PRIMORIS
YOUR RELIABILITY IN FOOD ANALYSIS
COSTA RICA

Verificación de autenticidad. Escaneame

Certificado de análisis
26/000460

PRODUCCION AGRICOLA INTERNACIONAL, S.A. (PAISA)
Henry Palacios
La Colorada, Iturralde, La Chorrera, Panama Oeste Panama
La Chorrera, Panamá
Panamá

Información proporcionada por el cliente:

Tipo de muestra: **piñas - fruta**
Referencia: **PAISA01011609**
Trazabilidad: 01011609

Numéro Lot:

Productor:		Fecha de muestreo:	**16/01/2026**
Origen:		Muestreo por:	**Henry Palacios**
Destino:		Lugar de muestreo:	**La Colorada, Iturralde, La Chorrera, Panama Oeste Panama**
Secuencia:		Tratamiento:	**Fresco**
Orden de compra:		Brix/Factor de concentración:	
Marca:		Información de destino	

Información de muestra y reporte:

Fecha de confirmacion:	**19/01/2026**	Sello:	**Empacada**
Fecha 1er reporte:	**23/01/2026**	Estado al recibir:	**en buen estado**
Revisión:	**1 26/01/2026**	Peso (g):	**2027**
Período de análisis:	**19/01/2026 - 23/01/2026**	Número de unidades:	**1**
Control:	**No determinado**	Embalaje:	
Límites:	**FDA (USA)**	Transportado por:	**DHL**

Muestra homogeneizada

GMS_01_D - Método multi-residuo para la cuantificación de plaguicidas seleccionados en productos vegetales y piensos mediante GC-MSMS - acreditado	Terminado ☑

No se encontraron resultados en el nivel de limite de comunicación o superior (ver la lista de alcance)

LMS_01_D - Método multi-residuo para la cuantificación de plaguicidas seleccionados en productos vegetales y piensos mediante LC-MSMS - acreditado	Terminado ☑

No se encontraron resultados en el nivel de limite de comunicación o superior (ver la lista de alcance)

Frander Carballo

Head of laboratory



Sustancias analizadas (incluido Limite de Comunicación LC)

GMS_01_D - Método multi-residuo para la cuantificación de plaguicidas seleccionados en productos vegetales y piensos mediante GC-MSMS - acreditado

Sustancia & Acr.	L.C.	Sustancia & Acr.	L.C.	Sustancia & Acr.	L.C.	Sustancia & Acr.	L.C.
1,4-dimetilnaftaleno (A)	0,01 mg/kg	2,5-dichlorobenzoic acid methylester (A)	0,01 mg/kg	2-fenilfenol (suma de 2-fenilfenol y sus conjugados expresados como 2-fenilfenol) (A)	0,01 mg/kg	Acetocloro (A)	0,01 mg/kg
Aclonifén (A)	0,01 mg/kg	acrinatrina (A)	0,01 mg/kg	Alacloro (A)	0,01 mg/kg	Aldrín y Dieldrín (suma de aldrín y dieldrín calculada en forma de dieldrín) (A)	0,01 mg/kg
antraquinona (A)	0,01 mg/kg	Benalaxil con inclusión de otras mezclas de isómeros constituyentes como el benalaxil-M (suma de isómeros) (A)	0,01 mg/kg	benfluralina (A)	0,01 mg/kg	Bifenazato (suma de bifenazato y bifenazato-diazeno expresada en bifenazato)	0,01 mg/kg
bifenilo (A)	0,01 mg/kg	bifenox (A)	0,01 mg/kg	bifentrina (suma de isómeros) (A)	0,01 mg/kg	bixafeno (A)	0,01 mg/kg
bromofós-etilo (A)	0,01 mg/kg	bromofós-metilo (A)	0,01 mg/kg	bromopropilato (A)	0,01 mg/kg	butaclor (A)	0,01 mg/kg
butafenacil (A)	0,01 mg/kg	butilato (A)	0,01 mg/kg	butralina (A)	0,01 mg/kg	cadusafos (A)	0,01 mg/kg
carbofenotion (A)	0,01 mg/kg	cicloato (A)	0,01 mg/kg	ciflufenamida: suma de la ciflufenamida (isómero Z) y su isómero E (A)	0,01 mg/kg	ciflutrin, incluidas Otros mezclas de isómeros constituyentes (suma de isómeros) (A)	0,01 mg/kg
cihalofop-butilo (A)	0,01 mg/kg	cipermetrina, incluidas otros mezclas de isómeros constituyentes (suma de isómeros) (A)	0,01 mg/kg	clordano (suma de cis- y trans-clordano) (A)	0,01 mg/kg	clorfenapir (A)	0,01 mg/kg
clormefos (A)	0,01 mg/kg	clorobencilato (A)	0,01 mg/kg	clorobenside (A)	0,01 mg/kg	clorofensón (A)	0,01 mg/kg
cloroneb (A)	0,01 mg/kg	clorotalonil	0,01 mg/kg	clorpirifos (A)	0,01 mg/kg	clorpirifós-metilo (A)	0,01 mg/kg
clorprofam (A)	0,01 mg/kg	clortal dimetil (A)	0,01 mg/kg	clozolinato (A)	0,01 mg/kg	cumafós (A)	0,01 mg/kg
DDD (o,p'-)	0,01 mg/kg	DDE (op')	0,01 mg/kg	DDT (suma de p,p´-DDT, o,p´-DDT, p,p´-DDE y p,p´-TDE (DDD) expresados en DDT)	0,01 mg/kg	DEET (N,N-Dietil-meta-toluamida) (A)	0,01 mg/kg
deltametrin (cis-deltametrin) (A)	0,01 mg/kg	desmetrin (A)	0,01 mg/kg	diazinón (A)	0,01 mg/kg	diclobenilo (A)	0,01 mg/kg
diclofention (A)	0,01 mg/kg	diclofluanida	0,01 mg/kg	diclorán (A)	0,01 mg/kg	diclormid (A)	0,01 mg/kg
diclorvos (A)	0,01 mg/kg	dicofol (suma de isómeros p, p´ y o, p´)	0,01 mg/kg	dietofencarb (A)	0,01 mg/kg	difenamida (A)	0,01 mg/kg
difenilamina (A)	0,05 mg/kg	dimetacloro (A)	0,01 mg/kg	dimetipina (A)	0,01 mg/kg	ditalimfos (A)	0,01 mg/kg
endosulfan (suma de isómeros alfa y beta y sulfato de endosulfán, expresado como endosulfán) (A)	0,01 mg/kg	endrin (A)	0,01 mg/kg	EPN (A)	0,01 mg/kg	EPTC (dipropiltiocarbamato de etilo) (A)	0,01 mg/kg
espirodiclofeno (A)	0,01 mg/kg	espiromesifeno (A)	0,01 mg/kg	etalfluralina (A)	0,01 mg/kg	etion (A)	0,01 mg/kg
etofenprox (A)	0,01 mg/kg	etofumesato (suma del etofumesato, el 2-ceto-etofumesato, el 2-ceto-etofumesato de anillo abierto y el correspondiente conjugado, expresada en etofume (A)	0,01 mg/kg	etoprofos (A)	0,01 mg/kg	etridiazol	0,01 mg/kg
etrimfos (A)	0,01 mg/kg	famoxadona (A)	0,01 mg/kg	fenclorfos (suma de fenclorfos y fenclorfos oxon expresada en fenclorfos (A)	0,01 mg/kg	fenitrotión (A)	0,01 mg/kg
Fenotrina (fenotrina, incluidas otras mezclas de isómeros constituyentes (suma de isómeros)) (A)	0,01 mg/kg	fenpropatrin (A)	0,01 mg/kg	fenpropimorfo (suma de isómeros) (A)	0,01 mg/kg	fenson (A)	0,01 mg/kg
fenvalerate (any ratio of constituent isomers (RR, SS, RS & SR) including esfenvalerate) (A)	0,01 mg/kg	fipronil (suma de fipronil y el metabolito sulfona [MB46136] expresada como fipronil) (A)	0,005 mg/kg	fipronil-desulfinil (A)	0,01 mg/kg	flucitrinato (flucitrinato, incluidas otras mezclas de isómeros constituyentes (suma de isómeros)) (A)	0,01 mg/kg

GMS_01_D - Método multi-residuo para la cuantificación de plaguicidas seleccionados en productos vegetales y piensos mediante GC-MSMS - acreditado

Sustancia & Acr.	L.C.	Sustancia & Acr.	L.C.	Sustancia & Acr.	L.C.	Sustancia & Acr.	L.C.
fludioxonilo (A)	0,01 mg/kg	flumetralina (A)	0,01 mg/kg	flumioxazina (A)	0,01 mg/kg	fluvalinato (suma de los isómeros) resultante del uso de tau-fluvalinato (F) (A)	0,01 mg/kg
formotión (A)	0,01 mg/kg	fosalón (A)	0,01 mg/kg	furalaxil (A)	0,01 mg/kg	Heptacloro (suma del heptacloro y del heptaclor-epóxido, expresados en heptacloro) (A)	0,01 mg/kg
heptenofos (A)	0,01 mg/kg	hexaclorobenceno (A)	0,01 mg/kg	hexaclorociclohexano (HCH), isómero alfa (A)	0,01 mg/kg	hexaclorociclohexano (HCH), isómero beta (A)	0,01 mg/kg
hexaclorociclohexano (HCH), isómero delta (A)	0,01 mg/kg	iodofenfos (A)	0,01 mg/kg	Ipconazole (sum of constituent isomers)	0,01 mg/kg	isocarbofos (A)	0,01 mg/kg
isodrin	0,01 mg/kg	isofenfos-etil (A)	0,01 mg/kg	isofenfos-metil (A)	0,01 mg/kg	isoprocarb (A)	0,01 mg/kg
isopropalin (A)	0,01 mg/kg	Lambda-cihalotrina, incluido gamma cihalotrina (A)	0,01 mg/kg	leptofós (A)	0,01 mg/kg	lindano (isómero gamma de hexaclorociclohexano (HCH) (A)	0,01 mg/kg
Malatión (suma de malatión y malaoxón expresada en malatión) (A)	0,01 mg/kg	mecarbam (A)	0,01 mg/kg	mepronilo (A)	0,01 mg/kg	metacrifós (A)	0,01 mg/kg
metidatión (A)	0,01 mg/kg	metopreno (A)	0,02 mg/kg	metoxicloro (A)	0,01 mg/kg	metrafenona (A)	0,01 mg/kg
metribucina	0,01 mg/kg	mevinfós (suma de isómeros E y Z) (A)	0,01 mg/kg	mirex (A)	0,01 mg/kg	nitrapyrin (A)	0,01 mg/kg
nitrofeno (A)	0,01 mg/kg	oxadiazón (A)	0,01 mg/kg	oxiclordano (A)	0,01 mg/kg	oxifluorfén (A)	0,01 mg/kg
paratión (A)	0,01 mg/kg	Paratión-metilo (suma de paratión-metilo y paraoxón-metilo expresada como paratión-metilo)	0,01 mg/kg	pebulato (A)	0,01 mg/kg	pendimetalina (A)	0,01 mg/kg
pentacloroanisol (A)	0,01 mg/kg	pentiopirad (A)	0,01 mg/kg	permetrin (suma de isómeros) (A)	0,01 mg/kg	piperonil butoxido (A)	0,01 mg/kg
pirazofos (A)	0,01 mg/kg	piridabén (A)	0,01 mg/kg	pirimifos-etilo (A)	0,01 mg/kg	pirimifos-metil (A)	0,01 mg/kg
piriofenona (A)	0,01 mg/kg	piriproxifén (A)	0,01 mg/kg	pretilaclor (A)	0,01 mg/kg	procimidona (A)	0,01 mg/kg
profluralin (A)	0,01 mg/kg	prometrin (A)	0,01 mg/kg	propargita (A)	0,01 mg/kg	protiofos (A)	0,01 mg/kg
quinalfós (A)	0,01 mg/kg	quinometionato	0,01 mg/kg	quinoxifeno (A)	0,01 mg/kg	quintozena (suma de quintozena y pentacloranilina expresada en quintozena) (A)	0,01 mg/kg
silafluofen (A)	0,01 mg/kg	siltiofam (A)	0,01 mg/kg	sulfotep (A)	0,01 mg/kg	sulprofos (A)	0,01 mg/kg
Suma de captan y THPI, expresada como captan	0,01 mg/kg	tecnaceno (A)	0,01 mg/kg	teflutrina (A)	0,01 mg/kg	terbacil (A)	0,01 mg/kg
terbutilacina (A)	0,01 mg/kg	terbutrina (A)	0,01 mg/kg	tetraclorvinfos (A)	0,01 mg/kg	tetradifón (A)	0,01 mg/kg
tolclofos metil (A)	0,01 mg/kg	tolfenpirad (A)	0,01 mg/kg	Tolilfluanida (suma de tolilfluanida y dimetilaminosulfotoluidida expresada como tolilfluanida)	0,01 mg/kg	transflutrina (A)	0,01 mg/kg
trialato (A)	0,01 mg/kg	trifluralina (A)	0,01 mg/kg	vinclozolina (A)	0,01 mg/kg		

LMS_01_D - Método multi-residuo para la cuantificación de plaguicidas seleccionados en productos vegetales y piensos mediante LC-MSMS - acreditado

Sustancia & Acr.	L.C.	Sustancia & Acr.	L.C.	Sustancia & Acr.	L.C.	Sustancia & Acr.	L.C.
1-naftilacetamida (A)	0,01 mg/kg	6-benciladenina (A)	0,01 mg/kg	8-hidroxiquinolina (suma de 8-hidroxiquinolina y sus sales, expresada como 8-hidroxiquinolina) (A)	0,01 mg/kg	Abamectina (suma de avermectina B1a, avermectina B1b e isómero delta-8,9 de avermectina B1a, expresada como avermectina B1a) (A)	0,01 mg/kg
Acefato (A)	0,01 mg/kg	Acequinocilo (A)	0,01 mg/kg	acetamiprid (A)	0,01 mg/kg	afidopyropen (A)	0,01 mg/kg
Aldicarb (suma de aldicarb, su sulfóxido y su sulfona expresados como aldicarb) (A)	0,01 mg/kg	aletrina (A)	0,01 mg/kg	ametoctradina (A)	0,01 mg/kg	ametrina (A)	0,01 mg/kg
amidosulfurón (A)	0,01 mg/kg	aminocarb (A)	0,01 mg/kg	aminociclopiracloro (A)	0,01 mg/kg	amisulbrom (A)	0,01 mg/kg
asulam (A)	0,01 mg/kg	atrazina (A)	0,01 mg/kg	azadirachtin (A)	0,01 mg/kg	azimsulfurón (A)	0,01 mg/kg

LMS_01_D - Método multi-residuo para la cuantificación de plaguicidas seleccionados en productos vegetales y piensos mediante LC-MSMS - acreditado

Sustancia & Acr.	L.C.	Sustancia & Acr.	L.C.	Sustancia & Acr.	L.C.	Sustancia & Acr.	L.C.
azinfós-etilo (A)	0,01 mg/kg	azinfós-metilo (A)	0,01 mg/kg	azoxistrobina (A)	0,01 mg/kg	beflubutamida (A)	0,01 mg/kg
bendiocarb (A)	0,01 mg/kg	bensulfuron metil (A)	0,01 mg/kg	bentiavalicarbo-isopropilo (A)	0,01 mg/kg	benzoato de emamectina B1b (A)	0,01 mg/kg
benzobicyclon (A)	0,01 mg/kg	benzovindiflupyr (A)	0,01 mg/kg	Bifenazato (suma de bifenazato y bifenazato-diazeno expresada en bifenazato) (A)	0,01 mg/kg	bispiribac-sodio (A)	0,01 mg/kg
bitertanol (suma de isómeros) (A)	0,01 mg/kg	boscalida (A)	0,01 mg/kg	bromacil (A)	0,01 mg/kg	bromuconazol (suma de diasteroisómeros) (A)	0,01 mg/kg
bupirimato (A)	0,01 mg/kg	buprofecina (A)	0,01 mg/kg	carbaril (A)	0,01 mg/kg	carbendazina y Benomilo (suma de benomilo y carbendazina, expresada como carbenzadina) (A)	0,01 mg/kg
carbetamida (suma de carbetamida y su isómero S) (A)	0,01 mg/kg	carbofurano (suma de carbofurano (incluido el generado a partir de carbosulfán, benfuracarb o furatiocarb) y 3-hidroxi-carbofurano expresada en carbof (A)	0,005 mg/kg	Carboxina (carboxina y sus metabolitos sulfóxido de carboxina y oxicarboxina [sulfón de carboxina], expresada como carboxina) (A)	0,01 mg/kg	carfentrazona-etilo (determinada como carfentrazona y expresada como carfentrazona-etilo) (A)	0,01 mg/kg
cianazina (A)	0,01 mg/kg	Ciantraniliprol (A)	0,01 mg/kg	ciazofamida (A)	0,01 mg/kg	cicloxidim (A)	0,01 mg/kg
ciflumetofeno (A)	0,01 mg/kg	cimiazol (A)	0,01 mg/kg	cimoxanilo (A)	0,01 mg/kg	ciproconazol (A)	0,01 mg/kg
ciprodinilo (A)	0,01 mg/kg	cletodim (suma de setoxidim y cletodim, incluidos los productos de degradación, calculada como setoxidim) (A)	0,01 mg/kg	clodinafop-propargyl (A)	0,01 mg/kg	clofentezina (A)	0,01 mg/kg
clomazona (A)	0,01 mg/kg	clorantraniliprole (DPX E-2Y45) (A)	0,01 mg/kg	clorbromuron (A)	0,01 mg/kg	clorfenvinfós (A)	0,01 mg/kg
clorfluazuron (A)	0,01 mg/kg	cloridazona (suma de cloridazona y desfenil-cloridazona, expresada en cloridazona) (A)	0,01 mg/kg	clorotolurón (A)	0,01 mg/kg	cloroxurón (A)	0,01 mg/kg
clorsulfurón (A)	0,01 mg/kg	clotianidina (A)	0,01 mg/kg	cresoxim-metilo (A)	0,01 mg/kg	demetón-s-metilo (A)	0,01 mg/kg
desmedifam (A)	0,01 mg/kg	diafentiuron	0,01 mg/kg	dicrotofós (A)	0,01 mg/kg	difenoconazol (A)	0,01 mg/kg
diflubenzurón (A)	0,01 mg/kg	diflufenicán (A)	0,01 mg/kg	dimefox (A)	0,01 mg/kg	dimefuron (A)	0,01 mg/kg
dimetenamida con inclusión de otras mezclas de isómeros constituyentes, incluida la dimetenamida-P (suma de isómeros) (A)	0,01 mg/kg	dimetoato (A)	0,01 mg/kg	dimetomorfo (suma de isómeros) (A)	0,01 mg/kg	dimoxistrobina (A)	0,01 mg/kg
Diniconazol (suma de isómeros) (A)	0,01 mg/kg	dinotefuran (A)	0,01 mg/kg	disulfoton (suma de disulfoton, disulfotonsulfóxido y disulfotonsulfona, expresada como disulfoton) (A)	0,01 mg/kg	diurón (A)	0,01 mg/kg
dodemorf (A)	0,01 mg/kg	dodina (A)	0,01 mg/kg	emamectina B1a y sussales, expresadas comoemamectina B1a (baselibre) (A)	0,01 mg/kg	epoxiconazol (A)	0,01 mg/kg
espinetoram (suma de espinetoram-J y espinetoram-L) (A)	0,01 mg/kg	espinosad (espinosad, suma de espinosina A y espinosina D) (A)	0,01 mg/kg	espiroxamina (suma de los isómeros) (A)	0,01 mg/kg	etametsulfurón-metilo (A)	0,01 mg/kg
etiofencarb (A)	0,01 mg/kg	etirimol (A)	0,01 mg/kg	etoxazol (A)	0,01 mg/kg	etoxisulfurón (A)	0,01 mg/kg
famophos (A)	0,01 mg/kg	fenamidona (A)	0,01 mg/kg	fenamifos (suma de fenamifos, su sulfóxido y sulfona, expresada como fenamifos) (A)	0,01 mg/kg	fenarimol (A)	0,01 mg/kg
fenazaquina (A)	0,01 mg/kg	fenbuconazol (suma deenantiómeros constituyentes) (A)	0,01 mg/kg	fenhexamida (A)	0,01 mg/kg	fenmedifam (A)	0,01 mg/kg
fenobucarb (A)	0,01 mg/kg	fenoxaprop-P (A)	0,01 mg/kg	fenoxaprop-P-etilo (A)	0,01 mg/kg	fenoxicarb (A)	0,01 mg/kg
fenpicoxamida (A)	0,01 mg/kg	fenpirazamina (A)	0,01 mg/kg	fenpiroximato (A)	0,01 mg/kg	fenpropidina (suma de fenpropidina y sus sales, expresada como fenpropidina) (A)	0,01 mg/kg
fensulfotion (A)	0,01 mg/kg	fensulfotion-oxón (A)	0,01 mg/kg	fensulfotion-oxón-sulfona (A)	0,01 mg/kg	fensulfotion-sulfona (A)	0,01 mg/kg

LMS_01_D - Método multi-residuo para la cuantificación de plaguicidas seleccionados en productos vegetales y piensos mediante LC-MSMS - acreditado							
Sustancia & Acr.	L.C.	Sustancia & Acr.	L.C.	Sustancia & Acr.	L.C.	Sustancia & Acr.	L.C.
fention (fention y su análogo oxigenado y sus sulfóxidos y sulfonas, expresados como fention) (A)	0,01 mg/kg	fentoato (A)	0,01 mg/kg	flazasulfurón (A)	0,01 mg/kg	flonicamid (A)	0,01 mg/kg
florasulam (A)	0,01 mg/kg	florpirauxifeno-bencilo (A)	0,01 mg/kg	florylpicoxamid (A)	0,01 mg/kg	fluacinam (A)	0,01 mg/kg
Fluazifop-P (sum of fluazifop and fluazifop-butyl, including P) (A)	0,01 mg/kg	flubendiamida (A)	0,01 mg/kg	fluensulfone (A)	0,01 mg/kg	flufenacet (A)	0,01 mg/kg
flufenoxurón (A)	0,01 mg/kg	fluometurón	0,01 mg/kg	fluopicolide (A)	0,01 mg/kg	fluopiram (A)	0,01 mg/kg
fluoxastrobina (A)	0,01 mg/kg	flupiradifurona (A)	0,01 mg/kg	flupirsulfurón-metilo (A)	0,01 mg/kg	fluquinconazol (A)	0,01 mg/kg
flurocloridona (A)	0,01 mg/kg	fluroxipir	0,01 mg/kg	flurprimidol (A)	0,01 mg/kg	flurtamona (A)	0,01 mg/kg
flusilazol (A)	0,01 mg/kg	flutiacet-metilo (A)	0,01 mg/kg	flutianilo (A)	0,01 mg/kg	flutolanil (A)	0,01 mg/kg
flutriafol (A)	0,01 mg/kg	fluxapiroxad (A)	0,01 mg/kg	fomesafeno (A)	0,01 mg/kg	fonofos (A)	0,01 mg/kg
foramsulfurón (A)	0,01 mg/kg	Forato (suma de forato, su analógo oxigenado y sus sulfonas, expresado como forat) (A)	0,01 mg/kg	forclorfenurón (A)	0,01 mg/kg	formetanato: suma de formetanato y sus sales expresada como formetanato (clorhidrato) (A)	0,01 mg/kg
fosfamidón (A)	0,01 mg/kg	fosmet (A)	0,005 mg/kg	fostiazato (A)	0,01 mg/kg	foxim (A)	0,01 mg/kg
fuberidazol (A)	0,01 mg/kg	Halauxifen-methyl (sum of halauxifen-methyl and X11393729 (halauxifen), expressed as halauxifen-methyl) (A)	0,01 mg/kg	halosulfuron metil (A)	0,01 mg/kg	haloxifop incluido haloxifop-R (haloxifop-R-metilo y haloxifop-R, expresada como haloxifop-R) (A)	0,01 mg/kg
hexaconazol (A)	0,01 mg/kg	hexazinona (A)	0,01 mg/kg	hexitiazox (cualquier proporción de isómeros constituyentes) (A)	0,01 mg/kg	himexazol (A)	0,01 mg/kg
icaridina (A)	0,01 mg/kg	imazalil (A)	0,01 mg/kg	imazamox (Suma de imazamox y sus sales, expresada como imazamox)	0,01 mg/kg	imazapir	0,01 mg/kg
imazaquina (A)	0,01 mg/kg	imazosulfurón (A)	0,01 mg/kg	imidacloprid (A)	0,01 mg/kg	indoxacarbo (suma de indoxacarbo y su enantiómero R) (A)	0,01 mg/kg
iodosulfuron-methyl (sum of iodosulfuron-methyl and its salts, expressed as iodosulfuron-methyl) (A)	0,01 mg/kg	iprobenfos (A)	0,01 mg/kg	iprodiona (A)	0,01 mg/kg	iprovalicarb (A)	0,01 mg/kg
isazofos (A)	0,01 mg/kg	isocycloseram (A)	0,01 mg/kg	isofetamid (A)	0,01 mg/kg	isopirazam (A)	0,01 mg/kg
isoprotiolano (A)	0,01 mg/kg	isoproturón (IPU) (A)	0,01 mg/kg	Isoxabén (A)	0,01 mg/kg	Isoxaflutol (suma de isoxaflutol y de su metabolito diquetonitrilo, expresada en forma de isoxaflutol) (A)	0,01 mg/kg
karanjin (A)	0,01 mg/kg	lenacilo (A)	0,01 mg/kg	linurón (A)	0,01 mg/kg	lufenurón (cualquier proporción de isómeros constituyentes) (A)	0,01 mg/kg
mandipropamid (A)	0,01 mg/kg	matrine (A)	0,01 mg/kg	mefentrifluconazole (A)	0,01 mg/kg	mepanipirima (A)	0,01 mg/kg
mesosulfurón metilo (A)	0,01 mg/kg	mesotriona (A)	0,01 mg/kg	metabenztiazurón (A)	0,01 mg/kg	metaflumizona (suma de isómeros E y Z) (A)	0,01 mg/kg
Metalaxilo y metalaxilio-M (metalaxilo, con inclusión de otras mezclas de isómeros constituyentes como el metalaxilo-M [suma de isómeros]) (A)	0,01 mg/kg	metaldehído	0,01 mg/kg	metamidofós (A)	0,01 mg/kg	metamitrona (A)	0,01 mg/kg
Metazacloro: Suma de los metabolitos 479M04, 479M08, expresada como metazacloro (A)	0,01 mg/kg	metconazol (suma de isómeros) (A)	0,01 mg/kg	metiocarb (suma de metiocarb y su sulfóxido y su sulfona, expresada como metiocarb) (A)	0,01 mg/kg	metolacloro y S-metolacloro (metolacloro, incluidas otras mezclas de isómeros constituyentes como el S-metolacloro [suma de isómeros]) (A)	0,01 mg/kg
metolcarb (A)	0,01 mg/kg	metomilo (A)	0,01 mg/kg	metosulam (A)	0,01 mg/kg	metoxifenozida (A)	0,01 mg/kg

LMS_01_D - Método multi-residuo para la cuantificación de plaguicidas seleccionados en productos vegetales y piensos mediante LC-MSMS - acreditado							
Sustancia & Acr.	L.C.	Sustancia & Acr.	L.C.	Sustancia & Acr.	L.C.	Sustancia & Acr.	L.C.
metoxuron (A)	0,01 mg/kg	metsulfurón metilo (A)	0,01 mg/kg	miclobutanil (A)	0,01 mg/kg	Milbemectina (suma de milbemicina A4 y milbemicina A3, expresada como milbemectina) (A)	0,01 mg/kg
molinato (A)	0,01 mg/kg	monocrotofós (A)	0,01 mg/kg	monolinurón (A)	0,01 mg/kg	naled	0,01 mg/kg
napropamida (A)	0,01 mg/kg	neburon (A)	0,01 mg/kg	nicosulfurón (A)	0,01 mg/kg	nitenpiram (A)	0,01 mg/kg
novalurón (suma deisómeros constituyentes) (A)	0,01 mg/kg	nuarimol (A)	0,01 mg/kg	ofurace (A)	0,01 mg/kg	ometoato (A)	0,01 mg/kg
orizalina (A)	0,02 mg/kg	oxadiargilo (A)	0,01 mg/kg	oxadixilo (A)	0,01 mg/kg	oxamil (A)	0,01 mg/kg
oxathiapiprolin (A)	0,01 mg/kg	oxidemetón-metilo (suma de oxidemetón-metilo y demetón-S-metilsulfona expresado como oxidemetón-metilo) (A)	0,01 mg/kg	oxymatrine (A)	0,01 mg/kg	paclobutrazol (A)	0,01 mg/kg
Pencicurón (suma de pencicurón y pencicuron-PB-amina, expresada como pencicurón) (A)	0,01 mg/kg	penconazol (A)	0,01 mg/kg	penoxsulam (A)	0,01 mg/kg	penplufen (A)	0,01 mg/kg
petoxamida (A)	0,01 mg/kg	picolinafeno (A)	0,01 mg/kg	picoxistrobina (A)	0,01 mg/kg	pimetrozina (A)	0,01 mg/kg
piraclostrobina (A)	0,01 mg/kg	Piraflufeno-etilo (suma de piraflufeno-etilo y piraflufeno, expresada en forma de piraflufeno-etilo) (A)	0,01 mg/kg	piretrinas (total)	0,01 mg/kg	piridafention (A)	0,01 mg/kg
piridalilo (A)	0,01 mg/kg	Piridato (suma de piridato, su producto de hidrólisis CL 9673 (6-cloro-4-hidroxi-3-fenilpiridazina))	0,01 mg/kg	pirifenox (A)	0,01 mg/kg	pirimetanil (A)	0,01 mg/kg
pirimicarb (A)	0,01 mg/kg	Procloraz (suma de procloraz, BTS 44595 (M201-04) y BTS 44596 (M201-03), expresada en procloraz) (A)	0,01 mg/kg	profam (A)	0,01 mg/kg	profenofós (A)	0,01 mg/kg
profoxidim (A)	0,01 mg/kg	promecarb (A)	0,01 mg/kg	propamocarb (suma de propamocarb y de sus sales, expresada en propamocarb) (A)	0,01 mg/kg	propanil (A)	0,01 mg/kg
propazina (A)	0,01 mg/kg	propiconazol (suma de los isómeros) (A)	0,01 mg/kg	propizamida (A)	0,01 mg/kg	Propoxicarbazona (propoxicarbazona, sus sales y 2-hidroxi-propoxicarbazona expresada en forma de propoxicarbazona) (A)	0,01 mg/kg
propoxur (A)	0,01 mg/kg	proquinazid (A)	0,01 mg/kg	prosulfocarb (A)	0,01 mg/kg	prosulfurón (A)	0,01 mg/kg
protioconazol: protioconazol-destio (suma de isómeros) (A)	0,01 mg/kg	pydiflumetofen (A)	0,01 mg/kg	pyrimidifen (A)	0,01 mg/kg	quinclorac (A)	0,01 mg/kg
quinclorac (A)	0,01 mg/kg	quinoclamina	0,01 mg/kg	Quizalofop (sum of quizalofop, propaquizafop, quizalofop-ethyl and quizalofop-P-tefuryl)	0,01 mg/kg	resmetrina (A)	0,01 mg/kg
rimsulfurón (A)	0,01 mg/kg	rotenona (A)	0,01 mg/kg	Saflufenacil (suma de saflufenacil, M800H11 y M800H35, expresados como saflufenacil) (A)	0,01 mg/kg	sedaxano (suma de los isómeros) (A)	0,01 mg/kg
simacina (A)	0,01 mg/kg	sintofeno (A)	0,01 mg/kg	spirotetramat and spirotetramat-enol (sum of), expressed as spirotetramat (A)	0,01 mg/kg	sulcotriona (A)	0,01 mg/kg
sulfentrazona (A)	0,01 mg/kg	sulfosulfurón (A)	0,01 mg/kg	sulfoxaflor (suma de isómeros) (A)	0,01 mg/kg	Suma de metobromurón y 4-bromofenilurea, expresada como metobromurón (A)	0,01 mg/kg
tebuconazol (A)	0,01 mg/kg	tebufenocida (A)	0,01 mg/kg	tebufenpirad (A)	0,01 mg/kg	Tembotriona (suma de tembotriona original (AE 0172747) y su metabolito M5 (4,6-dihidroxitembotriona), expresada como tembotriona) (A)	0,01 mg/kg

LMS_01_D - Método multi-residuo para la cuantificación de plaguicidas seleccionados en productos vegetales y piensos mediante LC-MSMS - acreditado							
Sustancia & Acr.	L.C.	Sustancia & Acr.	L.C.	Sustancia & Acr.	L.C.	Sustancia & Acr.	L.C.
temefos (A)	0,01 mg/kg	tepraloxidim (A)	0,01 mg/kg	terbufos (A)	0,01 mg/kg	terbufos-sulfon (A)	0,01 mg/kg
terbufos-sulfoxido (A)	0,01 mg/kg	tetraconazol (suma de isómeros constituyentes) (A)	0,01 mg/kg	tetrametrina (A)	0,01 mg/kg	tetraniliprole (A)	0,01 mg/kg
tiabendazol (A)	0,01 mg/kg	tiacloprid (A)	0,01 mg/kg	tiametoxam (A)	0,01 mg/kg	tiencarbazona-metil (A)	0,01 mg/kg
tifensulfurón-metilo (A)	0,01 mg/kg	tifluzamida (A)	0,01 mg/kg	tiobencarb (4-clorobencil-metil-sulfona) (A)	0,01 mg/kg	tiociclam (A)	0,01 mg/kg
tiodicarb (A)	0,01 mg/kg	tiofanato-metilo (A)	0,01 mg/kg	tionazina (A)	0,01 mg/kg	tioxazafen (A)	0,01 mg/kg
tralkoxydim (A)	0,01 mg/kg	triadimefón (A)	0,01 mg/kg	Triadimenol (cualquier proporción de isómeros constituyentes) (A)	0,01 mg/kg	triasulfurón (A)	0,01 mg/kg
triazamato (A)	0,01 mg/kg	triazofos (A)	0,01 mg/kg	triazóxido (A)	0,001 mg/kg	triciclazol (A)	0,01 mg/kg
triclorfón (A)	0,01 mg/kg	tridemorfo (A)	0,01 mg/kg	trifloxistrobina (A)	0,01 mg/kg	triflumizol: triflumizol y el metabolito FM-6-1(N-(4-Cloro-2-trifluorometilfenil)-n-propoxiacetamidina), expresado como triflumizol (A)	0,01 mg/kg
triflumurón (A)	0,01 mg/kg	triflusulfurón (A)	0,01 mg/kg	triforina (A)	0,01 mg/kg	trimethacarb (A)	0,01 mg/kg
Trinexapac (suma de trinexapac (ácido) y sus sales, expresada como trinexapac) (A)	0,01 mg/kg	triticonazol (A)	0,01 mg/kg	tritosulfurón (A)	0,01 mg/kg	valifenalato (A)	0,01 mg/kg
vamidotion (A)	0,01 mg/kg	zoxamida (A)	0,01 mg/kg				

Observaciones:
- Los resultados mencionados arriba cubren las muestras como las hemos recibido en el laboratorio.
- PRIMORIS no se hace responsable de la validez de los resultados en caso de que el cliente proporcione información que pueda afectar la validez de estos resultados
- No se puede responsabilizar a PRIMORIS de errores eventuales en los límites legales mencionados. Estos se mencionan a titulo informativo y corresponden a los productos mencionados en la legislación vigente. No se establecen LMR para productos de origen animal (a excepción de la leche, la miel y los huevos).
- (*): producto parcial, incluido en una definición de residuo
- (a): la tolerancia no es asignable, véase la legislación pertinente.
- (c): combinación tipo de muestra - plaguicida no permitida, véase la legislación pertinente
- (d): no requiere LMR
- Este certificado no puede ser reproducido, excepto en su forma completa, sin autorización por escrito de la dirección.
- El certificado ha sido producido electrónicamente y es válido sin firma manual. El nombre y la función del responsable de este documento ha sido suplido a base de un procedimiento login, seguro y personalizado. Una versión adicional firmada manualmente puede ser entregada contra pedido.
- Los resultados de alimentación animal no se corrigen a un contenido de humedad del 12%
- Cuando se reportan trazas (hasta 1/3 del límite de reporte original), el valor reportado es semicuantitativo y no acreditado.
- Alcance completo de los métodos disponibles en otro diseño de informe.

- U : la incertidumbre ampliada de medición U (multiplicando la incertidumbre de medición con factor 2 lo que produce un intervalo de fiabilidad del 95%) es expresada en % del resultado del análisis x. Leer resultados como x + - (x.U/100)..

- La incertidumbre de medición (U) se menciona junto a cada compuesto encontrado. No se incluye la incertidumbre de medición derivada del muestreo.

- Ref. No. ECA-RECA-078-2025 - Consulte nuestro reconocimiento a: exoneracion@eca.or.cr

- Primoris Costa Rica S.A. permiso de funcionamiento MS-DRRSCN-DARSA2-PSF-0461-2025, vigente desde el 24 de abril del 2025 hasta el 24 de abril del 2027.

- Para pesticidas, en el caso de (b), la incertidumbre de medición expandida predeterminada es del 50% como se menciona en el documento SANTE 11312/2021 v2

- Plaguicidas : para productos secos, concentrados o elaborados se debe tener en cuenta el factor de proceso antes de comparar con los limites legales.

- Primoris Holding está acreditada por Belac bajo el certificado nr 057-TEST
- Este certificado se genera bajo la autoridad de Primoris Holding, Technologiepark 90, B-9052 Zwijnaarde - Gent, Bélgica. Los métodos acreditados (indicados en el certificado) se reportan bajo la acreditación de Primoris Holding (BELAC 057-TEST/ISO17025).

- A: compuesto bajo acreditación

Métodos realizados o subcontratados por

PRIMORIS Costa Rica	GMS_01_D, LMS_01_D

Versiones de informe		
0	Original Report	Original Report
1	Change sampling point from km 202.2 km, Arimae, Santa Fe, Darien, Panama to La Colorada, Iturralde, La Chorrera, Panama Oeste Panama	Customer Induced Changes