

Ciudad y fecha: **Cali, 16 de mayo de 2023**

Señores

Forma ICA 3 - 896**INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA**
DIRECCIÓN TÉCNICA DE INOCUIDAD E INSUMOS AGRÍCOLAS.**ATN: Gilma Sandra Molina Galindo - Directora Técnica**

Carrera 68 A N° 24B - 10 Edificio Plaza Claro Torre 3 - Bogotá D.C.

Tel: (57+1) 7563030

REF: SOLICITUD DE REGISTRO DE VENTA DE FERTILIZANTES O ACONDICIONADORES DE SUELOS

Yo, **GLORIA PATRICIA OREJUELA RESTREPO**, identificado con el documento No: **31.498.675** expedido en: **La Victoria (Valle del Cauca)**, País: **COLOMBIA** como representante legal de la empresa: **CALFERQUIM S.A.S**
NIT: **815.000.541-1**, declaro conocer la normatividad vigente y de acuerdo con ella me permito solicitar a ustedes la expedición del **REGISTRO DE VENTA DEL PRODUCTO: SOLURAIFOS**

CLASE:

Fertilizante Inorgánico

☒

Fertilizante Orgánico

☐

Fertilizante Orgánico - Mineral

☐

Acondicionador Inorgánico (Enmienda)

☐

Acondicionador Orgánico de suelos

☐

Acondicionador Orgánico - Mineral de suelos

☐

Otro:

ADJUNTO:

1. Certificado de existencia y representación legal si se trata de persona jurídica, o matrícula Mercantil, si es persona natural con fecha de expedición no mayor a noventa (90) días al momento de la presentación del formulario de solicitud ante el ICA. ☐
2. Contrato suscrito con un laboratorio de control de calidad registrado ante el ICA para tal efecto, en caso de no contar con un laboratorio propio o que en éste no se efectúen todas las pruebas de calidad requeridas para los productos a elaborar. ☐
3. Certificado de análisis físico químicos o microbiológicos realizados por los laboratorios registrados en el ICA, o en su defecto, por el fabricante en el exterior. ☐
4. Hoja de seguridad del producto, de acuerdo a la Norma Técnica Colombiana No. 4435. ☐
5. Soporte de las recomendaciones de uso. ☐
6. Proyecto de etiquetado, por duplicado de acuerdo a la Norma Técnica Colombiana No. 40. Abonos o Fertilizantes, Etiquetado (Octava actualización), incluida en el Anexo 9. ☐
7. Métodos de Control de Calidad. ☐
8. Certificado de libre venta de país de origen. ☐
9. Fichas técnicas de las materias primas. ☐
10. Ficha técnica, de acuerdo con la **Guía del Anexo 8**. ☐
11. Comprobante de pago por la tarifa establecida para este servicio. ☐

NOTA: Para dar trámite a esta solicitud, es necesario aportar la documentación requerida:
en caso contrario, no será radicada.

Firma Representante Legal o Apoderado.

Documento de Identidad: 31.498.675 de: La Victoria (Valle del Cauca) País: Colombia
Dirección de Notificación: Calle 8 # 3-14 Oficina 803, Edificio Cámara de Comercio de Cali Ciudad: Cali
Teléfono: 322773866 - 3156276104 Correo Electrónico: info@calferquim.com

Oficinas Nacionales - Carrera 68 A N° 24B - 10 Edificio Plaza Claro Torre 3 - Bogotá D.C.**Tel: (57+1) 7563030 Bogotá D.C, Colombia.****E-mail: fertilizantes@ica.gov.co Página Web: <http://www.ica.gov.co>**



**SOLICITUD DE REGISTRO
DE VENTA DE FERTILIZANTES Y ACONDICIONADORES DE
SUELOS**

FECHA:

Día mes año

Hoja N° 1 de 4

INFORMACION DEL TITULAR:

Nombre de la empresa: CALFERQUIM S.A.S NIT: 815.000.541-1

Registrada como Productor (fabricante, formulador y empacador) de fertilizantes inorgánicos, fertilizantes orgánicos minerales (mezclas físicas) e importador y distribuidor de fertilizantes y acondicionadores de suelo.

(Fabricante, Formulador, Envasador, Empacador, Importador, Distribuidor, etc.)

Según Resolución ICA No. 107688 De (Fecha): 11 de octubre de 2021

Dirección oficinas: Calle 8 # 3-14 Oficina 803, Edificio Cámara de Comercio de Cali

Teléfonos: 3222773866 - 3156276104

Fax: _____

E-mail: info@calferquim.com

Ciudad: Cali

Departamento: Valle del Cauca

Representante legal: Gloria Patricia Orejuela Restrepo

1. ORIGEN DE LA (S) MATERIA (S) PRIMA (S) O DEL PRODUCTO FORMULADO (TERMINADO):

País: _____

Empresa Fabricante: _____

Ciudad: _____

e-Mail _____

País: _____

Empresa Formuladora: _____

Ciudad: _____

e-Mail _____

País: _____

Empresa Envasadora: _____

Ciudad: _____

e-Mail _____

País: _____

Empresa Importadora: **(Ver hoja anexa)**

Ciudad: _____

e-Mail _____

2. INFORMACIÓN SOBRE EL PRODUCTO:

Nombre Comercial: SOLURaiFOS

Grado (Si es N-P-K): 10 – 50 - 10

Nombre común: SOLURaiFOS

TIPO DE PRODUCTO

1. FERTILIZANTES INORGÁNICO

1.1 Simple ☐ Tipo: Nitrogenado (N) ☐ Fosfórico (F) ☐ Potásico (K) ☐

Otros: Ca: ☐ Mg: ☐ S: ☐ Elementos menores: ☐

1.2 Compuesto ☒ Complejo: ☐ Mezclado (Mezcla física): ☒

Tipo: NP: ☐ NK: ☐ PK: ☐ NPK: ☒

1.3 FERTILIZANTES DE ALTA SOLUBILIDAD (Uso foliares, fertirriego, hidroponía):

Simple: ☐ Compuesto: ☐ a) Complejo: ☐ b) Mezclado: ☐

Quelatado: ☐ Con aminoácidos: ☐ Otros: ☐

2. FERTILIZANTES ORGÁNICO

Sólidos: ☐ Líquidos: ☐

Otros

(¿Cuál?) _____



**SOLICITUD DE REGISTRO
DE VENTA DE FERTILIZANTES Y ACONDICIONADORES DE
SUELOS**

FECHA :

día mes año

Hoja N° 2 de 4

3. ACONDICIONADORES DE SUELOS

3.1 ACONDICIONADORES INORGÁNICOS (Enmiendas o Correctores):

Cal agrícola: ☐ Dolomita: ☐ Magnesita: ☐ Silicato de magnesio: ☐
Yeso ☐ Azufre: ☐ Otros (Citar): _____

3.2 ACONDICIONADORES ORGÁNICOS (Enmiendas o Correctores):

Compost: ☐ Sustancias húmicas: a) Sólidas ☐ b) Líquidas ☐
Otros (Citar): _____

4. MEZCLAS


4.1 Fertilizantes Orgánico - Minerales _____

4.2 Acondicionadores orgánicos suplementados con fertilizantes: _____

TIPO DE FORMULACIÓN:

FORMULACIÓN		Marque (X)
SÓLIDOS	A Granulado	
	A Microgránulos	
	A Gránulos solubles	
	A Gránulos recubiertos	
	A Tabletas	
	A Tabletas solubles	
	A Polvo soluble	X
	A Polvo mojado	
	A Polvo seco	
	A Perlas (Prills)	
	A Agregado	
	A	
	A	
	A	
LÍQUIDOS	A Concentrado soluble	
	A Suspensión concentrada	
	A Concentrado dispersable	
	A	
	A	
	A	
OTROS	A Gel hidrosoluble	
	A	
	A	
	A	



	SOLICITUD DE REGISTRO DE VENTA DE FERTILIZANTES Y ACONDICIONADORES DE SUELOS				FECHA :		
					día	mes	año
					Hoja N° <u>3</u> de <u>4</u>		
COMPOSICIÓN GARANTIZADA:							
ELEMENTOS					TOTAL		
PRINCIPALES	✓	NITRÓGENO (N) TOTAL			10.0 %		
		A N. AMONIAICAL (N)			10.0 %		
		A N. NÍTRICO (N)					
		A N. ORGÁNICO					
		A N. URÉICO					
	✓	FÓSFORO (P ₂ O ₅) TOTAL			50.0 %		
		A FÓSFORO ASIMILABLE (P ₂ O ₅)			50.0 %		
		A FÓSFORO SOLUBLE EN AGUA (P ₂ O ₅)					
	✓	POTASIO SOLUBLE EN AGUA (K ₂ O)			10.0 %		
SECUNDARI OS	✓	CALCIO SOLUBLE EN AGUA (CaO)					
		A CALCIO SOLUBLE EN HCl (CaO)					
	✓	MAGNESIO SOLUBLE EN AGUA (MgO)					
		A MAGNESIO SOLUBLE EN HCl (MgO)					
	✓	AZUFRE (S) TOTAL					
MENORES	✓	BORO (B)					
	✓	COBALTO (Co)					
	✓	COBRE (Cu)					
	✓	HIERRO (Fe)					
	✓	MANGANESO (Mn)					
	✓	MOLIBDENO (Mo)					
	✓	SILICIO (SiO ₂)					
	✓	ZINC (Zn)					
OTROS	✓	MATERIA ORGANICA TOTAL (Sólidos base húmeda)					
	✓	MATERIA ORGÁNICA TOTAL (Líquidos)					
	✓	CARBONO ORGÁNICO OXIDABLE					
	✓	CENIZAS					
	✓	RELACIÓN C/N					
	✓	EXTRACTO HÚMICO TOTAL (EHT)					
	✓	ÁCIDOS HÚMICOS (AH)					
	✓	ACIDOS FULVICOS (AF)					
	✓	AMINOÁCIDOS LIBRES (Detallarlos en hoja anexa según Aminograma)					
	✓	CE					
PROPIEDADES FISICO QUÍMICAS							
SOLUBILIDAD (%) Solamente en productos sólidos de aplicación foliar o en fertilizante	DENSIDAD (g/cm ³) En líquidos	HUMEDAD MÁXIMA (%) En sólidos	CAPACIDAD DE INTERCAMBIO CATIONICO (CIC) En materiales orgánicos	CONDUCTIVIDAD ELÉCTRICA (En pasta de saturación para sólidos y directa para líquidos). En materiales orgánicos de aplicación al suelo)	pH En materia orgánica y en productos foliares o para fertilizante		
		0.13		9.90 dS/m (1:100)			

SOLICITUD DE REGISTRO
DE VENTA DE FERTILIZANTES Y ACONDICIONADORES DE
SUELOS

FECHA :

mes año

Hoja N° 4 de 4

DESCRIPCIÓN Y BALANCE DE MATERIAS PRIMAS

CONFIDENCIAL	UTILIZADAS EN LA FORMULACIÓN (Enumérelas)		% (P/P)	g/L (P/V)
	CLORURO DE POTASIO EN POLVO	166.6 Kg	16.66	
	FOSFATO DE AMONIO EN POLVO	833.4 Kg	83.34	
	ADITIVOS E INERTES			
	TOTAL	1.000 Kg	100%	

ENVASES (EMPAQUES)

CLASE (Saco, frasco, bidón, caneca, etc.)	MATERIAL (Plástico, polipropileno, papel, etc.)	PESO O CAPACIDAD (Kilos, litros)
BOLSA	PLASTICO	1 y 5 KILOGRAMOS
SACO	POLIPROPIENO	10,20, 25 y 50 KILOGRAMOS

RECOMENDACIONES DE USO PROPUESTAS (Según la ficha técnica. Anexar soportes)

CULTIVO O ACCIÓN	DOSIS	EPOCA DE APLICACIÓN
Información soporte en ficha técnica	Información soporte en ficha técnica	Información soporte en ficha técnica

LABORATORIO DE CONTROL INTERNO DE
CALIDAD:

a) Propio:

☐

b) Contratado:

☒Vigencia: Nov
20/2023

NOMBRE DEL LABORATORIO: DR. CALDERÓN ASISTENCIA TECNICA AGRICOLA LTDA

RESOLUCIÓN ICA No.: 093858

DE: 26 de marzo de 2021

GUÍA DE CONTENIDO DE LA FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO:

1. **Identificación del Producto:** En este apartado se describirán las características físico - químicas y métodos y procedimientos empleados en la fabricación o formulación.
2. **Registro de marca del producto:** Anexar copia del documento oficial de registro de marcas y distintivos del producto, si lo tiene. (En el caso de utilización de nombres comunes no patentables, estos deberán incluir el nombre de la persona natural o jurídica titular del registro u otro distintivo).
3. **Modo de Empleo:** En este apartado se debe suministrar y anexar toda la información necesaria para la correcta y eficaz utilización del producto, incluyendo entre otros, la descripción de las condiciones de uso, los periodos de utilización, las dosis de aplicación del producto en función del cultivo al cual va destinado, de acuerdo con las buenas prácticas agrícolas. En el caso de FERTILIZANTES, ACONDICIONADORES DE SUELOS, Y PRODUCTOS AFINES, de aplicación edáfica, la dosificación deberá estar circunscrita a las recomendaciones derivadas de los análisis de suelos y/o de tejido foliar.
 - 3.1. **Cultivos:** Deberán destacarse los cultivos en los cuales se haya demostrado la eficacia del producto y aquellos en los cuales no sea aconsejable su utilización.
 - 3.2. **Dosis de empleo:** Deberán indicarse la dosis de empleo necesarias para obtener el efecto principal en el cultivo de que se trate. Las dosis o rangos de aplicación recomendados deberán expresarse en peso o volumen del producto, tal como se comercializa, y en cantidad de elementos nutritivos (p.e. kilogramos de N y de producto por hectárea y por cosecha). Si el producto debe ser aplicado varias veces a un mismo cultivo, se debe indicar la dosis por aplicación y el número de aplicaciones. Si se trata de productos que hayan de ser diluidos antes de su aplicación, deberá mencionarse el volumen de agua u otro diluyente.
 - 3.3. **Método de aplicación:** Se deberá precisar si el producto será para aplicación directa al suelo (zona radical) o a las plantas (follaje). Se indicará el método de aplicación: aspersión general o localizada, riego por aspersión, riego localizado, fertirriego, aplicación foliar, etc. Especificar los periodos del año en que debe aplicarse y las fases de desarrollo (estados fisiológicos) en los que resulta más eficaz. Describir las situaciones en que no se aconseja el empleo del producto, las mezclas permitidas y las prohibidas (incompatibilidad con otros productos), el intervalo de pH en el cual se garantiza la estabilidad del producto, la temperatura adecuada, los plazos de espera y demás precauciones, si las hubiere; limitaciones de uso, etc.
4. **Evaluación Agronómica:** Anexar información sobre estudios, ensayos y experimentaciones realizadas en el país que demuestren la eficacia agronómica del producto, indicando la entidad que los realizó. Si los resultados de los ensayos han sido publicados, incluir una copia de la publicación. Esta información será el soporte de las recomendaciones técnicas de uso a incluir en el rotulado.
5. **Los productos que no cuenten con soporte técnico de evaluación agronómica en el país, deben incluir dos (2) informes finales de pruebas de evaluación agronómica por cada cultivo, adelantadas en diferentes zonas del país, realizadas durante los últimos cinco (5) años. Todo producto que contenga aminoácidos u otros componentes con acción bioestimulante deberá tener como soporte ensayos de evaluación agronómica desarrollados según los protocolos patrón de la Dirección Técnica de Inocuidad e Insumos Agrícolas.**
6. **Almacenamiento y Transporte del producto.** Si no se dispone de Hoja de Seguridad del producto, se deben especificar en detalle las precauciones recomendadas para una buena manipulación del producto; condiciones especiales de manejo; precauciones que deben adoptarse en su empleo; los posibles riesgos para la salud humana o para el medio ambiente. Si el producto es líquido, indicar la temperatura de almacenamiento y otras garantías para su buena conservación, en especial para aquellos productos que se pueden deteriorar con el tiempo o con un uso inadecuado.

Forma ICA 3-896

***Política de tratamiento de datos personales**

Al firmar esta forma manifiesto que he leído y acepto la política de privacidad y protección de datos personales adoptada por el Instituto Colombiano Agropecuario, ICA, y publicada para consulta en la página web www.ica.gov.co, para lo cual al firmar la presente FORMA ICA, autorizo a que el Instituto pueda tratar mis datos personales conforme dicha política y en los términos en que ello sea necesario