



## BASE DE DATOS DE CONDICIÓN DE PLAGAS EN LA REGIÓN COSAVE

---

ARGENTINA  
BOLIVIA  
BRASIL  
CHILE  
PARAGUAY  
PERÚ  
URUGUAY

## BASE DE DATOS DE CONDICIÓN DE PLAGAS EN LA REGIÓN COSAVE

### 1. – EJEMPLO PLAGAS CITRÍCOLAS DE DIVERSA CONDICIÓN

NOMBRE CIENTIFICO PREFERIDO DE LA PLAGA	Descriptor	Sinonimia / Otros nombres científicos / Acrónimos	NOMBRES VULGARES	Clasificación taxonómica o Posición taxonómica	Argentina		Bolivia		Brasil		Chile		Paraguay		Perú		Uruguay	
					Condición en el país	Hospedantes detectados	Condición en el país	Hospedantes detectados	Condición en el país	Hospedantes detectados	Condición en el país	Hospedantes detectados	Condición en el país	Hospedantes detectados	Condición en el país	Hospedantes detectados	Condición en el país	Hospedantes detectados
<i>Aceria sheldoni</i>	(Ewing)	<i>Eriophyes sheldoni</i>	Ácaro de las yemas	Eriophyidae	Presente	<i>Citrus limon</i> , <i>Citrus paradisi</i> , <i>Citrus reticulata</i> , <i>Citrus sinensis</i>	Plaga Cuarentenaria ausente	Sin deteccion			Plaga no cuarentenaria reglamentada	<i>Citrus spp.</i> y en sus híbridos inter-especies; <i>Poncirus spp.</i> y <i>Fortunella spp.</i> excepto las especies ornamentales	Ausente	Sin deteccion	PCA		Presente	<i>Citricos spp.</i> , principalmente, <i>Citrus limon</i>

NOMBRE CIENTIFICO PREFERIDO DE LA PLAGA	Descriptor	Sinonimia / Otros nombres científicos / Acrónimos	NOMBRES VULGARES	Clasificación taxonómica o Posición taxonómica	Argentina		Bolivia		Brasil		Chile		Paraguay		Perú		Uruguay	
					Condición en el país	Hospedantes detectados	Condición en el país	Hospedantes detectados	Condición en el país	Hospedantes detectados	Condición en el país	Hospedantes detectados	Condición en el país	Hospedantes detectados	Condición en el país	Hospedantes detectados	Condición en el país	Hospedantes detectados
<i>Aleurocanthus woglumi</i>	Ashby	<i>Aleurodes woglumi</i> , <i>Aleurocanthus woglumi</i> var. <i>formosana</i> , <i>Aleurocanthus punjabensis</i> , <i>Aleurocanthus husaini</i>	Mosca negra de los cítricos	Hemiptera > Aleyrodidae	Presente	<i>Citrus paradisi</i> , <i>Citrus sinensis</i>	Plaga ausente	Sin detección			Plaga Cuarentenaria ausente	No aplica, bajo vigilancia sin detección	Presente	Citrus aurantium, Citrus limon, Citrus paradisi, Citrus reticulata, Citrus sinensis	Presente : Distribución restringida	Naranja	PCA	

NOMBRE CIENTIFICO PREFERIDO DE LA PLAGA	Descriptor	Sinonimia / Otros nombres científicos / Acrónimos	NOMBRES VULGARES	Clasificación taxonómica o Posición taxonómica	Argentina		Bolivia		Brasil		Chile		Paraguay		Perú		Uruguay	
					Condición en el país	Hospedantes detectados	Condición en el país	Hospedantes detectados	Condición en el país	Hospedantes detectados	Condición en el país	Hospedantes detectados	Condición en el país	Hospedantes detectados	Condición en el país	Hospedantes detectados	Condición en el país	Hospedantes detectados
<i>Anastrepha fraterculus</i>	(Wiedemann)	<i>Anastrepha braziliensis</i> , <i>Acrotoxa fraterculus</i> , <i>Anthomyia frutalis</i> , <i>Dacus fraterculus</i> , <i>Tephritis mellea</i> , <i>Trypeta fraterculus</i> , <i>Trypeta unicolor</i> , <i>Anastrepha peruviana</i> , <i>Anastrepha soluta</i>	Mosca sudamericana de los frutos	Diptera > Tephritidae	Plaga Cuarentenaria Presente	<i>Citrus paradisi</i> , <i>Citrus reticulata</i> , <i>Citrus sinensis</i> , <i>Diospyros kaki</i> , <i>Juglans regia</i> , <i>Malus domestica</i> , <i>Prunus armeniaca</i> , <i>Prunus avium</i> , <i>Prunus persica</i> , <i>Punica granatum</i> , <i>Pyrus communis</i> , <i>Vaccinium corymbosum</i> , <i>Vitis vinifera</i>	Presente	<i>Mangifera indica</i> , <i>Citrus paradisi</i> , <i>Citrus reticulata</i> , <i>Citrus sinensis</i> , <i>Prunus persica</i> , <i>Psidium sp.</i> , <i>Annona cherimola</i>			Plaga Cuarentenaria ausente	No aplica, bajo vigilancia sin detección	Presente	<i>Mangifera indica</i> , <i>Citrus paradisi</i> , <i>Citrus reticulata</i> , <i>Citrus sinensis</i> , <i>Prunus persica</i> , <i>Psidium sp.</i>	Plaga Cuarentenaria Presente	<i>Annona spp.</i> , <i>Chrysophyllum cainito</i> , <i>Citrus spp.</i> , <i>Coffea arabica</i> , <i>Cydonia oblonga</i> , <i>Eriobotrya japonica</i> , <i>Ficus carica</i> , <i>Inga edulis</i> , <i>Lucuma obovata</i> , <i>Malus pumila</i> , <i>Mangifera indica</i> , <i>Manikara zapota</i> , <i>Prunus spp.</i> , <i>Psidium guajaba</i> , <i>Punica granatum</i> , <i>Pyrus communis</i> , <i>Spondias mombin</i> , <i>Spondias purpurea</i> , <i>Syzygium jambos</i> .	Presente	<i>Prunus persica</i> , <i>Citrus sinensis</i> , <i>Citrus reticulata</i> , <i>Citrus clementina</i> , <i>Citrus deliciosa</i> , <i>Citrus unshiu</i> e híbridos, <i>Citrus paradisi</i> . <b>Frutos nativos o de bajo valor comercial</b> : <i>Punica granatum</i> , <i>Acca sellowiana</i> , <i>Eugenia uniflora</i> , <i>Hexachlamis edulis</i> , <i>Myrcianthes cissplatensis</i> , <i>Psidium cattleianum</i> , <i>Psidium guajava</i> , <i>Paspalum assiflora</i> , <i>Eriobotrya japonica</i> , <i>Prunus</i>

NOMBRE CIENTIFICO PREFERIDO DE LA PLAGA	Descriptor	Sinonimia / Otros nombres científicos / Acrónimos	NOMBRES VULGARES	Clasificación taxonómica o Posición taxonómica	Argentina		Bolivia		Brasil		Chile		Paraguay		Perú		Uruguay	
					Condición en el país	Hospedantes detectados	Condición en el país	Hospedantes detectados	Condición en el país	Hospedantes detectados	Condición en el país	Hospedantes detectados	Condición en el país	Hospedantes detectados	Condición en el país	Hospedantes detectados	Condición en el país	Hospedantes detectados
																		<i>cerasus, Pouteria gardieriana, Solanum mauritanum</i>
<i>Xylella fastidiosa</i> subsp. <i>pauca</i>		-----	Clorosis variegada de los cítricos (CVC)	Xanthomonadales > Xanthomonadaceae	Plaga no cuarentenaria reglamentada	<i>Citrus paradisi</i> , <i>Citrus reticulata</i> , <i>Citrus sinensis</i>	Plaga Cuarentenaria ausente	Sin detección			Plaga Cuarentenaria ausente	No aplica, bajo vigilancia sin detección	Ausente	Sin detección	PCA		PCA	

NOMBRE CIENTIFICO PREFERIDO DE LA PLAGA	Descriptor	Sinonimia / Otros nombres científicos / Acrónimos	NOMBRES VULGARES	Clasificación taxonómica o Posición taxonómica	Argentina		Bolivia		Brasil		Chile		Paraguay		Perú		Uruguay		
					Condición en el país	Hospedantes detectados	Condición en el país	Hospedantes detectados	Condición en el país	Hospedantes detectados	Condición en el país	Hospedantes detectados	Condición en el país	Hospedantes detectados	Condición en el país	Hospedantes detectados	Condición en el país	Hospedantes detectados	
<i>Candidatus Liberibacter asiaticus</i>	corríg. Jagoueix et al. 1994	<i>Candidatus Liberibacter asiaticum</i>	Huanglongbing, Greening, HLB	Rhizobiales > Rhizobiaceae	Plaga Cuarentenaria Presente	<i>Citrus latifolia</i> , <i>Citrus limon</i> , <i>Citrus paradisi</i> , <i>Citrus reticulata</i> , <i>Citrus sinensis</i>	Plaga Cuarentenaria ausente	Sin detección			Plaga Cuarentenaria ausente	No aplica, bajo vigilancia sin detección	Presente con control oficial		<i>Citrus limon</i> , <i>Citrus paradisi</i> , <i>Citrus reticulata</i> , <i>Citrus sinensis</i> , <i>Citrus limonia</i> , <i>Citrus jambhiri</i> .	PCA		PCA	
<i>Xanthomonas citri</i> subsp. <i>citri</i>	(Gabriel et al. 1989) Schaad et al. 2007	<i>Xanthomonas axonopodis</i> pv. <i>citri</i> , <i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>citri</i> , <i>Xanthomonas citri</i> , <i>Xanthomonas citri</i> pv. <i>citri</i>	Cancrosis de los cítricos	Xanthomonadales > Xanthomonadaceae	Plaga no cuarentenaria reglamentada	<i>Citrus aurantium</i> , <i>Citrus limon</i> , <i>Citrus paradisi</i> , <i>Citrus reticulata</i> , <i>Citrus sinensis</i>	Presente	<i>Citrus aurantium</i> , <i>Citrus limon</i> , <i>Citrus paradisi</i> , <i>Citrus reticulata</i> , <i>Citrus sinensis</i>			Plaga Cuarentenaria ausente	No aplica, bajo vigilancia sin detección	Presente		<i>Citrus latifolia</i> , <i>Citrus limon</i> , <i>Citrus paradisi</i> , <i>Citrus reticulata</i> , <i>Citrus sinensis</i> .	PCA		PNCR	<i>Citrus</i> spp.

NOMBRE CIENTIFICO PREFERIDO DE LA PLAGA	Descriptor	Sinonimia / Otros nombres científicos / Acrónimos	NOMBRES VULGARES	Clasificación taxonómica o Posición taxonómica	Argentina		Bolivia		Brasil		Chile		Paraguay		Perú		Uruguay	
					Condición en el país	Hospedantes detectados	Condición en el país	Hospedantes detectados	Condición en el país	Hospedantes detectados	Condición en el país	Hospedantes detectados	Condición en el país	Hospedantes detectados	Condición en el país	Hospedantes detectados	Condición en el país	Hospedantes detectados
<i>Tylenchulus semipenetrans</i>	Cobb	----	Nematodo de las raicillas de los citrus	Tylenchulidae	Presente	<i>Citrus limon</i> , <i>Citrus paradisi</i> , <i>Citrus reticulata</i> , <i>Citrus sinensis</i> , <i>Olea europea</i>	Presente	<i>Citrus spp.</i>			Plaga no cuarentenaria reglamentada	<i>Citrus spp. e híbridos</i> , <i>Fortunella spp.</i> , <i>Poncirus trifoliata</i> , <i>Olea europaea ssp. europaea</i> , <i>Vitis spp.</i>	Presente	<i>Citrus latifolia</i> , <i>Citrus limon</i> , <i>Citrus paradisi</i> , <i>Citrus reticulata</i> , <i>Citrus sinensis</i> .	Presente	<i>Citrus aurantifolia</i> , <i>Citrus limetta</i> , <i>Citrus reticulata</i> , <i>Citrus sinensis</i> , <i>Citrus unshiu</i> , <i>Olea europaea subsp. Europaea</i>	PCA	

<i>Botrytis cinerea</i>	Pers.	<i>Polyactis sclerotiphila</i>	Podredumbre gris	Ascomycota > Leotiomyces > Helotiales > Sclerotiniaceae	Presente	Actinidia deliciosa, A. chinensis, A. arguta, Allium cepa, Arachis hypogaea, Capsicum annuum, Cicer arietinum, Citrus latifolia, Citrus limon, Citrus paradisi, Citrus reticulata, Citrus sinensis, Eucalyptus sp., Fragaria ananassa, Helianthus annuus, Humulus lupulus, Lens culinaris, Malus domestica, Origanum vulgare, Paeonia lactiflora, Prunus persica, Pyrus communis, Rosa sp., Solanum lycopersicum, Vaccinium corymbosum, Vitis vinifera:	Presente	Citrus spp., Solanum tuberosum, Vitis vinifera, Allium cepa, Allium sativum, Vicia fava				Reportada en Hortalizas de verdeo (lechuga)	Presente	Allium cepa, Alstroemeria sp., Anguloa sp., Asparagus officinalis, Brassica oleraceae var. italica, Brassica oleraceae var. capita, Capsicum pubescens, Chenopodium quinoa, Citrus reticulata, Citrus sinensis, Citrus unshiu, Coffea arabica, Cucurbita maxima, Cynara scolymus, Dianthus caryophyllus, Diospyros kaki, Elais guineensis, Eucalyptus spp., Fragaria spp., Gerbera spp., Lactuca sativa, Lilium sp., Lupinus mutabilis, Lycopersicon	Presente	<i>Citrus spp.</i>
-------------------------	-------	--------------------------------	------------------	---	----------	---	----------	---	--	--	--	---	----------	--	----------	--------------------





NOMBRE CIENTIFICO PREFERIDO DE LA PLAGA	Descriptor	Sinonimia / Otros nombres científicos / Acrónimos	NOMBRES VULGARES	Clasificación taxonómica o Posición taxonómica	Argentina		Bolivia		Brasil		Chile		Paraguay		Perú		Uruguay	
					Condición en el país	Hospedantes detectados	Condición en el país	Hospedantes detectados	Condición en el país	Hospedantes detectados	Condición en el país	Hospedantes detectados	Condición en el país	Hospedantes detectados	Condición en el país	Hospedantes detectados	Condición en el país	Hospedantes detectados
<i>Citrus Exocortis Viroid</i>		CEVd	Exocortis	Viroide > Pospiviroidae	Plaga no cuarentenaria reglamentada	<i>Citrus limon</i> , <i>Citrus paradisi</i> , <i>Citrus reticulata</i> , <i>Citrus sinensis</i>	Plaga Cuarentenaria ausente	Sin deteccion			Presente	<i>Citrus sinensis</i> , <i>Citrus limon</i> , <i>Citrus reticulata</i> , <i>Citrus paradisi</i> x <i>Citrus reticulata</i>	Presente	<i>Citrus sinensis</i> , <i>Citrus limon</i> , <i>Citrus reticulata</i> , <i>Citrus paradisi</i> x <i>Citrus reticulata</i>	Presente	<i>Citrus</i> spp.	PNCR	<i>Citrus</i> spp., <i>Fortunella</i> spp., <i>Poncirus</i> spp., géneros afines e híbridos intra e interespecíficos

## 2. – INSTRUCCIONES DE LLENADO

**2.1.Nombre científico preferido:** La identificación de cada plaga por este campo debe ser única. De esta forma se evita duplicar plagas a través de sus sinonimias.

Si bien no existe ninguna base del mundo que sea 100% perfecta o esté actualizada todo el tiempo, desde Argentina, para la determinación del nombre científico preferido, utilizamos los siguientes sitios de referencia según el tipo de plaga, con bastantes buenos resultados.

Para Hongos: Index fungorum <http://www.indexfungorum.org/Names/Names.asp>

Para Virus: ICTV: <https://talk.ictvonline.org>

Para Malezas: Darwinion: <http://www.darwin.edu.ar/proyectos/floraargentina/fa.htm> (solo para el caso de Argentina)

Otras plagas: (insectos, ácaros, etc.) o plagas que no figuren en las bases anteriores: EPPO <https://gd.eppo.int>

Plagas que tampoco figuren en EPPO: CPC

Para plagas generales EPPO tiene mejor información que la CPC además su acceso es libre por lo que siempre podemos utilizarla.

**2.2.Sinonimia / Otros nombres científicos / Acrónimos:** Creo que este campo es muy importante de incluir y completar para cada plaga. Evita la duplicación de plagas en la base de datos, a través de la sinonimia y permite encontrar las plagas para las solicitudes de información que se reciben, aunque éstas utilicen sinonimia, para referirse a determinadas plagas.

**2.3. Otros nombres científicos:** Hace referencia a la fase asexual de hongos (Siempre que se conozca, se debe cargar los hongos por el nombre de su fase sexual como Nombre preferido, y la fase asexual como sinonimia.

**2.4. Acrónimos:** Hace referencia a las siglas con las que se identifican los Virus. No se debe incluir el acrónimo dentro del nombre científico de los virus.

**2.5. Nombres vulgares:** Este campo no es crucial, la identificación siempre se debería hacer por el nombre científico preferido, sin embargo, puede ser útil en la comunicación con actores que no pertenecen al ámbito científico-académico (ámbito productivo, industrial, etc.). Asimismo, como los nombres vulgares pueden variar en cada país, sería muy interesante tener una base donde podamos volcar los términos que utiliza cada país.

**2.6. Taxonomía:** Al igual que para el caso del nombre científico preferido, se debería obtener esta información de fuentes consensuadas.

Acaro: Familia

Insecto: Orden > Familia

Gasteropodo: Orden > Familia

Malezas Orden > Familia

Bacteria y Fitoplasma: Orden > Familia

Nematodo: Familia

Hongo y Cromistas: Phylum > Clase > Orden > Familia

Virus Reino > Familia > Genero

Viroide Reino > Familia

**2.7. Condición fitosanitaria por país:** De acuerdo con los principios de la CIPF cada plaga registrada debería tener determinada su condición para cada uno de los países miembros, según las siguientes categorías básicas:

- Ausente
- Plaga Cuarentenaria Ausente
- Plaga Cuarentenaria Presente
- Plaga no cuarentenaria reglamentada
- Presente

La NIMF 8 considera además subcategorías, que siempre que se cuente con la información necesaria, puede ser importante consignar.

**2.8. Hospederos detectados en cada país:** El número y tipo de cultivos que afecta cada plaga puede variar de país en país. Los cultivos deben estar determinados a través de su nombre científico, para evitar confusiones.

**Otra información:** En etapas posteriores, si avanzamos con el desarrollo de fichas por plaga, a estos campos se pueden agregar otros.