

Tabla: PLAGAS EN LOS PRINCIPALES CULTIVOS					
CULTIVOS	Plaga	FAMILIA	ORDEN	GRUPO	DAÑO
Café (<i>Coffe arabica</i>)	La cochinilla del café (<i>Planococcus lilacinus</i>)	Pseudococcidae	Hemiptera	Nf. Y Ad. CHUPADOR	Se alimenta de las partes tiernas de las plantas donde succiona la savia. Afecta principalmente las etapas de floración, fructificación y crecimiento vegetativo.
	Hormiga del café (<i>Atta cephalotes</i> L.)	Formicidae	Hymenoptera	Ad. MASTICADOR	Las obreras cortan hojas, en forma de media luna en los márgenes
	Broca del café (<i>Hypothenemus hampei</i>)	Curculionidae	Coleoptera	Lv. BARRENADOR	Causa perforaciones en los granos de café, reduciendo tanto la cantidad como la calidad de la cosecha. Los granos infestados pueden descomponerse y ser más susceptibles a hongos.
	Quereza del café (<i>Saissetia coffeae</i>)	<i>Coccidae</i>	Homoptera	Nf. Y Ad. CHUPADOR	Succión de savia y transmisión de virus.
	Minador de la hoja del café (<i>Leucoptera coffeella</i>)	Lyonetiidae	Lepidoptera.	Lv. MINADOR	Daña las hojas al crear túneles, lo que reduce la fotosíntesis y debilita la planta, afectando el rendimiento.
Cacao (<i>Theobroma cacao</i>)	Barrenador (<i>Xyleburos ferrugineus</i>)	Curculionidae	Coleoptera	Lv. BARRENADOR	Daña el tallo, comprometiendo la estructura y la salud de la planta.
	Chinche del cacao (<i>Monaloniom dissimulatum</i>)	Miridae	Hemíptera	Nf Y Ad. PICADOR- CHUPADOR	Se localizan a nivel de brotes y frutos. En los frutos se dan pústulas o heridas circulares en la mitad apical del fruto.
	Mosca pinta o salivazo (<i>Clastoptera laenata</i>)	Clastopteridae	Hemiptera.	Nf Y Ad. CHUPADOR	Puede causar deformaciones en las hojas y afectar la salud general del cultivo.
	Mazorquero del cacao (<i>Carmenta foraseminis</i>)	Sesiidae	Lepidoptera	Lv. BARRENADOR	Daña los frutos de cacao al alimentarse del mucílago de las almendras y la placenta.
	Hormigas arrieras (<i>Atta spp.</i>)	Formicidae	Hymenoptera	Ad. MASTICADOR	Cortan las hojas, lo que puede resultar en la defoliación de plantas y cultivos. Crean túneles en el suelo, lo que debilita a las plantas.
	Chinche negro (<i>Antiteuchus sp.</i>)	Pentatomidae	Hemiptera	Nf Y Ad . PICADOR- CHUPADOR	Succionan la savia del pedúnculo del fruto y la base de la mazorca, también inyectan toxinas. Los frutos afectados, presentan lesiones circulares de color negro, poco profundas, que se extienden desde el pedúnculo hacia el ápice.
	Trips cacao (<i>Selenothrips rubrocinctus</i>)	<i>Tripidae</i>	Thysanoptera	Nf Y Ad. RASPADORES	Esqueletización de hojas, muerte regresiva, amarillamiento y defoliación de hojas atacadas.
	Pulgón del cacao (<i>Toxoptera aurantii</i>)	Aphididae	Hemíptera	Nf Y Ad. PICADOR- CHUPADOR	Afecta al cacao en vivero y en la plantación. Puede ocasionar cierta disminución en el rendimiento Puede causar necrosis y muerte de los brotes afectados, Es vector de enfermedades virales
	Cigarrita asta de torito (<i>Hoplophorion pertusum</i> - <i>Metcalfiella pertusa</i>)	Membracidae	Hemiptera	Nf Y Ad. PICADOR- CHUPADOR	Se alimentan de la savia causando daños en ramas, brotes y hojas.

Arroz (<i>Oryza sativa</i>)	Barrenador mayor del tallo (<i>Diatraea saccharalis</i>)	Crambiedae	Lepidoptera.	Lv. BARRENADOR	Perfora los tallos, debilitando la planta y reduciendo el rendimiento.
	Mosca minadora del arroz (Hydrellia wirthi)	Ephydridae	Díptera	Lv. MINADOR	Las larvas se alimentan del parénquima, causando manchas y decoloración en la hoja.
	Sogata del arroz (<i>Tagosodes orizicolus</i>)	Delphacidae	Hemiptera	PICADOR-CHUPADOR	Vector natural más importante del “Virus de la Hoja Blanca” (HBV) del arroz. Ocasiona amarillamiento de las hojas que se ven como manchas en los campos atacados.
	Gusano rojo (<i>Chironomus xanthus</i>)	Chironomidae	Diptera	Lv. MASTICADOR	Las larvas se alimentan de raíces y tejido vegetal blando, debilitando las plantas y reduciendo su capacidad de absorción de nutrientes.
	Oruga militar tardía (<i>Spodoptera frugiperda</i>)	Noctuidae	Lepidoptera.	Lv. MASTICADOR	Se alimenta de hojas y tallos, provocando defoliación y disminución en la producción.
	Novia del arroz (<i>Rupella albinella</i>)	Crambidae	Lepidoptera	Lv. BARRENADOR	Daña hojas y espigas, afectando la producción.
	Gorgojo acuático del arroz <i>Lissorhoptrus Gracilipes</i>	Curculionidae	Coleoptera	Lv MASTICADOR Ad. RASPADOR	Las larvas comen la raíz y los adultos raspan la epidermis de las hojas.
	Chinche café del arroz (<i>Oebalus sp</i>) <i>Chinche marron (Tribeca sp)</i>	Pentatomidae	Hemiptera	Ad. Y Nf. PICADOR- CHUPADOR	Se alimenta del grano del arroz succionando su contenido lechoso, produciendo vaneamiento de la panoja.
Papa (<i>Solanum tuberosum</i>)	Gorgojo de los andes (<i>Premnotrypes spp.</i>)	Curculionidae	Coleoptera	Ad. MASTICADOR Lv. BARRENADOR	Daña raíces y tallos, afectando la absorción de nutrientes y agua.
	Pulga saltona (<i>Epitrix sp.</i>)	Chrysomelidae	Coleoptera	Ad. Y Lv. MASTICADOR	Causa numerosos agujeros finos y redondos en los folíolos, barrenan estolones.
	Pulgón verde (<i>Myzus persicae</i>)	Aphididae	Hemiptera	Ad. Y Nf. CHUPADOR	Los pulgones se alimentan perforando tejidos jóvenes y hojas, extrayendo savia y debilitando la planta.
	Polilla (<i>Phthorimaea operculella</i>)	Gelechiidae	Lepidoptera	Lv. BARRENADOR	Ataca los tubérculos, causando pérdidas significativas en la producción.
	Polillas (<i>Symmetrischema tangolias</i>)	Gelechiidae	Lepidoptera	Lv. BARRENADOR	Atacan hojas y tubérculos, afectando la producción.
	La mosca minadora de la papa (<i>Liriomyza huidobrensis</i>)	Agromyzidae	Diptera	Lv. MINADOR	Los adultos dañan las hojas al alimentarse y ovipositar. Las larvas construyen galerías entre la cara superior e inferior de las hojas.

Tomate (<i>Solanum lycopersicum</i>)	Polilla del Tomate (<i>Tuta absoluta</i> scrovipalpula	Gelichiidae	Lepidoptera	Lv. MINADOR Minador de hojas y frutos	
	Mosca blanca (<i>Bemisia tabaci</i>)	Aleyrodidae	Hemiptera	Nf. Y Ad. CHUPADOR	succiona la planta, debilitándola y provocando con el tiempo marchitamiento general.
	<i>Negrilla del tomate (Prodiplosis longifila)</i>	Cecidomidae	Diptera	Lv. MINADOR	Plaga que ataca los brotes, flores, y frutos de los tomates, causando deformaciones y pérdidas económicas.
	<i>Pulgón del melocotonero (myzus persicae)</i>	Aphididae	Hemiptera	Nf. Y Ad. CHUPADOR	Succiona savia, debilitando la planta y deformando hojas.Son uno de los transmisores de virus más peligrosos como CMV y PVY, afectando gravemente al tomate.
Maíz (<i>Zea mays</i>)	Cogollero del maíz (<i>Spodoptera frugiperda</i>)	Noctuidae	Lepidoptera.	Lv. MASTICADOR	Daña hojas y cogollos, afectando el crecimiento y la producción.
	Escarabajo del follaje (<i>Diabrotica viridula</i>)	Chrysomelidae	Coleoptera	Ad. MASTICADOR	Se alimentan de los márgenes de las hojas.
	pulgón del maíz (<i>Rhopalosiphum maidis</i>)	Aphididae	Hemíptera	Nf. Y Ad. CHUPADOR	Succión de savia, causando clorosis y deformación de las hojas
	Barrenador del tallo (<i>Diatraea saccharalis</i>)	Crambidae	Lepidoptera	Lv. BARRENADOR	Perfora los tallos y debilita la planta.
	Gusano Elotero (<i>Helicoverpa zea</i>)	Noctuidae	Lepidoptera	Lv. MASTICADOR	Se alimenta de hojas y mazorcas, reduciendo el rendimiento.
	La gallina ciega (<i>Phyllophaga spp.</i>)	Scarabaeidae	Coleoptera	Lv. MASTICADOR	Las larvas de la gallina ciega se alimentan de las raíces de las plantas, lo que puede causar estrés hídrico y la muerte de la planta. En el cultivo de maíz, puede provocar la muerte hasta del 50% de las plantas.
Hortalizas	Mosca minadora (<i>Liriomyz huidobrensis</i>)	Agromyzidae.	Diptera	Lv. MINADOR	Causa daños en las hojas al hacer túneles, afectando la fotosíntesis.
	Babosas (<i>Deroceres spp</i>)	Agriolimacidae	Stylommatophora	MASTICADOR	Se alimentan de hojas y tallos, causando daños visibles y debilitando las plantas.
	Mosca blanca (<i>Bemisia tabaci</i>)	Aleyrodidae	Hemiptera	Nf. Y Ad. CHUPADOR	Drena la savia y puede transmitir virus.
Yuca (<i>Manihot esculenta</i>)	Mosca blanca (<i>Aleurotrachelus socialis</i>)	Aleyrodidae	Hemiptera	Nf. Y Ad. CHUPADOR	Drena la savia y puede transmitir virus, debilitando las plantas.
	Gusano cachón (<i>Erynnis ello</i>)	Hesperiidae	Lepidoptera	Lv. MASTICADOR	Daña las hojas, afectando a la planta
	Barrenador de tallos (<i>Diatraea saccharalis</i>)	Crambidae	Lepidoptera	Lv. MASTICADOR-BARRENADOR	Perfora tallos, debilitando la planta.

	Piojo harinoso (<i>Phenacoccus manihoti</i>)	Pseudococcidae	Hemiptera	Nf. Y Ad. CHUPADOR	Las altas poblaciones de piojo harinoso pueden causar la defoliación de las plantas de yuca. El secamiento del tejido del tallo puede resultar en una pérdida de material de siembra.
Frejol <i>(Phaseolus vulgaris)</i>	Mosca blanca (<i>Bemisia sp</i>)	Aleyrodidae	Hemiptera	Nf. Y Ad. CHUPADOR	Drena la savia y puede transmitir enfermedades virales.
	Mosca minadora (<i>Liriomyza sp</i>)	Agromyzidae	Diptera	Lv. MINADOR	Causa daños al crear túneles en las hojas, afectando la fotosíntesis.
	Diabrotica (<i>Diabrotica balteata</i>)	Chrysomelidae	Coleoptera	Ad. MASTICADOR	Drena la savia y causa defoliación
	El gusano terciopelo (Anticarsia gemmatalis)	Noctuidae	Lepidoptera	Lv. MASTICADOR	Las larvas pasan de alimentarse solo del tejido blando de las hojas a consumirlas por completo (incluidas las nervaduras) y, además, atacan capullos, vainas jóvenes de frijol y tallos.En la época de floración y formación de vainas pueden alimentarse de estos tejidos.
Arveja <i>(Pisum sativum</i>	Minadores (<i>Liriomyza trifolii</i>)	Agromyzidae	Diptera	Lv. MINADOR	Causan daños en las hojas, reduciendo su capacidad fotosintética.
	Araña roja (<i>Tetranychus cinnabarinnus</i>)	Tetranychidae	Acari	Nf. Y Ad. RASPADORES	Drena la savia, causando manchas y debilitando la planta.
	Trips (<i>Thrips tabaci L.</i>)	Thripidae	Thysanoptera	Nf. Y Ad. RASPADORES	Drena savia y puede transmitir virus.
Habas <i>(Vicia faba)</i>	Pulgón negro de las habas (<i>Aphis fabae Scop</i>)	Aphididae	Hemiptera	Nf. Y Ad. CHUPADOR	Se alimenta de la savia y puede transmitir virus, causando deformaciones y debilitamiento.
Granos almacenados	Gorgojo del frijol (<i>Zabrotes subfasciatus</i>)	Chrysomelidae	Coleoptera	Lv. MASTICADOR-BARRENADOR	La larva perfora y barrena galerías dentro del grano.
	Gorgojo khapra (<i>Trogoderma granarium</i>)	Dermestidae	Coleoptera	Lv. MASTICADOR-BARRENADOR	Perforan y barrenan galerías en los granos.
	polilla de los cereales (<i>Sitotroga cerealella</i>)	Gelechiidae	Lepidoptera	Lv. MASTICADOR-BARRENADOR	La larva perfora y barrena el grano, destruyendola por completo.
	Gorgojo del trigo (<i>Sitophilus zeamais</i>)	Coleoptera	Curculionidae	Lv. MASTICADOR-BARRENADOR	Genera daños antes de la cosecha, barrenan los granos y se alimentan del interior de ellos el cual reduciéndolo a polvo y dejando solo la cubierta del grano.
	Polilla india de la harina (<i>Plodia interpunctella</i>)	Pyralidae	Lepidoptera	Contaminación de granos con larvas	
	<i>Tribolium confusum</i>	Coleoptera	Curculionidae	Lv. Y Ad. MASTICADOR	Las larvas se alimentan de las harinas afectando su valor como alimento y comercial.
	<i>Lasioderma serricornis</i>	Coleoptera	Anobiide	Y Ad. MASTICADOR-BARRENADOR	Come de todo y es capaz de perforar los envases, plásticos y de cartón, ocasionando graves daños en productos alimenticios ya envasados para su distribución.

	Mosca blanca <i>(Aleurothrixus floccosus)</i>	Aleyrodidae	Hemiptera	Nf Y Ad. CHUPADOR	Las ninfas y adultos se alimentan del floema de las hojas, lo que debilita la planta.
	Acanthoscelides obtectus	Chrysomelidae	Coleoptera	Lv. MASTICADOR-BARRENADOR	La larva perfora y barrena los granos, perdiendo de esta manera su valor comercial
Platano (Musa paradisiaca	Nematodo barrenador <i>(Radopholus similis</i> [cobb] thorne)	Tylenchidae	Tylenchida	Ad. Y Jv. CHUPADOR	Daña las raíces, ocasionando debilitamiento y reducción del crecimiento.
	El picudo negro del plátano <i>(Cosmopolites sordidus)</i>	Curculionidae	Coleoptera	Ad. MASTICADOR Lv. BARRENADOR	Perfora los pseudotallos, debilitando la planta y afectando la producción.
	Picudo rayado <i>(Metamasius hemipterus)</i>	Dryophthoridae	Coleoptera	Ad. MASTICADOR Lv. BARRENADOR	Ataca los tallos, causando marchitez y reducción en la producción.
	El gusano canasta <i>(Oiketicus kirbyi)</i>	Psychidae	Lepidoptera	Lv. MASTICADOR	Destruye el follaje de las plantas. Puede causar la muerte de la planta en infestaciones severas
Cítricos	Moscas de la fruta 1. Mosca del mediterraneo <i>(Ceratitis capitata)</i> 2. Mosca sudamericana (<i>Anastrepa fratercolus</i>)	Tephritidae	Diptera	Lv. BARRENADOR	Infestan los frutos, provocando pudrición y pérdidas en la cosecha.
	Minador de la hoja <i>(Phyllocnistis citrella)</i>	Gracillariidae	Lepidoptera	Lv. MINADOR	Deformación de brotes jóvenes, defoliación. Reducción de crecimiento en viveros y plantaciones jóvenes.
	Cochinilla blanda <i>(Coccus hesperidum L.)</i>	Coccidae	Hemiptera	Nf. Ad. PICADOR-CHUPADOR	Drena la savia, debilitando las plantas y afectando la calidad de los frutos.
	Mosca blanca <i>(Aleurothrixus floccosus)</i>	Aleyrodidae	Hemiptera	Nf. Ad. PICADOR-CHUPADOR	Drena la savia y puede transmitir virus, debilitando la planta.
	Trips (Pezothrips kellyanus, Scirtothrips dorsalis, y Scirtothrips citri)	Thripidae	Thysanoptera	Nf. Ad. RASPADOR	Los trips causan daños en los cítricos perforando las células de las hojas y los frutos. Esto provoca que el tejido circundante muera. Manchas blancas plateadas que se vuelven marrones con el sol. Cicatrices graves. Anillos abiertos o cerrados alrededor de la zona peduncular. Lesiones en forma de estrella o en la forma exacta de los sépalos.

	<i>Aphis citricida</i>	<i>Aphididae</i>	Homoptera	Nf. Ad. PICADOR-CHUPADOR Succión de la savia a nivel de brotes. Encrespamiento de hojas y transmisión de virus.	
	Mosca de la piña <i>(Melanoloma viatrix.)</i>	Diptera	Richardiidae	Lv. BARRENADOR	La larva se desarrolla dentro del fruto, el cual presenta maduración diversa y galerías de tamaño pequeño en la parte interna.
	Pulgón negro de los cítricos <i>(Toxoptera aurantii)</i>	Aphididae	Hemiptera	Nf. Ad. PICADOR-CHUPADOR	Succionan la savia de la planta, lo que provoca malformaciones en los brotes, genera una sustancia azucarada que favorece el desarrollo de fumagina y puede actuar como vector de los virus de la tristeza y la psorosis.
Palta <i>(Persea americana)</i>	Pegador de brotes <i>(Argyrotaenia sphaleropa)</i>	Tortricidae	Lepidoptera	Lv. MASTICADOR	Daña brotes y hojas, afectando el crecimiento.
	Arañita marrón <i>(Oligonychus punicae)</i>	Tetranychidae	Acari	Nf. Ad. RASPADOR	Drena la savia y causa manchas en las hojas.
	Queresas <i>(Fiorinia fiorinae)</i>	Diaspididae	Hemiptera	Nf. Ad. PICADOR-CHUPADOR	Drena la savia, debilitando la planta.
	Queresas (Hemiberlesia lataniae)	Diaspididae	Hemiptera	Nf. Ad. PICADOR-CHUPADOR	El principal daño es su presencia en la palta, estableciéndose de preferencia en la zona peduncular, sitio de difícil remoción durante el proceso de post-cosecha.
	Acaro del tostado <i>Polyphagotarsonemus latus</i>	Tarsonemidae	Acari	Nf. Ad. RASPADOR	El ácaro provoca pequeñas lesiones en los tejidos y, sobre todo, inyecta sustancias tóxicas que generan necrosis y alteraciones fisiológicas.
Arandanos (<i>Vaccinium corymbosum</i>)	Cochinilla harinosa <i>(Pseudococcus viburni)</i>	Pseudococcidae	Hemiptera	Nf. Ad. PICADOR-CHUPADOR	Drena la savia y puede causar deformaciones en las hojas.
	Moscas blancas <i>(Bemisia tabaci)</i>	Aleyrodidae	Hemiptera	Nf. Ad. PICADOR-CHUPADOR	Drena la savia y transmite virus, afectando la salud de la planta.
	Mosquilla de los brotes <i>(Prodiplosis longifila)</i>	Cecidomyiidae	Diptera	Lv. PICADOR-CHUPADOR	Daña los brotes, inflorescencias y frutos.
	Pulgones <i>(Aphis spp.)</i>	Aphididae	Hemiptera	Nf. Ad. PICADOR-CHUPADOR	Daños en las hojas (Pérdida de vigor), deformación y manchas en el fruto.
	Trips (Frankliniella occidentalis)	Thripidae	Thysanoptera	Nf. Ad. PICADOR-CHUPADOR	Drena la savia y causa daños en flores y frutos.
Vid (<i>Vitis vinifera</i>)	Araña roja <i>(Panonychus ulmi)</i>	Tetranychidae	Acari	Nf. Ad. RASPADOR	Drena la savia, causando manchas amarillas en las hojas.
	Filoxera <i>(Daktulosphaira vitifoliae)</i>	Phylloxeridae	Hemiptera	Ad. Nf. PICADOR-CHUPADOR	Se alimenta de la savia de las hojas y raíces de la vid, causando deformaciones y reduciendo su productividad
	Polilla del racimo <i>(Lobesia botrana)</i>	Tortricidae	Lepidoptera	Lv. MASTICADOR	Infesta racimos, afectando la calidad de la uva.
	Gusano cornudo <i>(Pholus vitis)</i>	Noctuidae	Lepidoptera	Lv. MASTICADOR	Se alimenta directamente de las hojas de la vid, causando daños en la planta

	Arañita marrón <i>(Oligonychus punicae)</i>	Tetranychidae	Acari	Nf. Ad. RASPADOR	Similar a la araña roja, causa debilitamiento de la planta.
	Araña roja <i>(Panonychus ulmi)</i>	Tetranychidae	Acari	Nf. Ad. RASPADOR	Drena la savia, causando manchas amarillas en las hojas.
Mango (<i>Mangifera indica</i>)	Mosca de la fruta <i>(Anastrepha ludens)</i>	Tephritidae	Diptera	Lv. MASTICADOR	Infestan los frutos, causando pudrición y pérdidas en la cosecha.
	Mosca sudamericana de la fruta <i>(Anastrepha fraterculus)</i>	Tephritidae	Diptera	Lv. MASTICADOR	Las larvas provocan pudrición y caída prematura del fruto
	Barrenador del Tallo <i>(Diatraea saccharalis)</i>	Crambidae	Lepidoptera	Lv. BARRENADOR	Perfora tallos, debilitando la planta.
	Cochinilla <i>(Aulacaspis tubercularis)</i>	Diaspididae	Hemiptera	Nf. Ad. PICADOR-CHUPADOR	Drena la savia y causa deformaciones en las hojas.
	Mosca oriental de la fruta (Bactrocera dorsalis)	Tephritidae	Diptera	Lv. MASTICADOR	Las hembras causan daño directo al insertar el ovipositor en el fruto, mientras que las larvas se desarrollan en el interior de los frutos provocando pudrición y caída prematura del fruto.
Piña (Ananas comosus)	Gorgojo de la piña <i>(Metamasius dimidiatipennis)</i>	<i>Curculionidae</i>	Coleóptera	v. MASTICADOR-BARRENADOR El daño es ocasionado sobre todo por la larva, la cual se alimenta de tallos, coronas, hijos y frutos.	
	Cochinilla de la piña (dysmicoccus brevipes)	Pseudococcidae	Hemiptera	Nf. Ad. PICADOR -CHUPADOR	La cochinilla extrae la savia de las plantas al alimentarse y puede transmitirles el virus asociado a la marchitez de la piña (Pineapple Mealybug Wilt-associated Virus, PMWaV).
	Ceroplastes sp	Coccidae	Hemiptera	Nf. Ad. PICADOR -CHUPADOR	Se alimentan extrayendo la savia y pueden llegar a infestar completamente las ramas. Además, excretan melaza, lo que favorece el desarrollo del hongo negrilla.
Trigo (Triticum)	La oruga militar <i>(Pseudaletia sp)</i>	Noctuidae	Lepidoptera	Lv. MASTICADOR	Se alimenta de hojas, causando defoliación.
	Pulgón verde <i>(Schizaphis graminum)</i>	Aphididae	Hemiptera	Ad. Nf. PICADOR -CHUPADOR	Drena la savia y puede transmitir virus.
	Trips <i>(Frankliniella occidentalis)</i>	Thripidae	Thysanoptera	Nf. Ad. RASPADOR	Drena la savia y causa daños en flores y espigas.
Caña de azucar <i>(Saccharum officinarum)</i>	Termitas subterráneas <i>(Heterotermes y Amitermes)</i>	Termitidae	Blattodea	Ad. Nf. BARRENADOR	Dañan raíces y estructuras, debilitando la planta.
	Gusano Barrenador de la caña de azúcar <i>(Diatraea saccharalis)</i>	Crambidae	Lepidoptera	Lv BARRENADOR	Perfora tallos, debilitando la planta.

	Escarabajo blanco (<i>Holoplochelus marginatus</i>)	Melolonthidae	Coleoptera	Ad. MASTICADOR Lv. BARRENADOR	Daña los tallos, afectando el crecimiento.
	Picudo rayado (<i>Metamacius hemipterus</i>)	Curculionidae	Coleoptera	Lv. BARRENADOR	Las larvas realizan galerías y barrenan el interior de la caña.
Algodón (<i>Gossypium</i>)	Araña roja (<i>Tetranychus urticae</i>)	Tetranychidae	Acari	Nf. Ad. RASPADOR	Drena la savia, causando manchas amarillas y debilitamiento.
	Gusano rosado (<i>Pectinophora gossypiella</i>)	Gelechiidae	Lepidoptera	Lv. MASTICADOR	Ataca los botones florales y frutos, reduciendo la cosecha.
	Gusano algodonero (<i>Alabama arguillacea</i>)	Noctuidae	Lepidóptera	Lv. MASTICADOR	Las larvas comen las hojas sin afectar las nervaduras.
	Cogollero (<i>Spodoptera frugiperda</i>)	Noctuidae	Lepidoptera	Lv. MASTICADOR	Se alimenta de hojas y cogollos, afectando el crecimiento.
	<i>Anomix texana</i>	Noctuidae	Lepidóptera	Lv. MASTICADOR	Las larvas comen las hojas sin afectar las nervaduras. Al final del cultivo puede causar empajamiento de la fibra.
	<i>Arrebiatado (Disdercus peruvianus)</i>	Pyrrhocoridae	Hemiptera	Nf. Ad. PICADOR-CHUPADOR	Ninfas y adultos pican las bellotas y succionan el contenido de la semilla.
	Picudo peruano del algodonero (<i>Antonomus vestitus</i>)	Curculionidae	Coleoptera	Lv. BARRENADOR	El adulto daña los botones del algodón, realizan picadoras de alimentación y ovoposición. Las larvas se alimentan internamente y producen una hinchazón.
Espárragos (<i>Asparagus officinalis</i>)	Mosquilla de los brotes (<i>Prodiplotis longifera</i>)	Cecidomyiidae	Diptera	Lv. RASPADOR	Principal plaga en espárragos, dañan los espárragos al raspar el tejido de las hojas y deformar los turiones. Es una plaga que puede causar pérdidas de rendimiento superiores al 50%.
	Arañita roja (<i>Tetranychus spp.</i>)	Tetranychidae	Acari	Nf. Ad. RASPADOR	Drena la savia, causando manchas y debilitamiento.
	Pulgón (<i>Aphis sp.</i>)	Aphididae	Hemiptera	Lv. PICADOR -CHUPADOR	Drena la savia y puede transmitir virus.
	Trips (<i>Thrips tabaci</i>)	Thripidae	Thysanoptera	f. Y Ad. MASTICAOR-RASPADOR	Drena la savia y causa daños en las hojas.
Ají (<i>Capsicum</i>)	Bemisia tabaci y Trialeurodes vaporariorum	Aleyrodidae	Hemiptero	Nf. Y Ad. PICADOR -CHUPADOR	Succionan la savia y pueden transmitir virus.
	Gorgojo del pimiento o barrenillo (<i>Anthonomus eugenii</i>)	Curculionidae	Coleoptera	Lv. BARRENADOR	Dañan los botones florales y frutos pequeños.

	<i>Gusano perforador del fruto (Symeistrischema capsicum)</i>	Gelechidae	Lepidoptera	Lv. MASTICADOR	Perforan los botones florales, en el interior se alimentan del polen, dejando vacío los sacos polínicos.
--	---	------------	-------------	----------------	--

Tabla: ENFERMEDADES EN LOS PRINCIPALES CULTIVOS

Síntoma	Signo
Es la manifestación observable o funcional que presenta la planta como reacción frente a la acción de un patógeno, una plaga o un factor ambiental adverso. Ejemplo: 🍃 Marchitez 🍃 Clorosis (amarillamiento) 🍃 Necrosis (muerte de tejidos)	Es la presencia visible del patógeno o plaga sobre la planta. Es decir, no es la reacción de la planta, sino una evidencia directa del organismo que causa la enfermedad. Ejemplo: 🍄 Moho o esporas de un hongo

CULTIVOS	ENFERMEDAD	FAMILIA	ORDEN	DAÑO
Café(<i>Coffea arabica</i>)	Roya (<i>Hemileia vastatrix</i>)	<i>Hemileiaceae</i>	Pucciniales	Causa defoliación severa, disminuyendo la producción de granos.
	Ojo de gallo (<i>Mycena citricolor</i>)	<i>Mycenaceae</i>	Agaricales	Reducción del follaje hasta dejara a la planta sin frutos y sin hojas.
	Mancha de hierro (<i>Cercospora coffeicola</i>)	<i>Cercosporaceae</i>	Capnodiales	Provoca manchas en las hojas, afectando la fotosíntesis y el crecimiento.
	Muerte descendente (<i>Phoma s.p</i>)	<i>Didymellaceae</i>	Pleosporales	Causa marchitez y muerte de ramas, impactando la producción.
	Nematodo del café (<i>Meloidogyne sp</i>)	<i>Tylenchida</i>	Meloidogynidae	Presencia de agallas en las raíces, pérdida del vigor de la planta, muerte regresiva de la planta.
	Arañero (<i>Pellicularia koleroga</i>)	<i>Corticiceae</i>	Corticiales	Presencia de filamentos color marrón sobre frutos, hojas tallos y ramas.
	Pie Negro (<i>Rosellinia Bunodes</i>)	<i>Xylariaceae</i>	Sphaeriales	Causa pudrición de raíces y marchitez en la parte aérea, defoliación y muerte de la planta.
Cacao (<i>Theobroma cacao</i>)	Moniliasis (<i>Moniliophthora roreri</i>)	<i>Moniliaceae</i>	Cantharellales	Provoca pudrición de frutos, afectando la calidad y cantidad de la cosecha.
	Mal del machete (<i>Ceratocystis fimbriata</i>)	<i>Ophiostomataceae</i>	Microascales	El daño se produce a nivel de tronco y ramas. Llegando a causar la muerte del árbol entero o de la rama afectada.
	Mancha negra (<i>Phytophthora spp.</i>).	<i>Pythiaceae</i>	Peronosporales	Causa manchas en hojas y frutos, debilitando la planta.
	Escoba de bruja (<i>Moniliophthora perniciosa</i>)	<i>Moniliaceae</i>	Cantharellales	Provoca deformaciones en ramas y frutos, reduciendo la producción.
	Pudrición parda de la mazorca (<i>Phytophthora sp</i>)	<i>Pitiaceus</i>	Peronosperales	Provoca manchas circulares pardas en los frutos, produce chancros en el tronco y exuda un fluido rojizo en estado avanzado.
Arroz (<i>Oryza sativa</i>)	Mancha de la vaina (<i>Rhizoctonia oryzae</i>)	<i>Ceratobasidiacea e</i>	Cantharellales	Causa manchas en las vainas, reduciendo el rendimiento.

	Pudrición de la Vaina (<i>Sarocladium oryzae</i>)	<i>Moniliaceae</i>	Hypocreales	Causa pudrición se produce en la vaina de las hojas que encierra las panículas jóvenes.
	Escaldadura de la hoja (<i>Microdochium oryzae</i>)	<i>Microdochium</i>	Helotiales	Provoca amarillamiento y necrosis en las hojas.
	Falso carbón del arroz (<i>Ustilaginoidea virens</i>)	<i>Ustilaginaceae</i>	Ustilaginales	Causa la formación de esporas en los granos, afectando la calidad.
	Mancha marrón o parda (<i>Helminthosporium oryzae</i>)	<i>Dematiaceae</i>	Moniliales	Lesiones circulares u ovaladas en gran número en variedades susceptibles.
	Mancha carmelita en el arroz (<i>Drechslera oryzae</i>)	<i>Mucedinaceae</i>	Moniliales	Provoca manchas marrones en las hojas y vainas.
	Quemado del arroz (<i>Magnaporthe Oryzae</i>)	<i>Magnaporthaceae</i>	Magnaporthales	Causa lesiones en todas partes de la planta, en las hojas causa lesiones en forma de diamantes y en vainas provoca manchas alargadas en forma de rombo, en tallos causa necrosis.
Papa <i>(Solanum tuberosum)</i>	Tizón tardío (<i>Phytophthora infestans</i>)	<i>Pythiaceae</i>	Peronosporales	Provoca pudrición de tubérculos y hojas, causando grandes pérdidas.
	Tizon temprano de la papa (Alternaria solani)	<i>Pleosporaceae</i>	Pleosporales	Afecta las hojas produciendo lesiones más o menos circulares con anillos concéntricos de color marrón oscuro.
	Pudrición Gris (<i>Botrytis cinerea</i>)	<i>Sclerotiniaceae</i>	Helotiales	Causa pudrición en tubérculos y partes aéreas, reduciendo la cosecha.
	Pierna negra de la papa (<i>Pectobacterium carotovorum</i>)	Enterobacteriaceae	Enterobacteriales	Pudrición de los tubérculos. Pudrición de los tejidos internos del tallo. Marchitamiento de las hojas. Enrollamiento de los márgenes de las hojas. Colapso de las plantas. Extracción fácil de las plantas del suelo
Tomate(Solanum lycopersicum)	Podredumbre gris (<i>botrytis cinerea</i>)	<i>Sclerotiniaceae</i>	Helotiales	Sobre hojas, tallos y flores se producen manchas pardas (polvo grisáceo) que es el micelio gris del hongo.
Maíz (<i>Zea mays</i>)	Roya (<i>Puccinia sorghi</i>)	<i>Puccinaceae</i>	Pucciniales	Causa defoliación y reducción en la producción de granos.
	Podredumbre de pie (<i>Fusarium, Aspergillus o Penicillium</i>)	<i>Nectriaceae / Trichocomaceae</i>	Hypocreales	Daña raíces y tallos, afectando el crecimiento y la calidad
	Mancha negra (<i>Cercospora maydis.</i>)	<i>Mycosphaerellaceae</i>	Capnodiales	Puede causar senescencia foliar grave después de la floración, o un llenado de grano deficiente.
	Fitoplasma (<i>Candidatus phytoplasma</i>).	<i>Acholeplasmataceae</i>	Acholeplasmatales	Causa amarillamiento y deformaciones, afectando la producción.
	Maize Chlorotic Mottle Virus (MCMV)	<i>Tombusviridae</i>	Tolivirales	Causa un moteado suave y mosaico. La infección sinérgica del MCMV y del MDMV produce la "Necrosis letal".

Hortalizas	Antracnosis (<i>Colletotrichum lindemuthianum</i>)		<i>Glomerellaceae</i>	Glomerellales	Causa manchas en hojas y frutos, reduciendo la calidad.
	Pudricion blanca (<i>Sclerotium cepivorum Berk</i>)		<i>Sclerotiniaceae</i>	Helotiales	Provoca pudrición en raíces y bulbos, afectando la cosecha.
	Botritis o moho gris (<i>Botrytis cinerea</i>)		<i>Sclerotiniaceae</i>	Helotiales	Causa pudrición en frutos y flores, reduciendo la calidad.
Yuca (<i>Manihot esculenta</i>)	Ceniza de la yuca (<i>Oidium manihotis</i>)		<i>Erysiphaceae</i>	Erysiphales	Causa manchas en hojas, afectando la fotosíntesis.
	Roya de la yuca (<i>Uromyces spp.</i>)		<i>Puccinaceae</i>	Pucciniales	Causa defoliación y reducción en la producción.
	Pudrición bacteriana del tallo (<i>Erwinia carotovora</i>).		<i>Enterobacteriaceae</i>	Enterobacterales	Provoca pudrición en tallos, afectando la salud de la planta.
	Mosaico de la yuca es African cassava mosaic virus (ACMV)		<i>Geminiviridae</i>	Begomovirus	EL vector de este virus es principalmente Bemisia tabaci. Daños en las hojas de la yuca, como mosaico clorótico, deformación foliar y retraso en el crecimiento. Deformación foliar, Retraso en el crecimiento, Peciolos con forma de S.
Frejol (<i>Phaseolus vulgaris</i>)	Antracnosis (<i>Colletotrichum lindemuthianum</i>)		<i>Glomerellaceae</i>	Glomerellales	Causa manchas en hojas y frutos, reduciendo la calidad.
	Roya del frijol (<i>Uromyces phaseoli G. Winter</i>)		<i>Puccinaceae</i>	Pucciniales	Causa defoliación y disminución en la producción.
	Virus del mosaico común (BCMV)		<i>Bromoviridae</i>	Amarillovirales	Provoca deformaciones y amarillamiento en hojas, afectando el crecimiento.
	Mustia Hilachosa (<i>Thanatephorus cucumeris</i>)		Ceratobasidiaceae	Cantharellales	Pudrición de raíces, tizón del follaje y muerte de plántulas. Lesiones marrones rojizas en la raíz. Collar blanco de micelio fúngico en la base del tallo.
Arveja (<i>Pisum sativum</i>)	Oídio (<i>Erysiphe spp.</i>)		<i>Erysiphaceae</i>	Erysiphales	Causa manchas blancas en hojas, afectando la fotosíntesis.
	Antracnosis (<i>Colletotrichum lindemuthianum</i>)		<i>Glomerellaceae</i>	Glomerellales	Similar a su efecto en frijoles, reduce la calidad y cantidad.
	Mildiú (<i>Peronospora pisi</i>)		<i>Peronosporaceae</i>	Peronosporales	Causa amarillamiento y necrosis en hojas, afectando el crecimiento.
Habas (<i>Vicia faba</i>)	Mancha chocolate o chocolatin (<i>Botrytis fabae</i>)		<i>clerotiniaceae</i>	Helotiales	Causa manchas en hojas y frutos, afectando la calidad.
	Mosaico en hoja de haba (<i>Capsicum annuum L.</i>)		<i>Solanaceae</i>	Solanales	Provoca deformaciones y amarillamiento en hojas, afectando el crecimiento.
Platano (<i>Musa paradisiaca</i>)	Mal de panamá (<i>Fusarium oxysporum</i>)		<i>Nectriaceae</i>	Hypocreales	Causa marchitez y muerte de plantas, afectando gravemente la producción.
	Sigatoka negra (<i>mycosphaerella fijiensis morelet var. Difformis</i>)		<i>Mycosphaerellaceae</i>	Capnodiales	Provoca manchas en hojas, disminuyendo la fotosíntesis y la producción de frutos.
	Moko del platano (<i>Ralstonia Solanacearum</i>)		<i>Burkholderiaceae</i>	Burkholderiales	Causa marchitez y podredumbre de los pseudotallos, afectando la cosecha.
Citricos	Podredumbre de los citrus (<i>Phytophthora spp.</i>)		<i>Pythiaceae</i>	Peronosporales	Provoca pudrición en raíces y frutos, afectando la calidad y cantidad de la cosecha.

	Mancha grasienda (<i>Mycosphaerella citri</i>)	<i>Mycosphaerellaceae</i>	Capnodiales	Causa manchas en hojas, reduciendo la fotosíntesis y vigor de la planta.
	Virus de la tristeza de los cítricos (VTC)	<i>Closteroviridae</i>	Amarillovirales	Provoca amarillamiento y deformaciones en hojas, afectando el crecimiento y producción.
	Mancha marron de la mandarina(<i>Alternaria sp.</i>)	<i>Pleosporaceae</i>	Pleosporales	Aparición de manchas marrones a nivel de la cáscara.
	El Huanglongbing (HLB)	<i>Rhizobiaceae</i>	Rhizobiales	Deformaciones en los brotes, coloraciones variadas en los frutos y otros. La enfermedad reduce la producción y en casos avanzados puede llegar a matar a los árboles.
Palta (<i>Persea americana</i>)	Muerte regresiva (<i>Lasiodiplodia theobromae</i>)	<i>Botryosphaeriaceae</i>	Botryosphaeriales	rovoca marchitez y muerte de ramas, afectando la producción.
	Pudrición de flores (<i>Cladosporium spp</i>)	<i>Cladosporiaceae</i>	Pleosporales	Causa pudrición en flores, afectando la polinización y producción de frutos.
	Tristeza del palto (<i>Phytophthora cinnamomi</i>)	<i>Pythiaceae</i>	Peronosporales	Provoca marchitez y pudrición de raíces, debilitando la planta.
	La antracnosis (<i>Colletotrichum spp</i>)	<i>Glomerellaceae</i>	Glomerellales	Manchas foliares de color marrón oscuro a negro, Necrosis de nervaduras, Enrollado de las hojas, Defoliación prematura. En los frutos lesiones circulares hundidas de diferentes colores, como negro, marrón o blanco-crema. Manchas oscuras en la fruta. Descomposición de la fruta poscosecha. Pérdida de calidad y merma en la producción
Arandanos (<i>Vaccinium corymbosum</i>)	Pudrición radicular (Phytophthora cinnamomi)	<i>Pythiaceae</i>	Peronosporales	Causa pudrición en raíces, afectando el crecimiento y producción.
	Pudrición gris (<i>Botrytis cinerea</i>)	<i>Sclerotiniaceae</i>	Helotiales	Podedrumbre de flores y frutos de arándano
	Podredumbre negra (<i>Alternaria sp.</i>)	<i>Pleosporaceae</i>	Pleosporales	Provoca manchas en frutos, afectando la calidad y la cosecha.
	Antracnosis (<i>Colletotrichum sp.</i>)	<i>Glomerellaceae</i>	Glomerellales	Causa manchas en frutos y hojas, reduciendo la calidad.
Vid (Vitis vinifera)	Mildiu (<i>Plasmopara viticola</i>)	<i>Peronosporaceae</i>	Peronosporales	Provoca amarillamiento y necrosis en hojas, afectando la producción.
	Podredumbre gris (<i>Botrytis cinerea</i>)	<i>Sclerotiniaceae</i>	Helotiales	Causa pudrición en frutos, afectando la calidad y cantidad de la cosecha.
	Virus del Mosaico de la Vid (<i>Grapevine Pinot gris virus</i>)	<i>Betaflexiviridae</i>	-----	Manchas verdes y amarillas en las hojas, deformación y las hojas se vuelven asimétricas, lo cual esto reduce la producción de frutos.
	Oídio (<i>Uncinula necator</i>)	<i>Erysiphaceae</i>	Erysiphales	Provoca manchas blancas en hojas, afectando la fotosíntesis y el crecimiento.
Mango (<i>Mangifera indica</i>)	Antracnosis del mango (<i>Colletotrichum gloeosporioides</i>)	<i>Glomerellaceae</i>	Glomerellales	Provoca manchas en frutos, afectando la calidad y reduciendo la cosecha.
	Oídio del Mango (<i>Oidium mangiferae Berthet</i>)	<i>Erysiphaceae</i>	Erysiphales	Causa manchas en hojas, reduciendo la fotosíntesis.

Trigo (<i>Triticum</i>)	Roya de la hoja (<i>Puccinia graminis</i>)	<i>Puccinaceae</i>	Pucciniales	Causa defoliación, reduciendo la producción de granos.
	Fusariosis de la espiga del trigo (<i>Fusarium graminearum</i>)	<i>Nectriaceae</i>	Hypocreales	Provoca pudrición en espigas, afectando la calidad de los granos.
	Moho Blanco (<i>Fusarium nivale</i>)	<i>Nectriaceae</i>	Hypocreales	Causa marchitez y pudrición, afectando el crecimiento.
Caña de azucar (<i>Saccharum officinarum</i>)	Raquitismo de las socas (<i>Leifsonia xyli subsp</i>)	<i>Leifsoniaceae</i>	Rhizobiales	Causa debilitamiento de las plantas, afectando la producción.
	Virus del mosaico (<i>Potivirus</i>)	<i>Potyviridae</i>	Amarillovirales	Provoca deformaciones y amarillamiento en hojas, afectando el crecimiento.
	Roya marrón (<i>Puccinia melanocephala</i>)	<i>Puccinaceae</i>	Pucciniales	Causa defoliación y disminución en la producción.
Algodón (<i>Gossypium</i>)	Chupadera fungosa (<i>Rhizoctonia solani</i>)	<i>Ceratobasidiaceae</i>	Cantharellales	Causa pudrición en raíces y tallos, afectando el crecimiento.
	Mancha negra (<i>Alternaria sp</i>)	<i>Pleosporaceae</i>	Pleosporales	Provoca manchas en hojas y frutos, afectando la calidad.
	Nematodos (<i>Meloidogyne sp</i>)	<i>Heteroderidae</i>	Tylenchida	Dañan raíces, debilitando la planta y afectando la producción.
<i>Espárragos</i> (<i>Asparagus officinalis</i>)	Cercospora (<i>Cercospora asparagi</i>)	<i>Cercospora</i>	Capnodiales	Causa manchas en hojas, afectando la fotosíntesis y el crecimiento.
	Bacteria de la pudrición blanda (<i>Pectobacterium carotovorum</i>)	<i>Enterobacteriaceae</i>	Enterobacteriales	Podredumbre de color negro y húmeda muy típica en el cuello. Pudrición total de todo el tubérculo con un característico olor desagradable (hedor a pescado).
	Marchitez (<i>Fusarium oxisporum</i>)	<i>Nectriaceae</i>	Hypocreales	Provoca marchitez y muerte de plantas, impactando la producción.
Piña (<i>Ananas comosus</i>)	Pudre fungoso de fruto (<i>Phytophthora cinnamomi</i>)	<i>Pythiaceae</i>	Pythiales	La planta se torna amarillenta y las hojas se desprenden con facilidad. El cogollo presenta pudrición pardusca y olorosa.
Tomate (<i>Solanum Lycopersicum</i>)	Podredumbre gris (<i>Botrytis Cinerea</i>)	<i>Helotiales</i>	Sclerotiniaceae	Causa resquebrajaduras en el fruto y provoca pudrición interna.
	Oidiosis (Erisiphe polygoni)	<i>Helotiales</i>	Erysiphaceae	causa manchas blancas polvosas en la lámina foliar y tallos.