudo radical.

HONGOS

Puccinia oxalidis Dietel & Ellis. (99, 268).
Ant.
Roya.

FEIJOA

Guayabita del Brasil

MYRTACEAE

Feijoa Berg.
Feijoa sp.

ALGAS

Cephaleuros virescens Kunze. (493).
Ant.
Mancha algácea.

HONGOS

Altemaria Nees. (556).
Cal.
Mancha de la hoja.

Botryotinia fuckeliana (de Bary) Whetzel. (98).
Anamorfo: *Botrytis cinerea* Pers.: Fr.
Boy.
Moho gris de las flores y frutos.
***Capnodium* Mont.
Ant.
Fumagina.

Fusarium Link: Fr. (556).
Cal.
Marchitez.

Glomerella cingulata (Stoneman) Spauld. &
Schrenk. (98, 556).
Anamorfo: *Colletotrichum gloeosporioides* (Penz.)
Penz. & Sacc.
= *Gloeosporium* Desmaz. & Mont.
Boy., Cal.
Antracnosis.

Phytophthora de Bary. (556).
Cal.
Gomosis, chancro del tallo.

Rosellinia De Not. (556).
Cal.

Mortaja, llaga del tallo.

Thanatephorus cucumeris (Frank) Donk. (556).
= *Pellicularia filamentosa* (Pat.) Rogers.
Anamorfo: *Rhizoctonia solani* Kühn.
Cal.

Marchitez, chancro de la base del tallo.

FESTUCA ALTA

Paja de pobre

GRAMINEAE

(=Poaceae)
Festuca L.
F. arundinacea Schreb.

HONGOS

Cerebella andropogonis Ces. (98).
= *Epicoccum andropogonis* (Ces.) Schol-Schwartz.
Moho de las inflorescencias.

FIQUE

Cabuya
Macuira (Wayuú)
Magüey
Penca
Sisal

AGAVACEAE
Agave L.
Furcraea Venten.

NEMATODOS

Criconemella Grisse & Loof, 1965. (688).
Cau.

Helicotylenchus Steiner, 1945. (688).
Cau.

Hemicyclophora de Man, 1921 (688).
Cau.

Meloidogyne Goeldi, 1887. (688).
Cau.

Pratylenchus Filipjev, 1934. (688).
Cau.

<i>Rotylenchulus</i> Lindford & Oliveira, 1940. (688). Cau.	<i>Fusarium</i> Link: Fr. (467, 596). Ant., Hui. Marchitamiento.
<i>Trichodorus</i> Cobb, 1913. (688). Cau.	<i>Glomerella cingulata</i> (Stoneman) Spauld. & Schrenk. (163, 467). Anamorfo: <i>Colletotrichum gloeosporioides</i> (Penz.) Penz. & Sacc. = <i>Colletotrichum agaves</i> Cavara. = <i>Gloeosporium Desmaz.</i> & Mont. Ant., Cau., Nar., San. Antracnosis.
<i>Xiphinema</i> Cobb, 1913. (688). Cau.	
HONGOS	
<i>Alternaria</i> Nees. (308, 467). Nar. Mancha ceniza.	<i>Marssonina agaves</i> Earle. (163, 197). Mag. Pudrición negra.
<i>Botryosphaeria rhodina</i> (Cooke) Arx. (163). = <i>Physalospora rhodina</i> Cooke. Ant., Nsa. Mancha foliar.	<i>Methasphaeria</i> Sacc. (467). San.
<i>Cercospora fourcreyae</i> Obregón. (163, 197, 442, 467) Ant., San. Mancha de la hoja.	<i>Microsphaeropsis concentrica</i> (Desmaz.) Morgan-Jones. (163, 308, 467). = <i>Coniothyrium concentricum</i> (Desmaz.) Sacc. Cau., San. Mancha concéntrica de la hoja.
<i>Colletotrichum crassipes</i> (Speg.) Arx. (163, 467). = <i>Gloeosporium crassipes</i> Speg. = <i>Gloeosporium agaves</i> Syd. Mag. Pudrición negra. <i>Diplodia</i> Fr. (98). San.	<i>Nectria</i> (Fr.) Fr. (596). Anamorfo: <i>Fusarium</i> (Link) Fr. Nar. Necrosis foliar.
<i>Diplodina</i> Westend. (98). San.	<i>Paraphaeosphaeria obtusispora</i> (Speg.) Hedjaroude. (163, 467). = <i>Leptosphaeria obtusispora</i> Speg. = <i>Leptosphaeria aloes</i> Dias & Camara. = <i>Leptosphaeria translucens</i> Wint. Anamorfo: <i>Coniothyrium henriquesii</i> Thüem. Ant., Nar., San., Val. Granizo.
<i>Dothidella parryi</i> (Cooke) Theiss. & Syd. (467). = <i>Endothia parryi</i> Cooke. San. Mancha foliar.	<i>Phoma fourcroyae</i> Thüem. (467). Ant. Mancha foliar.
<i>Dothiorella</i> Sacc. (597). Nar. Tizón foliar descendente.	<i>Pleomassaria</i> Speg. (467). Nar.
<i>Erythricium salmonicolor</i> (Berk. & Broome) Bursdall. (163, 467, 596). = <i>Corticium salmonicolor</i> Berk. & Broome. Anamorfo: <i>Necator decretus</i> Massee. Ant., Cau., Nar., San. Mal rosado, Brasa.	<i>Pleospora bataanensis</i> Petr. (163, 467). Cau., Nar. Mancha circular de la hoja.

<i>Sphaeropsis</i> Sacc. (467). = <i>Macrophoma</i> (Sacc.) Berl. & Voglino. Nsa., San. Mancha foliar.	Ant. Roya.
<i>Stomatogene agaves</i> (Ellis & Everh.) Theiss. (163). = <i>Asterina agaves</i> Ellis & Everh. = <i>Dimerosporium agavectona</i> Pat. & Har. Ant. Mancha negra foliar, hollín foliar.	FRESA Fresal Morisca
<i>Thanatephorus cucumeris</i> (Frank) Donk. (467). = <i>Pellicularia filamentosa</i> (Pat.) Rogers. Anamorfo: <i>Rhizoctonia solani</i> Kühn. Nar., San. Marcitez, mancha basal.	ROSACEAE <i>Fragaria</i> L. <i>F. chiloensis</i> (L.) Duchesne. <i>Fragaria</i> sp. <i>Fragaria X Fragaria</i>
<i>Thielaviopsis basicola</i> (Berk. & Broome) Ferraris. (467). Synanamórfo: <i>Chalara elegans</i> Nag Raj & Kendrick. Ant., Cau., Nar. Pudrición de la base de la hoja.	NEMATODOS <i>Meloidogyne</i> Goeldi, 1887. (98). Ant. Nematodo del nudo radical.
<i>Trichothecium roseum</i> (Pers.: Fr.) Link. (467). = <i>Cephalothecium roseum</i> Corda. San. Mal rosado.	<i>Pratylenchus</i> Filipjev, 1934. (98). Ant.
VIRUS	<i>Rabditis</i> Dujardin, 1845. (98). Ant.
FNSV. Dianthovirus. Virus de la mancha necrótica del fique. (163, 467). Ant., Cau., Nar., San. Mosaico, rayadilla, macana, viruela.	HONGOS <i>Athelia rolfsii</i> (Curzi) Tu & Kimbrough. (98). = <i>Corticium rolfsii</i> Curzi. Anamorfo: <i>Sclerotium rolfsii</i> Sacc. Cun. Pudrición radical, pudrición del tallo.
ABIOTICAS	<i>Botryotinia fuckeliana</i> (de Bary) Whetzel. (163, 467). Anamorfo: <i>Botrytis cinerea</i> Pers.: Fr. Cun., Nar. Moho gris de las flores y frutos.
Deficiencia de boro Nar. Palizada, paloteo.	<i>Diachea leucopodia</i> (Bull.) Rost. (166, 496). Ant. Lama blanca.
FOSFORITO	<i>Diplocarpon earlianum</i> (Ellis & Everh.) Wolf. (163, 496). = <i>Peziza earliana</i> Ellis & Everh. Anamorfo: <i>Marssonina fragariae</i> (Lib.) Kleb. Cal., Cun. Manchón foliar.
CYPERACEAE <i>Kyllinga</i> Rottb. <i>K. brevifolia</i> Rottb. = <i>Cyperus brevifolia</i> (Rottb.) Hassk.	<i>Fusarium oxysporum</i> Schlechtend.: Fr. (111, 308).
HONGOS	
<i>Puccinia kyllinga-brevifoliae</i> Miura. (99).	

Cun., Nar. Amarilleamiento.	<i>Sphaerotheca macularis</i> (Wallr.: Fr.) Lind. (163, 467, 496). = <i>Sphaerotheca humuli</i> (DC.) Burrill. Anamorfo: <i>Oidium</i> Link. Ant., Boy., Cun., Nar. Cenicilla blanca, oido polvoso.
<i>Glomerella cingulata</i> (Stoneman) Spauld. & Schrenk. (163, 496, 599). Anamorfo: <i>Colletotrichum gloeosporioides</i> (Penz.) Penz. & Sacc. = <i>Colletotrichum fragariae</i> Brooks. = <i>Gloeosporium</i> Desmaz. & Mont. Ant., Cun., Nar. Antracnosis.	<i>Thanatephorus cucumeris</i> (Frank) Donk. (111). Anamorfo: <i>Rhizoctonia solani</i> Kühn. Cun. Pudrición radicular.
<i>Mycosphaerella fragariae</i> (Tul.) Lindau. (163, 308, 467). = <i>Sphaerella fragariae</i> Sacc. Anamorfo: <i>Ramularia brunnea</i> Peck. = <i>Ramularia tulasnei</i> Sacc. Ant., Boy., Cal., Cun. Peca.	<i>Verticillium albo-atrum</i> Reinke & Berthier. (111). Cun. Pudrición de raíz y corona.
<i>Phomopsis obscurans</i> (Ellis & Everh.) Sutton. (163, 496). = <i>Phoma obscurans</i> Ellis & Everh. = <i>Dendrophoma obscurans</i> (Ellis & Everh.) Anderson. = <i>Phyllosticta obscurans</i> (Ellis & Everh.) Tassi. = <i>Sphaeronamella fragariae</i> Stevens & Peterson. Cal., Cun., Nar. Tizón foliar.	BACTERIAS <i>Erwinia</i> Winslow, Broadhurst, Buchanan, Krumwiede, Rogers & Smith, 1920. (308). Nar. Pudrición suave radical.
<i>Physarum cinereum</i> (Batsch.) Pers. (308). = <i>Physarum plumbeum</i> Fr. Cun. Pudrición de los pecíolos.	<i>Xanthomonas fragariae</i> Kennedy & King, 1962. (412). Ant., Cun. Mancha angular.
<i>Phytophthora cactorum</i> (Lebert & Cohn) Schröt. (308). Cun. Pudrición de los frutos.	VIRUS FMV. ?Virus del mosaico de la fresa? (308). Nar. Mosaico.
<i>Phytophthora fragariae</i> Hickman. (163, 308). Ant., Cal. Estela roja. <i>Pythium</i> Pringsh. (98). Cun. Pudrición de raíz y corona.	SLRV. Nepovirus. Virus latente de la mancha de anillo. (98). Cun. SVBV. Caulimovirus. Virus del bandeadillo de las venas de la fresa. (98). Cun. Clareado de venas.
<i>Rhizopus stolonifer</i> (Ehrenb.: Fr.) Vuill. (308). = <i>Rhizopus nigricans</i> Ehrenb. Cun., Nar. Moho negro de los frutos maduros.	FRIJOL Alubia Capeshuna (Wayuú) Caraota Frejol Frijol matahambre Frijol perenne Frisol

Habichuela	(98).
Judías	Val.
Zaragoza	Nematodo reniforme.
LEGUMINOSEAE (=Fabaceae) (=Papilionaceae)	
<i>Phaseolus</i> L.	<i>Tylenchus</i> Bastian, 1865. (556). Cal.
<i>P. coccineus</i> L.	
<i>P. lunatus</i> L.	<i>Xiphinema</i> Cobb, 1913. (556). Cal.
<i>P. vulgaris</i> L.	
<i>Phaseolus</i> sp.	
NEMATODOS	
<i>Aphelenchoides</i> Fisher, 1894. (556). Cal., Cun.	<i>Alternaria alternata</i> (Fr.: Fr.) Keissl. (467, 496, 631). = <i>Alternaria tenuis</i> Nees. Ant., Cun., Nar., San., Val. Mancha foliar, moho de las hojas, granos y semillas, Vaina negra.
<i>Aphelenchus</i> Bastian, 1865. (556). Cal.	<i>Aspergillus</i> Mich. ex Link: Fr. (106, 107). Cau., Cun., Mag. En semillas.
<i>Criconema</i> Hofmanner & Menzel, 1914. (556). Cal.	<i>Aspergillus candidus</i> Link. (106, 107). Mag. En semillas.
<i>Criconemoides</i> Taylor, 1936. (556). Cal.	<i>Aspergillus flavus</i> Link:Fr. (106, 107). Mag. En semillas.
<i>Helicotylenchus</i> Steiner, 1945. (556). Cal., Cun., Val. Nematodo espiral.	<i>Aspergillus glaucus</i> Link:Fr. (106, 107). Mag. En semillas.
<i>Meloidogyne</i> Goeldi, 1887. (556). Ant., Cal. Nematodo del nudo radical.	<i>Aspergillus niger</i> Tiegh. (106, 107). Mag. En semillas.
<i>Meloidogyne incognita</i> (Kofoid & White) Chitwood, 1949. Cau., Cun., Val. (98). Nematodo del nudo radical, Agallas, Yucas.	<i>Aspergillus versicolor</i> (Vuill.) Tiraboschi. (106, 107). Mag. En semillas.
<i>Meloidogyne javanica</i> (Treub) Chitwood, 1949. (98). Val. Nematodo del nudo radical.	<i>Athelia rolfsii</i> (Curzi) Tu & Kimbrough. (163, 467, 556). Anamorfo: <i>Sclerotium rolfsii</i> Sacc. Ant., Cal., Cun., Hui., San. Quemazón, pudrición algodonosa, secamiento.
<i>Paratylenchus</i> (Micoletzky, 1922). (556). Cal.	<i>Botryotinia fuckeliana</i> (de Bary) Whetzel. (98). Anamorfo: <i>Botrytis cinerea</i> Pers.: Fr.
<i>Pratylenchus</i> Filipjev, 1934. (556). Cal., Cun.	Ant., Cun., Nar.
<i>Rotylenchulus reniformis</i> Lindford & Oliveira, 1940.	

- Moho gris de las vainas y flores. En semillas.
Cercospora canescens Ellis & Martin. (163, 467, 556).
 = *Cercospora vignicaulis* Tehon.
 Cal., Val.
 Mancha de la hoja.
- Cercospora vanderysti* Henn. (163, 467, 556).
 Cal., Cau., San.
 Mancha gris.
- Chaetophoma* Cooke. (98).
 Ant.
- Cladosporium* Link: Fr. (98).
 En semillas.
- Colletotrichum dematium* (Pers.) Grove. (98).
 = *Vermicularia dematium* (Pers.) Fr.
 = *Colletotrichum carpophilum* Kellerm. & Swingle.
 = *Colletotrichum erumpens* Sacc.
 En semillas.
- Diaporthe phaseolorum* (Cooke & Ellis) Sacc. (163, 496).
 = *Diaporthe sojae* Lehman.
 Anamorfo: *Phomopsis phaseoli* (Desmaz.) Sacc.
 Ant., Cun.
 Cáncer del tallo y mancha de las hojas. En semillas.
- Erysiphe polygoni* DC. (163, 467, 556).
 Anamorfo: *Oidium* Link.
 Ant., Cal., Cun., Nar., San., Tol., Val.
 Cenicilla, oídio, mideo polvoso.
- Fusarium* Link: Fr. (106, 107)
 Mag.
 En semillas.
- Fusarium oxysporum* Schlechtend.: Fr. f.sp. *phaseoli* Kendrick & Snyder. (43, 163, 467).
 Cun., San.
 Amarilleamiento, marchitez, En semillas.
- Fusarium roseum* Link: Fr. (43).
 Ant., Cun.
 En granos almacenados.
- Fusarium solani* (Mart.) Sacc. f.sp. *phaseoli* (Burkholder) Snyder & Hans. (43, 163, 496).
- Ant., Cun., Nar., San.
 Pudrición de las raíces, marchitez.
- Gibberella intricans* Wollenweb. (98).
 Anamorfo: *Fusarium equiseti* (Corda) Sacc.
 = *Fusarium scirpi* Lambote & Fautrey.
 Val. En semillas.
- Glomerella lindemuthiana* Shear. (163, 467, 496, 556).
 Anamorfo: *Colletotrichum lindemuthianum* (Sacc. & Magnus) Lams.- Scrib.
 Ant., Boy., Cal., Cau., Ces., Cun., Nar., San., Tol., Val.
 Antracnosis, En semillas.
- Lasiodiplodia theobromae* (Pat.) Griffon & Maubl. (98).
 = *Botryodiplodia theobromae* Pat.
 En semillas.
- Macrophomina phaseolina* (Tassi) Goidanich. (163, 467, 496, 675).
 = *Macrophoma phaseolina* Tassi.
 = *Macrophoma phaseoli* Maubl.
 = *Botryodiplodia phaseoli* (Maubl.) Thirumalachar.
 = *Macrophomina phaseoli* (Maubl.) Ashby.
 = *Rhizoctonia bataticola* (Taubenhaus) Butler.
 = *Sclerotium bataticola* Taubenhaus.
 Tol., Val.
 Pudrición carbonosa, en semillas.
- Marasmius* Fr. (163, 496).
 Ant.
 Paraguas.
- Monilia* Bornord. (98).
 En semillas.
- Mucor* Mich.:Fr. (106, 107).
 Mag.
 En semillas.
- Mycosphaerella cruenta* Latham. (467).
 Anamorfo: *Pseudocercospora cruenta* (Sacc.) Deighton.
 = *Cercospora cruenta* Sacc.
 = *Cercospora phaseoli* Dearn. & Barth.
 = *Cercospora phaseolorum* Cooke.
 = *Cercospora vignae* Ellis & Everh.
 Ant., Boy., Cal.

- Mancha hollinosa.*
- Nectria haematococca* Berk. & Broome. (163, 467).
Anamorfo: *Fusarium solani* (Mart.) Sacc.
Ant., Cun., Nar.
Marchitez.
- Penicillium* Link: Fr. (106, 107).
Mag.
En semillas.
- Pestalotiopsis Steyaert.* (98).
En semillas.
- Phaeoisariopsis griseola* (Sacc.) Ferraris. (163, 467, 556). = *Isariopsis griseola* Sacc.
= *Cercospora griseola* (Sacc.) Ragunathan & Ramakrishan.
= *Pseudocercospora columnaris* (Ellis & Everh.) Yen.
= *Isariopsis laxa* (Ellis) Sacc.
= *Graphium laxum* Ellis.
Ant., Boy., Cal., Cun., Nar., San., Tol., Val.
Mancha angular de la hoja, en semillas.
- Phakopsora meibomiae* (Arth.) Arth. (89, 99, 441).
= *Physopella meibomiae* Arth.
= *Phakopsora crotalariae* Arth.
= *Phakopsora diehlii* Cummins.
Anamorfo: *Malupa vignae* (Bresaloda) Ono, Buriticá & Hennen.
= *Uredo vignae* Bresaloda.
= *Aecidium crotalariae* Henn.
= *Uredo aeschynomene* Arth.
= *Physopella aeschynomene* (Arth.) Arth.
= *Uredo teramni* Mayor.
= *Uredo concors* Arth.
= *Phakopsora aeschynomene* (Arth.) Arth.
= *Physopella concors* (Arth.) Arth.
= *Phakopsora vignae* (Bres.) Arth.
= *Phakopsora psoraleae* Jacks. & Holw.
= *Phakopsora vignae* Arth. ex Cummins.
Val.
Roya tropical del frijol, roya cubierta.
- Phoma exigua* Desmaz. (163, 411, 467, 496, 587).
= *Ascochyta phaseolorum* Sacc.
Ant., Nar.
Mancha de las hojas, necrosis rojiza.
- Phomopsis* (Sacc.) Bubak. (98).
En semillas.
- Phyllachora phaseoli* (Henn.) Theiss. & Syd. (197, 496).
= *Physalospora phaseoli* Henn.
Mancha foliar de asfalto.
- Phyllosticta phaseolina* Sacc. (467).
Ant.
- Pythium aphanidermatum* (Edson) Fitzp. (467).
Nar., Val.
Damping-off, salcocho, caída de plántulas.
- Pythium debaryanum* Auct. (163).
Ant., Cun., Nar., San.
Pudrición de la raíz.
- Ramularia phaseolina* Petr. (164, 163, 467, 556).
Ant., Cal., Val.
Mancha harinosa de las hojas.
- Rhizopus stolonifer* (Ehrenb.: Fr.) Vuill. (98). = *Rhizopus nigricans* Ehrenb.
Cun.
Moho negro de las vainas, en semillas.
- Sclerotinia sclerotiorum* (Lib.) de Bary. (467, 556).
= *Whetzelinia sclerotiorum* (Lib.) Korf & Dumont.
Ant., Cal., Cun., Nar., San.
Pudrición blanda de los tallos y vainas, en semillas.
- Synchytrium phaseoli* Weston. (197).
Ant.
Falsa roya.
- Thanatephorus cucumeris* (Frank) Donk. (163, 467, 556).
Anamorfo: *Rhizoctonia solani* Kühn.
Ant., Cal., Cun., Nar., San., Tol., Val.
Chancro de la base del tallo, en semillas.
- Thielaviopsis basicola* (Berk. & Broome) Ferraris. (98).
Synanamorfo: *Chalara elegans* Nag Raj & Kendrick.
Cun.
Pudrición de la vaina en postcosecha.
- Trichotecium roseum* (Pers.: Fr.) Link. (98).
= *Cephalothecium roseum* Corda.

Cun.

Moho rosado de las vainas en postcosecha.

Uromyces appendiculatus (Pers.: Pers.) Unger.
(99, 163, 467, 556).

= *Uromyces phaseoli* (Pers.) Wint.
Ant., Boy., Cal., Cun., Mag., Nar., Val.
Roya.

Verticillium tenerum (Pers.: Fr.) Link. (98).

= *Acrostalagmus fulvus* Berk. & Broome.
En semillas.

BACTERIAS

Pseudomonas syringae pv. *phaseolicola*
(Burkholder) Young, Dye & Wilkii, 1978. (163, 467).
= *Pseudomonas phaseolicola* (Burkholder)
Dowson.

Nar., Tol.

Quemazón, añublo bacterial de halo.

Xanthomonas campestris pv. *phaseoli* (Smith)
Dye, 1978. (163, 467, 556).

= *Xanthomonas phaseoli* (Smith) Dowson.

Cal., Cun., Nar., San., Tol., Val.

Añublo común, quemazón común.

MICOPLASMAS

???(Asociado con el insecto *Scaphytopius*
fuliginosus Osborn). (274, 275, 285).

Val.

Machismo.

VIRUS

BCMV. Potyvirus. Virus del mosaico común del
frijol. (467).

Ant., Nar.

Mosaico común.

BDMV. Virus del mosaico enano del frijol. (98).
Mosaico enano.

BGMV. Geminivirus. Virus del mosaico dorado del
frijol. (629).
Mosaico dorado.

BMMV. Potyvirus. Virus del mosaico suave del
frijol. (98).
Mosaico suave.

CMV. Luteovirus. Virus del mosaico deformante
del frijol. (98).

Mosaico deformante.

CPSMV. Comovirus. Virus del mosaico severo del
frijol. (98).

Mosaico severo.

SBMV. Sobemovirus. Virus del mosaico sureño del
frijol. (98).

Nar., Val.

Mosaico sureño.

FRIJOL CANAVALIA

Frijol blanco

Frijol cacao

LEGUMINOSEAE

(=Fabaceae)

(=Papilionaceae)

Canavalia DC.

C. ensiformis (L.) DC.

Canavalia sp.

HONGOS

Cercospora Fresen. (98).

Cor.

Mancha foliar.

Colletotrichum Corda. (98).

Cor. Antracnosis.

Fusarium Link: Fr. (98).

Cor.

Marchitez.

FRIJOL MUNGO

Frijol adzuki

Frijol azuji

Frijolito

Frijol mungo

Mungo

LEGUMINOSEAE

(=Fabaceae)

(=Papilionaceae)

Vigna Savi.

<i>V. angularis</i> (Willd.) Ohwi & Ohashi.	LEGUMINOSEAE (=Fabaceae) (=Papilionaceae)
<i>V. mungo</i> (L.) Hepper.	<i>Mucuna</i> Adans.
NEMATODOS	<i>M. pruriens</i> (L.) DC. var. <i>utilis</i> (Wallich: Wight) Baker. = <i>Stizolobium deerlingianum</i> K.S. Bort.
<i>Meloidogyne incognita</i> (Kofoid & White) Chitwood, 1949. (98).	HONGOS
Val.	<i>Athelia rolfsii</i> (Curzi) Tu & Kimbrough. (98). Anamorfo: <i>Sclerotium rolfsii</i> Sacc.
Nematodo del nudo radical.	Nar., Val. Pudrición radical.
HONGOS	<i>Mycosphaerella cruenta</i> Latham. (98). Anamorfo: <i>Pseudocercospora cruenta</i> (Sacc.) Deighton.
<i>Athelia rolfsii</i> (Curzi) Tu & Kimbrough. (98).	Val. Mancha foliar.
Anamorfo: <i>Sclerotium rolfsii</i> Sacc.	<i>Pseudocercospora stizolobii</i> (Syd. & Syd.) Deighton. (98). = <i>Cercospora stizolobii</i> Syd. & Syd.
Val.	Nar., Val. Mancha foliar.
Quemazón, Pudrición de la plantas.	<i>Thanatephorus cucumeris</i> (Frank) Donk. (98). Anamorfo: <i>Rhizoctonia solani</i> Kühn.
<i>Cercospora canescens</i> Ellis & Martin. (197).	Val. Chancro del tallo.
= <i>Cercospora vignicaulis</i> Tehon.	
Val.	
Mancha de la hoja, mancha cercospora.	
<i>Erysiphe polygoni</i> DC. (98).	FUCSIA
Anamorfo: <i>Oidium</i> Link.	Coralito
Val.	ONAGRACEAE
Cenicilla.	<i>Fuchsia</i> L.
<i>Fusarium solani</i> (Mart.) Sacc. f. sp. <i>phaseoli</i> (Burkholder) Snyder & Hans. (98).	<i>F. corymbifera</i> Ruiz & Pav.
Val.	<i>F. miniata</i> Planch. & Lindl.
Pudrición de la raíz.	<i>F. splendens</i> Benth.
<i>Macrophomina phaseolina</i> (Tassi) Goidanich. (98).	<i>Fuchsia</i> sp.
= <i>Macrophoma phaseoli</i> Maubl. Val.	HONGOS
Pudrición carbonosa.	<i>Aecidium fuchsiae</i> Jackson & Holway. (99).
<i>Thanatephorus cucumeris</i> (Frank) Donk. (98).	Cun.
Anamorfo: <i>Rhizoctonia solani</i> Kühn.	Roya.
Val.	
Chancro del tallo.	
<i>Uromyces appendiculatus</i> (Pers.: Pers.) Unger. (98).	Asterina <i>fuchsiae</i> Syd. (98).
= <i>Uromyces phaseoli</i> (Pers.) Wint.	Cun., Nar.
Val.	
Roya.	
FRIJOL TERCIOPELO	
Frijol peludo	

Fumagina.	<i>G. jasminoides</i> Ellis. <i>G. florida</i> L. <i>G. grandiflora</i> Loser. <i>Gardenia</i> sp.
Cercospora fuchsiae Chupp & Muller. (98). Cun. Mancha foliar.	
<i>Uredo</i> Pers.: Pers. (98). Cun., Nar. Roya.	ALGAS <i>Cephaleuros virescens</i> Kunze. (308). Cun. Mancha algácea.
• G •	
GARBANZO	
LEGUMINOSEAE (=Fabaceae) (=Papilionaceae) <i>Cicer</i> L. <i>C. arietinum</i> L.	<i>Alternaria</i> Nees. (98). Cun. Mancha de la hoja. <i>Botryotinia fuckeliana</i> (de Bary) Whetzel. (98). Anamorfo: <i>Botrytis cinerea</i> Pers.: Fr. Cun. Moho gris de las flores.
NEMATODOS	 <i>Colletotrichum</i> Corda. (98). Cun. Antracnosis.
Pratylenchus thomei Sher & Allen, 1953. (98). Boy. Nematodo de la lesión radical.	 <i>Pestalotia</i> De Not. (98). Cun. Secamiento de las ramas.
HONGOS	 GERANIO
<i>Botryotinia fuckeliana</i> (de Bary) Whetzel. (308, 496). Anamorfo: <i>Botrytis cinerea</i> Pers.: Fr. Boy., Cun. Moho gris de la flores y vainas.	Aroma aroma Geranio de yedra Malva de olor Malvilla Novio
<i>Fusarium oxysporum</i> Schlechtend.: Fr. (496). Boy. Amarilleamiento, secamiento.	 GERANIACEAE <i>Geranium</i> L. <i>G. grandiflorum</i> Edgew. <i>G. mexicanum</i> H.B.K. <i>G. multiceps</i> Turez. <i>Geranium</i> sp.
<i>Mycosphaerella rabiei</i> Kovachevsky. (467, 496). Anamorfo: <i>Phoma rabiei</i> (Pass.) Khune & Kapoor. = <i>Ascochyta rabiei</i> (Pass.) Labrousse. = <i>Phyllosticta rabiei</i> (Pass.) Trotter. Boy. Antracnosis.	 HONGOS
GARDENIA	
Jazmín del cabo Malabares	<i>Alternaria</i> Nees. (308). Ant., Cun. Mancha foliar.
RUBIACEAE <i>Gardenia</i> Ellis.	 <i>Puccinia bogotensis</i> Mayor. (99, 163, 308).

Anamorfo: <i>Aecidium bogotensis</i> Mayor. Boy., Cun. Roya.	<i>Pythium</i> Pringsh. (98). Cun. Pudrición de los esquejes, pudrición basal.
<i>Polioma unilateralis</i> (Cummins) Cummins. (99, 163). = <i>Puccinia unilateralis</i> Cummins. Anamorfo: <i>Uredo unilateralis</i> Arth. Cun. Roya.	<i>Thanatephorus cucumeris</i> (Frank) Donk. (98). Anamorfo: <i>Rhizoctonia solani</i> Kühn. Cun. Chancro de los tallos.
GERBERA	GIRASOL
Gervera	Maravilla Mirasol Rotatoria
COMPOSITEAE (=Asteraceae) <i>Gerbera</i> L. <i>G. jamesonii</i> Bolus ex Hook.	COMPOSITEAE (=Asteraceae) <i>Helianthus</i> L. <i>H. annuus</i> L.
NEMATODOS	NEMATODOS
<i>Ditylenchus</i> Filipjev, 1934. (98). Nar.	<i>Helicotilenchus</i> Steiner, 1945. (98). Val. Nematodo espiral. <i>Rotylenchulus reniformis</i> Lindford & Oliveira, 1940. (98). Val. Nematodo reniforme.
HONGOS	HONGOS
<i>Alternaria</i> Nees. (98). Ant. Mancha de la hoja.	<i>Alternaria alternata</i> (Fr.: Fr.) Keissl. (496, 682). = <i>Alternaria tenuis</i> Nees. Val. Mancha de la hoja, En hojas bajeras.
GIPSOFILA	
CARYOPHYLLACEAE <i>Gypsophila</i> L. <i>G. elegans</i> M. Bieb. <i>G. paniculata</i> L.	<i>Athelia rolfsii</i> (Curzi) Tu & Kimbrough. (496, 682). Anamorfo: <i>Sclerotium rolfsii</i> Sacc. Val. Pudrición del cuello y la raíz.
HONGOS	
<i>Botryotinia fuckeliana</i> (de Bary) Whetzel. (98). Anamorfo: <i>Botrytis cinerea</i> Pers.: Fr. Cun. Moho de las flores.	<i>Erysiphe cichoracearum</i> DC. (496, 682). Anamorfo: <i>Oidium asteris-punicei</i> Peck. Cun., Val. Cenicilla, oidio.
<i>Fusarium</i> Link: Fr. (98). Cun. Amarilleamiento.	<i>Fusarium</i> Link: Fr. (496, 682). Val. Pudrición basal del tallo, marchitez.

<i>Macrophomina phaseolina</i> (Tassi) Goidanich. (496, 682). = <i>Macrophoma phaseolina</i> Tassi. = <i>Botriodiplodia phaseoli</i> (Maubl.) Thirumalachar. = <i>Sclerotium bataticola</i> Taubenhaus. Pudrición carbonosa, quemazón foliar.	<i>Eupenicillium crustaceum</i> Ludw. (163, 496). Anamorfo: <i>Penicillium gladioli</i> McCullach & Thom. Cun. Pudrición del cormo.
<i>Puccinia helianthi</i> Schw. (99, 467, 496). Ant., Cun. Roya.	<i>Fusarium</i> Link: Fr. (467). Cun. Marchitez.
<i>Pythium</i> Pringsh. (682). Val. Pudrición del capítulo.	<i>Heterosporium</i> Klotzsch. (163, 496). Cun. Mancha foliar.
<i>Sclerotinia sclerotiorum</i> (Lib.) de Bary. (496, 680). Val. Marchitamiento y pudrición del capítulo.	GORDURA <i>Chopin</i> <i>Yaraguá</i>
<i>Sclerotium</i> Tode: Fr. (496, 682). Val. Marchitamiento.	GRAMINEAE (=Poaceae) <i>Melinis</i> Beauv. <i>M. minutiflora</i> Beauv.
BACTERIAS	HONGOS
??? pos. <i>Erwinia</i> Winslow, Broadhurst, Buchanan, Krumwiede, Rogers & Smith, 1920. (682). Val. Pudrición suave del tallo.	<i>Bipolaris</i> Shoemaker. (98). Val. Mancha de la hoja.
GLADIOLO Flor de cementerio	<i>Uromyces setariae-italicae</i> Yoshino. (500). Ant. Roya.
IRIDACEAE <i>Gladiolus</i> L. <i>G. communis</i> L. <i>Gladiolus</i> sp.	<i>Uredo melinidis</i> Kern. (501). Ant. Roya.
HONGOS	GRAMILLA BLANCA
<i>Botryotinia draytonii</i> (Buddin & Wakef.) Seaver. (163, 496). Anamorfo: <i>Botrytis gladiolorum</i> Timmermans. Cun. Mancha floral, pudrición del cormo.	GRAMINEAE (=Poaceae) <i>Paspalum</i> L. <i>P. notatum</i> Flugge.
<i>Botrytis</i> Mich. ex Pers. (163). Cun. Necrosis de las hojas.	HONGOS
	<i>Sphacelotheca cordobensis</i> (Speg.) Jacks. (394). = <i>Sphacelotheca panici-leucophaei</i> (Bref.) Clinton.

= *Sphacelotheca microspora* (Henn.) Clinton.
= *Sphacelotheca paspali-notati* (Henn.) Clinton.
Carbón.

GRANADILLA

Mocos de carbonero.

PASSIFLORACEAE

Passiflora L.
P. ligularis Juss.

NEMATODOS

Meloidogyne javanica (Treub) Chitwood, 1949.
(556).
Cal.
Nematodo del nudo radical, agallas.

HONGOS

Alternaria Nees. (98).
Ant., Cal., Val.
Mancha foliar.

Alternaria passiflorae Simmonds. (98). Ant., Cal., Val.
Mancha del fruto.

Botryotinia fuckeliana (de Bary) Whetzel. (98).
Anamorfo: *Botrytis cinerea* Pers.: Fr.
Cal.
Moho gris de las flores y frutos.

Cercospora calospilea Syd. (197, 467, 556).
Ant., Cal.
Mancha de las hojas.

Cladosporium Link:Fr. (63).
Val.
Asociado con la antracnosis.

Erysiphe polygoni DC. (98).
Anamorfo: *Oidium* Link.
Ant., Cun.
Cenicilla.

Glomerella cingulata (Stoneman) Spauld. & Schrenk. (64, 556, 539, 630).
Anamorfo: *Colletotrichum gloeosporioides* (Penz.) Penz. & Sacc.

= *Gloeosporium* Desmaz. & Mont.
Ant., Cal., Cun., Val.
Antracnosis.

Mycosphaerella tassiana (De Not.) Johans. (163).
Anamorfo: *Cladosporium herbarum* (Pers.: Fr.) Link.
Ant.
Mancha mohosa del fruto.

Nectria haematococca Berk. & Broome. (63).
= *Hypomyces haematococcus* (Berk. & Broome)
Wollenweb.
Anamorfo: *Fusarium solani* (Mart.) Sacc.
Ant.
Secadera.

Pestalotia De Not. (98).
Val.
Secamiento de ramas.

GRANADO

Manzana de Castilla

PUNICACEAE
Punica L.
P. granatum L.

HONGOS
Botryotinia fuckeliana (de Bary) Whetzel. (98).
Anamorfo: *Botrytis cinerea* Pers.: Fr.
Cun., Ris.
Moho gris de las hojas y frutos.

Cercospora lythracearum Heald & Wolf. (163, 496).
= *Cercospora lagerstroemiae* Syd. & Syd.
Val.
Mancha foliar.

Mycosphaerella lythracearum Wolf. (98).
Anamorfo: *Pseudocercospora punicae* (Henn.) Deighton.
= *Cercospora punicae* Henn.
Ant.
Mancha del fruto.

GUADUA

Bambú real
Guauda

GRAMINEAE

(=Poaceae)

Guadua H.B.K.

G. angustifolia Kunth.

G. latifolia H.B.K.

HONGOS

Albugo (Pers.) Roussel. (256).

Cal.

Roya blanca.

N.B. Identificación dudosa. Este género no se ha encontrado en gramíneas.

Cercospora Fresen. (256).

Cal.

Mancha gris.

Chardonia rosea Cif. (197).

Ant.

Colletotrichum Corda. (524).

Ant.

Antracnosis foliar.

Curvularia Boedijn. (524).

Ant.

Cylindrosporium Grev. (256).

Cal. Pústula cerosa.

Fumago Pers. (524).

Ant.

Helminthosporium Link: Fr. (524).

Ant.

***Macrophoma* (Sacc.) Berl. & Voglino.

Ant.

Secamiento descendente.

Phyllachora guaduae Chardon. (197, 524).

Ant., Tol., Val.

Mancha negra, mancha de asfalto.

***Schizophyllum commune* Fr.: Fr.

= *Schizophyllum alneum* (L.) Schröet.

Ant., Val.

Paragüitas.

Stagonospora sp. (256).

Cal.

Secamiento de las puntas de las hojas.

Physopella ignava (Arth.) Buriticá. (99).

Ant., Cun., San.

Roya.

BACTERIAS

Erwinia Winslow, Broadhurst, Buchanan, Krumwiede, Rogers & Smith, 1920 (524).

Ant.

Pudrición de los renuevos.

VIRUS

??? (256).

Cal.

Mosaico.

GUALOLA

Barbasco

Guarda canal

Hierba de sapo

POLYGONACEAE

Polygonum L.

P. hydropiperoides Michx. *Polygonum* sp.

NEMATODOS

Meloidogyne Goeldi, 1887. (292).

Nar.

Nematodo del nudo radical.

HONGOS

Puccinia polygoni-amphibii Pers.: Pers. (99).

Cun.

Roya.

Ustilago hydropiperis (Schumach.) Schröt. (394).

= *Sphacelotheca hydropiperis* (Schumach.) de Bary.

Cun.

Carbón de la inflorescencia.

GUAMO

Cacho de cabra

Cansa muelas

Churimo

Guamo bejuco	Ant.
Guamo cafetero	Mancha de la hoja.
Guamo copero	
Guamo macheto	<i>Chaconia ingae</i> (Syd.) Cummins. (99, 163, 467).
Guamo rabo de mico	= <i>Uromyces porcensis</i> Mayor.
Látigo	= <i>Maravalia ingae</i> Syd.
Mene	= <i>Ravenelia ingae</i> Arth.
Negrito	= <i>Bitzea ingae</i> (Syd.) Mains.
Santafereño	Ant., Boy., Cal., Cun., Qui., Ris., Tol., Val. Roya.
 LEGUMINOSEAE	
(=Fabaceae)	<i>Erysiphe polygoni</i> DC. (467, 496).
(=Mimosaceae)	Anamorfo: <i>Oidium</i> Link.
<i>Inga</i> Willd.	Ant., Cal., Cun., Val.
<i>I. densiflora</i> Benth.	Cenicilla.
<i>I. edulis</i> Mart.	
<i>I. heteroptera</i> Willd.	<i>Fusarium</i> Link: Fr. (467).
<i>I. ingoides</i> (Rich.) Willd.	Ant.
<i>I. marginata</i> Willd.	Marchitez.
<i>I. nobilis</i> Willd.	
<i>I. spectabilis</i> Willd.	<i>Ganoderma lucidum</i> (Curtis: Fr.) Karst. (163, 496).
<i>Inga</i> sp.	= <i>Polyporus lucidus</i> (Curtis: Fr.) Fr.
	= <i>Ganoderma curtisii</i> (Berk.) Murrill.
ALGAS	Ant.
<i>Cephaleuros virescens</i> Kunze. (493).	Oreja de palo, secamiento.
Ant.	
Mancha algácea.	<i>Hyphoplynema tropicalis</i> Nag Raj. (408).
HONGOS	Boy. Mancha blanca de la vaina.
 <i>Botryosphaeria rhodina</i> (Cooke) Arx. (308).	<i>Hypoxylon mediterraneum</i> (De Not.) Miller. (163, 496).
= <i>Physalospora rhodina</i> Cooke.	= <i>Diatrype clypeus</i> (Schwein.) Berk.
Cun.	= <i>Nummularia clypeus</i> (Schwein.) Cooke.
Secamiento descendente de las ramas.	Anamorfo: <i>Periconiella</i> Sacc.
 <i>Catacauma ingae</i> Chardon. (197).	Ant.
Ant.	Secamiento.
 <i>Ceratocystis fimbriata</i> Ellis & Halst. (98).	<i>Mycena citricolor</i> (Berk. & Curt.) Sacc. (308).
= <i>Ceratostomella fimbriata</i> (Ellis & Halst.) Elliott.	= <i>Stilbum flavidum</i> Cooke.
= <i>Endoconidiophora fimbriata</i> (Ellis & Halst.) Davidson.	= <i>Omphalia flava</i> (Cooke) Maubl. & Rangel.
	Nar., Put.
= <i>Ophiostoma fimbriata</i> (Ellis & Halst.) Nannf.	Gotera.
= <i>Ceratocystis variospora</i> (Davidson) Moreau.	
= <i>Endoconidiophora variospora</i> Davidson.	 <i>Mycosphaerella ingae</i> Stev. (163, 496).
= <i>Ophiostoma variospora</i> (Davidson) Arx.	Ant.
Anamorfo: <i>Chalara</i> (Corda) Rabenh.	Mancha circular de las hojas.
Ant., Cal., Cun., Val.	
Mal del machete.	 <i>Nectria ingae</i> Chardon. (163, 197, 467, 496).
 <i>Cercospora ingae</i> Obregón. (163, 442, 467).	Val.
	Mancha del fruto.
	 <i>Nectria tucumanensis</i> Speg. (197).

Ant.	HONGOS
Secamiento de las ramas.	
<i>Ophiostoma pluriannulatum</i> (Hedg.) Syd. & Syd. (308, 496). = <i>Ceratostomella pluriannulata</i> Hedg. = <i>Ceratocystis pluriannulata</i> (Hedg.) Moreau. Anamorfo: <i>Hyalodendron</i>	<i>Armillaria mellea</i> (Vahl: Fr.) Kumm. (724). Anamorfo: <i>Rhizomorpha subcorticalis</i> Pers. Val. Pudrición radical.
Ant. Pudrición de frutos.	<i>Asterina</i> Leveille. (495, 496). Ant., Val. Mildeo negro, hollín foliar.
<i>Perisporiopsis bicoronata</i> Garcés. (197). Ant.	<i>Ceratocystis fimbriata</i> Ellis & Halst. (724). Anamorfo: <i>Chalara</i> (Corda) Rabenh. Val. Secamiento de los árboles.
<i>Perisporiopsis stevensii</i> Arn. (197).	
<i>Rosellinia pepo</i> Pat. (163, 496). Cal., Qui. Laga estrellada de las raíces.	<i>Cercosporidium</i> Earle. (724). Val. Mancha blanca.
<i>Uredo ingae</i> Henn. (99, 496). Cal., Cun. Roya.	<i>Fusarium</i> Link: Fr. (98). Cor. Marchitez.
<i>Xylosphaera rhizocola</i> (Mont.) Dennis. (197). = <i>Xylaria</i> Hill. ex Schrank. Ant.	<i>Fusarium solani</i> (Mart.) Sacc. var. <i>coeruleum</i> (Lib. ex Sacc.) Booth. (724). = <i>Fusarium coeruleum</i> Lib. ex Sacc. Val. Pudrición secundaria del fruto.
BACTERIAS	
<i>Agrobacterium tumefaciens</i> (Smith & Townsend) Conn., 1942. (163). Ant. Agalla de corona.	<i>Glomerella cingulata</i> (Stoneman) Spauld. & Schrenk. (163, 496, 534, 724). Anamorfo: <i>Colletotrichum gloeosporioides</i> (Penz.) Penz. & Sacc. = <i>Gloeosporium</i> Desmaz. & Mont. Ant., Cal., Ces., Cor., Cun., Met., Qui., Ris., San., Tol., Val. Antracnosis.
GUANÁBANA	
Anón cimarrón Anón de espino Guanábano Catenche Catuche	<i>Gnomonia</i> Ces. & De Not. (556). Cal. Chancro del tallo.
ANNONACEAE	
<i>Annona</i> L. <i>A. muricata</i> L.	** <i>Lasiodiplodia theobromae</i> (Pat.) Griffon & Maubl. = <i>Botryodiplodia theobromae</i> Pat. Ces. Chancro del tronco.
ALGAS	
<i>Cephaleuros virescens</i> Kunze. (493, 496). Cun., Ces., Nar. Mancha algácea.	<i>Mycosphaerella</i> Johans. (534). Ant.

Secamiento foliar.	Quinchoncho
<i>Phyllosticta</i> Pers. (308).	LEGUMINOSEAE (=Fabaceae)
Val.	(=Papilionaceae)
Mancha foliar.	<i>Cajanus</i> DC.
<i>Phytophthora</i> de Bary. (724).	<i>C. cajan</i> (L.) Huth. = <i>C. indicus</i> Spreng.
Val.	
Pudrición radical.	
<i>Prillieuxina winteriana</i> (Pazschke) Arnaus. (197).	HONGOS
= <i>Asterinella winteriana</i> (Pazschke) Theiss.	<i>Alternaria</i> Nees. (98).
Anamorfo: <i>Lepnieurina winteriana</i> Arnaud.	Ant.
Ant.	Mancha de la hoja.
Hollín foliar.	
<i>Pythium</i> Pringsh. (724).	** <i>Macrophomina phaseolina</i> (Tassi) Goidanich.
Val.	= <i>Macrophoma phaseoli</i> Maubl.
Damping-off, caída de plántulas.	= <i>Rhizoctonia bataticola</i> (Taubenhaus) Butler.
<i>Rhizopus stolonifer</i> (Ehrenb.:Fr.) Vuill. (556, 724).	= <i>Sclerotium bataticola</i> Taubenhaus.
= <i>Rhizopus nigricans</i> Ehrenb.	Ces.
Cal, Val..	Pudrición carbonosa.
En frutos almacenados, pudrición blanda del fruto,	
pudrición parda del fruto..	<i>Uromyces dolicholi</i> Arth. (99).
<i>Septoria</i> Sacc. (308).	Ant.
Val.	Roya.
Manchón de la hoja.	
<i>Thanatephorus cucumeris</i> (Frank) Donk. (724).	GUASCA
Anamorfo: <i>Rhizoctonia solani</i> Kühn.	COMPOSITAE
Val.	(=Asteraceae)
Caída de plántulas, pudrición radical.	<i>Galinsoga Ruiz & Pav.</i>
DESCONOCIDAS	<i>G. caracasana</i> (DC) Sch. Bip.
???	<i>G. parviflora</i> Cav. <i>G. urticaefolia</i> Benth.
(724).	<i>Galinsoga</i> sp.
Val.	
Mancha Negra.	NEMATODOS
???	<i>Meloidogyne</i> Goeldi, 1887. (292).
(724).	Nar.
Val.	Nematodo del nudo radical.
Mancha anillada.	
	HONGOS
	<i>Albugo tragopogonis</i> (Pers.) Gray. (197).
GUANDUL	= <i>Cystopus tragopogonis</i> (Pers.) Schröt.
Cascabelitos	= <i>Albugo brasiliensis</i> (Speg.) Henn.
Chícharo de paloma	Boy., Cun.
Guandas	Roya blanca.
Guandus	
Fríjol de árbol	<i>Alternaria</i> Nees. (98).

Cun.	<i>Meloidogyne</i> Goeldi, 1887. (98).
Mancha de la hoja.	Cor. Nematodo del nudo radical.
<i>Entyloma galinsogae</i> Syd. (394).	<i>Pratylenchus</i> Filipjev, 1934. (403).
Cun.	Val.
Carbón de la hoja.	
<i>Septoria</i> Sacc. (268).	<i>Rotylenchus</i> Filipjev, 1936. (403).
Ant.	Val.
Mancha necrótica.	
<i>Sclerotinia sclerotiorum</i> (Lib.) de Bary. (31).	<i>Tylenchorhynchus</i> Cobb, 1913. (403).
= <i>Whetzelinia sclerotiorum</i> (Lib.) Korf & Dumont.	Val.
= <i>Sclerotinia libertiana</i> Fuckel.	
Cun.	<i>Xiphinema</i> Cobb, 1913. (403).
Pudrición algodonosa.	Val.
GUATEMALA	
Pasto Guatemala	
GRAMINEAE (=Poaceae)	<i>Cephaleuros virescens</i> Kunze. (493, 496).
<i>Tripsacum</i> L.	Ant., Boy.
<i>T. laxum</i> Nash.	Mancha algácea.
HONGOS	
<i>Puccinia polysora</i> Underwood. (99).	<i>Coryneum</i> Nees. (534).
Ant.	Ant.
Roya.	Mancha foliar.
<i>Glomerella cingulata</i> (Stoneman) Spauld. & Schrenk. (163, 496).	
<i>Anamorfo: Colletotrichum gloeosporioides</i> (Penz.) Penz. & Sacc.	
Ant.	
Guayaba	
Guayaba cimarrona	Antracnosis.
Guayaba morada	
Guayaba peruana	
Guayabo	
Wawichi (Wayuu)	
MYRTACEAE	<i>Meliola trichostroma</i> (Kuntze) Toro. (197).
<i>Psidium</i> L.	Ant.
<i>P. guajava</i> L.	Hollín foliar.
<i>P. cattleianum</i> Sabine.	
<i>Psidium</i> sp.	
NEMATODOS	
<i>Helicotylenchus</i> Steiner, 1945 (403).	<i>Pestalotiopsis disseminata</i> (Thuem.) Steyaert. (163, 496).
Val.	= <i>Pestalotia disseminata</i> Thuem.
<i>Hoplolaimus</i> Daday, 1905. (403).	Ant., Boy.
Val.	Roña del fruto, costra del fruto.
	<i>Pestalotia versicolor</i> Speg. (556, 534).
	= <i>Pestalotia cliftoniae</i> Tracy & Earle.
	= <i>Pestalotia cocclobae</i> Ellis & Everh.
	Ama., Ant., Boy., Cal., Cun., San.
	Mancha foliar y del fruto, costras del fruto.
	<i>Phyllachora</i> Nitschke ex Fuckel. (496).

Ant.	Mag.
Mancha del fruto.	En semillas.
<i>Physalospora psidii</i> Stev. & Pierce. (163, 496).	<i>Apiosphaeria guaranitica</i> (Speg.) von Höhnel. (197).
Atl.	Mancha negra de la hoja.
Mancha foliar, secamiento del tronco.	
<i>Puccinia psidii</i> Winter. (99, 163, 496).	<i>Cladosporium</i> Link.: Fr. (558).
Ant., Boy., Cun., San.	Mag.
Roya.	En semillas.
<i>Septoria</i> Sacc. (98).	<i>Colletotrichum</i> Corda. (98).
Cun.	Cun.
Mancha foliar.	Antracnosis del tallo.
GUAYACÁN	
Aragüaney	<i>Curvularia</i> Boedijn. (558).
Apamate	Mag.
Cañaguate	En Semillas.
Chicalá	
Curarire	<i>Fusarium</i> Link.: Fr. (558).
Gurapo	Mag.
Ocobo	En semillas.
Roble amarillo	<i>Nigrospora</i> Zimmerm. (558).
Roble de río	Mag.
Roble morado	En semillas.
BIGNONIACEAE	
<i>Tabebuia</i> Gomes ex DC.	<i>Periconia cookei</i> Mason & Ellis. (496).
<i>T. chrysantha</i> Blake. <i>T. dugandii</i> Stand.	Quemazón foliar.
<i>T. rosea</i> DC.	
<i>T. serratifolia</i> (Vahl.) Nichols.	<i>Phoma</i> Sacc. (98). Cun.
<i>T. vipharia</i> (Raf.) Sandw.	Secamiento.
(= <i>T. pentaphylla</i> (L.) Hemsl.)	
NEMATODOS	
<i>Helicotylenchus</i> Steiner, 1945. (98).	<i>Prospodium</i> Arth. (98).
Ant.	Roya.
Enanismo.	
<i>Meloidogyne</i> Goeldi, 1887. (526).	<i>Sphaceloma</i> de Bary. (98).
Ant.	Ant.
Agallas de la raíz.	Roña, deformación de hojas y yemas.
<i>Tylenchorhynchus</i> Cobb, 1913. (98).	<i>Thanatephorus cucumeris</i> (Frank) Donk. (98).
Mag.	Anamorfo: <i>Rhizoctonia solani</i> Kuhn.
Pudrición de la raíz.	Cun.
HONGOS	
<i>Alternaria</i> Nees. (558).	Chancro del talluelo.
GUINEA	
Castilla	
India	

Saboya
Záína

• H •

GRAMINEAE

(=Poaceae)

Panicum L.

P. maximun Jacq.

Panicum sp.

HONGOS

Balansia claviceps Speg. (197).

Anamorfo: *Ephelis mexicana* Fr.

Moho de las inflorescencias.

Cerebella andropogonis Ces. (98).

= *Epicoccum andropogonis* (Ces.) Schol-Schwarz.

= *Cerebella panici* Tracy & Earle.

Ant.

Moho de las inflorescencias.

Coniothyrium panici Syd. (197, 467).

Val.

Mancha de la hoja.

Phaeoramularia fusimaculans (Atk.) Liu & Guo. (467).

= *Cercospora fusimaculans* Atk.

= *Cercospora panici* Davis.

= *Cercosporina panici* (Davis) Sacc. = *Cercospora panici-miliacei* Sawada.

Val.

Mancha de la hoja.

Phyllachora congruens Rehm. (197).

= *Phyllachora microstoma* Chardon.

Ant.

Mancha negra de la hoja.

Phyllachora mayonii Chardon. (197).

Ant.

Mancha negra de la hoja.

Phyllachora pazschkeana Syd. (197).

Ant.

Mancha negra de la hoja.

HABA

Chicle boyacense

LEGUMINOSEAE

(=Fabaceae)

(=Papilionaceae)

Vicia L.

V. faba L.

HONGOS

Botryotinia fuckeliana (de Bary) Whetzel. (98).

= *Sclerotinia fuckeliana* (de Bary) Fuckel.

Anamorfo: *Botrytis cinerea* Pers.: Fr.

= *Botrytis fabae* Sardiña.

= *Botrytis vulgaris* Link: Fr.

Boy., Cun., Nar.

Mancha chocolate, pudrición del moho gris.

Cercospora zonata Wint. (98).

= *Cercospora fabae* Fautrey.

= *Cercospora viciae* Ellis & Holw.

Boy.

Mancha de la hoja.

Colletotrichum Corda. (98).

Cun.

Antracnosis.

Erysiphe polygoni DC. (98).

Anamorfo: *Oidium* Link.

Cun.

Cenicilla.

Fusarium oxysporum Schlechtend.: Fr. (163, 467).

Boy., Cun.

Marchitamiento y decoloración vascular.

Fusarium roseum Link: Fr. (98).

Nar.

Pudrición basal del tallo.

Phoma Sacc. (163, 467).

Nar.

Secamiento.

Phyllosticta Pers. (98).

Nar.

Defoliación prematura.

Rosellinia De Not. (98).

Nar.

Mortaja.

Sclerotinia Fuckel. (98).

Cun.

Secamiento.

Thanatephorus cucumeris (Frank) Donk. (98).

Anamorfo: *Rhizoctonia solani* Kühn.

Boy., Cun., Nar.

Pudrición radicular.

Uromyces fabae (Grev.) Fuckel. (99, 163, 467).

Boy., Cun., Nar.

Roya.

BACTERIAS

N.B. dos enfermedades, registradas como producidas por bacterias en el departamento de Nariño; pudrición de las semillas (*Corynebacterium* sp.) y quemazón negra foliar (*Pseudomonas fabae*), no tienen estudios taxonómicos del patógeno que permitan una correcta denominación.

VIRUS

??? (V-1 ?Peak Streak?) *Carlavirus*. (540).

Cun., Nar.

Mosaico, enanismo y deformación.

??? (V-2 ?Bean Yellow Mosaic Virus?) *Potyvirus*.

(540).

Cun., Nar. Mosaico, enanismo y deformación.

??? (601).

Nar.

Moteado clorótico.

N.B. al no estar seguro de la relación con los anteriores, se cita aparte.

DESCONOCIDAS

??? (297).

Nar.

Necrosis de vainas.

HELECHO DE MARRANO

PTERIDOPHYTA

Pteridium Gled. ex Scop.

P. aquilinum (L.) Kuhn.

HONGOS

Cercospora pteridis Siemaszko. (197).

Mancha foliar.

Uredinopsis macrosperma Magn. (99).

Ant., Cun.

Roya blanca.

HIERBA MORA

Campano

Frutilla morada

Yerba mora

SOLANACEAE

Solanum L.

S. nigrum L.

NEMATODOS

Meloidogyne Goeldi, 1887. (292, 603).

Nar., Val.

Nematodo del nudo radical.

HONGOS

Cercospora atromarginalis Atk. (197).

Cun.

Mancha foliar.

Phytophthora infestans (Mont.) de Bary. (98).

Ant., Boy., Cun., Nar.

Gota.

Puccinia pittieriana Henn. (67, 99).

Boy., Cun., Nar.

Roya.

BACTERIAS

Pseudomonas solanacearum (Smith) Smith, 1914.

(56).

Cun.

Dormidera.

HIGO

Chumbera	Cun.
Higo chumbo	Secamiento del racimo.
Nopal	<i>Cercospora ricinella</i> Sacc. & Berl. (163, 496). = <i>Cercospora ricini</i> Speg.
Tuna	Boy., Val. Mancha de la hoja.
CACTACEAE	
<i>Opuntia</i> Mill.	
<i>O. caribaea</i> Britton & Rose.	<i>Macrophomina phaseolina</i> (Tassi) Goidanich. (98).
<i>O. ficus-indica</i> (L.) Mill.	= <i>Macrophoma phaseoli</i> Maubl.
<i>Opuntia</i> sp.	Boy. Pudrición carbonosa.

HONGOS

<i>Alternaria</i> Nees. (558).	<i>Phomopsis</i> (Sacc.) Bubak. (98).
Ant.	Met.
Gotera.	Mancha foliar.

Colletotrichum Corda. (558).

Ant.
Antracnosis.

Diplotheca tunae (Spreng: Fr.) Starb. (467).

= *Perisporiopsis wrightii* (Berk. & Curtis) Stevens.
= *Perisporium wrightii* Berk. & Curtis.
= *Stevensea wrightii* (Berk. & Curtis) Trott.
Boy.
Mancha anillada.

Oidium Link. (467).

Boy. Cenicilla.

Phyllosticta Pers. (467).

Boy.
Mancha del tallo.

HIGUERILLA

Castor
Higuerillo
Palmacristi
Rejalgar
Ricino

EUPHORBIACEAE

Ricinus L.
R. communis L.

HONGOS

Botryotinia Whetzel. (98).

Cun.

Secamiento del racimo.

Cercospora ricinella Sacc. & Berl. (163, 496).
= *Cercospora ricini* Speg.

Boy., Val.

Mancha de la hoja.

Macrophomina phaseolina (Tassi) Goidanich. (98).
= *Macrophoma phaseoli* Maubl.

Boy.

Pudrición carbonosa.

Phomopsis (Sacc.) Bubak. (98).

Met.

Mancha foliar.

HINOJO

APIACEAE

Foeniculum Mill.
Foeniculum vulgare Mill.

HONGOS

Erysiphe heraclei DC. (98).

Anamorfo: *Oidium* Link. Val.
Mildeo polvoso.

HORTENSIA

Berenguela
Solterona

HYDRANGEACEAE

Hydrangea L.
H. hortensia DC.
H. macrophylla (Thunb.) Ser.

HONGOS

Cercospora hydrangeae Ellis & Everh. (163, 496).

= *Cercospora hydrangeana* Tharp.
= *Cercosporina hydrangeicola* Speg.
= *Cercospora arborescentis* Tehon & Daniels.

Cal.

Mancha de la hoja.

Erysiphe polygoni DC. (163, 467, 496).

Anamorfo: *Oidium* Link.

Cun.	= <i>Puccinia paspali</i> Tracy & Earle.
Cenicilla.	Ant., Met. Roya.
• •	
ICACO	<i>Rhizoctonia</i> DC. (308, 467). Ant. Secamiento.
Coco-plum Poma	BACTERIAS
CHRYSOBALANACEAE <i>Chrysobalanus</i> L. <i>C. icaco</i> L.	<i>Xanthomonas axonopodis</i> Starr & Garcés, 1950. (151, 154, 163, 467). = <i>Xanthomonas axonoperis</i> Starr & Garcés, 1950. Ant., Cun. Gomosis, Peste.
ALGAS	
<i>Cephaleuros virescens</i> Kunze. (467). Nar. Mancha rojiza, mancha algácea.	INCHE
HONGOS ** <i>Colletotrichum</i> Corda. Tol. Antracnosis.	Almendro de Porce Cacay Inchi Kasepache Nambi Nogal Tacay Tocay
IMPERIAL	
Pasto imperial	EUPHORBIACEAE <i>Caryodendron</i> Karst. <i>C. orinocense</i> Karst.
GRAMINEAE (=Poaceae) <i>Axonopus</i> P. Beauv. <i>A. scoparius</i> (Flegge) Hitch.	HONGOS <i>Ceratocystis fimbriata</i> Ellis & Halst. (98). Anamorfo: <i>Chalara</i> (Corda) Rabenh. Met. Secamiento.
HONGOS	
<i>Epicoccum nigrum</i> Link. (308). = <i>Epicoccum vulgare</i> Corda. Ant. Pecas foliares.	IRACA
<i>Gibberella zeae</i> (Schwein.) Petch. (467). Anamorfo: <i>Fusarium graminearum</i> Schwabe. Ant. Pudrición de la inflorescencia, semillas y plántulas.	Alagua Cestillo Jipijapa Lucaica Lucua Murracho Murrapo Nucuma Palma de iraca Palmiche Rabiahorcado Sajaloque
<i>Mycena citricolor</i> (Berk. & Curtis) Sacc. (308). Nar., Put. Gotera.	
<i>Puccinia levis</i> (Sacc. & Bizz.) Magnus. (99, 163, 467).	

PALMAE (=Cyclanthaceae) (=Arecaceae) <i>Carludovica</i> Ruiz & Pav. <i>C. palmata</i> Ruiz & Pav.	<i>Oidium</i> Link. (308). Nar. Cenicilla.
HONGOS	IRIS
<i>Alternaria</i> Nees. (308). Nar. Mancha concéntrica.	<i>Cardenio</i> <i>Lirio blanco</i> <i>Lirio de Florencia</i> <i>Lirio de muerto</i>
<i>Cercospora</i> Fresen. (308). Nar. Cercosporiosis <i>Cercosporella</i> Sacc. (308). Nar. Secamiento.	IRIDACEAE <i>Iris</i> L. <i>I. florentina</i> Ker. <i>I. germanica</i> L. <i>Iris</i> sp.
<i>Cladosporium</i> Link: Fr. (308). Nar. Cladosporiosis.	HONGOS
<i>Colletotrichum</i> Corda. (308). Nar. Antracnosis.	<i>Bipolaris iridis</i> (Oudem.) Dickinson. (98). = <i>Clasterosporium iridis</i> Oudem. = <i>Drechslera iridis</i> (Oudem.) Ellis. = <i>Mystrosporium dustum</i> Massee. Cun. Mancha de tinta.
<i>Fusarium</i> Link: Fr. (308). Nar. Fusariosis.	<i>Mycosphaerella macrospora</i> (Kieb.) Jörst. (308). Anamorfo: <i>Cladosporium iridis</i> (Fautrey & Roum.) De Vries. = <i>Heterosporium iridis</i> (Fautrey & Roum.) Jacques. = <i>Brachysporium gracile</i> (Wallr.) Sacc. = <i>Helminthosporium gracile</i> Wallr. = <i>Heterosporium gracile</i> (Wallr.) Sacc. Cun. Tizón foliar.
<i>Gloeosporium</i> Desmaz. & Mont. (308). Nar. Antracnosis.	
<i>Glomerella</i> Spauld. & Schrenk. (308). Nar. Antracnosis.	
<i>Gnomonia</i> Ces. & De Not. (308). Nar. Antracnosis.	JAZMÍN
<i>Heterosporium</i> Klotzsch. (308). Nar. Mancha anular.	<i>Fragancia</i>
<i>Melanospora</i> Corda. (308). Nar. Melanosporiosis.	OLEACEAE <i>Jasminum</i> L. <i>J. sambac</i> (L.) Aiton. <i>Jasminum</i> sp.
	HONGOS
	<i>Alternaria</i> Nees. (98).

• J •

Cun.
Mancha foliar.

• K •

Mycena citricolor (Berk. & Curt.) Sacc. (308).
= *Omphalia flava* (Cooke) Maubl. & Rangel.
= *Stilbum flavidum* Cooke.
Cun.
Gotera.

KIKUYO

Capín
Colchón
Kikuyú
Pasto kikuyo

JOHNSON

Canutillo
Capim argentino
Grama china
Pasto johnson
Pasto ruso
Sorgüillo sorgo de alepo
Maicillo

GRAMINEAE

(=Poaceae) *Pennisetum* Rich. ex Pers.
P. clandestinum Hochst. ex Chiov.

HONGOS

Ovularia Sacc. (98).
Cun.
Mancha foliar.

GRAMINEAE (POACEAE)

Sorghum Moench.
S. halepense (L.) Pers.

NEMATODOS

Meloidogyne incognita (Kofoid & White) Chitwood,
1949. (603).
Val.
Nematodo del nudo radical.

Phakopsora apoda (Hariot & Pat.) Mains. (94, 99).
= *Puccinia apoda* Hariot & Pat.
Anamorfo: *Physopella apoda* Buriticá & Hennen.
Ant., Boy., Cun., Nar.
Roya.

ABIÓTICAS

Encharcamiento
Cun.
Amarilleamiento.

HONGOS

KUDZÚ

Peronosclerospora sorghi (Weston & Uppal) Shaw.
(82).
Ces.
Mildeo veloso.

Colchón de palma
Corredora

JOJOBA

SIMMONDSIACEAE
Simmondsia Nutt.
S. chinensis (Link) Schreid.

LEGUMINOSEAE
(=Fabaceae)
(=Papilionaceae)
Pueraria DC.
P. phaseoloides (Roxb.) Benth.

HONGOS

Meloidogyne incognita (Kofoid & White) Chitwood,
1949. (98).
Nsa.
Nematodo del nudo radical, agallas radicales,
yuca.

Coniothyrium Corda. (98).
Guj.
Mancha de la hoja.

HONGOS

Ascochyta Lib. (98).
Ant.
Mancha foliar.

***Macrophomina phaseolina* (Tassi) Goidanich.
Ces.
Pudrición carbonosa.
***Phoma* Sacc.
Ces.
Secamiento.

• L •

LA LIBERTAD

Pasto la libertad

GRAMINEAE
(=Poaceae)
Bracharia (Trin.) Griseb.
B. brizantha (Hochst. & Rich.) Stapf.

HONGOS

Rhynchosporium Heinsen ex Frank. (98).
Met.
Mancha foliar.

Uromyces setariae-italicae Yoshino. (653).
Cau., Met.
Roya.

LATA

Caña brava
Chonta
Corozo
Lata de playón
Lata sabanera
Uvero de lata

PALMAE
(=Arecaceae)
Bactris Jacq. ex Scop.
B. minor Jacq.

HONGOS

Graphiola phoenicis (Moug.) Poit. (98).
Carbón.

LECHUGA Batavia

COMPOSITEAE
(=Asteraceae)
Lactuca L.
L. sativa L.
L. sativa var. *capitata* L.

NEMATODOS

Meloidogyne Goeldi, 1887. (98).
Nar.
Nematodo del nudo radical, agallas radicales.

HONGOS

Botryotinia fuckeliana (de Bary) Whetzel. (496, 669).
Anamorfo: *Botrytis cinerea* Pers.: Fr.
Cun.
Moho gris.

Bremia lactucae Regel. (163, 496).
= *Peronospora gangliformis* Berk.
Cun.
Mildeo veloso.

Cercospora longissima Cugini ex Traverso. (163, 496).
= *Cercospora lactucae* Welles.
= *Cercospora lactucae* Stevenson.
Ant.
Mancha de la hoja.

Microdochium panattonianum (Berl.) Sutton, Gales & Price. (98).
= *Marssonnia panattoniana* Berl.
= *Marssonnia panattoniana* (Berl.) Magnus.
= *Marssonnia perforans* Ellis & Everh.
Cun.
Granizo, antracnosis.

Sclerotinia minor Jagger. (163, 496).
= *Sclerotinia intermedia* Ramsey.
= *Sclerotinia sativa* Drayton & Groves.
Cun.
Pudrición acuosa del tallo.

Sclerotinia sclerotiorum (Lib.) de Bary. (32, 634).
= *Whetzelinia sclerotiorum* (Lib.) Korf & Dumont.
= *Sclerotinia libertiana* Fuckel.

Ant., Cun.
Pudrición algodonosa.
Septoria lactucae Pass. (163, 496, 633, 634).
Ant., Cun., val.
Mancha de la hoja.

BACTERIAS

Erwinia carotovora subsp. *carotovora* (Jones)
Bergey, et. al., 1923. (98).
= *Erwinia carotovora* (Jones) Holl.
Cal., Cun.
Pudrición húmeda de la cabeza.

LENGUA DE VACA

Arracachuelo
Barbasco
Barrabás
Bijuaca
Romaza
Ruibarbo

POLYGONACEAE

Rumex L.
R. acetosella L.
R. crispus L.
R. obtusifolius L.
Rumex sp.

NEMATODOS

Meloigogyne Goeldi, 1887. (292).
Nar.
Nematodo del nudo radical.

HONGOS

Ramularia occidentalis Ellis & Kellerm. (197).
Cun.
Mancha foliar.

Stemphylium cf. sarciniforme (Cavara) Wiltshire.
(98).
Ant.
Mancha foliar rojiza.

Thanatephorus cucumeris (Frank) Donk. (98).
= *Corticium solani* Prill. & Delacr.
Anamorfo: *Rhizoctonia solani* Kühn.
Cun. Felpa del tallo.

Uromyces rumicis Winter. (99).

Cun.

Roya.

BACTERIAS

Pseudomonas solanacearum (Smith) Smith, 1914.
(56).
Cun.
Dormidera.

LENTEJA

Tejitos

LEGUMINOSEAE
(=Fabaceae)
(=Papilionaceae)
Lens Mill.
L. culinaris Medik.
= *L. esculenta* Moench.
= *Ervum lens* L.

HONGOS

Ascochyta Lib. (98).
Boy.
Añublo foliar.

Aspergillus candidus Link. (106, 107).
Mag.
En semillas y almacén.

Aspergillus flavus Link:Fr. (106, 107).
Mag.
En semillas y almacén.

Aspergillus glaucus Link:Fr. (106, 107).
Mag.
En semillas y almacén.

Aspergillus niger Tiegh. (106, 107).
Mag.
En semillas y almacén.

Aspergillus versicolor (Vuill.) Tiraboschi. (106, 107).
Mag.
En semillas y almacén.

Botryotinia fuckeliana (de Bary) Whetzel. (496).
Anamorfo: *Botrytis cinerea* Pers.: Fr.

Boy.	<i>Echinochloa</i> Beauv.
Moho gris de las flores y vainas.	<i>E. colonum</i> (L.) Link.
<i>Fusarium</i> Link:Fr. (106, 107, 308).	<i>E. crusgalli</i> (L.) Beauv.
Mag.	<i>Echinochloa</i> sp.
En semillas y almacén.	NEMATODOS
<i>Fusarium oxysporum</i> Schlechtend.: Fr. (308, 496).	<i>Meloidogyne incognita</i> (Kofoid & White) Chitwood, 1949. (603).
Boy.	Val.
Amarillamiento.	Nematodo del nudo radical.
<i>Gibberella avenacea</i> Cooke. (308).	HONGOS
Anamorfo: <i>Fusarium avenaceum</i> (Fr.: Fr.) Sacc.	<i>Magnaporthe grisea</i> (Hebert) Yaegashi & Udagawa. (98).
Boy.	Anamorfo: <i>Pyricularia grisea</i> (Cooke) Sacc. = <i>Trichothecium griseum</i> Cooke.
Pudrición de la raíz.	Tol.
<i>Gibberella fujikuroi</i> (Sawada) Ito. (308).	Mancha foliar.
Anamorfo: <i>Fusarium moniliforme</i> Sheld.	
Boy.	
Pudrición de la raíz.	
<i>Mucor</i> Mich.:Fr. (106, 107).	<i>Puccinia flaccida</i> B. & Br. (98, 99).
Mag.	Val.
En semillas y almacén.	Roya.
<i>Oidium</i> Link. (496).	<i>Ustilago trichophora</i> (Link.) Körn. (394).
Boy.	= <i>Cintractia crus-galli</i> (Tracy & Earle) Magnus.
Cenicilla, oido.	= <i>Ustilago crus-galli</i> Tracy & Earle.
<i>Penicillium</i> Link:Fr. (106, 107).	= <i>Ustilago sphaerogena</i> Burrill.
Mag.	Met., Tol.
En semillas y almacén.	Carbón de la inflorescencia.
<i>Sclerotinia sclerotiorum</i> (Lib.) de Bary. (308).	VIRUS
= <i>Whetzelinia sclerotiorum</i> (Lib.) Korf & Dumont.	RHBV. Tenuivirus. Virus de la hoja blanca del arroz.
Boy.	(114, 217, 219, 220).
Pudrición algodonosa.	Met., Tol., Val.
<i>Uromyces fabae</i> (Grev.) Fuckel. (308, 496).	Hoja blanca.
= <i>Uromyces viciae-fabae</i> (Pers.) Schröet.	
Boy.	
Roya.	
LIENDRE PUERCO	
Arrocillo	GRAMINEAE (=Poaceae)
Barba de indio	<i>Bracharia</i> (Trin.) Griseb.
Moco de pavo	<i>B. dictyoneura</i> Stapf.
Paja de arroz	
Paja de gato	
GRAMINEAE (=Poaceae)	HONGOS
	<i>Cerebella</i> Ces. (98).
	Met.
	Moho de las inflorescencias.

Uromyces setariae-italicae Yoshino. (653).
Cau., Met.
Roya.

Nematodo del nudo radical.

LLANTÉN

Llantén

PLANTAGINACEAE

Plantago L.
P. australis sp. *hirtella* (H.B.K.) Rahn.
Plantago sp.

Pratylenchus Filipjev, 1934. (98).
Val.
Nematodo de la lesión.

HONGOS

Ramularia Unger. (268).
Ant.
Mancha amarillo verdosa.

Trichodorus Cobb, 1913. (98).
Cal.
Nematodo de la raíz atrofiada.

Tylenchus Bastian, 1865. (98).
Hui., Tol.

HONGOS

Armillaria (Fr.:Fr.) Staude. (260).
Cau.
Clorosis de plantas.

Sclerotinia sclerotiorum (Lib.) de Bary. (31).
Cun.
Pudrición algodonosa.

Athelia rolfsii (Curzi) Tu & Kimbrough. (213).
= *Corticium rolfsii* Curzi.
= *Pellicularia rolfsii* West.
Anamorfo: *Sclerotium rolfsii* Sacc.
Ant., Boy., Cun.
Huequera, pudrición algodonosa del tallo.

LULO

Naranjilla
Naranja peluda
Lulo de Castilla

Cladosporium Link: Fr. (213, 260, 496, 606).
Ant., Boy., Cau., Cun.
Mancha clorótica de las hojas, moho gris.

SOLANACEAE
Solanum L.
S. quitoense Lam.
Solanum sp.

Fusarium oxysporum Schlechtend.: Fr. (214, 496).
Boy., Cun., San.
Marchitez.

NEMATODOS

Meloidogyne acuta Chitwood, 1949. (98).
Ant.
Nudo de la raíz.

Glomerella cingulata (Stoneman) Spauld. &
Schrenk. (260).
Anamorfo: *Colletotrichum gloeosporioides* (Penz.)
Penz. & Sacc.
= *Gloeosporium* Desmaz. & Mont.
Cal., Cau., Cun., Hui., Tol., Val.
Antracnosis.

Meloidogyne incognita (Kofoid & White) Chitwood,
1949. (260). Ant., Cal., Cau., Cun., Val.
Nematodo del nudo radical, agallas, yucas.

Pythium Pringsh. (213).
Boy., Cun., Val.
Necrosis húmeda de la base del tallo.

Meloidogyne javanica (Treub) Chitwood, 1949.
(98).
Ant.

Sclerotinia sclerotiorum (Lib.) de Bary. (260, 496).
= *Whetzelinia sclerotiorum* (Lib.) Korf & Dumont.
Ant., San., Tol., Val.
Lama blanca.

Thanatephorus cucumeris (Frank) Donk. (213).
= *Pellicularia filamentosa* (Pat.) Rogers.
= *Corticium solani* Prill. & Delacr.
Anamorfo: *Rhizoctonia solani* Kühn.
Cun.
Felpa de la base del tallo, pudrición de raíces.

Verticillium albo-atrum Reinke & Berthier. (213).
Boy., Cun.
Amarilleamiento, muerte de plantas.

BACTERIAS

Pseudomonas solanacearum (Smith) Smith, 1914.
(56).
Cun.
Marchitez.

VIRUS

PLRV. Luteovirus. Virus del enrollamiento de la
papa. (260).
Ant., Cau., Cun.
Amarilleamiento y encartuchado de las hojas.

LUPINO

Frijolillo paramuno

LEGUMINOSEAE
(=Fabaceae)
(=Papilionaceae)
Lupinus L.
L. albus L.
Lupinus sp.

HONGOS

Alternaria Nees. (98).
Cun.
Mancha de la hoja.

Chrysocelis lupini Lagerh. & Diet. (99).
Ant., Boy., Cun., Nar.
Roya.

Glomerella Spauld. & Schrenk. (98).
Ant.
Antracnosis.

LÚPULO

CANNABINACEAE
Humulus L.
H. lupulus L.

HONGOS

Cercospora Fresen. (*C. canturiensis* Salmon &
Wormald ?) (163, 467, 496).
Qui.
Mancha foliar.

Fusarium Link: Fr. (163, 467).
Qui.
Marchitez.

Pseudoperonospora humuli (Miyabe & Takash.)
Wils. (163, 496).
Qui.
Mildeo veloso.

VIRUS

HMV. Carlavirus. Virus del mosaico del lúpulo.
(163, 467).
Qui.
Mosaico.

• M •

MACADAMIA

PROTEACEAE
Macadamia f.v. Müell.
M. integrifolia Maiden & Betcke.

ALGAS

Cephaleuros virescens Kunze. (Villegas, Cenicafe,
comm. pers.)
Cal., Qui., Ris.
Mancha algácea, alga de la hoja.

HONGOS

Armillaria mellea (Vahl: Fr.) Kumm. (Villegas,
Cenicafe, comm. pers.).

= <i>Armillariella mellea</i> (Vahl: Fr.) Karst. Anamorfo: <i>Rhizomorpha subcorticalis</i> Pers. Cal., Qui., Ris. Pudrición de la raíz.	<i>Pestalotia</i> De Not. (Villegas, Cenicafe, comm. pers.). Cal., Qui., Ris. Quemazón de las hojas, pudrición del fruto.
<i>Aspergillus</i> Mich. ex Link: Fr. (Villegas, Cenicafe, comm. pers.) Qui. Pudrición del fruto.	<i>Phytophthora cinnamomi</i> Rands. (Villegas, Cenicafe, comm. pers.). Qui. Chancro del tallo. <i>Rhizoctonia</i> DC. (Villegas, Cenicafe, comm. pers.). Qui. Pudrición de plántulas y frutos.
<i>Botryotinia fuckeliana</i> (de Bary) Whetzel. (Villegas, Cenicafe, comm. pers.) = <i>Sclerotinia fuckeliana</i> (de Bary) Fuckel. Anamorfo: <i>Botrytis cinerea</i> Pers.: Fr. = <i>Haplaria grisea</i> Link. = <i>Botrytis vulgaris</i> Link: Fr. Qui. Tizón de la flor.	<i>Rosellinia pepo</i> Pat. (Villegas, Cenicafe, comm. pers.). Cal., Qui., Ris. Llaga estrellada.
<i>Colletotrichum</i> Corda. (Villegas, Cenicafe, comm. pers.). Qui. Pudrición del fruto.	BACTERIAS <i>Erwinia</i> Winslow, Broadhurst, Buchanan, Krumwiede, Rogers & Smith, 1920. (Villegas, Cenicafe, comm. pers.). Cal., Qui., Ris., Val.
<i>Curvularia</i> Boedijn. (Villegas, Cenicafe, comm. pers.). Qui. Pudrición del fruto.	<i>Pseudomonas</i> Migula, 1894. (Villegas, Cenicafe, comm. pers.). Cal., Qui., Ris., Val.
<i>Fusarium</i> Link: Fr. (Villegas, Cenicafe, comm. pers.). Qui. Pudrición del fruto.	MACIEGA Pajón Remolino
<i>Lasiodiplodia theobromae</i> (Pat.) Griffon & Maubl. (Villegas, Cenicafe, comm. pers.). = <i>Botryodiplodia theobromae</i> Pat. = <i>Diplodia theobromae</i> (Pat.) Nowell. Cal. Agrietamiento de la corteza.	GRAMINEAE (=Poaceae) <i>Paspalum</i> L. <i>P. virgatum</i> L.
<i>Nematospora coryli</i> Peglion. (Villegas, Cenicafe, comm. pers.). Qui. Mancha de levadura en la almendra.	HONGOS <i>Cerebella andropogonis</i> Ces. (98). = <i>Cerebella panici</i> Tracy & Earle. = <i>Cerebella paspali</i> Cooke & Massee. Moho de la inflorescencia.
<i>Penicillium</i> Link: Fr. (Villegas, Cenicafe, comm. pers.). Qui. Pudrición del fruto.	<i>Phyllachora guianensis</i> Stevens. (197). Mancha de asfalto de las hojas.
	<i>Phyllachora molinae</i> Chardon. (197). Val.

Mancha de asfalto de las hojas.	<i>Helicotylenchus crenacauda</i> Sher, 1966. (435). Cau., Val.
MAGNOLIA	
Copón blanco	<i>Helicotylenchus dihystera</i> (Cobb) Sher, 1961 (435). Cau., Val.
MAGNOLIACEAE	
<i>Magnolia</i> L.	<i>Helicotylenchus elegans</i> Roman, 1965. (435). Cau., Val.
<i>M. grandiflora</i> L.	
HONGOS	
<i>Capnodium</i> Mont. (98). Val. Fumagina.	<i>Helicotylenchus tropicus</i> Roman, 1965. (435). Cau., Val.
<i>Phyllosticta</i> Pers. (98). Cun. Mancha foliar.	<i>Hoplolaimus galeatus</i> (Cobb) Thorne, 1935. (435). Cau., Val.
MAÍZ	
Aba (Muisca)	<i>Meloidogyne</i> Goeldi, 1887. (292, 433). Cau., Nar., Val.
Choclo	Nematodo del nudo radical.
Chocolo	
Maiki (Wayúu)	<i>Paratrichodorus minor</i> (Colbran) Siddiqi, 1974. (435).
Mazorca	Cau., Val.
Pira	
Porva	
Roita	<i>Pratylenchus</i> Filipjev, 1934. (433). Cau., Val.
GRAMINEAE	
(=Poaceae)	<i>Pratylenchus brachyurus</i> (Goderey) Filipjev & Stekhoven, 1941 (435). Cau., Val.
<i>Zea</i> L.	
= <i>Euchlaena</i> Schrad.	
<i>Z. mays</i> L.	<i>Pratylenchus coffeae</i> Zimmermann, 1898. (435). Cau., Val.
= <i>Z. mays</i> L. subsp. <i>mays</i> L.	
= <i>Z. mays</i> L. var. <i>saccharata</i> (Sturtev.) Bailey.	
= <i>Z. mays</i> L. var. <i>rugosa</i> Bonaf.	
NEMATODOS	
<i>Criconemella</i> De Grisse & Loof, 1965. (435). Cau., Val.	<i>Pratylenchus penetrans</i> Cobb, 1917. (435). Cau., Val.
<i>Helicotylenchus</i> Steiner, 1945. (433, 435). Cau., Val. Nematodo espiral.	<i>Pratylenchus zae</i> Graham, 1951 (435). Cau., Val.
<i>Helicotylenchus borinquensis</i> Roman, 1965. (435). Cau., Val.	<i>Quiniscelcius</i> Siddiqi, 1971 (435). Cau., Val.
	<i>Rotylenchulus reniformis</i> Lindford & Oliveira, 1940. (433, 435). Cau., Val.

<i>Trichodorus</i> Cobb, 1913. (433). Val.	= <i>Physalospora conica</i> Ellis & Everh. = <i>Rostrosphaeria phlei</i> Tehon & Daniels. = <i>Physalospora zeicola</i> Ellis & Everh. Anamorfo: <i>Diplodia frumenti</i> Ellis & Everh. Ant., Bol. Pudrición de la caña, moho negro de la caña seca.
<i>Tylenchorhynchus martini</i> Fielding, 1956. (433, 435). Cau., Val.	<i>Cephalosporium</i> Corda. (308). Cor. Pudrición roja del grano
<i>Xiphinema</i> Cobb, 1913. (433, 435). Cau., Val.	<i>Cercospora zeae-maydis</i> Tehon & Daniels. (163, 467, 496). Nar. Mancha gris de las hojas.
HONGOS	
<i>Acremonium strictum</i> Gams. (308). = <i>Cephalosporium acremonium</i> Auct. (non Corda.) Cun. <i>Ascochyta ischaemi</i> Sacc. (163, 496). = <i>Ascochyta zeae</i> Stout. Ant. Mancha foliar.	<i>Chaetomium</i> Kunze: Fr. (308). Ant. En semillas almacenadas.
<i>Aspergillus</i> Mich. ex Link: Fr. (467). Ant., Cor., Cun., Mag. Moho de las mazorcas y granos.	<i>Cladosporium</i> Link: Fr. (308, 496). Ant., Nar. En granos almacenados.
<i>Aspergillus candidus</i> Link. (106, 107). Mag. En semillas.	<i>Cochliobolus carbonum</i> Nelson. (163, 467). Anamorfo: <i>Helminthosporium zeicola</i> Stout. = <i>Drechslera zeicola</i> (Stout) Subramanian & Jain. = <i>Drechslera carbonum</i> (Ullstrup) Sivanesan. = <i>Helminthosporium carbonum</i> Ullstrup. Ant., Cor., Val. Mancha foliar achocolatada.
<i>Aspergillus flavus</i> Link: Fr. (106, 107, 308). General. Moho de los granos almacenados.	<i>Cochliobolus heterostrophus</i> (Drechs.) Drechs. (163, 496). = <i>Ophiobolus heterostrophus</i> Dreschs. Anamorfo: <i>Bipolaris maydis</i> (Nisikado & Miyake) Shoemaker. = <i>Helminthosporium maydis</i> Nisikado & Miyake. = <i>Drechslera maydis</i> (Nisikado & Miyake) Subramanian & Jain. Ant., Ces., Cor., Tol., Val. Quemazón foliar, añublo sureño.
<i>Aspergillus niger</i> Tiegh. (106, 107, 308). General. Moho negro de los granos almacenados.	<i>Curvularia</i> Boedijn. (158, 163, 496). Ant., Cor., Met. Mancha foliar, en granos almacenados.
<i>Aspergillus versicolor</i> (Vuill.) Tiraboschi. (106, 107). Mag. En semillas.	<i>Drechslera triseptata</i> (Drechs.) Subramanian & Jain. (163). = <i>Helminthosporium triseptatum</i> Drechs. Ant.
<i>Athelia rolfsii</i> (Curzi) Tu & Kimbrough. (308). = <i>Corticium rolfsii</i> Curzi. = <i>Pellicularia rolfsii</i> West. Anamorfo: <i>Sclerotium rolfsii</i> Sacc. Cor. Pudrición del tallo y la raíz.	
<i>Botryosphaeria festucae</i> (Lib.) Arx & Müller. (163, 496). = <i>Physalospora festucae</i> (Lib.) Sacc.	

- Mancha foliar redondeada.
- Epicoccum nigrum* Link. (308).
 = *Epicoccum asterinum* Pat.
 = *Epicoccum duriaeae* Mont.
 = *Epicoccum granulatum* Penz.
 = *Epicoccum neglectum* Desmaz.
 = *Epicoccum purpurascens* Ehrenb.
 = *Epicoccum vulgare* Corda.
 Ant., Cun.
 En granos almacenados.
- Eurotium herbariorum* Link: Fr. (106, 107, 308).
 Anamorfo: *Aspergillus glaucus* Link: Fr.
 = *Aspergillus herbariorum* (Wigg.: Fr.) Fisch.
 = *Aspergillus minor* (Mangin) Thom & Raper.
 = *Aspergillus umbrosus* Bainier & Sartory.
 Cun., Mag., Val.
 Moho de las mazorcas, en granos almacenados.
- Fusarium* Link: Fr. (106, 107, 467).
 Ant., Cau., Cun., Mag., Val.
 Pudrición de la caña, mazorca y raíz.
- Fusarium roseum* Link: Fr. (308).
 Cun., Nar.
 En semillas.
- Gibberella fujikuroi* (Sawada) Ito. (163, 308, 496).
 = *Lisea fujikuroi* Sawada.
 = *Gibberella moniliforme* (Sheld.) Wineland.
 Anamorfo: *Fusarium moniliforme* Sheld.
 = *Sporotrichum atropurpureum* Peck.
 Ant., Cor., Cun., San., Tol., Val.
 Pudrición rosada de las mazorcas, granos y semillas.
- Gibberella zeae* (Schwein.) Petch. (163, 308, 496).
 = *Gibberella roseum* (Link) Snyder & Hans.
 Anamorfo: *Fusarium graminearum* Schwabe.
 Ant., Cor., Nar., Val.
 Pudrición de la caña, pudrición roja de la mazorca, quemazón de plántulas.
- Gloeocercospora sorghi* Bain & Edgerton. (163, 496).
 Ces., Cor.
 Mancha foliar zonada, mancha carpeta.
- Glomerella graminicola* Politis. (163, 496).
 Anamorfo: *Colletotrichum graminicola* (Ces.) Wils.
- = *Vermicularia graminicola* Westend.
 = *Ellisiella mutica* Wint.
 = *Colletotrichum sublineola* Henn.
 Ant.
 Antracnosis de la caña y hojas.
- Helminthosporium* Link: Fr. (467).
 Ant., Cor.
 Mancha foliar.
- Hypocrea* Fr. (467, 496).
 Anamorfo: *Trichoderma viride* Pers.: Fr.
 = *Trichoderma lignorum* Tode.
 Val.
 En mazorcas almacenadas.
- Khuskia oryzae* Hudson. (163, 496).
 = *Monotospora oryzae* Berk. & Broome.
 = *Basisporium gallarum* Molliard.
 Anamorfo: *Nigrospora oryzae* (Berk. & Broome) Petch.
 Ant.
 Pudrición seca de la mazorca, pudrición gris azulosa de la tusa.
- Leptosphaerulina trifolii* (Rostr.) Petr. (496).
 = *Sphaerulina trifolii* Rostr.
 = *Pseudoplea trifolii* (Rostr.) Petr.
 = *Leptosphaerulina australis* McAlpine.
 = *Leptosphaerulina briosiana* (Pollaci) Graham & Luttrell.
 = *Pleosphaerulina briosiana* Pollaci.
 = *Pseudoplea medicaginis* Miles.
 = *Pleosphaerulina oryzae* Miyake.
 = *Pleosphaerulina zeicola* Stout.
 Ant.
 Mancha redondeada.
 ***Macrophomina phaseolina* (Tassi) Goidanich.
 Ces.
 Pudrición carbonosa.
- Mucor* Mich.:Fr. (106, 107).
 Mag.
 En semillas.
- Mycosphaerella tassiana* (De Not.) Johans. (163, 496).
 = *Sphaerella tassiana* De Not.
 = *Mycosphaerella bakeri* Rehm.
 = *Physalospora leptosperma* Rostr.
 = *Didymella sphaerelloides* Sacc.

- Anamorfo: *Cladosporium herbarum* (Pers.: Fr.) Link.
 = *Cladosporium caricicola* Corda.
 = *Cladosporium epiphyllum* (Pers.: Fr.) Fr.
 = *Cladosporium fasciculatum* Corda.
 = *Helminthosporium flexuosum* Corda.
 = *Cladosporium graminum* (Pers.: Fr.) Link.
 Ant., Cor., Cun., Nar., Tol., Val.
 Pudrición negra mohosa de la mazorca.
- Nectria haematococca* Berk. & Broome. (98).
 = *Hypomyces haematococcus* (Berk. & Broome) Wollenweb.
 Anamorfo: *Fusarium solani* (Mart.) Sacc.
 Cor., Cun.
 En semillas.
- Neurospora sitophila* Shear & Dodge. (308).
 Anamorfo: *Chrysonila sitophila* (Mont.) Arx.
 Ant.
 En granos almacenados.
- Penicillium* Link: Fr. (106, 107).
 General.
 En mazorcas y granos almacenados.
- Penicillium oxalicum* Currie & Thom. (163, 496).
 Ant.
 Pudrición de semillas.
- Peronosclerospora sorghi* (Weston & Uppal) Shaw. (468).
 = *Sclerospora sorghi* Weston & Uppal.
 Cor.
 Mídeo veloso.
- Pestalotia* De Not. (308).
 Ant.
 En hojas.
- Phaeoramularia fusimaculans* (Atk.) Liu & Guo. (98).
 = *Cercospora fusimaculans* Atk.
 = *Cercospora panici* Davis.
 = *Cercosporina panici* (Davis) Sacc.
 = *Cercospora panici-miliacei* Sawada. Ant.
 Mancha foliar.
- Phakopsora zeae* (Mains) Buriticá. (94, 99, 163, 467).
 = *Angiopsora zeae* Mains.
- Anamorfo: *Uredondo zeae* (Cummins & Ramachar) Buriticá.
 = *Physopella zeae* Cummins & Ramachar.
 Ant., Cor., Val.
 Roya cubierta, roya pálida de la hoja, roya suramericana del maíz.
 N.B. Registrada como *Puccinia pallescens* Arth.
- Phoma* Sacc. (98).
 Val.
 En mazorcas.
- Phyllachora maydis* Maubl. (163, 467).
 Ant., Boy., Cal., Cun., Mag., Nar., Val.
 Mancha foliar de asfalto, mancha alquitranosa.
 N.B. *Phyllachora graminis* (Pers.: Fr.) Fuckel. es de clima templado y según Chardon & Toro (1930), se refiere a *Phyllachora majorii* Chardon y *Phyllachora punctum* (Schw.) Orton, en otros hospedantes. No en maíz.
- Phyllosticta zeae* Stout. (163, 496).
 Ant.
 Mancha ojito de ave en las hojas.
- Physoderma maydis* (Miyabe) Miyabe. (163, 496, 672).
 = *Physoderma zeae-maydis* Shaw.
 Ant., Boy., Cun., Met., Val.
 Manchas negras de las hojas.
- Puccinia polyspora* Underw. (99, 163, 467).
 Ant., Cau., Nar.
 Roya.
- Puccinia sorghi* Shwein. (99, 163, 467).
 = *Puccinia maydis* Berenger.
 = *Puccinia zeae* Berenger.
 Anamorfo: *Aecidium oxalidis* Thüem.
 Ant., Cau., Cor., Cun., Tol., Val.
 Roya.
- Pythium* Pringsh. (157, 467, 595).
 Ant., Cor., Cun., Put., San.
 Pudrición de la base del tallo.
- Pythium aphanidermatum* (Edson) Fitzp. (163, 496).
 = *Rheosporangium aphanidermatum* Edson.
 = *Nemastosporangium aphanidermatum* (Edson) Fitzp.

Atl., Cor.	= <i>Diplodia zeae</i> (Shwein.) Lev.
Pudrición de la base del tallo, caída de plantas.	= <i>Macrodiplodia zeae</i> (Shwein.) Petr. & Syd.
<i>Rhizopus stolonifer</i> (Ehrenb.: Fr.) Vuill. (308). = <i>Rhizopus nigricans</i> Ehrenb.	= <i>Diplodia zeae-maydis</i> Mekhtijeva.
Cun., Val.	Cun.
En mazorcas y granos almacenados.	Pudrición de la caña, pudrición blanca de la mazorca.
<i>Rosellinia</i> De Not. (308).	<i>Thanatephorus cucumeris</i> (Frank) Donk. (467).
Nar.	Anamorfo: <i>Rhizoctonia solani</i> Kühn.
Mortaja.	Boy., Cor., Nar., Met.
	Pudrición del tallo y plántulas.
** <i>Schizophyllum commune</i> Fr.: Fr.	<i>Ustilago zeae</i> (Beckm.) Unger. (163, 467). = <i>Lycoperdon zeae</i> Beckm.
Ces.	= <i>Ustilago maydis</i> (DC.) Corda.
Paragüitas de la caña.	Ant., Boy., Cal., Cau., Cor., Cun., Nar., Val.
	Carbón de la mazorca, agallas de la mazorca.
<i>Sclerotiora macrospora</i> (Sacc.) Thirumalachar, Shaw & Narasimhan. (276, 496).	BACTERIAS
= <i>Sclerospora macrospora</i> Sacc.	<i>Erwinia chrysanthemi</i> pv <i>zeae</i> (Sabet) Victoria, Arboleda & Muñoz, 1975. (308).
= <i>Phytophthora macrospora</i> (Sacc.) Ito & Tanaka.	Boy., Cor., Met., Nar., Val.
Ant., Cau., Cun., Val.	Pudrición suave del tallo.
Punta loca, filodia de la inflorescencia.	MICOPLASMAS
<i>Setosphaeria turcica</i> (Luttrell) Leonard & Suggs. (163, 467).	???? (Asociado con el insecto <i>Dalbulus maydis</i> Delong & Wolcott). (163, 363).
= <i>Trichometasphaeria turcica</i> Luttrell.	Val.
= <i>Keissleriella turcica</i> (Luttrell) Arx.	Achaparramiento.
Anamorfo: <i>Exserohilum turicum</i> (Pass.) Leonard & Suggs.	Corn Stunt-Spiroplasma. (363).
= <i>Helminthosporium turicum</i> Pass.	Val.
= <i>Bipolaris turcica</i> (Pass.) Shoemaker.	Enanismo.
= <i>Drechslera turcica</i> (Pass.) Subramaniam & Jain.	MBS. (Maize Bushy Stunt) (98).
Ant., Cal., Cau., Cor., Cun., Nar., San.	Cun.
Quemazón foliar.	Enanismo.
<i>Sporisorium holci-sorghii</i> (Rivolta) Vank. (163, 280, 467).	VIRUS
= <i>Sphaceloteca reiliana</i> (Kühn) Clinton	MMV.Rhabdovirus. Virus del mosaico del maíz. (467).
= <i>Ustilago reiliana</i> Kühn.	Val.
= <i>Sorosporium reilianum</i> (Kühn) McAlpine.	Listado, mosaico, raya gruesa.
Ant., Bol., Ces., Cor., Cun., Mag., Nar., Suc., Tol., Val.	???? Virus del rayado fino del maíz. (363)
Carbón de la espiga.	Ant., Cun., Val.
<i>Stenocarpella macrospora</i> (Earle) Sutton. (496).	Rayado colombiano.
= <i>Diplodia macrospora</i> Earle.	
= <i>Stenocarpella zeae</i> Syd.	
Ant.	
Mancha seca y listada de las hojas.	
<i>Stenocarpella maydis</i> (Berk.) Sutton. (163, 467).	

SCMV. Potyvirus. Mosaico de la caña de azúcar. (363).	<i>P. sidaefolia</i> H.B.K.
Val.	<i>Pavonia</i> sp.
Mosaico.	<i>Malva</i> L.
	HONGOS
ABIÓTICAS	
??? (Altas temperaturas, baja humedad y vientos cálidos y secos). (277).	<i>Puccinia malvacearum</i> Bertero ex Mont. (99).
Val.	Ant.
Escaldado.	Roya.
	<i>Pucciniosira pallidula</i> (Speg.) Lagerh. (99). Cun.
	Roya.
MALANGA	
Mafafa	MAMEY
Malangay	Albaricoque de Santo Domingo
Rascadera	
Tartago	
ARACEAE	GUTTIFERAE
<i>Xanthosoma</i> Schott.	(=Clusiaceae)
<i>X. mafaffa</i> Schott.	(=Hypericaceae)
<i>X. sagittifolium</i> (L.) Schott.	<i>Mammea</i> L.
<i>X. violaceum</i> Schott.	<i>M. americana</i> L.
NEMATODOS	
<i>Meloidogyne javanica</i> (Treub) Chitwood, 1949. (98).	ALGAS
Ant.	<i>Cephaleuros virescens</i> Kunze. (493, 496).
Nematodo del nudo radical, agallas.	Ant.
	Mancha algácea.
HONGOS	
<i>Glomerella cingulata</i> (Stoneman) Spauld. & Schrenk. (98).	HONGOS
Anamorfo: <i>Colletotrichum gloeosporioides</i> (Penz.) Penz. & Sacc.	<i>Gloeosporium</i> Desmaz. & Mont. (496).
= <i>Gloeosporium</i> Desmaz. & Mont.	Antracnosis.
Ant., Cor., Suc.	
Antracnosis.	
<i>Stemphylium</i> Wallr. (98).	MAMONCILLO
Ant.	Casero
Mancha foliar.	Chupa
	Macas
	Mamón
	Muco
	Quenepa (Wayuu)
MALVA	
Algodoncillo	SAPINDACEAE
Quesillo	<i>Melicoccus</i> P. Br.
MALVACEAE	<i>M. bijugatus</i> Jacq.
<i>Pavonia</i> Cav.	
	ALGAS
	<i>Cephaleuros virescens</i> Kunze. (493, 496).
	Ant.
	Mancha roja algácea.

HONGOS

Glomerella cingulata (Stoneman) Spauld. & Schrenk. (467, 496). Anamorfo: *Colletotrichum gloeosporioides* (Penz.) Penz. & Sacc.

= *Gloeosporium* Desmaz. & Mont.

Ces., Cor.

Antracnosis.

Meliola Fr. (496, 534).

Ant.

Hollín foliar, falsa fumagina.

***Phyllosticta* Pers.

Ces.

Mancha foliar.

MANGO

Manga

Mango de azúcar

Mangüito

ANACARDIACEAE

Mangifera L.

M. indica L.

ALGAS

Cephaleuros virescens Kunze. (493).

Ant., Ces., Cun., Mag.

Mancha algácea, mancha roja de la hoja.

HONGOS

Capnodium Mont. (308).

Ant.

Fumagina.

Cercospora mangifera Koord. (163, 197, 467).

Boy., Cun., Tol., Val.

Mancha foliar.

Ceratocystis fimbriata Ellis & Halst. (410).

Anamorfo: *Chalara* (Corda) Rabenh.

Tol.

Secamiento de los árboles.

Diplodia Fr. (98).

Tol.

Gomosis, secamiento de las ramas.

Elsinoe mangiferae Bitancourt & Jenk. (410).

Anamorfo: *Sphaceloma mangiferae* Bitancourt & Jenk. Cun.

Antracnosis.

Erysiphe cichoracearum DC. (410, 467, 496).

Anamorfo: *Oidium asteris-punicei* Peck.

= *Oidium mangiferae* Berth.

Ant., Cal., Cun.

Cenicilla, oidio.

Fusarium moniliforme Sheld. (410).

Tol.

Malformación de las panículas.

Fusarium subglutinans (Wollenweb. & Reinking)

Nelson, Tousson & Marasas. (410),

Tol.

Malformaciones de la panícula.

Fusarium Link: Fr. (410).

Cor., Tol.

Pudrición de las raíces, secamiento del cogollo de injertos.

Glomerella cingulata (Stoneman) Spauld. & Schrenk. (163, 410, 467, 496, 534).

Anamorfo: *Colletotrichum gloeosporioides* (Penz.) Penz. & Sacc.

= *Gloeosporium mangiferae* Henn.

Ant., Boy., Ces., Cor., Cun., Mag., Met., San., Tol., Val., Vic.

Antracnosis.

Guignardia mangiferae Roy. (308).

Anamorfo: *Phyllosticta anacardiacearum* Van der Aa.

= *Phyllosticta mangiferae* Batista & Vital.

Cun.

Mancha foliar.

Meliola mangiferae Earle. (410, 467, 496).

Tol.

Hollín.

Schizophyllum commune Fr.: Fr. (467).

Boy.

Paraguas de las ramas secas.

Thanatephorus cucumeris (Frank) Donk. (98).

Anamorfo: <i>Rhizoctonia solani</i> Kühn. Tol., Val. Caída de las plántulas en vivero, pudrición de raíces.	Anamorfo: <i>Sclerotium rolfsii</i> Sacc. Atl., Caq., Met., Tol. Pudrición basal del tallo, moho blanco.
<i>Thielaviopsis basicola</i> (Berk. & Broome) Ferraris. (410). = <i>Trichocladium basicola</i> Berk. & Broome Carmichael. Synanamorfo: <i>Chalara elegans</i> Nag Raj & Kendrik. Hui., Tol. Cuarteados del tronco, pudrición negra.	<i>Colletotrichum</i> Corda. (267). Tol. Antracnosis.
<i>Tripospermum</i> Speg. (496, 534). Ant. Fumagina.	<i>Fusarium</i> Link.: Fr. (267). Tol. Semillas, caída de plántulas
MANÍ	<i>Macrophomina phaseolina</i> (Tassi) Goidanich. (163, 267, 496). = <i>Macrophoma phaseolina</i> Tassi. = <i>Macrophoma phaseoli</i> Maubl. = <i>Botryodiplodia phaseoli</i> (Maubl.) Thirumalachar. = <i>Rhizoctonia bataticola</i> (Taubenhaus) Butler. = <i>Sclerotium bataticola</i> Taubenhaus. Ces., Tol. Pudrición carbonosa del tallo y la raíz.
Cacahuate Cacahuete Tiga	<i>Mycosphaerella arachidis</i> Deighton. (267, 496). Anamorfo: <i>Cercospora arachidicola</i> Hori. Cor., Tol. Mancha foliar, lunar temprano, viruela, mancha prieta.
LEGUMINOSEAE (=Fabaceae) (=Papilionaceae) <i>Arachis</i> L. <i>A. hipogea</i> L. <i>Arachis</i> sp.	<i>Mycosphaerella berkeleyi</i> Jenk. (163, 267, 467, 496). Anamorfo: <i>Phaeoisariopsis personata</i> (Berk. & Curtis) Arx. = <i>Cladosporium personatum</i> Berk. & Curtis. = <i>Cercospora personata</i> (Berk. & Curtis) Ellis & Everh. = <i>Cercosporidium personatum</i> (Berk. & Curtis) Deighton. = <i>Cercospora arachidis</i> Henn. Atl., Ces., Cun., Met., Tol. Mancha de la hoja.
NEMATODOS	
<i>Meloidogyne</i> Goeldi, 1887. (267). Tol. Nematodo del nudo radical.	
<i>Pratylenchus</i> Filipjev, 1934. (267). Tol.	
HONGOS	
<i>Aspergillus flavus</i> Link: Fr. (163, 496). Atl., Tol. Pudrición de las semillas, pudrición de granos en almacén.	<i>Puccinia arachidis</i> Speg. (99, 163, 267, 467). Anamorfo: <i>Peridipes arachidis</i> Buriticá & Hennen. Ant., Boy., Tol., Val. Roya.
<i>Athelia rolfsii</i> (Curzi) Tu & Kimbrough. (163, 267, 496). = <i>Corticium rolfsii</i> Curzi. = <i>Pellicularia rolfsii</i> West.	<i>Thanatephorus cucumeris</i> (Frank) Donk. (308, 267). Anamorfo: <i>Rhizoctonia solani</i> Kühn. Met., Tol.

Pudrición de raíces, pudrición basal del tallo, <i>Damping-off.</i>	<i>Cytospora</i> Ehrenb.: Fr. (308). Boy. En la corteza.
BACTERIAS.	
<i>Pseudomonas solanacearum</i> (Smith) Smith, 1914. (267). Tol. Marchitez bacterial.	<i>Diaporthe perniciosa</i> Marchal. (467, 496). Anamorfo: <i>Phomopsis malii</i> Roberts. Boy., San. Cáncer.
VIRUS	
??? (Micoplasma ??) (308, 467). Tol. Roseta.	<i>Diplocarpon mespili</i> (Sorauer) Sutton. (163, 467). = <i>Fabraea maculata</i> Atk. = <i>Diplocarpon maculatum</i> (Atk.) Jorst. Anamorfo: <i>Entomosporium mespili</i> (DC.) Sacc. = <i>Entomosporium cydoniae</i> (Cooke & Ellis) Sacc. = <i>Entomosporium maculatum</i> Lev. = <i>Entomosporium thuemenii</i> (Cooke) Sacc. Boy. Manchón de la hoja.
PMoV. Potyvirus. Virus del moteado del maní. (267, 400). Cau., Met., Tol., Val. Moteado.	<i>Dothiorella</i> Sacc. (467, 496). Boy.
MANZANO	
Manzana	<i>Endomyces mali</i> (Lewis) Dekker. (98). = <i>Endomyces mali</i> Lewis. Ant.
ROSACEAE	
<i>Malus</i> Mill. <i>M. domestica</i> Borkh. = <i>Pyrus malus</i> L.	<i>Fusarium</i> Link: Fr. (556). Cal., Nar. Marchitamiento, pudrición radical.
ALGAS	
<i>Cephaeluros virescens</i> Kunze. (467, 496). Cun. Mancha algácea.	<i>Glomerella cingulata</i> (Stoneman) Spauld. & Schrenk. (163, 496). Anamorfo: <i>Colletotrichum gloeosporioides</i> (Penz.) Penz. & Sacc. = <i>Gloeosporium</i> Desmaz. & Mont. Boy. Antracnosis.
HONGOS	
<i>Armillaria mellea</i> (Vahl: Fr.) Kumm. (467, 496). = <i>Armillariella mellea</i> (Vahl: Fr.) Karst. Anamorfo: <i>Rhizomorpha subcorticalis</i> Pers. Boy., Cal. Pudrición de la raíz.	<i>Leucostoma cincta</i> (Fr.: Fr.) Hohn. (35). Anamorfo: <i>Cytospora cincta</i> Sacc. Boy. Cáncer de las ramas.
<i>Botryosphaeria obtusa</i> (Schwein.) Shoemaker. (163, 467). = <i>Physalospora obtusa</i> (Schwein.) Cooke. Anamorfo: <i>Sphaeropsis malorum</i> Berk. = <i>Sphaeropsis cerasina</i> Peck. Boy., Cal., Nar. Pudrición negra.	<i>Nectria galligena</i> Bres. (467). Anamorfo: <i>Cylindrocarpon heteronemum</i> (Berk. & Broome) Wollenweb. Boy. Chancro, cáncer de la corteza.
	<i>Phialophora malorum</i> (Kidd. & Beaumont) McColloch. (467).

= <i>Sporotrichum malorum</i> Kidd. & Beaumont.	= <i>Fusicladium dendriticum</i> (Wallr.) Fuckel.
= <i>Sporotrichum carpocenum</i> Rühle.	= <i>Coniosporium mali</i> Dearn. & Foster.
Boy., Cal., Nar.	= <i>Helminthosporium pyrorum</i> Lib.
Cáncer de los tejidos, pudrición de los frutos.	Ant., Boy., Cal., Nar., Tol.
<i>Phoma</i> Sacc. (308).	Roña, moteado, peca, costra, sarna, abigarrado de la hoja, mancha negra del fruto.
Boy.	
En corteza.	
<i>Phytophthora</i> de Bary. (308).	<i>Verticillium</i> Nees. (308).
Boy.	Boy.
Gomosis, pudrición basal del tallo.	Rajado de la corteza.
<i>Podosphaera leucotricha</i> (Ellis & Everh.) Salmon. (163, 467).	BACTERIAS
= <i>Sphaerotheca leucotricha</i> Ellis & Everh.	<i>Agrobacterium tumefaciens</i> (Smith & Townsend) Conn., 1942. (163, 467).
Anamorfo: <i>Oidium farinosum</i> (Cooke) Desm.	Ant., Boy., Cal., Cun., Nar., Nsa.
Ant., Boy., Cal., Cun., Hui., Nar.	Agalla de la corona.
Cenicilla, mal blanco, lama granular, secamiento blanco, ceniza del brote, mildeo polvoso.	
<i>Pseudocercospora mali</i> (Ellis & Halst.) Deighton. (467).	<i>Erwinia amylovora</i> (Burrill) Winslow, et. al., 1920. (163, 467).
= <i>Cercospora mali</i> Ellis & Halst.	Boy., Cun.
= <i>Cercospora minima</i> Tracy & Earle.	Quemazón de fuego.
Boy.	
Mancha foliar.	
<i>Rhizopus stolonifer</i> (Ehrenb.: Fr.) Vuill. (467).	MARACUYÁ
= <i>Rhizopus nigricans</i> Ehrenb.	Parchita
Boy.	
Moho negro de los frutos.	
<i>Rosellinia necatrix</i> Prill. (467, 496).	PASSIFLORACEAE
Anamorfo: <i>Dematophora necatrix</i> Hartig.	<i>Passiflora</i> L.
Cal.	<i>P. edulis</i> Sims.
Pudrición blanca de las raíces.	
<i>Thanatephorus cucumeris</i> (Frank) Donk. (98).	NEMATODOS
Anamorfo: <i>Rhizoctonia solani</i> Kühn.	<i>Aphelenchus</i> Bastian, 1865. (575).
Nar.	Val.
Pudrición de raíces.	<i>Criconemella</i> De Grisse & Loof, 1965. (575).
	Val.
<i>Trichothecium roseum</i> (Pers.: Fr.) Link. (467, 496).	<i>Helicotylenchus</i> Steiner, 1945. (575).
= <i>Cephalothecium roseum</i> Corda.	Val.
Boy.	
Pudrición rosada del fruto.	<i>Helicotylenchus dihystera</i> (Cobb) Sher, 1961 (575).
	Val.
<i>Venturia inaequalis</i> (Cooke) Wint. (163, 467, 556).	<i>Hoplotylus</i> S'Jacob, 1960. (575).
Anamorfo: <i>Spilocaea pomi</i> Fr.: Fr.	Val.
= <i>Cladosporium dendriticum</i> Wallr.	<i>Leiperotylenchus leiperi</i> Das, 1960. (575).
	Val.

<i>Meloidogyne</i> Goeldi, 1887. (575). Val.	<i>Colletotrichum</i> Corda. (537, 556). Cal. Añublo foliar.
<i>Pratylenchus</i> Filipjev, 1936. (575). Val.	<i>Curvularia</i> Boedijn. (537). Cal., Qui., Ris., Val. Lesiones de frutos.
<i>Rotylenchulus leiperi</i> (Das) Loof & Oostembrink, 1962. (575). Val.	<i>Fusarium</i> Link: Fr. (281, 537, 556). Cal., Val. Marchitamiento, pudrición del cuello y la raíz.
<i>Rotylenchulus queirozi</i> (Lordello & Cesnik) Sher, 1961 (575). Val.	<i>Fusarium oxysporum</i> Schlechtend. (534, 537, 556). Ant., Cal., Tol., Val. Marchitez, secadera.
<i>Rotylenchulus reniformis</i> Lindford & Oliveira, 1940. (575). Val.	<i>Glomerella cingulata</i> (Stoneman) Spauld. & Schrenk. (537, 556). Anamorfo: <i>Colletotrichum gloeosporioides</i> (Penz.) Penz. & Sacc. = <i>Gloeosporium</i> Desmaz. & Mont. Ant., Cal., Cor., Qui., Met., Ris., Val. Antracnosis.
<i>Tylenchorhynchus</i> Cobb, 1913. (575). Val.	<i>Mycosphaerella tassiana</i> (De Not.) Johans. (537, 556). Anamorfo: <i>Cladosporium herbarum</i> (Pers.: Fr.) Link. Cal., Ces., Nar., Tol. Costra del fruto, roña.
<i>Xiphinema</i> Cobb, 1913. (575). Val.	<i>Phytophthora</i> de Bary. (537). Cal., Val. Pudrición negra, pudrición de raíces.
HONGOS	<i>Rhizoctonia</i> DC. Val. Pudrición de raíces.
<i>Alternaria alternata</i> (Fr.: Fr.) Keissl. (537, 556). = <i>Alternaria fasciculata</i> (Cooke & Ellis) Jones & Grout. = <i>Macrosporium fasciculatum</i> Cooke & Ellis. = <i>Macrosporium maydis</i> Cooke & Ellis. = <i>Alternaria tenuis</i> Nees. Cal., Tol., Val. Mancha de la hoja.	BACTERIAS
<i>Alternaria passiflorae</i> Simmonds. (281). Val. Mancha parda.	<i>Agrobacterium tumefaciens</i> (Smith & Townsend) Conn., 1942. (537). Cal., Qui., Ris., Val. Agalla.
<i>Ascochyta</i> Lib. (556). Cal. Mancha de la hoja.	<i>Pseudomonas</i> Migula, 1894. (537, 556). Cal., Qui., Ris., Val. Marchitamiento.
<i>Athelia rolfsii</i> (Curzi) Tu & Kimbrough. (556). Anamorfo: <i>Sclerotium rolfsii</i> Sacc. Cal. Estrangulamiento del cuello de la raíz.	<i>Xanthomonas campestris</i> pv <i>passiflorae</i> Dye.

1978. (287).

Val.

Bacteriosis.

VIRUS

PFMV. Potyvirus. Virus del mosaico severo del maracuyá. (281, 556).

Cal., Val.

Mosaico severo.

PFWV. Closterovirus. Virus del mosaico suave del maracuyá. (98).

Val.

Mosaico suave.

PFYMV. Tymovirus. Virus del mosaico amarillo del maracuyá. (98).

Val.

Mosaico amarillo.

??? Closterovirus. (98).

Val.

Deformación foliar y manchas.

MARGARITAS

Daisy

COMPOSITEAE

(=Asteraceae)

Chrysanthemum L.

C. frutescens L.

C. leucanthemum L.

NEMATODOS

Meloidogyne hapla Chitwood, 1949. (98).

Val.

Nudo de la raíz.

Meloidogyne javanica (Treub) Chitwood, 1949. (98).

Val.

Nematodo del nudo radical.

HONGOS

Botryotinia fuckeliana (de Bary) Whetzel. (98).

Anamorfo: *Botrytis cinerea* Pers.: Fr.

Cun.

Moho gris de las flores.

MARAÑÓN

Caujil Chura

Marey

Merey

Nuez de cachú

ANACARDIACEAE

Anacardium L.

A. occidentale L.

ALGAS

***Cephaeluros virescens* Kunze

Met.

Mancha algácea.

HONGOS

Cladosporium Link: Fr. (98).

Met.

Fumagina.

Fumago Pers. (98).

Met.

Fumagina.

Oidium Link. (98).

Met.

Mildeo polvoso, cenicilla.

MATARRATÓN

Madre del cacao

LEGUMINOSEAE

(=Fabaceae)

(=Papilionaceae)

Glinicidia H.B.K.

G. sepium (Jacq.) Steud.

HONGOS

Cercospora gliricidiae Syd. (467, 496).

= *Cercospora gliricidialis* Frag. & Cif.

Caq. Mancha de la hoja.

<i>Fusarium</i> Link: Fr. (98).	VIRUS
Val.	CMV. Cucumovirus. Virus del mosaico de las cucurbitáceas. (98).
Amarillamiento, marchitez.	Ces., Mag.
<i>Macrosporium</i> Fr. (467, 496).	Mosaico.
<i>Phylosoicta</i> Pers. (467, 496).	MEMBRILLO
Mancha foliar.	
MELÓN	
CUCURBITACEAE	ROSACEAE
<i>Cucumis</i> L.	<i>Cydonia</i> Mill.
<i>C. melo</i> L.	<i>C. oblonga</i> Mill. = <i>C. vulgaris</i> Pers.
NEMATODOS	
<i>Rotylenchus</i> Filipjev, 1936. (98).	BACTERIAS
Val.	<i>Agrobacterium tumefaciens</i> (Smith & Townsend) Conn., 1942. (467).
	Boy.
	Agalla de corona.
HONGOS	
<i>Athelia rolfsii</i> (Curzi) Tu & Kimbrough. (98).	MENTA
Anamorfo: <i>Sclerotium rolfsii</i> Sacc.	Yerbabuena
Atl., Ces., Mag.	LAMIACEAE (=Labiateae)
Pudrición húmeda de las raíces y el tallo.	<i>Mentha</i> L.
<i>Erysiphe cichoracearum</i> DC. (98).	<i>M. piperita</i> L.
Anamorfo: <i>Oidium asteris-punicei</i> Peck.	<i>Mentha</i> sp.
Atl., Ces., Mag.	
Cenicilla, oido polvoso.	HONGOS
<i>Erysiphe polygoni</i> DC. (98).	<i>Puccinia menthae</i> Pers. (98).
Anamorfo: <i>Oidium</i> Link.	Put.
Guj.	Roya.
Cenicilla.	
<i>Fusarium oxysporum</i> Schlechtend.: Fr. (98).	MICAY
Ces., Tol.	<i>Pasto micael</i>
Marchitez.	<i>Pasto micay</i>
	<i>Pasto micay telembi</i>
	<i>Pasto trenza</i>
<i>Pseudoperonospora cubensis</i> (Berk. & Curtis) Rostovzev. (308).	GRAMINEAE
= <i>Peronospora cubensis</i> Berk. & Curtis.	(=Poaceae)
= <i>Peronoplasmopara cubensis</i> (Berk. & Curtis) Clinton.	<i>Axonopus</i> P. Beauv.
Ces., Mag., Tol.	<i>A. micay</i> (Flugge) Hitchc.
Mildeo velloso.	
<i>Pythium</i> Pringsh. (98). Ces., Mag.	HONGOS
Dimping-off, salcocho.	<i>Botrytis</i> Mich. ex Pers. (308, 467).
	Ant.

Cercospora Fresen. (308, 467).

Ant.

Fusarium Link: Fr. (308, 467).

Ant.

Amarilleamiento.

Rhizoctonia DC. (308, 467).

Ant.

Rizoctoniasis.

BACTERIAS

Xanthomonas axonopodis Starr & Garcés, 1950.
(151, 308, 467).

= *Xanthomonas axonoperis* Starr & Garcés.

Ant.

Gomosis, peste, mal del machete.

MIMBRE

Esterilla

Mimbre de Castilla

SALICACEAE

Salix L.

S. viminalis L.

HONGOS

Melampsora Castagne. (98).

Ant., Cun.

Roya.

MIRTO

Grano de oro

SOLANACEAE

Solanum L.

S. pseudocapsicum L.

HONGOS

Botryotinia fuckeliana (de Bary) Whetzel. (98).

Anamorfo: *Botrytis cinerea* Pers.: Fr.

Cun.

Manchado de las flores, moho gris.

***Uredo* Pers.: Pers.

Cun.

Roya.

MORA

Mora de Castilla

Moral

Morrocota

Zarzablanca

Zarzamora

ROSACEAE

Rubus L.

R. bogotensis H.B.K.

R. floribundus H.B.K.

R. glaucus Benth.

R. urticaefolius Poir.

Rubus sp.

HONGOS

Alternaria Nees. (98).

Cun.

Mancha de la hoja, pudrición de frutos.

Appendiculella calostroma (Desmaz.) Höhn. (197).

= *Sphaeria calostroma* Desmaz.

= *Irene calostroma* (Desmaz.) Höhn.

= *Meliola rubicola* Henn.

Ant., Cun.

Hollín, moho negro.

Botryotinia fuckeliana (de Bary) Whetzel. (163, 496).

Anamorfo: *Botrytis cinerea* Pers.: Fr.

Ant., Boy., Cun., Nar.

Moho gris de las flores y frutos.

Diapleella coniothyrium (Fuckel) Barr. (163, 496).

Anamorfo: *Coniothyrium fuckelii* Sacc.

Ant., Cun. Cáncer de las ramas, chancro del tallo,

quemazón del tallo.

Fusarium oxysporum Schlechtend.: Fr. (98).

Cun.

Marchitez.

Fusarium roseum Link: Fr. (98).

Cun.

Pudrición de frutos.

Genasia columbiensis (Kern & Whetzel) Buriticá.
(94, 99).

= *Spirechina columbiensis* Kern & Whetzel.

- = *Mainsia columbiensis* (Kern & Whetzel) Kern et al.
Ant., Cun., Nar.
Roya blanca de la hoja.
- Gerwasia cundinamarcensis* (Mayor) Buriticá. (94, 99).
= *Uromyces cundinamarcensis* Mayor.
= *Spirechina cundinamarcensis* (Mayor) Dietel.
= *Spirechina cundinamarcensis* (Mayor) Kern & Whetzel.
= *Mainsia cundinamarcensis* (Mayor) Jacks.
Ant., Cun., Nar.
Roya blanca de la hoja.
- Gerwasia lagerheimii* (Magn.) Buriticá. (94, 99, 163).
= *Uromyces andinus* Lagerh.
= *Uromyces lagerheimii* Magn.
= *Spirechina lagerheimii* (Magn.) Kern & Whetzel.
= *Mainsia lagerheimii* (Magn.) Jacks. & Holw.
Ant., Cun., Nar., Tol.
Roya blanca de la hoja.
- Gerwasia mayonii* (Jacks.) Buriticá. (94, 99).
= *Uromyces quitensis* Mayor.
= *Mainsia mayonii* Jacks.
Ant.
Roya blanca de la hoja.
- Gerwasia rubi-urticifolii* (Mayor) Buriticá. (94, 99).
= *Uromyces rubi-urticifolii* Mayor.
= *Spirechina rubi-urticifolii* (Mayor) Kern & Whetzel.
= *Mainsia rubi-urticifolii* (Mayor) Jacks.
Ant., Cun.
Roya blanca de la hoja.
- Gerwasia variabilis* (Mayor) Buriticá. (94, 99).
= *Uromyces variabilis* Mayor.
= *Spirechina variabilis* (Mayor) Dietel.
= *Mainsia variabilis* (Mayor) Jacks. & Holw.
Ant., Boy.
Roya blanca de la hoja.
- Glomerella cingulata* (Stoneman) Spauld. & Schrenk. (261).
Anamorfo: *Colletotrichum gloeosporioides* (Penz.) Penz. & Sacc.
= *Gloeosporium* Desmaz. & Mont. Ant., Cun., San., Val.
- Antracnosis.
Kuehneola loeseneriana (Jacks. & Holw.) ex Buriticá (99).
Anamorfo: *Spirechina loeseneriana* Arth.
Ant., Boy., Cal., Cun., Nar., San.
Roya amarilla, agallas, tumores.
- Oidium* Link. (308).
Ant., Cun., San.
Cenicilla, mildeo polvoso.
- Peronospora potentillae* de Bary. (308).
Ant., Cun.
Mildeo veloso.
- Peronospora rubi* Rabenh. (308).
Cun.
Mildeo veloso.
- Phyllosticta* Pers. (308).
Cun.
mancha foliar.
- Rosellinia* De Not. (163, 496).
Cal., Cun.
Lлага negra de las raíces.
- Septoria* Sacc. (308).
Nar.
Mancha foliar.
- BACTERIAS
- Agrobacterium tumefaciens* (Smith & Townsend) Conn., 1942. (163).
Boy.
Agalla de corona.
- VIRUS
- RMV. Virus del mosaico de las rosáceas. (98).
Cun.
Mosaico.
- MORERA
- MORACEAE
Morus L.
M. alba L.

• N •

HONGOS
Ascochyta Lib. (98).
Cau.
Mancha foliar.

Cercospora moricola Cooke. (98).
Cal., Cau., Ris.
Mancha foliar.

Cladosporium Link: Fr. (98).
Cau.
Mancha foliar.

Corticium Pers. (98).
Cau.
Felpa del tallo.

Fusarium Link: Fr. (98).
Cau., Ris.
Marchitez.

Glomerella Spauld. & Schrenk. (98).
Ris.
Antracnosis.

Nectria (Fr.) Fr. (98).
Ris.
Secamiento de los cortes.

Pleospora Rabenh. ex Ces. & De Not. (556).
Cal.
Mancha de la hoja.

Rosellinia De Not. (63, 556).
Cal., Ris.
Llaga estrellada de las raíces.

MORTIÑO BORRACHERO

Choroticos rojos
Maíz de perro

ERICACEAE
Gaultheria L.
G. anastomosans H.B.K.
G. rubra H.B.K.

HONGOS
Exobasidium gaylussaciae Henn. (98).
Felpa de las ramas.

NARDO

LILIACEAE
Lilium L.
Lilium sp.

HONGOS

Botrytis elliptica (Berk.) Cooke. (600).
Nar.
Quemazón.

VIRUS

??? (Sañudo & Sánchez, *Ascoli Informa* 17(2): 14).
Nar.
Rayado clorótico del nardo.

NÍSPERO

SAPOTACEAE
Manilkara Van Royen.
M. zapota (L.) Van Royen.
= *Achras zapota* L.

HONGOS

***Colletotrichum* Corda.
Ces., Mag.
Antracnosis.

NÍSPERO DEL JAPON

ROSACEAE
Eriobotrya Lindl.
E. japonica (Thunb.) Lindl.

HONGOS

Mycena citricolor (Berk. & Curt.) Sacc. (308).
Nar., Put.
Gotera.

Phyllosticta eriobotryae Thuem. (163, 496).
Ant.
Quemazón, chamusco.

Rosellinia De Not. (98).	<i>Athelia rolfsii</i> (Curzi) Tu & Kimbrough. (478, 496). Anamorfo: <i>Sclerotium rolfsii</i> Sacc. Bol., Suc. Pudrición algodonosa.
NOVIO	
GERANIACEAE	<i>Corynespora casicola</i> (Berk. & Curtis) Wel. (478, 496). = <i>Helminthosporium casicola</i> Berk. & Curtis. = <i>Cercospora melonis</i> Cooke. = <i>Helminthosporium vignae</i> Olive. = <i>Cercospora vignicola</i> Kawamura. = <i>Helminthosporium vignicola</i> (Kawamura) Olive. Bol., Suc. Mancha anular.
HONGOS	
<i>Botryotinia fuckeliana</i> (de Bary) Whetzel. (98). Anamorfo: <i>Botrytis cinerea</i> Pers.: Fr. Ant., Cun. Moho gris de hojas y flores.	<i>Curvularia</i> Boedijn. (98). Bol., Suc. En almacenamiento.
<i>Puccinia pelargonii-zonalis</i> Doidge. (99). Ant., Boy., Cun., Nar. Roya.	<i>Fusarium</i> Link: Fr. (478, 496). Bol., Cor., Suc. Pudrición seca del rizoma.
BACTERIAS	
<i>Xanthomonas</i> Dowson, 1939. (98). Cun. Mancha bacterial.	<i>Fusarium oxysporum</i> Schlechtend.: Fr. (478). Bol., Suc. Marchitez, machaca.
• Ñ •	
NAME	
Ñame blanco, ñame criollo, ñame cabeza de negro Tabena	<i>Glomerella cingulata</i> (Stoneman) Spauld. & Schrenk. (476, 478, 496). Anamorfo: <i>Colletotrichum gloeosporioides</i> (Penz.) Penz. & Sacc. = <i>Gloeosporium Desmaz.</i> & Mont. Bol., Ces., Cor., Suc. Antracnosis.
DIOSCOREACEAE	
<i>Dioscorea</i> L. <i>D. alata</i> L. <i>Dioscorea</i> sp.	<i>Lasiodiplodia theobromae</i> (Pat.) Griffon & Maubl. (478, 496). = <i>Botryodiplodia theobromae</i> Pat. = <i>Diplodia theobromae</i> (Pat.) Nowell. Bol., Cor., Suc. Pudrición húmeda.
HONGOS	
<i>Acremonium</i> Link: Fr. (98). = <i>Cephalosporium</i> Corda. Bol.	<i>Mycosphaerella tassiana</i> (De Not.) Johans. (98). Anamorfo: <i>Cladosporium herbarum</i> (Pers.: Fr.) Link. Bol. Mancha de la hoja y rizoma.
<i>Aspergillus</i> Mich. ex Link: Fr. (478, 496). Bol., Cor., Suc. Pudrición del rizoma.	<i>Penicillium</i> Link: Fr. (478, 496). Bol., Cor., Suc. En rizomas almacenados.

<i>Phoma</i> Sacc. (98).	HONGOS
Bol.	
En rizomas almacenados.	
<i>Phyllosticta</i> Pers. (478, 496).	Cercospora <i>odontoglossii</i> Prill. & Delacr. (163, 496).
Bol., Suc.	Ant.
Mancha de asfalto.	Mancha foliar
<i>Rhizopus stolonifer</i> (Ehrenb.: Fr.) Vuill. (98).	OLIVO
= <i>Rhizopus nigricans</i> Ehrenb.	Aceituno
Bol., Cor., Suc.	OLEACEAE
Moho negro de los rizomas almacenados.	<i>Olea</i> L.
<i>Sclerotium</i> Tode: Fr. (496).	<i>O. europaea</i> L.
Bol.	HONGOS
Mancha foliar, secamiento.	** <i>Pestalotia</i> De Not.
<i>Thanatephorus cucumeris</i> (Frank) Donk. (478).	Boy.
Anamorfo: <i>Rhizoctonia solani</i> Kühn.	Secamiento de ramas.
Cor.	<i>Septoria serpentaria</i> Ellis & Martin. (467, 496).
Rizoctoniasis, pudrición del cuello del tallo.	Boy.
VIRUS	Mancha foliar.
??? (98).	<i>Spilocaea oleaginea</i> (Castagne) Hughes. (98).
Bol., Cor., Suc.	= <i>Cycloconium oleaginum</i> Castagne.
Bandas cloróticas.	Boy.
	Mancha foliar.
• O •	BACTERIAS
	<i>Agrobacterium tumefaciens</i> (Smith & Townsend)
OCA	Conn., 1942. (98).
Papa de trébol	Boy.
	Agalla de corona.
OXALIDACEAE	
<i>Oxalis</i> L. <i>O. tuberosa</i> Molina.	<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>savastanoi</i> (Simth)
HONGOS	Young, Dye & Wilkie, 1978. (467).
<i>Puccinia oxalidis</i> Dietel & Ellis. (99).	= <i>Pseudomonas savastanoi</i> (Smith) Stevens.
Ant., Cal., Nar.	Boy.
Roya.	Fuego foliar.
	• P •
<i>Rosellinia</i> De Not. (98).	PACUNGA
Nar.	Amor seco
Mortaja.	Botoncillo
	Cadillo
	Cadillo rocero
ODONTOGLOSA	Chipaca
	Margarita silvestre
ORCHIDACEAE	
<i>Odontoglossum</i> Kunth.	

Masiquía
Masequia
Papunga

COMPOSITEAE
(=Asteraceae)
Bidens L.
B. pilosa L.

NEMATODOS

Meloidogyne Goeldi, 1887. (292, 603).
Nar., Val.
Nematodo del nudo radical.

HONGOS

Cercospora bidentis Tharp. (197).
Cercospora megalopotamica Speg. (197).
Entyloma polysporum (Peck.) Farl. (197).
Carbón de la hoja.
Septoria balansae Speg. (197).

Thecaphora pustulata Clinton (197).
Ant.
Carbón del tallo.

Uromyces bidenticola Arth. (98, 99). Ant.
Roya.

Uromyces bidentis Lagerh. (99).
Ant.
Roya.

PAJARITO

Matapalo
Suelda con suelda

LORANTHACEAE
Oryctanthus Eichl.
Phthirusa Mart.

HONGOS

Uromyces phthirusae Mayor. (99).
Roya.
Uromyces urbanianus Henn. (99).
Roya.

PAJÓN

Paja brava
Paja del camino
Paja peluda

GRAMINEAE
(=Poaceae)
Paspalum L.
P. paniculatum L.

HONGOS

Phakopsora compressa (Arth. & Holw.) Buriticá & Hennen. (95).
= *Puccinia compressa* Arth. & Holw.
= *Angiopsora compressa* (Arth. & Holw.) Mains.
Anamorfo: *Physopella paspalicola* (Henn.) Buriticá & Hennen.
= *Uredo paspalicola* Henn.
= *Uredo stevensiana* Arth.
= *Physopella compressa* Cummins & Ramachar.
Roya.

Phyllachora guianensis Stevens. (197).
Mancha negra.
Phyllachora molinae Chardon. (197).
Mancha negra de la hoja.

Puccinia substriata Ell. Barth. (498).
Anamorfo: *Uredo paspalicola* Hennings.
Ant.
Roya

Tilletia ulei Schröet. & Henn. (197).
Carbón.

PALMA AFRICANA

Corozo aceitero
Noli
Palma aceitera
Palma americana de aceite
Palma oleaginosa

PALMAE
(=Arecaceae)
Elaeis Jacq.
E. guineensis Jacq.
E. melanococca Gaert.

NEMATODOS

Aphelenchus Bastian, 1865. (291).
Met.

Aphelenchoides Fisher, 1894. (291).
Met.

Bursaphelenchus cocophilus (Cobb) Baujard, 1989. (163, 679).
= *Radinaphelenchus cocophilus* (Cobb) Goodey, 1960.
Ant., Ces., Mag., Met., Nar., Val.
Anillo rojo.

Criconemella De Grisse & Loof. (291).
Cas., Met.

Helicotylenchus Steiner, 1945. (291).
Cas., Met.

Longidorus (Micoletzky, 1922) Thorne & Swanger, 1936. (291).
Cas., Met.

Paratylenchus (Micoletzky, 1922). (291).
Cas., Met.

Pratylenchus Filipjev, 1934. (291). Cas., Met.

Tylenchorhynchus Cobb, 1913. (291).
Cas., Met.

Tylenchus Bastian, 1865. (291).
Met.

Xiphinema Cobb, 1913. (291).
Cas., Met.

PROTOZOOARIOS FLAGELADOS

Phytomonas staheli McGhee. (369).
Met.
Marchitez sorpresiva.

HONGOS

Ceratocystis paradoxa (Dade) Moreau. (163).
Anamorfo: *Chalara paradoxa* (De Seyn.) Sacc.
= *Thielaviopsis paradoxa* (De Seyn.) Höhn.
= *Thielaviopsis ethacetica* Went.

Ant., Ces., Met.

Pudrición del estipe, hoja mordiscada, tallo sangrante, asociado con el PC (pudrición del cogollo).

Curvularia Boedijn. (163, 467, 496).
Ant.
Mancha parda.

Fusarium Link: Fr. (163).
Ant., Ces., Met., Nar., San.
Marchitez, asociado con el PC.

Ganoderma Karst.
Mag.
Pudrición basal del estipe.

Gibberella fujikuroi (Sawada) Ito. (163).
Anamorfo: *Fusarium moniliforme* Sheldon.
= *Sporotrichum atropurpureum* Peck.
Ant., Met.
Pudrición de la flecha.

Graphiola phoenicis (Moug.) Poit. (163, 467, 496).
Ant., Met.
Carbón de la hoja.

Helminthosporium Link: Fr. (163, 467).
Cun.
Mancha parda del tronco.

Pestalotiopsis palmarum (Cooke) Steyaert. (163, 467, 496).
= *Pestalotia palmarum* Cooke.
Ces., Cun., Mag., Met., Nar., San.
Mancha parda de la hoja.

Pythium Pringsh. (98).
Caq., Met.
Pudrición de raíces en vivero.

** *Schizophyllum commune* Fr.: Fr.
= *Schizophyllum radiatum* (Sw.) Fr.
Met.

Hongo de los frutos y tallos, paragüitas de los frutos.

BACTERIAS

Erwinia Winslow, Broadhurst, Buchanan, Krumwiede, Rogers & Smith, 1920. (163).

Ant., Met.	Mancha foliar.
Pudrición suave de la flecha, asociada con el PC.	
VIRUS	
??? (98).	<i>Glomerella cingulata</i> (Stoneman) Spauld. & Schrenk. (467).
Nsa.	Anamorfo: <i>Colletotrichum gloeosporioides</i> (Penz.) Penz. & Sacc.
Marchitez.	= <i>Gloeosporium Desmaz.</i> & Mont.
	Ant.
	Antracnosis.
ABIÓTICAS	
Deficiencia de boro	<i>Graphiola phoenicis</i> (Moug.) Poit. (467).
Met., San.	Boy.
Hoja bayoneta, hoja pequeña.	Carbón de la hoja.
DESCONOCIDAS	
???	
Met.	
Muerte sorpresiva, marchitez sorpresiva.	
PALMA DE CERA	
PALMAE (=Arecaceae)	GRAMINEAE (=Poaceae)
<i>Ceroxylon</i> Wend.	<i>Digitaria</i> Haller.
<i>C. quindiuense</i> (Karst.) Wend.	<i>D. decumbens</i> Stent.
HONGOS	
<i>Ceratocystis fimbriata</i> Ellis & Halst. (137).	HONGOS
= <i>Ceratostomella fimbriata</i> (Ellis & Halst.) Elliott.	<i>Cercospora</i> Fresen. (556).
= <i>Endoconidiophora fimbriata</i> (Ellis & Halst.) Davidson.	Cal.
= <i>Ophiostoma fimbriata</i> (Ellis & Halst.) Nannf.	Nematodo espiral.
Anamorfo: <i>Chalara</i> sp. (Corda) Rabenh.	<i>Pratylenchus</i> Filipjev, 1934. (556).
Qui., Tol.	Cal.
Muerte sorpresiva.	
PALMA REAL	
Palma asay	
PALMAE (=Arecaceae)	Septoria Sacc. (556).
<i>Euterpe</i> Mart.	Cal.
<i>E. edulis</i> Mart.	Mancha foliar.
HONGOS	
<i>Diplodia palmicola</i> (Fr.) Them. (467).	
Ant.	
	PAPA
	Chaucha
	Iomy (Chibcha)
	Papa criolla
	Papa de año
	Papa sabanera
	Patata

Turmas	Ant., Cal., Cun.
Yema de huevo	Moho gris de las hojas bajeras.
SOLANACEAE	<i>Cladosporium cladosporioides</i> (Fresen) De Vries. (308).
<i>Solanum</i> L.	= <i>Penicillium cladosporioides</i> Fresen.
<i>S. tuberosum</i> L.	= <i>Hormodendrum cladosporioides</i> (Fresen) Sacc.
<i>S. phureja</i> Juz. & Buk.	Cal.
<i>Solanum</i> sp.	Mancha de la hoja.
NEMATODOS	
<i>Globodera pallida</i> (Stone) Behrens, 1975. (427).	<i>Erysiphe cichoracearum</i> DC. (467, 556).
Cau., Cun., Nar.	Anamorfo: <i>Oidium</i> Link.
Nematodo quiste.	Boy., Cal., Cun., Nar.
 	Cenicilla, mildeo polvoso.
<i>Helicotylenchus</i> Steiner, 1945. (308).	
Ant.	<i>Fulvia fulva</i> (Cooke) Cif. (467).
 	= <i>Cladosporium fulvum</i> Cooke.
<i>Meloidogyne</i> Goeldi, 1889. (163, 427, 467, 556).	Cun., Nar.
= <i>Heterodera</i> Schmidt 1871 (como <i>H. marioni</i>)	Moho de la hoja.
Ant., Cal., Cau.	
Agallas radicales.	<i>Fusarium</i> Link: Fr. (467, 556).
 	Ant., Boy., Cal., Cau., Cun., Tol., Val.
<i>Meloidogyne incognita</i> (Kofoid & White) Chitwood, 1949. (98). Val.	Pudrición seca del tubérculo.
Nudo de las raíces.	
 	<i>Fusarium oxysporum</i> Schlechtend.: Fr. (163, 467).
<i>Pratylenchus</i> Filipjev, 1934. (556).	Ant., Cal., Cun.
Cal.	Marchitamiento, pudrición del tubérculo.
HONGOS	
<i>Alternaria solani</i> Sorauer. (163, 467).	<i>Gibberella fujikuroi</i> (Sawada) Ito. (98).
= <i>Macrosporium solani</i> Ellis & Martin.	Anamorfo: <i>Fusarium moniliforme</i> Sheldon.
Ant., Boy., Cal., Cau., Cun., Nar., San., Tol., Val.	= <i>Sporotrichum atropurpureum</i> Peck.
Gota temprana, chamusquina.	Cun.
 	Pudrición del tubérculo.
<i>Angiosorus solani</i> (Barrus) Thirumalachar & O'Brien. (48, 49, 163, 467).	
= <i>Thecaphora solani</i> Barrus.	<i>Gliocladium</i> Corda. (308).
Boy., Cun.	Ant.
Carbón del tubérculo, deformación del tubérculo.	
 	<i>Helminthosporium solani</i> Durieu & Mont. (467, 496).
<i>Athelia rolfsii</i> (Curzi) Tu & Kimbrough. (98).	= <i>Spondylocladium atrovirens</i> (Harz.) Harz. ex Sacc.
Anamorfo: <i>Sclerotium rolfsii</i> Sacc.	Boy., Cal., Cun.
Cun.	Mancha plateada del tubérculo.
Pudrición algodonosa.	
 	<i>Nectria haematococca</i> Berk. & Broome. (98).
<i>Botryotinia fuckeliana</i> (de Bary) Whetzel. (308, 659).	Anamorfo: <i>Fusarium solani</i> (Mart.) Sacc.
Anamorfo: <i>Botrytis cinerea</i> Pers.: Fr.	Ant., Cun., Nar.
 	Pudrición seca del tubérculo.

- Nectria inventa* Pethybr. (308).
 Anamorfo: *Verticillium tenerum* (Pers.: Fr.) Link.
 = *Verticillium cinnabarinum* (Corda) Reinke & Berthier.
 = *Acrostalagmus fulvus* Berk. & Broome.
 = *Verticillium lateritium* (Ehrenb.) Rabenh.
 Cun., Nar.
 Moho rojo de los tubérculos almacenados.
- Nectria ochroleuca* (Schwein.) Berk. (308).
 Anamorfo: *Gliocladium roseum* Bainier.
 = *Penicillium roseum* Link.
 = *Gliocladium aureum* Rader.
 = *Isaria clonostachoides* Pritchard. & Porte.
 Ant., Cun.
 En tubérculos.
- Phoma* Sacc. (308).
 Boy., Cal., Cun.
 Mancha de la hoja.
- Phoma exigua* Desmaz. (98).
 = *Ascochyta althaeina* Sacc.
 = *Gloeosporium melleum* Dearn. & Overh.
 = *Phoma solanicola* Prill. & Delacr.
 = *Phoma tuberosa* Melhus, Rosenb. & Schultz.
 = *Phyllosticta althaeina* Sacc.
 Cun.
 Pudrición seca.
- Phytophthora infestans* (Mont.) de Bary. (134, 163, 467, 556).
 Ant., Boy., Cal., Cau., Ces., Cun., Mag., Nar., San., Tol., Val.
 Gota, lancha, rancha, tizón, chamusquina.
Puccinia pittieriana Henn. (66, 67, 99, 143, 163, 426, 467).
 Ant., Boy., Cal., Cun., Nar., Tol., Val.
 Roya, Carranchil.
- Pythium* Pringsh. (98).
 Cun.
 Caída de plantas.
- Rosellinia* De Not. (163, 467, 659).
 Ant., Boy., Cal., Cun., Nar., Qui., Tol.
 Mortaja, arrebolado, lama, peste nieve, papa cagajona.
- Sclerotinia sclerotiorum* (Lib.) de Bary. (103).
 = *Whetzelinia sclerotiorum* (Lib.) Korf & Dumont.
- = *Sclerotinia libertiana* Fuckel.
 Cun.
 Pudrición algodonosa.
- Spongospora subterranea* (Wallr.) Lagerh. (163, 467, 496, 556, 594, 627).
 Ant., Boy., Cal., Cun., Nar.
 Sarna polvosa.
- Synchytrium endobioticum* (Schilberszky) Percival. (98).
 = *Chrysophlyctis endobioticum* Schilberszky.
 = *Synchytrium solani* Massee.
 Nar.
 Verrucosis, verruga negra.
- Thanatephorus cucumeris* (Frank) Donk. (74, 163, 425, 467, 496, 556).
 Anamorfo: *Rhizoctonia solani* Kühn.
 Ant., Boy., Cal., Cau., Cun., Nar., Tol., San., Val.
 Felpa de la base del tallo, rizoctoniasis, costra del tubérculo, muñecos, pudrición de raíces y estolones, cancros.
- Trichothecium roseum* (Pers.: Fr.) Link. (98).
 = *Cephalothecium roseum* Corda.
 Cun., Nar.
 Pudrición rosada del tubérculo.
- Verticillium albo-atrum* Reinke & Berthier. (429, 467, 496, 659).
 Ant., Boy., Cun., Nar., NSa.
 Marchitez, madurez prematura.
- Verticillium dahliae* Kleb. (429, 496, 659).
 = *Verticillium ovatum* Berk. & Jackson.
 Boy., Cun., Nar.
 Madurez prematura.
- BACTERIAS**
- Erwinia carotovora* subsp. *atroseptica* (Van Hall) Dye, 1969. (163, 638).
 = *Erwinia atroseptica* (Van Hall) Jenn.
 Cal., Tol.
 Arrebol, pata negra.
- Erwinia carotovora* subsp. *carotovora* (Jones) Bergey, et al, 1923. (163).
 = *Erwinia carotovora* (Jones) Holland.
 Ant., Cal., Cun.
 Pudrición blanda, pudrición olorosa.

<i>Pseudomonas solanacearum</i> (Smith) Smith, 1914. (56, 151, 163, 412, 556). Ant., Boy., Cal., Cun., Hui., Nar., San. (467). Dormidera.	Papayo
<i>Streptomyces scabies</i> (Thaxt.) Waks. & Henrici, 1948. (163, 467, 496). Cun., Nar. Sarna común.	CARICACEAE <i>Carica</i> L. <i>C. papaya</i> L.
MICOPLASMAS ??? (Asociado con el insecto <i>Macrosteles fascifrons</i>) (98). Ant. Apice morado.	NEMATODOS
VIRUS APLV. Virus latente andino. (308). Ant., Cun., Nar. Virus latente andino.	<i>Meloidogyne</i> Goeldi, 1887. (308). Cun., Tol., Val. Nematodo del nudo radical, agalla radical.
APMV. Comovirus. Virus del moteado andino. (308). Ant., Cun. Moteado andino.	HONGOS <i>Altemaria</i> Nees. (98). Cor. Mancha de la hoja.
PLRV. Luteovirus. Virus del enrollamiento de la papa. (556). Ant., Cal., Cun., Nar., Tol. Enrollamiento de hojas.	<i>Ascochyta caricae</i> Rabenh. (308). Met. Mancha negra del tronco.
PVS. Carlavirus. Virus S de la papa. (308). Ant., Cun., Nar. Virus S.	<i>Asperisporium caricae</i> (Speg.) Maubl. (163, 308, 467, 556). = <i>Pucciniopsis caricae</i> Earle. Ant., Boy., Cal., Cun., Tol., Val. Mancha blanca de las hojas y frutos, falsa roya.
PVX. Potexvirus. Virus X de la papa. (467, 556). Ant., Cal., Cun., Nar. Virus X, mosaico común.	<i>Capnodium</i> Mont. (308). Tol. Fumagina.
PVY. Potyvirus. Virus Y de la papa. (556). Ant., Cal., Cun., Nar. Virus Y.	<i>Cercospora papayae</i> Hansf. (98). Cal., Cor., Nsa. Mancha foliar.
PYVV. ?Geminivirus? Virus del amarilleamiento de las venas de la papa. (2, 4, 68, 163, 571). Ant., Cun., Nar. Amarillamiento de venas.	<i>Corynespora cassiicola</i> (Berk. & Curtis) Wei. (98). = <i>Helminthosporium cassiicola</i> Berk. & Curtis. = <i>Cercospora melonis</i> Cooke. = <i>Helminthosporium vignae</i> Olive. = <i>Cercospora vignicola</i> Kawamura. = <i>Helminthosporium vignicola</i> (Kawamura) Olive. Cor. Mancha angular.
PAPAYA	<i>Curvularia</i> Boedijn. (98). Cor. En frutos en descomposición.
Lechosa Melón de árbol	<i>Fusarium</i> Link: Fr. (308, 467). Ant., Boy., Ces., Cor. Pudrición de los frutos.

Glomerella cingulata (Stoneman) Spauld. & Schrenk. (163, 308, 496, 556 693).

Anamorfo: *Colletotrichum gloeosporioides* (Penz.)

Penz. & Sacc.

= *Colletotrichum caricae* Syd.

= *Colletotrichum papayae* Henn.

Ant., Boy., Cal., Cor., Cun., San., Tol., Val.

Antracnosis.

Lasiodiplodia theobromae (Pat.) Griffon & Maubl. (98).

= *Botryodiplodia theobromae* Pat.

= *Diplodia theobromae* (Pat.) Nowell.

Cor., Met.

Pudrición del tronco, chancro del tallo.

Mycosphaerella caricae Syd. & Syd. (98).

Anamorfo: *Phoma caricae-papayae* (Tarr.)

Punithalingam.

Tol.

Pudrición del tallo y frutos.

Mycosphaerella tassiana (De Not.) Johans. (308).

Anamorfo: *Cladosporium herbarum* (Pers.: Fr.)

Link.

Boy.

Cenicilla negra de la hoja.

Napicladium caricae Chardon & Cif. (197).

Nectria haematococca Berk. & Broome. (98).

Anamorfo: *Fusarium solani* (Mart.) Sacc.

Ant., Boy., Cor.

Pudrición de raíces.

Phyllosticta Pers. (534).

Ant.

Quemazón foliar.

Phytophthora nicotianae Breda de Haan var. *parasitica* (Dastur) Waterhouse. (1, 163, 308, 496).

= *Phytophthora parasitica* Dastur.

Ant., Cor., Tol.

Pudrición de la raíz, *Damping-off*.

Phytophthora palmivora (Butler) Butler. (308). = *Kawakamia carica* Hara.

= *Phytophthora carica* (Hara) Hori.

Boy.

Pudrición del fruto.

Pythium aphanidermatum (Edson) Fitzp. (496, 686, 687, 693).

Boy., Cor., Tol., Val.

Damping-off, pudrición húmeda de tallos jóvenes.

Rhizopus stolonifer (Ehrenb.: Fr.) Vuill. (98).

= *Rhizopus nigricans* Ehrenb.

Ces., Cor., Met., Tol.

Moho negro de los frutos maduros.

Sphaerotheca caricae-papayae Tanda & Braun. (308, 467, 496).

Anamorfo: *Oidium caricae* Noack.

= *Oidium caricicola* Yen & Wang.

Boy., Cun.

Cenicilla.

***Thanatephorus cucumeris* (Frank) Donk.

Anamorfo: *Rhizoctonia solani* Kühn.

Ces., Cor.

Pudrición de raíces.

BACTERIAS

??? (1).

Cor.

Porroca.

Erwinia Winslow, Broadhurst, Buchanan, Krumwiede, Rogers & Smith, 1920. (98).

Cor., Met.

Pudrición suave.

MICOPLASMAS

Bunchy top. (1, 163).

Ant., Cor.

Cogollo arrepollado.

VIRUS

PRSV. Potyvirus. Virus de la mancha de anillo de la papaya. (1, 163, 467, 693).

Ant., Cal., Ces., Cor., Met., Nsa., San., Tol., Val.

Mancha de anillo, borlado apical.

PaMV. Poxvirus. Virus del mosaico de la papaya. (1, 467).

Ant., Cal., Cor., Tol.

Mosaico.

ABIÓTICAS	VIRUS
???. Herbicida hormonal (308). Ant., Ces., Tol. Hoja pata de rana.	???. <i>Potyvirus</i> . (98). Cun. Amarilleamiento, enanismo.
DESCONOCIDAS	PARÁ
??? Cau., Met. Mancha.	Admirable Pasto para
PAPAYUELO	GRAMINEAE (=Poaceae) <i>Brachiaria</i> (Trin.) Griseb. <i>B. mutica</i> (Forsk.) Stapf.
Babaco Chamburo Chilacuan Chupico Papayote Tapacú Tapaculo	NEMATODOS
CARICACEAE <i>Carica</i> L. <i>C. cundinamarcensis</i> Linden. <i>C. fructifragans</i> García & Hernández <i>C. goudotiana</i> Tr. & Pl. <i>C. pentagona</i> Heilborn. <i>C. pyriformis</i> Willd. <i>Carica</i> sp.	<i>Helicotylenchus</i> Steiner, 1945. (556). Cal. <i>Pratylenchus</i> Filipjev, 1934. (556). Cal.
HONGOS	HONGOS
<i>Asperisporium caricae</i> Rabenh. (98). = <i>Pucciniopsis caricae</i> Earle. Boy., Cun., Nar. Falsa roya.	<i>Curvularia</i> Boedijn. (308). Cor. Mancha foliar. <i>Uromyces setariae-italicae</i> Yoshino. (99). = <i>Uromyces leptodermus</i> Syd. Anamorfo: <i>Uredo setariae-italicae</i> Dietel. Ant. Roya.
<i>Glomerella cingulata</i> (Stoneman) Spauld. & Schrenk. (98). Anamorfo: <i>Colletotrichum gloeosporioides</i> (Penz.) Penz. & Sacc. = <i>Gloeosporium</i> Desmaz. & Mont. Boy., Cun. Antracnosis.	PATILLA
<i>Sphaerotheca caricae-papayaee</i> Tanda & Braun. (98). Anamorfo: <i>Oidium caricae</i> Noak. Cenicilla.	Carapas Melón de agua Patia Sandía
	CUCURBITACEAE <i>Citrullus</i> Schrad. ex Eclon & Zeyh. <i>C. lanatus</i> (Thunb.) Matsum. & Nakai. = <i>C. vulgaris</i> Schrad.
	HONGOS
	** <i>Athelia rolfsii</i> (Curzi) Tu & Kimbrough. Anamorfo: <i>Sclerotium rolfsii</i> Sacc.

Ces., Met.	HONGOS
Pudrición de plantas, marchitez.	
<i>Cercospora citrullina</i> Cooke. (308). = <i>Cercospora cucurbitae</i> Ellis & Everh.	<i>Pucciniosira pallidula</i> (Speg.) Henn. (99).
Atl.	Cun.
Mancha de la hoja.	Roya.
<i>Erysiphe cichoracearum</i> DC. (98). Anamorfo: <i>Oidium asteris-punicei</i> Peck.	PEPINO COHOMBRO
Ces.	<i>Cahombro</i>
Cenicilla.	<i>Cocohombro</i>
<i>Lasiodiplodia theobromae</i> (Pat.) Griffon & Maubl. (308). = <i>Botryodiplodia gossypii</i> Ellis & Barth.	<i>Pepinillo</i>
= <i>Diplodia gossypina</i> Cooke.	<i>Pickles</i>
Tol.	
Pudrición de plantas y frutos.	CUCURBITACEAE
<i>Pseudoperonospora cubensis</i> (Berk. & Curtis) Rostovzev. (98). = <i>Peronospora cubensis</i> Berk. & Curtis. = <i>Peronoplasmopara cubensis</i> (Berk. & Curtis) Clinton.	<i>Cucumis L.</i> <i>C. sativus L.</i>
Val.	
Mildeo veloso.	HONGOS
VIRUS	<i>Botrytis</i> Mich. ex Pers. (496). Cun. Pudrición apical del fruto.
CMV. Cucumovirus. Virus del mosaico de las cucurbitáceas. (98). Ces., Cor. Mosaico.	<i>Cladosporium</i> Link: Fr. (496). Mancha gris de la hoja, falsa fumagina.
SqMV. Geminivirus. Virus del mosaico de la auyama. (98). Cor. Mosaico.	<i>Fumago</i> Pers. (496). Cun. Fumagina.
ABIÓTICAS	<i>Fusarium oxysporum</i> Schlechtend.: Fr. f.sp. <i>cucumerinum</i> Owen. (98). Cun. Marchitez.
Deficiencia de calcio y boro. Ces., Cor., Met. Pudrición seca de la punta del fruto, culillo.	<i>Oidium</i> Link. (496). Cun. Cenicilla.
PEGA-PEGA	<i>Pseudoperonospora cubensis</i> (Berk. & Curtis) Rostovzev. (98). = <i>Peronospora cubensis</i> Berk. & Curtis. = <i>Peronoplasmopara cubensis</i> (Berk. & Curtis) Clinton. Ant., Cun. Mildeo veloso.
Cadillo	VIRUS
TILIACEAE	CMV. Cucumovirus. Virus del mosaico de las cucurbitáceas. (98). Ant. Mosaico.
<i>Triumfetta L. T. lappula L.</i>	

PEPINO DE RELLENAR

Achoncha
Alchuga
Pepino crespo
Pepino de picar
Pepino hueco

CUCURBITACEAE

Cyclanthera Schrad.
C. pedata Schrad.

HONGOS

Alternaria Nees. (98).
Cun.
Mancha foliar.

Botrytis Mich. ex Pers. (98).
Cun.
Pudrición del fruto.

Oidium Link. (98).
Cun.
Cenicilla.

PEPINO DULCE

Llorón
Pepino de agua
Pepino morado
Pepino silvestre
Pepino redondo

SOLANACEAE
Solanum L.
S. muricatum Ait.

HONGOS

Botryotinia fuckeliana (de Bary) Whetzel. (98).
Anamorfo: *Botrytis cinerea* Pers.: Fr.
Cal., Cun. Moho gris de las flores.

Fulvia fulva (Cooke) Cif. (606).
= *Cladosporium fulvum* Cooke.
Ant.
Fumagina.

Glomerella cingulata (Stoneman) Spauld. &
Schrenk. (98).
Anamorfo: *Colletotrichum gloeosporioides* (Penz.)
Penz. & Sacc.

= *Gloeosporium Desmaz.* & Mont.

Ant., Cal., Cun.
Antracnosis.

Phytophthora infestans (Mont.) de Bary. (98).
Ant., Cun.
Gota, lancha, quemazón.

BACTERIAS

Pseudomonas solanacearum (Smith) Smith, 1914.
(412).
Ant.
Marchitez bacterial.

PEREJIL

Apio crespo

APIACEAE

Petroselinum J. Hill.
P. crispum (Mill.) Nym. ex Hill.
= *P. sativum* Hoffm.

NEMATODOS

Meloidogyne incognita (Kofoid & White) Chitwood,
1949. (98).
Val.
Nudos de la raíz.

HONGOS

Botryotinia fuckeliana (de Bary) Whetzel. (98).
Anamorfo: *Botrytis cinerea* Pers.: Fr.
Cun.
Moho gris.

Thanatephorus cucumeris (Frank) Donk. (98).
Anamorfo: *Rhizoctonia solani* Kühn.
Cun.
Marchitamiento, chancro de la base del tallo.

PERO

Pera
Peral

ROSACEAE

Pyrus L.
P. communis L.

CRPTOGAMAS

??? Varias especies. (467).

Cun., Boy.

Muzgos

HONGOS

Diaporthe pemicioса Em. Marchal. (467, 496).

Anamorfo: *Phomopsis mali* Roberts.

Boy.

Pudrición del fruto.

Diplocarpon mespili (Sorauer) Sutton. (467, 496).

= *Fabraea maculata* Atk.

= *Diplocarpon maculatum* (Atk.) Jorst.

Anamorfo: *Entomosporium mespili* (DC.) Sacc.

= *Entomosporium cydoniae* (Cooke & Ellis) Sacc.

= *Entomosporium maculatum* Lev.

= *Entomosporium thuemenii* (Cooke) Sacc.

Ant., Boy.

Quemazón foliar, mancha negra.

Nectria ditissima Tul. & Tul. (467, 496).

Anamorfo: *Cylindrocarpon willkomii* (Lindau)

Wollenweb.

Boy.

Cáncer del tronco.

Nectria galligena Bres. (98).

Anamorfo: *Cylindrocarpon heteronemum* (Berk. & Broome) Wollenweb.

Boy.

Chancro del tallo, cáncer de la corteza.

Phytophthora de Bary. (98).

Boy.

Gomosis.

Pseudocercospora mali (Ellis & Everh.) Deighton. (163, 496).

= *Cercospora mali* Ellis & Everh.

= *Cercospora minima* Tracy & Earle. Boy., Val.

Mancha foliar.

Venturia pyrina Aderhold. (163, 467, 496).

Anamorfo: *Fusicladium pyrorum* (Lib.) Fuckel.

Boy.

Roña, abigarrado de la hoja.

BACTERIAS

Agrobacterium tumefaciens (Smith & Townsend)

Conn., 1942. (98).

Boy.

Agalla de corona.

ABIÓTICAS

Deficiencia de boro.

Boy., Cun.

Cuarteado del fruto, feventamiento de frutos.

PIMENTÓN

Ají cacho de cabra

Ají de relleno

Ají dulce

Ají grande

Pimientón

SOLANACEAE

Capsicum L.

C. annuum L.

Capsicum sp.

NEMATODOS

Meloidogyne Goeldi, 1887. (308, 634).

Ant., Val.

Nematodo del nudo radical.

HONGOS

Alternaria solani Sorauer. (163, 634).

Ant.

Pudrición negra del fruto, moho interno, mancha foliar.

Athelia rolfsii (Curzi) Tu & Kimbrough. (308, 634).

Anamorfo: *Sclerotium rolfsii* Sacc. Ant., Cor.

Pudrición basal.

Botryotinia fuckeliana (de Bary) Whetzel. (634).

Ant.

Pudrición del fruto.

Cercospora capsici Heald & Wolf. (163, 197,

308, 634).

Ant., Val.

Mancha ojo de sapo de las hojas.

<i>Fusarium oxysporum</i> Schlechtend.: Fr. (308). Ant., Cun. Marchitez.	VIRUS
<i>Glomerella cingulata</i> (Stoneman) Spauld. & Schrenk. (98). Anamorfo: <i>Colletotrichum gloeosporioides</i> (Penz.) Penz. & Sacc. Ant. Antracnosis.	PMV. Potyvirus. Virus del moteado del pimentón. (98). Cun. Moteado.
<i>Phytophthora</i> de Bary. (163, 308, 634). Ant., Boy. Marchitamiento.	PVMV. Potyvirus. Virus del moteado de venas del pimentón. (98). Cun. Moteado de venas.
<i>Puccinia pampeana</i> Speg. (99). = <i>Puccinia capsici</i> Mayor. = <i>Puccinia gonzalezii</i> Mayor. = <i>Puccinia capsicola</i> Kern & Thurston. Forma-Endo: <i>Endophyllum pampeanum</i> (Speg.) Lindquist. = <i>Aecidium capsici</i> Kern & Whetzel. Ant., Cal., Cau., Cun., Val. Roya.	PIMENTA Pimienta blanca Pimienta negra
<i>Pythium</i> Pringsh. (308). Cun. Damping-off.	PIPERACEAE <i>Piper</i> L. <i>P. nigrum</i> L.
<i>Sclerotinia sclerotiorum</i> (Lib.) de Bary. (308, 632, 634). = <i>Whetzelinia sclerotiorum</i> (Lib.) Korf & Dumont. = <i>Sclerotinia libertiana</i> Fuckel. Ant., Cun. Pudrición del tallo y raíz, secamiento de ramas y tallos.	HONGOS <i>Colletotrichum</i> Corda. (98). Val. Antracnosis.
<i>Thanatephorus cucumeris</i> (Frank) Donk. (163, 308). Anamorfo: <i>Rhizoctonia solani</i> Kühn. Cun. Marchitamiento, felpa de la base del tallo.	PINO PINACEAE <i>Pinus</i> L. <i>P. caribaea</i> Morelet. <i>P. patula</i> Schlechtend. & Cham. <i>P. radiata</i> D.Don. <i>Pinus</i> sp. <i>Pinus x Pinus</i>
BACTERIAS	NEMATODOS
<i>Erwinia</i> Winslow, Broadhurst, Buchanan, Krumwiede, Rogers & Smith, 1920. (308, 634). Ant. Pudrición suave.	<i>Acrobates</i> Von Linstow, 1877. (308). Ant. <i>Aphelenchoides</i> Fischer, 1894. (308). Ant. <i>Aphelenchus</i> Bastian, 1865. (308). Ant.

<i>Dorylaimus</i> Dujardin, 1845. (308). Ant.	<i>Fusarium</i> Link: Fr. (496). Ant. Marchitez.
<i>Helicotylenchus</i> Steiner, 1945. (308). Ant.	<i>Fusarium oxysporum</i> Schlechtend.: Fr. f.sp. <i>vasinfectum</i> (Atk.) Snyder & Hans. (163, 496). = <i>Fusarium vasinfectum</i> Atk. Ant., Cun. Marchitez.
<i>Meloidogyne</i> Goeldi, 1887. (308). Ant.	<i>Fusarium roseum</i> Link: Fr. (308). Cau., Cun. Pudrición de la yema terminal, enrojecimiento de las agujas.
<i>Neotylenchus</i> Steiner, 1931 (308). Ant.	<i>Gibberella avenacea</i> Cooke. (163, 496). Anamorfo: <i>Fusarium avenaceum</i> (Fr.: Fr.) Sacc. = <i>Fusisporium avenaceum</i> Fr.: Fr. Ant. Marchitez aérea, pudrición del leño.
HONGOS	
<i>Amanita muscaria</i> L.: Fr. (163, 308). Ant., Cun. Micorriza.	<i>Heterobasidion annosum</i> (Fr.: Fr.) Bref. (308). = <i>Fomes annosus</i> (Fr.: Fr.) Cooke. = <i>Fomitopsis annosa</i> (Fr.: Fr.) Karst. Anamorfo: <i>Spiniger meineckellum</i> (Olson) Stalpers. Ant., Cau., Qui. Pudrición del tronco y la raíz, oreja de palo, pudrición de la madera.
<i>Amanitopsis nivalis</i> Rea. (163, 308). Ant. Micorriza.	<i>Lophodermium australe</i> Dearn. (308). Anamorfo: <i>Leptostroma durissimum</i> Cooke. Ant. Mancha de las agujas.
<i>Armillaria mellea</i> (Vahl: Fr.) Kumm. (308). Anamorfo: <i>Rhizomorpha subcorticalis</i> Pers. Ant., Cun. Secamiento.	<i>Lophodermium pinastri</i> (Schrad: Fr.) Chev. (163). = <i>Hysterium pinastri</i> Schrad: Fr. = <i>Lophodermium laricis</i> Dearn. = <i>Lophodermium pinicola</i> Tehon. Anamorfo: <i>Leptostroma</i> Fr.: Fr. Ant. Aguja matizada.
<i>Boletus luteus</i> L.: Fr. (163, 197, 308). Ant. Micorriza.	<i>Macrophomina phaseolina</i> (Tassi) Goidanich. (308). = <i>Macrophoma phaseolina</i> Tassi. = <i>Macrophoma phaseoli</i> Maubl. = <i>Botryodiplodia phaseoli</i> (Maubl.) Thirumalachar. = <i>Rhizoctonia bataticola</i> (Taubenhaus) Butler. = <i>Sclerotium bataticola</i> Taubenhaus. Ant., Cun. Pudrición del tallo, chancro del tallo.
<i>Botryotinia fuckeliana</i> (de Bary) Whetzel. (556). Anamorfo: <i>Botrytis cinerea</i> Pers.: Fr. Boy., Cal., Cun. Gota de las plántulas en los viveros, enrojecimiento de las acículas.	
<i>Ceratocystis</i> Ellis & Halst. (526). Ant. Manchas y pudrición de la madera.	
<i>Diplodia</i> Fr. (308). Cun. Lesiones necróticas dl tronco, secamiento del foliage.	
<i>Fomitopsis pinicola</i> (Sw.: Fr.) Karst. (308). = <i>Fomes pinicola</i> (Sw.: Fr.) Cooke. Ant. Pudrición del corazón y en madera aserrada.	

Monochaetia (Sacc.) Allesch. (308).

Ant.

En ramas y agujas.

Mycosphaerella pini Rostr. (98).

Anamorfo: *Dothistroma septospora* (Doroguine) Morelet.

= *Dothistroma pini* Hulbary.
Nar.

Mancha anillada pardo rojiza, defoliación.

Pestalotia De Not. (556).

Ant., Boy., Cal.

Secamiento del follaje, secamiento de las agujas.

Pestalotiopsis funerea (Desmaz.) Steyaert. (163, 496).

= *Pestalotia funerea* Desmaz.

= *Pestalotia polychaetia* Cooke & Harkn.

Ant.

En tallos y ramas.

Phaeolus schweinitzii (Fr.: Fr.) Pat. (308).

= *Polyporus schweinitzii* Fr.: Fr.

Ant.

Descomposición rojiza de las raíces.

Phoma Sacc. (98).

Val.

Secamiento de plántulas, enrojecimiento de las agujas.

Pycnoporus sanguineus (L.: Fr.) Murrill. (308).

= *Polyporus sanguineus* L.: Fr.

= *Polystictus sanguineus* (L.: Fr.) Fr.

= *Trametes cinnabarina* (Jacq.: Fr.) Fr.

= *Coriolus sanguineus* (L.: Fr.) Cunn.

= *Trametes sanguinea* (L.: Fr.) Lloyd.

Ant.

Pudrición de la madera, ramas y troncos.

Rosellinia De Not. (496, 563).

Ant., Nar.

Secamiento.

Scoleconectria cucurbitula (Tode: Fr.) Booth. (163, 496).

= *Chilonectria cucurbitula* (Tode: Fr.) Sacc.

= *Nectria cucurbitula* (Tode: Fr.) Fr.

= *Nectria cylindrospora* Sollm.

Anamorfo: *Zythiostroma pinastri* (Karst.) Köhn.

Ant.

Mancha coraloides de las ramas.

Sphaeropsis sapinea (Fr.: Fr.) Dyko & Sutton. (98).

= *Macrophoma sapinea* (Fr.: Fr.) Petr.

= *Sphaeropsis ellisii* Sacc.

= *Diplodia pinea* (Desmaz.) Kickx.

= *Macrophoma pinea* (Desmaz.) Syd. & Petr.

Ant.

Secamiento de las agujas, ramas y troncos, manchado de la madera.

Thanatephorus cucumeris (Frank) Donk. (98).

Anamorfo: *Rhizoctonia solani* Kuhn.

Ant., Boy., Cun., Val.

Damping-off, secamiento y caída del talluelo, chancre del tallo.

Thelephora terrestris Ehrenb.: Fr. (308).

= *Thelephora crustosa* Lloyd.

= *Thelephora laciniata* Fr.: Fr.

= *Thelephora minor* Velen.

= *Thelephora rhipidium* Velen.

= *Thelephora tristis* Sacc.

Ant., Cun.

Micorriza.

Trichothecium roseum (Pers.: Fr.) Link. (98).

= *Cephalothecium roseum* Corda.

Ant.

Moho rojo de la madera, manchado de la madera.

PIÑA

Ananas

BROMELIACEAE

Ananas Mill.

A. comosus (L.) Merr.

Ananas sp.

NEMATODOS

Criconemella De Grisse & Loof, 1965. (529)

Cau., Val.

Helicotylenchus Steiner, 1945. (308, 529, 530).

Val.

Helicotylenchus dihystera (Cobb) Sher, 1961 (529, 530).

Cau., Val.

Macroposthonia De Man, 1921 (530).

Val.

Meloidogyne Goeldi, 1887. (529, 530).

Val.	Ojo negro.
Nematodo del nudo radical.	<i>Glomerella cingulata</i> (Stoneman) Spauld. & Schrenk. (98).
<i>Meloidogyne incognita</i> (Kofoid & White) Chitwood, 1949. (529, 530).	Anamorfo: <i>Colletotrichum gloeosporioides</i> (Penz.) Penz. & Sacc.
Cau., Val.	San.
Agallas radicales, nudos de las raíces.	Antracnosis.
<i>Pratylenchus</i> Filipjev, 1934. (529, 530).	<i>Helminthosporium</i> Link: Fr. (308, 467, 496).
Val.	San.
Nematodo de la lesión radical.	Mancha foliar.
<i>Pratylenchus neglectus</i> Rensch, 1924. (529, 530).	<i>Penicillium</i> Link: Fr. (98). Ant., Cor., San., Val.
Cau., Val.	Pudrición del fruto, ojo negro.
<i>Rotylenchulus reniformis</i> Lindford & Oliveira, 1940. (308).	<i>Phoma</i> Sacc. (308, 467, 496).
Cau., Val.	Mancha alargada de la hoja.
Nematodo reniforme.	<i>Phyllosticta</i> Pers. (98, 308).
<i>Rotylenchus</i> Filipjev, 1936. (529, 530).	Cun.
Cau., Val.	Mancha de la hoja.
HONGOS	<i>Phytophthora cinnamomi</i> Rands. (308).
<i>Aspergillus</i> Mich. ex Link. (98).	San., Val.
Val.	Pudrición de raíces y corona.
Ojo negro.	<i>Phytophthora nicotianae</i> Breda de Haan var. <i>parasitica</i> (Dastur) Waterhouse. (98).
<i>Ceratocystis paradoxa</i> (Dade) Moreau. (163, 467, 496, 556).	= <i>Ceratostomella paradoxa</i> Dade.
= <i>Endoconidiophora paradoxa</i> (De Seyn) Davidson.	= <i>Ophiostoma paradoxum</i> (Dade) Nannf.
= <i>Thielaviopsis paradoxa</i> (De Seyn) Höhn.	Anamorfo: <i>Chalara paradoxa</i> (De Seyn) Sacc.
= <i>Thielaviopsis ethacetica</i> Went.	= <i>Thielaviopsis paradoxa</i> (De Seyn) Höhn.
Cal., San., Val.	Cal., San., Val.
Pudrición de la corona, pudrición de la base de las hojas.	Pudrición de los frutos y tallos.
<i>Cladosporium</i> Link: Fr. (98).	<i>Pythium aphanidermatum</i> (Edson) Fitzp. (98).
Ant.	San.
Mancha de las hojas.	Pudrición de raíces.
<i>Fusarium</i> Link: Fr. (98).	<i>Rhizopus stolonifer</i> (Ehrenb.: Fr.) Vuill. (98).
Ant., San.	= <i>Rhizopus nigricans</i> Ehrenb.
Marchitez y pudrición del fruto.	Ant., Ces., Cun., San., Val.
<i>Fusarium moniliforme</i> Sheld. (98).	Moho negro de la fruta madura.
Val.	<i>Thanatephorus cucumeris</i> (Frank) Donk. (308, 467, 496).
	Anamorfo: <i>Rhizoctonia solani</i> Kühn.
	Ris., San., Val.
	Pudrición de raíces.

PIÑUELA

Chibichibe
Chocorrón

Maya	Cau., Qui., Val.
Pingüin	
BROMELIACEAE	<i>Tylenchorhynchus</i> Cobb, 1913. (544). Val.
<i>Bromelia</i> L.	
<i>B. pinguin</i> L.	<i>Tylenchorhynchus martini</i> Fielding, 1956. (544). Cau., Qui., Val.
HONGOS	HONGOS
<i>Peltella insignis</i> Toro. (197).	
Ant.	
Mancha foliar.	
PITAYA	<i>Bipolaris cactivora</i> (Petr.) Alcorn. (663). = <i>Helminthosporium cactivorum</i> Petr. = <i>Drechslera cactivora</i> (Petr.) Ellis. Cau., Val.
Cardón marica	Pudrición de la penca.
Pitahaya	
Pitajaya	
CACTACEAE	<i>Fusarium</i> Link: Fr. (686). Val.
	Pudrición de plantas, marchitez.
<i>Acanthocereus</i> (Berger) Britt. & Rose.	<i>Glomerella cingulata</i> (Stoneman) Spauld. &
<i>A. pitajaya</i> (Jacq.) Dugand.	Schrenk. (98).
<i>A. pentagonus</i> (L.) Britt. & Rose.	Anamorfo: <i>Colletotrichum gloeosporioides</i> (Penz.) Penz. & Sacc.
<i>Hylocereus</i> Britt. & Rose.	= <i>Gloeosporium</i> Desmaz. & Mont.
<i>H. polyrhizus</i> (Weber) Britt. & Rose.	Ant., Cal., Cun., Qui., Val.
<i>H. undatus</i> (Haworth.) Britt. & Rose.	Antracnosis.
NEMATODOS	<i>Lasiodiplodia theobromae</i> (Pat). Griffon & Maubl. (98).
	= <i>Botriodiplodia theobromae</i> Pat.
	San.
<i>Helicotylenchus</i> Steiner, 1945. (544).	Pudrición carbonosa
Val.	
<i>Helicotylenchus dihystera</i> (Cobb) Sher, 1961 (544).	BACTERIAS
Cau., Qui., Val.	
<i>Hemicyclophora</i> De Man, 1921 (544).	<i>Erwinia</i> Winslow, Broadhurst, Buchanan, Krumwiede, Rogers & Smith, 1920. (98).
Cau., Qui., Val.	Ant.
<i>Hoplotylus</i> S'Jacob, 1960. (544).	Pudrición suave.
Cau., Qui., Val.	
<i>Meloidogyne</i> Goeldi. 1887. (544, 710).	POA
Cal., Cun., San., Val.	Hierba de gallina
Nematodo del nudo radical.	Hierba de puerco
	Pasto azul anual
	Pasto azul de Kentucky
	Pasto gallina
	Pasto poa
	Pata de gallina
<i>Meloidogyne incognita</i> (Kofoid & White) Chitwood, 1949. (486, 544).	
Cau., Qui., Val.	
Agallas radicales.	
<i>Trichodorus</i> Cobb, 1913. (544).	

Piojillo Yerba de patio	Ant., Boy., Cun., San. Roya.
GRAMINEAE (=Poaceae) <i>Poa</i> L. <i>P. annua</i> L. <i>P. pratensis</i> L.	PRINGAMOSA
HONGOS	Guaritoto
<i>Puccinia brachypodii</i> Otth. var <i>poa-nemoralis</i> (Otth.) Cumm. & Greene. (99). Anamorfo: <i>Macabuna poae-sudeticae</i> (Westend.) Buriticá. Ant., Cun. Roya.	EUPHORBIACEAE <i>Jatropha</i> L. <i>J. urens</i> L. = <i>J. urens</i> H.B.K.
POMARROSO	HONGOS
Manzanita de rosa Pomarrosa común Pomo	<i>Phakopsora arthuriana</i> Buriticá & Hennen. (94). Anamorfo: <i>Malupa jatrophicola</i> (Arth.) Buriticá & Hennen. = <i>Uredo jatrophicola</i> Arth. = <i>Phakopsora jatrophicola</i> (Arth.) Cummins. Roya.
MYRTACEAE	PUNTERO
<i>Eugenia</i> L. <i>E. jambs</i> L.	Pasto puntero Pasto uribe Pasto yaguará
ALGAS	GRAMINEAE
<i>Cephaeluros virescens</i> Kunze. (163, 493, 496). Ant., Boy., Cal., San. Mancha algácea, mancha foliar algal.	(=Poaceae) <i>Hyparrhenia</i> Anders. <i>H. rufa</i> (Nees) Stapf.
HONGOS	HONGOS
<i>Erythricium salmonicolor</i> (Berk. & Broome) Bursdall. (163, 496). = <i>Corticium salmonicolor</i> Berk. & Broome. = <i>Phanerochaete salmonicolor</i> (Berk. & Broome) Jülich. Anamorfo: <i>Necator decretus</i> Massee. Cal., Mag. Brasa, Mal rosado.	<i>Cerebella andropogonis</i> Ces. (98). = <i>Epicoccum andropogonis</i> (Ces.) Schol-Schwarz. = <i>Cerebella anthaenantiae</i> Tracy & Earle. = <i>Stigmella graminicola</i> Linder. = <i>Cerebella panici</i> Tracy & Earle. = <i>Cerebella paspali</i> Cooke & Massee. = <i>Cerebella sorghi</i> Tracy & Earle. = <i>Cerebella spartinae</i> Ellis & Everh. Met. Moho de la inflorecencia.
<i>Meliola hawaiiensis</i> Stevens. (163, 496). Cal. Hollín foliar.	<i>Tolyposporella</i> Atk. (98). Met. Carbón de la inflorecencia.
<i>Puccinia psidii</i> Winter. (99, 496).	

• Q •

QUEMADORA

Burnweed

ASTERACEAE

Erechtites hieracifolia Griseb.

HONGOS.

Bremia Regel. (268).

Ant.

Mildeo veloso.

QUINA

Cinchona

RUBIACEAE

Cinchona barbacoensis Karst.

C. pitayensis Karst.

C. pubescens Vahl.

ALGAS

***Cephaleuros virescens* Kunze.

Mancha algacea.

HONGOS

Erythricium salmonicolor (Berk. & Broome)

Bursdall. (342).

= *Corticium salmonicolor* Berk. & Broome.

= *Phanerochaete salmonicolor* (Berk. & Broome)

Julich.

Anamorfo: *Necator decretus* Massee.

Mal rosado.

Marasmius sp. (342).

Añublo de pelo de caballo.

Phytophthora palmivora (Butler) Butler. (342).

Pudrición del tallo.

DESCONOCIDAS

???? (342).

Pudrición seca de las raíces.

QUINUA

Alpaquinoa

Arrocillo

Cenizo
Quinoa
Suba
Trigo inca

CHENOPODIACEAE

Chenopodium L.

Ch. quinoa Willd.

HONGOS

Cercospora Fresen. (98).

Nar.

Mancha foliar.

Sclerotinia sclerotiorum (Lib.) de Bary. (98).
= *Whetzelinia sclerotiorum* (Lib.) Korf & Dumont.

= *Sclerotinia libertiana* Fuckel.

Nar.

Pudrición radical.

Thanatephorus cucumeris (Frank) Donk. (98).

Anamorfo: *Rhizoctonia solani* Kühn.

Nar.

Pudrición de las raíces, felpa de la base del tallo.

• R •

RÁBANO

Rábano blanco

Rábano silvestre

BRASSICACEAE

Raphanus L.

R. raphanistrum L.

R. sativus L.

Raphanus sp.

NEMATODOS

Meloidogyne ardenensis Santos, 1968. (292).

Nar.

Nematodo del nudo radical.

HONGOS

Albugo candida (Pers.) Kunze. (308).

= *Cystopus candidus* (Pers.) Lev.

= *Albugo cruciferarum* (DC.) Gray.

Cun.

Roya blanca.

Peronospora parasitica (Pers.: Fr.) Fr. (98).

= *Peronospora lepidii* (McAlpine) Wils.

Cun.

Mildeo veloso.

Sclerotinia sclerotiorum (Lib.) de Bary. (31).

= *Whetzelinia sclerotiorum* (Lib.) Korf & Dumont.

= *Sclerotinia libertiana* Fuckel.

Cun.

Pudrición radical.

RABO DE ZORRO

Cola de caballo

Cola de venado

Pelo de vieja

Puntero vagabundo

GRAMINEAE

(=Poaceae)

Andropogon L.

A. bicornis L.

HONGOS

Meliola panici Earle. (197).

= *Meliola chaetochloe* Stevens.

= *Meliola stenotaphri* Stevens.

= *Meliola substenospora* Höhn.

Cun., Met.

Fumagina, mildeo negro.

Sphacelotheca culmiperda (Schröt.) Clint. (394).

Met.

Carbón.

RAIGRÁS

Ballico

Raigrás inglés

Raigrás perenne

Ryegrass

GRAMINEAE

(=Poaceae)

Lolium L.

L. multiflorum Lam.

L. perenne L.

L. temulentum L.

Lolium X Lolium.

NEMATODOS

Meloidogyne Goeldi, 1887. (292).

Nar. Nematodo del nudo radical.

HONGOS

Cerebella andropogonis Ces. (98).

= *Epicoccum andropogonis* (Ces.) Schol.-Schwartz.

= *Cerebella anthaenantiae* Tracy & Earle.

= *Stigmella graminicola* Linder.

= *Cerebella panici* Tracy & Earle.

= *Cerebella paspali* Cooke & Massee.

= *Cerebella sorghi* Tracy & Earle.

= *Cerebella spartinae* Ellis & Everh.

Cal., Cun., Nar.

Falso carbón de la espiga, moho de la espiga.

Claviceps purpurea (Fr.: Fr.) Tul. (98).

= *Claviceps microcephala* (Wallr.) Tul.

Anamorfo: *Sphacelia segetum* Lev.

Nar., Put.

Cornezuelo.

Entyloma dactylidis (Pass.) Cif. (394).

= *Entyloma crastophilum* Sacc. & Roum.

Cun.

Carbón.

Ovularia lolii Volkart. (98).

Cun.

Mancha foliar.

Puccinia graminis Pers.: Pers. (99).

Cun.

Roya.

Ustilago striiformis (Westend.) Niessl. (394).

Cun.

Carbón de la hoja.

RAMIO

Ortiga mansa

URTICACEAE

Boehmeria Jacq.

B. nivea Hook & Arnott.

HONGOS

Alternaria Nees. (98).

Val.

Mancha foliar.

Phoma Sacc. (98).

Val.

Cáncer del tallo.

REMOLACHA

Remolacha de mesa

Sangrona

CHENOPODIACEAE

Beta L.

B. vulgaris L.

NEMATODOS

Aphelenchoides Fisher, 1984. (556).

Cal.

Aphelenchus Bastian, 1865. (308, 556).

Cal., Nar.

Criconemoides Taylor, 1936. (556).

Cal.

Ditylenchus Filipjev, 1934. (556).

Cal.

Helicotylenchus Steiner, 1945. (556).

Cal.

Hemicyclophora de Man, 1921 (556).

Cal.

Hoplolaimus Daday, 1905. (556).

Cal.

Meloidogyne Goeldi, 1887. (556, 634).

Ant., Cal.

Nematodo del nudo radical.

Rotylenchulus Lindford & Oliveira, 1940. (556).

Cal.

Rotylenchus Filipjev, 1936. (556).

Cal.

Trychodorus Cobb, 1913. (308).

Nar.

Xiphinema Cobb, 1913. (556).

Cal.

HONGOS

Alternaria alternata (Fr.: Fr.) Keissl. (308).

= *Alternaria fasciculata* (Cooke & Ellis) Jones & Grout.

= *Macrosporium fasciculatum* Cooke & Ellis.

= *Macrosporium maydis* Cooke & Ellis.

= *Alternaria tenuis* Nees.

Nar.

Alternariosis, mancha foliar.

Athelia rolfsii (Curzi) Tu & Kimbrough. (98).

= *Corticium rolfsii* Curzi.

= *Pellicularia rolfsii* West.

Anamorfo: *Sclerotium rolfsii* Sacc.

Cun., Nar.

Pudrición algodonosa.

Cercospora beticola Sacc. (163, 361, 496, 634).

= *Cercospora anthelmintica* Atk.

= *Cercospora chenopodicola* Bres.

= *Cercospora spinaciae* Oudem.

Ant., Cun., Nar., Val.

Viruela, mancha foliar.

Colletotrichum dematium (Pers.) Grove. (361).

Nar.

Antracnosis, en semillas.

Fusarium avenaceum (Fr.:Fr.) Sacc. (361).

Nar.

En semillas.

Fusarium equiseti (Corda) Sacc. (361).

Nar.

En semillas.

Fusarium moniliforme Sheld. (361).

Nar.

En semillas.

Fusarium oxysporum Schlechtend.: Fr. (308).

Cun., Nar.

Marchitez.

Fusarium semitectum Berk. & Ravenel. (361).

Nar.

En Semillas.

Myrothecium verrucaria (Albertini & Schwein.)

Ditmar.: Fr. (361).

Nar.

En semillas.

Nigrospora Zimmerm. (361). Nar.

En semillas.

Peronospora farinosa (Fr.: Fr.) Fr. (163, 496).

= *Peronospora amaranthi* Gum.

= *Peronospora chenopodii-glauci* Gum.

= *Peronospora schachtii* Fuckel.

Cun.

Mildeo veloso.

Phoma betae Frank. (361).

= *Phyllosticta betae* Oudem.

Nar.

Mancha circular.

Rosellinia De Not. (163, 496).

Ant., Nar.

Macana, mortaja, peste nieve.

Sclerotinia sclerotiorum (Lib.) de Bary. (308).

= *Whetzelinia sclerotiorum* (Lib.) Korf & Dumont.

= *Sclerotinia libertiana* Fuckel.

Nar.

Podredumbre blanca.

Uromyces betae Kickx. (99, 163, 496).

Boy., Cun., Nar.

Roya.

Verticillium Nees. (361).

Nar.

En semillas.

REPOLLO

Repollo de queso

BRASSICACEAE

Brassica L.

B. oleracea L. var. *capitata* L.

NEMATODOS

Aphelenchus Bastian, 1865. (308).

Nar.

Helicotylenchus Steiner, 1945. (556).

Cal.

Meloidogyne incognita (Kofoid & White) Chitwood, 1949. (308, 556).

Ant., Cal. Nematodo del nudo radical.

Pratylenchus Filipjev, 1936. (556).

Cal.

Tylenchus Bastian, 1865. (308).

Nar.

HONGOS

Albugo candida (Pers.) Kuntze. (308, 197).

= *Cystopus candidus* (Pers.) Lev.

= *Albugo criciferarum* (DC.) Gray.

Nar.

Roya blanca.

Alternaria alternata (Fr.: Fr.) Fr. (308).

= *Alternaria fasciculata* (Cooke & Ellis) Jones & Grout.

= *Macrosporium fasciculatum* Cooke & Ellis.

= *Macrosporium maydis* Cooke & Ellis.

= *Alternaria tenuis* Nees.

Ant., Nar.

Mancha foliar, alternariosis.

Alternaria brassicae (Berk.) Sacc. (163, 467, 496, 634).

= *Macrosporium brassicae* Berk.

= *Alternaria herculea* (Ellis & Martin) Elliot.

= *Macrosporium herculeum* Ellis & Martin.

Ant., Cun., Val.

Mancha foliar.

Alternaria brassicicola (Schwein.) Wiltshire. (98).

= *Helminthosporium brassicicola* Schwein.

= *Alternaria circinans* (Berk. & Curtis) Bolle.

= *Alternaria oleraceae* Milbrath.

Cun., Nar.

Mancha foliar.

- Botryotinia fuckeliana* (de Bary) Whetzel. (308).
 Anamorfo: *Botrytis cinerea* Pers.: Fr.
 Nar.
 Moho gris.
- Cercospora brassicicola* Henn. (163, 496).
 = *Cercospora bloxami* Berk. & Broome.
 Ant.
 Mancha foliar.
- Colletotrichum* Corda. (308).
 Nar.
 Antracnosis.
- Erysiphe polygoni* DC. (308, 467). Anamorfo:
Oidium Link.
 Nar.
 Cenicilla.
- Fusarium oxysporum* Schlechtend.: Fr. (308).
 Nar.
 Marchitez.
- Leptosphaeria maculans* (Desmaz.) Ces. & De Not. (163, 467).
 Anamorfo: *Phoma lingam* (Tode: Fr.) Desmaz.
 = *Plenodomus lingam* (Tode) Höhn.
 Cun.
 Mancha de la hoja, pata prieta.
- Mycosphaerella brassicicola* (Duby) Lindau. (163, 467, 556, 634).
 Anamorfo: *Asteromella brassicae* (Chev.) Boerema & Van Kesteren.
 = *Phyllosticta brassicicola* McAlpine.
 = *Phyllosticta napi* Sacc.
 Ant., Cal., Cun., Nar.
 Mancha anular, ojo de sapo.
- Peronospora parasitica* (Pers.: Fr.) Fr. (308, 467).
 Ant., Cal., Cun.
 Mildeo veloso.
- Phyllosticta* Pers. (308, 467).
 Ant., Boy., Nar.
 Mancha foliar morada.
- Plasmiodiphora brassicae* Woronin. (163, 496, 556).
 Cal., Cun.
 Hernia.
- Rosellinia* De Not. (308).
 Nar.
 Mortaja.
- Sclerotinia sclerotiorum* (Lib.) de Bary. (613, 634).
 = *Whetzelinia sclerotiorum* (Lib.) Korf & Dumont.
 = *Sclerotinia libertiana* Fuckel.
 Ant., Cun.
 Podredumbre blanca.
- Thanatephorus cucumeris* (Frank) Donk. (467, 496).
 Anamorfo: *Rhizoctonia solani* Kühn.
 Cun., Nar.
 Felpa de la base del tallo, rizoctoniasis.
- BACTERIAS**
- Erwinia* Winslow, Broadhurst, Buchanan, Krumwiede, Rogers & Smith, 1920. (308, 556).
 Cal., Nar.
 Podredumbre blanda, pudrición acuosa.
Pseudomonas Migula, 1894. (308, 556).
 Cal., Nar.
 Manchas.
- Xanthomonas campestris* pv. *campestris* (Pammel) Dowson, 1939. (163, 308, 556, 634).
 = *Xanthomonas campestris* Pammel.
 Ant., Cal.
 Secadera de la cabeza, pudrición de la vena negra.
- RESCATE**
- Bromo
 Cebadilla
 Hierba de perro
 Pasto bromo
 Triguillo
- GRAMINEAE**
 (=Poaceae)
Bromus L.
B. catharticus Vahl.
B. inermis Leyss.
B. unioloides H.B.K.
- NEMATODOS**
- Ditylenchus radicicolus* (Greef.) Filipjev, 1936. (98).
 Nar.

HONGOS

Puccinia recondita Roberge ex Desmaz. (99).

Cun.

Roya de la hoja.

Ustilago bullata Berk. (364).

= *Ustilago bromivora* (Tul.) Fish.

= *Ustilago holwayi* Dietel.

= *Ustilago lorentziana* Thüm.

Cun., Nar.

Carbón.

Pestalotia De Not. (98).

Boy.

Mancha amarillo-ladrillo de ápice.

Russula boyacensis Sing. (197).

Micorriza.

Russula colombiana Sing. (197).

Micorriza.

Russula emetica subsp. *lacustris* Sing. (197).

Micorriza.

ROBLE

Roble andino

Roble criollo

FAGACEAE

Quercus L.

Q. colombiana Cuatr.

Q. granatensis H. de Bonpl.

Q. humboldtii Bonpl.

HONGOS

Amanita humboldtii Sing. (197).

Cun.

Micorriza.

Amanita inaurata Sacr. f. *americana* Gilbert. (197).

Micorriza.

Cortinarius boyacensis Sing. (197).

Micorriza.

Craterellus boyacensis Sing. (197).

Micorriza.

Cronartium quercuum (Berk.) Miyabe & Shirai. (97, 99).

Ant., Nar.

Roya de la hoja.

Inocybe jalapensis (Murr.) Sing. (197).

Micorriza.

Inocybe tequendamae Sing. (197).

Micorriza.

Lactarius quercuum Sing. (197).

Micorriza.

Russula humboldtii Sing. (197).

Micorriza.

Russula idroboi Sing. (197).

Micorriza.

ROSA

ROSACEAE

Rosa L.

R. alba L.

R. canina L.

Rosa sp.

Rosa X Rosa

NEMATODOS

Meloidogyne hapla Chitwood, 1949. (308).

Cun.

Nematodo del nudo radical.

Pratylenchus Filipjev, 1934. (308).

Val.

Nematodo de las lesiones.

Trichodorus Cobb, 1913. (308).

Ant.

Nematodo de la raíz atrofiada.

Xiphinema Cobb, 1913. (308).

Ant.

Nematodo daga.

HONGOS

Botryotinia fuckeliana (de Bary) Whetzel. (301).

= *Sclerotinia fuckeliana* (de Bary) Fuckel.

Anamorfo: *Botrytis cinerea* Pers.: Fr.

= *Haplaria grisea* Link.
= *Botrytis vulgaris* Link: Fr.
Ant., Cun.
Moho gris de las flores.

Cercospora hyalina Muller & Chupp. (467, 496).
Ant., Cun.
Mancha foliar.

Diaplella coniothyrium (Fuckel) Barr. (308).
= *Leptosphaeria coniothyrium* (Fuckel) Sacc.
= *Melanomma coniothyrium* (Fuckel) Hölm.
= *Clypeosphaeria hendersoniae* (Ellis) Sacc.
= *Sphaeria melantera* Peck.
Anamorfo: *Coniothyrium fuckelii* Sacc.
Ant., Cun.
Cáncer del tallo, chancre del tallo y ramas.

Diplocarpon rosae Wolf. (163, 467, 496).
Anamorfo: *Marssonina rosae* (Lib.) Died.
= *Asteroma rosae* Lib.
= *Actinonema rosae* (Lib.) Fr.
Ant., Boy., Cun., Val.
Mancha negra de la hoja.

Fusarium oxysporum Schlechtend.: Fr. (98).
Cun.
Marchitez.

Mycena citricolor (Berk. & Curtis) Sacc. (308).
Nar., Put.
Gotera.

Mycosphaerella rosicola Davis ex Deighton. (163, 467, 496).
= *Phaeosphaerella rosicola* (Davis ex Deighton) Tomilin.
Anamorfo: *Cercospora rosicola* Pass.
= *Cercospora rosae* Van Hook.
= *Cercospora rosae-indiananensis* Ven Hook.
= *Cercospora rosigena* Tharp.
Cun.
Mancha foliar hundida.

Peronospora sparsa Berk. (308).
Cun.
Mildeo velloso.

Phragmidium mucronatum (Pers.: Pers.) Schlechtend. (163, 467).

= *Phragmidium disciflorum* (Tode) James.
= *Phragmidium subcorticium* Wint.
Ant., Cun., Nar., Nsa.
Roya, Polvillo amarillo.

Sphaeloma rosarum (Pass.) Jenk. (308).
= *Phyllosticta rosarum* Pass.
= *Gloeosporium rosicola* Dearn. & Barth.
Ant.
Antracnosis.

Sphaerotheca pannosa (Wallar. & Fr.) Lev. (163, 467, 496).
Anamorfo: *Oidium leucoconium* Desmaz.
Ant., Boy., Cun., Nar., San., Tol., Val.
Mildeo polvoso, cenicilla, nieve, granizo.

BACTERIAS

Agrobacterium tumefaciens (Smith & Townsend) Conn., 1942. (308).
Boy., Cun.
Agalla de corona.

VIRUS

RCMV. Virus del mosaico común de la rosa. (98).
Cun.
Mosaico, Amarilleamiento.

ABIOTICAS

Deficiencia de hierro. (308).
Cun.
Clorosis intervenal.

Herbicidas hormonales. (308).
Cun.
Hoja pata de rana.

RUDA

Amayuyo
Anisillo
Chinchimali
Flor de muerto
Gallinaza
Terciopelo
Tomillo

COMPOSITAE (=Asteraceae)

<i>Tagetes</i> L.	SAUCE
<i>T. apetala</i> Posada.	Sauce llorón
<i>T. erecta</i> L.	Sauce macho
<i>T. patula</i> L.	
<i>T. pusilla</i> H.B.K.	SALICACEAE
<i>Tagetes</i> sp.	<i>Salix</i> L.
	<i>Salix</i> sp.
NEMATODOS	
<i>Meloidogyne</i> Goeldi, 1887. (98).	HONGOS
Ant.	<i>Melampsora</i> Castagne. (99, 163, 496).
Agallas.	Ant., Cun.
	Roya.
HONGOS	
<i>Puccinia tageticola</i> Diet. & Holw. (99).	SORGO
Cun.	Millo
Roya.	Mijo
	Sorgo escobero, sorgo forrajero
• S •	
SAPOTE	GRAMINEAE
Mamey rojo	(=Poaceae)
Mamey zapote	<i>Sorghum</i> Moench.
Sapote de carne	<i>S. bicolor</i> (L.) Moench.
Zapote	<i>Sorghum</i> sp.
SAPOTACEAE	NEMATODOS
<i>Calocarpum</i> Pierre.	<i>Helicotylenchus</i> Steiner, 1945. (556).
<i>C. sapota</i> (Jacq.) Miller.	Cal.
= <i>C. mammosum</i> (L.) Pierre.	<i>Meloidogyne</i> Goeldi, 1887. (556).
	Cal.
HONGOS	<i>Pratylenchus</i> Filipjev, 1934. (556).
<i>Glomerella cingulata</i> (Stoneman) Spauld. &	Cal.
Schrenk. (98).	HONGOS
Anamorfo: <i>Colletotrichum gloeosporioides</i> (Penz.)	<i>Acremonium strictum</i> Gams. (483).
Penz. & Sacc.	= <i>Cephalosporium acremonium</i> Auct.
= <i>Gloeosporium</i> Desmaz. & Mont.	Cor., Hui., Tol. Val.
Ces., Cor.	Marchitez, en granos almacenados.
Antracnosis.	
<i>Pestalotia</i> De Not. (98, 308).	<i>Alternaria alternata</i> (Fr.: Fr.) Keissl. (483, 556)
Ant.	= <i>Alternaria fasciculatum</i> (Cooke & Ellis) Jones &
Secamiento de ramas.	Grout.
<i>Phomopsis</i> (Sacc.) Bubak. (98).	= <i>Macrosporium fasciculata</i> Cooke & Ellis.
Cor.	= <i>Macrosporium maydis</i> Cooke & Ellis.
Secamiento de fruto y ramas.	= <i>Alternaria tenuis</i> Nees.
	Cal., Ces., Cor., Hui., Met., Tol., Val.

Pudrición del grano y semilla.

Aspergillus flavus Link: Fr. (98).
Ces., Cor., Met., Tol., Val.
En granos almacenados.

Aspergillus niger Tiegh. (98).
Cor., Met., Tol.
En granos almacenados.

Athelia rolfsii (Curzi) Tu & Kimbrough. (308).

= *Corticium rolfsii* Curzi.
= *Pellicularia rolfsii* West.
Anamorfo: *Sclerotium rolfsii* Sacc.
Cor.
Pudrición del tallo, piedras del tallo hueco.

Cercospora sorghi Ellis & Everh. (163, 483, 496).
Ces., Cor., Hui., Met., Tol., Val. Mancha gris de la hoja.

Claviceps Tul. (Varón de A., C.A. Huertas & G. Granada, Ascoli Informa 22(6): 79. 1996.
Anamorfo: *Sphacelia sorghi* Fred.
Val.
Mal de azúcar de las panojas.

Cochliobolus lunatus Nelson & Haasis. (163, 483, 496, 713).
= *Pseudocochochliobolus lunatus* (Nelson & Haasis) Tsuda, Ueyama & Nishihara.
Anamorfo: *Curvularia lunata* (Wakk.) Boedijn.
Cal., Ces., Cor., Hui., Met., Tol., Val.
Mancha de las panojas y granos, pudrición de granos y semillas.

Fusarium oxysporum Schlechtend.: Fr. (98).
Tol.
Muerte de plantas, amarilleamiento, marchitez.

Gibberella fujikuroi (Sawada) Ito. (163, 483, 496, 556, 713).
= *Lisea fujikuroi* Sawada.
= *Gibberella moniliforme* (Sheld.) Wineland.
Anamorfo: *Fusarium moniliforme* Sheld.
= *Sporotrichum atropurpureum* Peck.
Ant., Cal., Ces., Cor., Hui., Met., Tol., Val.
Pudrición rosada de la panoja y granos.

Gibberella zeae (Schwein.) Petch. (163, 496, 713).
= *Gibberella roseum* (Link) Snyder & Hans.

Anamorfo: *Fusarium graminearum* Schwabe.
Ant.

Moho de la panoja, pudrición de la caña.

Gloeocercospora sorghi Bain & Edgerton ex Deighton. (163, 483, 496, 713).
Atl., Cal., Ces., Cor., Cun., Hui., Met., Suc., Tol., Val.
Mancha zonificada, mancha zonada, mancha anular.

Glomerella graminicola Politis. (163, 483, 496, 556, 713).

Anamorfo: *Colletotrichum graminicola* (Ces.) Wills.
= *Vermicularia graminicola* Westend.
= *Ellisiella mutica* Wint.

= *Colletotrichum sublineola* Henn.
Cal., Ces., Cor., Cun., Hui., Met., Tol., Val.
Antracnosis, mancha hundida de la nervadura.

Khuskia oryzae Hudson. (496, 713).

= *Monotospora oryzae* Berk. & Broome.
= *Basisporum gallarum* Molliard.

Anamorfo: *Nigrospora oryzae* (Berk. & Broome) Petch.
Cor.

Moho negro de los granos y panojas.

Macrophomina phaseolina (Tassi) Goidanich. (163, 483, 496, 556).

= *Macrophoma phaseolina* Tassi. = *Macrophoma phaseoli* Maubl.
= *Botryodiplodia phaseoli* (Maubl.) Thirumalachar.
= *Macrophomina phaseoli* (Maubl.) Ashby.
= *Rhizoctonia bataticola* (Taubenhaus) Butler.
= *Sclerotium bataticola* Taubenhaus.
Cal., Ces., Cor., Cun., Hui., Tol., Val.
Pudrición carbonosa, carbón de palo del tallo.

Mycosphaerella tassiana (De Not.) Johans. (98).

= *Sphaerella tassiana* De Not.
= *Mycosphaerella bakeri* Rehm.
= *Mycosphaerella confinis* (Karst.) Dearn. & House.
= *Physalospora leptosperma* Rostr.
= *Phaeosphaerella schoenoprasii* (Rabenh.) Petr.
= *Sphaerella schoenoprasii* (Rabenh.) Auersw.
= *Didymella sphaerelloides* Sacc.
= *Mycosphaerella washingtoniae* Rehm.
Anamorfo: *Cladosporium herbarum* (Pers.: Fr.) Link.
= *Cladosporium caricicola* Corda.

- = *Cladosporium epiphyllum* (Pers.: Fr.) Fr.
 = *Cladosporium fasciculatum* Corda.
 = *Helminthosporium flexuosum* Corda.
 = *Cladosporium fuscum* Link.
 = *Cladosporium graminum* (Pers.: Fr.) Link.
 Ces., Cor.
 Moho verde de las hojas y granos.
- Nigrospora sphaerica* (Sacc.) Mason. (602).
 Val.
 Pudrición del tallo.
- Penicillium* Link: Fr. (556).
 Cal., Ces.
 En granos almacenados.
- Penicillium digitatum* (Pers.: Fr.) Sacc. (98).
 Cor.
 En granos almacenados.
- Periconia circinata* (Mangin) Sacc. (163, 496).
 Val.
 Pudrición de la raíz.
- Peronosclerospora sorghi* (Weston & Uppal) Shaw. (81, 87, 482, 483).
 = *Sclerospora sorghi* Weston & Uppal.
 Ces., Cor.
 Mildeo velloso.
- Phoma* Sacc. (483).
 Ces., Cor., Met., Tol., Val.
 Moho del grano.
- Puccinia purpurea* Cooke. (163, 483, 496).
 Ant., Hui., Tol., Val. Roya de la hoja.
- Puccinia sorghi* Schwein. (556).
 Ant., Cal., Ces.
 Roya.
- Pythium aphanidermatum* (Edson) Fitzp. (163, 496).
 = *Rheosporangium aphanidermatum* Edson.
 = *Nematosporangium aphanidermatum* (Edson) Fitzp.
 = *Pythium butleri* Subramanian.
 Cor.
 Pudrición del tallo y raíces.
- Pythium arthenomanes* Drechs. (163, 496).
 Atl., Suc.
- Pudrición húmeda de plantas.
Ramulispora sorghi (Ellis & Everh.) Olive & Lefebre. (483).
 = *Septorella sorghi* Ellis & Everh.
 Ces., Cor., Hui., Met., Tol., Val.
 Mancha ovalada, mancha tiznada.
- Rhizopus stolonifer* (Ehrenb.: Fr.) Vuill. (98).
 = *Rhizopus nigricans* Ehrenb.
 Cor.
 Moho negro de los granos.
- Setosphaeria turcica* (Luttrell) Leonard & Suggs. (163, 483, 496).
 = *Trichometasphaeria turcica* (Luttrell)
 = *Keissleriella turcica* (Luttrell) Arx.
 Anamorfo: *Exserohilum turcicum* (Pass.) Leonard & Suggs.
 = *Helminthosporium turcicum* Pass.
 = *Bipolaris turcica* (Pass.) Shoemaker.
 = *Drechslera turcica* (Pass.) Subramanian & Jain.
 = *Helminthosporium inconspicuum* Cooke & Ellis.
 Cal., Ces., Cor., Hui., Met., Tol., Val.
 Mancha lineal de la hoja, quemazón foliar.
- Sporisorium cruentum* (Kühn) Vanký. (163, 496).
 = *Ustilago cruenta* Kühn.
 = *Sphacelotheca cruenta* (Kühn) Potter.
 = *Sphacelotheca holci* Jacks.
 Ant.
 Carbón de la panoja.
- Sporisorium holci-sorghii* (Rivolta) Vanký. (163, 284, 483, 496).
 = *Sphacelotheca reiliiana* (Kühn) Clinton.
 = *Ustilago reiliiana* Kühn.
 = *Sorosporium reilianum* (Kühn) McAlpine.
 Ant., Val.
 Carbón de la panoja.
- Sporisorium sorghi* Link. (163, 496).
 = *Cintractia sorghi* (Link) Hiraschorn.
 = *Sphacelotheca sorghi* (Link) Clinton.
 = *Ustilago sorghi* Pass.
 Ant., Cor.
 Carbón de la panoja, carbón cubierto del grano.
- Thanatephorus cucumeris* (Frank) Donk. (483).
 Anamorfo: *Rhizoctonia solani* Kühn.
 Hui., Tol.

Pudrición de las vainas.	<i>Pratylenchus thomei</i> Sher & Allen, 1953. (98).
<i>Trichothecium roseum</i> (Pers.: Fr.) Link. (98). = <i>Cephalothecium roseum</i> Corda.	Val.
Cor.	
Moho rosado de los granos y panojas en almacén.	<i>Rotylenchulus reniformis</i> Lindford & Oliveira, 1940. (308).
BACTERIAS	Val. Nematodo reniforme.
<i>Erwinia</i> Winslow, Broadhurst, Buchanan, Krumwiede, Rogers & Smith, 1920. (483) Ces., Hui., Tol., Val. Pudrición apical.	<i>Trichodorus</i> Cobb, 1913. (98). Val.
VIRUS	<i>Tylenchorhynchus</i> Cobb, 1913. (98). Val.
MDMV. <i>Potyvirus</i> . Virus del mosaico enano del maíz. (483). Ces., Cor., Hui., Met., Tol., Val. Mosaico, Enanismo.	HONGOS
SCMV. Virus del mosaico común del sorgo. (98). Ces., Tol. Mosaico común.	<i>Athelia rolfsii</i> (Curzi) Tu & Kimbrough. (163, 496, 556). = <i>Corticium rolfsii</i> Curzi. = <i>Pellicularia rolfsii</i> West. Anamorfo: <i>Sclerotium rolfsii</i> Sacc. Cal., Cor. Pudrición de la base del tallo.
SOYA	<i>Calonectria crotalariae</i> (Loos) Bell & Sobers. (397, 496, 692). Anamorfo: <i>Cylindrocladium crotalariae</i> (Loos) Bell & Sobers. = <i>Cercospora theae</i> Petch. Met., Val. Pudrición negra, pudrición de raíces y tallo, maduraviche, secaviche, muerte prematura.
Soja	
LEGUMINOSEAE (=Fabaceae) (=Papilionaceae) <i>Glycines</i> Willd. <i>G. max</i> (L.) Merr.	<i>Cercospora kikuchii</i> (Matsumoto & Tomoyasu) Gardner. (163, 496). = <i>Cercosporina kikuchi</i> Matsumoto & Tomoyasu. Met., Tol., Val. Decoloración púrpura de la semilla, mancha de las vainas y hojas.
NEMATODOS	
<i>Helicotylenchus dihystera</i> (Cobb) Sher, 1961 (308). Val.	<i>Cercospora sojina</i> Hara. (556). = <i>Cercosporidium sojinum</i> (Hara) Liu & Guo. Cal. Mancha foliar ojo se sapo.
<i>Heterodera glycines Ichinohe</i> , 1952. (434). Val. <i>Nematodo quiste</i> , Rosario de la raíz.	
<i>Macroposthonia</i> De Man, 1921 (98). Val.	<i>Colletotrichum truncatum</i> (Schwein.) Andrus & Moore. (163, 496). = <i>Colletotrichum caulincola</i> Heald & Wolf. = <i>Colletotrichum glycines</i> Hori. = <i>Colletotrichum viciae</i> Dearn & Overh. Val. Antracnosis.
<i>Meloidogyne</i> Goeldi, 1887. (308, 556). Cal. Nematodo del nudo radical, agallas.	
<i>Paratylenchus</i> (Micoletzky, 1922). Val.	

- Corynespora cassiicola* (Berk. & Curtis) Wei. (163, 496).
 = *Helminthosporium cassiicola* Berk. & Curtis.
 = *Cercospora melonis* Cooke.
 = *Helminthosporium vignae* Olive.
 = *Cercospora vignicola* Kawamura
 = *Helminthosporium vignicola* Kawamura.
 Val.
 Mancha foliar zonada.
- Diaporthe phaseolorum* (Cooke & Ellis) Sacc. (163, 496).
 = *Diaporthe batatas* Harter & Field.
 = *Diaporthe sojae* Lehman.
 Anamorfo: *Phomopsis phaseoli* (Desmaz.) Sacc.
 = *Phomopsis batatae* Harter & Field.
 = *Phomopsis glycines* Petr.
 = *Phomopsis sojae* Lehman.
 = *Phoma subcircinata* Ellis & Everh.
 Tol., Val.
 Tizón del tallo y vainas.
- Fusarium oxysporum* Schlechtend.: Fr. f.sp. *tracheiphilum* (E.F. Sm.) Snyder & Hans. (163, 496).
 Cal., Val.
 Marchitez.
- Glomerella glycines* Lehm. & Wolf. (163, 496).
 Anamorfo: *Colletotrichum destructivum* Olgara.
 Val.
 Antracnosis.
- Macrophomina phaseolina* (Tassi) Goidanich. (163, 281, 496).
 = *Macrophoma phaseolina* Tassi.
 = *Macrophoma phaseoli* Maubl.
 = *Botryodiplodia phaseoli* (Maubl.) Thirumalachar.
 = *Macrophomina phaseoli* (Maubl.) Ashby.
 = *Rhizoctonia bataticola* (Taubenhaus) Butler.
 = *Sclerotium bataticola* Taubenhaus.
 Ces., Tol., Val.
 Pudrición carbonosa, pudrición de carbón en las raíces.
- Peronospora manshurica* (Naumov) Syd. (163, 496, 556).
 = *Peronospora sojae* Lehm. & Wolf.
 Cal., Val.
 Mildeo veloso.
- Phakopsora meibomiae* (Arth.) Arth. (89, 99, 455).
 = *Physopella meibomiae* Arth.
 = *Phakopsora crotalariae* Arth.
 = *Phakopsora diehlii* Cummins.
 Anamorfo: *Malupa vignae* (Bres.) Ono, Buriticá & Hennen.
 = *Uredo vignae* Bres.
 = *Aecidium crotalariae* Henn. = *Uredo aeschynomenes* Arth.
 = *Physopella aeschynomenes* (Arth.) Arth.
 = *Uredo teramni* Mayor.
 = *Uredo concors* Arth.
 = *Phakopsora aeschynomenes* (Arth.) Arth.
 = *Physopella concors* (Arth.) Arth.
 = *Phakopsora vignae* (Bres.) Arth.
 = *Phakopsora psoraleae* Jacks. & Holw.
 = *Phakopsora vignae* Arth. ex Cummins.
 Val.
 Roya cubierta de la hoja, roya suramericana del frijol, roya tropical del frijol.
- Phytophthora megasperma* Drechs. (279, 282, 398, 496).
 = *Phytophthora sojae* Kaufmann & Gerdemann.
 Val.
 En semillas.
- Pleosphaerulina sojicola* Miura. (163).
 Anamorfo: *Phyllosticta sojicola* Massal.
 = *Phyllosticta glycinae* Tehon & Daniels.
 Boy.
 Mancha foliar.
- Sclerotinia sclerotiorum* (Lib.) de Bary. (556).
 = *Whetzelinia sclerotiorum* (Lib.) Korf & Dumont.
 = *Sclerotinia libertiana* Fuckel.
 Cor., Cal., Val.
 Pudrición algodonosa del tallo y las vainas.
- Septoria glycines* Hemmi. (163, 496, 556).
 Cal., Val.
 Mancha parda.
- Thanatephorus cucumeris* (Frank) Donk. (163, 496).
 Anamorfo: *Rhizoctonia solani* Kühn.
 = *Moniliopsis solani* Kühn.
 = *Rhizoctonia macrosclerotia* Matz.
 = *Rhizoctonia microsclerotia* Matz.
 Met., Val.

Pudrición radical, chancro de la base del tallo.

BACTERIAS

Pseudomonas Migula, 1894. (163).

Val.

Quemazón bacterial.

N.B. como *glycinea* Coerper y *tabaci* (Wolf & Foster) Stevens.

Xanthomonas phaseoli pv. *sojae* (Smith) Dye, 1978. (163, 556).

= *Xanthomonas phaseoli* (Smith) Dowson. var. *sojense* (Hedges) Starr & Burk.

Cal., Val.

Pustula bacterial.

MICOPLASMAS

??? (Asociado con el insecto *Scaphytopius fuliginosus* Osborn). (285)

Val.

Machismo.

VIRUS

SMV. Potyvirus. Virus del mosaico de la soya. (163).

Val.

Mosaico.

ABIÓTICAS

Salinidad del suelo.

Atl., Val.

Enanismo amarillo.

Fitotoxicidad (Insecticidas arsenicales)

Atl., Val.

Mancha foliar clara y secamiento de brotes y vainas.

SUELDA CON SUELDA

Canutillo

Mangona

Ojo de santa Lucia

Siempreviva

COMMELINACEAE

Commelina L.

C. elegans H.B.K.

C. diffusa Burm.

= *C. nudiflora* Davidson.

HONGOS

Phakopsora tecta Jacks. & Holw. (99).

Anamorfo: *Malupa commeliniae* (Kalchbrenner) Buriticá & Hennen.

= *Uredo commeliniae* Kalchbrenner.

= *Physopella tecta* Azbukina.

= *Phakopsora commeliniae* Gaumann.

Ant.

Roya.

• T •

TABACO

Hoja de humo

SOLANACEAE

Nicotiana L.

N. tabacum L.

Nicotiana sp.

NEMATODOS

Helicotylenchus Steiner, 1945. (308).

Ant., Bol., Boy., Ces., San.

Nematodo espiral.

Meloidogyne incognita (Kofoid & White) Chitwood, 1949. (308).

Ant., Bol., Boy., Ces., Nar., San., Val.

Nematodo de nudo radical, yucas, agallas radicales.

Meloidogyne javanica (Treub) Chitwood, 1949. (308).

Ant., Ces., San.

Nematodo del nudo radical.

Pratylenchus Filipjev, 1934. (308).

Ant., Bol., San.

Rotylenchulus reniformis Lindford & Oliveira, 1940. (308).

Bol., San.

Nematodo reniforme.

<i>Trichodorus</i> Cobb, 1913. (308).	<i>Pythium debaryanum</i> Hesse (163, 197, 496).
San.	Bol., San.
Nematodo de la atrofia apical de la raíz.	Damping-off, salcocho, muerte de plantas en germinadores y viveros.
<i>Tylenchorhynchus</i> Cobb, 1913. (308).	<i>Thanatephorus cucumeris</i> (Frank) Donk. (163, 496).
Ant., Bol., San.	Anamorfo: <i>Rhizoctonia solani</i> Kühn.
Nematodo estilete, nematodo del raquitismo.	San.
<i>Xiphinema</i> Cobb, 1913. (308).	Chancro de la base del tallo.
San.	
Nematodo puñal.	
HONGOS	
<i>Alternaria longipes</i> (Ellis & Everh.) Mason. (308).	<i>Thielaviopsis basicola</i> (Berk. & Broome) Ferraris. (163, 467, 496).
Bol.	= <i>Trichocladium basicola</i> (Berk. & Broome) Carmichael.
Mancha foliar.	Synanamorfo: <i>Chalara elegans</i> Nag Raj & Kendrick.
<i>Athelia rolfsii</i> (Curzi) Tu & Kimbrough. (98).	Cor.
Anamorfo: <i>Sclerotium rolfsii</i> Sacc.	Pudrición de raíces y tallos.
Bol., Cor., San.	
Pudrición radical.	
<i>Cercospora nicotianae</i> Ellis & Everh. (163, 467, 496).	BACTERIAS
= <i>Cercospora raciborskii</i> Sacc. & Syd.	<i>Pseudomonas solanacearum</i> (Smith) Smith, 1914. (56, 467).
Bol., Met., San., Val.	Cor., Bol., Nar., San., Tol.
Mancha foliar redonda.	Dormidera, marchitamiento bacterial.
<i>Curvularia</i> Boedijn. (308).	VIRUS
Cor.	TMV. Tobamovirus. Virus del mosaico del tabaco. (163, 467).
Mancha foliar, en hojas en caney.	Bol., Ces., Cor., Nar., San., Tol., Val.
<i>Epicoccum</i> Link: Fr. (98).	Mosaico.
San.	
En hoja de caney.	
<i>Erysiphe cichoracearum</i> DC. (163, 467, 496).	TÉ
Anamorfo: <i>Oidium asteris-punicei</i> Peck.	THEACEAE
= <i>Oidium tabaci</i> Thüm.	<i>Thea</i> L.
Cun., San.	<i>T. sinensis</i> L.
Cenicilla, mildeo polvoso.	ALGAS
<i>Phytophthora nicotianae</i> Breda de Haan. (163, 467, 496).	<i>Cephaleuros virescens</i> Kunze. (163, 496).
= <i>Phytophthora parasitica</i> Dastur var. <i>nicotianae</i> (Breda de Haan) Tucker.	Cun.
= <i>Phytophthora terrestris</i> Sherb.	Mancha algácea, mancha roja de la hoja.
San., Val.	
Pudrición descendente.	HONGOS
	<i>Fusarium oxysporum</i> Schlechtend.: Fr. (308).
	Ant.
	Marchitez.

<i>Mycena citricolor</i> (Berk. & Curtis) Sacc. (163, 496). = <i>Omphalia flava</i> (Cooke) Maubl. & Rangel. = <i>Stilbum flavidum</i> Cooke. Cun. Gotera.	<i>Perenniporia compacta</i> (Overh.) Ryvarden & Gilberston. (98). = <i>Polyporus compactus</i> Overh. = <i>Poria compacta</i> (Overh.) Ginnns. Pudrición de raíces.
<i>Pestalotia</i> De Not. (163, 496). Cun. Mancha foliar, Necrosis de los brotes.	<i>Phyllosticta</i> Pers. (98). Met. Mancha angular.
TECA	
VERBENACEAE	
<i>Tectona</i> L. <i>T. grandis</i> L.	
NEMATODOS	
<i>Meloidogyne</i> Goeldi, 1887. (526). Ant. Nematodo de los nudos radicales.	<i>Phytophthora</i> de Bary. (308). Damping-off.
HONGOS	
<i>Armillaria mellea</i> (Vahl: Fr.) Kumm. (308). = <i>Armillariella mellea</i> (Vahl: Fr.) Karst. Anamorfo: <i>Rhizomorpha subcorticalis</i> Pers. Pudrición blanca de la raíz.	BACTERIAS
<i>Cercospora tectonae</i> Stevens. (308). Met. Mancha foliar irregular.	<i>Pseudomonas solanacearum</i> (Smith) Smith, 1914. (308). Secamiento del follaje.
<i>Erythricium salmonicolor</i> (Berk. & Broome) Bursdall. (308). = <i>Corticium salmonicolor</i> Berk. & Broome. = <i>Phanerochaete salmonicolor</i> (Berk. & Broome) Jülich. Anamorfo: <i>Necator decretus</i> Massee. Mancha rosada de la madera.	TIRICA
<i>Fusarium</i> Link: Fr. (308). Met. Necrosis o chancre del tronco y ramas.	HYPOXIDACEAE (= Liliaceae) <i>Hypoxis</i> L. <i>H. hirsuta</i> (L.) Crep.
<i>Lasiodiplodia theobromae</i> (Pat.) Griffon & Maubl. (98). = <i>Botriodiplodia theobromae</i> Pat. Mag. Pudrición de la raíz y de la pseudoestaca. <i>Peniophora</i> Cooke. (308). Pudrición de raíces.	HONGOS
	<i>Uredo hypoxydis</i> (Bres.) Hennings. (268). Ant. Roya.
	TOMATE
	<i>Tumate</i> (Wayuu) Tomate de aliño.
	SOLANACEAE
	<i>Lycopersicon</i> Mill. <i>L. esculentum</i> Mill. <i>L. pimpinellifolium</i> (L.) Mill. <i>Lycopersicon</i> sp. <i>Lycopersicon X Lycopersicon</i>
	NEMATODOS
	<i>Helicotylenchus</i> Steiner, 1945. (308). Val. Nematodo espiral.
	<i>Meloidogyne incognita</i> (Kofoid & White) Chitwood, 1949. (163, 467, 556). = <i>Heterodera</i> Schmidt, 1871 (como <i>H. marioni</i>)

Ant., Atl., Boy., Cal., Cau., Cun., Nar., San., Tol., Val.	Pudrición basal del tallo, huequera. <i>Botryotinia fuckeliana</i> (de Bary) Whetzel. (556, 634).
Nematodo del nudo radical, agallas, yucas.	= <i>Sclerotinia fuckeliana</i> (de Bary) Fuckel. Anamorfo: <i>Botrytis cinerea</i> Pers.: Fr. Ant., Cun.
<i>Pratylenchus brachyurus</i> Godfrey, 1929. (308). Val.	Moho gris de las flores y frutos.
Nematodo de la lesión.	
<i>Rotylenchulus reniformis</i> Lindford & Oliveira, 1940. (308). Val.	<i>Capnodium</i> Mont. (556). Cal.
Nematodo reniforme.	
<i>Tylenchorhynchus</i> Cobb, 1913. (308). Nar., Val.	<i>Erysiphe polygoni</i> DC. (467, 496, 556). Anamorfo: <i>Oidium</i> Link. Cal., Cun.
Pudrición de las raíces.	Cenicilla, mildeo polvoso.
<i>Xiphinema</i> Cobb, 1913. (308). Val.	<i>Fulvia fulva</i> (Cooke) Cif. (163, 467, 496, 556). = <i>Cladosporium fulvum</i> Cooke. Ant., Cal., Cor.
Nematodo daga.	Moho de la hoja.
HONGOS	
<i>Alternaria solani</i> Sorauer. (163, 467, 556, 634, 636). = <i>Macrosporium solani</i> Ellis & Everh. Ant., Atl., Boy., Cal., Cau., Ces., Cor., Cun., Hui., San., Tol., Val.	<i>Fusarium oxysporum</i> Schlechtend.: Fr. f.sp. <i>lycopersici</i> (Sacc.) Snyder & Hans. (163, 467, 496, 556). Ant., Cal., Hui., San., Tol., Val. Marchitez.
Tizón temprano, alternariosis.	
<i>Alternaria tenuissima</i> (Kunze: Fr.) Wiltshire. (98). = <i>Alternaria tomato</i> (Cooke) Weber. = <i>Macrosporium tomato</i> Cooke. Ant., Cun.	<i>Gibberella fujikuroi</i> (Sawada) Ito. (98). = <i>Lisea fujikuroi</i> Sawada. = <i>Gibberella moniliforme</i> (Sheld.) Wineland. Anamorfo: <i>Fusarium moniliforme</i> Sheld. = <i>Sporotrichum atropurpureum</i> Peck. Cun.
Chamusquina.	Pudrición de plántulas, tallos y frutos.
<i>Angiosorus solani</i> (Barrus) Thirumalachar & O'Brien. (79, 496). = <i>Thecaphora solani</i> Barrus. Cun.	<i>Glomerella cingulata</i> (Stoneman) Spauld. & Schrenk. (467, 496, 556). = <i>Physalospora cattleyae</i> Maubl. & Lasnier. = <i>Glomerella cinctum</i> Berk. & Curtis. Anamorfo: <i>Colletotrichum gloeosporioides</i> (Penz.) Penz. & Sacc. = <i>Colletotrichum phomoides</i> Chester. = <i>Gloeosporium Desmaz.</i> & Mont. Boy., San., Val.
Carbón en la raíz, agalla carbonosa.	Antracnosis.
** <i>Aspergillus</i> Mich. ex Link: Fr. Ces., Cun.	
Pudrición del fruto.	
<i>Athelia rolfsii</i> (Curzi) Tu & Kimbrough. (163, 308). = <i>Corticium rolfsii</i> Curzi. = <i>Pellicularia rolfsii</i> West. Anamorfo: <i>Sclerotium rolfsii</i> Sacc. Ant., Atl., Cor., Cun., Val.	<i>Helminthosporium tomato</i> Ellis & Barth. (308). = <i>Brachysporium tomato</i> (Ellis & Barth.) Hiroe & Watanabe. Atl. Mancha foliar.

<i>Nectria haemotococca</i> Berk. & Broome. (308). Anamorfo: <i>Fusarium solani</i> (Mart.) Sacc. Cun. Muerte de plantas.	<i>Stemphylium solani</i> Weber. (163, 496). Val. Mancha gris de la hoja.
<i>Phoma exigua</i> Desmaz. (467, 556). = <i>Ascochyta capsici</i> Bondartzeva & Monteverde. = <i>Ascochyta nicotianae</i> Pass. = <i>Phoma solanicola</i> Prill. & Delacr. = <i>Phoma tuberosa</i> Melhus, Rosenb. & Schultz. Atl., Cor. Pudrición seca del fruto.	<i>Thanatephorus cucumeris</i> (Frank) Donk. (98). Anamorfo: <i>Rhizoctonia solani</i> Kühn. Ant., Ces., Tol., Val. Chancro de la base del tallo, pudrición radical.
<i>Phoma andina</i> var. <i>crystaliniformis</i> Loreaker et. al. (27, 415, 419, 625, 634, 636). Ant. Carate.	<i>Verticillium</i> Nees. (556) Cal. Marchitez.
<i>Phomopsis</i> (Sacc.) Bubák. (556). Cal.	
<i>Phytophthora capsici</i> Leonian. (678). Val. Marchitamiento y muerte prematura.	BACTERIAS <i>Clavibacter michiganensis</i> subsp. <i>michiganensis</i> (Smith) Davis, Gillaspie, Vidaver & Harris, 1984. (163, 349, 467, 556, 634). = <i>Corynebacterium michiganensis</i> (Smith) Jens. Ant., Cal., Cun., Val. Marchitez bacterial, pecha del fruto.
<i>Phytophthora infestans</i> (Mont.) de Bary. (163, 467, 496, 634, 636). Ant., Atl., Boy., Cun., Nar., Tol., Val. Tizón tardío, gota, chamusquina, hielo.	<i>Erwinia</i> Winslow, Broadhurst, Buchanan, Krumwiede, Rogers & Smith, 1920. (556, 634). Ant., Cal., Cor., Cun., San., Tol., Val. Tallo hueco, huequera, pudrición acuosa.
<i>Pseudocercospora fuligena</i> (Roldan) Deighton. (308). = <i>Cercospora fuligena</i> Roldan. Atl. Mancha pardo-grisácea de la hoja.	<i>Pseudomonas solanacearum</i> (Smith) Smith, 1914. (163, 412, 467, 556, 634). Ant., Cal., Cor., Cun., Met., San., Tol., Val. Dormidora.
<i>Puccinia pittieriana</i> Henn. (66, 99, 259). Cau., Cun. Roya, carranchil.	<i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>vesicatoria</i> (Dodge) Dye, 1978. (163, 556, 634, 636). = <i>Xanthomonas vesicatoria</i> (Dodge) Dowson. Ant., Cal., San., Tol., Val. Pudrición del tallo.
<i>Pythium debaryanum</i> Auct. (308). Ces., Tol., Val. Damping-off, caída de las plántulas.	VIRUS <i>INSV. Tospovirus. Mancha necrótica del Impatiens.</i> (98). Val. Chamusquina.
<i>Sclerotinia sclerotiorum</i> (Lib.) de Bary. (556). Cal. Pudrición del tallo.	TRSV. Nepovirus. Virus de la mancha de anillo del tomate. (163). Ant., Ris. Mancha anillada.
<i>Septoria lycopersici</i> Speg. (163, 467). Ant., Cor., Val. Viruela de las hojas.	

TMV. Tobamovirus. Virus del mosaico del tabaco. (467).
Ant., Ces., Cor., Cun., Ris., Val.
Mosaico.

ABIÓTICAS

Deficit hídrico, deficiencia de calcio. (556).
Ant., Cal.
Tapa negra, culillo, secamiento apical del fruto.

TOMATE DE ÁRBOL

Tamarillo

SOLANACEAE

Cyphomandra Mart. ex Sendtn.
C. betacea (Cav.) Sendtn.
Cyphomandra sp.

NEMATODOS

Helicotylenchus Steiner, 1945. (556, 640).
Cal.

Meloidogyne exigua (Goeldi) Chitwood, 1949. (556, 640).
Cal.

Nematodo del nudo radical.

Meloidogyne hapla Chitwood, 1949. (308).
Ant.

Nematodo del nudo radical.

Meloidogyne incognita (Kofoid & White) Chitwood, 1949. (640).
Ant., Cal.

Nematodo del nudo radical.

Meloidogyne javanica (Treub.) Chitwood, 1949. (308).

Ant. Nematodo del nudo radical.

Pratylenchus Filipjev, 1934. (556, 640).
Cal.

Tylenchus Bastian, 1865. (556).
Cal.

Xiphinema Cobb, 1913. (556).
Cal.

HONGOS

Alternaria alternata (Fr.: Fr.) Keissl. (640).
= *Alternaria fasciculata* (Cooke & Ellis) Jones & Grout.
= *Macrosporium fasciculatum* Cooke & Ellis.
= *Macrosporium maydis* Cooke & Ellis.
= *Alternaria tenuis* Nees.
Ant., Cal.
Chamusgado de las hojas, mancha zonada.

Ascochyta Lib. (640).
Ant., Cal.
Mancha anillada de la hoja, paloteo.

Botryotinia fuckeliana (de Bary) Whetzel. (98).
Anamorfo: *Botrytis cinerea* Pers.: Fr.
Ant.
Moho gris de las flores y frutos.

Capnodium Mont. (98).
Ant.
Fumagina.

Cercospora Fresen. (640).
Ant., Cal., Val.
Mancha foliar.

Fulvia fulva (Cooke) Cif. (496, 626).
= *Cladosporium fulvum* Cooke.
Fumagina, moho gris de la hoja.

Fumago Pers. (640).
Ant., Cal.
Fumagina.

Glomerella cingulata (Stoneman) Spauld. & Schrenk. (163, 496, 556, 640).
Anamorfo: *Colletotrichum gloeosporioides* (Penz.) Penz. & Sacc.
= *Gloeosporium* Desmaz. & Mont.
Ant., Cal., Ces., Cun., Hui., Mag., Nar., Tol., Val.
Antracnosis, mancha hundida del fruto, paloteo.
Oidium Link. (163, 496, 556, 640).
Ant., Cal., Cun.
Cenicilla, mildeo polvoso, oido.

Phoma Sacc. (556, 640).
Ant., Boy., Cal.
Mancha anillada, paloteo, secamiento de ramas.
Phomopsis (Sacc.) Bubák. (98).

Ant.	Amarillamiento con vejigas en las hojas.
Paloteo.	
<i>Phyllosticta</i> Pers. (640).	??? Virosis del tomate de árbol. (98).
Cal.	Ant., Cal.
Muerte descendente.	Clareamiento de venas, rosetas, virosis.
<i>Phytophthora</i> de Bary. (496, 592).	VNTA. Virus de la necrosis anular del tomate de árbol. (356).
Cun., Put.	Boy.
Ennegrecimiento del leño.	Necrosis anular.
<i>Pythium</i> Pringsh. (496, 592, 621).	ABIÓTICAS
Ant., Cun., Put.	
Pudrición negra del esqueje y de las puntas de las raíces.	Herbicidas hormonales (640).
<i>Sclerotinia sclerotiorum</i> (Lib.) de Bary. (640).	Ant., Cal.
Ant., Cal.	Hoja látigo.
Moho blanco, ssclerotinia.	Granizo
BACTERIAS	Ant.
<i>Agrobacterium tumefaciens</i> (Smith & Townsend) Conn., 1942. (640).	Mancha granizo, caída de flores.
Ant., Cal.	
Agalla de la corona y del tallo.	TOTUMO
<i>Clavibacter michiganensis</i> subsp. <i>michiganensis</i> (Smith) Davis, Gillaspie, Vidaver & Harris, 1984. (163).	Calabazo
= <i>Corynebacterium michiganensis</i> (Smith) Jens.	Cuyabro
Ant.	
Cancrosis bacterial.	BIGNONIACEAE
<i>Pseudomonas solanacearum</i> (Smith) Smith, 1914. (412, 556, 640).	<i>Crescentia</i> L.
Ant., Cal.	<i>C. cucurbitina</i> L.
Dormidera, marchitez.	<i>C. cujete</i> L.
<i>Xanthomonas</i> Dowson, 1939. (556, 640).	HONGOS
Ant., Cal.	
Escoriaciones del tallo, ramas y hojas, mancha plateada.	** <i>Cercospora</i> Fresen.
VIRUS	Ces.
TmMV. Virus del mosaico del tomate de árbol. (628, 640).	Mancha de la hoja.
Ant., Cal. Mosaico.	
??? Virus del tomate de árbol. (591).	** <i>Glomerella cingulata</i> (Stoneman) Spauld. & Schrenk.
Put.	Anamorfo: <i>Colletotrichum gloeosporioides</i> (Penz.) Penz. & Sacc.
	= <i>Gloeosporium</i> Desmaz. & Mont.
	Ces.
	Antracnosis.
	<i>Ovulariopsis</i> Pat. & Har. (496).
	Mildeo polvoso.
	TRÉBOL BLANCO
	Carretón
	Trébol rojo
	Trébol blanco

LEGUMINOSEAE

(=Fabaceae)

(=Papilionaceae)

Trifolium L.

T. pratense L.

T. repens L.

NEMATODOS

Heterodera trifolii Goffart, 1932. (308).

Nar.

Nematodo quiste.

HONGOS

Alternaria Nees. (308).

Cun., Nar.

Mancha foliar.

Botryotinia fuckeliana (de Bary) Whetzel. (163).

Anamorfo: *Botrytis cinerea* Pers.: Fr.

Cun.

Moho de las flores.

Cymadothea trifolii (Killian) Wolf. (163, 496).

= *Plowrightia trifolii* Killian.

= *Dothidella trifolii* Bayliss-Elliot & Stansfield.

= *Phyllachora trifolii* (Pers.) Fuckel.

= *Mycosphaerella killianii* Petr.

Anamorfo: *Polythrincium trifolii* Kunze.

Synanamorfo: *Placosphaeria trifolii* (Pers.: Fr.)

Traverso.

Cun., Nar.

Fumagina, hollín.

Leptosphaerulina trifolii (Rostr.) Petr. (308).

= *Sphaerulina trifolii* Rostr.

= *Pseudoplea trifolii* (Rostr.) Petr.

= *Leptosphaerulina australis* McAlpine.

= *Leptosphaerulina briosiana* (Pollacci) Graham & Luttrell.

= *Pleosphaerulina briosiana* Pollacci.

= *Pseudoplea briosiana* (Pollacci) Höhn.

= *Pseudoplea medicaginis* Miles.

= *Pleosphaerulina oryzae* Miyake.

= *Leptosphaerulina vignae* Tehon & Stout.

= *Pleosphaerulina zeicola* Stout. Cun., Nar.

Mancha foliar.

Pseudopeziza trifolii (Biv.-Bern.: Fr.) Fuckel. (308).

= *Phacidium trifolii* (Biv.-Bern.: Fr.) Bonord.

= *Pseudopeziza meliloti* Syd.

Cun., Nar.

Peca.

Sclerotinia sclerotiorum (Lib.) de Bary. (163, 496).

= *Whetzelinia sclerotiorum* (Lib.) Korf & Dumont.

= *Sclerotinia libertiana* Fuckel.

Cun.

Pudrición de la raíz.

Sclerotinia trifoliorum Eriks. (163).

Val.

Pudrición algodonosa de la raíz.

Thanatephorus cucumeris (Frank) Donk. (163, 496).

Anamorfo: *Rhizoctonia solani* Kühn.

Cun.

Pudrición de raíces.

Uromyces trifolii (Hedw.) Fuckel. (99, 163).

= *Nigredo trifolii* (Hedw.) Arth.

= *Uromyces nerviphilus* (Grognot) Hotson.

Ant., Boy., Cun.

Roya.

TRIGO

Pan.

GRAMINEAE

(=Poaceae)

Triticum L.

T. aestivum L.

= *T. sativum* Lam.

= *T. vulgare* Vill.

NEMATODOS

Ditylenchus radicicolus (Greef.) Filipjev, 1936. (308).

Nar.

Agallas de las raíces.

Meloidogyne ardenensis Santos, 1968. (98).

Nar.

Nematodo del nudo radical.

Meloidogyne nassi Franklin, 1965. (292). Nar.

Nematodo del nudo radical.

HONGOS

- Alternaria alternata* (Fr.: Fr.) Keissl. (253, 467).
= *Alternaria fasciculata* (Cooke & Ellis) Jones & Grout.
= *Macrosporium fasciculatum* Cooke & Ellis.
= *Macrosporium maydis* Cooke & Ellis.
= *Alternaria tenuis* Nees.
Boy., Cun.
En granos almacenados.
- Aspergillus candidus* Link. (163, 253).
Cun., Nar.
En granos almacenados.
- Aspergillus flavus* Link: Fr. (163, 253).
Cun., Nar.
En granos almacenados.
- Aspergillus ochraceus* Wilh. (163, 253).
Cun., Nar.
En granos almacenados.
- Cercosporidium graminis* (Fuckel) Deighton. (98).
= *Scolicotrichum graminis* Fuckel.
= *Cercospora graminicola* Tracy & Earle.
= *Napicladium gramineum* Peck.
= *Cercospora graminis* (Fuckel) Horsfall.
= *Passalora graminis* (Fuckel) Höhn.
Ant., Cun.
Mancha alargada de la hoja.
- Claviceps purpurea* (Fr.: Fr.) Tul. (467, 496).
= *Claviceps microcephala* (Wallr.) Tul.
Anamorfo: *Sphacelia segetum* Lev.
Cun., Nar., Put.
Cornezuelo.
- Cochliobolus sativus* (Ito & Kuribayashi) Drechs. ex Dastur. (467).
= *Ophiobolus sativus* Ito & Kuribayashi.
Anamorfo: *Bipolaris sorokiniana* (Sacc.) Shoemaker
= *Helminthosporium sorokinianum* Sacc.
= *Drechslera sorokiniana* (Sacc.) Subramanian & Jain.
= *Helminthosporium californicum* Mackie & Paxton.
= *Helminthosporium sativum* Pammel, King & Bakke.

- Boy., Cun.
Mancha ovalada de la hoja.
- Drechslera graminea* (Rabenh.) Shoemaker. (467).
= *Helminthosporium gramineum* Rabenh. Boy., Cun.
Mancha alargada de la hoja.
- Epicoccum nigrum* Link. (253).
= *Epicoccum vulgare* Corda.
Cun., Nar.
En granos almacenados.
- Erysiphe graminis* DC. (496, 589).
= *Blumeria graminis* (DC.) Sperr.
Anamorfo: *Oidium monilioides* (Nees) Link.
Boy., Cun., Nar.
Cenicilla, oídio, mildeo polvoso.
- Eurotium herbariorum* Link: Fr. (163, 253, 467).
Anamorfo: *Aspergillus glaucus* Link: Fr.
= *Aspergillus herbariorum* (Wigg: FR.) Fisch.
= *Aspergillus minor* (Mangin) Thom & Raper.
= *Aspergillus umbrosus* Bainier & Sartory.
Cun.
En granos almacenados.
- Fusarium* Link: Fr. (253, 467).
Nar.
Secamiento.
- Gaeumannomyces graminis* (Sacc.) Arx & Oliver. (467, 496).
= *Ophiobolus graminis* (Sacc.) Sacc.
Cun., Nar., Val.
Pietín, mal del pie.
- Gibberella fujikuroi* (Sawada) Ito. (98).
Anamorfo: *Fusarium moniliforme* Sheldon.
= *Sporotrichum atropurpureum* Peck.
Boy., Cun., Nar.
Pudrición de la espiga.
- Gibberella zeae* (Schwein.) Petch. (253, 467).
Anamorfo: *Fusarium graminearum* Schwabe.
Cun.
Secamiento.
- Mycosphaerella graminicola* (Fuckel) Schröt. (467).
Anamorfo: *Septoria tritici* Roberge.

Boy., Cun.	= <i>Helminthosporium tritici-repentis</i> Died.
Mancha ceniza de la hoja.	= <i>Drechslera tritici-vulgaris</i> (Nisikado) Ito.
<i>Mycosphaerella tassiana</i> (De Not.) Johans. (253, 360, 467).	= <i>Helminthosporium tritici-vulgaris</i> Nisikado.
Anamorfo: <i>Cladosporium herbarum</i> (Pers.: Fr.) Link.	Boy., Cun., Nar.
= <i>Cladosporium graminum</i> (Pers.: Fr.) Link.	Mancha foliar.
Boy., Cun., Nar.	
En granos almacenados.	
<i>Penicillium</i> Link: Fr. (163, 253).	<i>Rosellinia</i> De Not. (308).
Boy., Cun., Nar. En granos almacenados.	Nar.
	Mortaja.
<i>Phaeosphaeria nodorum</i> (Muller) Hedjaroude. (467).	<i>Tilletia caries</i> (DC.) Tul. & Tul. (163, 467).
Anamorfo: <i>Stagonospora nodorum</i> (Berk.) Castellani & Germano.	= <i>Tilletia tritici</i> (Bjerk.) Wint.
= <i>Depazea nodorum</i> Berk.	Cau., Val.
= <i>Hendersonia nodorum</i> (Berk.) Petr.	Carbón del grano, carie del grano.
= <i>Septoria nodorum</i> (Berk.) Berk.	
= <i>Stagonospora hennebergii</i> (Köhne) Petr. & Syd.	<i>Tilletia laevis</i> Kühn. (163, 467).
Nar.	= <i>Tilletia foetens</i> (Berk. & Curtis) Schröt.
Mancha foliar.	= <i>Ustilago foetens</i> Berk. & Curtis.
	= <i>Tilletia foetida</i> (Wallr.) Liro.
<i>Phaeosphaeria tritici</i> (Garov.) Hedjaroude. (467).	Cau., Nar. Carbón hediondo.
= <i>Pleospora tritici</i> Garov.	<i>Ustilago tritici</i> (Pers.) Rostr. (163, 467).
= <i>Leptosphaeria tritici</i> (Garov.) Pass.	= <i>Ustilago nuda</i> (Jensen) Rostr.
Anamorfo: <i>Hendersonia</i> Berk.	Boy., Cun., Nar.
Cau., Nar., San., Val.	Carbón volador.
<i>Puccinia graminis</i> Pers.: Pers. (72, 99, 112, 163, 449, 467).	BACTERIAS
Ant., Boy., Cau., Cun., Mag., Nar., San.	<i>Pseudomonas</i> Migula, 1894. (598).
Roya negra del tallo.	Nar.
	Secamiento apical.
<i>Puccinia recondita</i> Roberge ex Desmaz. (99, 449, 467).	VIRUS
= <i>Puccinia hordei</i> Fuckel.	<i>BYDV</i> . Luteovirus. Virus del enanismo amarillo de la cebada. (163).
= <i>Puccinia rubigo-vera</i> Wint.	Boy., Cun., Nar.
Boy., Cun., Nar.	Enanismo amarillo.
Roya de la hoja.	DESCONOCIDAS
<i>Puccinia striiformis</i> Westend. (99, 163, 449, 467).	???(Asociada con el insecto <i>Cicadulina pastusae</i> Ruppel & Delong)
= <i>Puccinia glumarum</i> Eriks. & Henn.	Nar. (163, 224).
Anamorfo: <i>Uredo glumarum</i> Schmidt.	Enanismo de Nariño.
Boy., Cau., Cun., Nar.	
Roya amarilla, roya linear de la hoja.	???(Asociada con el insecto <i>Dicranotropis bipectinata</i> Muir.)
<i>Pyrenophora tritici-repentis</i> (Died.) Drechs. (467).	Nar. (163, 359).
Anamorfo: <i>Drechslera tritici-repentis</i> (Died.) Shoemaker.	Mancha púrpura de la hoja.

TULIPÁN

LILIACEAE

Tulipa L.

T. gesneriana L.

Tulipa sp.

HONGOS

Botryotinia fuckeliana (de Bary) Whetzel. (308).

Anamorfo: *Botrytis cinerea* Pers.: Fr.

Cun.

Moho gris de las flores.

Fusarium Link: Fr. (308).

Cun.

Marchitez.

Penicillium Link: Fr. (308).

Cun.

Moho de los bulbos.

Rhizoctonia DC. (308).

Cun.

Pudrición de raíces.

BACTERIAS

Erwinia Winslow, Broadhurst, Buchanan, Krumwiede, Rogers & Smith, 1920. (308).

Cun.

Pudrición suave.

• U •

UCHUBA

Buchuba

Chamico

Guchubo

Tomatillo uchuva

Uvilla

Vejigón

SOLANACEAE

Physalis L.

P. peruviana L.

= *P. edulis* Sims.

HONGOS

Alternaria solani Sorauer. (98).

= *Macrosporium solani* Ellis & Martin.

Cun., Nar.

Mancha foliar.

Botryotinia fuckeliana (de Bary) Whetzel. (98).

Anamorfo: *Botrytis cinerea* Pers.: Fr.

Ant., Cun.

Moho gris de las flores y frutos.

Cercospora Fresen. (98).

Ant., Cun., Nar.

Mancha foliar.

Entyloma australe Speg. (394).

= *Entyloma physalidis* (Kalchbr. & Cooke) Went.

Ant., Cun.

Carbón de la hoja.

Phoma Sacc. (98).

Cun.

Secamiento terminal de los brotes y ramas.

Rosellinia De Not. (98).

Nar.

Mortaja.

BACTERIAS

Thanatephorus cucumeris (Frank) Donk. (98).

Anamorfo: *Rhizoctonia solani* Kühn.

Ant., Cun., Nar.

Chancro de la base del tallo.

BACTERIAS

Pseudomonas solanacearum (Smith) Smith, 1914.

(56).

Cun.

Dormidera.

ULLUCO

Chuguas

Culluco

Hibias

Hubas

Ibias

Melloco

Olloco

Rubas

Ulloma

BASELLACEAE

Ullucus Caldas.

<i>U. tuberosus</i> Caldas.	VENTUROSA
HONGOS	Cariaquita Carrasposa Carrasquillo Conchita Curaverrugas Huesito Mora de caballo sanguinaria Zorrito
<i>Rosellinia</i> De Not. (98). Nar. Mortaja.	
URAPÁN	
Fresno urapán	
OLEACEAE <i>Fraxinus</i> L. <i>F. chinensis</i> Roxb.	VERBENACEAE <i>Lantana</i> L. <i>L. camara</i> L. <i>Lantana</i> sp.
HONGOS	HONGOS
<i>Fusarium</i> Link: Fr. (98). Boy. Necrosis de los cogollos, necrosis vascular.	<i>Aecidium lantanae</i> Mayor (99). Ant. Roya.
ABIÓTICAS	<i>Cercospora lantanicola</i> Chupp. (197). Mancha foliar.
???. Deficiencia de magnesio. Boy. Manchas concéntricas.	<i>Meliola ambigua</i> Pat. & Gaill. (197). = <i>Meliola lantanae</i> Syd. Mancha negra foliar.
• V •	
VAINILLA	
Bejuquillo Bejuquito Cuyanquillo	<i>Puccinia lantanae</i> Farl. (99). Cun. Roya.
ORCHIDACEAE <i>Vanilla</i> Mill. <i>V. planifolia</i> Andr.	VERBENA
HONGOS	Golondrina
<i>Glomerella cingulata</i> (Stoneman) Spauld. & Schrenk. (496). Anamorfo: <i>Colletotrichum gloeosporioides</i> (Penz.) Penz. & Sacc. Cun. Antracnosis.	VERBENACEAE <i>Stachytarpheta</i> Vahl. <i>S. cayennensis</i> (Rich.) Vahl.
<i>Uredo scabies</i> Cooke. (99). Roya.	HONGOS
	<i>Endophyllum stachytarphetae</i> (Henn.) Whetzel & Olive. (77, 99). Cun. Roya.

<i>Oidium</i> Link. (268).	<i>Rotylenchulus</i> Linford & Oliveira, 1940. (553).
Ant.	Val.
Mildeo polvoso, oídio, cenicilla.	
<i>Puccinia urbaniana</i> Henn. (99).	<i>Xiphinema</i> Cobb, 1913. (553).
Cun. Roya.	Val.
VERDOLAGA	
PORTULACACEAE	
<i>Portulaca</i> L.	<i>Alternaria alternata</i> (Fr.: Fr.) Keissl. (98).
<i>P. oleracea</i> L.	= <i>Alternaria tenuis</i> Nees. Val. Mancha foliar y de frutos.
NEMATODOS	
<i>Meloidogyne incognita</i> (Kofoid & White) Chitwood, 1949. (603).	<i>Aspergillus niger</i> Tiegh. (467, 496). Val. En frutos almacenados, en uvas pasas.
Val.	
Nematodo del nudo radical.	
HONGOS	
<i>Albugo portulacae</i> (DC.) Kuntze. (197).	<i>Botryodiplodia</i> (Sacc.) Sacc. (98). Val. Secamiento de las ramas. N.B. no <i>Botryodiplodia theobromae</i> Pat.
= <i>Cystopus portulacae</i> (DC.) Lev.	
= <i>Albugo quadrata</i> (Wallard.) Baker.	
Ces.	
Roya blanca.	<i>Botryotinia fuckeliana</i> (de Bary) Whetzel. (98). Anamorfo: <i>Botrytis cinerea</i> Pers.: Fr. Tol. Moho gris de los racimos y frutos.
VID	
Parra	<i>Capnodium</i> Mont. (467, 496). Tol., Val. Fumagina, moho negro.
Uva	
Viña	
VITACEAE	
<i>Vitis</i> L.	<i>Cephalosporium</i> Corda. (467, 496). Val. Mancha foliar.
<i>V. vinifera</i> L.	
<i>Vitis</i> sp.	
<i>Vitis X Vitis</i>	<i>Diplodia</i> Fr. (98). Val. Secamiento de las ramas.
NEMATODOS	
<i>Criconemella</i> De Grisse & Loof, 1965. (553).	<i>Elsinoe ampelina</i> Shear. (467, 496). Anamorfo: <i>Sphaceloma ampelinum</i> de Bary.
Val.	= <i>Gloeosporium ampelophagum</i> (Pass.) Sacc. Ant., Tol., Val. Roña de la hoja, antracnosis, mancha ojo de pájaro del fruto.
<i>Helicotylenchus</i> Steiner, 1945. (553).	
Val.	
<i>Meloidogyne</i> Goeldi, 1887. (553). Val.	<i>Epicoccum nigrum</i> Link: Fr. (98). = <i>Epicoccum vulgare</i> Corda. Val. Moho negro del fruto.
<i>Pratylenchus</i> Filipjev, 1934. (553).	<i>Greeneria uvicola</i> (Berk. & Curtis) Punitalingam.
Val.	

- (163, 467).
 = *Phoma uvicola* Berk. & Curtis.
 = *Phyllosticta frankiana* Sacc. & Syd.
 = *Greeneria fuligineum* Lams.-Scrib. & Viala.
 = *Melanconium fuligineum* Lams.-Scrib. & Viala
 Ant., Boy., Tol., Val.
 Pudrición amarga, mancha necrótica.
- Guignardia bidwellii* (Ellis) Viala & Ravaz. (163).
 = *Botryosphaeria bidwellii* (Ellis) Petr.
 = *Physalospora bidwellii* (Ellis) Sacc.
 Anamorfo: *Phyllosticta ampelicida* (Engelm.) van der Aa.
 Ant.
 Pudrición negra del fruto.
- Helminthosporium* Link: Fr. (467).
 Val.
 Mancha foliar.
- Lasiodiplodia* Ellis & Everh. (98).
 Val.
 Secamiento de las ramas.
- Macrophoma* (Sacc.) Berl. & Voglino. (467).
 Val.
 Secamiento de ramas.
- Mycosphaerella personata* Higgins. (467).
 Anamorfo: *Pseudocercospora vitis* (Lev.) Speg.
 = *Cercospora vitis* (Lev.) Sacc.
 = *Cercospora viticola* (Lev.) Sacc.
 = *Cladosporium vitis* (Lev.) Sacc.
 = *Isariopsis clavigpora* (Berk. & Cooke) Sacc.
 Nsa.
 Mancha de la hoja, moho de la hoja.
- Penicillium* Link: Fr. (98).
 Val.
 En frutos almacenados.
- Pestalotiopsis uvicola* (Speg.) Bisset. (467).
 = *Pestalotia uvicola* Speg.
 = *Pestalotia gaurae* Guba.
 Val.
 Secamiento de ramas y cogollos.
- Phakopsora uva* Buriticá & Hennen. (95, 99, 467, 534).
 Anamorfo: *Physopella viala* (Lagerh.) Buriticá &
- Hennen.
 = *Uredo viala* Lagerh.
 Ant., Hui., Val.
 Roya amarilla de la hoja.
- Phoma* Sacc. (308).
 Val. Secamiento de las ramas.
- Plasmopara viticola* (Berk. & Curtis) Berl. & De Toni. (163, 467, 534).
 = *Peronospora viticola* (Berk. & Curtis) de Bary.
 Ant., Cun., Hui., Nsa., San., Tol., Val.
 Mildeo veloso.
- Rhizopus stolonifer* (Ehrenb.: Fr.) Vuill. (98).
 = *Rhizopus nigricans* Ehrenb.
 Val.
 Moho filamentoso del fruto en almacén.
- Uncinula necatur* (Shwein.) Burrill. (467, 496).
 = *Uncinula spiralis* Berk. & Curtis.
 = *Uncinula subsfusca* Berk. & Curtis.
 Anamorfo: *Oidium tuckeri* Berk.
 Tol.
 Mildeo polvoso, cenicilla.
- BACTERIAS**
- Agrobacterium* Conn, 1942. (98).
 Tol., Val.
- VIRUS**
- ??? (183).
 Val.
 Engrosamiento o madera corchosa.
- ??? (183).
 Val.
 Acanaladuras de la corteza (Stem pitting).
- Y •
- YARUMO**
- Agrumo
 Burriada
 Birriara
 Carrasposa
 Guarumo

MORACEAE
Cecropia Loefl.
C. garciae Standley.
C. teleincana Cuatr. *Cecropia* sp.

HONGOS

Lasiodiplodia theobromae (Pat.) Griffon & Maubl. (496).
= *Botryodiplodia theobromae* Pat.
Ant., Cal., Tol.
Secamiento descendente.

YERBA DE PAPAGAYO

Sornia

ACANTHACEAE
Blechum P. Br.
B. pyramidatum (Lam.) Urban.
Blechum sp.

HONGOS

Puccinia lateripes Berk. & Ravenel. (99).
= *Puccinia agrimoniae* (Arth.) Arth.
= *Puccinia ruelliae* Auct.
Roya.

YERBA DE SAPO

Chanchalagua
Pimpinela
Tripa de pollo

EUPHORBIACEAE
Euphorbia L.
E. hirta L.
E. hypericifolia L.

NEMATODOS

Meloidogyne incognita (Kofoid & White) Chitwood, 1949. (603).
Val.
Nematodo del nudo radical.

HONGOS

Uromyces euphorbiae Cooke & Peck. (99).
Roya.

YERBA SAN AGUSTÍN

GRAMINEAE
(=Poaceae)
Stenotaphrum Trin.
S. secundatum (Walt.) Kuntze.

HONGOS

Meliola panici Earle. (197).
= *Meliola stenotaphri* Stevens.
Fumagina.

Ustilago affinis Ellis & Everh. (394).
Carbón.

YUCA

Ai (Wayuu)
Casabe
Mandioca

EUPHORBIACEAE

Manihot Mill.
M. esculenta Crantz.
= *M. utilissima* Pohl.

NEMATODOS

Meloidogyne Goeldi, 1887. (308).
Ant.
Agallas, nematodo del nudo radical.

Meloidogyne incognita (Kofoid & White) Chitwood, 1949. (308).
Val.
Agallas, nematodo del nudo radical.

HONGOS

Aspergillus Mich. ex Link: Fr. (98).
Cor.
En raíces almacenadas.

Capnodium Mont. (308, 467).
Boy., Cun., San. Fumagina.

Ceratocystis paradoxa (Dade) Moreau. (98).
= *Ceratostomella paradoxa* Dade.

- = *Endoconidiophora paradoxa* (De Seyn.) Davidson.
Ophistoforma paradoxum (Dade) Nannf.
 Anamorfo: *Chalara paradoxa* (De Seyn.) Sacc.
= *Thielaviopsis paradoxa* (De Seyn.) Höhn.
= *Thielaviopsis ethacetica* Went.
 Cor.
 Secamiento, chancre del tallo.
- Cercospora Fresen.* (pos. *vicosae*) (324, 467).
 Ant., Atl., Bol., Cor., Mag., San., Suc.
 Mancha foliar, añublo pardo fungoso.
- Choanephora cucurbitarum* (Berk. & Ravenel) Thaxt. (324, 325, 496).
= *Choanephora americana* Müller.
 Cor., Suc., Val.
 Pudrición de cogollos y flores, añublo fungoso, añublo foliar.
- Colletotrichum* Corda. (163, 324).
 Atl., Bol., Val.
 Antracnosis de ramas.
- Corynespora* Güssow. (98).
 Cor.
 Mancha blanca.
- Cytospora* (Ehrenb.: Fr.: Fr. (467, 496).
 Cun.
- Diplodia manihotis* Henn. (54, 467, 496)
 Val.
 Secamiento descendente.
- Dothiorella* Sacc. (308).
 Ant.
- Elsinöe brasiliensis* (324, 325, 496)
 Anamorfo: *Sphaceloma manihoticola* Bitanc. & Jenkins.
 Cal., Cau., Met., Suc., Val.
 Superalargamiento.
- Fusarium* Link: Fr. (496).
 San.
 Secamiento.
- Mycosphaerella henningsii* Sivanesan. (163, 467).
 Anamorfo: *Cercosporidium henningsii* (Allesh.) Deighton.
= *Cercospora henningsii* Allesh.
= *Cercospora cassavae* Ellis & Everh.
= *Cercospora manihotis* Henn.
= *Septogloeum manihotis* Zimmerm. Ant., Atl., Bol., Boy., Cor., San., Suc., Tol., Val.
 Mancha parda de la hoja.
- Mycosphaerella tassiana* (De Not.) Johans. (98).
= *Sphaerella tassiana* De Not.
 Anamorfo: *Cladosporium herbarum* (Pers.: Fr.) Link.
= *Cladosporium caricicola* (Pers.: Fr.) Link.
= *Helminthosporium flexuosum* Corda.
 San.
 Moho verde de las raíces y tallos.
- Nectria pseudotrichia* Berk. & Curtis. (308, 467).
= *Megalonectria pseudotrichia* (Berk. & Curtis) Speg.
= *Sphaerostilbe pseudotrichia* (Berk. & Curtis) Berk. & Broome.
= *Thyronectria pseudotrichia* (Berk. & Curtis) Seeler.
= *Sphaerostilbe lateritia* Berk. & Curtis.
= *Calonectria polythalama* Berk.
= *Scoleconectria polythalama* (Berk.) Seaver.
 Anamorfo: *Tuberularia lateritia* (Berk.) Seifert.
= *Dendrostilbella bonarii* Morris.
= *Polycephalum subarantiacum* Peck.
 Cun., Val.
 Secamiento descendente de ramas y tallos.
- Oidium manihotis* Henn. (467).
 Cun.
 Cenicilla, mildeo polvoso.
- Penicillium* Link: Fr. (98).
 San.
 En raíces almacenadas.
- Phaeoramularia manihotis* (Stevens & Solheim) Ellis. (163, 467).
= *Ragnhildiana manihotis* Stevens & Solheim.
= *Cercospora caribaea* Cif.
 Ant., Boy., Cun., San.
 Mancha blanca de la hoja.
- Phoma* Sacc. (496).
 Cor.

Secamiento de ramas.	San.
<i>Phomopsis</i> (Sacc.) Bubak. (467, 496).	Pudrición de raíces.
Cun.	<i>Uromyces manihotis</i> Henn. (99, 163, 322, 467).
Secamiento de los brotes.	Ant., Mag., Val.
	Roya.
<i>Phyllosticta</i> Pers. (496).	<i>Verticillium</i> Nees. (496).
Boy.	Cal.
Mancha foliar.	Pudrición de estacas.
<i>Phytophthora</i> de Bary. (98).	BACTERIAS
Ces., San.	
Pudrición de raíces.	<i>Erwinia</i> Winslow, Broadhurst, Buchanan, Krumwiede, Rogers & Smith, 1920. (308).
<i>Phytophthora nicotianae</i> Breda de Haan. (496).	Ant., Cor.
Cau., Val.	Bacteriosis, pudrición suave.
Pudrición radical.	
<i>Rhizopus stolonifer</i> (Ehrenb.: Fr.) Vuill. (98).	<i>Pseudomonas solanacearum</i> (Smith) Smith, 1914. (163, 467).
= <i>Rhizopus nigricans</i> Ehrenb.	Ant., Cal., Cor., Cun., Tol., Val. Fuego foliar.
Cor.	
Moho negro de la raíz almacenada.	<i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>manihotis</i> (Berthet & Bordar) Dye, 1978. (163, 324, 325, 326).
<i>Rosellinia</i> De Not. (163, 467).	Bol., Cau., Cor., Cun., Met., Suc.
Ant., Tol., San.	Marchitez bacterial, añublo bacterial.
Mortaja.	
<i>Schizophyllum commune</i> Fr.: Fr. (467).	MICOPLASMAS
Val.	
Hongo paragüitas de raíces y cangres almacenados.	MLO. (312).
	Cau., Val.
	Antolisis.
<i>Scytalidium</i> Pesante. (55).	VIRUS
Val.	
Pudrición negra de la raíz.	<i>CCMV</i> . Virus del mosaico común de la yuca. (699).
	Val.
	Mosaico común.
<i>Sphaceloma</i> de Bary. (496).	<i>CCSpV</i> . Virus asintomático colombiano de la yuca. (432).
Cal., Suc.	Val.
Brotes y cogollos.	Virus asintomático colombiano.
<i>Stemonitis</i> Roth. (98).	CFSV. Fito-reovirus. Virus del cuero de sapo de la yuca. (432).
Val.	Bol., Cau., Mag., Met., Suc.
Deterioración de raíces.	Cuero de sapo.
<i>Stemphyllium</i> Wallr. (163, 496).	
Ant.	
Quemazón de halo.	<i>CVX</i> . Virus X de la yuca. (432).
	Virus X de la yuca.
<i>Thanatephorus cucumeris</i> (Frank) Donk. (98).	
Anamorfo: <i>Rhizoctonia solani</i> Kühn.	

DESCONOCIDAS

???
Bol.
Acordonamiento.

Colletotrichum dematum (Pers.) Grove. (361).

Nar.
En semillas.

• Z •

ZANAHORIA

APIACEAE

Daucus L.
D. carota L.

Fusarium Link: Fr. (308).

Nar.
Pudrición seca de la raíz, marchitez.

Fusarium moniliforme Sheld. (361).

Nar.
En semillas.

NEMATODOS

Helicotylenchus Steiner, 1945. (556).
Cal., Nar.

Heterosporium Klotzsch. (308).

Nar.
Heterosporiasis.
Pleosphaerulina Pass. (308).
Nar.
Mancha ovalada.

Meloidogyne Goeldi, 1887. (294, 556, 634).
Ant., Cal., Nar.
Nematodo del nudo radical.

Pythium Pringsh. (634, 635).
Ant.
Pudrición de raíces.

Pratylenchus Filipjev, 1934. (556).
Ant., Cal.

Rosellinia De Not. (163, 496, 634, 635).

Ant., Cun., Nar.
Pringue, salpique negro, arrebolado, mortaja.

Rhabditis Dujardin, 1845. (308).
Nar.

Sclerotinia sclerotiorum (Lib.) Whetzel. (308).
Nar.
Pudrición de las plantas y raíces.

Tylenchus Bastian, 1865. (308).
Nar.

Thanatephorus cucumeris (Frank) Donk. (308).
Anamorfo: *Rhizoctonia solani* Kühn.
Nar.
Rizoctoniasis.

HONGOS

Alternaria dauci (Kühn) Groves & Skolko. (163, 361, 496, 556, 634).

= *Alternaria carotae* (Ellis & Langl.) Stevenson & Wellman.

Ant., Boy., Cal., Cun., Nar.
Chamusquina, alternariosis, mancha de las hojas.

BACTERIAS

Erwinia Winslow, Broadhurst, Buchanan, Krumwiede, Rogers & Smith, 1920. (163, 634, 635).

Ant., Cal.
Pudrición blanda.

Athelia rolfsii (Curzi) Tu & Kimbrough. (634, 635).
Anamorfo: *Sclerotium rolfsii* Sacc.
Ant., Cun.
Pudrición algodonosa.

ZEXMENIA

Cercospora carotae (Pass.) Solheim. (634).
Ant.
Mancha foliar.

ASTERACEAE

(=Compositae)

Zexmenia iners Blake.

HONGOS

Puccinia zexmeniicola Kem, Thurston & Whetzel.
(99).
Ant.
Roya.

ZINNIA

Acuateñas
Margarita
Rosas

Zapato de obispo
COMPOSITEAE (=Asteraceae)
Zinnia L.
Z. violacea Cav.
= *Z. elegans* Jacq.

HONGOS

Cercospora zinniae Ellis & Martin. (98).
Cun.
Mancha de la hoja.

V - BIBLIOGRAFÍA

1. ACHICANOY, H. & C. REYES. 1995. *Problemas patológicos del papayo en Antioquia y Córdoba*. XVI Congreso Ascolfi, Medellín, pp. 10.
2. ALBA, V. 1952. *El amarilleamiento de la venas» de la papa, una enfermedad causada por virus*. Universidad Nacional de Colombia, Facultad de Agronomía (Medellín), Tesis, 40 pp.
3. ALBA, V. 1953. *La tristeza de los citrus, grave amenaza para la industria cítrica*. Agricultura Tropical (Bogotá) 9(3): 41.
4. ALBA, V. 1958. *Importancia de las enfermedades de virus en el cultivo de la papa en Colombia*. III Reunión Interamericana de Fitogenetistas, Fitopatólogos, Entomólogos y Edafólogos. Ministerio de Agricultura de Colombia, DIA y OIE (Bogotá), pp. 226-227.
5. ALBORNOZ, R. 1984. *Etiología y cálculo de pérdidas por manchado de granos del arroz en los Llanos Orientales*. VI Congreso Ascolfi, Santa Marta, Colombia.
6. ALBORNOZ, R. 1984. *Observaciones sobre nuevos problemas en el cultivo del arroz*. VI Congreso Ascolfi. Santa Marta, Colombia.
7. ALTAHONA, D.; F. SEVERICHE & S. VELASQUEZ. 1986. *Evaluación de pérdidas por enfermedades foliares en sorgo (Sorghum bicolor) mediante defoliación controlada*. VII Congreso Ascolfi. Paipa, Colombia.
8. ÁLVAREZ, E. & R.S. ZEIGLER. 1986. *Pudrición bacteriana de la vaina del arroz causada por Pseudomonas fuscovaginae*. VII Congreso Ascolfi. Paipa, Colombia.
9. ÁLVAREZ, J.M. 1893. *Enfermedad del cacao*. El Agricultor (Bogotá) 10: 145.
10. ANDRADE, G.A., M.E. RUBIANO & F. V. de AGUDELO. 1979. *Nematodos asociados con el cultivo de la caña de azúcar (Saccharum officinarum L.) en el Valle del Cauca*. Fitopatología Colombiana 8(2): 64.
11. ANDRADE, U.E.; L.A. VILLARRAGA & R. ALBORNOZ. 1983. *La verdadera pudrición de la vaina del arroz en Colombia*. Ascolfi Informa 9(1): 2.
12. ANGARITA, A. 1995. *Síntomas, detección y control de virus y viroides en crisantemo. II Simposio Nacional del Crisantemo, Rionegro (Antioquia)*, Colombia, p. 37.
13. ANÓNIMO. 1901. *Enfermedad de la caña de azúcar*. El Agricultor (Bogotá) 16: 458.
14. ANÓNIMO. 1920. *Critica. Mejoramiento e iniciación de algunos cultivos en Oriente*. Revista Agrícola (Ministerio de Agricultura y Comercio), Bogotá 6: 548.
15. ANÓNIMO. 1921. *La mancha de hierro del cafeto*. Revista Cafetera de Colombia 3(28-29): 1.065.
16. ANÓNIMO. 1933. *Desmusgue*. Revista Cafetera de Colombia 5(48-50): 1.075.
17. ARANGO, F. 1916. *Hielo del arroz*. Sociedad de Agricultores de Colombia, Revista Nacional de Agricultura (Bogotá) 11(144): 821.
18. ARANGO, H. 1958. *Algunas enfermedades del frijol (Phaseolus vulgaris L.) en el Valle del*

- Cauca. Acta Agronómica (Facultad de Agro-nomía, Palmira) 8: 1.
19. ARANGO, L.G. 1984. *Diagnóstico de enfermedades del plátano y banano*. Federación Nacional de Cafeteros de Colombia. Avances técnicos # 122.
20. ARANAZU, F. & G. HERRERA. 1986. *Comportamiento de dos materiales de plátano y dos de banano al agente causante de la elefantasis en un lote infestado*. VII Congreso Ascolfi. Paipa Colombia.
21. ARBELÁEZ, E. 1957. *La llaga macana del tronco del cacao*. Acta Agronómica (Palmira) 7: 71.
22. ARBELÁEZ T., G. & J. ESPARZA-DUQUE. 1976. *Características del patógeno*. En: Contribuciones al estudio de la roya amarilla de la cebada *Puccinia striiformis* f. sp. *hordei*. Instituto Universitario de Cundinamarca, Fusagasugá, Colombia.
23. ARBELÁEZ T., G. 1979. *El mildeo velloso, Peronospora dianthicola, una nueva enfermedad del clavel en Colombia*. Fitopatología Colombiana 8(1): 25.
24. ARBELÁEZ T., G. 1989. *Enfermedades fungosas y bacteriales del clavel en Colombia*. Revista Agronomía Colombiana 4(1,2): 3.
25. ARBELÁEZ T., G. & O.L. CALDERÓN. 1992. *Determinación de las razas fisiológicas de Fusarium oxysporum f. sp. dianthi del clavel en Colombia*. XIII Congreso Ascolfi, Villavicencio, Colombia.
26. ARÉVALO DE S., G. & G. GRANADA. 1989. *Observaciones sobre el aislamiento del hongo Ceratocystis fimbriata*. Ascolfi Informa 15(2): 19.
27. ARISTIZÁBAL, V.L.A. & A.E. MEJÍA. 1983. *Phoma medicaginis var. pinodella agente causal del «Carate» en el tomate* (*Lycopersicon esculentum* Mill.). Universidad Nacional de Colombia, Facultad de Agronomía (Medellín), Tesis, 72 pp.
28. ARMENTA, V.E.; M.L. GUZMÁN & J.I. VICTORIA. 1992. *Efecto de diferentes especies de Pythium en el desarrollo de la caña de azúcar*. XIII Congreso Ascolfi, Villavicencio, Colombia.
29. ASOCOLFLORES. 1991. *La roya blanca: amenaza para las exportaciones colombianas de ponceón y crisantemo*. Agricultura Tropical (Bogotá) 28(1): 67.
30. ÁVILA de M., C. & P. BURITICÁ. 1984. *Observaciones preliminares de hongos de suelo para el control de patógenos de plantas*. VI Congreso Ascolfi, Santa Marta, Colombia.
31. ÁVILA de M., C. & P. BURITICÁ. 1985. *Sclerotinia sp. en malezas de clima frío*. Ascolfi Informa 11(2): 24.
32. ÁVILA de M., C. & A. GUTIÉRREZ de G. 1991. *Control biológico de Sclerotinia sclerotiorum (Liberty) de Bary en lechuga (Lactuca sativa L.) II. Determinación del método, dosis y época de aplicación de Trichoderma harzianum*. Revista ICA 26(1-2): 43.
33. BAEZA, C. 1971. *Nueva enfermedad de la soya en los departamentos del valle y Cauca, la «mancha angular»*. Acta Agronómica (Palmira) 21(2): 83.
34. BAEZA, C. 1976. *Ciclo de vida de especies de Meloidogyne que parasitan cafeto*. Federación Nacional de Cafeteros de Colombia. Cenicafe, 15 pp.
35. BLANCO, J.O. 1992. *Aislamiento de Leucostroma cincta (Sacc.) Hohn de madera de manzana Anna*. Agricultura Tropical (Bogotá) 29(3): 61.
36. BARRERO, O. & V.E. GUEVARA. 1990. *Curvas de desarrollo de Heterosporium echinulatum en ocho grupos de clavel miniatura*. XI Congreso Ascolfi, Ibagué.

37. BARRIGA, R. 1960. *Control químico de la gota de la papa y estudios sobre deterioración de semilla de maíz almacenada*. En: Informe Anual de labores, Programa de Fitopatología, Ministerio Agricultura, Colombia, DIA y OIE (Bogotá), pp. 25- 33.
38. BARRIGA, R. 1961. *Tratamiento de semillas de maíz con fungicidas y su almacenamiento en clima cálido húmedo*. Agricultura Tropical (Bogotá) 17: 616.
39. BARRIGA, R. & G. CUBILLOS. 1980. *Principales nemátodos fitopárasitos asociados con cultivos de plátano (Musa AAB y Musa ABB) en cuatro regiones de Colombia*. Fitopatología Colombiana 9(2): 80.
40. BARRIGA, R. & E. SANTACRUZ. 1984. *Estudios sobre nemátodos fitoparásitos en cultivos asociados de café y fríjol*. VI Congreso Ascolfi, Santa Marta, pp. 35-36.
41. BARRIOS, R. 1936. *El problema de los cultivos de arroz y cacao en el Cauca*. Revista Agricultura (Bogotá) 8: 90.
42. BARRIOS, R. 1938. *La sigatoka del banano*. Boletín Cooperativa Bananera del Magdalena (Santa Marta) 6: 1.
43. BARROS, O. 1957. *Especies de Fusarium asociados con pudriciones de la raíz del fríjol en Colombia*. Universidad Nacional de Colombia, Facultad de Agronomía (Medellín), Tesis, 80 pp.
44. BARROS, O. 1957. *Enfermedad del follaje del fríjol, sus efectos y su control*. DIA, Servicio Informativo, Boletín 2.
45. BARROS, O.; R. CARDEÑOSA & R.L. SKILES. 1957. *The severity and control of angular leaf spot of beans in Colombia*. Phytopathology 47: 3.
46. BARROS, O. & G. CUBILLOS Z. 1977. *Monilia (Monilia roreri Cif. & Par.) del cacao (Theobroma cacao L.)*. En: Patología Vegetal, ICA., Bol. Tec. 45.
47. BARROS, O. 1982. *Avances en la represión de la monilirosis del cacao*. El Cacaotero Colombiano 21: 40.
48. BARRUS, M.F. & A.S. MULLER. 1943. *An Andean disease of potato tubers*. Phytopathology 33: 1086.
49. BARRUS, M.F. 1944. *A Thecaphora smut on potatoes*. Phytopathology 34: 712.
50. BASTIDAS, R.A. 1953. *Patogenicidad de Monilia sp. en Theobroma cacao L*. Cacao en Colombia 2: 139.
51. BAYONA, L.R. 1975. *Reacción clonal a la sigatoka, Cercospora musae Z. (Mycosphaerella musicola L.) de algunas musaceas*. Ascolfi Informa 1(1): 3.
52. BAYONA, L.R. 1977. *Mal de piña, Ceratocystis paradoxa (Thielaviosis paradoxa) de la caña Saccharum officinarum L.*. En: Patología Vegetal. ICA. Bol. Tec. 45.
53. BAYONA, L. R. 1977. *Sigatoka, Mycosphaerella musicola L. (Cercospora musae Z.) del banano (Musa AAA)*. En: Patología Vegetal. I.C.A. Bol. tec. 45.
54. BEJARANO, C.A.; J.M. LENNE & G. OLAYA. 1989. *Comparación de la patogenicidad de 205 aislamientos de Rhizoctonia spp. colectados de Centrosema spp. y otros géneros de pastos tropicales en varios países de Suramérica*. X Congreso Ascolfi, V reunión ALF, XXIX reunión APS-CD, Cali, Colombia.
55. BEJARANO, C.A.; R. LABERRY; A. ORREGO & J.C. LOZANO. 1991. *La pudrición negra de la yuca (Manihot esculenta) causada por Scytalidium sp*. Ascolfi informa 17(5): 44.
56. BELALCÁZAR, S.; G. URIBE & H.D. THURSTON. 1968. *Reconocimiento de hospedantes a Pseudomonas solanacearum E.F.Sm. en Colombia*. Fitotecnia Latinoamericana 5(1): 89.

57. BELALCÁZAR, S. 1986. Caracterización y diferenciación bioquímica de especies, formas especiales y razas de *Fusarium oxysporum* por medio de electrofóresis. VII Congreso Ascolfi, Paipa, Colombia.
58. BELALCÁZAR, S. 1991. *El cultivo del plátano (Musa AAB Simmonds) en el trópico*. ICA, Manual de Asistencia Tec. 50. 376 pp.
59. BERNAL, A. 1939. La situación patológica del arroz en el Valle del Cauca. Revista Facultad Nacional Agronomía (Medellín) 1: 234.
60. BERNAL, A. 1940. Las enfermedades del arroz y su importancia económica en el Valle del Cauca. Revista Facultad Nacional de Agronomía (Medellín) 3(8-9): 820.
61. BERNAL, A. 1941. Informe del Departamento de Fitopatología de la Estación Agrícola Experimental de Palmira. Revista Agricultura (Bogotá) 13: 1.071.
62. BERNAL, J.A.; J.R. RESTREPO & V.M. PARDO. 1985. *Hongos asociados con frutales en el departamento de Antioquia*. Instituto de Ciencias Naturales y Ecología, Universidad Nacional de Colombia, Medellín, Publ. esp. 3. 12 pp.
63. BOTERO G., J.J. 1997. Situación actual de la llaga estrellada (*Rosellinia sp.*) en Morera (*Morus indica L. Var. Kanya 2*) en el departamento de Risaralda y alternativas de manejo. Avances Técnicos CDTs (Pereira) 1: 1.
64. BRAVO, N.; C. BEJARANO & B. PINEDA L. 1993. Antracnosis de la granadilla en el Valle del Cauca. Ascolfi informa 19(2): 10.
65. BROWNING, J.A.; E. BUSTAMANTE; J. ORJUELA & H.D. THURSTON. 1965. Efecto de la intensidad lumínica sobre la reacción de plántulas de avena a *Puccinia graminis avenae*. Agricultura tropical (Bogotá) 21: 47.
66. BURITICÁ, P. & J. ORJUELA. 1967. Estudios fisiológicos de *Puccinia pittieriana* Henn. causante de la roya de la papa (*Solanum tuberosum L.*). VII Reunión Latinoamericana de Fitotecnia, Maracay, Venezuela. pp. 333.
67. BURITICÁ, P.; J. ORJUELA & E. BUSTAMANTE. 1968. La roya de la papa en Colombia y sus implicaciones. Agricultura Tropical (Bogotá) 24(4): 221.
68. BURITICÁ, P. 1970. Evaluación de la población de insectos chupadores de papa en Nariño y la transmisión del amarilleamiento de venas. En: ICA, Programa de Fitopatología, Informe de Labores, pp. 138.
69. BURITICÁ, P.; R. ALBORNOZ & E. BUSTAMANTE. 1970. Relación del espino (*Berberis sp.*) con la roya del tallo del trigo y de la avena en el departamento de Nariño. Revista ICA 5(4): 361.
70. BURITICÁ, P. 1972. Estimación de pérdidas causadas por enfermedades de las plantas en Colombia. Noticias Fitopatológicas 1(4): 1.
71. BURITICÁ, P. & G. CADENA. 1976. Problemas fungosos que amenazan a los cultivos colombianos - control cuarentenario. II Congreso Ascolfi, Bogotá, Colombia, 17 pp. 7 Tablas.
72. BURITICÁ, P. 1977. Roya del tallo, *Puccinia graminis tritici* Eriks. & Henn. del trigo (*Triticum aestivum L.*). En: Patología Vegetal. ICA. Bol. Tec. 45.
73. BURITICÁ, P. & A. MIRANDA. 1977. Efecto sobre la producción y la calidad de la cebada por el ataque a la espiga de la roya amarilla de la cebada. Ascolfi Informa 3(1): 3.
74. BURITICÁ, P. & J. VELANDIA. 1977. Un método para seleccionar semilla sexual de papa por resistencia a *Rhizoctonia solani*. Fitopatología Colombiana 6(1): 49.
75. BURITICÁ, P. 1978. Los hongos de Colombia-II. Nuevas especies de Uredinales. Caldasia 12(57): 165.

76. BURITICÁ, P. & M.I. UMAÑA. 1979. *La roya de la caña de azúcar en Colombia*. Ascolfi Informa 5(4): 46.
77. BURITICÁ, P. & J.F. HENNEN. 1980. *Pucciniosireae (Uredinales-Pucciniaceae)*. Flora Neotrópica 24: 1.
78. BURITICÁ, P. 1983. *Panorama fitopatológico de los diez últimos años en el país*. Ascolfi Informa 9(4): 21.
79. BURITICÁ P. 1984. *Carbones: una corrección, un nuevo huésped y una nueva área*. Ascolfi Informa 10(1): 3.
80. BURITICÁ, P. 1991. *Familias del orden Uredinales con ciclo de vida completamente reducido*. Revista Academia Colombiana de Ciencia. 18(69): 131.
81. BURITICÁ, P.; A. JARMA O. & J. OSORIO. 1992. *Mildeo veloso del sorgo en Colombia*. Ascolfi Informa 18(3): 33.
82. BURITICÁ, P. 1992. *El pasto Johnson (Sorghum halepense (L.) Pers.) hospedante natural del mildeo veloso del sorgo en Colombia*. Ascolfi Informa 18(4): 39.
83. BURITICÁ, P. 1992. *Francisco José de Caldas: ¿sabio o visionario?* Ascolfi Informa 18(5): 46.
84. BURITICÁ, P. 1992. *Zonas de producción de cultivos en el trópico e incidencia de enfermedades*. Ascolfi Informa 18(5): 48.
85. BURITICÁ, P. 1992. *Enfermedades en plantas: un concepto utópico*. Ascolfi Informa 18(6): 54.
86. BURITICÁ, P. 1993. *La educación fitopatológica en Colombia: un origen monolítico*. Ascolfi Informa 19(1): 2.
87. BURITICÁ, P. 1993. *Enfermedades fungosas de los cultivos: mildeo veloso del sorgo*. Ascolfi Informa 19(1): 4.
88. BURITICÁ, P. 1993. *Llegada a Colombia de enfermedades exóticas y movimiento a las distintas zonas productoras*. Ascolfi Informa 19(3): 18.
89. BURITICÁ, P. 1993. *Colombia libre de la roya asiática de la soya*. Ascolfi Informa 19(4): 33.
90. BURITICÁ, P. 1993. *Nombres de fitopatógenos*. Ascolfi Informa 19(4): 45.
91. BURITICÁ, P. 1993. *Nombres vulgares de enfermedades*. Ascolfi Informa 19(5): 58.
92. BURITICÁ, P. & J.F. HENNEN. 1994. *Familia Phakopsoraceae (Uredinales). 1. Géneros anamórficos y teliomórficos*. Revista Academia Colombiana de Ciencias 19(72): 47.
93. BURITICÁ, P. 1994. *Creencias e hipótesis sobre la etiología de las enfermedades de las plantas*. Agricultura Tropical (Bogotá) 31(1): 107.
94. BURITICÁ, P. 1994. *Las enfermedades de las plantas y la distribución de los cultivos en el trópico*. Ascolfi Informa 20(2): 17.
95. BURITICÁ, P. 1994. *Cambios taxonómicos y nuevos registros de uredinales de la flora andina*. Revista Ciencias Naturales y Ecología (Medellín), ICNE 5(2): 173.
96. BURITICÁ, P. 1995. *Planes preventivos para las enfermedades de las flores. II Simposio Nacional del crisantemo*. Asocolflores. Rionegro (Antioquia). 114 pp.
97. BURITICÁ, P. 1995. *Nuevos registros de uredinales para la flora colombiana y países adyacentes*. Revista Academia Colombiana de Ciencias. 19 (74): 463.
98. BURITICÁ, P. 1995. *Índice de los patógenos causantes de enfermedades de las plantas en Colombia referenciados a su hospedante*. Boletín Técnico. Facultad Ciencias Agropecuarias Universidad Nacional de Colombia, Medellín, # 4. 11-49.

99. BURITICÁ, P. & V.M. PARDO-CARDONA. 1996. *Flora uredineana colombiana*. Revisa Academia Colombiana de Ciencias. 20(77): 183.
100. BUSTAMANTE, E. 1961. *Servicio de Sanidad Vegetal, Programa de Fitopatología*. En: Informe anual de labores, Programa de Fitopatología, Ministerio de Agricultura, DIA y OIE, Colombia, (Bogotá), pp. 32-37.
101. BUSTAMANTE, E. 1962. *Servicio de Sanidad Vegetal, Programa de Fitopatología*. En: Informe anual de labores, Programa de Fitopatología, Ministerio de Agricultura, DIA y OIE, Colombia, (Bogotá), 4 pp.
102. BUSTAMANTE, E.; M. REVELO & J.M. OTTO. 1964. *Informe de la comisión que visitó la zona arrocera del sur del Magdalena. Arroz* (Bogotá) 13(143): 10.
103. BUSTAMANTE, E. & H.D. THURSTON. 1965. *Pudrición dura del tubérculo de la papa*. Agricultura Tropical (Bogotá) 21: 113.
104. BUSTAMANTE, E.; H. PATIÑO & J. CÁRDENAS. 1970. *Consideraciones fitosanitarias sobre malezas*. Agricultura Tropical (Bogotá) 26: 189.
105. BUSTILLO de F., A.B.; C. OROZCO & E. HODSON. 1991. *Determinación del agente causal de la agalla de corona en Eucaliptus globulus Labill y Eucaliptus cinerea F. Muell*. XII Congreso Ascolfi, Manizales, Colombia.
106. CABRALES, L. 1986. *Determinación de la contaminación por hongos e insectos en los granos de mayor consumo en Santa Marta*. VII Congreso Ascolfi, Paipa, Colombia.
107. CABRALES, L. 1992. *Determinación de la contaminación por hongos e insectos en los granos de mayor consumo en Santa Marta*. Fitopatología Colombiana 16(1-2): 98.
108. CADENA-GÓMEZ, G. 1981. *Avance de la roya del cafeto en América Latina*. Ascolfi Informa 7(4): 32.
109. CADENA-GÓMEZ, G. 1982. *Sintomatología de la mancha algacea del cafeto, Cephaleuros virescens Kunze*. Cenicafé 33(2): 67.
110. CADENA-GÓMEZ, G. 1982. *Reproductive structures of Corticium salmonicolor Berk. & Br. causal agent of Coffe pink disease*. V Congreso Ascolfi, XXII Reunion APS-CD, Cali, Colombia.
111. CAICEDO, E., G. CARDONA & M. C. FORE-
RO de la R. 1994. *Reconocimiento de enfermedades fungosas en raíz y corona de plantas de fresa (Fragaria chiloensis Duch.) cultivadas en la Sabana de Bogotá*. Ascolfi XV Congreso, Santa Fe de Bogotá, Septiembre de 1994, 23 p.
112. CALDAS, F. J. de. 1803. *Memoria sobre la nivelación de las plantas que se cultivan en la vecindad del Ecuador*. En: E. Posada, Obras de Caldas, Bibl. Hist. Nat. 9: 85-95. 1912.
113. CALDERONI, G. 1935. *Estudio sobre las enfermedades de la papa*. Revista Nacional de Agricultura (Bogotá) 26: 670.
114. CALVERT, L.A.; I. LOZANO & F.J. MORALES. 1991. *Caracterización molecular del virus de la hoja blanca del arroz (RHBV)*. XII Congreso Ascolfi, Manizales, Colombia, pp.53.
115. CALVERT, L.A.; L.M. CONSTANTINO; J.A. ARROYAVE & F.J. MORALES. 1991. *Detección de partículas similares a los fito-reovirus asociadas con la enfermedad cuero de sapo de la yuca*. XII Congreso Ascolfi, Manizales, Colombia. pp. 95.
116. CAMPO, O. R. 1989. *Problemas patológicos de la producción de sorgo en el valle medio del río Sinú, Córdoba*. Ascolfi Informa 15(6): 53.
117. CAMPO, O. R. 1994. *Enfermedades foliares del maíz en Montería, Córdoba*. Ascolfi Informa 20 (2): 23.

118. CAMPUZANO, H. 1976. *Influencia de Helminthosporium oryzae en la pudrición del cuello de la espiga del arroz*. Ascolfi Informa 2(2): 6.
119. CAMPUZANO, H. 1976. *Fluctuaciones de la población de los hongos Pyricularia oryzae y Helminthosporium oryzae durante un ciclo completo de un cultivo de arroz en los Llanos Orientales*. Ascolfi Informa 2(1): 2.
120. CAMPUZANO, H. 1982. *Estudio de fluctuaciones de población de Crinipellis perniciosa durante el ciclo de producción del carpóforo y su viabilidad*. V Congreso Ascolfi, XXII Reunión APS-CD, Cali, Colombia.
121. CÁRDENAS, C. 1963. *Enfermedades en el Valle del Cauca*. En: Informe anual de labores, Programa de Fitopatología, ICA, Bogotá, pp. 50-55.
122. CÁRDENAS, H. 1958. *Resistencia de la acción protectora de varios fungicidas en el frijol* (*Phaseolus vulgaris L.*). Acta Agronómica (Palmira) 8: 77.
123. CARDEÑOSA, R. 1952. *Investigaciones sobre la «rayadilla» del plátano (*Musa sp.*) en Colombia*. Acta Agronómica (Palmira) 2: 1.
124. CARDONA, C. 1954. *Pudriciones fungosas radiculares del frijol* (*Phaseolus vulgaris L.*) *en el valle de Medellín*. Revista Facultad Nacional de Agronomía de Medellín 15: 137.
125. CARDONA, C. & R.L. SKILES. 1954. *Appraisal of bean disease losses in Colombia*. Phytopathology 44: 484.
126. CARDONA, C. & J.C. WALKER. 1956. *Angular leaf spot of bean*. Phytopathology 46: 610.
127. CARDONA, C. 1958. *Enfermedades del frijol en Colombia*. IV Reunión Latinoamericana de Fitotecnia. Ministerio de Agricultura (Santiago de Chile) pp. 189-190.
128. CARDONA, C. 1958. *Herencia de la resistencia a la «mancha angular» en el frijol*. IV Reunión Latinoamericana de Fitotecnia (Santiago de Chile) pp. 235-236.
129. CARDONA, C. & R.L. SKILES. 1958. *Floury leaf spot (Mancha harinosa) of bean in Colombia*. Plant Dis. Report 42: 778.
130. CARDONA, C. 1961. *Enfermedades del frijol en Colombia*. Agricultura Tropical (Bogotá) 17: 225.
131. CARDWELL, K. & E.J. OWEN. 1979. *Escaldado en el pasto Andropogon gayanus causado por Rhynchosporium sp.* Ascolfi Informa 5(4): 47.
132. CARRASQUILLA, J. de D. 1880. *Oficio del Director del Instituto Nacional de Agricultura al secretario de Fomento, y contestación*. El Agricultor (Bogotá) 2: 161.
133. CARRASQUILLA, J. de D. 1883. *Enfermedad del trigo*. El Agricultor (Bogotá) 5: 129.
134. CARRASQUILLA, J. de D. 1890. *Curabilidad de la enfermedad de la papa*. El Agricultor (Bogotá) 6: 559-563; 7: 24-28 y 84-88.
135. CARRASQUILLA, J. de D. 1893. *Cultivo de la papa*. El Agricultor (Bogotá) 9: 410.
136. CARRASQUILLA, T. 1916. *Enfermedades y enemigos del cacao. Respuesta a una consulta*. Revista Agrícola (Bogotá) 2: 6.
137. CARRERO, G. & L.E. GÓMEZ. 1992. *Diagnóstico sanitario de la palma de cera*. ICA-Informa 26(3): 25.
138. CARRILLO, D. & F. CORREA. 1997. *Confirmación de la transmisión del entorchamiento del arroz por el hongo Polymyxa graminis en Colombia*. XVIII Congreso Ascolfi, Palmira.
139. CASTAÑO, D.B. & H. SALAZAR. 1987. *Evaluación de materiales de frijol* (*Phaseolus vulgaris L.*) *por su reacción a Thanatephorus cucumeris (Frank) Donk, causante de la Mustia hilachosa*. VIII Congreso Ascolfi, Manizales, Colombia.

140. CASTAÑO, J.J. 1946. Los virus de las plantas. *Agricultura Tropical* (Bogotá) 2(7): 57.
141. CASTAÑO, J.J. 1948. *Investigaciones relativas a la stenosis del algodonero*. Universidad Nacional, Facultad Agronomía (Medellín), 103 pp.142.
142. CASTAÑO, J.J. 1952. *Moniliasis del cacao en una región del departamento de Caldas*. *Agricultura Tropical* (Bogotá) 6: 21.
143. CASTAÑO, J.J. 1952. *Roya de la papa*. *Agricultura Tropical* (Bogotá) 8(9): 47.
144. CASTAÑO, J.J. 1953. *Una afección nueva en Coffea liberica*. *Agricultura Tropical* (Bogotá) 9(1): 29.
145. CASTAÑO, J.J. 1953. *La llaga negra o podredumbre negra radicular de la yuca*. *Agricultura Tropical* (Bogotá) 9(11): 21.
146. CASTAÑO, J.J. 1953. *Algunas observaciones sobre la «llaga macana» radicular del cafeto*. *Agricultura Tropical* (Bogotá) 9(2): 41.
147. CASTAÑO, J.J. 1953. *La llaga macana o cáncer del tronco y de los tallos del cafeto*. *Agricultura Tropical* (Bogotá) 9(5): 39.
148. CASTAÑO, J.J. & G. BERNAL. 1953. *Un método práctico para combatir el mal rosado del cafeto*. *Agricultura Tropical* (Bogotá) 9(7): 53.
149. CASTAÑO, J.J. 1956. *Antagonismo entre Penicillium spp. y Thielaviopsis paradoxa (DeSeyn.) von Hohn, agente patógeno de una pudrición del plátano*. *Agricultura Tropical* (Bogotá) 12: 735.
150. CASTAÑO, J.J. 1957. *Sigatoka del banano. Observaciones y comentarios sobre su control en la zona del departamento del Magdalena*. *Agricultura Tropical* (Bogotá) 13: 537.
151. CASTAÑO, J.J. 1960. *Investigación de la gomosis del micay y el imperial. Dormidora bacteriana de la papa. Pruebas de resistencia de líneas de maíz a Fusarium, a Diplodia y a Helmithosporium*. En: Informe anual de labores, Programa de Fitopatología, Ministerio de Agricultura de Colombia, DIA y OIE (Bogotá) pp. 43-46.
152. CASTAÑO, J.J. 1961. *La mancha pardo purpura del pasto elefante*. *Agricultura Tropical* (Bogotá) 17: 272.
153. CASTAÑO, J.J. 1961. *Nuevos aspectos de la investigación de la gomosis de los pastos micay e imperial*. *Agricultura Tropical* (Bogotá) 17: 531.
154. CASTAÑO, J.J. & H.D. THURSTON. 1964. *Gummosis of Imperial grass*. *Phytopathology* 54: 498.
155. CASTAÑO, J.J.; H.D. THURSTON & L.V. CROWDER. 1964. *Transmisión de la gomosis en los pastos micay e imperial*. *Agricultura Tropical* (Bogotá) 20: 379.
156. CASTAÑO, J.J. 1969. *Peste nieve, una enfermedad tropical de la papa*. *Agricultura Tropical* (Bogotá) 25(5): 265.
157. CASTAÑO, J.J. 1969. *Pudrición de Pythium en la caña de maíz en la región de Montería*. *Agricultura Tropical* (Bogotá) 25: 261.
158. CASTAÑO, J.J. 1969. *Presencia de Curvularia en maíz del valle de Medellín*. *Agricultura Tropical* (Bogotá) 25: 330.
159. CASTAÑO, J.J. 1970. *Patogenicidad de una bacteria promotora de gomosis y marchitez en yuca (Manihot utilissima Pohl)*. VIII Reunión Latinoamericana de Fitotecnia, Bogotá, pp. 101.
160. CASTAÑO, J.J. 1971. *Ataque de Penicillium oxalicum en mazorcas de maíz de matas en pie*. *Revista Facultad Nacional de Agronomía de Medellín* 26: 23.
161. CASTAÑO, J.J. 1971. *Helmithosporium maydis en Colombia*. *Revista Facultad Nacional de Agronomía de Medellín* 26: 36.

162. CASTAÑO, J.J. 1973. *La llaga macana o mancha azul del tronco en cítricos*. Noticias Fitopatológicas 7: 5.
163. CASTAÑO, J.J. 1978. *Trayectoria de la fitopatología en Colombia*. Ed. Letras, Medellín. 164 pp.
164. CASTAÑO, J.J. 1978. *Mancha harinosa del frijol (Phaseolus vulgaris L.) variedad cargamanto en el oriente antioqueño*. Ascolfi Informa 4(5): 7.
165. CASTAÑO, J.J. 1985. *Pudrición amarga de la naranja en el valle de Medellín*. Fitopatología Colombiana 11(2): 32.
166. CASTAÑO, J.J. & R. NAVARRO. 1985. *Lama blanca de la fresa*. Fitopatología Colombiana 11(2): 33.
167. CASTAÑO, J.J. 1990. *Observaciones sobre transmisión y manejo de la macana del fi que (Furcraea spp.)*. Fitopatología Colombiana 14: 24.
168. CASTAÑO Z., J. 1985. *Microorganismos asociados con el manchado del grano y el efecto de éste sobre algunas etapas del desarrollo de la planta de arroz*. Fitopatología Colombiana 11(2): 21.
169. CASTRO, B.L., J.E. LEGUIZAMÓN & J.A. LÓPEZ. 1994. *La mancha foliar de los cítricos en la zona cafetera*. Cenicafe. Avances técnicos 198. 8 pp. También en : Ascolfi Informa 20(2): 16.
170. CASTRO, B. L., J. E. LEGUIZAMÓN & A. LÓPEZ. 1994. *Determinación del agente causal de la mancha foliar de los cítricos Alternaria tenuissima en la zona cafetera colombiana*. Ascolfi XV Congreso, Santa Fe de Bogotá, Ssptiembre 1.994, 34 p.
171. CEBALLOS, F.; D. GONZÁLEZ & G. ARBELÁEZ. 1989. *Determinación de las razas fisiológicas de Fusarium oxysporum f. sp. dianthi en clavel en la Sabana de Bogotá*. X Congreso Ascolfi, V Reunión ALF, XXIX Reunión APS-CD, Cali, Colombia.
172. CHALARCA, C.A. & A. MUÑOZ. 1974. *Muerte descendente de los cafetos causada por Phoma costaricensis Ech. y Colletotrichum coffeatum Noack y su control*. Universidad Nacional de Colombia, Facultad Ciencias Agropecuarias (Medellín), Tesis, 56 pp.
173. CHARDON, C.E. 1926. *Observaciones sobre las enfermedades del café*. Informe Escuela Superior de Agricultura y Veterinaria (Medellín) pp.43-52.
174. CHARDON, C.E. 1926. *La gomosis, una epidemia grave de la caña en Antioquia*. Colegio de Agricultura y Veterinaria (Medellín) Circular 1, 22 pp.
175. CHARDON, C.E. 1927. *Observaciones sobre las enfermedades del café en Colombia*. Revista Agricola. Puerto Rico 10(1): 5.
176. CHARDON, C.E. & R. TORO. 1927. *Plant diseases notes from Central Andes. I*. Phytopathology 17: 147.
177. CHARDON, C.E. 1928. *Contribución al estudio de la flora micológica de Colombia*. Boletín Real Sociedad Española de Historia Natural. (Madrid) 28: 111.
178. CHARDON, C.E. & R. TORO. 1929. *Plant diseases notes from Central Andes. II*. Phytopathology 19: 969.
179. CHARDON, C.E. & J.A. NOLLA. 1930. *Enfermedades de las plantas económicas*. En: Reconocimiento agropecuario del Valle del Cauca. San Juan, Puerto Rico, pp. 306-330.
180. CHARDON C.E. & R. TORO. 1930. *Mycological explorations of Colombia*. J. Dep. Agric. Pto. Rico 14(4): 195.
181. CHARDON, C.E. 1937. *Informe del profesor Carlos E. Chardon sobre el «mosaico» de la caña de azúcar al señor ministro de Agricultura y Comercio, doctor Manuel José Vargas*. Revista de Agricultura (Bogotá) 9(6): 108.
182. CHARDON, C.E. 1941. *Viajes y naturaleza*. Ed. Sucre. Caracas. 375 pp.

183. CHAVEZ, B. & F. VARÓN de A. 1994. Observaciones sobre transmisión de enfermedades de origen viral en vid (*Vitis*, sp). Ascolfi, Memorias XV Congreso, Santa Fe de Bogotá, septiembre de 1.994, pp. 19.
184. CIFERRI, R. 1948. Una virosis del cacao en Colombia y en la República Dominicana. Revista Facultad Nacional de Agronomía (Medellín) 8(29-30): 79.
185. CIFERRI, R. & E. PARODI. 1933. Descrizione del fungo che causa la moniliasis del cacao. *Phytopath. Zeitschr.* 6(5): 539.
186. CÓRDOBA, J.A. 1.988. El cultivo del borojó. El Cacaotero Colombiano 11(36): 35.
187. CORDOVA, G. & R. BARRIGA. 1968. Una enfermedad radicular del aguacate (*Persea gratissima* Mill.) en Colombia. Asociación Latinoamericana de Fitotecnia, Revista Fitopatología 3(1-2): 16.
188. CORTÉS, S. 1897. Hongos. En: Flora colombiana. Papelería, Imprenta y Litografía Samper Matiz, Bogotá, 1: 28.
189. CRAMER, M.E. 1892. Investigaciones bacteriológicas sobre la podredumbre de la papa. El Agricultor (Bogotá) 9: 227.
190. CRESPOY, G. 1900. Caña de azúcar. El Agricultor (Bogotá) 16: 131- 145; 165-173; 205-209.
191. CROKER, R. 1933. El peligro de las enfermedades del cafeto. Revista Cafetera de Colombia 5(48-50): 1.676.
192. CUBILLOS, L.A. 1925. Más sobre las enfermedades del café. Revista Nacional de Agricultura (Bogotá) 21: 113.
193. CUBILLOS, L.A. 1929. Cafetos enfermos. Revista Cafetera de Colombia 2(10): 323.
194. DANIES, C.A. & F. PEÑARANDA. 1941. Mildio de la vid. Revista Facultad Nacional de Agronomía (Medellín) 4(10): 1.009.
195. DÁVILA, E. 1995. Identificación de consumidores primarios sobre plantas acuáticas en el lago de Tota y otros cuerpos de agua. XVI Congreso Ascolfi, Medellín, pp. 24.
196. DAWE, M.T. 1916. Memorando sobre enfermedad del arroz en Villavicencio. Revista Agrícola (Bogotá) 2: 327.
197. DENNIS, R.W.G. 1970. *Fungus flora of Venezuela and adjacent countries*. Kew Bull. Add. Series III, 531 pp.
198. DUBIN, H.J. 1983. Occurrence of Pyrenophora tritici-repentis in the Andean countries of South America. Plant Disease 67: 1.040.
199. DUMONT, K.P., P. BURITICÁ & E. FORERO. 1978. Los hongos de Colombia-I. Introducción. Caldasia 12(57): 159.
200. DUQUE, J.P. & A. PATARROYO. 1933. Paloteo pernicioso de las ramas del cafeto. Revista Cafetera de Colombia 5(54-57): 1.760.
201. DUQUE, J.P. 1935. La «brasa» o mal rosado del tallo. Revista Cafetera de Colombia 6(73-79): 1990.
202. DUQUE, J.P. 1936. Macana. Revista Cafetera de Colombia 6(80-87): 20.
203. EARLE, F.S. 1899. Some fungi from South America. Bull. Torrey Bot. Club 26: 632.
204. ELLIS, M.A.; G.E. GÁLVEZ & J.B. SINCLAIR. 1976. Hongos internamente portados por la semilla y calidad de la semilla de frijol (*Phaseolus vulgaris* L.) cosechada en fincas de pequeños agricultores en cuatro departamentos de Colombia. Fitopatología Colombiana 5(2): 79.
205. ESTRADA, N. 1954. Mejoramiento genético de la papa en Colombia para resistencia a la «gota» causada por el *Phytophthora infestans* (Mont.) de Bary. Revista Nacional de Agronomía (Medellín) 15(45): 1.

206. ESTRADA, R.; C. CASTELLANOS; C. CASTRILLÓN; J.G. HERRERA; J.A. ARIAS; O. SUÁREZ & G. CANO. 1984. *Análisis de la situación fitosanitaria del cultivo del plátano, Musa AAB Simmonds, en el área de los departamentos de Caldas, Quindío y Risaralda*. ICA, Manizales, 89 pp.
207. FARR, M.A. 1976. *Myxomycetes. Flora Neotropical*. Monografía 16. 304 pp.
208. FEDEPALMA. 1982. *Foro sobre pestalotiopsis en palma africana*. Fedepalma & Universidad Nacional, Bogotá, Colombia, sin paginación.
209. FERNOW, K.M. & C. GARCÉS. 1949. Producción de semilla certificada de papa. Revista Facultad Nacional de Agronomía (Medellín) 10: 257.
210. FIGUEREDO, U.; T. ZARZA & S. VELÁSQUEZ. 1992. *Reconocimiento de enfermedades patógenicas en el cultivo del algodonero (Gossypium hirsutum L.) en el Sinú medio, 1991*. XIII Congreso Ascolfi, Villavicencio, Colombia.
211. FIGUEROA, A., L. MÁRQUEZ, F.A. VALLEJO, C. HUERTAS & B. PINEDA. 1994. La «chamusquina» del tomate, enfermedad ocasionada por un tospovirus en Aují y Regaderos (Cerrito, Valle). Ascolfi Informa 20 (6): 81.
212. FORERO de L.R., M.C. 1979. *Primer registro de la roya de la caña de azúcar en Colombia*. Ascolfi Informa 5(3): 36.
213. FORERO de L.R., M.C. & H. MUÑOZ. 1986. *Nuevas enfermedades de lulo (Solanum quitoense Lam.) en los departamentos de Cundinamarca y Boyacá*. VII Congreso Ascolfi, Paipa, Colombia.
214. FORERO de L.R., M.C. & H. MUÑOZ. 1987. *Marchitamiento y muerte de plantas de lulo (Solanum quitoense L.)*. Ascolfi Informa 13(1): 4.
215. FORERO de L.R., M.C. 1991. *La roya blanca del crisantemo en la Sabana de Bogotá*. XII Congreso Ascolfi, Manizales, Colombia.
216. GAITÁN, B.A.L. 1990. *Biología y patógenesis de Rhizoctonia solani Kuhn sobre «chapolas» de café variedad Colombia*. XI Congreso Ascolfi, Ibagué, Colombia.
217. GÁLVEZ, G. E. & H.D. THURSTON. 1959. *Transmisión de la hoja blanca del arroz en Colombia*. Agricultura Tropical (Bogotá) 15: 507.
218. GÁLVEZ, G.E. & C. CARDONA. 1960. *Razas de Rhizoctonia solani Kuhn en frijol*. Agricultura Tropical (Bogotá) 16: 456.
219. GÁLVEZ, G.E.; P.R. JENNINGS & H.D. THURSTON. 1960. *Transmission studies of hoja blanca of rice in Colombia*. Plant Disease Rep. 44: 80.
220. GÁLVEZ, G.E.; H.D. THURSTON & P.R. JENNINGS. 1961. *Host range and insect transmission of the hoja blanca disease of rice*. Plant Disease Rep. 45: 949.
221. GÁLVEZ, G.E. & H.D. THURSTON. 1961. *Ratoon stunting disease of sugarcane in Colombia*. Plant disease Rep. 45: 954.
222. GÁLVEZ, G.E.; H.D. THURSTON & P.R. JENNINGS. 1962. *Hospedantes e insectos transmisores de la enfermedad hoja blanca del arroz*. Agricultura Tropical (Bogotá) 18: 138.
223. GÁLVEZ, G.E. & H.D. THURSTON. 1962. *Raquítismo de las socas de la caña de azúcar*. Agricultura Tropical (Bogotá) 18: 203.
224. GÁLVEZ, G.E.; H.D. THURSTON & G. BRAVO. 1963. *Enanismo de la cebada, del trigo y de la avena*. Agricultura Tropical (Bogotá) 19: 69.
225. GÁLVEZ, G.E.; M. CASTAÑO; V. VEZGA & E.W. KITAJIMA. 1970. *Necrotic streak mosaic, a virus disease of cabuya (Furcraea spp.) in Colombia*. Plant Dis. Rept. 61: 1.017.
226. GARCÉS, C. 1937. *La roya de la papa*. Boletín Agrícola (Medellín).

227. GARCÉS, C. 1938. *Infección de sigatoka en la zona bananera del Magdalena*. Boletín Cooperativa Bananera del Magdalena (Santa Marta) 4- 5: 3.
228. GARCÉS, C. 1939. *Preliminares al estudio del chancro y la fusariosis del cacao*. Revista Facultad Nacional de Agronomía (Medellín) 1: 61.
229. GARCÉS, C. 1939. *Informe sobre la situación patológica de los cacaotales de los departamentos del Valle y Cauca*. Revista Facultad Nacional. Agronomía (Medellín) 4: 1280.
230. GARCÉS, C. 1940. *Enfermedades del cacao en Colombia*. Ministerio de la Economía Nacional (Bogotá), 57 pp.
231. GARCÉS, C. 1941. *Informe sobre la situación patológica de los cacaotales de los departamentos del Valle y Cauca*. Revista Facultad Nacional de Agronomía (Medellín) 3: 1.280.
232. GARCÉS, C. 1941. *Estudios micológicos colombianos*. Dothideales. Caldasia 1(2): 75.
233. GARCÉS, C. 1944. *Informe sobre cacao*. Revista Facultad Nacional de Agronomía (Medellín) 5: 249.
234. GARCÉS, C. 1944. *New or heretofore unreported species of higher ascomycetes from Colombia and Venezuela*. Mycologia 36: 429.
235. GARCÉS, C. 1946. *La escoba de bruja del cacao*. Revista Facultad Nacional de Agronomía (Medellín) 6: 329.
236. GARCÉS, C. 1946. *Informe preliminar sobre la gomosis de los pastos micay e imperial o gramalote en Colombia*. Revista Facultad Nacional de Agronomía (Medellín) 7: 1.
237. GARCÉS, C. 1947. *Producción de semilla certificada de papa*. Agricultura Tropical (Bogotá) 2(4): 11.
238. GARCÉS, C. 1947. *Enfermedades de la papa y plan de defensa y mejoramiento del cultivo*. Boletín Agrícola (Medellín) 338-342: 2.977-2.991.
239. GARCÉS, C. & F.F. GALLEGOS. 1947. *Algunas enfermedades que atacan al manzano en Antioquia*. Revista Facultad de Agronomía (Medellín) 7: 443.
240. GARCÉS, C. 1952. *Breve análisis de la situación cacaotalera en Colombia*. Cacao en Colombia 1: 1.
241. GARCÉS, C. 1953. *Plant pathology in Colombia*. FAO, Plant protection Bull. 1: 97.
242. GARCÉS, C. 1954. *Control de las enfermedades de las plantas*. Ed. Bedout (Medellín), 381 pp.
243. GARCÉS, C. 1954. *La situación cacaotalera en Colombia*. Cacao en Colombia 3: 1.
244. GARCÉS, C. 1955. *El cacao y sus enfermedades*. Almanaque Creditario, Caja Agraria (Bogotá), pp. 29-31.
245. GARCÉS, C. 1958. *La enfermedad de las agallas*. Boletín Agrícola (Barranquilla) 7(118): 6.
246. GARCÉS, C.; P.R. JENNINGS & R.L. SKILES. 1958. *Hoja blanca of rice and the history of disease in Colombia*. Plant Disease Reporter 42: 750.
247. GARCÍA, C. & G. NAUNDORF. 1952. *Control del chancro del árbol del cacao*. Cacao en Colombia 1: 51.
248. GARCÍA, C. 1956. *Las investigaciones en cacao*. Cacao en Colombia 5: 11.
249. GARCÍA, C. & I. RUIZ. 1956. *El cacao criollo resistente a la escoba de bruja*. La República (Bogotá) Marzo 18, p.11.
250. GARCÍA, L.A.; R. REYES & S. FONSECA. 1961. *Variedades de cebada resistentes al*

- enanismo para el sur de Colombia. En: Actas V Reunión Latinoamericana de Fitotecnia (Buenos Aires) 2: 223.
251. GARTNER, A. 1958. *Fríjol. Principales objetivos de mejoramiento*. En: III Reunión Interamericana de Fitogenétistas, Fitopatólogos, Entomólogos y Edafólogos. Ministerio de Agricultura de Colombia, DIA y OIE (Bogotá), pp. 174-175.
252. GARZÓN, C.A. & G. ZAMORA. 1987. Observaciones sobre la presencia del mal de encaje del banano en el oriente del Tolima. Ascolfi Informa 13(3): 24.
253. GAVIRIA, E. 1937. *Algunas enfermedades de las plantas cítricas*. Boletín Agrícola (Medellín) 223: 847.
254. GIACOMETTI, D.C. & D. RÍOS. 1963. *Enfermedades de los cítricos*. En: Informe anual de labores, Programa de Fitopatología, ICA (Bogotá), p.57.
255. GILLET, S. 1940. *Report on a visit to the coffee growing centres in Jamaica, Costa Rica and Colombia*. Mon. Bull. Coffe Bd. Kenya 6(2): 24-27; 6(3): 40-42.
256. GIRALDO, J. D. & J.R. SÁNCHEZ. 1983. *Reconocimiento de enfermedades de la guadua (Bambusa guadua H. et B.) en el departamento de Caldas*. Universidad de Caldas, Tesis, 52 pp.
257. GÓMEZ, C. & L.A. MOLINA. 1986. *Agentes patógenos de cosecha y poscosecha en cuatro variedades de trigo (Triticum vulgare Will.) en el departamento de Nariño*. VII Congreso Ascolfi, Paipa, Colombia.
258. GÓMEZ T., J. 1985. *Nematodos fitoparásitos en sistemas de arroz bajo condiciones de riego*. Ascolfi-ICA-Universidad del Tolima. Ibagué.
259. GÓMEZ, J.E. 1990. *La roya blanca del crisantemo*. Ascolfi Informa 16(3): 27.
260. GÓMEZ, J.E. 1990. *Incidencia de enfermedades del lulo, Solanum quitoense en el departamento del Cauca*. Ascolfi Informa 16(1): 1.
261. GÓMEZ, J.E. 1992. *Secamiento de ramas de mora de castilla (Rubus sp.) causada por Gloeosporium sp.* Ascolfi Informa 18(2): 17.
262. GÓMEZ, J.E. & M.C. CARRILLO. 1992. *La mancha de Cercospora sp. en espárrago (Asparagus officinalis L.) en el departamento del Cauca*. Ascolfi Informa 18(3): 34.
263. GÓMEZ, J.E. 1992. *El moko o maduraviche del plátano en el municipio de Timbío en el departamento del Cauca*. Ascolfi Informa 18(4): 40.
264. GÓMEZ, J.E. 1993. *Primer reporte de roya Puccinia sp. afectando tomate Lycopersicum esculentum Mill. en el departamento del Cauca*. Ascolfi Informa 19(1): 6.
265. GÓMEZ, J.E. 1993. *Reconocimiento de enfermedades del espárrago (Asparagus officinalis L.) en el departamento del Cauca*. Ascolfi Informa 19(3): 26.
266. GÓMEZ, L.E. 1988. *Evaluación de la población de nematodos fitoparásitos asociados con el cultivo de arroz en el distrito de riego. Usosaldaña, Tolima*. Ascolfi Informa 14(3): 30.
267. GÓMEZ, L.E. 1990. *Enfermedades del maní en el departamento del Tolima*. Ascolfi Informa 16(3): 21.
268. GÓMEZ G, M.L. 1997. *Reconocimiento de hongos del follaje en malezas de hortalizas en el corregimiento de San Cristóbal (Ant.)*. Universidad Nacional de Colombia, Facultad de Ciencias Agropecuarias, Medellín. Tesis de grado. 93 pp.
269. GÓMEZ, M.R. 1977. *Evaluación de pudrición de cápsulas en algodones demostrativos en Tunipana*. Ascolfi Informa 3(6): 7.

270. GONZÁLEZ, R.A.; C. NÚSTEZ & N. BENAVIDES. 1990. *Estudios de reconocimiento de enfermedades patógenicas en tres especies olerícolas cultivadas en la zona de Anáme-Cajamarca, departamento del Tolima*. XI Congreso Ascolfi, Ibagué, Colombia.
271. GONZÁLEZ, R.A., L.L. BUITRAGO & M. del R. SILVA. 1992. *Evaluación e identificación de enfermedades fungosas en genotipos de sorgo (Sorghum bicolor (L.) Moench.) en localidades del Meta*. Fitopatología Colombiana 16(1-2): 106.
272. GRANADA, G.A. & E. GARCÍA. 1976. *Mancha parda del arroz*. Ascolfi Informa 2(1): 3.
273. GRANADA, G.A. & J.I. VICTORIA. 1978. *Problemas en caña panelera del departamento de Norte de Santander*. Ascolfi Informa 4(1): 7.
274. GRANADA, G. 1979. *Machismo, a new disease of beans in Colombia*. Phytopathology 69: 1.029.
275. GRANADA, G. 1980. *Mycoplasma disease in Colombia*. En: Bean production problems. H.F. Schwartz & G.E. GÁLVEZ, Editors, C.I.A.T., Cali, pp. 204-210.
276. GRANADA, G.A. & F. VARÓN de A. 1983. *La punta loca del maíz en Colombia*. Ascolfi Informa 9(1): 3.
277. GRANADA, G. A. & F. VARÓN de A. 1983. *Escañaldo del maíz*. Ascolfi Informa 9(6): 35.
278. GRANADA, G.A. 1984. *Engrosamiento de nudos de la soya*. VI Congreso Ascolfi, Santa Marta, Colombia.
279. GRANADA, G.A. & F. VARÓN de a. 1986. *Pudrición por Phytophthora en soya*. Ascolfi Informa 12(2): 15.
280. GRANADA, G.A. 1986. *Carbón de la espiga del maíz*. Ascolfi Informa 12(5): 35.
281. GRANADA, G.A. 1986. *Pudrición carbonosa de la soya en el Tolima*. Ascolfi Informa 12(5): 37.
282. GRANADA, G.A. & F. VARÓN de A. 1986. *Pudrición por Phytophthora en soya*. Revista ASIAVA (Cali) 19: 17.
283. GRANADA, G.A. 1987. *La gomosis de los cítricos y su control*. Horticultura Moderna 7: 8.
284. GRANADA, G.A. 1989. *Carbón de la panoja del sorgo*. Ascolfi Informa 15(1): 4.
285. GRANADA, G.A. 1988. *El machismo de las leguminosas al acecho*. Ascolfi Informa 15(3): 24.
286. GRANADA, G.A. 1989. *Marchitez del cacao por Verticillium dahliae*. El Cacaotero Colombiano 12(37): 17.
287. GRANADA, G.A. 1990. *Bacteriosis del maracuyá*. Ascolfi Informa 16(6): 47.
288. GRANADA, G.A. 1992. *Manejo fitosanitario integrado del moko del plátano (Pseudomonas solanacearum raza 2) en el departamento del Quindío*. Ascolfi Informa 18(8): 27.
289. GROSE, E.; J. ORJUELA & H.D. THURSTON. 1963. *Deterioración de granos almacenados de trigo y cebada en la Sabana de Bogotá*. Agricultura Tropical (Bogotá) 19: 264.
290. GUERRERO, O. 1979. *El virus del moteado del haba*. Ascolfi Informa 5(1): 6.
291. GUERRERO, O. & G. MARTÍNEZ. 1980. *Evaluación de pérdidas ocasionadas en la variedad de papa ICA-Puracé por los virus «Potato Virus X», «Potato Virus Y» y «Potato Leafroll Virus»*. Fitopatología Colombiana 9(1): 33.
292. GUERRERO, O. 1984. *Nematodos del nudo radicular Meloidogyne spp. en cereales menores y otros hospederos*. Ascolfi Informa 10(4):
293. GUERRERO, O. 1986. *Comportamiento de la variedad de papa ICA- Nariño en cuatro*

- niveles de población del nematodo quiste (*Globodera pallida* Stone). VII Congreso Ascolfi, Paipa, Colombia.
294. GUERRERO, O. 1986. *El nematodo del nudo de la raíz Meloidogyne atacando zanahoria*. Ascolfi Informa 12(3): 21.
295. GUERRERO, O. 1990. «*Mortaja blanca*» enfermedad de la papa causada por el hongo *Rosellinia* sp. Revista ICA 25(3): 243.
296. GUERRERO, O. & N. ANGULO. 1992. *Principales enfermedades del frijol en el departamento de Nariño*. ICA, Bol. Técnico 214. 29 pp.
297. GUERRERO, O. & P.J. TAMAYO. 1992. *Necrosis de vainas: nuevo disturbio en cultivos de haba de Nariño*. Ascolfi Informa 18(5): 44.
298. GUEVARA, L.A., L.E. NIETO, F. VARÓN de A. & F. MARMOLEJO. 1994. *Nematodos asociados a palma de aceite Elaeis guineensis* Jacq. afectadas con pudrición de cogollo. Ascolfi XV Congreso, Santa Fé de Bogotá, septiembre 1994, p. 69.
299. GUZMÁN, J.; H.D. THURSTON & L.E. HEIDRICK. 1960. *Naturaleza de la resistencia parcial de tres clones de papa al Phytophthora infestans (Mont.) de Bary*. Agricultura Tropical (Bogotá) 16: 89.
300. GUZMÁN, S.; J. LEÓN & G. ARBELÁEZ. 1986. *Control del marchitamiento vascular del clavel ocasionado por Phialophora cinerescens & Fusarium oxysporum*. VII Congreso Ascolfi, Paipa, Colombia.
301. HENAO, J.; F. CHAVES & G. ARBELÁEZ. 1985. *Estudio del poder patogénico de Botrytis cinerea Pers. sobre cinco especies de flores de exportación*. Fitopatología Colombiana 11(2): 5.
302. HERRÁN, F.J. 1880. *Comunicación sobre enfermedades del café*. El Agricultor (Bogotá) 2: 162.
303. HOLMES, C., F. MARMOLEJO, M. SÁNCHEZ de P. & N. BRAVO. 1994. *Estudio etiológico de la enfermedad «pudrición seca de la penca» en pitaya amarilla (Selenicereus megalanthus)*. Ascolfi XV Congreso, Santa Fe de Bogotá, septiembre de 1994, 25 p.
304. HUERTAS, C.A., B. RAMÍREZ, A. AGUAS, J.A. ARROYAVE & B. PINEDA. 1994. «*Porroca*» de la papaya en el departamento de Córdoba. Ascolfi Informa 20 (6): 79.
305. HUERTAS, C.A., R.O. OCAMPO, F. VARÓN de A. & K.S. DERRICK. 1994. *Presencia del declinamiento de los cítricos del Valle del Cauca (Colombia)*. Fitopatología Colombiana 18(2): 135.
306. IDROBO, S. 1954. *Represión del Colletotrichum theobromicolum Delacroix en Theobroma cacao L.* Universidad Nacional, Facultad de Agronomía, Palmira, Tesis, 35 pp.
307. INFANTE, J.S. 1932. *Nociones sobre enfermedades del cafeto*. Revista Cafetera de Colombia 4(36-37): 1.351.
308. INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO (ICA). 1978. *Índice de enfermedades de plantas cultivadas en Colombia*. Divisiones de Sanidad Vegetal e Investigación, Bogotá, 189 pp. (mimeográfico).
309. ISAZA, J.C. & I.D. ÁLVAREZ. 1995. *Programa de prevención y erradicación de la roya blanca (Puccinia horiana) del crisantemo*. II Simposio Nacional del Crisantemo, Rionegro (Antioquia), Colombia, p. 55.
310. JARAMILLO, C.; F. VARÓN de A. & C. SÁNCHEZ de L. 1982. *Algunos aspectos sobre presencia de virus en cítricos en Colombia*. V Congreso Ascolfi, Cali, Colombia.
311. JARAMILLO O., J.W., J.A. HERRERA & P. BURITICÁ. 1995. *Enfermedades del cardamomo Elettaria cardamomum (L.) Maton en Antioquia*. XVI Congreso Ascolfi, Medellín, pp. 11.

312. JAYASINGHE, U., B. PINEDA & J.C. LOZANO. 1982. Organismos similares a micoplasmas ocasionando la antolisis en yuca. Ascolfi Informa 8(5): 48.
313. JENNINGS, P.R. 1958. *Hoja blanca del arroz*. Agricultura Tropical (Bogotá) 14: 511.
314. JIMÉNEZ, C.I. & L.F. RESTREPO. 1984. *Etiología de la secadera del maracuyá (Passiflora edulis var. flavicarpa) en la zona del occidente medio antioqueño*. Universidad Nacional de Colombia, Facultad de Agronomía (Medellín), Tesis, 83 pp.
315. KERN, F.D. & C.E. CHARDON. 1927. *Notes of some rusts of Colombia*. Mycología 19: 268.
316. KERN, F.D., H.W. THURSTON & H.H. WETZEL. 1933. *Annotated index of rusts of Colombia*. Mycologia 25: 448.
317. KERN, F.D. & R.A. TORO. 1935. *Notes on some fungi from Colombia*. Mycología 27: 615.
318. KERN, F.D. 1939. *Chardoniella. A new genus of the Uredinales*. Mycologia 31: 373.
319. KERN, F.D. & H.W. THURSTON. 1954. *Additional species of uredinales from Colombia*. Mycologia 47: 354.
320. LABERRY, R.; J.C. LOZANO & B. PINEDA. 1980. Detectan pudrición seca de la yuca en el Valle del Cauca. Ascolfi Informa 6(6): 74.
321. LABERRY, R. & J.C. LOZANO. 1982. *El añublo fungoso de la yuca (Manihot esculenta Crantz) causado por Choanephora cucurbitacearum (Berk. & Revista) Thaxter*. V Congreso Ascolfi, XXII Reunión APS-CD, Cali, Colombia.
322. LABERRY, R.; J.C. LOZANO & P. BURITICÁ. 1984. *Estudio taxonómico de especies del género uromyces en yuca (Manihot spp.)*. Fitopatología Brasileira 9(3): 525.
323. LABERRY, R.; J.C. LOZANO & J.M. HERNÁNDEZ. 1986. *Resistencia adquirida y genética de la yuca (Manihot esculenta Crantz) a Diplodia manihotis*. VII Congreso Ascolfi, Paipa, Colombia.
324. LABERRY, R. & J.C. LOZANO. 1988. *Enfermedades en los cultivos de yuca asociados con maíz y ñame en Córdoba, Bolívar, Sucre y Atlántico*. Ascolfi Informa 14(6): 66.
325. LABERRY, R. & J.C. LOZANO. 1990. *Efecto del origen del material de siembra y el sistema de cultivo en la severidad e incidencia del añublo bacterial, el añublo fungoso (Choanephora cucurbitarum) y el superalargamiento*. Ascolfi Informa 16(5): 39.
326. LABERRY, R. & J.C. LOZANO. 1992. *El añublo bacterial de la yuca por Xanthomonas campestris pv. manihotis: estado actual*. Ascolfi Informa 18(1): 6.
327. LEGUIZAMÓN, J.E. 1975. *Reconocimiento e identificación de enfermedades del cultivo del ajo en Cundinamarca y Boyacá*. Programa de Estudios para Graduados, ICA-U Nacional, Tesis, 53 pp.
328. LEGUIZAMÓN, J. & R. BARRIGA. 1976. *Enfermedades del ajo (Allium sativum L.) en Cundinamarca y Boyacá*. Noticias Fitopatólogicas 5(1): 4.
329. LEGUIZAMÓN, J. 1977. *Mildeo, Peronospora destructor (Berk.) Casp. Cebolla (Allium cepa L.)*. En: Patología Vegetal, ICA, Bol. Tec. 45.
330. LEGUIZAMÓN, J. 1977. *Mancha púrpura, Alternaria porri (Ellis) Cif. Cebolla (Allium cepa L.)*. En: Patología Vegetal, ICA, Bol. Tec. 45.
331. LENNE, J.M. & L.A. HERNÁNDEZ. 1986. *Primer registro de pudrición carbonosa de Stylosanthes guianensis en Colombia*. Ascolfi Informa 12(1): 1.
332. LIERA, G. & J. STERN. 1938. *Informe de la*

- comisión técnica que estudió el problema de la sigatoka en el Magdalena. Boletín Cooperativa Bananera del Magdalena (Santa Marta) 4-5: 8.
333. LIGARRETO, G.; M. CASTILLO & J. VELANDIA. 1989. Observación de 175 genotipos de lenteja (*Lens culinaris*) por su comportamiento a enfermedades en Boyacá. X Congreso Ascolfi, V reunión ALF, XXIX reunion APS-CD, Cali, Colombia, Resúmenes.
334. LLANOS, C. 1957. Patogenicidad del *Isariopsis griseola* Sacc. en frijol (*Phaseolus vulgaris* L.). Acta Agronómica (Palmira) 7: 164.
335. LLANOS, C. 1960. I. Estudios del complejo causal del trébol blanco y otras leguminosas forrajeras. II. Royas de pastos. III. Reconocimiento de enfermedades de pastos y forrajes. En: Informe anual de labores, Programa de Fitopatología, Ministerio de Agricultura, Colombia, DIA y OIE (Bogotá), pp. 34-42.
336. Llanos, C. 1964. Estado fitosanitario de algunas plantaciones de algodón de Codazzi y Valledupar (Magdalena). Boletín de Noticias, IFA (Bogotá) 4(10): 4.
337. LIANOS, C. & H. PATIÑO. 1964. Estado fitosanitario de las plantaciones de palma africana. La Pepilla y Patuca (Departamento del Magdalena). Boletín de Noticias, IFA (Bogotá) 4(11): 1.
338. LIANOS, C.; H.D. THURSTON & L. V. CROWDER. 1964. Complejo causal de la pudrición del trébol blanco (*Trifolium repens* L.). Agricultura Tropical (Bogotá) 20: 673.
339. LIANOS, C. & M. SÁNCHEZ de P. 1982. Enfermedades del achiote, *Bixa orellana* L., en Colombia. V Congreso Ascolfi, XXII Reunión APS-CD, Cali, Colombia.
340. LIANOS, C. & M. SÁNCHEZ de P. 1984. La mancha parda de halo, *Cercospora* sp. en achiote, *Bixa orellana* L., en algunas regio-
- nes de Colombia. Ascolfi Informa 10(4): 10.
341. LOERAKER, W.M.; R. NAVARRO; M. LOBO & L.J. TURKENSTEEN. 1986. Phoma andina var. *cristalliformis* var. nov. un nuevo patógeno del tomate y la papa en los Andes. Fitopatología (Peru) 21: 99.
342. LOMBARD, F. F. 1947. Review of literature on *cinchona* diseases, injuries and fungi. US Depart. Agr. Bibliog. Bull. 9. 70 pp.
343. LONDONO, E. & J.A. URIBE. 1988. Etiología de la «secadera» de la granadilla (*Passiflora ligularis* Juss.) en la zona del municipio de Urrao, Antioquia. Universidad Nacional de Colombia, Facultad Ciencias Agropecuarias, Medellín, Tesis, 66 pp.
344. LÓPEZ, A. 1957. Efectividad de varios fungicidas en la represión del Damping-off y de la pudrición de las semillas del frijol (*Phaseolus vulgaris* L.). Acta Agronómica (Palmira) 7: 141.
345. LÓPEZ, C. & A. ESCOBAR. 1920. Informe sobre la excursión hecha por la Escuela de Agricultura a la Provincia de Oriente. Revista Agrícola (Bogotá) 6: 530.
346. LÓPEZ, C. & J.C. LOZANO. 1992. Evaluación sobre resistencia a *Phytophthora nicotianae* var. *nicotianae* en yuca (*Manihot esculenta* Crantz). Fitopatología Colombiana 16(1-2): 113.
347. LÓPEZ-FRANCO, R.M. & J.F. HENNEN. 1986. La roya del género *Tranzschelia* (Uredinales) en el neotrópico. IV Congreso Latinoamericano de Botánica, Medellín (Colombia), Junio-Julio 1.986.
348. LOWY, B. 1971. *Tremellales*. Flora neotropical. Monografía 6. 153 pp.
349. LOZANO, J.C. 1965. Una nueva enfermedad bacteriana del tomate en Colombia causada por la bacteria *Corynebacterium michiganense*. Agricultura Tropical (Bogotá) 8: 410.
350. LOZANO, J.C. 1986. Cassava bacterial blight:

- a manageable disease.* Plant Dis. 70(12): 1089.
351. LOZANO, J.C. & R. LABERRY. 1990. *Problemas patológicos que afectan la calidad sanitaria del material de siembra (estacas) de la yuca en Colombia.* En: Memorias XI Congreso Ascolfi, Ibagué, Colombia, pp. 14.
352. LOZANO, T.Z. & S. VELÁSQUEZ. 1987. *Evaluación de daños causados por el hongo Ceratocystis paradoxa en el cultivo del cocotero en el departamento de Córdoba.* En: Memorias VIII Congreso Ascolfi, Manizales, pp. 110.
353. LOZANO, T.Z. & S. VELÁSQUEZ. 1987. *Diagnóstico de campo de la enfermedad causada por Ceratocystis paradoxa en el cocotero en el departamento de Córdoba.* En: Memorias VIII Congreso Ascolfi, Manizales, pp. 110.
354. LUJÁN, L. 1958. *Control químico de las pudriciones en la semilla cortada de papa.* En: IV Reunión Latinoamericana de Fitotecnia. Ministerio de Agricultura (Chile), pp. 349-350.
355. MANCINI, L.E. & C. CARDONA. 1958. *Varietades cremas de frijol. Selección de germoplasma por resistencia a enfermedades.* En: IV Reunión Latinoamericana de Fitotecnia. Ministerio de Agricultura (Chile), pp. 240-241.
356. MALDONADO, C. & C. SÁNCHEZ de L. 1984. *Caracterización, purificación y serología del virus de la necrosis anular del tomate de árbol (Cyphomandra betacea Sendt.).* VI Congreso Ascolfi, Santa Marta, Colombia.
357. MARTÍN, G. W. 1937. *New or noteworthy fungi from Panama and Colombia.* Mycologia 29: 618; 30: 431; 31: 239.
358. MARTÍNEZ, C. 1879. *Enemigos y enfermedades del cacao.* Sociedad de Agricultores de Colombia, Revista Nacional de Agricultura 2: 74.
359. MARTÍNEZ, E. & P. BURITICÁ. 1970. *La mancha púrpura del trigo, la cebada y la avena.* Revista de Ciencias Agrícolas (Pasto) 2: 17.
360. MARTÍNEZ G., E. 1977. *Ocurrencia de Cladosporium sp. en semillas de trigo.* Ascolfi Informa 3(5): 4.
361. MARTÍNEZ G., E. 1978. *Reconocimiento de patógenos en semillas de remolacha (Beta vulgaris) y zanahoria (Daucus carota).* Ascolfi Informa 4(4): 7.
362. MARTÍNEZ-LÓPEZ, G. & L.M. RICO de C. 1975. *El virus del rayado colombiano del maíz (Zea mays L.).* Fitopatología Colombiana 4(1): 27.
363. MARTÍNEZ-LÓPEZ, G. 1977. *Alarmante incidencia de problemas causados por virus y micoplasmas en maíz en el Valle del Cauca.* Ascolfi Informa 3(4): 6.
364. MARTÍNEZ-LÓPEZ, G. 1997. *Enfermedades causadas por virus en cultivos de flores y otras plantas ornamentales en Colombia.* Memorias XVIII Congreso Ascolfi, Palmira.
365. MARTYN, E.B. 1949. *Notes on a visit to Colombia.* Tropical Agriculture (Trinidad) 26 (1-6): 48.
366. MAYOR, E. 1911. *La mancha de los cafetos en el departamento de Cundinamarca.* Revista Nacional. Agricultura (Bogotá) 6: 135-152.
367. MAYOR, E. 1912. *El amarilleamiento de los cafetos en el departamento de Cundinamarca.* Revista Nacional. Agricultura 6: 331.
368. MAYOR, E. 1914. *Contribution à l'étude des Uredinees de Colombie.* En: Fuhrmann, O. & E. Mayor. Voyage d'exploration scientifique en Colombie. Mem. Soc. Neuch. Sci. Nat. 5(2): 442.
369. MCCOY, R.B. & G. MARTÍNEZ-LÓPEZ. 1982. *Phytomonas staheli associated with coconut and oil palm diseases in Colombia.* Plant Dis. 66(8).

370. MEJÍA, R. 1931. *La aracnosis del cafeto*. Revista Cafetera de Colombia 3(28-29): 1.043.
371. MEJÍA, R. 1933. *Labores de investigación en el Instituto Agrícola Nacional*. Sociedad Antioqueña de Agricultores (Medellín), Boletín Agrícola 203: 291.
372. MEJÍA, R. 1933. *Las verrugas o tumores de los guamos*. Revista Cafetera de Colombia 5(51-53): 1.693.
373. MEJÍA, R. 1934. *El mosaico de la caña en Antioquia*. Boletín Agrícola (Medellín).
374. MEJÍA, R. 1936. *La enfermedad del arroz en el Valle del Cauca*. Revista Agricultura (Bogotá) 8(1): 3.
375. MEJÍA, R. 1936. *Labores de investigación en el Instituto Agrícola Nacional*. Boletín Agrícola (Medellín) 203: 291.
376. MEJÍA, R. & E. RUIZ. 1937. *Enfermedad de los pinos en Piedras Blancas*. mimeografo.
377. MEJÍA, R. & E. GAVIRIA. 1937. *Informe sobre el cacao en la región de Tumaco*. 30 pp.
378. MEJÍA, R. 1938. *Enfermedades de la papa, algodón, arroz, cabuya, caña y cacao*. Revista Agricultura (Bogotá) 10(12): 344.
379. MEJÍA, R. & C. GARCÉS. 1938. *Informe sobre la marchitez del algodón en la región de Armero (Tolima)*. Instituto Agrícola Nacional (Medellín). Circular 1, 18 pp.
380. MEJÍA, R. 1939. *Dormidera de la papa*. Revista Facultad Nacional de Agronomía (Medellín) 1: 34.
381. MEJÍA, R. 1940. *Mancha y seca de las hojas de la cebolla*. Revista Facultad Nacional. Agronomía (Medellín) 2: 609.
382. MEJÍA, R. 1945. *Informe que rinde el jefe del Departamento Técnico a la Federación Nacional de Cafeteros*. Informe General. XV Congreso Nacional. Cafetero. Colombia.
383. MEJÍA, R. 1955. *Vigilancia fitosanitaria para América*. Agricultura Tropical (Bogotá) 11: 81.
384. MERCHÁN, V.M. 1979. *Formación en medios de cultivo de basidiocarpos de Crinipellis perniciosa*. Ascolfi Informa 5(5): 54.
385. MERCHÁN, V.M. 1993. *Experiencias en el manejo de roselinia*. Ascolfi Informa 1.9(3): 23.
386. MICHELSEN, C. 1893. *Enfermedad del café*. El Agricultor (Bogotá) 9: 415.
387. MILLER, R. 1954. *Un nuevo factor para el marchitamiento de frutos jóvenes de cacao*. Cacao en Colombia 3: 209.
388. MIRANDA, A. 1933. *Enfermedades y accidentes del trigo*. Boletín de Agricultura (Bogotá) 4: 31.9.
389. MIRANDA, A. & L.M. MURILLO. 1933. *Estudio sobre las enfermedades y plagas en los frutales (Informe)*. Boletín de Agricultura (Bogotá) 4: 329.
390. MIRANDA, J. D. 1925. *Sobre una enfermedad del café*. Revista Nacional de Agricultura (Bogotá) 21: 51.
391. MOLINA-VALERO, L.A. 1973. *Fase perfecta del oido de la begonia (Begonia spp.) encontrada en el departamento de Nariño*. Revista Ciencias Agrícolas 5(1-2): 51.
392. MOLINA-VALERO, L.A.; P. BURITICÁ & A. MIRANDA. 1976. *Fase perfecta de la «cenicilla» de la cebada encontrada en Cundinamarca*. Ascolfi Informa 2(1): 4.
393. MOLINA-VALERO, L.A. & P. BURITICÁ. 1976. *Control biológico de dos especies de malezas de la familia Polygonaceae mediante carbones del grano*. Ascolfi Informa 2(2): 4.
394. MOLINA-VALERO, L.A. 1980. *Los hongos de Colombia-VI. Reconocimiento e identificación de Ustilaginales en Colombia*. Caldasia 13(61): 49.

395. MONTOYA, C.A. 1989. Presencia de *Verticillium spp.* en el oriente antioqueño. Ascolfi Informa 15(2): 17.
396. MONTOYA, C.A. 1990. Pérdidas en rendimiento por *Ascochyta* (*Phoma exigua var. diversipora*) en cultivares de frijol arbustivo en el oriente antioqueño. XI Congreso Ascolfi, Ibagué, Colombia.
397. MONTOYA, C.A. 1991. El maduraviche, secaviche o muerte prematura de la soya en los Llanos Orientales. Ascolfi Informa 17(3): 26.
398. MONTOYA, C.A. 1991. Pudrición del tallo y raíz de la soya por *Phytophthora* en los Llanos Orientales. Ascolfi Informa 17(4): 35.
399. MONTOYA, L.H. 1977. Mancha común de la hoja, *Mycosphaerella fragariae* (*Tul.*) Landau (*Ramularia phaseolina* (*Sacc.*) Peck. en fresa (*Fragaria sp.*). En: Patología Vegetal, ICA, Bol. Técnico 45.
400. MORALES, F.J.; M. CASTAÑO & J.A. ARROYABE. 1991. Infecciones por *Potyvirus* en diferentes especies de leguminosas forrajeras. XII Congreso Ascolfi, Manizales, Colombia, pp. 85.
401. MORALES, F.J.; L.A. CALVERT & J.A. ARROYABE. 1991. Caracterización del virus de la macana del fique como un nuevo miembro del grupo de dianthovirus. XII Congreso Ascolfi, Manizales, Colombia, pp. 79.
402. MORENO, P.A. 1983. El cultivo del tabaco tipo García. ICA Boletín Didáctico # 14. 31 pp.
403. MOSQUERA, A.T., N. MURCIA & F. VARÓN de A. 1994. Susceptibilidad del guayabo (*Psidium guava* L.) a nematodos fitoparásitos. Ascolfi Informa 20 (6): 71.
404. MUNÉVAR, D.I. 1977. Pudrición del pie y la raíz, *Fusarium roseum* Fk. (*Emend. Snyd. & Hans.*) f. sp. *cerealis* (*Cke.*) Snyd. & Hans. Trigo. (*Triticum aestivum*). En: Patología Vegetal, ICA, Boletín Técnico 45.
405. MUNÉVAR, D.I. 1977. Roña, Elsinoe fawcetti Bit. & Jenk. (*Sphaceloma fawcetti* Jenk.). Cítricos (*Citrus spp.*). En: Patología Vegetal, ICA, Bol. Técnico 45.
406. MUÑOZ, H. 1974. Estudio de enfermedades fungosas que afectan al cultivo de setas *Agaricus bisporus* (*Lange*) Sing., en la Sabana de Bogotá. Tesis. Programa de Graduados (PEG) ICA-Universidad Nacional de Colombia Bogotá, 95 pp.
407. MUÑOZ, M. & P.J. TAMAYO. 1994. Presencia de *Choanephora cucurbitarum* en frijol caupí (*Vigna unguiculata* (L.) Walp. Ascolfi Informa 20(1): 4.
408. NAG RAJ, T.R. 1977. Miscellaneous micro-fungi. II. Can J. Bot. 55(7): 757.
409. NAUNDORF, G. 1954. Contribuciones al problema de la moniliasis del cacao. Cacao en Colombia 3: 35.
410. NAVARRETE, M.A. 1948. Un programa para el mejoramiento de la papa en Colombia. Revista Facultad Nacional Agronomía (Medellín) 8: 375.
411. NAVARRO, R. & O.D. PUERTA. 1976. Mancha anillada del frijol. Ascolfi Informa 2(6): 5.
412. NAVARRO, R. & G.A. GRANADA. 1978. Problemas de marchitez bacterial en el departamento de Antioquia-Colombia. Ascolfi Informa 4(2): 7
413. NAVARRO, R. & O.D. PUERTA. 1978. Proceso de infección por *Gloeosporium sp.* en frutos de tomate de árbol *Cyphomandra betacea* (Cav.) Sendt. Ascolfi Informa 4(3): 6.
414. NAVARRO, R. & O.D. PUERTA. 1981. Antracnosis (*Colletotrichum gloeosporioides*) en hojas de tomate de árbol (*Cyphomandra betacea* Sendt). Ascolfi Informa 7(3): 24-25.
415. NAVARRO, R. & O. D. PUERTA. 1981. Presencia de *Phoma sp.* en tomate (*Lycopersicon esculentum*). Ascolfi Informa 7(4): 32.

416. NAVARRO, R.; O.D. PUERTA & E. ALVARADO. 1982. *El añublo del pasto king-grass (Pennisetum purpureum x P. tifoides) ocasionado por Pyricularia sp.* Ascolfi Informa 8(2): 14.
417. NAVARRO, R. & P. TAMAYO. 1985. *Pudrición blanca del ajo en Antioquia.* Ascolfi Informa 11(6): 46.
418. NAVARRO, R. 1986. *Algunos problemas patológicos del lulo (Solanum quitoense).* VII Congreso Ascolfi, Paipa, Colombia.
419. NAVARRO, R. & M. LOBO. 1989. *Algunos estudios sobre el «carate» Phoma andina var. cristalliniformis en tomate Lycopersicon esculentum Mill.* Fitopatología Colombiana 13(2): 47.
420. NAVARRO, R. 1995. *Nematodos en crisantemo.* II Simposio Nacional del Crisantemo. Rionegro (Antioquia), Colombia, p. 79.
421. NIETO, L. 1986. *Cuarteado del tronco en arboles de mango (Mangifera indica L.).* VII Congreso Ascolfi, Paipa, Colombia.
422. NIETO, L. 1987. *Marchitez del algodonero en el Tolima.* Ascolfi Informa 13(1): 2.
423. NIETO, L. 1987. *Mancha zig-zag en arrozales del municipio de Saldaña, Tolima.* Ascolfi Informa 13(1): 2.
424. NIETO, L. 1991. *Problemas patológicos en mango.* XII Congreso Ascolfi, Manizales, Colombia.
425. NIETO, L.E. 1977. *Chancro basal Rhizoctonia solani Kuhn. Papa (Solanum tuberosum L.).* En: Patología Vegetal, ICA. Boletín Técnico 45.
426. NIETO, L.E. 1977. *Roya Puccinia pittieriana Henn. Papa (Solanum tuberosum L.).* En: Patología Vegetal, ICA, Boletín Técnico 45.
427. NIETO, L.E. 1985. *Nematodos fitopárasitos de la papa (Solanum tuberosum).* En: Enfermedades de la papa. ICA-Ascolfi, Bogotá, pp. 1-13.
428. NIETO, L.E. 1986. *La madurez prematura de la papa causada por Verticillium spp.* en Colombia. VII Congreso Ascolfi, Paipa, Colombia.
429. NIETO, L.E. 1990. *Comportamiento de algunas variedades comerciales y materiales de la colección central colombiana de papa, al ataque de Verticillium albo-atrum y Verticillium dahliae.* Fitopatología Colombiana 13(2): 78.
430. NIETO, L.E. 1991. *Fusarium solani un posible causante de la pudrición del cogollo de la palma de aceite.* XII Congreso Ascolfi, Manizales, Colombia.
431. NOBMAN de O., B. 1986. *Rango de hospedantes de Rotylenchulus reniformis y patogenicidad en banano.* VII Congreso Ascolfi, Paipa, Colombia.
432. NOLT, B., A.C. VELASCO & B. PINEDA. 1986. *Detección de filamentos dobles de ácido ribonucleico (dsRNA) asociados a enfermedades virales de yuca.* VII Congreso Ascolfi, Paipa, Colombia.
433. NORTON, D.C. & F. VARÓN de A. 1983. *Nematodos asociados con maíz.* Ascolfi Informa 9(5): 11.
434. NORTON, D.C., G. MORGAN & F. VARÓN de A. 1983. *Heterodera glycines on soybeans in Colombia.* Plant Dis. 67: 1.989.
435. NORTON, D.C. & F. VARÓN de A. 1984. *Plant parasitic nematodes associated with maize in the Department of Cauca and Valle del Cauca.* Plant Dis. 68(11): 950.
436. OBREGÓN, R. 1935. *Nueva enfermedad del maní para Colombia.* Boletín Agrícola (Medellín) 204-205: 311.
437. OBREGÓN, R. 1936. *Un amarilleamiento del cafeto.* Boletín Agrícola (Medellín) 9: 725.

438. OBREGÓN, R. 1936. *Un nematodo del café*. Revista Cafetera de Colombia 6(80-87): 2.040.
439. OBREGÓN, R. 1937. *Preliminares al estudio del «mal de tinta» en el café*. Revista Cafetera de Colombia 4: 2131.
440. OBREGÓN, R. 1937. *Apartes del informe sobre reconocimiento fitopatológico del Quindío (Caldas)*. Revista Cafetera de Colombia 4: 2186.
441. OBREGÓN, R. 1940. *La stenosis. Un achicamiento y arrugamiento del algodón*. Public. Ministerio de Economía Nacional (Colombia) 16 pp.
442. OBREGÓN, R. 1940. *Cuatro nuevos deuteromicetos colombianos*. Caldasia (Bogotá) 1: 49.
443. OBREGÓN, R. & F.J. OTOYA. 1941. *Enfermedades de la cebolla (Aspectos de la agricultura intensiva en la provincia de Ocaña, departamento de Santander)*. Revista Facultad Nacional de Agronomía, Medellín, 4: 1.691.
444. OBREGÓN, R. 1944. *Algunas enfermedades de las plantas en la zona frutera de Boyacá*. Revista Facultad Nacional de Agronomía, Medellín, 5: 594.
445. OBREGÓN, R. 1944. *Informe del Servicio de Fitopatología*. En: Anexos al informe del ministro de Economía Nacional al Congreso de 1944. (Colombia) 3: 16.
446. OBREGÓN, R. 1964. *Micología: lista de huespedes colombianos*. Revista Facultad Nacional Agronomía (Medellín) 24: 49.
447. OBREGÓN, R. 1969. *Algunas enfermedades de la mora, el guamo, la cabuya y la cebolla*. Revista Facultad Nacional de Agronomía, Medellín, 26: 3.
448. OBREGÓN, R. 1970. *Roña del fruto de la guayaba peruana*. Revista Ciencias Agrícolas, Pasto, 2: 50.
449. OBREGÓN, R. 1970. *Quemazón o chamusco del níspero del Japón*. Revista Ciencias Agrícolas, Pasto, 2: 51.
450. OBREGÓN, R. 1972. *Secamiento descendente del «yarumo» (Cecropia tessmanii)*. Revista Facultad Nacional Agronomía, Medellín, 27(3): 59.
451. OCAMPO, F. 1978. *Tendencia en la investigación sobre escoba de bruja (Crinipellis perniciosa)*. Ascolfi Informa 4(3): 4.
452. OLAVE, C.A. 1958. *Resistencia de algunas variedades y líneas de frijol (Phaseolus vulgaris L.) al Isariopsis griseola Sacc*. Acta Agronómica (Palmira) 8: 197.
453. OLAYA, H.G. & J.M. LENNE. 1986. *Importancia de Rhizoctonia sp. (binucleado) como patógeno de Centrosema spp. en Colombia*. VII Congreso Ascolfi, Paipa, Colombia.
454. OLAYA, H. G. 1986. *Características de aislamientos de Rhizoctonia solani Kühn y su importancia como patógeno de Stylosanthes guianensis (Aubl.)*. VII Congreso Ascolfi, Paipa, Colombia.
455. ONO, Y., P. BURITICÁ & J.F. HENNEN. 1992. *Delimitation of Phakopsora, Physopella and Cerotelium and their species on Leguminosae*. Mycol. Res. 96(10): 825.
456. ORELLANA, R.G. 1954. *Enfermedades del cacao en Venezuela, Colombia, Ecuador y Trinidad*. Boletín Fitosanitario, FAO, 2(4).
457. ORJUELA, J. 1943. *Informe del Servicio de Fitopatología*. En: Memoria del ministro de Economía Nacional al Congreso de 1943. (Colombia), pp. 166-169.
458. ORJUELA, J. 1944. *Situación patológica de las plantaciones de caña de azúcar en las zonas del valle de Cúcuta, Villa del Rosario y regiones aledañas*. Revista Facultad Nacional Agronomía (Medellín) 5: 200.
459. ORJUELA, J. 1945. *El moho polvoso del algodonero en Colombia*. Agricultura Tropical (Bogotá) 1(9): 51.
460. ORJUELA, J. 1945. *Estudio preliminar del secamiento circunscrito del micay en*

- Antioquia. Revista Universidad Nacional de Colombia (Bogotá) 2: 23.
461. ORJUELA, J. 1946. *La enfermedad «red stripe» de las hojas de la caña de azúcar en Colombia*. Suplemento agronómico (Bogotá) 2: 23.
462. ORJUELA, J. 1947. *Informe del Servicio de Fitopatología*. En: Informe del Departamento Nacional de Agricultura. Memoria Ministerio Economía Nacional (Colombia) pp. 40-47.
463. ORJUELA, J. 1951. *Las royas del trigo en Colombia*. Revista Academia Ciencias Exactas Físico-Químicas y Naturales (Bogotá) 8: 380.
464. ORJUELA, J.; H.D. THURSTON & C. KRULL. 1962. *Especialización fisiológica de Puccinia graminis avenae Eriks. & Henn. en Colombia*. Agricultura Tropical (Bogotá) 18: 529.
465. ORJUELA, J. 1964. *Desarrollo de la fitopatología en Colombia*. Agricultura Tropical (Bogotá) 20: 541.
466. ORJUELA, J. & H.D. THURSTON. 1965. *Pérdidas causadas por la roya amarilla del trigo*. Agricultura Tropical (Bogotá) 21: 23.
467. ORJUELA, J. 1965. *Índice de enfermedades de plantas cultivadas en Colombia*. ICA, Boletín Técnico 11. 66 pp.
468. OROZCO, C. & P. BURITICÁ. 1976. *Enfermedades fungosas prevalentes en los viveros forestales de Antioquia*. II. Congreso Ascolfi pp. 12.
469. OROZCO, C. 1985. *Determinación y control de las principales enfermedades que afectan viveros y plantaciones forestales en Colombia*. Inderena. Estación Forestal La Florida. 7 pp.
470. OROZCO, S.H. 1958. *Mancha del cercospora en frijol*. Universidad Nacional, Facultad Agronomía, Palmira, Tesis, 44 pp.
471. OROZCO, S.; J.V. REY & J.C. LOZANO. 1961. *Algunos estudios de la roya del frijol en el Valle del Cauca (Colombia)*. En: Actas V Reunión Latinoamericana de Fitotecnia (Buenos Aires) 2: 454.
472. ORTIZ, G.; B. SAÑUDO & P. BURITICÁ. 1970. *Géneros de Uredinales en el altiplano de Pasto*. Revista Ciencias Agrícolas (Pasto) 2: 55.
473. OSORIO, N. 1880. *Enfermedad del café*. El Agricultor (Bogotá) 2: 63.
474. OSORIO, A.I.; J.J. RESTREPO & V.M. PARDO. 1989. *Identificación de especies del grupo del Aspergillus flavus presentes en granos almacenados de arroz (*Oriza sativa L.*), maíz (*Zea mays L.*) y sorgo (*Sorghum vulgare Pers.*)*. Revista ICNE 2(1): 121.
475. OSORIO, J. 1981. *Enfermedades que afectan al caupí (*Vigna unguiculata (L.) Walp.*) en Córdoba*. Ascolfi Informa 7(5): 42.
476. OSORIO, J. 1981. *La muerte descendente del ñame (*Dioscorea sp.*)*. Ascolfi Informa 7(5): 44.
477. OSORIO, J. 1981. *El enano malayo: su comportamiento en la Costa Atlántica colombiana*. Ascolfi Informa 7(6): 55.
478. OSORIO, J. 1984. *Aspectos patológicos generales del ñame (*Dioscorea sp.*) en Colombia*. Ascolfi Informa 10(1): 2.
479. OSORIO, J. & B. RAMÍREZ. 1989. *Principales enfermedades del ñame en la región caribe colombiana*. ICA-Informa 23(1): 13.
480. OSORIO, J. 1990. *Enfermedades del caupí en la región caribe colombiana*. Revista ICA 25(4): 331.
481. OSORIO, J. 1990. *Transmisión por semilla y control de la antracnosis del caupí, causada por *Colletotrichum dematium* (Pers. ex Fr.) Grove*. XI Congreso Ascolfi, Ibagué, Colombia.

482. OSORIO, J. 1991. *Estado actual del problema mildeo velloso del sorgo*. Comité Interinstitucional del Cultivo del Sorgo-CIS-. Reunión anual, Ibagué, Colombia.
483. OSORIO, J. 1993. *Enfermedades del sorgo: perspectiva, nuevos problemas*. Ascolfi Informa 19 (6): 76.
484. OTERO, J.I. & M.T. COOK. 1937. *A bibliography of micology and phytopathology of Central and South America, Mexico and the West Indies*. Jour. Agric. Puerto Rico 21: 249.
485. PACHECO, J., R. PLAZA & S. VELÁSQUEZ. 1991. *Determinación de la etiología de una enfermedad virosa en patilla (Citrullus vulgaris) en el valle del Sinú*. XII Congreso Ascolfi, Manizales, Colombia.
486. PALACINO, J.H. & J. LEGUIZAMÓN. 1991. *Interacción entre Glomus manihotis y Meloidogyne incognita en pitaya amarilla y roja, bajo condiciones de vivero*. Fitopatología Colombiana 15(1): 9.
487. PARDO, P. 1883. *Contestaciones a la circular sobre enfermedades de las papas*. El Agricultor (Bogotá) 5: 251.
488. PARDO-CARDONA, V.M. 1982. *Secamiento descendente o «die back» del eucalipto en el municipio de San Sebastián (Magdalena)*. Revista Gallescencia 1(3): 27.
489. PARDO-CARDONA, V.M. 1986. *Índice de hospedantes Cephaleuros spp. en Colombia*. Gallescencia 5: 71.
490. PARDO-CARDONA, V.M. 1986. *Ocurrencia y algunos aspectos de la biología de Dicheirinia binata (Berk. & Curt.) Arth. en el departamento de Antioquia*. VII Congreso Ascolfi, Paipa, Colombia.
491. PARDO-CARDONA, V.M. 1988. *Uredinales de Antioquia*. Primera parte. Universidad Nacional de Colombia, Medellín. 69 pp.
492. PARDO-CARDONA, V.M. 1988. *Ovuloriopsis Pat. & Har. (Fungi, Moniliaceae) en el departamento de Antioquia*. Revista ICNE 1(1): 43.
493. PARDO-CARDONA, V.M. 1988. *Cephaleuros Kunze, en el departamento de Antioquia*. Revista ICNE 1(1): 55.
494. PARDO-CARDONA, V.M. 1988. *Dicheirinia binata (Berk. & Curt.) Arthur (Uredinales) en el departamento de Antioquia*. Revista ICNE 1(1): 67.
495. PARDO-CARDONA, V.M. 1989. *Ollín foliar del guanabano Annona muricata L. en el municipio de Santa Fe de Antioquia*. Ascolfi Informa 15(5): 46.
496. PARDO-CARDONA, V.M. 1990. *Índice de hongos fitopatógenos de las plantas cultivadas en Colombia*. Universidad Nacional, Facultad de Ciencias, Medellín, 42 pp.
497. PARDO-CARDONA, V.M. 1991. *Cephaleuros virescens Kunze (Chlorophyta) alga parásita de algunos frutales en el departamento de Antioquia*. XII Congreso Ascolfi, Manizales, Colombia.
498. PARDO-CARDONA, V.M. 1994. *Índice comentado de las royas (Fungi, Uredinales) del departamento de Antioquia, Colombia*, S.A. Revista del ICNE 5(2): 99.
499. PARDO-CARDONA, V.M. 1996. *Las royas (Uredinales) del maíz en Colombia*. Ascolfi Informa 22(6): 83.
500. PARDO-CARDONA, V.M. & M. SALAZAR Y. 1997. *Una nueva roya del pasto brachiana común en Colombia*. Ascolfi XVIII Congreso, Palmira, CIAT.
501. PARDO-CARDONA, V.M. 1997. *Novedades y correcciones de la flora de Uredinales de Colombia*. Revista Academia Colombiana de Ciencias. 21 (80): 209.
502. PARIS, R. 1958. *El enanismo del trigo y la cebada en Nariño (Colombia)*. En: III Reunión Interamericana de Fitotecnistas, Fitopatólogos

- y Edafólogos. Ministerio de Agricultura de Colombia, DIA y OIE (Bogotá) pp. 206-207.
503. PARRA, A.; C. TORRES & P. TRUTMANN. 1991. *Uromyces setariae- italicae Yoshino* en *Brachiaria humidicola*. Su etiología, dinámica de población y efecto sobre rendimiento. XII Congreso Ascolfi, Manizales, Colombia.
504. PATIÑO, H. 1964. Estado fitosanitario de las plantaciones de palma africana de Hipilandia y San Alberto (Departamento del Magdalena). Boletín de Noticias IFA (Bogotá) 4(11): 7.
505. PATIÑO, H. 1964. Enfermedades de la soya en el Valle del Cauca. Boletín de Noticias IFA (Bogotá) 4(12): 11.
506. PATIÑO, H. 1967. Enfermedades de oleaginosas anuales en Colombia. Agricultura tropical (Bogotá) 23: 532.
507. PATIÑO, H. 1970. Adiciones al Índice de enfermedades de plantas cultivadas en Colombia. Memorias I Reunión Nacional. de Fitopatología y Sanidad Vegetal, ICA-Universidad de Nariño (Pasto), Tomo II, 78 p.
508. PÉREZ, L.; G. CUBILLOS & J.T. CORREA. 1977. Determinación de una escala para evaluar incidencia de Monilia en cacao. Ascolfi Informa 3(5): 2.
509. PÉREZ, L. 1993. Enfermedades de las plantas. Ed. Lealon, Medellín, Colombia, 302 pp.
510. PINEDA, B. 1977. Pudrición algodonosa del tallo *Pellicularia rolfsii* (Sacc.) West. (*Sclerotium rolfsii* Sacc.). tomate (*Lycopersicon esculentum* Mill.). En: Patología Vegetal. ICA, Boletín Técnico 45.
511. PINEDA, B. 1977. *Corynespora sp.* patógeno del algodonero en Colombia. Fitopatología Colombiana 6(2): 130.
512. PINEDA, B. 1980. «Cápsula peluda» en el algodonero en Colombia. Ascolfi Informa 6(6): 76.
513. PINEDA, B. 1986. Presencia de virus latentes en yuca (*Manihot esculenta* Crantz). VII Congreso Ascolfi, Paipa, Colombia.
514. PLAZAS, G. 1951. Una afección de la Musa paradisiaca y otras musáceas. Acta Agronómica (Palmira) 1: 133.
515. POLANÍA, R. 1957. Enfermedades del cacao (*Theobroma cacao* L.) en Colombia. Acta Agronómica (Palmira) 7: 1.
516. PONTIS, R. 1951. A canker disease of the coffee tree in Colombia and Venezuela. Phytopathology 41: 178.
517. PUERTA, O.D. & E. ÁLVAREZ. 1975. Enfermedad en cíprés causada por el hongo *Pestalotia* sp. Ascolfi Informa 1(1): 5.
518. PUERTA, O.D.; M. LOBO Y R. NAVARRO. 1975. Control de *Alternaria* sp. Ascolfi Informa 1(1): 6.
519. PUERTA, O.D. 1977. Añublo *Pyricularia oryzae* Cav., rroz (*Oryza sativa* L.). En: Patología Vegetal, ICA, Boletín Técnico 45.
520. PUERTA, O.D. 1977. Pudrición de la vaina *Rhizoctonia* spp., arroz (*Oryza sativa* L.). En: Patología Vegetal, ICA, Boletín Técnico 45.
521. PUERTA, O.D. & R. NAVARRO. 1978. Mancha redondeada del maíz. Ascolfi Informa 4(6): 7.
522. PUERTA, O.D.; R. NAVARRO & E. GIRARD. 1982. Presencia de *Ramularia* sp. en cebolla cabezona (*Allium cepa* L.) en el oriente antioqueño. Ascolfi Informa 8(2): 17.
523. PUERTA, O.D. & L. ISAZA. 1983. Estudios preliminares del comportamiento de algunas especies de *Colletotrichum gloeosporioides* en tomate de árbol. Ascolfi Informa 9(4): 24.
524. QUICENO, C., D. PARRA & H. ACHICANOY. 1995. Reconocimiento fitosanitario de la guadua (*Guadua angustifolia* Kunt) en el occidente medio antioqueño. XVI Congreso Ascolfi, Medellín, pp. 21.

525. QUIMBAYA, M. & L. NIETO. 1990. *Incidencia y perdidas causadas por el añublo de la vaina (Rhizoctonia sp.) en arroz*. XI Congreso Ascolfi, Ibagué, Colombia.
526. RAMÍREZ, L.A. & B. ALVARADO. 1985. *Principales fitopatógenos forestales en Colombia*. Ascolfi-ICA-Universidad del Tolima. Primer Seminario Regional de Patología Vegetal. Ibagué.
527. RAMÍREZ, B. 1986. *Gomosis, pudrición y caída de frutos del cocotero causada por Ceratocystis paradoxa Dade, una nueva enfermedad en la Costa Atlántica*. VII Congreso Ascolfi, Paipa, Colombia.
528. RAMÍREZ, B. 1991. *Principales enfermedades del cocotero*. ICA- Informa 25(4): 5.
529. REDONDO, E. & F. VARÓN de A. 1991. *Efecto de los nemátodos en el cultivo de la piña Ananas comosus*. XII Congreso Ascolfi, Manizales, Colombia.
530. REDONDO, E. & F. VARÓN de A. 1992. *Efecto de los nemátodos en el cultivo de la piña Ananas comosus (L.) Merr.* Fitopatología Colombiana 16(1-2): 180.
531. REINKING, O.A. & M.M. MANNS. 1934. *Parasitic and other Fusaria counted in Colombia soils*. Zentrbl. fur Bakt., ab. 2, 89(25-26): 502.
532. REINKING, O.A. 1936. *Cylindrocarpon isolation from tropical soils*. Zentrbl. Bakt. ab. II, 94(518): 137.
533. RESTREPO, J.M.; A. BARROS & J. VICTORIA. 1978. *Pérdidas producidas por pudriciones de cápsulas del algodonero (Gossypium hirsutum) en el Valle del Cauca durante el primer semestre de 1973*. Fitopatología Colombiana 7(1): 32.
534. RESTREPO, J.; J. BERNAL & V.M. PARDO. 1991. *Inventario de hongos asociados a frutales del occidente medio antioqueño*. XII Congreso Ascolfi, Manizales, Colombia.
535. REY, J.V. & J.C. LOZANO. 1961. *Estudios fisiológicos de la roya del frijol (Phaseolus vulgaris L.) causada por el Uromyces phaseoli var. typica*. Acta Agronómica (Palmira) 11: 147.
536. REYES, A.R. 1975. *Estudio de la pudrición basal de la panoja del sorgo (Sorghum vulgare Pers.) en el departamento del Tolima*. Ascolfi Informa 1(3): 5.
537. REYES, L. 1957. *Enfermedades del tomate en el Valle del Cauca*. Acta Agronómica (Palmira) 7: 1.93.
538. REYES, R. 1954. *Estudios preliminares sobre la pudrición roja de la caña de azúcar en el Valle del Cauca*. Acta Agronómica (Palmira) 5: 51.
539. RICO de C., L.M. & G. MARTÍNEZ. 1976. *El achaparramiento del maíz en la Sabana de Bogotá*. Fitopatología Colombiana 5(2): 1.976.
540. RICO de C., L.M. & C. SÁNCHEZ de L. 1979. *Virus en cultivos de haba (Vicia faba L.)*. Ascolfi Informa 5(2): 23.
541. RICO de C., L.M. & L.A. HERNÁNDEZ. 1982. *Virus del mosaico de la alfalfa*. Ascolfi Informa 8(5):47.
542. RICO de C., L.M. 1986. *Algunos aspectos sobre posibles hospedantes secundarios del agente causal de la hoja blanca del arroz*. VII Congreso Ascolfi, Paipa, Colombia.
543. RICO de C., L.M. & C. ÁVILA. 1988. *Virus en cultivos de ajo (Allium sativum)*. Ascolfi Informa 14(6): 72.
544. RINCÓN, A.; S.P. CASTAÑO & F. VARÓN de A. 1989. *Reconocimiento y evaluación del daño de nemátodos asociados con pitaya, Acanthocereus pitahaya*. Ascolfi Informa 15(5): 46.
545. RÍOS, D. & D.C. GIACOMETTI. 1963. *La tristeza de los cítricos en Colombia*. En: Informe anual de Labores, Programa de Fitopatología, ICA (Bogotá) pp. 46.

546. ROJAS, E. 1954. *El problema de las razas fisiológicas de Phytophthora infestans. Contribución a su estudio.* Agricultura Tropical (Bogotá) 10(2): 39.
547. ROLFS, P.H. 1901. *Las enfermedades de los tomates.* El Agricultor (Bogotá) 16: 300.
548. ROMÁN, C. 1992. *El cultivo del marañón (Anacardium occidentale) en los Llanos Orientales de Colombia.* ICA-Bancoldex, Boletín Divulgativo # 94. 14 pp.
549. ROSERO, A. & R. JURADO. 1978. *Mosaico del banano (Cucumber Mosaic Virus- CMV) detectado en plantaciones de banano Musa cavendish en la zona de Urabá.* Revista Augura 4(2): 5.
550. ROSERO, E.; R. LABERRY & J.C. LOZANO. 1989. *La pudrición seca de la yuca (Diplodia manihotis): hospederos y resistencia en Manihot esculenta.* X Congreso Ascolfi, V Reunión ALF, XXIX Reunión APS-CD, Cali, Colombia.
551. ROSERO, M.J. 1959. *Herencia de la resistencia del trigo a la roya amarilla (Puccinia glumarum (Schmidt.) Erikss & Henn.).* Universidad Nacional de Colombia, Facultad Nacional de Agronomía, Medellín, Tesis.
552. ROSERO, M.J. 1993. *30 años del ICA. Contribución de las variedades modernas en la producción del arroz en Colombia.* Revista Arroz (Bogotá) 42(382): 32.
553. RUBIANO, J.A. & F. VARÓN de A. 1994. *Identificación y efecto parasítico de nematodos en vid (Vitis spp.).* Ascolfi, Memorias XV Congreso, Santa Fe de Bogotá, 1994, pp. 20.
554. SÁENZ, N. 1892. *Memorias sobre el cultivo del cafeto.* Imprenta La Luz (Bogotá) pp. 49-51.
555. SALAZAR, H. 1991. *Problemas patológicos del maracuyá.* XII Congreso Ascolfi, Manizales, Colombia.
556. SALAZAR, H. & H. TORO. 1993. *Principales enfermedades en diferentes cultivos de importancia económica, diagnosticadas en reconocimientos sistemáticos y del Servicio de Sanidad Vegetal de la Facultad de Agronomía de la Universidad de Caldas.* Universidad de Caldas, Facultad de Agronomía, 20 pp. (inédito).
557. SALDARRIAGA, A.; R. NAVARRO & E. LAGOS. 1991. *Etiología de la roña de la granadilla Passiflora ligularis J. en Urrao, Antioquia.* XII Congreso Ascolfi, Manizales, Colombia.
558. SALDARRIAGA, B.N.; R. NAVARRO; W. CARDONA & E. LAGOS. 1991. *Etiología de la gotera en el higo (Opuntia ficus indica (L.)M.).* XII Congreso Ascolfi, Manizales, Colombia.
559. SÁNCHEZ, A. 1951. *Estudios sobre royas de varios pastos.* En: I Asamblea Latinoamericana de Fitoparasitología. Secretaría de Agricultura y Ganadería, México, Ofic. Est. Espec. Folleto Misc. 4: 107.
560. SÁNCHEZ, A. 1951. *Control de las royas del maíz y del trigo por espolvoreaciones.* Acta Agronómica (Palmira) 1: 169.
561. SÁNCHEZ, A. 1953. *La antracnosis foliar del cacao.* Acta Agronómica (Palmira) 3: 41.
562. SÁNCHEZ, A. 1956. *Efectividad de varios fungicidas usados solos y en combinaciones para el control del «damping-off» y la pudrición de semillas de arvejas y frijoles.* Acta Agronómica (Palmira) 6: 1.
563. SÁNCHEZ, A. 1961. *Enfermedades del algodón en el Valle del Cauca.* Actas V Reunión Latinoamericana de Fitotécnia, Buenos Aires, 2: 509.
564. SÁNCHEZ, A. 1962. *Estado fitosanitario de los cultivos de coco y palma africana en los litorales del Atlántico y Pacífico.* IFA, Departamento de Fitopatología, 55 pp.
565. SÁNCHEZ, A. 1962. *Enfermedades del algodón en el Valle del Cauca.* IFA, Boletín Técnico 1, 24 pp.

566. SÁNCHEZ, A. 1964. *El anillo rojo de la palma africana y el cocotero en Colombia*. Boletín de Noticias, IFA (Bogotá) 4: 3.
567. SÁNCHEZ, A. & H. PATIÑO. 1964. *Estado fitosanitario de la plantación de palma africana «Risaralda» (Cúcuta, Norte de Santander)*. Boletín de Noticias, IFA (Bogotá), 4: 6.
568. SÁNCHEZ, A. 1964. *Enfermedades del algodonero, cocotero y palma africana en Colombia*. Boletín de Noticias, IFA (Bogotá) 4: 6.
569. SÁNCHEZ, A. 1967. *El anillo rojo del cocotero en la zona Tumaco (Nariño)*. Agricultura Tropical (Bogotá) 23.
570. SÁNCHEZ de L., C. & G. MARTÍNEZ-LÓPEZ. 1976. *Reconocimiento del virus de la mancha anular de la papaya (Carica papaya L.) en Colombia*. Revista ICA 11(3): 205.
571. SÁNCHEZ de L., C. & L.M. RICO de C. 1985. *Possible virus del amarilleamiento de venas de la papa en la Sabana de Bogotá*. Ascolfi Informa 11(6): 47.
572. SÁNCHEZ de L., C. 1985. *Enfermedades virales de la papa y su manejo*. En: *Enfermedades de la papa*, ICA-Ascolfi, Bogotá.
573. SÁNCHEZ de L., C. & P. CORZO. 1986. *Identificación de virus en materiales comerciales de papa*. VII Congreso Ascolfi, Paipa, Colombia.
574. SÁNCHEZ de L., C.; R. BURGOS & M. ZÚÑIGA. 1991. *Incidencia del amarilleamiento de venas en papa y avances de la etiología de la enfermedad en Colombia*. XII Congreso Ascolfi, Manizales, Colombia.
575. SÁNCHEZ, M.; L. MANYOMA & F. VARÓN de A. 1992. *Identificación y parasitismo de nematodos asociados con maracuyá Passiflora edulis Sims*. XIII Congreso Ascolfi, Villavicencio, Colombia.
576. SANTAMARÍA, L.M. & C. OROZCO. 1992. *Patología de semillas de Tabebuia rosea* (Bertol) DC. XIII Congreso Ascolfi, Villavicencio, Colombia
577. SAÑUDO, B. & A. CÁCERES. 1975. *Estudio preliminar sobre el «derrite» o «falsa antracnosis» del café, en los departamentos de Cauca y Nariño*. Ascolfi Informa 1(2): 5.
578. SAÑUDO, B. & H. ZULETA. 1975. *Comportamiento de 18 variedades de tomate al marchitamiento por Sclerotium rolfsii, en el departamento de Nariño*. Ascolfi Informa 1(2): 6.
579. SAÑUDO, B. & A. CÁCERES. 1976. *Presencia de la mancha de asfalto del frijol de enredadera en algunos municipios del departamento de Nariño*. Ascolfi Informa 2(4): 3.
580. SAÑUDO, B. & A. CÁCERES. 1976. *Aparición de la roya de la alfalfa en el altiplano de Pasto, departamento de Nariño*. Ascolfi Informa 2(4): 6.
581. SAÑUDO, B. & A. CÁCERES. 1976. *Secamiento del eucalipto (Eucalyptus globulus)*. Ascolfi Informa 2(5): 7.
582. SAÑUDO, B.; J. BENAVIDES & A. CÁCERES. 1976. *Incremento en los ataques de Ascochyta sp. sobre cultivos de frijol del departamento de Nariño y del alto Putumayo*. Ascolfi Informa 2(6): 3.
583. SAÑUDO, B. & J.E. BENAVIDES. 1976. *Presencia de la mustia hilachosa del frijol en el departamento de Nariño*. Ascolfi Informa 2(5): 2.
584. SAÑUDO, B. & J.E. BENAVIDES. 1977. *Eritización del plátano (Musa sp.) en algunas zonas del departamento de Nariño*. Ascolfi Informa 3(1): 2.
585. SAÑUDO, B. 1977. *Presencia de la podredumbre blanca de la raíz del cafeto en el departamento de Nariño*. Ascolfi Informa 3(1): 6.
586. SAÑUDO, B. 1977. *Tolerancia de algunas variedades de frijol al ataque del complejo*

- Ascochyta phaseolorum - Phoma exigua en el alto Putumayo. Ascolfi Informa 3(4): 5.
587. SAÑUDO, B. & O. ZÚÑIGA. 1982. Algunos aspectos sobre la «necrosis rojiza» (Phoma sp.) del frijol en las regiones frías del departamento de Nariño. Ascolfi Informa 8(2): 17.
588. SAÑUDO, B. & O. ZÚÑIGA. 1982. Conocimiento de la variabilidad patogénica de *Colletotrichum lindemuthianum* en las zonas de clima frío moderado del departamento de Nariño. Ascolfi Informa 8(3): 32.
589. SAÑUDO, B. 1985. Aparición del mildio polvoso del trigo en Nariño. Ascolfi Informa 11(5): 38.
590. SAÑUDO, B. & A. RAMOS. 1985. Estudio preliminar sobre el secamiento de la cebolla de rama (*Allium fistulosum*) en el departamento de Nariño. Ascolfi Informa 11 (5): 42.
591. SAÑUDO, B. & G. ORELLANA. 1989. Un virus afectando tomate de árbol (*Cyphomandra betaceae*) en el valle del Sibundoy, Putumayo. Ascolfi Informa 15(3): 23.
592. SAÑUDO, B. & G. ORELLANA. 1989. Pudrición radical negra del tomate de árbol, *Cyphomandra betacea* en el valle del Sibundoy, Putumayo. Ascolfi Informa 15(3): 24.
593. SAÑUDO, B. & J. JURADO. 1990. Búsqueda de fuentes de resistencia a enfermedades fungosas de la curuba en Nariño. Ascolfi Informa 16(1): 3.
594. SAÑUDO, B. & J. JURADO. 1990. Roña polvosa: problema fitosanitario de la papa en Nariño. Ascolfi Informa 16(1): 4.
595. SAÑUDO, B. & J. JURADO. 1990. Presencia del hongo Pythium en cultivos de maíz del valle de Sibundoy, Putumayo. Ascolfi Informa 16(1): 4.
596. SAÑUDO, B. & F. MENA. 1990. Presencia del hongo Nectria en cultivos de fique del departamento de Nariño. Ascolfi Informa 16(2): 16.
597. SAÑUDO, B. & F. MENA. 1990. Una nueva enfermedad del fique en el departamento de Nariño. Ascolfi Informa 16(2): 17.
598. SAÑUDO, B. & B.E. ZÚÑIGA. 1991. Resultados preliminares sobre la etiología de una bacteriosis observada en cultivos de trigo del departamento de Nariño. Ascolfi Informa 17(5): 49.
599. SAÑUDO, B. & B.E. ZÚÑIGA. 1991. Control de pudrición de frutos de fresa por *Gloeosporium* en el departamento de Nariño. Ascolfi Informa 17(6): 52.
600. SAÑUDO, B. & F. SÁNCHEZ. 1991. Identificación y manejo de una enfermedad fungosa del nardo (*Lilium sp.*) en el Tambo, Nariño. Ascolfi Informa 17(6): 53.
601. SAÑUDO, B. & M. INAGAN. 1992. Resultados preliminares acerca de la etiología del «moteado clorótico» del haba en el departamento de Nariño. Ascolfi Informa 18(2): 17.
602. SAÑUDO, B. 1993. Observaciones sobre una nueva enfermedad del fique en el departamento de Nariño. Labranza Cero (Pasto) 4: 3.
603. SARRIA S., A., L.F. SÁNCHEZ B. & F. VÁRÓN de A. 1985. Identificación de malezas hospedantes de *Meloidogyne incognita* raza 1 en el Valle del Cauca. Fitopatología Colombiana 11(1): 4.
604. SIERRA, J.A.; L.A. VALVUENA & R. GROSSO. 1961. Distribución del ataque de carbón volador y carbón duro, sobre cultivos comerciales de cebada Funza en Colombia, durante los años de 1959 y 1960. En: Actas V Reunión Latinoamericana de Fitotecnia (Buenos Aires) 2: 220-221.
605. SILBERSCHMIDT, K.M. 1947. Enfermedades de virus de la papa en Colombia. Agricultura Tropical (Bogotá) 3(1): 27.
606. SILVA, C. & R. NAVARRO. 1994. Efecto del nematodo *Meloidogyne hapla* sobre veinte variedades del pomelo *Chrysanthemum morifolium*. Ascolfi XV Congreso, Santa Fe Bogotá, septiembre 1.994, p. 45.

607. SILVA, M.R.; L.A. GONZÁLES & L.L. BUITRAGO. 1990. *Evaluación e identificación de las enfermedades fungosas en 1.9 genotipos del sorgo (Sorghum bicolor (L.) Moench.) en dos localidades del departamento del Meta*. XI Congreso Ascolfi, Ibagué, Colombia.
608. SKILES, R.L. 1955. *Problemas patológicos y mejoramiento del frijol en Colombia*. Agricultura Tropical (Bogotá) 11: 61.9.
609. SKILES, R.L.; C. CARDONA & O. BARROS. 1958. *Reacción de las líneas de maíz a pudriciones del tallo con Fusarium y Diplodia*. III Reunión Interamericana de Fitogenetistas, Fitopatólogos, Entomólogos y Edafólogos. Ministerio de Agricultura de Colombia, DIA y OIE (Bogotá) pp. 203-204.
610. SKILES, R.L.; O. BARROS & C. CARDONA. 1958. *Efecto protector del tratamiento de semillas de frijol con fungicidas, contra pudriciones radiculares*. En: III Reunión Interamericana de Fitogenetistas, Fitopatólogos, Entomólogos & Edafólogos, Ministerio de Agricultura de Colombia, DIA y OIE (Bogotá) pp. 224-225.
611. SKILES, R.L.; C. CARDONA & O. BARROS. 1958. *Efecto de algunas substancias fungicidas, usadas como protectoras de semillas de Crotalaria juncea, contra pudriciones radiculares*. En: III Reunión Interamericana de Fitogenetistas, Fitopatólogos, Entomólogos y Edafólogos, Ministerio de Agricultura de Colombia, DIA y OIE (Bogotá) pp. 250-251.
612. SKILES, R. & C. CARDONA. 1959. *Mancha gris, a new disease of bean in Colombia*. Phytopathology 49: 133.
613. SMITH, D.L. & J.S. NIEDERHAUSER. 1958. *Occurrence of corn stunt virus in Central America and Colombia*. Plant Disease Reporter 42: 512.
614. SOLANO, F. 1875. *Consultas agrícolas*. La Escuela Agrícola (Bogotá) 1: 102.
615. SOTO, L.; R. LABERRY & J.C. LOZANO. 1989. *Características etiológicas de dos grupos de Phytophthora afectando la Yuca en Brasil y Colombia*. X Congreso Ascolfi, V Reunión ALF, XXIX Reunión APS-CD, Cali, Colombia.
616. STARR, M.P. & C. GARCÉS. 1950. *El agente causal de la gomosis bacterial del pasto imperial en Colombia*. Revista Facultad Nacional de Agronomía (Medellín) 11: 73.
617. SUESCÚN, J. & C. CARDONA. 1964. Reseña histórica sobre mejoramiento del frijol en Colombia. Agricultura Tropical (Bogotá) 20: 308.
618. SYDOW, H. & P. SYDOW. 1914. *Contribution à l'étude des champignons parasites de Colombie*. En: Fuhrmann, O. & E. Mayor. Voyage d'exploration scientifique en Colombie. Mem. Soc. Neuch. Sci. Nat. 5: 432.
619. TAMAYO, C.E. & J. BLANCO. 1994. Caracterización del agente causal de la enfermedad denominada «mancha aceitosa» de la hoja del ciruelo, *Prunus salicina L.* Ascolfi, Memorias XV Congreso, Santa Fe de Bogotá, septiembre de 1994, pp. 18.
620. TAMAYO, P.J.; G.A. GRANADA; F. VARÓN de A. 1984. *Pudrición de injertos del limón Tahiti: estado actual del problema*. Ascolfi Informa 10(2): 12.
621. TAMAYO, P.J. 1984. *Pudrición negra de los esquejes de tomate de árbol*. Ascolfi Informa 10(4): 35.
622. TAMAYO, P.J.; G.A. GRANADA & F. VARÓN de A. 1984. *Nigrospora sphaerica como agente causal de la pudrición del tallo del sorgo*. VI Congreso Ascolfi, Santa Marta, Colombia.
623. TAMAYO, P.J.; G.A. GRANADA & F. VARÓN de A. 1984. *Estudio de problemas patológicos en cultivos de sorgo en el Valle del Cauca*. VI Congreso Ascolfi, Santa Marta, Colombia.

624. TAMAYO, P.J.; G.A. GRANADA & F. VARÓN de A. 1985. *Reconocimiento de problemas patológicos en cultivos de sorgo del Valle del Cauca*. Revista Asiava, ed. 13: 7.
625. TAMAYO, P.J.; M. LOBO; R. NAVARRO & E. GIRARD. 1986. *Reconocimiento del «carate» del tomate en el oriente de Antioquia*. Ascolfi Informa 12(4): 26.
626. TAMAYO, P.J.; R. NAVARRO & O.D. PUERTA. 1986. *Observaciones sobre la incidencia de Cladosporium sp. en pepino, tomate de árbol y lulo*. Ascolfi Informa 12(3): 21.
627. TAMAYO, P.J. & R. NAVARRO. 1990. La roña de la papa. Ascolfi Informa 16(3): 20.
628. TAMAYO, P.J. 1990. Mosaico del tomate de árbol. Ascolfi Informa 16(6): 54.
629. TAMAYO, P.J. & M. CASTAÑO. 1991. Epidemia del virus del mosaico del frijol en el Oriente Antioqueño. Ascolfi Informa 17(5): 47.
630. TAMAYO, P.J. 1992. Glomerella cingulata en frutos de granadilla. Ascolfi Informa 18(4): 37.
631. TAMAYO, P.J. 1992. Vaina negra del frijol causada por Alternaria alternata. Ascolfi Informa 18(4): 38.
632. TAMAYO, P.J. 1992. Secamiento de tallos y ramas del pimentón causado por Sclerotinia sclerotiorum. Ascolfi Informa 18(5): 45.
633. TAMAYO, P.J. & J.A. CORREA. 1992. Septoriosis en lechuga y esclerotiniosis en repollo. Ascolfi Informa 18(6): 52.
634. TAMAYO, P.J. & J. E. JARAMILLO. 1992. Situación patológica de las hortalizas cultivadas en el oriente antioqueño. ICA Informa 26: 29.
635. TAMAYO, P.J. & J.E. JARAMILLO. 1992. Pudriciones de la raíz de la zanahoria, limitantes para la producción de semilla en el oriente antioqueño. Ascolfi Informa 18(6): 53.
636. TAMAYO, P.J. 1993. *Otras enfermedades amenazan el cultivo del tomate en Antioquia*. Ascolfi Informa 1.9(2): 12.
637. TERREROS, J.M. & R. CARDEÑOSA. 1955. *Psorosis de los cítricos en la Estación Agrícola de Palmira*. Agricultura Tropical (Bogotá) 11: 265.
638. THURSTON, H.D. 1963. *Bacterial wilt of potatoes in Colombia*. American Potato Jour. 40: 381.
639. TOBÓN, A.J.D. 1984. *Estudios fisiológicos y morfológicos sobre los géneros Diplodia Fr. y Botryodiplodia Sacc.* Universidad Nacional, Facultad de Agronomía, Medellín, Tesis, 107 pp.
640. TORO, H. 1991. *Problemas patológicos del tomate de árbol (Cyphomandra betacea (Cav.) Sendt.) en Colombia*. XII Congreso Ascolfi, Manizales, Colombia.
641. TORO, R. 1927. *Enfermedades y plagas de las plantas*. Esc. Agric. y Vet. (Medellín), Circ. 4: 33 pp.
642. TORO, R. 1928. *La pequera de los naranjos*. Boletín Sociedad Antioqueña de Agricultores (Medellín).
643. TORO, R. 1929. *Una epifitótia del café en Cúcuta*. Revista de Industrias (Bogotá) 5: (58): 304.
644. TORO, R. 1929. *El enrollamiento de las hojas del durazno*. Revista de Industrias (Bogotá) 5: 261.
645. TORO, R. 1929. *El polvillo del trigo*. Revista de Industrias (Bogotá) 6: 120.
646. TORO, R. 1929. *Una nueva enfermedad de la alfalfa*. Revista de Industrias (Bogotá) 6: 121.
647. TORO, R. 1929. *Un nuevo parásito del café en Cundinamarca*. Revista Cafetera de Colombia 2(13): 437.

648. TORO, R. 1929. *Nota preliminar sobre las enfermedades del cacao en Zarzal*. Revista Nacional de Agricultura (Bogotá) 25: 114.
649. TORO, R. 1929. *Notas micológicas colombianas*. Revista Sociedad Colombiana de Ciencias Naturales 18: 42.
650. TORO, R. 1929. *Plant disease notes from Central Andes. II*. Phytopathology 19: 969.
651. TORO, R. 1930. *Crop disease and pests*. Internat. Bull. Plant Protection 4: 3.
652. TORRES, C. & J. LENNE. 1986. *Enfermedades bacterianas de algunas leguminosas forrajeras promisorias*. VII Congreso Ascolfi, Paipa, Colombia.
653. TORRES, C. & P. TRUTMANN. 1991. *Distribución y resistencia a la roya Uromyces setariae-italicae en la graminea Brachiaria spp.* XII Congreso Ascolfi, Manizales, Colombia.
654. TORRES, E. 1960. *Experimentos en hoja blanca, caña de azúcar, maíz, frijol, tomate, pastos y forrajes, cabada y trigo*. En: Ministerio de Agricultura, DIA y OIE (Bogotá), Programa de Fitopatología, Informe de labores, pp. 27-31.
655. TORRES, E. 1961. *Enfermedades del arroz y caña de azúcar en el Valle del Cauca*. Ministerio de Agricultura, DIA y OIE (Bogotá), Programa de Fitopatología, Informe de labores, pp. 27-31.
656. TORRES, E. 1962. *Enfermedades en el Valle del Cauca*. Ministerio de Agricultura, DIA y OIE (Bogotá), Programa de Fitopatología, Informe de labores, pp. 40-44.
657. TORRES, E. & M.L. SALAZAR. 1970. *Hernia de las crucíferas*. III Reunión Latinoamericana de Fitotecnia, Bogotá, pp. 250.
658. TOVAR, G. 1984. *Escoba de bruja del cacao*. VI Congreso Ascolfi, Santa Marta, Colombia.
659. TURKENSTEEN, L.E. & L.E. NIETO. 1987. *Informe de un reconocimiento de enfermedades de la papa en Colombia*. Ascolfi Informa 13(5): 42.
660. ULLOA, J. de D. 1894. *Correspondencia personal*. El Agricultor (Bogotá) 11: 94.
661. UMAÑA, M.I. & P. BURITICÁ. 1976. *Inventario parcial de Uredinales en el departamento de Cundinamarca. II*. Congreso Ascolfi, pp. 29.
662. VALCÁRCEL, F. 1995. *Enfermedades causadas por patógenos del suelo en crisantemo*. II Simposio Nacional del Crisantemo, Rionegro (Antioquia), Colombia, p. 29.
663. VARELA, C.H., M. SÁNCHEZ de P. & N. BRAVO. 1995. *Estudio etiológico de la enfermedad «pudrición seca de la penca» en pitaya amarilla (Selenicereus megalanthus)*. Fitopatología Colombiana 19(1): 40.
664. VARGAS, A. 1977. *Pudrición negra de las cápsulas Physalospora gossypina Cooke (Diplodia gossypina Stevens), algodonero (Gossypium hirsutum L.)*. En: Patología Vegetal, ICA Boletín Técnico 45.
665. VARGAS, A. 1977. *Antracnosis Glomerella gossypii Edg. (Colletotrichum gossypii Ckl.) algodonero (Gossypium hirsutum L.)*. En: Patología Vegetal, ICA Boletín Técnico 45.
666. VARGAS de A., A. & J.M. LENNE. 1988. *Efecto del añublo foliar por Rhizoctonia spp. en la leguminosa forrajera Centrosema brasiliandum*. Fitopatología Colombiana 11(2): 5.
667. VARGAS de A., A.; P. TRUTMANN & J.L. RAMÍREZ. 1991. *Etiología del síndrome de marchitamiento en Centrosema acutifolium*, XII Congreso Ascolfi, Manizales, Colombia.
668. VARGAS de ÁLVAREZ, A. & P. TRUTMANN. 1991. *Dinámica de la microflora en dos accesiones de Centrosema acutifolium*. XII Congreso Ascolfi, Manizales.

669. VARÓN de A., F. 1977. *Lama gris* Botrytis cinerea Fr. Lechuga (*Lactuca sativa L.*). En: Patología vegetal, ICA Boletín Técnico 45.
670. VARÓN de A., F. 1977. *Manchón de la hoja* Septoria apii-graveolentis Doroge (=Septoria apii (Briosi & Cav.) Chester. Apio (*Apium graveolens L.*). En: Patología vegetal, ICA Boletín Técnico 45.
671. VARÓN de A., F & T. MAQUILÓN. 1981. *Pudrición del follaje por Pythium sp.* Ascolfi Informa 7(4): 38.
672. VARÓN de A., F. & G. GRANADA. 1983. *Mancha parda del maíz en el Valle del Cauca.* Ascolfi Informa 9(2): 8.
673. VARÓN de A., F. & F. JARAMILLO. 1984. *Observaciones preliminares sobre enfermedades virosas en zapallo.* VI Congreso Ascolfi, Santa Marta, Colombia.
674. VARÓN de A., F. 1984. *El zapallo Cucurbita maxima, otro hospedante del machismo de la soya.* Ascolfi Informa 10(6): 55.
675. VARÓN de A., F. & T. MAQUILÓN. 1985. *Pudrición carbonosa del frijol.* Ascolfi Informa 11(6): 23.
676. VARÓN de A., F. & G. GRANADA. 1985. *Etiología del agente causal del marchitamiento de Crotalaria juncea.* Ascolfi Informa 11(6): 3.
677. VARÓN de A., F. 1986. *Phytophthora sp. afectando plantas de zapallo (Cucurbita spp.).* Ascolfi Informa 12(1): 3.
678. VARÓN de A., F. 1986. *Phytophthora sp. afectando tomate en el Valle del cauca.* Ascolfi Informa 12(2): 11.
679. VARÓN de A. F. & G.A. GRANADA. 1986. *Anillo rojo de la palma africana.* Ascolfi Informa 12(4): 6.
680. VARÓN de A., F. 1986. *Marchitamiento por Sclerotinia sp. en girasol.* Ascolfi Informa 12(5): 40.
681. VARÓN de A., F. & V. REY. 1986. *Presencia del nematodo Ditylenchus dipsaci (Kühn) Filipjev en cultivos de cebolla junca en Tenerife (Valle).* Ascolfi Informa 12(6): 48.
682. VARÓN de A., F. 1986. *Problemas del girasol Helianthus annus L.* En: Resúmenes VII Congreso Ascolfi, Paipa, Colombia, pp. 34.
683. VARÓN de A., F. 1987. *El nematodo quiste de la soya.* Revista Asiava 23: 13.
684. VARÓN de A., F. 1988. *Volcamiento del sorgo en el Valle de Cauca.* En: Resúmenes IX Congreso Ascolfi, San Juan de Pasto, Colombia, pp. 7-8.
685. VARÓN de A., F. 1988. *Alta incidencia de Macrophomina phaseolina en el cultivo del algodón.* Ascolfi Informa 14(3): 28.
686. VARÓN de A., F. 1989. *Etiología del marchitamiento y muerte de plantas de papaya.* Ascolfi Informa 15(1): 1.
687. VARÓN de A., F. & D. SAAVEDRA. 1989. *Comportamiento de materiales de papaya a Pythium aphanidermatum.* Ascolfi Informa 15(1): 2.
688. VARÓN de A., F. & F.J. PALACIO. 1989. *Nematodos asociados con fique, Furcraea sp.* Ascolfi Informa 15(6): 59.
689. VARÓN de A., F. 1990. *Cylindrocladium sp. asociado con secamiento y muerte prematura de plantas de soya.* XI Congreso Ascolfi, Ibagué, Colombia.
690. VARÓN de A., F. 1990. *Organismos fungosos asociados con pudriciones radiculares en soya. La soya en la agroindustria, 30 años.* Revista Asiava (Cali) 35: 66.
691. VARÓN de A., F. & E. GARCÍA. 1990. *Estropajo, Luffa cilíndrica, buen hospedero de nematodos fitoparásitos.* Ascolfi Informa 16(4): 34.
692. VARÓN de A., F. 1991. *Cylindrocladium scoparium asociado con secamiento y muerte*

- te prematura de plantas de soya. Fitopatología Colombiana 15(1): 2.
693. VARÓN de A., F. 1991. *Principales enfermedades de la papaya Carica papaya*. XII Congreso Ascolfi, Manizales, Colombia.
694. VARÓN DE A., F. 1993. *Problemas patológicos del girasol Helianthus annus L.* En: El cultivo del girasol. 1993. ICA, Manual de asistencia técnica 58, 265 pp.
695. VELANDIA, J. & P. BURITICÁ. 1976. *Fase perfecta de Rhizoctonia solani*. Ascolfi Informa 2(1): 5.
696. VELANDIA, J. 1985. *Reconocimiento de enfermedades de la arveja en cuatro municipios de Cundinamarca*. Ascolfi Informa 11(6): 50.
697. VELANDIA, J. 1988. *Registro de enfermedades observadas en cultivos de canola (Brassica napus y B. campestris) del departamento de Cundinamarca*. Ascolfi Informa 14(1): 2.
698. VELANDIA, J.; G. LIGARRETO & M.A. CASTILLO. 1989. *Observaciones de 481 introducciones de garbanzo (Cicer arietinum L.) por su comportamiento a enfermedades en Boyacá*. X Congreso Ascolfi, V Reunión ALF, XXIX Reunión APS-CD, Cali, Colombia.
699. VELASCO, A.C.; B. PINEDA & B. NOLT. 1986. *Detección del mosaico común de la yuca mediante la técnica inmunoenzimática (ELISA) utilizando fosfatasa alcalina*. VII Congreso Ascolfi, Paipa, Colombia.
700. VICTORIA, J. & O. BARROS. 1969. *Etiología de una nueva enfermedad bacterial del plátano (Musa paradisiaca L.) en Colombia*. Revista ICA (Bogotá) 4: 173.
701. VICTORIA, J. & G. GRANADA. 1978. *Problemas fitopatólogicos de la arracacha (Arracacia xanthorrhiza Bancr.) en Norte de Santander*. Ascolfi Informa 4(1): 5.
702. VICTORIA, J. 1981. *El carbón de la caña de azúcar en el Valle del Cauca*. Ascolfi Informa 7(2): 10.
703. VICTORIA, J.; E. BUSTAMANTE & A. TRÓCHEZ. 1981. *Presencia del carbón de la caña de azúcar en el Valle del Cauca*. Ascolfi Informa 7(2): 9.
704. VICTORIA, J. 1982. *Presencia de la roya de la caña de azúcar (Puccinia melanocephala Sydow) en el Valle del Cauca*. Ascolfi Informa 8(3): 29.
705. VICTORIA, J.; O. OCHOA & C. CASSALET. 1984. *Enfermedades de la caña de azúcar en Colombia*. Cenicaña (Cali), serie técnica 2. 27 pp.
706. VICTORIA, J.; O. OCHOA & C. CASSALET. 1987. *Presente y futuro del carbón de la caña de azúcar en el Valle del Cauca*. Ascolfi Informa 13(3): 15.
707. VICTORIA, J. & C. CASSALET. 1990. *Resistencia a enfermedades de la caña de azúcar en Colombia*. En: Memorias Congreso Ascolfi, Ibagué, Colombia, pp. 13.
708. VICTORIA, J. & C. CASSALET. 1991. *Resistencia a las principales enfermedades de la caña de azúcar en Colombia*. Fitopatología Colombiana 15(1): 18.
709. VICTORIA, J., M.L. GUZMÁN & J.C. ANGEL. 1994. *Presencia de la escaldadura de la hoja (Xanthomonas albilineans (Ashby) Dowson) afectando plantaciones de caña de azúcar en Colombia*. Ascolfi XV Congreso, Santa Fe de Bogotá, septiembre 1994, p. 73.
710. VIDAL, G. & L.E. NIETO. 1989. *El nematodo de la nudosidad radical (Meloidogyne spp.) un limitante serio para la explotación de pitaya (Seres triangularis)*. Ascolfi Informa 15(2): 15.
711. VILLARRAGA, L.A. 1976. *Determinación del agente causal de la elefantiasis del plátano y del banano*. Ascolfi Informa 2(5): 4.

712. VILLARRAGA, L.A. & E. ANDRADE. 1976. *Estudio preliminar sobre la mancha escalada del arroz Rhynchosporium oryzae Hashioka & Yokogi en los Llanos Orientales*. Ascolfi Informa 2(5): 5.
713. VILLARRAGA, L.A.; K. CARDWELL & R. JURADO. 1980. *Estudio preliminar sobre el complejo de enfermedades del sorgo en los Llanos Orientales*. Ascolfi Informa 6(2): 14.
714. VILLARRAGA, L.A & K. CARDWELL. 1982. *Estudios básicos sobre el manejo de enfermedades fungosas en el cultivo del sorgo*. V Congreso Ascolfi, XXII Reunión APS-CD, Cali, Colombia.
715. VILLARRAGA, L.A. 1985. *Principales enfermedades en el cultivo del arroz, sintomatología, epidemiología y control*. Ascolfi-ICA-Universidad del Tolima. Primer Seminario Regional de Patología Vegetal. Ibagué.
716. VILLEGAS, C. 1994. *Organismos benéficos y patógenos asociados al cultivo de la macadamia en Colombia*. Ascolfi XV Congreso, Santa Fe de Bogotá, septiembre 1994, p. 37.
717. VILMORÍN, M. H de. 1893. *Estudio sobre el orín (polvillo) del trigo*. El Agricultor (Bogotá) 10(5): 212.
718. VOLCY, CH. 1984. *Fluctuación poblacional de nemátodos fitosanitarios en suelo almacenado a temperatura ambiente y bajo refrigeración*. VI Congreso Ascolfi, Santa Marta, Colombia.
719. VOLCY, CH. 1986. *Nuevos registros de nemátodos fitopárasitos para Colombia*. VII Congreso Ascolfi, Paipa, Colombia.
720. VOLCY, CH. 1995. *Monitoreo de la fitonematofauna del cultivo del ponpón en el oriente antioqueño*. XVI Congreso Ascolfi, Medellín, pp. 20.
721. WOLF, F.A. 1960. *Notes on tobacco diseases in Colombia, South America*. Plant Disease Reporter 44: 62.
722. ZUNDEL, G.L. 1939. *Studies on the Ustilaginales of the world*. Mycologia 31: 572.
723. ZAPATA, F. 1965. *Historia de la fitopatología en Colombia*. Universidad Nacional, Facultad de Agronomía (Medellín), Tesis, Ing. Agr. 129 p.
724. ZÁRATE, R. D. 1994. *Enfermedades y plagas de la guanábana, Annona muricata L.: características, manejo y control*. Universidad Nacional, Palmira, p. 63.
725. ZÚÑIGA, G.R. & F. VARÓN de A. 1979. *Nemátodos asociados con el cultivo del plátano (Musa AAB o ABB) en el Valle del Cauca*. Fitopatología Colombiana 8(2): 40.

VI- ÍNDICE DE NOMBRES VULGARES DE LOS CULTIVOS Y SU RESPECTIVA ENTRADA PRINCIPAL

Nombre vulgar	Correspondiente entrada principal por cultivo		
		A	
Aba			Begonia
Abacaraá			Álamo
Abridor			Iraca
Abrojillo			Álamo
Abrojita			Albaca
Abrojito			Albahaca
Abrojo			Albahaca
Abutilón	Maíz	Albahaca cimarrona	Albaca
Acacia	Cacao	Albahaca de gallinazo	Albaca
ACEITUNO	Albaricoque	Albahaca del santísimo	Albaca
Acelga	Abrojillo	Albaricoque	Albaricoque
Achiote	Abrojillo	Albaricoque de Santo Domingo	Mamey
Achira	Abrojillo	Alberchigo	Durazno
Achoncha	Cadillo	Alcachofa	Alcachofa
Achote	Abutilón	Alchuga	Pepino de rellenar
Acuateñas	Acacia	Alegría	Begonia
Admirable	Olivo	Alemán	Alemán
Adormidera	Acelga	Alfalfa	Alfalfa
Agrostide	Achiote	Alfalfa brasilera	Estilosantes
Agrostis	Achira	Alfombra	Alfombra
Agrostis cundidora	Pepino de rellenar	Algodón	Algodón
Agrumo	Achiote	Algodonero	Algodón
Aguacate	Zinnia	Algodón de seda	Algodón de seda
Ahuyama	Pará	Algodoncillo	Malva
Aí	Dormidera	Alimonado	Eucalipto
Ají	Agrostis	Aliso	Aliso
Ají chirel	Agrostis	Aliso andino	Aliso
Ají de relleno	Agrostis	Almácigo	Almácigo
Ají dulce	Yarumo	Almendro americano	Almendro tropical
Ají grande	Aguacate	Almendro costeño	Almendro tropical
Ají pajarito	Auyama	Almendro de porce	Inche
Ají pimienta	Yuca	Almendro fino	Almendro fino
Ají pique	Ají	Almendro de castilla	Almendro fino
Ajo	Pimentón	Almendrón	Almendro tropical
Ajonjolí	Pimentón	almendro tropical	Almendro tropical
	Pimentón	Almondo	Almendro tropical
		Alpaquinoa	Quinua
		Alpiste	Alpiste
		Alpiste forrajero	Alpiste
		Aluvia	Fríjol
		Alverja	Arveja
		Amayuyo	Ruda
		Amor encarnado	Bella helena

Amor seco	Amor seco	Ave del paraíso	Ave del paraíso
Amor seco	Pacunga	Avena	Avena
Anacos	Búcaro	Avena cimarrona	Avena
Anáñas	Piña	Avena choclo	Falsa poa
Anato	Achiote	Avena forrajera	Avena
Anaucos	Búcaro	Avena loca	Avena
Andropogón	Carimagua	Avenilla	Avena
Angleton	Angleton	Azalea	Azalea
Anis	Anís	Azul orchoro	Azul orchoro
Anisillo	Abrojillo		
Anisillo	Ruda		
Anís verde	Anís		
Anoda	Anoda		
Anón	Anón	Babaco	Papayuelo
Anón	Chirimoya	Bacao	Cacao
Anón cimarrón	Guanábana	Badea	Badea
Anón de espino	Guanábana	Badera	Badea
Anón verrucoso	Anón	Baiuc	Cacao
Anturio	Anturio	Ballico	Raigrás
Añil	Añil	Balú	Chachafruto
Apamate	Guayacán	Bambú	Bambú
Apio	Apio	Bambú real	Guadua
Apio	Arracacha	Banano	Banano
Apio crespo	Perejil	Barano	Dividivi
Apio de Castilla	Apio	Barba de indio	Arrocillo
Apio de mesa	Apio	Barbadine	Badea
Arábigo	Café	Barbasco	Gualola
Aragüaney	Guayacán	Barbasco	Lengua de vaca
Araucaria	Araucaria	Barbatucos	Búcaro
Argentina	Argentina	Barrabás	Lengua de vaca
Arita	Calabaza	Batata	Camote
Aroma	Geranio	Batata	Buchón
Aromo	Acacia	Batatilla	Batatilla
Aromo	Geranio	Batavia	Lechuga
Arracacha	Arracacha	Becerra	Boca de dragón
Arracachuelo	Lengua de vaca	Bego	Aguacate
Arrayán	Arrayán	Bejuco de chivo	Centrosema
Arrocillo	Arrocillo	Bejuquillo	Vainilla
Arrocillo	Quinua	Bejuquito	Vainilla
Arrocillo	Liendre puerco	Belena	Bella helena
Arroz	Arroz	Bella helena	Bella helena
Arroz rojo	Arroz	Bencenuco	Algodón de seda
Arveja	Arveja	Berenguela	Hortensia
Arvejita dulce	Arveja	Berenjena	Berenjena
Aso-ya-ee	Cacao	Besito	Bella helena
Aspárrago	Espárrago	Beso de novia	Bella helena
Aster	Aster	Bicha	Achiote
Aster montecasino	Aster	Biflora	Biflora
Astromelia	Astromelia	Biflora	Azalea
Auyama	Auyama	Bija	Achiote

B

Bijuaca	Lengua de vaca	Cachaco	Banano
Bledo	Bledo	Cachimbo	Búcaro
Bledo espinoso	Bledo	Cachipay	Chontaduro
Bledo macho	Bledo	Cacho de cabra	Guamo
Boca de dragón	Boca de dragón	Cachorro	Cadillo
Bocadillo	Banano	Cadillo	Cadillo
Bolinillo	Carambola	Cadillo	Amor seco
Bolsa del pastor	Bolsa del pastor	Cadillo	Pacunga
Bonianto	Camote	Cadillo	Pega-pega
Boquiaberto	Boca de dragón	Cadillo de hierba	Alfalfa
Borla de San Pedro	Begonia	Cadillo morado	Cadillo
Borlitas	Borlitas	Cadillo tigre	Cadillo
Borojó	Borojó	Cadillo rocero	Pacunga
Botoncillo	Botoncillo	Café	Café
Botoncillo	Pacunga	Cafeto	Café
BRACHIARIA	BRACHIARIA	Cahombro	Pepino cohombro
Brachiaria comun	Brachiaria	Cala	Cala
Brachiaria dulce	Brachiaria dulce	Calabaza	Calabaza
Brasilero	Brasílero	Caléndula	Caléndula
Brevo	Brevo	Calzoncitos	Bolsa del pastor
Brócoli	Coliflor	Camalote	Camalote
Bromo	Rescate	Cámbulo	Cámbulo
Búcaro	Búcaro	Camelia	Camelia
Búcaro	Cartucho	Camote	Camote
Buchón		Campanilla morada	Anoda
Buchón		Campanita amarilla	Crotalaria
Buchuva	Uchuva	Campano	Hierba mora
Bufel		Canayuyo	Cerraja
Bufel		Canéndula	Caléndula
Búffel	Búffel	Canola	Canola
Buite	Aguacate	Cansa muelas	Guamo
Burnweed	Quemadora	Cantagallos	Búcaro
Burriada	Yarumo	Canutillo	Suelda con suelda
Burriara	Yarumo	Canutillo	Johnson
		Caña de azúcar	Caña de azúcar
		Caña dulce	Caña de azúcar
		Cañaduz	Caña de azúcar
		Caña forrajera	Caña de azúcar
Cabecera	Cacao	Caña gigante	Bambú
Cabeza de negro	Ñame	Cañaguate	Guayacán
Cabuya	Fique	Cañamazo	Alfombra
Cacahuate	Maní	Cáñamo	Crotalaria
Cacahuete	Maní	Caña panelera	Caña de azúcar
Cacao		Caoba	caoba
Cacao		Capeshuna	Frijol
Cacao cimarrón	Cacao	Capica	Capica
Cacao criollo	Cacao	Capim argentino	Johnson
Cacao de mico	Cacao	Capín	Kikuyo
Cacao dulce	Cacao	Capitata	Capica
Cacay	Inche	Capolín	Cerezo

C

Capotillo colorado	Anturio	Cebolla larga	Cebolla
Capulín	Cerezo	Cebolla ocañera	Cebolla
Caracucha	Centrosema	Cebolla roja	Cebolla
Caracuchos	Bella helena	Cebolleta	Buchón
Carambola	Carambola	Cebollín	Cebolla
Caraota	Frijol	Cebollín	Coquito
Carapas	Patilla	Cedrito	Cordia
Caratero	Almácigo	Cedro	Cedro
Cardamine	Cardamine	Cedro bastardo	Cedro
Cardamomo	Cardamomo	Cedro blanco	Cedro
Cardamomo de Ceylán	Cardamomo	Cedro caobo	Caoba
Cardenio	Iris	Cedro cebollo	Caoba
Cardo	Alcachofa	Cedro colorado	Cedro
Cardón marica	Pitaya	Cedro oloroso	Cedro
Cargadita	Crotalaria	Ceibos	Búcaro
Cariaquita	Venturosa	Cenizo	Quinua
Carimagua	Carimagua	Centeno	Centeno
Carrasposa	Venturosa	Centrosema	Centrosema
Carrasposa	Yarumo	Cerbatana	Cerbatana
Carrasquillo	Venturosa	Cerezo	Cerezo
Carretón	Trébol blanco	Cerezo criollo	Cerezo
Cartamo	Cartamo	Cerraja	Cerraja
Cartucho	Cartucho	Cestillo	Iraca
Cartucho amarillo	Cartucho	Chachafruto	Chachafruto
Cartucho blanco	Cartucho	Chamburo	Papayuelo
Casabe	Yuca	Chamico	Uchuba
Cascabelillos	Guandul	Champiñón	Champiñón
Cascabelitos	Crotalaria	Chanchalagua	Yerba de sapo
Cascalote	Dividivi	Chaquero	Aliso
Casero	Mamoncillo	Chaucha	Papa
Castañuela	Coquito	Chenga	Chontaduro
Castilla	Guinea	Chibichibe	Piñuela
Castor	Higuerilla	Chicalá	Guayacán
Catenche	Guanábana	Chichagüi	Chontaduro
Catleya	Catleya	Chícharo de paloma	Guandul
Catleya de Triana	Catleya	Chicle boyacense	Haba
Catuche	Guanábana	Chilacaiote	Calabaza
Caturra	Café	Chilacúan	Papayuelo
Caucho	Caucho	Chilca	Chilca
Caucho amazónico	Caucho	Chilinchín	Crotalaria
Caujil	Marañón	Chinchimalí	Ruda
Caupí	Caupí	Chipaca	Pacunga
Cebada	Cebada	Chirimoya	Chirimoya
Cebada perlada	Cebada	Chirimoyo	Chirimoya
Cebadilla	Rescate	Chisgua	Achíra
Cebolla	Cebolla	Chivato	Ají
Cebolla cabezona	Cebolla	Chivasa	Coquito
Cebolla de hoja	Cebolla	Chizaca	Coquito
Cebolla de huevo	Cebolla	Chocho	Chocho
Cebolla de rama	Cebolla	Choclo	Maíz
Cebolla junca	Cebolla	Chocolate	Cacao

Chocolo	Maíz	Colza	Canola
Chocorrón	Piñuela	Congüito	Aji
Chonta	Chontaduro	Copo de nieve	Copo de nieve
Chonta	Lata	Copón blanco	Magnolia
Chontaduro	Chontaduro	Coqueta	Bella helena
Chontoruru	Chontaduro	Coquito	Coquito
Chopín	Gordura	Coralito	Fucsia
Chopo	Álamo	Cordia	Cordia
Choroticos rojos	Mortiño borrachero	Cordón de fraile	Cordón de fraile
Chufa	Cortadera	Coriandro	Cilantro
Chuguas	Ulluco	Corona	Cortadera
Chumbera	Higo	Corona de Cristo	Acacia
Chupa	Mamoncillo	Corozo aceitero	Palma africana
Chupana	Chupana	Corredera	Kudzú
Chupico	Papayuelo	Cortadera	Cortadera
Chura	Marañón	Cortadera brava	Cortadera brava
Churimo	Guamo	Corvejo	Badea
Chuva	Copo de nieve	Cotufa	Cortadera
Cierrate	Dormidera	Coyolillo	Cortadera
Cilantro	Cilantro	Coyolito	Coquito
Cilantrillo	Abrojillo	Crisantemo	Crisantemo
Cimbidio	Cimbidio	Crotalaria	Crotalaria
Cinchona	Quina	Cruceta	Argentina
Ciprés	Ciprés	Cuatro filos	Banano
Ciruela de Castilla	Ciruelo	Cuchillo de los perdomo	Cordón de fraile
Ciruelo	Ciruelo	Cují cimarrón	Acacia
Ciruelo calentano	Ciruelo calentano	Culantró	Cilantro
Cítricos	Cítricos	Culluco	Ulluco
Claudia	Ciruelo	Cura	Aguacate
Clavel	Clavel	Curarire	Guayacán
Clavellina	Clavel	Cura verrugas	Venturosa
Clavel de poeta	Clavel	Curo	Aguacate
Clavel reventon	Climacuna	Curuba	Curuba
Climacuna	Coca	Curuba de castilla	Curuba
Coca	Coca	Curuba de indio	Curuba
Cocaá	Coca	Curuba sabanera	Curuba
Cocombro	Pepino cohombro	Cuyanquillo	Vainilla
Coco-plum	Icaco		
Cocota	Ciruelo calentano		D
Cocuelo	Coquito		
Cola de caballo	Rabo de zorro	Daisy	Margaritas
Coladera	Estropajo	Dalia	Dalia
Cola de venado	Rabo de zorro	Dalis	Dalis
Colchón	Kikuyo	Dátil	Dátil
Colchón de palma	Kudzú	Desmodio	Desmodio
Colí	Banano	Delfinio	Delfinio
Colicero	Banano	Dividivi	Dividivi
coliflor	coliflor	Dividivi de tierra caliente	Dividivi
Colinabo	Canola	Dormidera	Dormidera
Color	Achiote	Durazno	Durazno
Colosuana	Colosuana		

E

Elefante
Elepe
Empanaditas
Epidendro
Escoba
Escoba cimarrona
Escobadura
Escoba negra
Escobo
Escobo amarillo
Espanta vampiro
Espárrago
Esparraguera
Espartillo
Esponja vegetal
Espinaca
Espinillo
Espino
Estática
Estilo
Estilosantes
Estrella
Estrellita
Estromelia
Estropajo
Eucalipto
Eucalipto pajarito

Elefante	Frijol adzuki
Chontaduro	Frijol azuji
Bolsa del pastor	Frijol blanco
Epidendro	Frijol cabecita negra
Escobadura	Frijol cacao
Escobadura	Frijol canavalia
Escobadura	Frijol caupí
Escobadura	Frijol cuarentano
Escobadura	Frijol costeño
Escobadura	Frijol de árbol
Escobo	Frijolito
Escobadura	Frijol matahambre
Ajo	Frijol mungo
Espárrago	Frijol peludo
Espárrago	Frijol perenne
Espartillo	Frijol terciopelo
Estropajo	Frijolillo paramuno
Espinaca	Frísol
Cerbatana	Frísol calu
Acacia	Frísol de puerco
Estática	Frutilla
Estilosantes	Frutilla morada
Estilosantes	Fruto estrella
Anoda	Fucsia
Estrellita	Funche
Astromelia	
Estropajo	
Eucalipto	
Eucalipto	

G

Falsa poa
Falso trébol
Feijoa
Festuca alta
Fique
Flamingo
Flor de cementerio
Flor de muerto
Flor de muerto
Flor de San Juan
Fosforito
Fragancia
Frejol
Fresa
Fresal
Fresno urapán
Friegaplatos
Fríjol

Falsa poa	Gacilla
Falso trébol	Gallinaza
Feijoa	Garbanzo
Festuca alta	Gardenia
Fique	Garrapata
Anturio	Geranio
Gladiolo	Geranio de yedra
Caléndula	Gerbera
Ruda	Gervera
Catleya	Gipsofila
Fosforito	Girasol
Jazmín	Gladiolo
Fríjol	Golondrina
Fresa	Gonorrhea
Fresa	Gordura
Urapán	Gramma china
Estropajo	Gramalote
Fríjol	Gramilla
	Gramilla blanca
	Granadilla
	Granadillo
	Granadillo grande

Frijol mungo	Frijol mungo
Frijol mungo	Frijol mungo
Frijol canavalia	Caupí
	Caupí
Frijol canavalia	Caupí
Frijol canavalia	Caupí
	Caupí
	Guandul
Frijol mungo	Frijol
Frijol mungo	Frijol
Frijol terciopelo	Frijol
	Lupino
Frijol terciopelo	Frijol
	Chachafruto
	Chachafruto
	Arrayán
Hierba mora	Hierba mora
Carambola	Carambola
	Fucsia
Cortadera	Cortadera

Granado	Granado	Hierba de estrella	Estrellita
Grano de oro	Mirto	Hierba de páramo	Agrostis
Grape-fruit	Cítricos	Hierba de perro	Rescate
Guacacha	Aguacate	Hierba mora	Hierba mora
Guadua	Guadua	Hierba de puerco	Poa
Gualanday	Acacia	Hierba de sapo	Gualola
Gualola	Gualola	Higo	Higo
Guamo	Guamo	Higo	Brevo
Guamo bejuco	Guamo	Higo chumbo	Higo
Guamo cafetero	Guamo	Higuera	Brevo
Guamo copero	Guamo	Higuerilla	Higuerilla
Guamo macheto	Guamo	Higuerillo	Higuerilla
Guamo rabo de mico	Guamo	Hobo	Ciruelo calentano
Guanábana	Guanábana	Hobo colorado	Ciruelo calentano
Guanábano	Guanábana	Hoja de humo	Tabaco
Guanduas	Guandul	Hongo comestible	Champiñón
Guandul	Guandul	Hortaliza de hoja	Acelga
Guandus	Guandul	Hortensia	Hortensia
Guarda canal	Gualola	Hubas	Ulluco
Guarguerón	Boca de dragón	Huesito	Venturosa
Guaritoto	Pringamosa	Hule	Caucho
Guaro	Anís	Huyama	Auyama
Guarumo	Yarumo	Huye que te cojo	Borlitas
Guasca	Guasca		
Guatemala	Guatemala		
Guauda	Guadua		
Guayaba	Guayaba	Ibias	Ulluco
Guayaba cimarrona	Guayaba	Icaco	Icaco
Guayaba morada	Guayaba	Ichi ajujia	Dividivi
Guayaba peruana	Guayaba	Igatua	Coca
Guayabita del Brasil	Feijoa	Imperial	Imperial
Guayabito	Arrayan	Inche	Inche
Guayacán	Guayacán	Inchi	Inche
Guayacán	Espartillo	India	Guinea
Guchuvo	Uchuba	Indigo	Añil
Guinea	Guinea	Indio desnudo	Almácigo
Guíneo	Banano	Indio en cueros	Almácigo
Guisante	Arveja	Iomy	Papa
Gurapo	Guayacán	Ipatu	Coca
		Iraca	Iraca
		Iris	Iris

H

Haba
Habano
Habichuela
Ha-há
Hayuelo
Helecho de marrano
Hibias
Hierba de chivo

Haba
Banano
Frijol
Cacao
Coca
Helecho de marrano
Ulluco
Copo de nieve

J

Jayuelo
Jazmín
Jazmín del cabo
Jijirre
Jipijapa

Coca
Jazmin
Gardenia
Chontaduro
Iraca

Jobo
Jojoba
Judias

K

Kají
Kasepache
Kikuyo
King grass
Kudzú

Ciruelo calentano
Jojoba
Fríjol

L

Lana de oveja
La libertad
Lata
Lata de playón
Lata sabanera
Látigo
Lechosa
Lechuga
Lengua de vaca
Lenteja
Liberal
Liendre puerco
Lima
Limón
Limpia pobre
Linacilla
Lirio blanco
Lirio de Florencia
Lirio de Mayo
Lirio de muerto
Lividivi
Llanero
Llantén
Llantén
Llorón
Lombricero
Lucaica
Lucua
Lulo
Lulo
Lulo de Castilla
Lupino
Lúpulo

Macetilla
Macadamia
Macas
Maciega
Macuira
Madre del cacao
Madre del cacao
Mafafa
Magnolia
Magüey
Maicillo
Maiki
Maíz
Maíz de perro
Malabar
Malabares
Malanga
Malangay
Mal casada
Maleticas
Malva
Malva cienaguera
Malva de olor
Malvilla
Mamey
Mamey rojo
Mamey zapote
Mamón
Mamoncillo
Mandarina
Mandioca
Manga
Mango
Mango de azúcar
Maní
Manrubio
Manzana
Manzana de amor
Manzana de Castilla
Iraca
Iraca
Manzanillo
Manzanita de rosa
Manzano
Maracuyá
Maragogipe
Maravilla
Marey

M

Clavel
Macadamia
Mamoncillo
Maciega
Fique
Búcaro
Matarratón
Malanga
Magnolia
Fique
Johnson
Maíz
Maíz
Mortiño borrachero
Cardamomo
Gardenia
Malanga
Malanga
Algodón de seda
Bolsa del pastor
Malva
Anoda
Geranio
Geranio
Mamey
Sapote
Sapote
Mamoncillo
Mamoncillo
Cítricos
Yuca
Mango
Mango
Mango
Maní
Copo de nieve
Manzano
Berenjena
Granado
Abrojillo
Pomarrosa
Manzano
Maracuyá
Café
Girasol
Marañón

Margarita	Zinnia	N
Margaritas	Áster	
Margaritas	Margaritas	
Margarita silvestre	Pacunga	Canola
Mariguana	Cilantro	Inche
Marañón	Marañón	Cítricos
Marquitas	Crotalaria	Lulo
Masequia	Pacunga	Lulo
Mataliento	Cardamomo	Nardo
Matapalo	Pajarito	Coquito
Matarratón	Matarratón	Guamo
Mate	Totumo	Algodón de seda
Maya	Piñuela	Nispero
Melloco	Ulluco	Nispero del Japón
Melocotón	Durazno	Inche
Melón	Melón	Palma africana
Melón de agua	Patilla	Buchón
Melón de árbol	Papaya	Higo
Membrillo	Membrillo	Novio
Mene	Guamo	Geranio
Menta	Menta	Iraca
Merey	Marañón	Marañón
Micay	Micay	Chachafruto
Mijo	Sorgo	
Millo	Sorgo	
Mimbre	Mimbre	
Mimbre de Castilla	Mimbre	Ñame
Minutisa	Clavel	Ñame
Miona	Abrojillo	Ñame blanco
Miosotis de agua	Buchón	Ñame criollo
Mirasol	Girasol	
Mirto	Mirto	
Moco de pavo	Liendre puerco	Oca
Mocos de carbonero	Granadilla	Ocalito
Moho	Cordia	Ocimo
Mora	Mora	Ocobo
Mora de caballo	Venturosa	Odontoglossa
Mora de Castilla	Mora	Ojo de Santa Lucía
Moral	Mora	Olivo
Morera	Morera	Olloco
Morisca	Fresa	Onoto
Morrocota	Mora	Orchoro
Mortiño borrachero	Mortiño borrachero	Oréganos
Mosquera	Abrojillo	Oreja de mulá
Mosquita	Botoncillo	Oreja de ratón
Muco	Mamoncillo	Orquídea
Mungo	Fríjol mungo	Orquídea
Murracho	Iraca	Orquídea colombiana
Murrapo	Iraca	Ortiga mansa
Murrapo	Cordia	Ovalifolio

Ñ

Ñame	Ñame
Ñame blanco	Ñame
Ñame criollo	Ñame

O

Oca	Oca
Ocalito	Eucalipto
Ocimo	Albacá
Ocobo	Guayacán
Odontoglossa	Odontoglossa
Ojo de Santa Lucía	Suelda con suelda
Olivo	Olivo
Olloco	Ulluco
Onoto	Achiote
Orchoro	Azul orchoro
Oréganos	Botoncillo
Oreja de mulá	Buchón
Oreja de ratón	Chupana
Orquídea	Címbidio
Orquídea	Epidendro
Orquídea colombiana	Catleya
Ortiga mansa	Ramio
Ovalifolio	Desmodio

P

Pacunga	Pacunga	Pasto alfombra	Alfombra
Paja arroz	Liendre puerco	Pasto angleton	Angleton
Paja brava	Pajón	Pasto argentina	Argentina
Paja de gato	Liendre puerco	Pasto azul	Azul orchoro
Paja del camino	Pajón	Pasto azul anual	Poa
Paja de pobre	Festuca alta	Pasto azul de Kentucky	Poa
Paja peluda	Pajón	Pasto bahía	Gramilla blanca
Pajarito	Pajarito	Pasto bermuda	Argentina
Pajarito	Delfinio	Pasto brachiaria	Brachiaria
Pajón	Pajón	Pasto brasilero	Brasilero
Pajón	Maciega	Pasto bromo	Rescate
Palma aceitera	Palma africana	Pasto búfel	Búf el
Palma africana	Palma africana	Pasto carimagua	Carimagua
Palma americana	Palma africana	Pasto cinta	Alpiste
Palma asay	Palma real	Pasto climacuna	Climacuna
Palmacristi	Higuerilla	Pasto colosuana	Colosuana
Palma datilera	Dátil	Pasto dalis	Dalis
Palma de cera	Palma de cera	Pasto de angola	Alemán
Palma de iraca	Iraca	Pasto de gallina	Agrostis
Palma real	Palma real	Pasto dulce	Brachiaria dulce
Palma oleaginosa	Iraca	Pasto elefante	Elefante
Palmiche	Chontaduro	Pasto gallina	Poa
Palmito	Arrayán	Pasto Guatemala	Guatemala
Palo blanco	Aguacate	Pasto humidicola	Brachiaria dulce
Palta	Trigo	Pasto imperial	Imperial
Pan	Bolsa del pastor	Pasto johnson	Johnson
Pan con queso	Centeno	Pasto kikuyo	Kikuyo
Pan de pobre	Pangola	Pasto la libertad	La libertad
Pangola	Papa	Pasto lanudo	Falsa poa
Papa	Papa	Pasto llanero	Llanero
Papa criolla	Papa	Pasto matrimonio	Brachiaria
Papa de año	Papa	Pasto micael	Micay
Papa de trébol	Oca	Pasto micay	Micay
Papagayo	Ave del paraíso	Pasto micay telembí	Micay
Papa sabanera	Papa	Pasto negro	Espartillo
Papaya	Papaya	Pasto orillo	Azul orchoro
Papa yema de huevo	Papa	Pasto pará	Pará
Papayo	Papaya	Pasto poa	Poa
Papayote	Papaya	Pasto poa	Falsa poa
Papayuelo	Papayuelo	Pasto puntero	Puntero
Papunga	Papunga	Pasto ruso	Johnson
Pará	Pará	Pasto trena	Micay
Paraguas	Chupana	Pasto uribe	Puntero
Paraguas comestible	Champiñón	Pasto yaguara	Puntero
Parchita	Maracuyá	Pata de gallina	Poa
Parra	Vid	Pata de lanco	Begonia
Pasto alemán	Alemán	Pata de pichón	Begonia
		Patata	Papa
		Patia	Patilla
		Patilla	Patilla

Patú
 Pegado
 Pega-pega
 Pega-pega
 Pejibaye
 Pela de castilla
 Pelo de vieja
 Pelusa
 Penca
 Pepino
 Pepino cohombro
 Pepino crespo
 Pepino de agua
 Pepino de picar
 Pepino de llenar
 Pepino dulce
 Pepino hueco
 Pepino morado
 Pepino redondo
 Pepino silvestre
 Perejil
 Pera
 Peral
 Pero
 Perrito
 Petit-pois
 Pichiguo
 Pijigüay
 Pimentón
 Pimienta
 Pimienta blanca
 Pimienta negra
 Pimientón
 Pimpinela
 Pincel
 Pingüin
 Pino
 Pino candelabro
 Pino navideño
 Piña
 Piñuela
 Piojillo
 Pipire
 Pira
 Piretro
 Pirijao
 Písamo
 Pitahaya
 Pitajaya
 Pitaya

Coca
 Cadillo
 Pega-pega
 Amor seco
 Chontaduro
 Acacia
 Rabo de zorro
 Durazno
 Fique
 Berenjena
 Pepino cohombro
 Pepino de llenar
 Pepino dulce
 Pepino de llenar
 Pepino de llenar
 Pepino dulce
 Pepino dulce
 Pepino dulce
 Perejil
 Pero
 Pero
 Pero
 Boca de dragón
 Arveja
 Chontaduro
 Chontaduro
 Pimentón
 Pimienta
 Pimienta
 Pimienta
 Pimienta
 Pimentón
 Yerba de sapo
 Borlitas
 Piñuela
 Pino
 Araucaria
 Ciprés
 Piña
 Piñuela
 Poa
 Chontaduro
 Maíz
 Crisantemo
 Chontaduro
 Búcaro
 Pitaya
 Pitaya
 Pitaya
 Platanillo
 Platanito
 Plátano
 Poa
 Poma
 Pomarrosa común
 Pomaroso
 Pomelo
 Pomo
 Pompón
 Ponedora
 Popeye
 Popocho
 Poro
 Porva
 Poteca
 Primavera
 Pringamosa
 Puerro
 Puntero
 Quemadora
 Quenepa
 Quesillo
 Quiebra ojo
 Quina
 Quina de pasto
 Quinchoncho
 Quinua
 Quinoa

Ave del paraíso
 Falso trébol
 Banano
 Poa
 Icaco
 Pomarrosa
 Pomarrosa
 Cítricos
 Pomarrosa
 Crisantemo
 Berenjena
 Espinaca
 Banano
 Cámbulo
 Maíz
 Auyama
 Bella helena
 Pringamosa
 Cebolla
 Puntero

Q

Quemadora
 Mamónculo
 Malva
 Algodón de seda
 Quina
 Cordón de fraile
 Guandul
 Quinua
 Quinua

R

Rábano
 Rábano
 Rábano
 Iraca
 Rabo de zorro
 Camalote
 Raigrás
 Raigrás
 Raigrás
 Raigrás
 Ramio
 Malanga
 Cartucho
 Chupana
 Ciruelo

Rejalgar	Algodón de seda	Sensitiva	Dormidera
Rejalgar	Higuerrilla	Sésamo	Ajonjoli
Remolacha	Remolacha	Seta comestible	Champiñón
Remolacha de mesa	Remolacha	Siempreviva	Suelda con suelda
Remolino	Maciega	Siriguay	Chocho
Repollo	Repollo	Sisal	Fique
Repollo de queso	Repollo	Solterona	Dalia
Resbala mono	Almácigo	Solteronas	Hortensia
Rescate	Rescate	Sombreritos de agua	Chupana
Retentina	Copo de nieve	Sombrero de obispo	Begonia
Ricino	Higuerrilla	Sorgo	Sorgo
Roble	Roble	Sorgo escobero	Sorgo
Roble amarillo	Guayacán	Sorgo de alepo	Johnson
Roble andino	Roble	Sorgo forrajero	Sorgo
Roble criollo	Roble	Sorgüillo	Johnson
Roble de río	Guayacán	Soja	Soya
Roble morado	Guayacán	Sornia	Yerba de papagayo
Robusta	Café	Soya	Soya
Rododendro	Azalea	Suba	Quinua
Roita	Maíz	Suelda con suelda	Pajarito
Romaza	Lengua de vaca	Suelda con suelda	Suelda con suelda
Rompe zaragüella	Copo de nieve	Surrón del pastor	Bolsa del pastor
Rosa	Rosa		
Rosal	Rosa		
Rosario	Chocho		
Rotatoria	Girasol		
Rubas	Ulluco		
Rucia	Begonia		
Ruda	Ruda		
Ruibarbo	Lengua de vaca		
Ryegrass	Raigrás		

S

Saboya	Guinea	Papayuelo
Sacarracacha	Arracacha	Papayuelo
Sachafruto	Chachafruto	Malanga
Sagú	Achira	Buchón
Sajaloque	Iraca	Té
Sandía	Patilla	Teca
Sangrona	Remolacha	Argentina
Sanguinaria	Venturosa	Lenteja
Santafereño	Guamo	Chontaduro
San Joaquín	Abutilón	Ruda
Sapote	Sapote	Anón
Sapote de carne	Sapote	Maní
Sarracacha	Arracacha	Tirica
Sauce	Sauce	Inche
Sauce llorón	Sauce	Tomate
Sauce macho	Sauce	Tomate

T

Tabaco	Tabaco
Botoncito	Botoncito
Ñame	Ñame
Inche	Inche
Tomate de árbol	Tomate de árbol
Cortadera	Cortadera
Coquito	Coquito
Cítricos	Cítricos
Batatilla	Batatilla
Papayuelo	Papayuelo
Papayuelo	Papayuelo
Malanga	Malanga
Buchón	Buchón
Té	Té
Teca	Teca
Argentina	Argentina
Lenteja	Lenteja
Chontaduro	Chontaduro
Ruda	Ruda
Anón	Anón
Maní	Maní
Tirica	Tirica
Inche	Inche
Tomate	Tomate
Tomate	Tomate

Tomate de árbol	Tomate de árbol	Verbena	Verbena
Tomatillo	Uchuba	Verdolaga	Verdolaga
Tomillo	Ruda	Vergonzoza	Dormidera
Topocho	Banano	Vichada	Centrosema
Toronja	Cítricos	Vid	Vid
Totecitos	Botoncillo	Viña	Vid
Totes	Estrellita	Violeta	Anoda
Totira	Coquito	Vitoria	Calabaza
Totorilla	Coquito	Volador	Falsa poa
Totumo	Ttotumo		
Trébol blanco	Trébol blanco		W
Trébol de carretilla	Alfalfa		
Trébol rojo	Trébol blanco		
Tres filos	Cortadera brava	Wawichi	Guayaba
Trigo	Trigo		
Trigo inca	Quinua		Y
Trigo moreno	Centeno		
Triguillo	Rescate	Yaraguá	Gordura
Tripa de pollo	Yerba de sapo	Yarumo	Yarumo
Triririca	Coquito	Yerbabuena	Menta
Tulillo	Cortadera	Yerba de papagayo	Yerba de papagayo
Tulipán	Tulipán	Yerba de puerco	Bolsa del pastor
Tumate	Tomate	Yerba de sapo	Yerba de sapo
Tuna	Higo	Yerba de zorra	Camalote
Turmas	Papa	Yerba de patio	Poa
		Yerba leche	Canola
		Yerba mora	Hierba mora
		Yerba San Agustín	Yerba San Agustín
	Ají	Yerba socialista	Borlitas
	Eucalipto	Yuca	Yuca
	Uchuba		Z
	Uchuba		
	Auyama		
	Ulluco	Zaina	Guinea
	Ulluco	Zanahoria	Zanahoria
	Acacia	Zanahoria	Arracacha
	Urapán	Zapallo	Auyama
	Vid	Zapote	Sapote
	Lata	Zaragoza	Fríjol
	Uchuba	Zarza blanca	Mora
		Zarzamora	Mora
		Zexmenia	Zexmenia
		Zinnia	Zinnia
	Vainilla	Zorra	Camalote
	Uchuba	Zorrito	Venturosa
	Venturosa		

VII- ÍNDICE DE LOS NOMBRES CIENTÍFICOS DE LOS HOSPEDANTES REFERENCIADOS A LOS NOMBRES VULGARES.

NOMBRE CIENTÍFICO GÉNERO Y ESPECIE	FAMILIA BOTÁNICA DEL GÉNERO	NOMBRE VULGAR DE ENTRADA
<i>ABUTILÓN</i> <i>mollissimum</i> <i>picta</i>	MALVACEAE	<i>Abutilón.</i> <i>Abutilón.</i>
<i>ACACIA</i> <i>decurrens</i> <i>famesiana</i> <i>flexousa</i> <i>melanoxylon</i>	LEGUMINOSEAE	<i>Acacia.</i> <i>Acacia.</i> <i>Acacia.</i> <i>Acacia.</i>
<i>ACANTHOCEREUS</i> <i>pentagonus</i> <i>pitajaya</i>	CACTACEAE	<i>Pitaya.</i> <i>Pitaya.</i>
<i>AGARICUS</i> <i>bisporus</i> <i>campestris</i>	AGARICACEAE	<i>Champiñón.</i> <i>Champiñón.</i>
<i>AGAVE</i> <i>spp.</i>	AGAVACEAE	<i>Fique.</i>
<i>AGERATUM</i> <i>conyzoides</i>	COMPOSITEAE	<i>Copo de nieve.</i>
<i>AGROSTIS</i> <i>humboldtianum</i>	GRAMINEAE	<i>Agrostis.</i>
<i>ALLIUM</i> <i>cepa</i> <i>fistulosum</i> <i>porrum</i> <i>sativum</i>	LILIACEAE	<i>Cebolla.</i> <i>Cebolla.</i> <i>Cebolla.</i> <i>Ajo.</i>
<i>ALNUS</i> <i>ferrugineus</i> <i>jorullensis</i>	BETULACEAE	<i>Aliso.</i> <i>Aliso.</i>
<i>ALSTROEMERIA</i> <i>sp.</i>	LILIACEAE	<i>Astromelia.</i>

<i>AMARANTHUS dubius</i>	<i>AMARANTHACEAE</i>	<i>Bledo.</i>
<i>ANACARDIUM occidentale</i>	<i>ANACARDIACEAE</i>	<i>Marañón.</i>
<i>ANANAS comosus</i>	<i>BROMELIACEAE</i>	<i>Piña.</i>
<i>ANDROPOGON bicornis</i> <i>gayanus</i>	<i>GRAMINEAE</i>	<i>Rabo de zorro.</i> <i>Carimagua.</i>
<i>ANNONA cherimoliae</i> <i>muricata</i> <i>squamosa</i>	<i>ANNONACEAE</i>	<i>Chirimoya.</i> <i>Guanábana.</i> <i>Anón.</i>
<i>ANODA acerifolia</i>	<i>MALVACEAE</i>	<i>Anoda.</i>
<i>ANTHURIUM andeanum</i>	<i>ARACEAE</i>	<i>Anturio.</i>
<i>ANTIRRHINUM majus</i>	<i>SCROPHULARIACEAE</i>	<i>Boca de dragón.</i>
<i>APIUM graveolens</i>	<i>APIACEAE</i>	<i>Apio.</i>
<i>ARACHIS hipogea</i>	<i>LEGUMINOSEAE</i>	<i>Maní.</i>
<i>ARAUCARIA sp.</i>	<i>ARAUCARIACEAE</i>	<i>Araucaria.</i>
<i>ARRACACIA xanthorrhiza</i>	<i>UMBELLIFERAE</i>	<i>Arracacha.</i>
<i>ASCLEPIAS curassavica</i>	<i>ASCLEPIDIACEAE</i>	<i>Algodón de seda.</i>
<i>ASPARAGUS officinalis</i>	<i>LILIACEAE</i>	<i>Espárrago.</i>
<i>ASTER ericoides</i>	<i>COMPOSITEAE</i>	<i>Aster.</i>
<i>AVENA sativa</i> <i>fatua</i>	<i>GRAMINEAE</i>	<i>Avena.</i> <i>Avena.</i>

<i>AVERRHOA</i>	<i>OXALIDACEAE</i>	
<i>carambola</i>		<i>Carambola.</i>
<i>AXONOPUS</i>	<i>GRAMINEAE</i>	
<i>compressus</i>		<i>Alfombra.</i>
<i>micay</i>		<i>Micay.</i>
<i>scoparius</i>		<i>Imperial.</i>
<i>BACTRIS</i>	<i>PALMAE</i>	
<i>gassipes</i>		<i>Chontaduro.</i>
<i>minor</i>		<i>Lata.</i>
<i>BAMBUSA</i>	<i>GRAMINEAE</i>	
<i>sp.</i>		<i>Bambú.</i>
<i>BEGONIA</i>	<i>BEGONIACEAE</i>	
<i>alba</i>		<i>Begonia.</i>
<i>boliviensis</i>		<i>Begonia.</i>
<i>cucullata</i>		<i>Begonia.</i>
<i>ferruginea</i>		<i>Begonia.</i>
<i>fuchsiodes</i>		<i>Begonia.</i>
<i>heracleifolia</i>		<i>Begonia.</i>
<i>BETA</i>	<i>CHENOPODIACEAE</i>	
<i>vulgaris</i>		<i>Acelga.</i>
		<i>Remolacha.</i>
<i>BIDENS</i>	<i>COMPOSITEAE</i>	
<i>pilosa</i>		<i>Pacunga.</i>
<i>BIXA</i>	<i>BIXACEAE</i>	
<i>orellana</i>		<i>Achiote.</i>
<i>BLECHUM</i>	<i>ACANTHACEAE</i>	
<i>pyramidalatum</i>		<i>Yerba de Papagayo.</i>
<i>BOEHMERIA</i>	<i>URTICACEAE</i>	
<i>nivea</i>		<i>Ramio.</i>
<i>BOROJOA</i>	<i>RUBIACEAE</i>	
<i>patinoi</i>		<i>Borojó.</i>
<i>BORRERIA</i>	<i>RUBIACEAE</i>	
<i>laevis</i>		<i>Botoncillo.</i>
<i>BOTHRIOCLOA</i>	<i>GRAMINEAE</i>	
<i>pertusa</i>		<i>Colosuana.</i>
<i>BRACHIARIA</i>	<i>GRAMINEAE</i>	
<i>brizantha</i>		<i>La libertad.</i>

<i>decumbens</i>		<i>Brachiania.</i>
<i>dictyoneura</i>		<i>Llanero.</i>
<i>humidicola</i>		<i>Brachiania dulce.</i>
<i>mutica</i>		<i>Pará.</i>
BRASSICA	BRASSICACEAE	
<i>campestris</i>		<i>Canola.</i>
<i>napus</i>		<i>Canola.</i>
<i>oleraceae var. botrytis</i>		<i>Coliflor.</i>
<i>oleraceae var. capitata</i>		<i>Repollo.</i>
BROMELIA	BROMELIACEAE	
<i>pinguin</i>		<i>Piñuela.</i>
BROMUS	GRAMINEAE	
<i>catharticus</i>		<i>Rescate.</i>
<i>inermis</i>		<i>Rescate.</i>
<i>unioloides</i>		<i>Rescate.</i>
BURSEREA	BURSERACEAE	
<i>gummifera</i>		<i>Almácigo.</i>
<i>simeruba</i>		<i>Almácigo.</i>
CAJANUS	LEGUMINOSEAE	
<i>cajan</i>		<i>Guandul.</i>
CALENDULA	COMPOSITEAE	
<i>officinalis</i>		<i>Caléndula.</i>
CALLA	ARACEAE	
<i>palustris</i>		<i>Cala.</i>
CALOCARPUM	SAPOTACEAE	
<i>sapota</i>		<i>Sapote.</i>
CAMELLIA	THEACEAE	
<i>japonica</i>		<i>Camelia.</i>
CANNA	CANNACEAE	
<i>edulis</i>		<i>Achira.</i>
CANAVALIA	LEGUMINOSEAE	
<i>ensiformis</i>		<i>Frijol canavalia.</i>
CAPSELLA	BRASSICACEAE	
<i>bursa-pastoris</i>		<i>Bolsa del pastor.</i>
CAPSICUM	SOLANACEAE	
<i>annuum</i>		<i>Pimentón.</i>
<i>baccatum</i>		<i>Ají.</i>
<i>frutescens</i>		<i>Ají.</i>

CARDAMINE <i>flacida</i>	BRASSICACEAE	<i>Cardamine.</i>
CARICA <i>cundinamarcensis</i> <i>fructifragans</i> <i>goudotiana</i> <i>papaya</i> <i>pentagona</i> <i>pyriforme</i>	CARICACEAE	<i>Papayuelo.</i> <i>Papayuelo.</i> <i>Papayuelo.</i> <i>Papaya.</i> <i>Papayuelo.</i> <i>Papayuelo.</i>
CARLUDOVICA <i>palmata</i>	PALMAE	<i>Iraca.</i>
CARTHAMUS <i>tinctorius</i>	COMPOSITEAE	<i>Cártamo.</i>
CARYODENDRON <i>orinocense</i>	EUPHORBIACEAE	<i>Inche.</i>
CATTELYA <i>dowiana</i> <i>trianaei</i>	ORQUIDACEAE	<i>Catleya.</i> <i>Catleya.</i>
CECROPIA <i>garciae</i> <i>teleincana</i>	MORACEAE	<i>Yarumo.</i> <i>Yarumo.</i>
CEDRELA <i>sinensis</i>	MELIACEAE	<i>Cedro.</i>
CENCHRUS <i>brownii</i> <i>ciliaris</i> <i>echinatus</i>	GRAMINEAE	<i>Cadillo.</i> <i>Búfel.</i> <i>Cadillo.</i>
CENTROSEMA <i>pubescens</i> <i>acutifolium</i>	LEGUMINOSEAE	<i>Centrosema.</i> <i>Centrosema.</i>
CEROXYLON <i>quindiuense</i>	PALMAE	<i>Palma de cera.</i>
CHENOPODIUM <i>quinoa</i>	CHENOPODIACEAE	<i>Quinua.</i>
CHRYSANTHEMUM <i>frutescens</i> <i>leucanthemum</i> sp.	COMPOSITEAE	<i>Margaritas.</i> <i>Margaritas.</i> <i>Crisantemo.</i>

<i>CHRYSOBALANUS</i>	<i>CHRYSOBALANACEAE</i>	
<i>icaco</i>		<i>Icaco.</i>
<i>CICER</i>	<i>LEGUMINOSEAE</i>	
<i>arietinum</i>		<i>Garbanzo.</i>
<i>CINCHONA</i>	<i>RUBIACEAE</i>	
<i>barbacoensis</i>		<i>Quina.</i>
<i>pitayensis</i>		<i>Quina.</i>
<i>pubescens</i>		<i>Quina.</i>
<i>CITRULLUS</i>	<i>CUCURBITACEAE</i>	
<i>lanatus</i>		<i>Patilla.</i>
<i>CITRUS</i>	<i>RUTACEAE</i>	
<i>aurantifolia</i>		<i>Cítricos.</i>
<i>aurantium</i>		<i>Cítricos.</i>
<i>jambhiri</i>		<i>Cítricos.</i>
<i>latifolia</i>		<i>Cítricos.</i>
<i>limon</i>		<i>Cítricos.</i>
<i>reticulata</i>		<i>Cítricos.</i>
<i>sinensis</i>		<i>Cítricos.</i>
<i>COCOS</i>	<i>PALMAE</i>	
<i>nucifera</i>		<i>Coco.</i>
<i>COFFEA</i>	<i>RUBIACEAE</i>	
<i>arabica</i>		<i>Café.</i>
<i>COMMELINA</i>	<i>COMMELINACEAE</i>	
<i>elegans</i>		<i>Suelda con suelda.</i>
<i>diffusa</i>		<i>Suelda con suelda.</i>
<i>CORDIA</i>	<i>BORAGINACEAE</i>	
<i>alliodora</i>		<i>Cordia.</i>
<i>CORIANDRUM</i>	<i>APIACEAE</i>	
<i>sativum</i>		<i>Cilantro.</i>
<i>CRESCENTIA</i>	<i>BIGNONIACEAE</i>	
<i>cucurbitina</i>		<i>Totumo.</i>
<i>cujete</i>		<i>Totumo.</i>
<i>CROTALARIA</i>	<i>LEGUMINOSEAE</i>	
<i>anagyroides</i>		<i>Crotalaria.</i>
<i>junccea</i>		<i>Crotalaria.</i>
<i>CUCUMIS</i>	<i>CUCURBITACEAE</i>	
<i>melo</i>		<i>Melón.</i>
<i>sativus</i>		<i>Pepino cohombro.</i>

CUCURBITA <i>ficifolia</i> <i>maxima</i> <i>pepo</i>	CUCURBITACEAE	Calabaza. Auyama. Calabaza.
CUPRESSUS <i>sp.</i>	CUPRESSACEAE	ciprés.
CYCLANTHERA <i>pedata</i>	CUCURBITACEAE	Pepino de relleno.
CYDONIA <i>oblonga</i>	ROSACEAE	Membrillo.
CYMBIDIUM <i>sp.</i>	ORQUIDACEAE	Címbidio.
CYNARA <i>cardunculus</i> <i>scolymus</i>	COMPOSITEAE	Alcachofa. Alcachofa.
CYNODON <i>dactylon</i>	GRAMINEAE	Argentina.
CYPERUS <i>ferax</i> <i>rotundus</i>	CYPERACEAE	Cortadera. Coquito.
CYPHOMANDRA <i>betacea</i>	SOLANACEAE	Tomate de árbol.
DACTYLIS <i>glomerata</i>	GRAMINEAE	Azul orchoro.
DAHLIA <i>pinnata</i>	COMPOSITEAE	Dalia.
DAUCUS <i>carota</i>	APIACEAE	Zanahoria.
DELPHINIUM <i>sp.</i>	RANUNCULACEAE	Delfinio.
DESMODIUM <i>adscendens</i> <i>intortum</i> <i>mollicum</i> <i>ovalifolium</i> <i>uncinatum</i>	LEGUMINOCEAE	Amor seco. Amor seco. Amor seco. Desmodio. Amor seco.

<i>DIANTHUS</i>	<i>caryophyllus</i>	CARYOPHYLLACEAE	<i>Clavel.</i>
<i>DICHANTIUM</i>	<i>annulatum</i>	GRAMINEAE	<i>Climacuna.</i>
<i>aristatum</i>			<i>Angletón.</i>
<i>DICHRONEMA</i>	<i>ciliata</i>	CYPERACEAE	<i>Estrellita.</i>
<i>DIGITARIA</i>	<i>decumbens</i>	GRAMINEAE	<i>Pangola.</i>
<i>DIOSCOREA</i>	<i>alata</i>	DIOSCOREACEAE	<i>Ñame.</i>
<i>ECHINOCHLOA</i>	<i>colonum</i>	GRAMINEAE	<i>Liendre puerco.</i>
<i>crusgalli</i>			<i>Liendre puerco.</i>
<i>polystachya</i>			<i>Alemán.</i>
<i>EICHHORNIA</i>		PONTEDERIACEAE	
<i>azurea</i>			<i>Buchón.</i>
<i>crassipes</i>			<i>Buchón.</i>
<i>ELAEIS</i>		PALMAE	
<i>guineensis</i>			<i>Palma africana.</i>
<i>melanococca</i>			<i>Palma africana.</i>
<i>ELETTARIA</i>	<i>cardamomum</i>	ZINGIBERACEAE	<i>Cardamomo.</i>
<i>EMILIA</i>		COMPOSITAE	
<i>sonchifolia</i>			<i>Borlitas.</i>
<i>EPIDENDRUM</i>	<i>sp.</i>	ORQUIDACEAE	<i>Epidendro.</i>
<i>ERECHTITES</i>		COMPOSITEAE	
<i>hieracifolia</i>			<i>Quemadora</i>
<i>ERIOBOTRYA</i>		ROSACEAE	
<i>japonica</i>			<i>Níspero del Japón.</i>
<i>ERYTHRINA</i>		LEGUMINOSEAE	
<i>corallodendro</i>			<i>Chocho.</i>
<i>edulis</i>			<i>Chachafruto.</i>
<i>glaucia</i>			<i>Búcaro.</i>
<i>poepiggiana</i>			<i>Cámbulo.</i>
<i>rubrinervia</i>			<i>Chocho.</i>

<i>ERYTHROXYLON</i>	<i>ERYTHROXYLACEAE</i>	
<i>coca</i>		<i>Coca.</i>
<i>EUCALIPTUS</i>	<i>MYRTACEAE</i>	
<i>cinerea</i>		<i>Eucalipto.</i>
<i>citriodora</i>		<i>Eucalipto.</i>
<i>globulus</i>		<i>Eucalipto.</i>
<i>saligna</i>		<i>Eucalipto.</i>
<i>tereticornis</i>		<i>Eucalipto.</i>
<i>viminalis</i>		<i>Eucalipto.</i>
<i>sp.</i>		<i>Eucalipto.</i>
<i>EUGENIA</i>	<i>MYRTACEAE</i>	
<i>jambos</i>		<i>Pomarroso.</i>
<i>EUPHORBIA</i>	<i>EUPHORBIACEAE</i>	
<i>hirta</i>		<i>Yerba de sapo.</i>
<i>hypericifolia</i>		<i>Yerba de Sapo.</i>
<i>EUTERPE</i>	<i>PALMAE</i>	
<i>edulis</i>		<i>Palma real.</i>
<i>FEIJOA</i>	<i>MYRTACEAE</i>	
<i>sp.</i>		<i>Feijoa.</i>
<i>FESTUCA</i>	<i>GRAMINEAE</i>	
<i>arundinacea</i>		<i>Festuca alta.</i>
<i>FICUS</i>	<i>MORACEAE</i>	
<i>canica</i>		<i>Brevo.</i>
<i>FIMBRISTYLIS</i>	<i>CYPERACEAE</i>	
<i>annua</i>		<i>Arrocillo.</i>
<i>FRAGARIA</i>	<i>ROSACEAE</i>	
<i>chiloensis</i>		<i>Fresa.</i>
<i>FRAXINUS</i>	<i>OLEACEAE</i>	
<i>chinensis</i>		<i>Urapán.</i>
<i>FUCHSIA</i>	<i>ONAGRACEAE</i>	
<i>corymbifera</i>		<i>Fucsia.</i>
<i>miniata</i>		<i>Fucsia.</i>
<i>splendens</i>		<i>Fucsia.</i>
<i>GALINSOGA</i>	<i>COMPOSITEAE</i>	
<i>parviflora</i>		<i>Guasca.</i>
<i>caracasana</i>		<i>Guasca.</i>
<i>urticaefolia</i>		<i>Guasca.</i>

<i>GARDENIA</i>	<i>RUBIACEAE</i>	
<i>jasminoides</i>		<i>Gardenia.</i>
<i>florida</i>		<i>Gardenia.</i>
<i>grandiflora</i>		<i>Gardenia.</i>
<i>GAULTHERIA</i>	<i>ERICACEAE</i>	
<i>anastomosans</i>		<i>Mortiño borrachero.</i>
<i>rubra</i>		<i>Mortiño borrachero.</i>
<i>GERANIUM</i>	<i>GERANIACEAE</i>	
<i>grandiflorum</i>		<i>Geranio.</i>
<i>mexicanum</i>		
<i>multiceps</i>		<i>Geranio.</i>
<i>GERBERA</i>	<i>COMPOSITEAE</i>	
<i>jamesonii</i>		<i>Gerbera.</i>
<i>GLADIOLUS</i>	<i>IRIDACEAE</i>	
<i>communis</i>		<i>Gladiolo.</i>
<i>GLIRICIDIA</i>	<i>LEGUMINOSEAE</i>	
<i>sepium</i>		<i>Mataratón.</i>
<i>GLYCINES</i>	<i>LEGUMINOSEAE</i>	
<i>max</i>		<i>Soya.</i>
<i>GOSSYPIUM</i>	<i>MALVACEAE</i>	
<i>barbadense</i>		<i>Algodón.</i>
<i>herbaceum</i>		<i>Algodón.</i>
<i>hirsutum</i>		<i>Algodón.</i>
<i>GUADUA</i>	<i>GRAMINEAE</i>	
<i>angustifolia</i>		<i>Guadua.</i>
<i>latifolia</i>		<i>Guadua.</i>
<i>GYPSOPHILA</i>	<i>CARYOPHYLLACEAE</i>	
<i>elegans</i>		<i>Gipsofila.</i>
<i>paniculata</i>		<i>Gipsofila.</i>
<i>HELIANTHUS</i>	<i>COMPOSITEAE</i>	
<i>annuus</i>		<i>Girasol.</i>
<i>HELICONIA</i>	<i>HELICONIACEAE</i>	
<i>psittacorum</i>		<i>Ave del paraíso.</i>
<i>HEVEA</i>	<i>EUPHORBIACEAE</i>	
<i>brasiliensis</i>		<i>Caucho.</i>
<i>HOLCUS</i>	<i>GRAMINEAE</i>	
<i>lanatus</i>		<i>Falsa poa.</i>

HORDEUM <i>vulgare</i>	GRAMINEAE	<i>Cebada.</i>
HUMULUS <i>lupulus</i>	CANNABINACEAE	<i>Lúpulo.</i>
HYDRANGEA <i>hortensia</i> <i>macrophylla</i>	HYDRANGEACEAE	<i>Hortensia.</i> <i>Hortensia.</i>
HYDROCOTYLE <i>asiatica</i> <i>bonariensis</i> <i>humboldtii</i> <i>leucocephala</i> <i>quinqueloba</i> <i>umbellata</i>	UMBELLIFERAE	<i>Chupana.</i> <i>Chupana.</i> <i>Chupana.</i> <i>Chupana.</i> <i>Chupana.</i> <i>Chupana.</i>
HYLOCEREUS <i>polyrhizus</i> <i>undatus</i>	CACTACEAE	<i>Pitaya.</i> <i>Pitaya.</i>
HYPARRHENIA <i>rufa</i>	GRAMINEAE	<i>Puntero.</i>
HYPOXIS <i>hirsuta</i>	HYPOXIDACEAE	<i>Tirica.</i>
IMPATIENS <i>sp.</i> <i>sultani</i>	BALSAMINACEAE	<i>Bella helena.</i> <i>Bella helena.</i>
INDIGOFERA <i>añil</i> <i>suffruticosa</i>	LEGUMINOSEAE	<i>Añil.</i> <i>Añil.</i>
INGA <i>densiflora</i> <i>edulis</i> <i>heteroptera</i> <i>ingoides</i> <i>marginata</i> <i>nobilis</i> <i>spectabilis</i>	LEGUMINOSEAE	<i>Guamo.</i> <i>Guamo.</i> <i>Guamo.</i> <i>Guamo.</i> <i>Guamo.</i> <i>Guamo.</i> <i>Guamo.</i>
IPOMOEA <i>batatas</i> <i>sp.</i>	CONVOLVULACEAE	<i>Camote.</i> <i>Batatilla.</i>

<i>IRIS</i>	<i>IRIDACEAE</i>	
<i>florentina</i>		<i>Iris.</i>
<i>germanica</i>		<i>Iris.</i>
<i>JASMINUM</i>	<i>OLEACEAE</i>	
<i>sambac</i>		<i>Jazmin.</i>
<i>JATROPHA</i>	<i>EUPHORBIACEAE</i>	
<i>urens</i>		<i>Pringamosa.</i>
<i>KYLLINGA</i>	<i>CYPERACEAE</i>	
<i>brevifolia</i>		<i>Fosforito.</i>
<i>LACTUCA</i>	<i>COMPOSITEAE</i>	
<i>sativa</i>		<i>Lechuga.</i>
<i>sativa</i> var. <i>capitata</i>		<i>Lechuga.</i>
<i>LANTANA</i>	<i>VERBENACEAE</i>	
<i>camara</i>		<i>Venturosa.</i>
<i>LENS</i>	<i>LEGUMINOSEAE</i>	
<i>esculenta</i>		<i>Lenteja.</i>
<i>LEONOTIS</i>	<i>LAMIACEAE</i>	
<i>nepetaefolia</i>		<i>Cordón de fraile.</i>
<i>LILIUM</i>	<i>LILIACEAE</i>	
<i>sp.</i>		<i>Nardo.</i>
<i>LIMONIUM</i>	<i>PLUMBAGINACEAE</i>	
<i>sinuatum</i>		<i>Estátice.</i>
<i>vulgare</i>		<i>Estátice.</i>
<i>LIVIDIVIA</i>	<i>LEGUMINOSEAE</i>	
<i>coriaria</i>		<i>Dividivi.</i>
<i>LOLIUM</i>	<i>GRAMINEAE</i>	
<i>multiflorum</i>		<i>Raigrás.</i>
<i>perenne</i>		<i>Raigrás.</i>
<i>temulentum</i>		<i>Raigrás.</i>
<i>LUCCA</i>	<i>CUCURBITACEAE</i>	
<i>aegyptiaca</i>		<i>Estropajo.</i>
<i>LUPINUS</i>	<i>LEGUMINOSEAE</i>	
<i>albus</i>		<i>Lupino.</i>
<i>LYCOPERSICON</i>	<i>SOLANACEAE</i>	
<i>esculentum</i>		<i>Tomate.</i>
<i>pimpinellifolium</i>		<i>Tomate.</i>

<i>MACADAMIA integrifolia</i>	<i>PROTEACEAE</i>	<i>Macadamia.</i>
<i>MAGNOLIA grandiflora</i>	<i>MAGNOLIACEAE</i>	<i>Magnolia.</i>
<i>MALUS domestica</i>	<i>ROSACEAE</i>	<i>Manzano.</i>
<i>MALVA sp.</i>	<i>MALVACEAE</i>	<i>Malva.</i>
<i>MAMMEA americana</i>	<i>GUTTIFERAEAE</i>	<i>Mamey.</i>
<i>MANGIFERA indica</i>	<i>ANACARDIACEAE</i>	<i>Mango.</i>
<i>MANIHOT esculenta</i>	<i>EUPHORBIACEAE</i>	<i>Yuca.</i>
<i>MANILKARA zapota</i>	<i>SAPOTACEAE</i>	<i>Nispero.</i>
<i>MEDICAGO sativa</i>	<i>LEGUMINOSEAE</i>	<i>Alfalfa.</i>
<i>MELICOCCUS bijugatus</i>	<i>SAPINDACEAE</i>	<i>Mamoncillo.</i>
<i>MELINIS minutiflora</i>	<i>GRAMINEAE</i>	<i>Gordura.</i>
<i>MENTHA piperita</i>	<i>LAMIACEAE</i>	<i>Menta.</i>
<i>MIMOSA pudica</i>	<i>LEGUMINOSEAE</i>	<i>Dormidera.</i>
<i>MORUS alba</i>	<i>MORACEAE</i>	<i>Morera.</i>
<i>MUCUNA pruriens var. utilis</i>	<i>LEGUMINOSEAE</i>	<i>Fríjol terciopelo</i>
<i>MUSA sp.</i>	<i>MUSACEAE</i>	<i>Banano.</i>
<i>MYRTUS foliosus</i>	<i>MYRTACEAE</i>	<i>Arrayán.</i>

<i>NICOTIANA</i>	<i>SOLANACEAE</i>	
<i>tabacum</i>		<i>Tabaco.</i>
<i>OCIMUM</i>	<i>LAMIACEAE</i>	
<i>basilicum</i>		<i>Albacra.</i>
<i>ODONTOGLOSSUM</i>	<i>ORCHIDIACEAE</i>	
<i>sp.</i>		<i>Odontoglosa.</i>
<i>OLEA</i>	<i>OLEACEAE</i>	
<i>europaea</i>		<i>Olivo.</i>
<i>OPUNTIA</i>	<i>CACTACEAE</i>	
<i>caribaea</i>		<i>Higo.</i>
<i>ficus-indica</i>		<i>Higo.</i>
<i>ORYTANTHUS</i>	<i>LORANTHACEAE</i>	
<i>sp.</i>		<i>Pajarito.</i>
<i>ORYZA</i>	<i>GRAMINEAE</i>	
<i>sativa</i>		<i>Arroz.</i>
<i>OXALIS</i>	<i>OXALIDACEAE</i>	
<i>corniculata</i>		<i>Falso trébol</i>
<i>latifolia</i>		<i>Falso trébol.</i>
<i>tuberosa</i>		<i>Oca.</i>
<i>PANICUM</i>	<i>GRAMINEAE</i>	
<i>maximum</i>		<i>Guinea.</i>
<i>PASPALUM</i>	<i>GRAMINEAE</i>	
<i>dilatatum</i>		<i>Dalis.</i>
<i>notatum</i>		<i>Gramilla blanca.</i>
<i>paniculatum</i>		<i>Pajón.</i>
<i>virgatum</i>		<i>Maciega.</i>
<i>PASSIFLORA</i>	<i>PASSIFLORACEAE</i>	
<i>edulis</i>		<i>Maracuyá.</i>
<i>ligularis</i>		<i>Granadilla.</i>
<i>mollissima</i>		<i>Curuba.</i>
<i>quadrangularis</i>		<i>Badea.</i>
<i>PAVONIA</i>	<i>MALVACEAE</i>	
<i>paniculata</i>		<i>Escobo.</i>
<i>sidaefolia</i>		<i>Malva.</i>
<i>PELARGONIUM</i>	<i>GERANIACEAE</i>	
<i>zonale</i>		<i>Novio.</i>

<i>PENNISETUM</i>	<i>GRAMINEAE</i>	
<i>clandestinum</i>		<i>Kikuyo.</i>
<i>purpureum</i>		<i>Elefante.</i>
<i>PERSEA</i>	<i>LAURACEAE</i>	
<i>americana</i>		<i>Aguacate.</i>
<i>PETROSELINUM</i>	<i>APIACEAE</i>	
<i>crispum</i>		<i>Perejil.</i>
<i>PHALARIS</i>	<i>GRAMINEAE</i>	
<i>arundinaceae</i>		<i>Alpiste.</i>
<i>sp.</i>		<i>Brasilero.</i>
<i>PHASEOLUS</i>	<i>LEGUMINOSEAE</i>	
<i>coccineus</i>		<i>Fríjol.</i>
<i>lunatus</i>		<i>Fríjol.</i>
<i>vulgaris</i>		<i>Fríjol.</i>
<i>PHOENIX</i>	<i>PALMAE</i>	
<i>dactylifera</i>		<i>Dátil.</i>
<i>PHTHIRUSA</i>	<i>LORANTHACEAE</i>	
<i>sp.</i>		<i>Pajarito.</i>
<i>PHYSALIS</i>	<i>SOLANACEAE</i>	
<i>peruviana</i>		<i>Uchuba.</i>
<i>PIMPINELLA</i>	<i>APIACEAE</i>	
<i>anisum</i>		<i>Anís.</i>
<i>PINUS</i>	<i>PINACEAE</i>	
<i>caribaea</i>		<i>Pino.</i>
<i>patula</i>		<i>Pino.</i>
<i>radiata</i>		<i>Pino.</i>
<i>sp.</i>		<i>Pino.</i>
<i>PIPER</i>	<i>PIPERACEAE</i>	
<i>nigrum</i>		<i>Pimienta.</i>
<i>PISUM</i>	<i>LEGUMINOSEAE</i>	
<i>sativum</i>		<i>Arveja.</i>
<i>PLANTAGO</i>	<i>PLANTAGINACEAE</i>	
<i>australis</i>		<i>Liantén.</i>
<i>sp.</i>		<i>Liantén.</i>
<i>POA</i>	<i>GRAMINEAE</i>	
<i>annua</i>		<i>Poa.</i>
<i>pratensis</i>		<i>Poa.</i>

<i>POLYGONUM</i>	<i>POLYGONACEAE</i>	
<i>hydropiperoides</i>		<i>Gualola.</i>
<i>POPULUS</i>	<i>SALICACEAE</i>	
<i>alba var. piramidalis</i>		<i>Alamo.</i>
<i>PORTULACA</i>	<i>PORTULACACEAE</i>	
<i>oleracea</i>		<i>Verdolaga.</i>
<i>PRUNUS</i>	<i>ROSACEAE</i>	
<i>amygdalus</i>		<i>Almendro fino.</i>
<i>armeniaca</i>		<i>Albaricoque.</i>
<i>capillin</i>		<i>Cerezo.</i>
<i>domestica</i>		<i>Ciruelo.</i>
<i>dulcis</i>		<i>Almendro fino.</i>
<i>persica</i>		<i>Durazno.</i>
<i>salicina</i>		<i>Ciruelo</i>
<i>PSIDIUM</i>	<i>MYRTACEAE</i>	
<i>guajava</i>		<i>Guayaba.</i>
<i>cattleianum</i>		<i>Guayaba.</i>
<i>PTERIDIUM</i>	<i>PTERIDOPHYTA</i>	
<i>aquininum</i>		<i>Helecho de marrano.</i>
<i>PUERARIA</i>	<i>LEGUMINOSEAE</i>	
<i>phaseoloides</i>		<i>Kudzú.</i>
<i>PUNICA</i>	<i>PUNICACEAE</i>	
<i>granatum</i>		<i>Granado.</i>
<i>PYRUS</i>	<i>ROSACEAE</i>	
<i>communis</i>		<i>Pero.</i>
<i>QUERCUS</i>	<i>FAGACEAE</i>	
<i>colombiana</i>		<i>Roble.</i>
<i>granatensis</i>		<i>Roble.</i>
<i>humboldtii</i>		<i>Roble.</i>
<i>RAPHANUS</i>	<i>BRASSICACEAE</i>	
<i>raphanistrum</i>		<i>Rábano.</i>
<i>sativus</i>		<i>Rábano.</i>
<i>RHODODENDRON</i>	<i>ERICACEAE</i>	
<i>azaleoides</i>		<i>Azalea.</i>
<i>obtusum</i>		<i>Azalea.</i>
<i>sp.</i>		<i>Biflora.</i>
<i>RICINUS</i>	<i>EUPHORBIACEAE</i>	
<i>comunis</i>		<i>Higuerilla.</i>

ROSA	ROSACEAE	
<i>alba</i>		Rosa.
<i>canina</i>		Rosa.
RUBUS	ROSACEAE	
<i>bogotensis</i>		Mora.
<i>floribundus</i>		Mora.
<i>glaucus</i>		Mora.
<i>urticaefolius</i>		Mora.
RUMEX	POLYGONACEAE	
<i>acetosella</i>		Lengua de vaca.
<i>crispus</i>		Lengua de vaca.
<i>obtusifolius</i>		Lengua de vaca.
SACCHARUM	GRAMINEAE	
<i>officinarum</i>		Caña de azúcar.
SALIX	SALICACEAE	
<i>sp.</i>		Sauce.
<i>viminalis</i>		Mimbre.
SCLERIA	CYPERACEAE	
<i>pterota</i>		Cortadera.
SECALE	GRAMINEAE	
<i>cereale</i>		Centeno.
SESAMUM	PEDALIACEAE	
<i>indicum</i>		Ajonjolí.
SIDA	MALVACEAE	
<i>rhombifolia</i>		Escobadura.
SIMMONDSIA	SIMMONDSIACEAE	
<i>chinensis</i>		Jojoba.
SOLANUM	SOLANACEAE	
<i>melogena</i>		Berenjena.
<i>muricatum</i>		Pepino dulce.
<i>nigrum</i>		Hierbamora.
<i>phureja</i>		Papa.
<i>pseudocapsicum</i>		Mirto.
<i>quitoense</i>		Lulo.
<i>tuberosum</i>		Papa.
SONCHUS	COMPOSITEAE	
<i>oleraceus</i>		Cerraja

SORGHUM <i>bicolor</i> <i>halepense</i>	GRAMINEAE	Sorgo. Johnson.
SPINACIA <i>oleracea</i>	CHENOPODIACEAE	Espinaca.
SPONDIAS <i>purpurea</i>	ANACARDIACEAE	Ciruelo calentano.
SPOROBOLUS <i>indicus</i>	GRAMINEAE	Espartillo.
STACHYTARPHETA <i>cayennensis</i>	VERBENACEAE	Verbena.
STENOTAPHRUM <i>secundatum</i>	GRAMINEAE	Yerba San Agustín.
STEVIA <i>sp.</i>	COMPOSITEAE	Chilca.
STYLOSANTHES <i>capitata</i> <i>guianensis</i>	LEGUMINOSEAE	Capica. Estilosantes.
SWIETENIA <i>macrophylla</i>	MELIACEAE	Caoba.
SYNEDRELLA <i>nodiflora</i>	COMPOSITEAE	Cerbatana.
TABEBUIA <i>chrysanthia</i> <i>dugandii</i> <i>rosea</i> <i>serratifolia</i> <i>viparia</i>	BIGNONIACEAE	Guayacán. Guayacán. Guayacán. Guayacán. Guayacán.
TAGETES <i>apetala</i> <i>erecta</i> <i>patula</i> <i>pusilla</i>	COMPOSITEAE	Ruda. Ruda. Ruda. Ruda.
TECTONA <i>grandis</i>	VERBENACEAE	Teca.
TERMINALIA <i>catappa</i>	COMBRETACEAE	Almendro tropical.

<i>THEA sinensis</i>	<i>THEACEAE</i>	<i>Te.</i>
<i>THEOBROMA cacao</i>	<i>STERCULIACEAE</i>	<i>Cacao.</i>
<i>TRICHACHNE insularis</i>	<i>GRAMINEAE</i>	<i>Camalote.</i>
<i>TRIFOLIUM pratense repens</i>	<i>LEGUMINOSEAE</i>	<i>Trébol blanco. Trébol blanco.</i>
<i>TRIPSACUM laxum</i>	<i>GRAMINEAE</i>	<i>Guatemala.</i>
<i>TRITICUM aestivum</i>	<i>GRAMINEAE</i>	<i>Trigo.</i>
<i>TRIUMFETTA lappula</i>	<i>TILIACEAE</i>	<i>Pega-pega.</i>
<i>TULIPA gesneriana</i>	<i>LILIACEAE</i>	<i>Tulipán.</i>
<i>ULLUCUS tuberosus</i>	<i>BASELLACEAE</i>	<i>Ulluco.</i>
<i>VANILLA planifolia</i>	<i>ORQUIDACEAE</i>	<i>Vainilla.</i>
<i>VICIA faba</i>	<i>LEGUMINOSEAE</i>	<i>Haba.</i>
<i>VIGNA angularis mungo unguiculata</i>	<i>LEGUMINOSEAE</i>	<i>Frijol mungo. Frijol mungo. Caupí.</i>
<i>VITIS vinifera</i>	<i>VITACEAE</i>	<i>Vid.</i>
<i>XANTHOSOMA mafaffa sagittifolium violaceum</i>	<i>ARACEAE</i>	<i>Malanga. Malanga. Malanga.</i>
<i>ZANTEDESCHIA aethiopica elliottiana</i>	<i>ARACEAE</i>	<i>Cartucho. Cartucho.</i>

VIII- ÍNDICE DE LOS NOMBRES CIENTÍFICOS DE LOS PATÓGENOS REFERENCIADOS A SU HOSPEDANTE.

NOMBRE CIENTÍFICO	HOSPEDANTE		
NEMATODOS			
ACROBELES <i>sp.</i>	Pino.	<i>CRICONEMOIDES</i> ** <i>onoensis</i> <i>sp.</i>	Caña de azúcar. Acelga, arroz, arveja, banano, caña de azú- car, frijol, remolacha.
APHELENCHOIDES ** <i>ritzemabosi</i> <i>sp.</i>	Crisantemo. Acelga, ajo, arroz, arve- ja, café, cebolla, cor- dia, frijol, palma africa- na, pino, remolacha.	<i>DISCOCRICONEMELLA</i> ** <i>limitanea</i>	Café.
APHELENCHUS ** <i>avenae</i> <i>sp.</i>	Avena. Acelga, arveja, banano, cebolla, coliflor, curuba, frijol, maracuyá, palma africana, pino, remola- cha, repollo.	<i>DITYLENCHUS</i> ** <i>dipsaci</i> ** <i>radiciculus</i> <i>sp.</i>	Ajo, cebolla. rescate, trigo. Banano, café, caña de azúcar, gerbera, remo- lacha.
BURSAPHLENNCHUS ** <i>cocophilus</i>	Chontaduro, coco, dátil, palma africana.	<i>DORYLAIMUS</i> <i>sp.</i>	Arveja, ciprés, pino.
CACONEMA <i>radicicola</i>	Café.	<i>GLOBODERA</i> ** <i>pallida</i>	Papa.
CRICONEMA <i>sp.</i>	Arveja, crisantemo, frí- jol.	<i>HELICOTYLENCHUS</i> ** <i>boringuensis</i> ** <i>crenacauda</i> ** <i>dihystera</i>	Maíz. Maíz. Banano, caña de azú- car, crisantemo, maíz, maracuyá, piña, pitaya, soya.
CRICONEMELLA <i>sp.</i>	Crisantemo, fique, maíz, maracuyá, palma africana, piña, vid.	** <i>elegans</i> ** <i>erythrinae</i> ** <i>multicinctus</i> <i>sp.</i>	Maíz. Banano, café. Banano. Acelga, algodón, apio, arroz, arveja, banano, cacao, caña de azúcar, cebolla, ciprés, cítricos, cordia, curuba, estropa- jo, fique, frijol, guayaba,

<i>**tropicus</i>	guayacán, maíz, maracuyá, palma africana, pangola, papa, pará, piño, piña, pitaya, remolacha, repollo, sorgo, tabaco, tomate, tomate de árbol, vid. Maíz.	**exigua **graminicola **hapla **incognita	Café, tomate de árbol. Arroz. Bella helena, crisantemo, margaritas, rosa, tomate de árbol. Arroz, banano, café, cortadera, coquito, frijol, frijol mungo, Johnson, kudzú, liendre puerco, lulo, papa, perejil, piña, pitaya, repollo, tabaco, tomate, tomate de árbol, verdolaga, yerba de sapo, yuca.
HEMICYCLIOPHORA <i>**chilensis</i> sp.	Crisantemo. Brevo, fique, pitaya, remolacha.		Áster, banano, café, crisantemo, curuba, desmodio, frijol, granadilla, lulo, malanga, margaritas, tabaco.
HETERODERA <i>**glycines</i> <i>**radicicola</i> <i>**trifolii</i> sp.	Soya. Café. Clavel, trébol blanco. Arroz.	**javanica	Avena, cebada, trigo. Abrojillo, acelga, aji, ajo, amor seco, apio, arracacha, arroz, arveja, ave del paraíso, avena, bolsa del pastor, caña de azúcar, cardamomo, cebolla, cerraja, champiñón, cilantro, cítricos, clavel, cordia, estropajo, falso trébol, fique, fresa, frijol, gualola, guas-ca, guayaba, guayacán, lechuga, lengua de vaca, maíz, maní, maracuya, pacunga, papa, papaya, pimentón, pino, iiña, pitaya, raigrás, remolacha, ruda, sorgo, soya, teca, vid, yuca, zanahoria.
HIRSCHMANNIELLA <i>oryzae</i>	Arroz.	**nassi sp.	
HOPLOLAIMUS <i>**galeatus</i> <i>**seinhorsti</i> sp.	Banano, maíz. Banano. Acelga, banano, guayabo, remolacha.		
HOPLITYLUS sp.	Banano, caña de azúcar, maracuyá, pitaya.		
LEIPEROTYLENCHUS <i>**leipeni</i>	Maracuyá.		
LONGIDORUS <i>**laevicapitatus</i> sp.	Caña de azúcar, maíz. Crisantemo, palma africana.		
MACROPOSTHONIA sp.	Arroz, banano, caña de azúcar, champiñón, crisantemo, piña, soya.	NEOTYLENCHUS sp.	Pino.
MELOIDOGYNE <i>**acuta</i> <i>**ardenensis</i> <i>**arenaria</i>	Lulo. Avena, cebada, rábano, trigo. Banano.	NOTHOCRICONEMA sp. PARATRICHODORUS **minor	Crisantemo. Maíz.

<i>PARATYLENCHUS</i>		<i>**reniformis</i>	Acelga, algodón, bana- no, caña de azúcar, ce- bolla, estropajo, fríjol, maíz, ma-racuyá, piña, soya, tabaco, tomate.
sp.	Ajo, arveja, banano, clavel, crisantemo, frí- jol, palma africana, soya.	sp.	Fique, remolacha, vid. Maracuyá
<i>PRATYLENCHUS</i>		<i>**stakmani</i>	
** <i>brachyurus</i>	Maíz, tomate.	<i>ROTYLENCHUS</i>	
** <i>coffeaee</i>	Banano, café, maíz.	sp.	Clavel, melón, guaya- ba, remolacha.
** <i>neglectus</i>	Piña.		
** <i>penetrans</i>	Banano, crisantemo, maíz.	<i>SCUTELLONEMA</i>	Clavel, crisantemo.
sp.	Algodón, arroz, arveja, cacao, caña de azúcar, cítricos, crisantemo, curuba, estropajo, fi- que, Fresa, fríjol, gua- yaba, Lulo, maíz, maní, maracuyá, palma afri- cana, pangola, papa, pará, piña, repollo, rosa, sorgo, tabaco, to- mate de árbol, vid, za- nahoria.	<i>TRICHODORUS</i>	Arveja, banano, café, caña de azúcar, crisan- temo, fique, lulo, pitaya, remolacha, rosa, soya, tabaco.
** <i>thomei</i>	Garbanzo, soya.	<i>TROPHURUS</i>	
** <i>zeae</i>	Arroz, caña de azúcar, maíz.	sp.	Banano.
<i>PSILENCHUS</i>		<i>TYLENCHORHYNCHUS</i>	
sp.	Banano, caña de azú- car.	** <i>martini</i>	Caña de azúcar, maíz, pitaya.
		sp.	Arroz, banano, caña de azúcar, crisantemo, es- tropajo, guayaba, gua- yacán, maracuyá, pal- ma africana, pitaya, soya, tabaco, tomate.
<i>QUINISCELCIUS</i>			
sp.	Maíz.		
<i>RABDITIS</i>		<i>TYLENCHULUS</i>	
sp.	Champiñón, fresa, za- nahoria.	** <i>semipenetrans</i>	Cítricos..
		sp.	Banano, caña de azú- car, palma africana.
<i>RADINAPHELENCHUS</i>		<i>TYLENCHUS</i>	
<i>cocophilus</i>	Chontaduro, coco, dá- til, palma africana.	sp.	Banano, caña de azú- car, cebolla, ciprés, cí- tricos, coliflor, crisante- mo, fríjol, lulo, pino, re- pollo, tomate de árbol, zanahoria.
<i>RADOPHOLUS</i>			
** <i>similis</i>	Banano, cítricos.		
sp.	Caña de azúcar.		
<i>ROTYLENCHULUS</i>		<i>XIPHINEMA</i>	
** <i>leipeni</i>	Maracuyá.	** <i>krugi</i>	Brevo, crisantemo, curuba.
** <i>queirozi</i>	Maracuyá.		

sp.	arroz, arveja, banano, ca-fé, caña deazúcar, cítricos, fique, fríjol, gerbera, guayaba, maíz, maracuyá, palma africana, remolacha, rosa, tabaco, tomate, tomate de árbol, vid.	<i>AITHALODERMA longisetum</i>	Café.
PROTOZOARIOS FLAGELADOS			
PHYTOMONAS			Oomycetes.
** <i>staheli</i>	Coco, palma africana.	<i>ALBUGO.</i>	Bledo.
ALGAS		** <i>bliti</i>	Copo de nieve, guasca.
CEPHALEUROS		** <i>brasiliensis</i>	Bolsa del pastor, canola, rábano, repollo.
** <i>virescens</i>	Achiote, aguacate, cacao, café, camelia, chirimoya, cítricos, feijoa, gardenia, guamo, guanábana, guayaba, caco, macadamia, mamey, mamoncillo, mango, manzano, pomaroso, té.	** <i>candida</i>	Bolsa del pastor, rábano, repollo.
HONGOS		<i>cruciferarum</i>	Verdolaga.
ACREMONIUM.		<i>cuadrata</i>	Bledo.
sp.	Hymomycetes.	<i>froelichiae</i>	
** <i>strictum</i>	Cítricos, ñame.	** <i>ipomoeae-panduratae</i>	Batatilla.
ACROCYLINDRIUM		** <i>portulacae</i>	Verdolaga.
<i>oryzae</i>	Arroz.	sp.	Guadua.
ACROSTALAGMUS		** <i>tragopogonis</i>	Copo de nieve, guasca.
<i>fulvus</i>	Caña de azúcar, frijol, papa.	<i>ALTERNARIA.</i>	Hymomycetes.
ACTINONEMA.		** <i>alternata</i>	Algodón, canola, cebada, coliflor, crisantemo, fríjol, girasol, maracuyá, remolacha, repollo, sorgo, tomate de árbol, trigo, vid.
<i>rosae</i>	Coelomycetes.	** <i>brassicae</i>	Canola, coliflor, repollo.
AECIDIUM.		<i>brassicae f. phaseoli</i>	Cítricos.
<i>amagense</i>	Rosa.	** <i>brassicicola</i>	Coliflor, repollo.
** <i>bogotensis</i>	Uredinales.	<i>carofae</i>	Zanahoria.
<i>capsici</i>	Amor seco, desmodio.	<i>circinans</i>	Coliflor, repollo.
<i>crotalariaicola</i>	Geranio.	** <i>citri</i>	Cítricos.
** <i>fuchsiae</i>	Ají, pimentón.	** <i>dauci</i>	Zanahoria.
** <i>lantanae</i>	Frijol, soya.	<i>dianthi</i>	Clavel.
<i>oxalidis</i>	Fucsia.	** <i>dianthicola</i>	Clavel.
	Venturosa.	<i>fasciculata</i>	Crisantemo, maracuyá, remolacha, repollo, sorgo, tomate de árbol, trigo.
	Maíz.	<i>herculea</i>	Canola, repollo.
		** <i>longipes</i>	Tabaco.
		<i>oleraceae</i>	Coliflor, repollo.
		** <i>passiflorae</i>	Curuba, granadilla, maracuyá.
		<i>pomi</i>	Cebolla.
		** <i>saponariae</i>	Clavel.
		** <i>solani</i>	Ají, papa, pimentón, tomate, uchuba.
		sp.	Alfalfa, arracacha, arroz, áster, catleya, caucho, cebada, cilantro, cítricos, coco, es-

	párrago, espinaca, feijoa, fique, gardenia, geranio, gerbera, granadilla, guandul, guasca, guayacán, higo, iraca, jazmín, lupino, mora, papaya, pepino de llenar, ramio, trébol blanco.	<i>ARMILLARIA</i> ** <i>mellea</i>	Agaricales. Banano, cacao, café, ciprés, eucalipto, guanábana, macadamia, manzano, pino, teca. Lulo.
<i>tabacina</i> <i>tenuis</i>	Cítricos. Algodón, canola, cebada, coliflor, crisantemo, frijol, girasol, maracuyá, remolacha, repollo, sorgo, tomate de árbol, trigo, vid.	<i>ARMILLARIELLA</i> <i>mellea</i>	Macadamia, manzano, teca.
** <i>tenuissima</i> <i>tomato</i> <i>violae</i>	Cítricos, tomate. Cítricos, tomate. Cítricos.	<i>ASCHERSONIA</i> sp.	Cítricos.
<i>AMANITA</i> . ** <i>humboldtii</i> ** <i>inaurata f. americana</i> ** <i>muscaria</i>	Hymenomycetes. Roble. Roble. Pino.	<i>ASCOCHYTA</i> <i>althaeina</i> <i>capsici</i> ** <i>caricae</i> ** <i>gossypii</i> ** <i>ischaemi</i> <i>medicaginis</i> <i>nicotianae</i> ** <i>pinodes</i> ** <i>pisi</i> <i>rabiei</i> sp.	Coelomycetes. Papa. Tomate. Papaya. Algodón. Maíz. Alfalfa. Tomate. Arveja. Arveja. Garbanzo. Biflora, brevo, coco, crisantemo, delfinio, kudzú, lenteja, maracuyá, morera, tomate de árbol.
<i>AMANITOPSIS</i> . ** <i>nivalis</i>	Hymenomycetes. Pino.		
<i>ANGIOPSORA</i> <i>compressa</i> <i>zeae</i>	Pajón. Maíz.	<i>zeae</i>	Maíz.
<i>ANGIOSORUS</i> . ** <i>solani</i>	Ustilaginales. Papa, tomate.	<i>ASCOCHYTOPSIS</i> <i>leguminosarum</i>	Añil, crotalaria.
<i>APIOSPHAERIA</i> . ** <i>guaranitica</i>	Guayacán.	<i>ASPERGillus</i> . ** <i>candidus</i>	Hyphomycetes. Arroz, caupí, cebada, frijol, lenteja, maíz, trigo.
<i>APIOSPORA</i> . <i>campitospora</i>	Pyrenomycetes. Caña de azúcar.	** <i>flavus</i>	Arroz, caupí, cebada, cítricos, frijol, lenteja, maíz, maní, sorgo, trigo.
<i>APOSPHAERIA</i> . <i>ulei</i>	Coelomycetes. Caucho.	** <i>glaucus</i>	Arroz, caupí, cebada, frijol, lenteja, maíz, trigo.
<i>APPENDICULELLA</i> . ** <i>calostroma</i>	Pyrenomycetes. Mora.	<i>herbariorum</i> <i>minor</i> ** <i>niger</i>	Maíz, trigo. Maíz, trigo. Algodón, arroz, caupí,
<i>ARCYRIA</i> . <i>nodulosa</i>	Myxomycetes. Curuba.		

<i>**ochraceus</i> sp.	cítricos, frijol, lenteja, maíz, sorgo, vid. Café, cebada, trigo. Almácigo, arroz, cebolla, frijol, macadamia, ña-me, yuca.	AURICULARIA. **auricula auricula-judae **fuscosuccinea	soya, tabaco, tomate, zanahoria.
<i>umbrosus</i> <i>**versicolor</i>	Maíz, trigo. Arroz, caupí, frijol, lenteja, maíz.	BALANSIA. **claviceps	Auriculariales. Ciprés. Café. Café.
<i>ASPERISPORIUM.</i> <i>**caricae</i>	Hypomycetes. Papaya, papayuelo.	BASISPORIUM gallarum	Pyrenomycetes. Guinea.
<i>ASTERIDIELLA.</i> <i>**perseae</i>	Pyrenomycetes. Aguacate.	BIPOLARIS. **cactivora **cynodontis **iridis **maydis **oryzae **ravenelii **sacchari **sorokiniana sp.	Maíz, sorgo.
<i>ASTERINA.</i> <i>agaves</i> <i>cubensis</i> <i>diplocarpa</i> <i>**fuchsiae</i> <i>**megalospora</i> sp.	Loculoascomycetes. Fique. Curuba. Escobadura. Fucsia. Curuba. Guanábana.	BITZEA ingae	Hyphomycetes. Pitaya. Argentina. Iris. Maíz. Arroz. Espirillo. Caña de azúcar, elefante. Alemán, cebada, trigo. Brachiaria, brachiaria dulce, gordura. Caña de azúcar. Maíz, sorgo.
<i>ASTERINELLA.</i> sp. <i>winteriana</i>	Loculoascomycetes. Ciprés, curuba. Guanábana.	BLUMERIA graminis	Guamo.
<i>ASTEROMA.</i> <i>rosae</i>	Coelomycetes. Rosa.	BOLETUS. **luteus	Trigo.
<i>ASTEROMELLA.</i> <i>**brassicae</i>	Coelomycetes. Coliflor, repollo.	BOTRYODIPLODIA. gossypii phaseoli	Agaricales. Pino.
<i>ASTEROTEXIS</i> <i>cucurbitacearum</i>	Auyama, calabaza.	theobromae	Coelomycetes. Algodón, patilla. Capica, caupí, frijol, gi- rasol, maní, pino, sor- go, soya. Aguacate, banano, ca- cao, caña de azúcar, chirimoya, coco, euca- lipto, frijol, guanábana, macadamia, ña-me, papaya, teca, yarumo.
<i>ATHELIA.</i> <i>**rolfsii</i>	Basidiomycetes. Ajonjoli, arracacha, a- rrroz, banano, berenje- na, caña de azúcar, capica, catleya, caupí, cebada, clavel, coliflor, crisantemo, espárrago, estátice, estilosantes, fresa, frijol, frijol mungo, frijol terciopelo, girasol, lulo, maíz, maní, mara- cuyá, melón, ñame, papa, patilla, pimentón, remolacha, sorgo,	BOTRYOSPHAERIA. **festucae **obtusa	Loculoascomycetes. Maíz. Manzano.

<i>CEPHALOTRICHUM stemonitis</i>	Champiñón.	<i>chenopodiicola</i> ** <i>chrysanthemi</i> ** <i>citrullina</i>	Acelga, remolacha. Crisantemo. Patilla.
<i>CERATOCYSTIS.</i> ** <i>fimbriata</i>	Pyrenomycetes. Cacao, café, cítricos, cro-talaria, guamo, guanábano, inche, mango, palma de cera. Banano, caña de azúcar, chontaduro, coco, palma africana, piña, yuca.	<i>coffeae</i> ** <i>coffeicola</i> <i>cruenta</i> <i>cucurbitae</i> ** <i>epicoccoides</i> ** <i>erythrinae</i> <i>fabae</i> ** <i>fourcreya</i> ** <i>fuchsiae</i> <i>fuligena</i> <i>fusimaculans</i> <i>gliricidiae</i> <i>gliricidiensis</i> ** <i>gossypina</i>	Café. Café. Caupi, fríjol. Patilla. Eucalipto. Búcaro. Haba. Fique. Fucsia. Tomate. Guinea, maíz. Matarratón. Matarratón. Algodón.
<i>pluriannulata</i> sp. <i>variospora</i>	Guamo. Pino. Guamo.	<i>graminicola</i> <i>graminis</i> <i>griseola</i> <i>henningsii</i> ** <i>hyalina</i> ** <i>hydrangeae</i> <i>hydrangeana</i> <i>ingae</i> ** <i>kikuchii</i> <i>koepkei</i> <i>lactucae</i> <i>lagerstroemiae</i> <i>lantanicola</i> ** <i>longipes</i> ** <i>longissima</i> ** <i>lythracearum</i> <i>mali</i> <i>mangifera</i> <i>manihotis</i> ** <i>megalopotamica</i> <i>melonis</i>	Trigo. Trigo. Fríjol. Yuca. Rosa. Hortensia. Hortensia. Guamo. Soya. Caña de azúcar. Lechuga. Granado. Venturosa. Caña de azúcar. Lechuga. Granado. Manzano, pero. Mango. Yuca. Pacunga. Caupí, ñame, papaya, soya. Manzano, pero. Ciruelo calentano. Morera. Banano. Tabaco. Odontoglosa. Arroz. Cala. Guinea, maíz. Guinea, maíz. Papaya.
<i>CERATOSTOMELLA</i> <i>fimbriata</i>	Cacao, café, cítricos, cro-talaria, guamo.	<i>ingae</i> <i>graminis</i> <i>griseola</i> <i>henningsii</i> ** <i>hyalina</i> ** <i>hydrangeae</i> <i>hydrangeana</i> <i>ingae</i> ** <i>kikuchii</i> <i>koepkei</i> <i>lactucae</i> <i>lagerstroemiae</i> <i>lantanicola</i> ** <i>longipes</i> ** <i>longissima</i> ** <i>lythracearum</i> <i>mali</i> <i>mangifera</i> <i>manihotis</i> ** <i>megalopotamica</i> <i>melonis</i>	Trigo. Trigo. Fríjol. Yuca. Rosa. Hortensia. Hortensia. Guamo. Soya. Caña de azúcar. Lechuga. Granado. Venturosa. Caña de azúcar. Lechuga. Granado. Manzano, pero. Mango. Yuca. Pacunga. Caupí, ñame, papaya, soya. Manzano, pero. Ciruelo calentano. Morera. Banano. Tabaco. Odontoglosa. Arroz. Cala. Guinea, maíz. Guinea, maíz. Papaya.
<i>paradoxa</i>	Caña de azúcar, chontaduro, coco, piña, yuca.		
<i>pluriannulata</i>	Guamo.		
<i>CERCOSPORIA.</i> <i>domingensis</i>	Hyphomycetes. Caoba.		
<i>CERCOSPORA.</i> ** <i>annonaceae</i> <i>anthelmintica</i> ** <i>apii</i> ** <i>arachidicola</i> <i>arachidis</i> <i>arborescentis</i> <i>arracacina</i> <i>atromarginalis</i> ** <i>beticola</i> ** <i>bidentis</i> ** <i>bixae</i> <i>bloxami</i> ** <i>brassicicola</i> ** <i>callae</i> <i>calospilea</i> ** <i>canescens</i> <i>canturiensis</i> ** <i>capsici</i> <i>caribaea</i> ** <i>carotae</i> <i>cassavae</i>	Hyphomycetes. Chirimoya. Acelga, remolacha. Apio. Maní. Maní. Hortensia. Arracacha. Hierbamora. Acelga, remolacha. Pacunga. Achiote. Canola, repollo. Canola, repollo. Cala. Granadilla. Caupí, centrosema, fríjol, fríjol mungo. Lúpulo. Ají, pimentón. Yuca. Zanahoria. Yuca.		

<i>personata</i>	Maní.	sp.	Guanábana
<i>phaseoli</i>	Frijol.		
<i>phaseolorum</i>	Frijol.	<i>CERCOSPORINA</i>	
<i>**pteridis</i>	Helecho de marrano.	<i>hydrangeicola</i>	Hortensia.
<i>punicae</i>	Granado.	<i>kikuchii</i>	Soya.
<i>raciborskii</i>	Tabaco.	<i>panici</i>	Guinea, maíz.
<i>**ricinella</i>	Higuerilla.		
<i>ricini</i>	Higuerilla.	<i>CEREBELLA.</i>	Hyphomycetes.
<i>**rodmanii</i>	Buchón.	<i>**andropogonis</i>	Brasilero, cebada, co-
<i>rosae</i>	Rosa.		losuana, festuca alta,
<i>rosae-indiananensis</i>	Rosa.		maciega, puntero,
<i>**rosicola</i>	Rosa.		raigrás.
<i>rosigena</i>	Rosa.	<i>anthaenantiae</i>	Puntero, raigrás.
<i>**sesami</i>	Ajonjolí.	<i>panici</i>	Maciega, puntero, rai-
<i>sensitivae</i>	Dormidera.		grás.
<i>**sojina</i>	Soya.	<i>paspali</i>	Maciega, puntero, raigrás.
<i>**sorghii</i>	Sorgo.	<i>sorghii</i>	Puntero, raigrás.
sp.	Anturio, badea, cardamomo, centrosema, címbidio, coco, curuba, escobo, espárrago, estropajo, eucalipto, fríjol canavalia, guadua, iraca, micay, pangola, pimienta, quinua, tomate de árbol, totumo, uchuba, yuca.	<i>spartinae</i>	Puntero, raigrás.
		sp.	Brachiaria, llanero.
<i>spinaciae</i>	Acelga, remolacha.	<i>CEROTELIUM</i>	
<i>stizolobii</i>	Frijol terciopelo.	<i>desmum</i>	Algodón.
<i>subsessilis</i>	Caoba.		
<i>**tectoniae</i>	Teca.	<i>CHACONIA.</i>	Uredinales.
<i>vanderysti</i>	Frijol.	<i>**ingae</i>	Guamo.
<i>viciae</i>	Haba.		
<i>vignae</i>	Frijol.	<i>CHAETOMIUM.</i>	Pyrenomycetes.
<i>vignicaulis</i>	Caupí, centrosema, fríjol, fríjol mungo.	<i>**indicum</i>	Centrosema.
<i>vignicola</i>	Caupí, ñame, papaya, so-ya.	sp.	Arroz, ciprés, maíz.
<i>viticola</i>	Vid, vitis, vid.	<i>CHAETOPHOMA.</i>	
<i>**zeae-maydis</i>	Maíz.	sp.	Coelomycetes.
<i>**zinniae</i>	Zinnia.	<i>CHAETOTHYRIUM.</i>	Frijol.
<i>**zonata</i>	Haba.	<i>setosum</i>	
<i>CERCOSPORELLA.</i>	Hyphomycetes.	<i>CHALAR.</i>	Loculoascomycetes.
sp.	Iraca.	<i>elegans</i>	Café.
<i>theae</i>	Soya.	<i>**paradoxa</i>	
<i>CERCOSPORIDIUM.</i>	Hyphomycetes.	sp.	Hyphomycetes.
<i>**graminis</i>	Trigo.		Cítricos, fiique, fríjol,
<i>**henningsii</i>	Yuca.	<i>CHARDONIA</i>	mango, tabaco.
<i>personatum</i>	Maní.	<i>rosea</i>	Banano, caña de azúcar,
<i>sojinum</i>	Soya.		coco, palma africana, piña, yuca.
		<i>CHILONECTRIA</i>	Cacao, café, cítricos,
		<i>cucurbitula</i>	crotalaria, guamo, guanábano, inche, mango,
			palma de cera.
			Guadua.
			Pino.

<i>CHOANEPHORA. americana **cucurbitarum</i>	Zygomycetes. Yuca Caupí, yuca.	<i>CLASTEROSPORIUM. carpophilum iridis</i>	Hyphomycetes. Ciruelo. Iris.
<i>CHRYSOCELIS. **lupini</i>	Uredinales. Lupino.	<i>CLAVICEPS. microcephala **purpurea sp.</i>	Pyrenomycetes. Raigrás, trigo. Cebada, raigrás, trigo. Sorgo.
<i>CHRYSONILIA. **sitophilia</i>	Hyphomycetes. Algodón, maíz.	<i>CLYPEOSPHAERIA. hendersoniae</i>	Pyrenomycetes. Rosa.
<i>CHRYSOPHYCTIS. endobioticum</i>	Papa.	<i>COCHLIOBOLUS. **carbonum cynodontis **heterostrophus **lunatus **miyabeanus **sativus **stenospilus</i>	Loculoascomycetes. Maíz. Argentina. Maíz. Coco, sorgo. Arroz. Alemán, cebada, trigo. Caña de azúcar.
<i>CINTRACTIA. **peribebuyensis sorghii</i>	Ustilaginales. Liendre puerco. Coquito. Sorgo.		
<i>CIRCINELLA. spinosa</i>	Zygomycetes. Cacao.	<i>COCCOMYCES **musae</i>	Banano.
<i>CLADOCHYTRIUM. alfafae</i>	Chytridiomycetes. Alfalfa.	<i>COLEOSPORIUM. **ipomoeae</i>	Uredinales. Batatilla.
<i>CLADOSPORIUM. **allii caricicola **carpophilum **cladosporioides dentriticum **echinulatum epiphyllum fasciculatum fulvum fuscatum graminum **herbarum **herbarum var. citricola **iridis personatum sp. vitis</i>	Hyphomycetes. Cebolla. Maíz, sorgo, yuca. Cerezo, ciruelo, durazno. Papa. Manzano. Clavel. Maíz, sorgo. Cítricos, maíz, sorgo. Papa, pepino dulce, tomate, tomate de árbol. Sorgo. Maíz, sorgo, trigo. Cebada, cebolla, cerezo, cítricos, espárrago, maíz, granadilla, maracuyá, ñame, papaya, piña, sorgo, trigo, yuca. Cítricos. Iris. Maní. Arroz, cartucho, coco, coliflor, fríjol, guayacán, iraca, lulo, maíz, morena, pepino. Vid.	<i>COLEROA. sacchari</i> <i>COLLETOTRICHUM. agaves caricae carpophilum caulicola **circinans crassipes **dematiuum dematiuum f.sp. truncatum **destructivum erumpens **falcatum fragariae **gloeosporioides</i>	Loculoascomycetes. Caña de azúcar. Coelomycetes. Fique. Papaya. Frijol. Soya. Cebolla. Fique. Capica, centrosema, estilo-santes, fríjol, remolacha, zanahoria. Caupí. Soya. Frijol. Caña de azúcar, cardamomo. Fresa. Achiote, aguacate, ají, nón, anturio, arveja, badea, banano, berenjena, cacao, café, came-

<i>glycines</i>	lia, camote, capica, carambola, ártamo, catleya, caucho, centrosema, ciruelo, ciruelo calentano, cítricos, coliflor, curuba, epidermo, estilosantes, feijoa, fique, fresa, granadilla, guanábana, guayaba, lulo, malanga, mamoncillo, mango, manzano, maracuyá, marañón, mora, ñame, palma real, papaya, papayuelo, pepino dulce, piñón, piña, pitaya, sapote, tomate, tomate de árbol, totumo, vainilla.	<i>eucaliptii</i> ** <i>fuckelii</i> <i>henriquesii</i> <i>leprosum</i> <i>panici</i> sp.	Eucalipto. Rosa. Fique. Eucalipto. Guinea. Dátal, jojoba.
** <i>gossypii</i>	Caupí, soya.	CORDANA. ** <i>musae</i>	Hyphomycetes. Banano.
** <i>graminicola</i>	Algodón.	CORIOLOPSIS. sp.	Aphylophorales. Eucalipto.
** <i>lindemuthianum</i>	Maíz, sorgo.	CORIOLUS <i>cinnabarinus</i> <i>sanguineus</i>	Almácigo. Almácigo, pino.
** <i>musae</i>	Frijol.	CORTICIUM. <i>koleroga</i> <i>rolfsii</i>	Aphylophorales. Cacao, café, cítricos. Banano, berenjena, caña de azúcar, caupí, cebada, coliflor, crisantemo, fresa, lulo, maíz, maní, remolacha, sorgo, soya, tomate.
<i>orchidearum</i>	Banano.	<i>salmonicolor</i>	Cacao, café, caoba, eucalipto, fique, pomarriso, teca.
<i>papayae</i>	Catleya.	<i>sasakii</i>	Arroz.
<i>phomoides</i>	Papaya.	<i>solani</i>	Lulo, lengua de vaca.
<i>pisi</i>	Tomate.	sp.	Morera.
sp.	Arveja.	<i>vagum</i>	Ciprés.
<i>sublineola</i>	Cacao, café, cardamomo, cítricos, fríjol canavalia, gardenia, guadua, guayacán, haba, higo, icaco, iraca, macadamia, maní, maracuyá, níspero, piñenta, remolacha, repollo, yuca.	CORTINARIUS. ** <i>boyacensis</i>	Agaricales. Roble.
** <i>truncatum</i>	Maíz, sorgo.	CORYNESPORA. ** <i>cassiicola</i>	Hyphomycetes. Ajonjolí, caupí, ñame, papaya, soya.
<i>vanillae</i>	Caupí, soya.	** <i>pruni</i>	Durazno.
<i>viciae</i>	Catleya.	sp.	Algodón, yuca.
<i>COLLYBIA.</i>	Caupí, soya.	CORYNEUM. <i>beyerinckii</i>	Coelomycetes.
sp.	Agaricales.	<i>cardinale</i>	Ciruelo.
<i>CONIOSPORIUM.</i>	Acacia.	<i>carpophilum</i>	Ciprés.
<i>mali</i>	Hyphomycetes.	sp.	Almendro fino, ciruelo, durazno.
<i>CONIOTHYRIUM.</i>	Manzano.	CRATERELLUS.	Guayaba.
<i>callistum</i>	Coelomycetes.		Agaricales.
<i>cocoës</i>	Eucalipto.		
<i>concentricum</i>	Coco.		
	Fique.		

<i>**boyacensis</i>	Roble.	<i>portulacae</i> <i>tragopogonis</i>	Verdolaga. Copo de nieve, guasca.
<i>CRINIPELLIS.</i> <i>**perniciosus</i>	Agaricales. Cacao.	<i>CYTOSPORA.</i> <i>**cincta</i> <i>sp.</i>	Coelomycetes. Manzano. Manzano, yuca.
<i>CRONARTIUM.</i> <i>**quercuum</i>	Uredinales. Roble.	<i>DACTYLIUM</i>	Manzano, yuca.
<i>CROSSOPSORA.</i> <i>**bixae</i>	Uredinales. Achiote.	<i>dendroides</i>	Champiñón.
<i>CRYPHONECTRIA.</i> <i>**cubensis</i> <i>**havanensis</i>	Pyrenomycetes. Eucalipto. Eucalipto.	<i>DEIGHTONIELLA.</i> <i>**torulosa</i>	Hyphomycetes. Banano.
<i>CUNNIGHAMELLA.</i> <i>**echinulata</i> <i>**elegans</i>	Zygomycetes. Cacao. Cacao.	<i>DEMATOPHORA</i> <i>necatrix</i>	Alfalfa, cacao, manzano.
<i>CURVULARIA.</i> <i>**geniculata</i> <i>**lunata</i> <i>**penniseti</i> <i>sigmoidea</i> sp.	Hyphomycetes. Elefante. Coco, sorgo. Centrosema. Arroz. Angletón, arroz, guadua, guayacán, macadamia, maíz, mara-cuyá, ñame, palma africana, papaya, pará, tabaco.	<i>DENDROPHOMA.</i> <i>obscurans</i>	Coelomycetes. Fresa.
		<i>DENDROSTILBELLA</i> <i>bonarii</i>	Yuca.
		<i>DEPAZEA.</i> <i>nodorum</i>	Coelomycetes. Trigo.
		<i>DIACHEA.</i> <i>**leucopodia</i>	Myxomycetes. Fresa.
<i>CYCLOCONIUM</i> <i>oleaginum</i>	Olivo.	<i>DIAPLELLA.</i> <i>**coniothyrium</i>	Pyrenomycetes. Mora, rosa.
<i>CYLINDROCARPON.</i> <i>candidum</i> <i>heteronemum</i> <i>willkomii</i>	Hyphomycetes. Cítricos. Durazno, manzano, pero. Pero.	<i>DIAPORTHE.</i> <i>batatas</i> <i>**citri</i> <i>cubensis</i> <i>**perniciosa</i> <i>**phaseolorum</i>	Pyrenomycetes. Soya. Cítricos. Eucalipto. Manzano, pero. Centrosema, frijol, soya. Frijol, soya.
<i>CYLINDROCLADIUM.</i> <i>**crotalariae</i> <i>**clavatum</i>	Hyphomycetes. Soya. Centrosema.	<i>sojae</i>	
<i>CYLINDROSPORIUM.</i> sp.	Coelomycetes. Guadua.	<i>DIATRYPE.</i> <i>clypeus</i>	Pyrenomycetes. Guamo.
<i>CYMADOTHEA.</i> <i>**trifolii</i>	Loculoascomycetes. Trébol blanco.	<i>DICHEIRINIA.</i> <i>**binata</i>	Uredinales. Búcaro, cámbulo, chocho.
<i>CYSTOPUS</i> <i>bliti</i> <i>candidus</i>	Bledo. Bolsa del pastor, canola, rábano, repollo.	<i>DIDYMELLA.</i> <i>sphaerelloides</i> <i>DIDYMELLINA.</i> <i>sp.</i>	Loculoascomycetes. Maíz, sorgo. Loculoascomycetes. Cebolla.

<i>DIDYMOспорIUM. hedysari</i>	Coelomycetes. Crotalaria.	<i>DOTHIDELLA.</i> ** <i>parryi</i> <i>trifolii</i> <i>ulei</i>	Loculoascomycetes. Fique. Trébol blanco. Caucho.
<i>DIMEROSPORIUM. agavectona</i>	Loculoascomycetes. Fique.		
<i>DIOTHIORELLA</i> sp.	Cítricos.	<i>DOTHIORELLA.</i> sp.	Coelomycetes. Fique, manzano, yuca.
<i>DIPLOCARPON.</i> ** <i>earlianum</i> <i>maculatum</i> ** <i>mespili</i> ** <i>rosae</i>	Hyphomycetes. Fresa. Manzano, pero. Manzano, pero. Rosa.	<i>DOTHIOSTROMA.</i> <i>pini</i> ** <i>septospora</i>	Coelomycetes. Pino. Pino.
<i>DIPLODIA.</i> ** <i>epicocos</i> ** <i>frumenti</i> <i>gossypina</i> ** <i>laelio-catleyae</i> <i>macrospora</i> <i>manihotis</i> <i>natalensis</i> <i>palmicola</i> <i>pinea</i> sp.	Coelomycetes. Coco. Maíz. Algodón, patilla. Catleya. Maíz. Yuca. Catleya, cítricos. Coco, palma real. Pino. Achiote, arracacha, ca- cao, fique, mango, pino. Cacao, caña de azúcar, cítricos, eucalipto, macadamia, ñame, pa- paya. Maíz. Maíz.	<i>DRECHSLERA.</i> ** <i>avenaceae</i> ** <i>avenae</i> <i>caktivora</i> <i>carbonum</i> ** <i>gigantea</i> ** <i>graminea</i> <i>indis</i> <i>maydis</i> ** <i>poae</i> <i>sacchari</i> <i>sorokiniana</i> ** <i>teres</i> ** <i>triseptata</i> ** <i>tritici-repentis</i> <i>tritici-vulgaris</i> <i>turcica</i> <i>vagans</i> <i>zeicola</i>	Hyphomycetes. Avena. Avena. Pitaya. Maíz. Arroz. Cebada, trigo. Iris. Maíz. Elefante. Caña de azúcar, elefante. Trigo. Cebada. Maíz. Trigo. Trigo. Maíz, sorgo. Elefante. Maíz.
<i>theobromae</i>			
<i>zeae</i>			
<i>zeae-maydis</i>			
<i>DIPLODINA.</i> sp.	Coelomycetes. Fique.	<i>ELLISIELLA</i> <i>mutica</i>	Maíz, sorgo.
<i>DIPLOTHECA.</i> ** <i>tunae</i>	Loculoascomycetes. Higo.	<i>ELSINOE.</i> ** <i>ampelina</i> ** <i>brasiliensis</i> ** <i>fawcettii</i> ** <i>mangiferae</i>	Loculoascomycetes. Vid. Yuca. Cítricos. Mango.
<i>DOASSANSIA.</i> <i>gossypii</i>	Ustilaginales. Algodón.	<i>ENDOCONIDIOPHORA</i> <i>fimbriata</i>	
<i>DORATOMYCES.</i> ** <i>stemonitis</i>	Hyphomycetes. Champiñón.	<i>paradoxa</i>	Cacao, café, cítricos, cro-talaria, guamo. Caña de azúcar, piña, yuca. Guamo.
<i>DOTHIDEA.</i> <i>anthurii</i> <i>perisporoides</i>	Loculoascomycetes. Anturio. Crotalaria.	<i>variospora</i> <i>ENDOMYCES</i> <i>mali</i>	
			Manzano.

<i>ENDOMYCOPSIS.</i>	Hemiascomycetes.		papa, patilla, tabaco.
** <i>mali</i>	Manzano.	** <i>graminis</i>	Alpiste, avena, cebada, trigo.
<i>ENDOPHYLLUM.</i>	Uredinales.	** <i>polygoni</i>	Arveja, canola, coliflor, crotalaria, curuba, dividivi, frijol mungo, granadilla, guamo, haba, hortensia, melón, repollo, tomate.
** <i>pampeanum</i>	Ají, pimentón.		
** <i>stachytarphetae</i>	Verbena.		
<i>ENDOTHIA.</i>	Pyrenomycetes.		
<i>havanensis</i>	Eucalipto.		
<i>ENTOMOSPORIUM.</i>	Coelomycetes.		
<i>cydoniae</i>	Manzano, pero.	<i>ERYTHRICUM.</i>	Aphyllophorales.
<i>maculatum</i>	Manzano, pero.	** <i>salmonicolor</i>	Cacao, café, caoba, cítricos, eucalipto, fique, po-marroso, teca.
** <i>mespili</i>	Manzano, pero.		
<i>thuemenii</i>	Manzano, pero.		
<i>ENTYLOMA.</i>	Ustilaginales.	<i>EUPENICILLIUM.</i>	Hyphomycetes.
** <i>australe</i>	Uchuba.	<i>crustaceum</i>	Gladiolo.
** <i>calendulae</i>	Caléndula.		
<i>crastophilum</i>	Raigrás.	<i>EUROTIUM.</i>	Hyphomycetes.
** <i>dactylidis</i>	Raigrás.	** <i>herbariorum</i>	Cebada, maíz, trigo.
** <i>dahliae</i>	Dalia.		
<i>galinsogae</i>	Guasca.	<i>EUTYPELLA.</i>	Pyrenomycetes.
** <i>oryzae</i>	Arroz.	sp.	Ciprés.
<i>physalidis</i>	Uchuba.	<i>EXOASCUS</i>	
** <i>polysporum</i>	Pacunga.	<i>deformans</i>	Durazno.
<i>EPHELIS.</i>	Hyphomycetes.		
** <i>mexicana</i>	Guinea.	<i>EXOBASIDIUM.</i>	Exobasidiales.
<i>EPICOCCUM.</i>	Hyphomycetes.	<i>azaleae</i>	Azalea.
<i>andropogonis</i>	Brasilero, cebada,	<i>gaylussaciae</i>	Mortiño borrachero.
	festuca alta, puntero,	** <i>vaccinii</i>	Azalea, biflora.
<i>asterinum</i>	raigrás.	<i>EXSEROHILUM.</i>	Hyphomycetes.
<i>duriaeanum</i>	Maíz.	** <i>turcicum</i>	Maíz, sorgo.
<i>granulatum</i>	Maíz.		
<i>neglectum</i>	Maíz.	<i>FABRAEA.</i>	Helotiales.
** <i>nigrum</i>	Imperial, maíz, trigo,	<i>maculata</i>	Manzano, pero.
	vid.		
<i>purpurascens</i>	Maíz.	<i>FAIRMANIELLA.</i>	Coelomycetes.
sp.	Tabaco.	** <i>leprosa</i>	Eucalipto.
<i>vulgare</i>	Imperial, maíz, trigo,	<i>FOMES.</i>	Aphyllophorales.
	vid.	<i>annosus</i>	Pino.
		<i>pinicola</i>	Pino.
		sp.	Almácigo, caoba.
<i>ERIOSPHAERIA.</i>	Pyrenomycetes.		
<i>sacchari</i>	Caña de azúcar.	<i>FOMITOPSIS.</i>	Aphyllophorales.
		<i>annosa</i>	Pino.
<i>ERYSIPHE.</i>	Erysiphales.	** <i>pinicola</i>	Pino.
** <i>cichoracearum</i>	Auyama, calabaza, cár-		
	tamo, dalia, estropajo,	<i>FULVIA.</i>	Hyphomycetes.
	girasol, mango, melón,	** <i>fulva</i>	Papa, pepino dulce, to-

<i>FUMAGO.</i>	mate, tomate de árbol.	** <i>oxysporum f.sp. tracheiphilum</i>	Caupí, crisantemo, soya.
sp.	Hyphomycetes.	** <i>oxysporum f.sp. vasinfectum</i>	Algodón, pino.
	Caña de azúcar, guadua, pepino cohombro.	<i>oxysporum var. cubense</i>	Banano.
		** <i>roseum</i>	Algodón, clavel, fríjol, haba, maíz, mora, papa, pino.
<i>FUSARIUM.</i>	Hyphomycetes.	** <i>sambucinum scirpi</i>	Caña de azúcar.
<i>aquaeductuum var. medium</i>	Chirimoya.	** <i>semitectum</i>	Fríjol.
** <i>avenaceum</i>	Lenteja, pino, remolacha.	** <i>solani</i>	Remolacha.
<i>coeruleum</i>	Guanábana.	** <i>solani f.sp. phaseoli</i>	Crisantemo, fríjol, granadilla, maíz, papa, papaya, tomate.
<i>conglutinans</i>	Coliflor.	** <i>solani var. coeruleum</i>	Fríjol mungo.
<i>cubense</i>	Banano.	** <i>subglutinans</i>	Guanábana.
** <i>decemcellulare</i>	Cacao.	sp.	Mango.
** <i>equiseti</i>	Frijol, remolacha.		Acacia, ají, ajonjolí, albaca, algodón, arracacha, arroz, arveja, badea, banano, brevo, cacao, café, caña de azúcar, cardamomo, caupí, cebada, cimbidio, ciprés, cítricos, curuba, espárrago, eucalipto, feijoa, fique, fríjol, fríjol, canavalia, gipsofila, girasol, gladiollo, guamo, guanábana, guayacán, iraca, lenteja, lúpulo, macada-mia, maní, maíz, mango, manzano, maracuyá, matarratón, micay, morena, ñame, palma africana, papa, papaya, pino, piña, pitaya, teca, trigo, tulipán, urapán, yuca, zanahoria.
** <i>graminearum</i>	Imperial, maíz, sorgo, trigo.		Pino.
** <i>moniliforme</i>	Algodón, banano, caña de azúcar, clavel, coco, crisantemo, lenteja, maíz, mango, palma africana, papa, remolacha, sorgo, tomate, trigo.		
** <i>oxysporum</i>	Almácigo, arveja, cardamomo, catleya, centro-sema, cítricos, coliflor, crisantemo, eucalipto, fresa, garbanzo, haba, lenteja, lulo, maracuya, melón, mora, ñame, papa, pimentón, remolacha, repollo, rosa, sorgo, té.		
	Ajo, cebolla.		
** <i>oxysporum f.sp. cepae</i>	Crisantemo.		
** <i>oxysporum f.sp. chrysanthemi</i>	Banano.		
** <i>oxysporum f.sp. cubense</i>	Pepino cohombro.	vasinfectum	
** <i>oxysporum f.sp. cucumerinum</i>	Clavel.		
** <i>oxysporum f.sp. dianthi</i>	Tomate.	<i>FUSICLADIUM.</i>	
** <i>oxysporum f.sp. lycopersici</i>	Fríjol.	<i>carpophilum</i>	Hyphomycetes.
** <i>oxysporum f.sp. phaseoli</i>		** <i>cerasi</i>	Ciruelo, durazno.
		<i>dentriticum</i>	Cerezo.
		<i>macrosporum</i>	Manzano.
		** <i>pyrorum</i>	Caucho.
			Pero.

sp.	Caucho.	GLOEOCERCOSPORA. ** <i>sorghi</i>	Hypomycetes. Maíz, sorgo.
<i>FUSISPORIUM.</i> <i>avenaceum</i>	Hypomycetes. Pino.	<i>GLOEOSPORIUM.</i> <i>agaves</i> <i>ampelophagum</i> <i>betae</i> <i>crassipes</i> <i>limetticola</i> <i>mangiferae</i> <i>melleum</i>	Coelomycetes. Fique. Vid. Acelga. Fique. Cítricos. Mango. Papa.
<i>GAEUMANNOMYCES.</i> ** <i>graminis</i>	Pyrenomycetes. Arroz, cebada, trigo.	<i>oncidii</i> <i>rosicola</i>	Alfalfa. Banano. Catleya. Rosa.
<i>GALACTOMYCES.</i> ** <i>citri-aurantii</i>	Ascomycetes. Cítricos.	<i>sp.</i>	Achiote, aguacate, berenjena, cacao, café, camelia, camote, capica, carambola, cártamo, chirimoya, ciruelo, ciruelo calentano, cítricos, curuba, estilosantes, feijoa, fique, fresa, granadilla, guanábana, iraca, lulo, malanga, mamey, mamoncillo, manzano, maracuya, mora, ñame, palma real, papayuelo, pepino dulce, pitaya, sapote, tomate, tomate de árbol, totumo.
<i>GANODERMA.</i> <i>curtisii</i> <i>fasciatum</i> <i>lucidum</i> sp.	Aphyllorales. Guamo. Ciprés. Guamo. Ciprés, eucalipto, palma africana.	<i>morianum</i> <i>musarum</i> <i>oncidii</i> <i>rosicola</i> <i>sp.</i>	Cítricos. Mango. Papa.
<i>GEOTRICHUM.</i> ** <i>citri-aurantii</i>	Hypomycetes. Cítricos.		
<i>GERWASIA.</i> ** <i>columbiensis</i> ** <i>cundinamarcensis</i> ** <i>lagerheimii</i> ** <i>mayorii</i> ** <i>rubi-urticifolii</i> ** <i>variabilis</i>	Uredinales. Mora. Mora. Mora. Mora. Mora.		
<i>GIBBERELLA.</i> ** <i>avenacea</i> ** <i>fujikuroi</i>	Pyrenomycetes. Lenteja, pino. Algodón, banano, caña de azúcar, clavel, coco, crisantemo, lenteja, maíz, palma africana, papa, sorgo, tomate, trigo.	<i>vanillae</i>	Catleya.
<i>intricans</i> <i>moniliforme</i>	Fríjol. Caña de azúcar, maíz, sorgo, tomate.	<i>GLOMERELLA.</i> <i>cinctum</i> ** <i>cingulata</i>	Pyrenomycetes. Tomate.
** <i>pulicaris</i> <i>roseum</i> sp. ** <i>zeae</i>	Caña de azúcar. Maíz, sorgo. Catleya. Imperial, maíz, sorgo, trigo.		Achiote, aguacate, ají, anón, anturio, arveja, badea, banano, cacao, café, camelia, camote, capica, carambola, cártamo, catleya, centrosema, chirimoya, ciruelo, ciruelo calentano, cítricos, coliflor, curuba, epidendro, estilosantes, feijoa, fique, fresa, granadilla, guanábana, guayaba, lulo, malanga, mamoncillo,
<i>GLIOCLADIUM.</i> <i>aureum</i> ** <i>roseum</i> sp.	Hypomycetes. Papa. Papa. Papa.		

<i>**glycines</i>	mango, manzano, maracuyá, marañón, mora, ñame, palma real, papaya, papayuelo, pepino dulce, pimentón, piña, pitaya, sапote, tomate, tomate de árbol, totumo, vainilla.	<i>caktivorum</i>	Pitaya.
<i>**gossypii</i>	Soya.	<i>californicum</i>	Trigo.
<i>**graminicola</i>	Algodón.	<i>carbonum</i>	Maíz.
<i>**lindemuthiana</i>	Maíz, sorgo.	<i>cassiicola</i>	Caupí, ñame, papaya, soya.
<i>sp.</i>	Frijol.	<i>flexuosum</i>	Maíz, sorgo, yuca.
<i>**tucumanensis</i>	Iraca, lupino, morera.	<i>geniculatum</i>	Elefante.
	Caña de azúcar, cardamomo.	<i>giganteum</i>	Arroz.
		<i>gracile</i>	Iris.
		<i>gramineum</i>	Cebada, trigo.
		<i>hordei</i>	Cebada.
		<i>inconspicuum</i>	Sorgo.
		<i>maydis</i>	Maíz.
		<i>oryzae</i>	Arroz.
		<i>poae</i>	Elefante.
		<i>pruni</i>	Durazno.
		<i>pyrorum</i>	Manzano.
		<i>sacchari</i>	Caña de azúcar, elefante.
		<i>sativum</i>	Alemán, cebada, trigo.
		<i>**sesami</i>	Ajonjolí.
		<i>sigmoideum</i>	Arroz.
		<i>**solani</i>	Papa.
		<i>sorokinianum</i>	Trigo.
		<i>sp.</i>	Aguacate, angleton, ave del paraíso, guadua, maíz, palma africana, piña, vid.
<i>GNOMONIA.</i>	Pyrenomycetes.		Caña de azúcar.
<i>sp.</i>	Guanábana, iraca.		Cebada.
<i>GRAPHIOLA.</i>	Ustilaginales ?		Tomate.
<i>**phoenicis</i>	Coco, dátيل, lata, palma africana, palma real.		Banano.
<i>GRAPHIUM.</i>	Hyphomycetes.		Maíz.
<i>laxum</i>	Frijol.		Trigo.
<i>GREENERIA.</i>	Coelomycetes.		Maíz, sorgo.
<i>fuligineum</i>	Vid.	<i>stenospilum</i>	Elefante.
<i>**uvicola</i>	Vid.	<i>teres</i>	Caupí, ñame, papaya, soya.
<i>GUIGNARDIA.</i>	Loculoascomycetes.	<i>**tomato</i>	Caupí, ñame, papaya, soya.
<i>bidwellii</i>	Vid.	<i>torulosum</i>	Maíz.
<i>mangiferae</i>	Mango.	<i>triseptatum</i>	Trigo.
<i>HAPLARIA</i>	Macadamia, rosa.	<i>tritici-repentis</i>	Trigo.
<i>grisea</i>		<i>tritici-vulgaris</i>	Maíz, sorgo.
<i>HARKNESSIA.</i>	Coelomycetes.	<i>turicum</i>	Elefante.
<i>**eucaliptii</i>	Eucalipto.	<i>vagans</i>	Caupí, ñame, papaya, soya.
<i>HELICOBASIDIUM.</i>	Auriculariales.	<i>vignae</i>	Caupí, ñame, papaya, soya.
<i>**brebissonii</i>	Alfalfa.	<i>vignicola</i>	Maíz.
<i>HELICOCERAS.</i>	Hyphomycetes.	<i>zeicola</i>	
<i>**oryzae</i>	Arroz.	<i>HEMILEIA.</i>	Uredinales.
<i>HELICOMINA</i>	Ciprés.	<i>**vastatrix</i>	Café.
<i>sp.</i>		<i>HENDERSONIA.</i>	Coelomycetes.
<i>HELMINTHOSPORIUM.</i>	Hyphomycetes.	<i>nodorum</i>	Trigo.
<i>avenae</i>	Avena.	<i>sp.</i>	Cebolla, eucalipto, trigo.
<i>avenacea</i>	Avena.	<i>HETEROBASIDION.</i>	Aphyllophorales.
<i>brassicicola</i>	Coliflor, repollo.	<i>**annosum</i>	Pino.

<i>HETEROSPORIUM.</i>	Hyphomycetes.	<i>annonarum</i>	Chirimoya.
<i>echinulatum</i>	Clavel.	<i>clavispora</i>	Vid.
<i>**eucaliptii</i>	Eucalipto.	<i>griseola</i>	Frijol.
<i>gracile</i>	Iris.	<i>laxa</i>	Frijol.
<i>iridis</i>	Iris.		
<i>sp.</i>	Coliflor, gladiolo, iraca, zanahoria.	<i>KAWAKAMIA</i>	
		<i>carica</i>	Papaya.
<i>HIBERTELLA</i>		<i>KEISSLERIELLA.</i>	Loculoascomycetes.
<i>sp.</i>	Ciprés.	<i>turcica</i>	Maíz, sorgo.
<i>HIMANTIA.</i>	Agonomycetes.	<i>KHUSKIA.</i>	Pyrenomycetes.
<i>**stellifera</i>	Caña de azúcar.	<i>**oryzae</i>	Arroz, maíz, sorgo.
<i>HORMODENDRUM.</i>	Hyphomycetes.	<i>KOLEROGA</i>	
<i>cladosporioides</i>	Papa.	<i>noxia</i>	Cacao, café, chirimoya,
<i>**hordei</i>	Cebada.		Cítricos.
<i>HYALODENDRON</i>		<i>KUEHNEOLA.</i>	Uredinales.
<i>sp.</i>	Guamo.	<i>gossypii</i>	Algodón.
<i>HYPHOPOLYNEMA.</i>	Hyphomycetes.	<i>**loeseneriana</i>	Mora.
<i>**tropicalis</i>	Guamo.	<i>LACTARIUS.</i>	Agaricales.
<i>HYPOCREA.</i>	Pyrenomycetes.	<i>**quercuum</i>	Roble.
<i>sp.</i>	Maíz.	<i>LAETIPORUS.</i>	
<i>HYPOMYCES.</i>	Pyrenomycetes.	<i>**sulphureus</i>	Aphylophorales.
<i>haematococcus</i>	Granadilla, maíz.	<i>LASIODIPLODIA.</i>	Eucalipto.
<i>HYPOXYLON.</i>	Pyrenomycetes.	<i>**theobromae</i>	
<i>**mediterraneum</i>	Guamo.		Aguacate, algodón, ba-
<i>HYSTERIUM.</i>	Loculoascomycetes.		nano, cacao, caña de
<i>pinastri</i>	Pino.		azúcar, catleya, chir-
<i>INOCYBE.</i>	Agaricales.		moya, cítricos, coco,
<i>**jalapensis</i>	Roble.	<i>LASMENIELLA.</i>	eucalipto, frijol, guaná-
<i>**tequendamae</i>	Roble.	<i>**cocoes</i>	bana, macadamia,
<i>IRENE</i>			ñame, papaya, patilla,
<i>calostroma</i>	Mora.	<i>LEMBOSIA.</i>	pitaya, teca, yarumo.
<i>perseae</i>	Aguacate.	<i>**perseae</i>	Coelomycetes.
<i>IRENOPSIS.</i>	Pyrenomycetes.	<i>LEPRIEURINA</i>	Coco.
<i>aciculosa</i>	Escobadura.	<i>winteriana</i>	
<i>ISARIA</i>		<i>LEPTEUTYPA.</i>	Guanábana.
<i>clonostachoides</i>	Papa.	<i>cupressi</i>	
<i>ISARIOPSIS.</i>	Hyphomycetes.	<i>LEPTOSPHAERIA.</i>	Pyrenomycetes.
		<i>aloes</i>	Ciprés.
			Loculoascomycetes.
			Fique.

<i>coniothyrium</i>	Rosa.		pica, caupí, ciprés, cítricos, crotalaria, eucalipto, frijol, frijol mungo, guandul, higo, maní, pino, sorgo, soya.
** <i>maculans</i>	Repollo.		
<i>obtusispora</i>	Fique .		
** <i>sacchari</i>	Caña de azúcar.		
<i>salvinii</i>	Arroz.		
<i>transluscents</i>	Fique.	<i>phaseolina</i>	
<i>tritici</i>	Trigo.		
 <i>LEPTOSPHAERULINA.</i>	Loculoascomycetes.		
<i>australis</i>	Alfalfa, maíz, trébol blanco.	<i>pinea</i>	Pino.
<i>briosiana</i>	Alfalfa, maíz, trébol blanco.	<i>sapinea</i>	Pino.
** <i>trifolii</i>	Alfalfa, arroz, maíz, trébol blanco.	sp.	Chirimoya, estropajo, fique, guadua, vid.
<i>vignae</i>	Trébol blanco.	 <i>MACROPHOMINA.</i>	
 <i>LEPTOSTROMA.</i>	Coelomycetes.	<i>phaseoli</i>	Coelomycetes.
** <i>duriissimum</i>	Pino.	 ** <i>phaseolina</i>	Caupí, frijol, sorgo, soya.
sp.	Pino.		Ajonjolí, algodón, capica, caupí, centrosema, ciprés, cítricos, crotalaria, estátice, eucalipto, frijol, frijol mungo, girasol, guandul, higo, kudzú, maíz, maní, pino, sorgo, soya.
 <i>LEPTOTROCHILA.</i>	Helotiales.		
** <i>medicaginis</i>	Alfalfa.		
 <i>LEUCOSTOMA.</i>	Pyrenomycetes.		
** <i>cincta</i>	Manzano.		
 <i>LEVEILLULA.</i>	Erysiphales.	<i>MACROSPORIUM.</i>	Hypomycetes.
** <i>taurica</i>	Algodón.	<i>brassicae</i>	Canola, repollo.
 <i>LICEA.</i>	Myxomycetes.	<i>commune</i>	Ajo.
<i>fujikuroi</i>	Maíz, sorgo, tomate.	<i>fasciculatum</i>	Coliflor, crisantemo, maracuyá, remolacha, repollo, sorgo, tomate de árbol, trigo.
 <i>LINOCHORA</i>	Cedro.	<i>herculeum</i>	Canola, repollo.
sp.	Discomycetes.	<i>maydis</i>	Maracuyá, remolacha, repollo, sorgo, tomate de árbol, trigo.
 <i>LOPHODERMİUM.</i>	Pino.		Ajonjolí.
** <i>australe</i>	Pino.		Cebolla.
<i>larcis</i>	Pino.		Ají, papa, tomate, uchuba.
** <i>pinastri</i>	Pino.	<i>phaseolina</i>	Matarratón.
<i>pinicola</i>	Pino.	<i>porri</i>	Cítricos.
 <i>LYCOPERDON.</i>	Lycoperdales.	<i>solani</i>	Cítricos, tomate.
<i>zeae</i>	Maíz.	sp.	
 <i>MACRODIPLODIA</i>		<i>tabacinum</i>	
<i>zeae</i>	Maíz.	<i>tomato</i>	
 <i>MACROPHOMA.</i>	Coelomycetes.	 <i>MAGNAPORTHE.</i>	Pyrenomycetes.
<i>cattleyicola</i>	Catleya.	<i>grisea</i>	Banano, elefante, lienbre puerco.
<i>phaseoli</i>	Ajonjolí, algodón, ca.-	** <i>salvinii</i>	Arroz.

MAINSIA		MELANCONIUM.	
<i>columbiensis</i>	Mora.	<i>eucalipticola</i>	Coelomycetes.
<i>cundinamarcensis</i>	Mora.	<i>fuligineum</i>	Eucalipto.
<i>lagerheimii</i>	Mora.	<i>sacchari</i>	Vid.
<i>mayonii</i>	Mora.	<i>saccharinum</i>	Caña de azúcar.
<i>rubi-urticifolii</i>	Mora.		Caña de azúcar.
<i>variabilis</i>	Mora.		
MALUPA.	Uredinales.	MELANOMMA.	Loculoascomycetes.
**commeliniae	Suelda con suelda.	<i>coniothyrium</i>	Rosa.
**desmium	Algodón.		
**fici	Brevo.		
**jatrophicola	Pringamosa.	MELANOSAMOPSIS	Pyrenomycetes.
**vignae	Soya.	<i>ulei</i>	Iracá.
MARASMIUS.	Agaricales.	MELANOSPORA.	
<i>pemiciosus</i>	Cacao.	<i>ambigua</i>	Pyrenomycetes.
**sacchari	Caña de azúcar.	**antioquensis	Venturosa.
<i>sp.</i>	Fríjol.	<i>bicornis</i>	Aguacate.
MARAVALIA.	Uredinales.	MELiola.	Amor seco, búcaro,
<i>ingae</i>	Guamo.	<i>ambigua</i>	cámbulo, chachafruto,
		**antioquensis	chocho.
		<i>chaetochloe</i>	Rabo de zorro.
MARSSONIA.	Coelomycetes.	<i>citri</i>	Cítricos.
<i>panattoniana</i>	Lechuga.	**hawaiiensis	Pomaroso.
<i>perforans</i>	Lechuga.	<i>lantanae</i>	Venturosa.
<i>secalis</i>	Cebada.	<i>mangiferae</i>	Mango.
<i>sp.</i>	Catleya.	<i>mimosacearum</i>	Dormidera.
		**panici	Rabo de zorro, yerba
MARSSONINA.	Coelomycetes.	<i>rubicola</i>	San Agustín.
<i>agaves</i>	Fique.	<i>sp.</i>	Mora.
**fragariae	Fresa.	<i>stenotaphri</i>	Mamoncillo.
<i>panattoniana</i>	Lechuga.		Rabo de zorro, yerba
**rosae	Rosa.	substenospora	San Agustín.
<i>sp.</i>	Catleya.	<i>trichostroma</i>	Rabo de zorro.
		METHASPHAERIA.	Guayaba.
MASSARINA.	Loculoascomycetes.	<i>sp.</i>	Loculoascomycetes.
**coffeicola	Café.		Fique.
MEGALONECTRIA		MICROCYCLUS.	
<i>pseudotrichia</i>	Yuca.	**ulei	Loculoascomycetes.
			Caucho.
MELAMPSORA.	Uredinales.	MICRODOCHIUM.	Hyphomycetes.
<i>betulina</i>	Aliso.	**oryzae	Arroz.
**medusae	Alamo.	**panattoniana	Lechuga.
<i>sp.</i>	Mimbre, sauce.		
MELAMPSORIDIUM.	Uredinales.	MICROSPHAERA.	Pyrenomycetes.
<i>alni</i>	Aliso.	<i>sp.</i>	Begonia.
**betulinum	Aliso.		
		MICROSPHAEROPSIS.	Coelomycetes.
		**callista	Eucalipto.

**concentrica	Fique.	**fragariae	Fresa.
MILESIA.	Uredinales.	**gossypina	Algodón.
**erythroxyli	Coca.	graminicola	Trigo.
MONILIA.	Hypomycetes.	henningsii	Yuca.
fructigena	Durazno.	ingae	Guamo.
roreri	Cacao.	killianii	Trébol blanco.
sp.	Cerezo, frijol.	**lythracearum	Granado.
MONILINIA.	Discomycetes.	**macrospora	Iris.
**fructigena	Durazno.	**molleriana	Eucalipto.
sp.	Cerezo.	**musicola	Banano.
MONILIOPHTHORA.	Hypomycetes.	**personata	Vid.
**roreri	Cacao.	**pini	Pino.
MONILIOSIS		**pinodes	Arveja.
solani	Soya.	**rabiei	Garbanzo.
MONOCHAETIA.	Coelomycetes.	**rosicola	Rosa.
sp.	Pino.	sp.	Caña de azúcar, guanábano.
unicornis	Ciprés.	**tassiana	Cebada, cebolla, cítricos, espárrago, granadilla, maíz, maracuyá, ñame, papaya, sorgo, trigo, yuca.
MONOTOSPORA		washingtoniae	Sorgo.
oryzae	Maíz, sorgo.	MYCOVELLOSIELLA.	Hyphomycetes.
MUCOR.	Zygomycetes.	**koepkei	Caña de azúcar.
sp.	Arroz, caupí, cebada, frijol, lenteja, maíz.	MYROTHECIUM.	Hyphomycetes.
MYCENA.	Agaricales.	**verrucaria	Remolacha.
**citricolor	Achiote, alfombra, café, chocho, guamo, imperial, jazmín, níspero del Japón, rosa, té.	MYSTROSPORIUM.	Hyphomycetes.
sp.	Cerbatana.	dustum	Iris.
MYCOSPHAERELLA.	Loculoascomycetes.	NAKATAEA.	Hyphomycetes.
**aff. acaciae	Acacia.	**sigmoidea	Arroz.
**arachidis	Maní.	NAPICLADIUM.	Hyphomycetes.
**areola	Algodón.	caricae	Papaya.
bakeri	Maíz, sorgo.	gramineum	Trigo.
**berkeleyi	Maní.	NECATOR	
**brassicicola	Coliflor, repollo.	decretus	Cacao, café, caoba, cítricos, eucalipto, fique, pomaroso, teca.
**caricae	Papaya.	NECTRIA.	Pyrenomycetes.
confinis	Sorgo.	**cinnabarina	Cacao, cítricos.
**cruenta	Caupí, frijol, frijol terciopelo.	**coccinea	Cítricos.
dianthi	Clavel.	cucurbitula	Pino.
**fijiensis	Banano.	cylindrospora	Pino.
		**ditissima	Pero.

**episphaenia	Chirimoya.	**bixae	Achiote.
**galligena	Durazno, manzano, pero.	**canicae	Papaya, papayuelo.
**haematococca	Crisantemo, frijol, granadilla, maíz, papa, paya, tomate.	cariccola	Papaya.
<i>ingae</i>	Guamo.	farinosum	Manzano.
**inventa	Caña de azúcar, papa.	leucoconium	Durazno, rosa.
**ochroleuca	Papa.	mangiferae	Mango.
**pseudotrichia	Yuca.	**manihotis	Yuca.
**rigidiuscula	Cacao.	**moniliooides	Alpiste, avena, cebada, trigo.
sp.	Acacia, borojó, fique, morera.	sp.	Acacia, aliso, amor seco, arveja, áster, canola, cerraja, chilca, copo de nieve, crotalaria, curuba, dividivi, fresa, frijol, frijol mungo, granadilla, guamo, haba, higo, hortensia, iraca, lenteja, mora, papa, pepino cohombro, pepino de llenar, repollo, tomate, tomate de árbol.
<i>tropical</i>	Café.		Tabaco.
<i>tucumanensis</i>	Guamo.		Vid.
NEMATOSPORA.	Endomycetales.		
**coryli	Macadamia.		
NEMATOSPORANGIUM			
<i>aphanidermatum</i>	Maiz, sorgo.		
NEVOSSIA.	Ustilaginales.	tabaci	Aphyllophorales.
<i>barclayana</i>	Arroz.	tuckeri	ciprés.
NEUROSPORA.	Pyrenomycetes.	OLIGOPORUS.	
**sitophila	Algodón, maíz.	balsameus	
NIGREDO		OMPHALIA	
<i>trifolii</i>	Trébol blanco.	flavida	Achiote, alfombra, café, chocho, guamo, jazmín, té.
NIGROSPORA.	Hyphomycetes.		
**oryzae	Arroz, maíz, sorgo.		
sp.	Guayacán, remolacha.	OOSPORA	Cítricos.
<i>sphaerica</i>	Sorgo.	citri-aurantii	Loculoascomycetes.
NUMMULARIA.	Pyrenomycetes.	OPHIOBOLUS.	Dalis.
<i>clypeus</i>	Guamo.	**cariceti	Cebada, trigo.
ODONTIA.	Aphyllophorales.	graminis	Maíz.
**saccharicola	Caña de azúcar.	heterostrophus	Arroz.
OIDIOPSIS.	Hyphomycetes.	oryzae	Arroz.
**sicula	Algodón.	oryzinus	Trigo.
OIDIUM.	Hyphomycetes.	sativus	
**asteris-punicei	Auyama, calabaza, cár-tamo, dalia, estropajo, girasol, mango, patilla, tabaco.	OPHIOCLADIUM	Falsa poa.
**begoniae	Begonia.	hordei	
		OPHIODOTHIS	Cacao.
		tarda	
		OPHIOSPHAERELLA.	Loculoascomycetes.
		**herpotricha	Arroz.

<i>OPHIOSTOMA.</i>	<i>Pyrenomycetes.</i>	<i>PELTELLA</i>	
<i>fimbriata</i>	Cacao, café, cítricos, crotalaria, guamo.	<i>insignis</i>	Piñuela.
<i>paradoxum</i>	Caña de azúcar, chontaduro, coco, piña, yuca.	<i>PENICILLIUM.</i>	<i>Hyphomycetes.</i>
		<i>cladosporioides</i>	<i>Papa.</i>
<i>pluriannulatum</i>	Guamo.	<i>corymbiferum</i>	<i>Ajo.</i>
<i>variospora</i>	Guamo.	<i>**crustosum</i>	Durazno.
<i>ORANIELLA</i>		<i>**digitatum</i>	Cítricos, sorgo.
<i>coffeicola</i>	Café.	<i>**gladioli</i>	Gladiolo.
<i>OVULARIA.</i>	<i>Hyphomycetes.</i>	<i>**hirsutum</i>	<i>Ajo.</i>
<i>hordei</i>	Falsa poa.	<i>**italicum</i>	Cítricos.
<i>**lolii</i>	Raigrás.	<i>**oxalicum</i>	Maíz.
<i>sp.</i>	Kikuyo.	<i>roseum</i>	Papa.
<i>OVULARIOPSIS.</i>	<i>Hyphomycetes.</i>	sp.	Arroz, borojó, cacao, camote, caupí, cebada, ciprés, curuba, fríjol, lenteja, macadamia, maíz, ñame, piña, sorgo, trigo, tulipán, vid, yuca.
<i>gossypii</i>	Algodón.		Durazno.
<i>sp.</i>	Curuba, totumo.	<i>terrestris</i>	
<i>PAPULARIA.</i>	<i>Hyphomycetes.</i>	<i>PENIOPHORA.</i>	<i>Aphylophorales.</i>
<i>**Caña de azúcar.</i>		sp.	Teca.
<i>PARACERCOSPORA.</i>	<i>Hyphomycetes.</i>	<i>PERENNIPORIA.</i>	<i>Aphylophorales.</i>
<i>**fijiensis</i>	Banano.	<i>**compacta</i>	Teca.
<i>PARAPHAEOSPHAERIA.</i>	Loculoascomycetes.	<i>PERICONIA.</i>	
<i>**obtusispora</i>	Fique.	<i>**circinata</i>	<i>Hyphomycetes.</i>
<i>PARODIELLA.</i>	Loculoascomycetes.	<i>**cookei</i>	Sorgo.
<i>**hedysari</i>	Amor seco, añil, crotalaria.	sp.	Guayacán amarillo.
<i>paraguayensis</i>	Crotalaria.	<i>PERICONIELLA.</i>	
<i>perisporioides</i>	Amor seco, añil, crotalaria.	sp.	<i>Hyphomycetes.</i>
<i>PASSALORA.</i>	<i>Hyphomycetes.</i>	<i>PERIDIPES.</i>	Guamo.
<i>graminis</i>	Trigo.	<i>**arachidis</i>	Uredinales.
<i>heveae</i>	Caucho.	<i>PERISPORIOPSIS</i>	Maní.
<i>PELICULARIA.</i>	<i>Aphylophorales.</i>	<i>bicoronata</i>	Guamo.
<i>filamentosa</i>	Arroz, feijoa, fique, lulo.	<i>stevensii</i>	Guamo.
<i>koleroga</i>	Cacao, café, cítricos.	<i>wrightii</i>	Higo.
<i>rolfsii</i>	Berenjena, caña de azúcar, coliflor, crisantemo, lulo, maíz, maní, remolacha, sorgo, soya, tomate.	<i>PERISPORIUM.</i>	Loculoascomycetes.
		<i>wrightii</i>	Higo.
<i>PERONOPLASMOPARA.</i>	Peronosporales.		
	<i>**cubensis</i>		Melón, patilla, pepino cohombro.

<i>PERONOSCLEROSPORA.</i>	Peronosporales.	<i>PESTALOTIOPSIS.</i>	Ceolomycetes.
<i>**sorghi</i>	Maíz, Johnson, sorgo.	<i>**aff. funerea</i>	Araucaria.
<i>PERONOSPORA.</i>	Peronosporales.	<i>**disseminata</i>	Almendro tropical, guayaba.
<i>amaranthi</i>	Remolacha.	<i>**funerea</i>	Ciprés, pino.
<i>chenopodii-glauci</i>	Remolacha.	<i>**palmarum</i>	Chontaduro, coco, dátal, palma africana.
<i>cubensis</i>	Melón, patilla, pepino cohombro.	sp.	Cítricos, eucalipto, frijol.
<i>**destructor</i>	Cebolla.	<i>**uvicola</i>	Vid.
<i>**dianthicola</i>	Clavel.		
<i>**effusa</i>	Espinaca.	<i>PEZIZA.</i>	Discomycetes.
<i>**farinosa</i>	Remolacha.	<i>eariana</i>	Fresa.
<i>gangliformis</i>	Lechuga.	<i>PHACIDIUM.</i>	Discomycetes.
<i>**manshurica</i>	Soya.	<i>trifolii</i>	Trébol blanco.
<i>**parasitica</i>	Bolsa del pastor, canola, coliflor, rábano, repollo.	<i>PHAEOCHAETIA</i>	
<i>**pisi</i>	Arveja.	<i>setosa</i>	Café.
<i>schachtii</i>	Remolacha.	<i>PHAEOCYSTOSTROMA.</i>	Ceolomycetes.
<i>schleideni</i>	Cebolla.	<i>**sacchari</i>	Caña de azúcar.
<i>sojae</i>	Soya.		
sp.	Abrojillo, mora.	<i>PHAEOSARIOPSIS.</i>	Hyphomycetes.
<i>**sparsa</i>	Rosa.	<i>**griseola</i>	Frijol.
<i>spinaciae</i>	Espinaca.	<i>**personata</i>	Maní.
<i>**trifoliorum</i>	Alfalfa.		
<i>viciae</i>	Arveja.	<i>PHAEOLUS.</i>	Aphyllophorales.
<i>viticola</i>	Vid.	<i>**schweinitzii</i>	Pino.
<i>PESTALOTIA.</i>	Ceolomycetes.	<i>PHAEORAMULARIA.</i>	Hyphomycetes.
<i>cliftoniae</i>	Guayaba.	<i>**fusimaculans</i>	Guinea, maíz.
<i>coccobolae</i>	Guayaba.	<i>**manihotis</i>	Yuca.
<i>disseminata</i>	Guayaba.		
<i>funerea</i>	Ciprés, Pino.	<i>PHAEOSPHEARELLA.</i>	Loculoascomycetes.
<i>gaurae</i>	Vid.	<i>rosicola</i>	Rosa.
<i>guepinii</i>	Camelia.	<i>schoenoprasii</i>	Sorgo.
<i>palmarum</i>	Chontaduro, coco, dátal, palma africana.		
<i>polychaetia</i>	Ciprés, pino.	<i>PHAEOSPHEARIA.</i>	Loculoascomycetes.
sp.	Aguacate, ave del paraíso, café, catleya, cítricos, eucalipto, gardénia, granadilla, macadamia, maíz, olivo, pino, roble, sapote, té.	<i>**nodorum</i>	Trigo.
	Ciprés.	<i>**tritici</i>	Trigo.
	Vid.	sp.	Arroz.
<i>unicomis</i>	Camelia.		
<i>uvicola</i>	Guayaba.	<i>PHAKOPSORA.</i>	Uredinales.
<i>**vaccinii</i>		<i>**apoda</i>	Kikuyo.
<i>**versicolor</i>		<i>**arthuriana</i>	Pringamosa.
		<i>aeschynomenes</i>	Frijol, soya.
		<i>cherimoliae</i>	Chirimoya.
		<i>**coca</i>	Coca.
		<i>commeliniae</i>	Suelda con sueldo.
		<i>**compressa</i>	Pajón.

<i>crotalariae</i>	Frijol, soya.		uchuba, yuca.
<i>diehlii</i>	Frijol, soya.	<i>spinaciae</i>	Acelga, espinaca.
<i>fici</i>	Brevo.	<i>subcircinata</i>	Soya.
<i>**gossypii</i>	Algodón.	<i>**terrestris</i>	Cebolla.
<i>hengshanensis</i>	Brevo.	<i>tuberosa</i>	Papa, tomate.
<i>**jatrophicola</i>	Pringamosa.	<i>uvicola</i>	Vid.
<i>**meibomiae</i>	Frijol, soya.		
<i>**neocherimoliae</i>	Chirimoya.	<i>PHOMOPSIS.</i>	Coelomycetes.
<i>**nishidana</i>	Brevo.	<i>batatae</i>	Soya.
<i>psoraleae</i>	Frijol, soya.	<i>**citri</i>	Cítricos.
<i>**tecta</i>	Suelda con suelda.	<i>glycines</i>	Soya.
<i>**uva</i>	Vid.	<i>**mali</i>	Manzano, pero.
<i>vignae</i>	Frijol, soya.	<i>orchidophila</i>	Catleya.
<i>**zeae</i>	Maíz.	<i>**phaseoli</i>	Centrosema, fríjol, soya.
<i>PHANEROCHAETE.</i>	Aphyllorales.	<i>sojae</i>	Soya.
<i>salmonicolor</i>	Cítricos, pomaroso, teca.	sp.	Achiote, café, chirimoya, coco, curuba, durazno, eucalipto, frijol, guayacán, higuerilla, tomate, sapote, yuca.
<i>PHELLINUS.</i>	Aphyllorales.		Berenjena.
<i>cinnabarinus</i>	Almácigo.	<i>**vexans</i>	
<i>PHIALOPHORA.</i>	Hyphomycetes.		
<i>**cinerescens</i>	Clavel.	<i>PHRAGMIDIUM.</i>	Uredinales.
<i>**malorum</i>	Manzano.	<i>disciflorum</i>	Rosa.
<i>PHOMA.</i>	Coelomycetes.	<i>**mucronatum</i>	Rosa.
<i>**andina var.</i>		<i>subcorticium</i>	Rosa.
<i>cristaniliformis</i>	Tomate.	<i>PHTHORA</i>	
<i>**aff. costaricensis</i>	Café.	<i>vastatrix</i>	Cacao, café.
<i>**apiicola</i>	Apio.		
<i>**betae</i>	Acelga, espinaca, remolacha.	<i>PHYLLACHORA.</i>	Pyrenomycetes.
<i>**caricae-papayae</i>	Papaya.	<i>abutilonis</i>	Abutilón.
<i>caryophylli</i>	Clavel.	<i>cenchrincola</i>	Cadillo.
<i>**exigua</i>	Frijol, papa, tomate.	<i>congruens</i>	Guinea.
<i>fourcroyae</i>	Fique.	<i>engleri</i>	Anturio.
<i>glumicola</i>	Caña de azúcar.	<i>galactiae</i>	Centrosema.
<i>**lingam</i>	Repollo.	<i>gelatinosa</i>	Centrosema.
<i>obscurans</i>	Fresa.	<i>graminis</i>	Maíz.
<i>**rabiei</i>	Garbanzo.	<i>gratissima</i>	Aguacate.
<i>solanicola</i>	Papa, tomate.	<i>**guaduae</i>	Guadua.
<i>**sorghina</i>	Caña de azúcar.	<i>guianensis</i>	Maciega, pajón.
sp.	Anturio, cartucho, ciprés, cítricos, coco, cri-santemo, curuba, guayacán, haba, kudzú, maíz, manzano, ñame, papa, pino, piña, ramio, sorgo, tomate de árbol,	<i>insularis</i>	Gramalote.
		<i>**maydis</i>	Maíz.
		<i>mayorii</i>	Guinea, maíz.
		<i>microstoma</i>	Guinea.
		<i>molinae</i>	Maciega, pajón.
		<i>pazschkeana</i>	Guinea.
		<i>phaseoli</i>	Frijol.
		<i>**punctum</i>	Maíz.

sp.	Arrayán, guayaba.	<i>tucumanensis</i>	Caña de azúcar.
** <i>sphaerosperma</i>	Cadillo.	<i>zeicola</i>	Maíz.
<i>sphaerospora</i>	Cadillo.		
<i>trifolii</i>	Trébol blanco.	<i>PHYSARUM.</i>	Myxomycetes.
<i>PHYLOSTICTA.</i>	Coelomycetes.	<i>**cinereum</i>	Fresa.
<i>althaeina</i>	Papa.	<i>plumbeum</i>	Fresa.
** <i>anacardiacearum</i>	Mango.	<i>PHYSODERMA.</i>	Chytridiomycetes.
** <i>aurantiicola</i>	Cítricos.	<i>**alfafae</i>	Alfalfa.
<i>betae</i>	Acelga.	<i>**maydis</i>	Maíz.
<i>brassicicola</i>	Repollo.	<i>zeae-maydis</i>	Maíz.
** <i>eribotryae</i>	Níspero del Japón.	<i>PHYSOPELLA.</i>	Uredinales.
<i>erythrinicola</i>	Búcaro, chachafruto.	<i>aeschynomenes</i>	Fríjol, soya.
** <i>extensa</i>	Eucalipto.	<i>**apoda</i>	Kikuyo.
<i>frankiana</i>	Vid.	<i>**cherimoliae</i>	Chirimoya.
<i>glycinae</i>	Soya.	<i>compressa</i>	Pajón.
<i>mangiferae</i>	Mango.	<i>concors</i>	Frijol, soya.
<i>napi</i>	Repollo.	<i>fici</i>	Brevo.
<i>obscurans</i>	Fresa.	<i>meibomiae</i>	Fríjol, soya.
** <i>phaseolina</i>	Fríjol.	<i>**paspalicola</i>	Pajón.
<i>rabiei</i>	Garbanzo.	<i>tecta</i>	Suelda con suelda.
<i>rosarum</i>	Rosa.	<i>**viala</i>	Vid.
<i>sacchari</i>	Caña de azúcar.	<i>zeae</i>	Maíz.
** <i>sojicola</i>	Soya.	<i>PHYTOPHTHORA.</i>	Oomycetes.
<i>sorghina</i>	Caña de azúcar.	<i>**capsici</i>	Auyama, tomate.
sp.	Alcachofa, arroz, café, caña de azúcar, catle- ya, chirimoya, chupana, guanábana, haba, higo, magnolia, mamónculo, matarratón, mora, ñame, papaya, piña, re- molacha, repollo, teca, tomate de árbol, yuca.	<i>**cactorum</i>	Fresa.
<i>spinaciae</i>	Acelga, espinaca.	<i>carica</i>	Coco, papaya.
** <i>zeae</i>	Maíz.	<i>**cinnamomi</i>	Aguacate, cítricos, eu- calipto, macadamia, piña.
<i>PHYLLOSTICTINA.</i>	Coelomycetes.	<i>**citrophthora</i>	Cítricos.
sp.	Banano.	<i>**fragariae</i>	Fresa.
<i>PHYSALOSPORA.</i>	Pyrenomycetes.	<i>**infestans</i>	Hierbamora, papa, pe- pino dulce, tomate.
<i>cattleyae</i>	Tomate.	<i>macrospora</i>	Maíz.
<i>conica</i>	Maíz.	<i>**megasperma</i>	Soya.
<i>festucae</i>	Maíz.	<i>**nicotianae</i>	Cítricos, tabaco.
<i>leptosperma</i>	Maíz, sorgo.	<i>**nicotianae var.</i>	
<i>obtusa</i>	Manzano.	<i>parasitica</i>	Papaya, piña, tabaco.
<i>orchidearum</i>	Catleya, epidendro.	<i>**palmivora</i>	Cacao, coco, papaya.
<i>phaseoli</i>	Fríjol.	<i>parasitica</i>	Cítricos, papaya, piña.
<i>psidii</i>	Guayaba.	<i>sojae</i>	Soya.
<i>rhodina</i>	Fique, guamo.	sp.	Achiote, aguacate, aji, ciruelo, feijoa, guaná- bana, manzano, maracuyá, pero, pi- mentón, teca, tomate de árbol, yuca.
sp.	Eucalipto.	<i>terestris</i>	Tabaco.

<i>PLACOSPHAERIA.</i>	Coelomycetes.	<i>POLYMIXA.</i>	
<i>trifolii</i>	Trébol blanco.	<i>**graminis</i>	Plamodiophoromycetes. Arroz.
<i>PLASMODIOPHORA.</i>	Plasmodiophorales.	<i>POLYPORUS.</i>	Aphylophorales.
<i>**brassicae</i>	Bolsa del pastor, coliflor, repollo.	<i>balsameus</i>	Ciprés.
<i>PLASMOPARA.</i>	Peronosporales.	<i>basilaris</i>	Ciprés.
<i>**viticola</i>	Vid.	<i>carbonarius</i>	Ciprés.
<i>PLENODOMUS.</i>	Coleomycetes.	<i>cinnabarinus</i>	Almácigo.
<i>lingam</i>	Repollo.	<i>compactus</i>	Teca.
<i>PLEOCYTA</i>		<i>lignosus</i>	Cacao.
<i>sacchari</i>	Caña de azúcar.	<i>lucidus</i>	Guamo.
<i>PLEOMASSARIA.</i>	Loculoascomycetes.	<i>microporus</i>	Cacao.
<i>sp.</i>	Fique.	<i>sanguineus</i>	Almácigo, ciprés, pino.
<i>PLEOSPHERULINA.</i>	Loculoascomycetes.	<i>schweinitzii</i>	Pino.
<i>briosiana</i>	Alfalfa, maíz, trébol blanco.	<i>sp.</i>	Acacia, café.
<i>oryzae</i>	Maíz, trébol blanco.	<i>sulphureus</i>	Eucalipto.
<i>**sojicola</i>	Soya.	<i>versicolor</i>	Almácigo, ciprés.
<i>sp.</i>	Zanahoria.	<i>vinctus</i>	Ciprés.
<i>zeicola</i>	Maíz, trébol blanco.	<i>POLYSTICTUS</i>	
<i>PLEOSPORA.</i>	Loculoascomycetes.	<i>cinnabarinus</i>	Almácigo.
<i>**bataanensis</i>	Fique.	<i>sanguineus</i>	Almácigo, pino.
<i>betae</i>	Acelga, espinaca.	<i>POLYTHRINCUM.</i>	
<i>**herbarum</i>	Alfalfa, crisantemo.	<i>**trifolii</i>	Hyphomycetes.
<i>leguminum</i>	Alfalfa.	<i>PORIA</i>	Trébol blanco.
<i>sp.</i>	Morera.	<i>compacta</i>	
<i>tarda</i>	Ajo, alfalfa, cebolla.	<i>vincta</i>	Teca.
<i>tritici</i>	Trigo.	<i>POSTIA.</i>	Ciprés.
<i>PLOWRIGHTIA.</i>	Loculoascomycetes.	<i>**balsamea</i>	Aphylophorales.
<i>trifolii</i>	Trébol blanco.	<i>PRILLIEUXINA</i>	Ciprés.
<i>PODONECTRIA.</i>	Loculoascomycetes.	<i>winteriana</i>	Guanábana.
<i>**coccicola</i>	Citricos.	<i>PROSPODIUM.</i>	
<i>PODOSPHAERA.</i>	Pyrenomycetes.	<i>sp.</i>	Uredinales.
<i>**leucotricha</i>	Manzano.	<i>**tuberculatum</i>	Guayacán amarillo.
<i>POLIOMA.</i>	Uredinales.	<i>PSEUDOCERCOSPORA.</i>	Venturosa.
<i>**unilateralis</i>	Geranio.	<i>columnaris</i>	
<i>POLYCEPHALUM</i>		<i>**cruenta</i>	Hyphomycetes.
<i>subarantiacum</i>	Yuca.	<i>**fuligena</i>	Frijol.
		<i>**mali</i>	Caupí, frijol, frijol tercio-
		<i>misanthi</i>	pelo.
		<i>**musae</i>	Tomate.
		<i>**punicae</i>	Manzano, pero.
		<i>**stizolobii</i>	Caña de azúcar.
			Banano.
			Granado.
			Frijol terciopelo.

PSEUDOCOCHLIOBOLUS			
<i>lunatus</i>	Sorgo.		Borlitas.
PSEUDOPERONOSPORA . Peronosporales.			Arrocillo.
<i>**cubensis</i>	Melón, patilla, pepino cohombro.		Liendre puerco.
<i>**humuli</i>	Lúpulo.		Cerbatana.
PSEUDOPEZIZA .			Cebada, centeno, trigo.
<i>jonesii</i>	Discomycetes.		Pimentón.
<i>**medicaginis</i>	Alfalfa.		Avena, azul orchoro,
<i>meliloti</i>	Alfalfa.		cebada, centeno, pangola,
<i>**trifolii</i>	Trébol blanco.		raigrás, trigo.
PSEUDOPLEA			Girasol.
<i>briosiana</i>	Alfalfa, trébol blanco.		Ave del paraíso.
<i>medicaginis</i>	Alfalfa, maíz, trébol blanco.		Abutilón, anoda, escobadura.
<i>trifolii</i>	Alfalfa, maíz, trébol blanco.		Cebada, trigo.
PTERULA			Crisantemo.
<i>sp.</i>	Algodón.		Chupana.
PUCCINIA .			Fosforito.
<i>**abrepta</i>	Uredinales.		Venturosa.
<i>agrimoniae</i>	Cortadera.		Yerba de papagayo.
<i>**anodae</i>	Yerba de papagayo.		Botoncillo.
<i>anomala</i>	Anoda.		Cordón de fraile.
<i>apoda</i>	Cebada.		Cordón de fraile.
<i>**arachidis</i>	Kikuyo.		Brachiaria, brachiaria,
<i>**arracachae</i>	Maní.		dulce, imperial.
<i>bogotensis</i>	Arracacha.		Escobadura.
<i>**canaliculata</i>	Geranio.		Maíz.
<i>cannae</i>	Cortadera.		Cerbatana.
<i>capsici</i>	Achira.		Caña de azúcar.
<i>capsicicola</i>	Aji, pimentón.		Menta.
<i>**chenri</i>	Aji, pimentón.		Falso trébol, oca.
<i>**chrysanthemi</i>	Búfel, cadillo.		Maíz.
<i>compressa</i>	Crisantemo.		Ají.
<i>**conoclinii</i>	Pajón.		Imperial.
<i>**cordiae</i>	Copo de nieve.		Novio.
<i>**coronata</i>	Cedro.		Anís.
<i>**crassipes</i>	Agrostis, avena, azul orchoro, falsa poa.		Hierbamora, papa, to-
<i>**cynodontis</i>	Batatilla.		mate.
<i>**dichromenae</i>	Argentina.		Poa.
<i>**duthiae</i>	Estrellita.		Guaiola.
	Colosuana.		Guatemala, maíz.
		<i>rhamni</i>	Arrayán, eucalipto,
		<i>ripulae</i>	guayaba, pomaroso.
		<i>rubigo-vera</i>	Sorgo.
		<i>ruelliae</i>	Azul orchoro, centeno,
		<i>**scleriae</i>	rescate, trigo.
		<i>**sorghii</i>	Avena.
			Cerbatana.
			Centeno, trigo.
			Yerba de papagayo.
			Cortadera brava.
			Maíz, sorgo.

**striiformis	Cebada, centeno, trigo.		ma africana, papa, pi-
**substriata	Pajón.		mentón, tabaco, toma-
synedrellaes	Cerbatana.		te de árbol, zanahoria.
**tageticola	Ruda.	**spinosum	Caña de azúcar.
tanaceti	Crisantemo.		
**thaliae	Achira.	RAGNHILDIANA	
unilateralis	Geranio.	manihotis	Yuca.
**urbaniana	Verbena.		
zeae	Maíz.	RAMULARIA.	Hyphomycetes.
		<i>areola</i>	Algodón.
PUCCINIOPSIS		<i>**brunnea</i>	Fresa.
caricae	Papaya, papayuelo.	<i>**collo-cygni</i>	Falsa poa.
		<i>**cynarae</i>	Alcachofa.
PUCCINIOSIRA.	Uredinales.	<i>**gossypii</i>	Algodón.
pallidula	Malva, péga-pega.	<i>occidentalis</i>	Lengua de vaca.
		<i>phaseolina</i>	Fríjol.
PYCNOPORUS.	Aphyllophorales.	<i>sp.</i>	Cebolla.
**cinnabarinus	Almácigo.	<i>tulasnei</i>	Fresa.
**sanguineus	Almácigo, ciprés.		
		RAMULISPORA.	Hyphomycetes.
PYRENOCHAETA.	Coelomycetes.	<i>**sorghii</i>	Sorgo.
terrestris	Cebolla.		
		RAVENELIA.	Uredinales.
PYRENOPEZIZA.	Discomycetes.	<i>**indigoferae</i>	Añil.
medicaginis	Alfalfa.	<i>ingae</i>	Guamo.
		<i>**mimosae-sensitivae</i>	Dormidera.
PYRENOPHORA.	Loculoascomycetes.		
**avenae	Avena.	RHAGADOLOBIUM	
**teres	Cebada.	<i>cucurbitacearum</i>	Auyama, calabaza.
**tritici-repentis	Trigo.		
		RHEOSPORANGIUM	
PYRICULARIA.	Hyphomycetes.	<i>aphanidermatum</i>	Maíz, sorgo.
**grisea	Banano, elefante.		
**oryzae	Arroz.	RHIZOCTONIA.	Agonomycetes.
		<i>bataticola</i>	Ajonjolí, capica, caupi,
PYTHIUM.	Oomycetes.		cítricos, crotalaria, fríjol,
**aphanidermatum	Café, caña de azúcar,		guandul, maní, pino,
	cau-pí, fríjol, maíz, pa-		sorgo, soya.
**arrhenomanes	paya, piña, sorgo.		Alfalfa.
butleri	Sorgo.	<i>**crocorum</i>	Soya.
**debaryanum	Sorgo.	<i>macrosclerotia</i>	Soya.
	Caña de azúcar, fríjol,	<i>microsclerotia</i>	Acacia, ají, ajo, alfalfa,
	tomate.	<i>**solani</i>	algodón, arroz, arveja,
**graminicola	Caña de azúcar.		café, caña de azúcar,
**myriotylum	Centrosema.		catleya, caupí, cebolla,
sp.	Ají, algodón, brevo, car-		centro-sema, chirimo-
	da-momo, catleya, cla-		ya, cilantro, ciprés, citri-
	vel, crisantemo, espá-		cos, clavel, coliflor, cri-
	rrago, fresa, gipsofila,		santemo, espárrago,
	girasol, guanábana,		espinaca, estátice,
	lulo, maíz, melón, pal-		feijoa, fique, fresa, frí-

	jol, fríjol mungo, frijol terciopelo, gipsofila, guanábana, guayacán, haba, lengua de vaca, lulo, maíz, mango, maní, manzano, ñame, papa, papaya, perejil, pimentón, pino, piña, quinua, repollo, sorgo, soya, tabaco, tomate, trébol blanco, uchuba, yuca, zanahoria.	**pepo sp.	Banano, cacao, café, cítricos, guamo, macadamia.
sp.	Achiote, anturio, imperial, macadamia, micay, tulipán. Alfalfa.		Acacia, ajo, arracacha, arveja, avena, cacao, cebada, ciprés, cítricos, clavel, eucalipto, feijoa, haba, maíz, mora, morena, níspero del Japón, oca, papa, pino, remolacha, repollo, trigo, uchuba, ulluco, yuca, zanahoria.
violacea		<i>ROSTRELLA coffeeae</i>	Café.
<i>RHIZOMORPHA subcorticalis</i>	Banano, cacao, café, ciprés, eucalipto, guanábana, macadamia, manzano, pino, teca.	<i>ROSTROSPHAERIA phlei</i>	Maíz.
<i>RHIZOPUS. nigricans</i>	Zygomycetes. Algodón, banano, chirimoya, fresa, fríjol, guanábana, maíz, manzano, ñame, papaya, piña, sorgo, vid, yuca.	<i>RUSSULA.</i> ** <i>boyacensis</i> ** <i>colombiana</i> ** <i>emetica</i> subsp. <i>lacustris</i> ** <i>humboldtii</i> ** <i>idroboi</i>	Agaricales. Roble. Roble.
sp. ** <i>stolonifer</i>	Curuba, guanábana. Algodón, banano, chirimoya, fresa, fríjol, guanábana, maíz, manzano, ñame, papaya, piña, sorgo, vid, yuca.	<i>SAROCLADIUM.</i> ** <i>oryzae</i>	Hyphomycetes. Arroz.
<i>RHYNCHOSPORIUM.</i> ** <i>secalis</i> <i>oryzae</i> sp.	Hyphomycetes. Cebada. Arroz. Carimagua, climacuna, la libertad.	<i>SCHIZOPHYLLUM.</i> <i>alneum</i> ** <i>commune</i>	Aphyllorales. Guadua. Acacia, algodón, caña de azúcar, cedro, coco, guadua, mango, palma africana, yuca. Palma africana.
<i>RIGIDOPORUS. lignosus</i> ** <i>microporus</i> ** <i>vinctus</i>	Aphyllorales. Cacao. Cacao. Ciprés.	<i>SCLEROPHTHORA.</i> ** <i>macrospora</i>	Peronosporales. Maíz.
<i>ROSELLINIA.</i> ** <i>bunodes</i> ** <i>necatrix</i>	Pyrenomycetes. Café, cítricos. Alfalfa, cacao, manzano.	<i>SCLEROSEPTORIA.</i> <i>macrospora</i> <i>sorghii</i>	Peronosporales. Maíz. Maíz, sorgo.
		<i>SCLEROTINIA.</i> <i>fuckeliana</i>	Discomycetes. Crisantemo, haba, macadamia, rosa, tomate.
		<i>intermedia</i>	Lechuga.
		<i>libertiana</i>	Albaca, bolsa del pas-

	tor, clavel, guasca, lechuga, papa, pimentón, quinua, rábano, remolacha, repollo, soya, rébol blanco.	<i>SCOЛЕCOSPORIELLA.</i> sp.	Coelomycetes. Arroz.
** <i>minor</i> <i>sativa</i> ** <i>sclerotiorum</i>	Lechuga. Lechuga. Albaca, apio, arracacha, arveja, boca de dragón, bolsa del pastor, canola, clavel, coliflor, crisantemo delfinio, espinaca, fríjol girasol, guasca, lechuga, lenteja, llantén, lulo, papa, pimentón, quinua, rábano, remolacha, repollo, soya, tomate, trébol blanco, zanahoria.	<i>SCOLICOTRICHUM.</i> <i>graminis</i> <i>heveae</i> <i>musae</i> sp.	Hyphomycetes. Trigo. Caucho. Banano. Achira.
sp.	Haba.	<i>SCYTALIDIUM.</i> sp.	Hyphomycetes. Yuca.
** <i>trifoliorum</i>	Trébol blanco.	<i>SEIRIDIUM.</i> ** <i>cardinale</i> ** <i>unicome</i>	Coelomycetes. Ciprés. Ciprés.
SCLEROTIUM. <i>bataticola</i>	Agonomycetes. Ajonjoli, capica, caupí, ciprés, cítricos, crotalaria, fríjol, girasol, guandul, maní, pino, sorgo, soya. ajo, cebolla.	<i>SEPTOBASIDIUM.</i> ** <i>bongorensis</i> sp.	Septobasidiales. Cítricos. Brevo, cítricos.
** <i>cepiyorum</i> <i>delphinii</i> <i>oryzae</i> sp. ** <i>rolfsii</i>	Caoba. Arroz. Algodón, girasol, ñame. Ajonjoli, arracacha, arroz banano, berenjena, caña de azúcar, catleya, caupí, cebada, clavel, coliflor, crisantino, espárrago, estádice, estilosantes, fresa, fríjol, fríjol mungo, fríjol terciopelo, girasol, lulo, maíz, maní, maracuyá, ñame, papa, pimentón, remolacha, sorgo, soya, tabaco, tomate.	<i>SEPTOGLOEUM.</i> ** <i>manihotis</i>	Coelomycetes. Yuca.
** <i>rolfsii</i> var. <i>delphinii</i>	Caoba.	<i>SEPTONEMA.</i> <i>minutum</i>	Hyphomycetes. Eucalipto.
SCOЛЕCONECTRIA. ** <i>cucurbitula</i> <i>polythalama</i>	Pyrenomycetes. Pino. Yuca.	<i>SEPTORELLA</i> <i>sorghii</i>	Sorgo.
		<i>SEPTORIA.</i> <i>apii</i> ** <i>apiicola</i> <i>apii-graveolentis</i> <i>balansae</i> ** <i>chrysanthemella</i> ** <i>glycines</i> ** <i>lactucae</i> ** <i>lycopersici</i> <i>nodorum</i> ** <i>obesa</i> ** <i>selenophomoides</i> sp.	Coelomycetes. Apio. Apio. Apio. Pacunga. Crisantino. Soya. Lechuga. Tomate. Trigo. Crisantino. Catleya. Arracacha, arrayán, arroz, badea, bella helena, boca de dragón, café, caucho, cerezo, chupana, cítricos, guanábana, guasca, guayaba, mora, pangola, rostrupii crisantino. Avena, trigo.
		** <i>tritici</i>	

<i>SETOSPHAERIA turcica</i>	Loculoascomycetes. Maíz, sorgo.	<i>SPHAERONAEMLLA fragariae</i>	Pyrenomycetes. Fresa.
<i>SORDARIA. **fimicola</i>	Pyrenomycetes. Champiñon.	<i>SPHAERONAEMA. fimbriata</i>	Coelomycetes. Café.
<i>SOROSPORIUM. cenchri reilianum</i>	Ustilaginales. Búf el, cadillo. Maíz, sorgo.	<i>SPHAEROOPSIS. aurantiicola</i> <i>cerasina</i> <i>ellisii</i>	Coelomycetes. Cítricos. Manzano. Pino.
<i>SPHACELIA segetum</i> <i>**sorghii</i>	Cebada, centeno, trigo. Sorgo.	<i>**macrosperrum</i> <i>**malorum</i> <i>**sapinea</i> sp.	Eucalipto. Manzano. Pino. Cítricos, estropajo, fi que.
<i>SPHACELOMA. **ampelinum</i> <i>**fawcettii</i> <i>**mangiferae</i> <i>**perseae</i> <i>**rosarum</i> sp.	Coelomycetes. Vid. Cítricos. Mango. Aguacate. Rosa. Guayacán, yuca.	<i>SPHAEROSTILBE pseudotrichia</i> <i>latentia</i>	Yuca. Yuca.
<i>SPHACELOTHECA. **cordobensis</i> <i>cruenta</i> <i>culmiperda</i> <i>**hidropiperis</i> <i>holci</i> <i>microspora</i> <i>panici-leucophaei</i> <i>paspali-notati</i> <i>reiliiana</i> <i>sorghii</i>	Ustilaginales. Gramalote, gramilla blanca. Sorgo. Rabo de zorro. Gualola. Sorgo. Gramalote, gramilla blanca. Gramalote, gramilla blanca. Gramalote, gramilla blanca. Maíz, sorgo. Sorgo.	<i>SPHAEROTHECA. caricae-papayae</i> <i>humuli</i> <i>leucotricha</i> <i>**macularis</i> <i>**pannosa</i> <i>SPHAERULINA. **tarda</i> <i>trifolii</i> <i>SPHENOSPORA. **kevorkianii</i>	Erysiphales. Papaya, papayuelo. Fresa. Manzano. Fresa. Durazno, rosa. Loculoascomycetes. Cacao. Alfalfa, maíz, trébol blanco. Uredinales. Epidendro.
<i>SPHAERELLA. fragariae</i> <i>schoenoprasii</i> <i>tassiana</i>	Loculoascomycetes. Fresa. Sorgo. Maíz, sorgo, yuca.	<i>SPILOCAEA. **oleaginea</i> <i>**pomi</i>	Hyphomycetes. Olivo. Manzano.
<i>SPHAERIA calostroma</i> <i>cariceti</i> <i>melantera</i>	Mora. Dalis. Rosa.	<i>SPINIGER. **meineckellum</i>	Hyphomycetes. Pino.
<i>SPHAERODOTIS. columbiensis</i> <i>sphaerosperma</i>	Pyrenomycetes. Elefante. Cadillo.	<i>SPIRECHINA columbiensis</i> <i>cundinamarcensis</i> <i>lagerheimii</i> <i>loesneriana</i> <i>rubi-urticifolii</i> <i>variabilis</i>	Mora. Mora. Mora. Mora. Mora. Mora.

<i>SPONDYLOCLADIUM atrovirens</i>	Papa.	<i>zeae</i>	Maiz.
<i>SPONGOSPORA. **subterranea</i>	Plasmodiophorales. Papa.	<i>STEREUM. fasciatum **ostrea</i>	Aphyllophorales. Ciprés. Ciprés.
<i>SPORISORIUM. **cenchi **cruentum **holci-sorghii **sorghii</i>	Ustilaginales. Búf el, cadillo. Sorgo. Maíz, sorgo. Sorgo.	<i>STEVENSEA wrightii</i>	Higo.
<i>SPORONEMA. **phacidiodoides</i>	Coelomycetes. Alfalfa.	<i>STIGMELLA. graminicola</i>	Coelomycetes. Brasilero, puntero, raigrás.
<i>SPOROTRICHUM. atropurpureum</i>	Hyphomycetes. Coco, maíz, palma africana, papa, sorgo, tomate, trigo.	<i>STIGMINA. **carpophila</i>	Hyphomycetes. Almendro fino, ciruelo, durazno.
<i>carpocenum malorum versisporum</i>	Manzano. Manzano. Eucalipto.	<i>STILBELLA. fimetaria</i>	Hyphomycetes. Eucalipto.
<i>STACHYBOTRYS. atra **chartarum sp.</i>	Hyphomycetes. Algodón. Algodón. Brachiaria.	sp.	Auriculariales. Achiote, alfombra, café, chocho, guamo, jazmín, té. Eucalipto.
<i>STACHYLIDIUM. theobromae</i>	Hyphomycetes. Banano.	<i>STOMATOGENE. **agaves</i>	Loculoascomycetes. Fique.
<i>STAGONOSPORA. hennebergii **nodorum sp.</i>	Coelomycetes. Trigo. Trigo. Cebolla, guadua.	<i>SYNCHYTRIUM. **citrinum **endobioticum phaseoli solani</i>	Chytridiales. Amor seco, desmodio. Papa. Fríjol. Papa.
<i>STEMONITIS. sp.</i>	Myxomycetes. Yuca.	<i>TAPHRINA. **andina **deformans reichei</i>	Hemiascomycetes. Cerezo. Durazno. Cerezo.
<i>STEMPHYLIUM. **botryosum herbarum sarciniforme **solani sp.</i>	Hyphomycetes. Ajo, alfalfa. Alfalfa, crisantemo. Lengua de vaca. Tomate. Cebada, curuba, malanga, yuca.	<i>TETRACRIUM coccicola</i>	Cítricos.
<i>STENOCARPELLA. **macrospora **maydis</i>	Coelomycetes. Maíz. Maíz.	<i>THANATEPHORUS. **cucumeris</i>	Tulasnellales. Acacia, ají, ajo, alfalfa, algodón, arroz, arveja, café, caña de azúcar, catleya, caupí, cebolla, centrosema, chirimoya, cilantro, ciprés, cítricos, clavel, coliflor, crisante-

	mo, espárrago, espina- ca, estátice, feijoa, fi- que, fresa, frijol, frijol mungo, frijol terciopelo, gipsofila, guanábana, guayacán, haba, len- gua de vaca, lulo, ma- íz, mango, maní, man- zano, ñame, papa, pa- paya, perejil, pimentón, pino, piña, quinua, re- pollo, sorgo, soya, taba- co, tomate, trébol blan- co, uchuba, yuca, zana- horia.	<i>TRAMETES.</i> <i>cinnabarina</i> <i>cinnabarinus</i> <i>sanguinea</i> <i>**versicolor</i>	Aphylophorales. Almácigo, pino. Almácigo. Almácigo, ciprés, pino. Ciprés.
<i>THECAPHORA.</i> <i>**pustulata</i> <i>solani</i>	Ustilaginales. Pacunga. Papa, tomate.	<i>TRANZSCHELIA.</i> <i>**arthurii</i> <i>**discolor</i>	Uredinales. Cerezo. Albaricoque, almendro fino, ciruelo, durazno.
<i>THELEPHORA.</i> <i>crustosa</i> <i>laciniata</i> <i>minor</i> <i>rhipidium</i> <i>**terrestris</i> <i>tristis</i>	Aphylophorales. Pino. Pino. Pino. Pino. Pino. Pino.	<i>TRICHOCLADIUM.</i> <i>basicola</i>	Hyphomycetes. Mango, tabaco.
		<i>TRICHODERMA.</i> <i>lignorum</i> <i>**viride</i>	Hyphomycetes. Maíz. Maíz.
		<i>TRICHOMETASPHAERIA</i> <i>turcica</i>	Maíz, sorgo.
		<i>TRICHOSPERMUM</i> sp.	Cítricos.
<i>THIELAVIOPSIS.</i> <i>**basicola</i>	Hyphomycetes. Cítricos, fiye, fríjol, mango, tabaco.	<i>TRICHTOTHECIUM.</i> <i>griseum</i>	Hyphomycetes. Banano, elefante, lien- dre puerco.
<i>ethacetica</i>	Palma africana, piña, yuca.	<i>**roseum</i>	Cacao, durazno, fiye, fríjol, manzano, papa, pino, sorgo.
<i>**paradoxa</i>	Caña de azúcar, chon- taduro coco, palma afri- cana, piña, yuca.	<i>TRIPOSPERMUM</i> sp.	Mango.
<i>THYRONECTRIA.</i> <i>pseudotrichia</i>	Pyrenomycetes. Yuca.	<i>TUBERCULARIA.</i> <i>**lateritia</i> <i>**vulgaris</i>	Hyphomycetes. Yuca. Cacao, cítricos.
<i>TILLETIA.</i> <i>**barclayana</i>	Ustilaginales. Arroz.	<i>UNCINULA.</i> <i>**necator</i> <i>spiralis</i> <i>subsfuscata</i>	Erysiphales. Vid. Vid. Vid.
<i>**caries</i>	Trigo.	<i>UREDENDO.</i> <i>**zeae</i>	Uredinales. Maíz.
<i>foetens</i>	Trigo.	<i>UREDINOPSIS.</i> <i>**macrosperma</i>	Uredinales. Helecho de marrano.
<i>foetida</i>	Trigo.		
<i>**laevis</i>	Trigo.		
<i>tritici</i>	Trigo.	<i>UREDO.</i>	Uredinales.
<i>ulei</i>	Pajón.	<i>aeschynomenes</i>	Frijol, soya.
<i>TOLYPOSPORELLA.</i> sp.	Ustilaginales. Puntero.	<i>**agerati</i> <i>**anthurii</i>	Copo de nieve. Anturio.

<i>cherimoliae</i>	Chirimoya.	<i>rubi-urticifolii</i>	Mora.
<i>commeliniae</i>	Suelda con suelda.	<i>rumicis</i>	Lengua de vaca.
<i>concors</i>	Fríjol, soya.	<i>**scleriae</i>	Cortadera brava.
<i>**cundinamarcensis</i>	Apio.	<i>**setariae-italicae</i>	Brachiaria, brachiaria
<i>cupulata</i>	Chirimoya.	sp.	dulce, gordura, pará.
<i>epidendri</i>	Epidendro.	<i>**striatus</i>	Caupí.
<i>erythroxylonis</i>	Coca.	<i>**trifolii</i>	Alfalfa.
<i>fici</i>	Brevo.	<i>**urbanianus</i>	Trébol blanco.
<i>**glumaranum</i>	Cebada, centeno, trigo.	<i>variabilis</i>	Pajarito.
<i>guacae</i>	Epidendro.	<i>vicia-fabae</i>	Mora.
<i>**hypoxidis</i>	Tirica.		Arveja, lenteja.
<i>ignava</i>	Bambú, guadua.		
<i>ingae</i>	Guamo.	UROPHLYCTIS.	
<i>jatrophicola</i>	Pringamosa.	<i>alfalfa</i>	Alfalfa.
<i>nigropuncta</i>	Epidendro.		
<i>**paspalicola</i>	Pajón.	USTILAGINOIDEA.	Hyphomycetes.
<i>scabies</i>	Vainilla.	<i>**virens</i>	Arroz.
sp.	Buchón, coquito, curuba, fucsia, mirto.	USTILAGO.	
<i>stevensiana</i>	Pajón.	<i>**affinis</i>	Ustilaginales.
<i>teramni</i>	Frijol, soya.	<i>**avenae</i>	Yerba San Agustín.
<i>**theresiae</i>	Crotalaria.	<i>bromivora</i>	Avena, cebada.
<i>unilateralis</i>	Geranio.	<i>**bullata</i>	Rescate.
<i>viala</i>	Vid.	<i>cenchri</i>	Rescate.
<i>vignae</i>	Frijol, soya.	<i>cruenta</i>	Búfel, cadillo.
		<i>crus-galli</i>	Sorgo.
UROMYCES.	Uredinales.	<i>foetens</i>	Liendre puerco.
<i>andinus</i>	Mora.	<i>holwayi</i>	Trigo.
<i>**appendiculatus</i>	Frijol, frijol mungo.	<i>**hordei</i>	Rescate.
<i>**asclepiadis</i>	Algodón de seda.	<i>**hydropiperis</i>	Cebada.
<i>**betae</i>	Acelga, remolacha.	<i>lorentziana</i>	Gualola.
<i>**bidenticola</i>	Pacunga.	<i>maydis</i>	Rescate.
<i>**bidentis</i>	Pacunga.	<i>nigra</i>	Maíz.
<i>caryophyllinus</i>	Clavel.	<i>nuda</i>	Cebada.
<i>**crucheti</i>	Botoncillo.	<i>reiliana</i>	Cebada, trigo.
<i>cundinamarcensis</i>	Mora.	<i>**scitaminea</i>	Maiz, sorgo.
<i>**dianthi</i>	Clavel.	<i>sorghii</i>	Caña de azúcar.
<i>**dolicholi</i>	Guandul.	<i>sphaerogena</i>	Sorgo.
<i>**euphorbiae</i>	Yerba de sapo.	<i>**striformis</i>	Liendre puerco.
<i>**fabae</i>	Haba, lenteja.	<i>**syntherismae</i>	Falsa poa, raigrás.
<i>**hedysari-paniculati</i>	Amor seco.	<i>**trichophora</i>	Búfel, cadillo.
<i>howei</i>	Algodón de seda.	<i>**tritici</i>	Liendre puerco.
<i>lagerheimii</i>	Mora.	<i>**zeae</i>	Cebada, trigo.
<i>leptodermus</i>	Brachiaria dulce, pará	VALSA.	Maíz.
<i>**manihotis</i>	Yuca.	sp.	Pyrenomycetes.
<i>nerviphilus</i>	Trébol blanco.		Cítricos.
<i>phaseoli</i>	Frijol, frijol mungo.	VENTURIA.	Loculoascomycetes.
<i>phthirusae</i>	Pajarito.	<i>**carpophila</i>	Cerezo, ciruelo, durazno.
<i>porcensis</i>	Guamo.		
<i>quitensis</i>	Mora.	<i>cerasi</i>	Cerezo.

<i>**inaequalis</i>	Manzano.	MICOPLASMAS	
<i>**pyrina</i>	Pero.	<i>DESCONOCIDO</i>	
<i>sacchari</i>	Caña de azúcar.	<i>antolisis</i>	Yuca.
<i>VERMICULARIA.</i>	Coelomycetes.	asociado con <i>Dalbulus</i>	Maiz.
<i>circinans</i>	Cebolla.	asociado con	
<i>graminicola</i>	Maíz, sorgo.	<i>Macrosteles</i>	
<i>VERTICILLIUM.</i>	Hypomycetes.	asociado con	
<i>**albo-atrum</i>	Algodón, crisantemo,	<i>Scaphytopius</i>	
	fresa, lulo, papa.		Auyama, crotalaria,
<i>cinerescens</i>	Clavel.	Cogollo arrepollado	desmodio, frijol, soya.
<i>cinnabarinum</i>	Papa.	Hoja pequeña	Papaya.
<i>**dahliae</i>	Cacao, papa.	Roseta	Centrosema.
<i>lateritium</i>	Papa.		Maní.
<i>malthousei</i>	Champiñón.	**M.B.S. (Maize Bushy	
<i>ochrorubrum</i>	Cacao.	Stunt)	Maiz
<i>ovatum</i>	Papa.		
<i>sp.</i>	Champiñón, manzano,	BACTERIAS	
	remolacha, tomate,	AGROBACTERIUM	
	yuca.	sp.	Maracuyá, vid.
<i>**tenenum</i>	Frijol, papa.	**tumefasciens	Aster, cacao, café, ci-
<i>**theobromae</i>	Banano.		ruelo, crisantemo, du-
<i>WHETZELINIA</i>			razno, eucalipto, gua-
<i>sclerotiorum</i>	Albaca, apio, arracacha		mo, manzano, membre-
	arveja, boca de dragón,		llo, mora, olivo, pero,
	bolsa del pastor,		rosa.
	canola, clavel, delfinio,	CLAVIBACTER	
	espinaca, frijol, guasca,	**michiganensis subsp.	
	lechuga, lenteja, lulo,	michiganensis	Tomate, tomate de ár-
	pimentón, quinua, rába-		bol.
	no, soya.	**xyli subsp. xyli	Caña de azúcar.
<i>WORONIELLA</i>		CORYNEBACTERIUM	
<i>citrina</i>	Amor seco, desmodio.	 michiganensis	Tomate, tomate de ár-
<i>XYLARIA.</i>	Pyrenomycetes.	sp.	bol.
<i>rhizicola</i>	Café.		Haba.
<i>rhizocala</i>	Café.	ERWINIA	
<i>rhizocola</i>	Café.	<i>amylovora</i>	Manzano.
<i>sp.</i>	Guamo.	<i>atroseptica</i>	Papa.
<i>XYLOSPHAERA</i>		<i>carotovora</i>	Lechuga, papa.
<i>**rhizocola</i>	Café, guamo.	**carotovora subsp.	
<i>ZIGNOELLA.</i>	Pyrenomycetes.	<i>atroseptica</i>	Papa.
<i>annonicola</i>	Chirimoya.	**carotovora subsp.	Lechuga, papa.
<i>ZYTHIOSTROMA</i>		<i>carotovora</i>	
<i>pinastri</i>	Pino.	**chrysanthemi pv.	Banano.
		<i>paradisiaca</i>	
		**chrysanthemi pv.	
		<i>zeae</i>	Maíz.

sp.	Arracacha, cartucho, berenjena, cebolla, coliflor, chontaduro, cristal, fresa, girasol, guadua, macadamia, palma africana, papa-ya, pimentón, pitaya, pollo, sorgo, tomate, tulipán, yuca, zanahoria.	<i>STREPTOMYCES</i> **scabies	Papa.
XANTHOMONAS			
		**albilineans	Caña de azúcar.
		arracaciae	Arracacha.
		axonoperis	Imperial, micay.
		axonopodis	Imperial, micay.
		campestris	Repollo.
		**campestris pv.	
	Delfinio.	arracaciae	Arracacha.
	Haba.	**campestris pv.	
	Arroz.	campestris	Repollo.
	Soya.	**campestris pv.	
	Algodón.	malvacearum	Algodón.
	Fríjol.	**campestris pv.	
	Arveja.	manihotis	Yuca.
	Caña de azúcar.	**campestris pv.	
	Caña de azúcar.	passiflorae	Maracuyá.
	Olivo.	**campestris pv.	
	Ajonjoli.	phaseoli	Fríjol.
	Banano, canola, hierba mora, lengua de vaca, lulo, papa, pepino dulce, tabaco, teca, tomate, uchuba, yuca.	**campestris pv. pruni	Durazno, ciruelo.
	Cebolla, cilantro, cítricos, coliflor, curuba, macadamia, maní, maracuyá, repollo, soya, tomate de árbol, trigo.	**campestris pv.	
	Avena.	translucens	Cebada.
		**campestris pv.	
	Delfinio.	vascularum	Caña de azúcar.
		**campestris pv.	
		vesicatoria	Tomate.
		**campestris pv.	
		vignicola	Caupí.
		fragariae	Fresa.
		malvacearum	Algodón.
		phaseoli	Fríjol.
		**phaseoli pv. sojae	Soya.
		**phaseoli var. sojense	Soya.
		pruni	Durazno, ciruelo.
		**rubrilineans	Caña de azúcar.
		**rubrisubalbicans	Caña de azúcar.
		sp.	Anturio, buchón, cítricos, coliflor, novio, tomate de árbol.
			Cebada.
		translucens	
		vascularum	Caña de azúcar.
		vesicatoria	Tomate.
		vignicola	Caupí.
sp.			
<i>striafaciens</i>			
**syringae pv.			
<i>delphinii</i>			
**syringae pv.			
<i>phaseolicola</i>			
**syringae pv. <i>pisi</i>			
**syringae pv.			
<i>savastanoi</i>			
**syringae pv.			
<i>sesami</i>			
**syringae pv.			
<i>striafaciens</i>			
<i>tabaci</i>			
<i>woodsi</i>			

VIRUS

**AbMV.	Mosaico		Abutilón.
**AMV.	Mosaico	Potyvirus	Astromelia.
**APLV.	Virus Latente Andino		Papa.
**APMV.	Moteado Andino	Comovirus	Papa.
**BCMV.	Mosaico común	Potyvirus	Centrosema, estilosantes, fríjol.
**BDMV.	Mosaico enano		Fríjol.
**BGMV.	Mosaico dorado	Geminivirus	Fríjol.
**BMMV.	Mosaico suave	Potyvirus	Fríjol.
**BSV.	Rayado		Banano. plátano.
**BYDV.	Enanismo amarillo	Luteovirus	Cebada, trigo, hoja roja, avena.
**CaLV.	Virus latente	Carlavirus	Clavel.
**CaMV.(CaVMV)	Moteado	Tombusvirus	Clavel.
**CCMV.	Mosaico común		Yuca.
**CCSpV.	Virus asintomático colombiano	Yuca.	
**CERV.(CaRSV)	Mancha anillada	Dianthovirus	Clavel.
**CE.	Viroide	Exocortis	Cítricos.
**CFSV.	Cuero de sapo		Yuca.
**CGMV.	Mosaico amarillo	Potyvirus	Caupí.
**ChSV.	Viroide		Crisantemo.
**CMV.	Mosaico	Cucumovirus	Auyama, banano, calabaza, melón, patilla, pepino cohombro.
**CMV.	Mosaico deformante	Luteovirus	Fríjol.

**CNFV.(CaYFV)	Puntos necróticos	Closterovirus	Clavel.
**Corn Stunt.	(Spiroplasma)		Maíz.
**CPSMV.	Mosaico severo	Comovirus	Frijol.
**CSMV.	Mosaico severo	Comovirus	Caupí.
**CTV.	Tristeza	Closterovirus	Cítricos.
**CVX.		Virus X	Yuca.

DESCONOCIDOS

Acanaladuras	(Stem pitting)		Vid.
Amarilleamiento			Papayuelo.
Amarilleamiento con vejigas			Tomate de árbol.
Bandas cloróticas			ñame.
Deformación foliar		Closterovirus	Maracuyá.
Engrosamiento			Vid.
Fruncimiento de las hojas			Coliflor. Listado. Maíz.
Mancha ruginosa foliar			Café.
Marchitez			Palma africana
Mosaico			Cardamomo, guadua, alfalfa.
Mosaico			Ají.
Mosaico,	Enanismo (V-1)	Potyvirus	Haba.
Mosaico,	Enanismo (V-2)	Carlavirus	Haba.
Psiloporosis.	Viroide	Potyvirus	Cítricos.
Psoriasis			Cítricos.
Raya clorótica			Caña de azúcar.
Rayado clorótico			Nardo.
Rayado colombiano			Maíz.
Roseta			Maní.
**FMV.	Mosaico		Fresa.
**FNSV.	Macana	Dianthovirus	Fique.
**GMV.	Mosaico		Ajo.
**HMV.	Mosaico	Carlavirus	Lúpulo.
**INSV	Chamusquina	Tospovirus	Tomate.
**MDMV.	Mosaico enano	Potyvirus	Sorgo.
**MMV.	Mosaico	Rhabdovirus	Maíz.

**MMV.	Mosaico		Algodón, escobadura.
**PaMV.	Mosaico	Poxvirus	Papaya.
**PMV.	Moteado	Potyvirus	Pimentón.
**PVMV.	Moteado venas	Potyvirus	Pimentón.
**PFMV.	Mosaico	Potyvirus	Maracuyá.
**PFWV.	Mosaico suave	Closterovirus	Maracuyá.
**PFYMV.	Mosaico amarillo	Tymovirus	Maracuyá.
**PLRV.	Enrollamiento hojas	Luteovirus	Lulo, papa.
**PMV.	Mosaico semillas	Potyvirus	Arveja.
**PMV.	Moteado	Potyvirus	Maní.
**PRSV.	Mancha anillo	Potyvirus	Papaya.
**PVS.	Virus S	Carlavirus	Papa.
**PVX.	Virus X	Potexvirus	Papa.
**PVY.	Virus Y	Potyvirus	Papa.
**PYVV.	Amarillamiento venas	Geminivirus	Papa.
**RCMV.	Mosaico		Rosa.
**RHBV.	Hoja Blanca	Tenuivirus	Arroz, liendre puerco.
**RMV.	Mosaico		Mora.
**SBMV.	Mosaico sureño	Sobemovirus	Fríjol.
**SCMV.	Mosaico	Potyvirus	Caña de azúcar, maíz, sorgo.
**SLRV.	Mancha de anillo	Nipovirus	Fresa.
**SVBV.	Venas bandeadas	Caulimovirus	Fresa.
**SMV.-CE	Mosaico	Potyvirus	Centrosema.
**SMV.	Mosaico	Potyvirus	Soya.
**SqMV.	Mosaico	Comovirus	Auyama, patilla.

**TAV.	Aspermy	Cucumovirus	Crisantemo.
**TMV.	Mosaico	Tobamovirus	Tabaco, tomate.
**TRSV.	Mancha anillada	Nepovirus	Tomate.
**TSWV.	Marchitez manchada		Crisantemo.
**TmMV.	Mosaico	Potyvirus	Tomate de árbol.