



ESTADO PLURINACIONAL DE BOLIVIA  
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD AGROPECUARIA E INOCUIDAD ALIMENTARIA

**SENASAG**  
LEY NACIONAL 2061



FORM SV - LAB 016

PADRON FITOSANITARIO REG. N° 03-2018

## CERTIFICADO DE REGISTRO LABORATORIOS AUTORIZADOS

El Servicio Nacional de sanidad Agropecuaria e Inocuidad Alimentaria SENASAG en uso de sus legítimas atribuciones conferidas por D. S. 25729.

### CERTIFICA:

Que: Laboratorio CENTRO DE INVESTIGACIONES QUÍMICAS CIQ SRL. ubicado el domicilio Calle Junín s7n Zona Sapenco del Departamento de Cochabamba, Provincia Cercado, habiendo cumplido con los requisitos técnicos y legales provistos por ley, se encuentra debidamente inscrita en el padrón dependiente de la Jefatura Nacional de Sanidad bajo la clasificación de laboratorio que realiza:

### CONTROL DE CALIDAD DE PLAGUICIDAS Y FERTILIZANTES

Libro: 1 Folio: 1

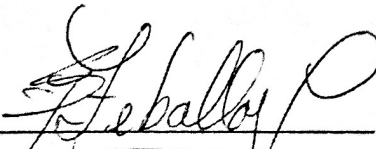
Tiempo de Vigencia: 27/04/2018 a 27/04/2023

### POR TANTO:

Está autorizado para realizar análisis de: **Control de Calidad de Plaguicidas y Fertilizantes**

Trinidad 27 de abril de 2018

Es cuanto certifican

  
Ing. Geordana Zeballos Céspedes  
ENC. NACIONAL DE LABORATORIO  
DE DIAGNOSTICO VEGETAL Y CONTROL  
DE CALIDAD DE PLAGUICIDAS  
MDRYT - SENASAG

**NOTA:** Cualquier enmienda o correspondencia en el presente documento invalida su vigencia.

**NOTA:** Cualquier enmienda o corrección en el presente documento invalida su vigencia.

Nº 79714



ESTADO PLURINACIONAL DE BOLIVIA  
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD AGROPECUARIA E INOCUIDAD ALIMENTARIA

**SENASAG**  
LEY NACIONAL 2061



**CERTIFICADO DE AUTORIZACIÓN**  
JEFATURA NACIONAL DE SANIDAD VEGETAL

FORM. SV - LAB. 001

**ÁREA NACIONAL DE LABORATORIO DE DIAGNOSTICO VEGETAL Y CONTROL DE CALIDAD DE PLAGUICIDAS**

Al haber cumplido con todos los requisitos establecidos de acuerdo al Reglamento vigente para la Autorización a Laboratorios de Diagnóstico Vegetal y Control de Calidad de Plaguicidas, Fertilizantes y Sustancias Afines, se autoriza al:

|                      |                                                     |  |                             |                                              |
|----------------------|-----------------------------------------------------|--|-----------------------------|----------------------------------------------|
| Laboratorio:         | LABORATORIO CENTRO DE INVESTIGACIONES QUÍMICAS SRL. |  | ANLDVCCP/N°:                | 03/2018                                      |
| Vigencia:            | 5 años                                              |  | Fecha de autorización:      | 27/04/2018                                   |
|                      | Fecha de renovación:                                |  | 27/04/2023                  |                                              |
| Teléfono/Fax         | 4-4391763 - 72288963                                |  | Ciudad:                     | Cochabamba                                   |
| Dirección:           | Zona Sapenco. Calle Junin s/n                       |  | e-mail:                     | info@ciq-srl.com -<br>marbascope@hotmail.com |
| Representante Legal: | Dr. Marcelo Bascopé Orosco                          |  | Responsable de Laboratorio: | Ing. Gabriela Juaniquina                     |

**AUTORIZACIÓN EN: CONTROL DE CALIDAD DE FERTILIZANTES**

| ANÁLISIS:                                                                                                      | METODO                 | TIEMPO DE ENTREGA EN DÍAS | COSTO EN (Bs./ MUESTRA) | OBSERVACIONES                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Caracterización físico química (pH, densidad, solubilidad, granulometría, aspecto físico, tensión superficial) | Métodos fisicoquímicos | 8 días                    | 250                     | Análisis requerido junto con caracterización de principio activo |
| Nitrógeno Total (N)                                                                                            | Micro kjendahl         |                           | 60                      |                                                                  |
| Fosforo                                                                                                        | Espectrofotométrico    |                           | 50                      |                                                                  |
| Azufre                                                                                                         | Turbidimetría          |                           | 40                      |                                                                  |
| Cloruros                                                                                                       | Espectrofotométrico    |                           | 30                      |                                                                  |
| Boro                                                                                                           |                        |                           | 70                      |                                                                  |
| Sodio (Na)                                                                                                     | Fotometría de llama    |                           | 35                      |                                                                  |
| Potasio (K)                                                                                                    | Fotometría de llama    |                           | 35                      |                                                                  |
| Litio (Li)                                                                                                     | Fotometría de llama    |                           | 35                      |                                                                  |
| Calcio (Ca)                                                                                                    | Electrodo específico   |                           | 40                      |                                                                  |
|                                                                                                                | Absorción atómica      |                           | 90                      |                                                                  |
| Magnesio (Mg)                                                                                                  | Espectroscopia UV      |                           | 90                      |                                                                  |
|                                                                                                                | Absorción atómica      |                           | 90                      |                                                                  |
| Hierro (Fe)                                                                                                    | Absorción atómica      |                           | 90                      |                                                                  |
| Manganeso (Mn)                                                                                                 | Absorción atómica      |                           | 90                      |                                                                  |
| Zinc (Zn)                                                                                                      | Absorción atómica      |                           | 90                      |                                                                  |
| Cobre (Co)                                                                                                     | Absorción atómica      |                           | 90                      |                                                                  |

Lugar: ...Trinidad /...27.../.. abril... de 2018

DIRECTOR GENERAL EJECUTIVO SENASAG

*Dr. Javier E. Suarez Hurtado*  
DIRECTOR GENERAL EJECUTIVO  
SENASAG - MDRT

JEFE NACIONAL DE SANIDAD VEGETAL

*Ing. Agr. Luis Sánchez Shimura*  
JEFE NACIONAL DE SANIDAD VEGETAL  
SENASAG - MDRT

SELLO SECO

**Nota:** Cualquier enmienda o corrección en el presente documento invalida su vigencia, y de existir cualquier irregularidad en su aplicación, el laboratorio será pasible a las acciones previstas en el Reglamento para la autorización y el Laboratorio se compromete a cumplir con todas las disposiciones del reglamento vigente.

OTA: Cualquier enmienda o corrección en el presente documento invalida su vigencia.

Nº 79712