

## FUNDACION UNIVERSIDAD DE BOGOTA JORGE TADEO LOZANO

N.I.T. 860006848-6

Dirección: Carrera 4 # 22 61 Módulo2 Oficina 219, Bogotá D.C., Bogotá D.C.

EL INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO ICA OTORGA EL REGISTRO COMO LABORATORIO DE:

Control de calidad de bioinsumos y/o extractos vegetales

Diagnóstico fitosanitario

Residuos de medicamentos veterinarios en muestras de origen animal

Residuos de plaguicidas químicos en productos agrícolas y/o material vegetal

### Número de registro LB0000072023

Expedido el 31 de Marzo de 2023

Se modifica el registro conforme al artículo 10 de la Resolución ICA no. 093858 del 26 de marzo del 2021

Modificación en el sistema 29 de Diciembre de 2023

con vigencia hasta el 31 de Marzo de 2033

EN LAS SIGUIENTES SEDES:

Centro de Bio-Sistemas - LEMAA / Kilómetro 3 Carretera Central # Despuesde La Caro entrada Urb. Sindamanoy / Chía / Cundinamarca

Tipo laboratorio	Tipo de prueba	Tipo de análisis	Analito o espécimen	Matriz	Especie	Técnica analítica
	Análisis microbiológicos	Determinación de concentración	Beauveria spp.	Formulaciones de bioinsumos y materia prima	N/A	Conteo de conidias/mL ó conidias/g
		Evaluación de germinación de propagulos	Beauveria spp.	Formulaciones de bioinsumos y materia prima	N/A	Determinación del porcentaje de germinación
		Evaluación de pureza microbiológica	Hongos y bacterias aerobias mesófilas contaminantes en productos a base de Beauveria spp.	Formulaciones de bioinsumos y materia prima	N/A	Recuento en placa de UFC/g o mL
		Actividad biológica	Frankliniella occidentalis	Formulaciones de plaguicidas	Frankliniella occidentalis	Mortalidad
		Cuantificación, pureza	Orius insidiosus (Hemiptera: Anthocoridae)	Producto terminado	N/A	Conteo directo, Evaluación visual

Control de calidad de bioinsumos y/o extractos vegetales

Ensayos biológicos

Cuantificación, pureza	Phytoseiulus persimilis Athias-Henriot (Acari : Phytoseiidae)	Producto terminado	N/A	Conteo directo, Evaluación visual
Prueba biológica	Phytoseiulus persimilis Athias-Henriot (Acari : Phytoseiidae)	Producto terminado	N/A	Conteo directo, Evaluación visual
Prueba biológica	Phytoseiulus persimilis Athias-Henriot (Acari : Phytoseiidae)	Producto terminado	N/A	Conteo directo, Evaluación visual
Prueba biológica	Phytoseiulus persimilis Athias-Henriot (Acari : Phytoseiidae)	Producto terminado	N/A	Conteo directo, Evaluación visual
Cuantificación, pureza	Chrysoperla spp. y Ceraeochrysa spp. (Neuróptera)	Producto terminado	N/A	Conteo directo, Evaluación visual
Cuantificación, pureza	Chrysoperla spp. y Ceraeochrysa spp. (Neuróptera)	Producto terminado	N/A	Conteo directo, Evaluación visual
Cuantificación, pureza, emergencia, relación de sexos	Chrysoperla spp. y Ceraeochrysa spp. (Neuróptera)	Producto terminado	N/A	Conteo directo, Evaluación visual
Actividad biológica	Trialeurodes vaporariorum	Formulaciones de bioinsumos	Trialeurodes vaporariorum	Mortalidad
Actividad biológica	Trialeurodes vaporariorum	Formulaciones de bioinsumos	Trialeurodes vaporariorum	Mortalidad
Actividad biológica	Trialeurodes vaporariorum	Formulaciones de plaguicidas	Trialeurodes vaporariorum	Mortalidad
Actividad biológica	Tetranychus urticae y Tetranychus cinnabarinus (Acari: Tetranychidae)	Formulaciones de bioinsumos	Tetranychus urticae y Tetranychus cinnabarinus (Acari: Tetranychidae)	Mortalidad

Actividad biológica	Tetranychus urticae y Tetranychus cinnabarinus (Acari: Tetranychidae)	Formulaciones de bioinsumos	Tetranychus urticae y Tetranychus cinnabarinus (Acari: Tetranychidae)	Mortalidad
Actividad biológica	Tetranychus urticae y Tetranychus cinnabarinus (Acari: Tetranychidae)	Formulaciones de plaguicidas	Tetranychus urticae y Tetranychus cinnabarinus (Acari: Tetranychidae)	Mortalidad
Actividad biológica	Frankliniella occidentalis	Formulaciones de bioinsumos	Frankliniella occidentalis	Mortalidad
Actividad biológica	Frankliniella occidentalis	Formulaciones de bioinsumos	Frankliniella occidentalis	Mortalidad
Actividad Biológica	Botrytis spp.	Formulaciones de bioinsumos	N/A	Medición de diámetro de lesión
Actividad Biológica	Botrytis spp.	Formulaciones de bioinsumos	N/A	Medición de diámetro de lesión
Actividad Biológica	Fusarium spp.	Formulaciones de bioinsumos	N/A	Medición de crecimiento Micelial
Actividad Biológica	Botrytis spp.	Formulaciones de bioinsumos	N/A	Medición de crecimiento Micelial
Actividad Biológica	Botrytis spp.	Formulaciones de plaguicidas	N/A	Medición de crecimiento Micelial
Actividad Biológica	Fusarium spp.	Formulaciones de plaguicidas	N/A	Medición de crecimiento Micelial
Cuantificación, pureza	Amblyseius (Neoseiulus) californicus y Amblyseius cucumeris (Acari: Phytoseiidae)	Producto terminado	N/A	Conteo directo, Evaluación visual
Cuantificación, pureza, emergencia	Encarsia formosa Gahan y Eretmocerus eremicus Mercet (Hymenoptera: Aphelinidae)	Producto terminado	N/A	Conteo directo, Evaluación visual

		Cuantificación, pureza, emergencia, determinación de sexos	Trichogramma spp. (Hymenoptera: Trichogrammatidae)	Producto terminado, Formulaciones de bioinsumos	N/A	Conteo directo, Evaluación visual
Diagnóstico fitosanitario	De fitopatología	Identificación de agente causal a nivel de género	Fusarium spp.	Material vegetal (hojas, tallos, planta entera)	N/A	Recuento en placa - Frecuencia de Aislamiento

Centro de Bio-sistemas - LISA / Kilómetro 3 Carretera Central # Después de la Caro entrada Urb. Sindamanoy / Chía / Cundinamarca

Tipo laboratorio	Tipo de prueba	Tipo de análisis	Analito o espécimen	Matriz	Especie	Técnica analítica
Residuos de medicamentos veterinarios en muestras de origen animal	No aplica	Detección y Cuantificación de residuos de medicamentos veterinarios	Albendazol, Atropina, Cloranfenicol, Espiramicina, Fenbendazol, Furaladona, Furazolidona, Levamisol, Menbendazol, Oxfendazol, Penicilina V, Sulfabenzamida, Sulfacetamida, Sulfadiazina, Sulfadimetoxina, Sulfadoxina, Sulfamerazina, Sulfametazina, Sulfatiazol, Sulfametoxipiridazina, Sulfamonometoxina, Sulfapiridina, Sulfaquinoxalina, Tiabendazol, Trimetropin	Leche	Material Animal	Cromatografía líquida con detector de espectrometría de masas

		<p>Cuantificación de residuos de plaguicidas</p>	<p>Acefato, Acetamiprid, Ametrina, Atrazina, Azoxistrobina, Benalaxilo, Buprofezin, Carbaril, Carbendazim, Carbofuran, Cimoxanil, Clorfenapir, Dazomet, Diazinon, Difenoconazol, Dimetoato, Dimetomorf, Dinotefuran, Epoxiconazol, Espinosad a, Espinosad d, Etoprofos, Fenexamida, Flusilazol, Hexaconazol, Imazalil, Imidacloprid Isoprocarb, Lufenuron, Metalaxilo, Metamidofos, Metomil, Metoxifenozida, Mevinfos, Monocrotofos, Nitenpiram, Oxamilo, Penconazol, Piraclostrobin, Pirimetanil, Pirimicarb, Simazina, Tebuconazol, Tiametoxan, Tiabendazol, Tiacloprid, Tiociclam, Tiodicarb, Trifloxistrobina</p>	<p>Alto contenido de agua</p>	<p>Material Vegetal</p>	<p>Cromatografía líquida con detector de espectrometría de masas</p>
--	--	--	---	-------------------------------	-------------------------	--

<p>Cuantificación de residuos de plaguicidas</p>	<p>Acefato, Acetamiprid, Ametrina, Atrazina, Azoxistrobina, Benalaxilo, Buprofezin, Carbaril, Carbendazim, Carbofuran, Cimoxanil, Clorfenapir, Dazomet, Difenoconazol, Dimetomorf, Dinotefuran, Epoxiconazol, Espinosad a, Espinosad d, Etoprofos, Flusilazol, Imazalil, Imidacloprid Isoprocarb, Linuron, Lufenuron, Metalaxilo, Metamidofos, Metomil, Metoxifenozida, Mevinfos, Nitenpiram, Oxamilo, Penconazol, Piraclostrobin, Pirimetanil, Pirimicarb, Simazina, Tebuconazol, Tiametoxan, Tiabendazol, Tiacloprid, Tiociclam, Tiodicarb, Tridemorf, Trifloxistrobina</p>	<p>Cereal</p>	<p>Material Vegetal</p>	<p>Cromatografía líquida con detector de espectrometría de masas</p>
--	---	---------------	-------------------------	--

Residuos de plaguicidas químicos en productos agrícolas y/o material vegetal	No aplica	<p>Cuantificación de residuos de plaguicidas</p> <p>Acefato, Acetamiprid, Ametrina, Atrazina, Benalaxilo, Carbaril, Carbendazim, Carbofuran, Cimoxanil, Dazomet, Difenconazol, Dimetoato, Dimetomorf, Epoxiconazol, Espinosad a, Espinosad d, Etoprofos, Fenexamida, Flusilazol, Imazalil, Imidacloprid, Isoprocarb, Linuron, Lufenuron, Metalaxilo, Metamidofos, Metomil, Metoxifenoazida, Mevinfos, Monocrotofos, Ometoato, Oxamilo, Penconazol, Piraclostrobin, Pirimetanil, Pirimicarb, Simazina, Tebuconazol, Tiametoxan, Tiabendazol, Tiacloprid, Tiociclam, Tiodicarb, Tridemorf, Trifloxistrobina</p>	Grasas	Material Vegetal	Cromatografía líquida con detector de espectrometría de masas
--	-----------	---	--------	------------------	---

<p>Cuantificación de residuos de plaguicidas</p>	<p>Acefato, Acetamiprid, Ametrina, Atrazina, Azoxistrobina, Benalaxilo, Buprofezin, Carbaril, Carbendazim, Carbofuran, Cimoxanil, Clorfenapir, Dazomet, Diazinon, Difenoconazol, Dimetoato, Dimetomorf, Dinotefuran, Epoxiconazol, Espinosad a, Espinosad d, Etoprofos, Fenexamida, Flusilazol, Hexaconazol, Imazalil, Imidacloprid Isoprocarb, Linuron, Lufenuron, Metalaxilo, Metamidofos, Metomil, Metoxifenozida, Mevinfos, Monocrotofos, Nitenpiram, Ometoato, Oxamilo, Penconazol, Piraclostrobin, Pirimetanil, Pirimicarb, Propamocarb, Simazina, Tebuconazol, Tiametoxan, Tiacloprid, Tiociclam, Tiodicarb, Tridemorf, Trifloxistrobina</p>	<p>Alto contenido de clorofila</p>	<p>Material Vegetal</p>	<p>Cromatografía líquida con detector de espectrometría de masas</p>
--	---	------------------------------------	-------------------------	--

		<p>Cuantificación de residuos de plaguicidas</p>	<p>3-OH Carbofuran, Acefato, Acetamiprid, Ametrina, Atrazina, Azoxistrobina, Benalaxilo, Benfuracarb, Buprofezin, Carbaril, Cimoxanil, Clorfenapir, Dazomet, Diazinon, Difenoconazol, Dimetomorf, Dinotefuran, Epoxiconazol, Espinosad a, Espinosad d, Espiromefisen, Etoprofos, Fenexamida, Fipronil, Fluazinam, Flusilazol, Hexaconazol, Imidacloprid, Lufenuron, Metalaxilo, Metamidofos, Metomil, Metoxifenoza, Monocrotofos, Nitenpiram, Ometoato, Oxamilo, Penconazol, Piraclostrobin, Pirimetanil, Propamocarb, Simazina, Tebuconazol, Tiabendazol, Tiacloprid, Tiociclam, Trifloxistrobina</p>	<p>Hierbas aromáticas</p>	<p>Material Vegetal</p>	<p>Cromatografía líquida con detector de espectrometría de masas</p>
--	--	--	--	---------------------------	-------------------------	--

REPRESENTADO LEGALMENTE POR:  
LINA MARIA CEPEDA MELO  
Cédula de ciudadanía : 51967108

El titular de este registro está obligado a cumplir los requisitos de la Resolución ICA No. 093858 del 26 de marzo del 2021

### SUBGERENCIA DE ANÁLISIS Y DIAGNÓSTICO

Código de verificación: S2-AJCWB38SAUI8H

Los datos contenidos en este registro podrán ser verificados a través de la página web del ICA con el código S2-AJCWB38SAUI8H, este registro carece de validez si los datos verificados a través de la página web no coinciden con los aquí contenidos.