INDICE

Organismos Modificados Genéticamente

Semillas

Organismos nocivos de vegetales

- **Virus**
- **Bacterias**
- **Hongos y Oomicetos**
- **Nematodos**
- **Artrópodos**

Organismos Modificados Genéticamente

Cribado

Gen:	Técnica :
Gen CP4 epsps	PCR
Gen pat	PCR
Promotor P-35S (1)	PCR
Promotor P-FMV	PCR
Terminador Te-9	PCR
Terminador t-NOS (1)	PCR

Eventos-Construcciones

Gen:	Técnica :
Construcción Soja GTS-40-3-2 (RR) (1)	PCR ,Cuantificación PCR
Evento Maíz Bt11	PCR
Evento Maíz DAS-40278-9	PCR
Evento Maíz MON810 (1)	PCR, Cuantificación PCR

Genes Endógenos

Gen:	Técnica :
Gen ADH Zea mays (Maíz) (1)	PCR
Gen COX Otros Vegetales	PCR
Gen hmg Zea mays (Maíz)	PCR
Gen Lectina Glycine max (soja) (1)	PCR

(1) Técnica acreditada ISO 17025

Semillas

Certificación

Tipos de semillas:	Técnica :
Semillas Cereales	Pureza, conteo y germinación.
Semillas Forrajeras	Pureza, conteo y germinación.
Semillas Hortícolas	Pureza, conteo y germinación.
Semillas Maíz	Pureza, conteo y germinación.
Semillas Oleaginosas	Pureza, conteo y germinación.
Otras Semillas	Pureza, conteo y germinación.

Identificación morfológica de semillas de plantas adventicias de cereales

(1) Técnica acreditada ISO 17025

Virus

Virus Cereales

Organismo:	**Técnica :**
Barley Yellow Dwarf Virus (BYDV)	ELISA
Barley Yellow Mosaic Virus (BaYMV)	ELISA
Wheat Dwarf Virus (Trigo y cebada) (WDV)	PCR

Virus Frutales

Organismo:	***Técnica :***
Cherry Leaf Roll Virus (CLRV)	PCR
Fig Mosaic Virus (FMV)	PCR
Plum Pox Virus (PPV)	ELISA y PCR
Raspberry Ringspot Virus (RpRSV)	PCR
Strawberry Latent Ringspot Virus (SLRSV)	PCR

(1) Técnica acreditada ISO 17025

Organismo:	**Técnica :**
Alfalfa Mosaic Virus (AMV)	ELISA
Artichoke Italian Latent Virus (AILV)	PCR
Artichoke Latent Virus (ArLV)	PCR
Artichoke Mottled Crinkle Virus (AMCV)	PCR
Bean Leafroll Virus (BLRV)	PCR
Cucumber Mosaic Virus (CMV)	PCR
Impatiens Necrotic Spot Virus (INSV)	PCR
Pepino Mosaic Virus (PepMV)	ELISA y PCR
Tobacco Mosaic Virus (TMV)	ELISA
Tomato Black Ring Virus (TBRV)	PCR
Tomato Brown Rugose Fruit Virus (ToBRFV)	PCR
Tomato Fruit Blotch Virus (ToFBV)	PCR
Tomato Mottle Mosaic Virus (ToMMV)	PCR
Tomato Mosaic Virus (ToMV)	ELISA
Tomato Leaf Curl New Delhi virus (ToLCNDV)	PCR
Tomato ringspot virus (ToRSV)	PCR
Tobacco ringspot virus (TRSV)	PCR
Tomato Spotted Wilt Virus (TSWV)	ELISA y PCR
Tomato Yellow Leaf Curl Virus (TYLCV)	PCR
Tospovirus	PCR

(1) Técnica acreditada ISO 17025

Virus patata

Organismo:	**Técnica :**
Potato Leafroll Virus (PLRV)	ELISA
Potato Virus S (PVS)	ELISA
Potato Virus X (PVX)	ELISA
Potato Virus Y (PVY)	ELISA

Virus Viña

Organismo:	**Técnica :**
Arabis Mosaic Virus (ArMV)	ELISA
Grapevine Fanleaf Virus (GFLV)	PCR
Grapevine Fleck Virus (GFkV)	PCR
Grapevine Leafroll-Associated Virus 1 (GLRAV1)	PCR
Grapevine Leafroll-Associated Virus 3 (GLRAV3)	PCR
Grapevine Pinot Gris Virus (GPGV)	PCR
Grapevine Virus A (GVA)	PCR

Otros Virus

Organismo:	**Técnica :**
Turnip Yellows Virus (TuYV)	PCR
Rose rosette virus (RRV)	PCR

(1) Técnica acreditada ISO 17025

Bacterias

Bacterias Cítricos

Organismo:	Técnica :
Candidatus Liberibacter africanus	PCR
Candidatus Liberibacter americanus	PCR
Candidatus Liberibacter asiaticus	PCR
Citrus Tristeza Virus (CTV)	PCR

Bacterias Forestales

Organismo:	Técnica :
Lonsdalea quercina subsp. populi	Aislamiento de Bacterias, PCR

Bacterias Frutales

Organismo:	Técnica :
Erwinia amylovora	Aislamiento de Bacterias, PCR
Pseudomonas sp.	Aislamiento de Bacterias, PCR
Pseudomonas syringae pv. actinidiae	Aislamiento de Bacterias, PCR
Pseudomonas syringae pv. actinidifoliorum	Aislamiento de Bacterias, PCR
Xanthomonas arboricola pv. pruni	Aislamiento de Bacterias, PCR

(1) Técnica acreditada ISO 17025

Organismo:	**Técnica :**
Clavibacter michiganensis subsp. Michiganensis	Aislamiento de Bacterias, PCR
Curtobacterium flaccumfaciens pv.flaccumfaciens	Aislamiento de Bacterias, PCR
Dickeya dianthicola	Aislamiento de Bacterias, PCR
Pectobacterium atrosepticum	Aislamiento de Bacterias, PCR
Pectobacterium carotovorum subsp. Carotovorum	Aislamiento de Bacterias, PCR
Pseudomonas savastanoi pv. phaseolicola	Aislamiento de Bacterias, PCR
Pseudomonas syringae pv. actinidae	Aislamiento de Bacterias, PCR
Pseudomonas syringae pv. syringae	Aislamiento de Bacterias, PCR
Pseudomonas syringae pv. tomato	Aislamiento de Bacterias, PCR
Rhodococcus fascians	Aislamiento de Bacterias, PCR
Xanthomonas campestris pv. phaseoli	Aislamiento de Bacterias, PCR
Xanthomonas campestris pv. campestris	Aislamiento de Bacterias, PCR
Xanthomonas euvesicatoria	Aislamiento de Bacterias, PCR
Xanthomonas fragariae	Aislamiento de Bacterias, PCR
Xanthomonas gardneri	Aislamiento de Bacterias, PCR
Xanthomonas perforans	Aislamiento de Bacterias, PCR
Xanthomonas vesicatoria	Aislamiento de Bacterias, PCR

(1) Técnica acreditada ISO 17025

Bacterias olivo

Organismo:	Técnica :
Pseudomonas savastanoi pv. savastanoi	Aislamiento de Bacterias, PCR
Xylella fastidiosa	PCR (1)

Bacterias patata

Organismo:	Técnica :
Clavibacter michiganensis subsp. sepedonicus	Aislamiento de Bacterias, PCR
Liberibacter solanacearum	PCR
Ralstonia solanacearum	Aislamiento de Bacterias, PCR

Bacterias tumorígenas

Organismo:	Técnica :
Agrobacterium sp.	Aislamiento de Bacterias, PCR
Agrobacterium tumefaciens	Aislamiento de Bacterias, PCR
Agrobacterium vitis	Aislamiento de Bacterias, PCR

(1) Técnica acreditada ISO 17025

Bacterias Viña

Organismo:	Técnica :
Xylophilus ampelinus	Aislamiento de Bacterias, PCR
Grapevine flavescence dorée phytoplasma	PCR
Phytoplasma solani	PCR
Otros Fitoplasmas	PCR

Hongos

Hongos pino

Organismo:	Técnica :
Dothistroma pini	PCR
Dothistroma septosporum	PCR
Mycosphaerella dearnessii	PCR
Fusarium circinatum	Aislamiento de Hongos, Identificación Morfológica, PCR
Sphaeropsis sapinea	Aislamiento de Hongos, Identificación Morfológica, PCR
Heterobasidion annosum	Aislamiento de Hongos, Identificación Morfológica, PCR

(1) Técnica acreditada ISO 17025

Hongos cereales

Organismo:	**Técnica :**
Fusarium culmorum	Aislamiento de Hongos, Identificación Morfológica, PCR
Gibberella avenacea	Aislamiento de Hongos, Identificación M Morfológica, PCR
Gibberella coronicola	Aislamiento de Hongos, Identificación Morfológica, PCR
Fusarium graminearum	Aislamiento de Hongos, Identificación Morfológica, PCR
Microdochium majus	Aislamiento de Hongos, Identificación Morfológica, PCR
Microdochium nivale	Aislamiento de Hongos, Identificación Morfológica, PCR
Tapesia acuformis	Aislamiento de Hongos, Identificación Morfológica, PCR
Tapesia yallundae	Aislamiento de Hongos, Identificación Morfológica, PCR
Ramularia collo-cygni	Identificación Morfológica
Rhizoctonia cerealis	Aislamiento de Hongos, Identificación Morfológica, PCR

(1) Técnica acreditada ISO 17025

Hongos madera

Organismo:	**Técnica :**
Diplodia scrobiculata	Aislamiento de Hongos, Identificación Morfológica, PCR
Botryosphaeria obtusa	Aislamiento de Hongos, Identificación Morfológica, PCR
Eutypa lata	Aislamiento de Hongos, Identificación Morfológica, PCR
Phellinus igniarius	Aislamiento de Hongos, Identificación Morfológica, PCR
Stereum hirsutum	Aislamiento de Hongos, Identificación Morfológica, PCR

(1) Técnica acreditada ISO 17025

Hongos ornamentales

Organismo:	**Técnica :**
Ciborinia camelliae	Aislamiento de Hongos, Identificación Morfológica
Phytophthora cactorum	Aislamiento de Hongos, Identificación Morfológica, PCR
Phytophthora megasperma	Aislamiento de Hongos, Identificación Morfológica, PCR
Phytophthora ramorum	Aislamiento de Hongos, Identificación Morfológica, PCR
Phytophthora sp.	Aislamiento de Hongos, Identificación Morfológica, PCR

Verticilliosis

Organismo:	**Técnica :**
Verticillium albo-atrum	Aislamiento de Hongos, Identificación Morfológica, PCR
Verticillium dahliae	Aislamiento de Hongos, Identificación Morfológica, PCR
Verticillium tricorpus	Aislamiento de Hongos, Identificación Morfológica, PCR

Hongos cítricos

Organismo:	**Técnica :**
Elsinoë australis	Aislamiento de Hongos, IdentificaciónMorfológica, PCR
Elsinoë fawcetti	Aislamiento de Hongos, IdentificaciónMorfológica, PCR
Pseudocercospora angolensis	Aislamiento de Hongos, IdentificaciónMorfológica, PCR

(1) Técnica acreditada ISO 17025

Otros Hongos

Organismo:	Técnica :
Alternaria sp.	Aislamiento de Hongos, Identificación Morfológica
Armillaria mellea	Aislamiento de Hongos, Identificación Morfológica, PCR
Chalara fraxinea	Aislamiento de Hongos, Identificación Morfológica, PCR
Ceratocystis platani	Aislamiento de Hongos, Identificación Morfológica, PCR
Colletotrichum coccodes	Aislamiento de Hongos, Identificación Morfológica, PCR
Colletotrichum fragariae	Aislamiento de Hongos, Identificación Morfológica, PCR
Colletotrichum sp.	Aislamiento de Hongos, Identificación Morfológica, PCR
Fusarium oxysporum	Aislamiento de Hongos, Identificación Morfológica, PCR
Leptographium sp.	Aislamiento de Hongos, Identificación Morfológica, PCR
Monilinia fructicola	Aislamiento de Hongos, Identificación Morfológica, PCR
Monilinia sp.	Aislamiento de Hongos, Identificación Morfológica, PCR
Penicillium sp.	Aislamiento de Hongos, Identificación Morfológica
Rhizoctonia sp.	Aislamiento de Hongos, Identificación Morfológica
Rhizopus sp.	Aislamiento de Hongos, Identificación Morfológica
Sirococcus conigenus	PCR
Sclerotinia sp.	Aislamiento de Hongos, Identificación Morfológica
Phlyctema vagabunda	IdentificaciónMorfológica

(1) Técnica acreditada ISO 17025

Nematodos

Meloydogine sp.

Organismo:	Técnica :
Meloidogyne arenaria	Identificación Morfológica, PCR
Meloidogyne chitwoodi	Identificación Morfológica, PCR
Meloidogyne fallax	Identificación Morfológica, PCR
Meloidogyne hapla	Identificación Morfológica, PCR
Meloidogyne incognita	Identificación Morfológica, PCR
Meloidogyne javanica	Identificación Morfológica, PCR

Nematodos Cereales

Organismo:	Técnica :
Ditylenchus sp.	Identificación Morfológica, PCR

Nematodos Forestales

Organismo:	Técnica :
Bursaphelenchus xylophilus	Identificación Morfológica, PCR

(1) Técnica acreditada ISO 17025

Nematodos Patata

Organismo:	**Técnica :**
Globodera pallida	Identificación Morfológica, PCR
Globodera rostochiensis	Identificación Morfológica, PCR

Nematodos Viña

Organismo:	**Técnica :**
Xiphinema diversicaudatum	Identificación Morfológica, PCR
Xiphinema index	Identificación Morfológica, PCR
Xiphinema italiae	Identificación Morfológica, PCR
Xiphinema vuittenezi	Identificación Morfológica, PCR

(1) Técnica acreditada ISO 17025

Artrópodos

Insectos Plagas

Organismo:	**Técnica :**
Aleurocanthus spiniferus	Identificación Morfológica
Artrópodos	PCR secuenciación
Cydalima perspectalis	Identificación Morfológica
Drosophila suzukii	Identificación Morfológica
Dryocosmus kuriphilus	Identificación Morfológica
Halyomorpha halys	Identificación Morfológica
Liriomyza sp.	Identificación Morfológica
Scirtotrips aurantii	Identificación Morfológica
Scirtotrips dorsalis	Identificación Morfológica
Scirtotrips citri	Identificación Morfológica
Trioza erytreae	Identificación Morfológica
Trips	Identificación Morfológica, PCR secuenciación
Viteus vitifoliae	Identificación Morfológica

(1) Técnica acreditada ISO 17025