



**INTECO**

**VERIFICACIONES  
AMBIENTALES**

**INTE B5:2016**

**EXP-015/01/2015**

**Declaración de verificación  
Conforme a las exigencias de la norma**

**INTE B5:2016**

**Norma Nacional para demostrar la Carbono Neutralidad.  
Requisitos**

La Asociación Instituto de Normas Técnicas de Costa Rica, INTECO, ubicada en San José, Costa Rica, declara que la organización:

National Institute of Standardization Association of Costa Rica, INTECO – San José, Costa Rica, declares that the organization:



**BIORGANIC S.A.**

Cumple con los requisitos para el siguiente alcance:

"Emisiones directas e indirectas de dióxido de carbono, metano, óxido nitroso e hidrofluorocarbono generados a partir de las actividades de producción, venta y distribución de sustratos y mejoradores de suelo; venta y distribución de fertilizantes, plaguicidas y productos relacionados a la jardinería realizados en la planta productiva ubicada en Rincón Grande de Pavas. No se incluyen emisiones de alcance 3."

Complies with the requirements for the following scope:

"Direct and indirect emissions of carbon dioxide, methane, nitrous oxide and hydrofluorocarbon generated from the activities of production, sale and distribution of substrates and soil improvers; sale and distribution of fertilizers, pesticides and gardening related products made in the production plant located in Rincón Grande de Pavas. Scope 3 emissions are not included."

Que opera en las instalaciones ubicadas en:

which is carried out in:

San José, Pavas, Frente al Plantel del ICE en Pavas.

**Director de Servicios de Evaluación**



**Fecha de emisión: 13/10/2019**

Usuario previsto definido por la organización: Entes reguladores, Público Externo, Clientes, Proveedores, Personal Interno.

Para el periodo reportado y verificado: Del 01 de enero al 31 de diciembre 2018.

De acuerdo a Declaración de Verificación de GEI. 012/2015/UV, según la norma INTE-ISO 14064-1

El presente certificado es válido salvo suspensión o retiro notificado por INTECO. Cualquier aclaración adicional relativa al alcance de esta declaración puede obtenerse comunicándose con INTECO. La organización verificada asume la responsabilidad total por todas aquellas actividades que realice durante el período de vigencia de la declaración, de conformidad con la legislación vigente en su país. Las actividades de verificación se rigen bajo la acreditación de la Norma INTE-ISO 14065. RS-SE-81. Versión 03. Revisión #1.





# Declaración de Verificación Conforme a los requisitos de la norma **INTE/ISO 14064-1:2006** Gases de efecto invernadero: Cuantificación e informe de emisiones y remociones de gases de efecto invernadero

Esta declaración de verificación evidencia que INTECO ha realizado las actividades de verificación del reporte emisiones y remociones de:

## BIORGANIC S.A.

INTECO asegura que el reporte tiene un nivel de aseguramiento razonable para el periodo que va del 01 de enero al 31 de diciembre 2018.

### I. Alcance de la Verificación:

Se ha realizado la verificación independiente del reporte de emisiones a la organización BIORGANIC S.A., quienes reportan emisiones directas e indirectas de dióxido de carbono, metano, óxido nitroso e hidrofluorocarbono generados a partir de las actividades de producción, venta y distribución de sustratos y mejoradores de suelo; venta y distribución de fertilizantes, plaguicidas y productos relacionados a la jardinería realizados en la planta productiva ubicada en Rincón Grande de Pavas. No se incluyen emisiones de alcance 3.

Ubicación: San José, Pavas, Frente al Plantel del ICE en Pavas.

Es responsabilidad de la organización la cuantificación de las emisiones con base a metodologías aceptadas internacionalmente.

Es responsabilidad de INTECO determinar la conclusión acerca del reporte de emisiones de la organización BIORGANIC S.A., con base en lo establecido en la norma INTE-ISO 14064-3 "Gases de efecto invernadero – Parte 3: especificación con orientación para la validación y verificación de gases efecto invernadero", y se expresan en este documento.

La declaraciones se encuentra libre de discrepancias sustanciales. La consolidación de datos se hizo con el enfoque de control operacional y los límites de emisiones reportadas de sus fuentes son clasificadas como directas, indirectas u otras emisiones indirectas.

Usuario previsto: Entes reguladores, Publico Externo, Clientes, Proveedores, Personal Interno.

### II. Metodologías Utilizadas:

BIORGANIC S.A. utilizaron para la cuantificación y factores de emisión principalmente las siguientes fuentes:

| Referencia   | Descripción  |
|--|--|
| INTE-ISO 14064-1:2006.<br>Gases de efecto invernadero- Parte 1 | Especificación con orientación, a nivel de las organizaciones, para la cuantificación y el informe de las emisiones y remociones de gases de efecto invernadero. |
| INTE B5:2016<br>World Resources Institute                      | Norma para demostrar la Carbono Neutralidad. Requisitos Estándar Corporativo de Contabilidad y Reporte. Protocolo de Gases Efecto Invernadero                    |

INTECO realizó una revisión de las razones por las cuales se eligieron estas metodologías, si estas son apropiadas y la explicación de cualquier cambio en su aplicación.

La naturaleza de los datos y la información que dan soporte a la declaración sobre los Gases de Efecto Invernadero (GEI) de BIORGANIC S.A. es histórica.





# Declaración de Verificación Conforme a los requisitos de la norma **INTE/ISO 14064-1:2006** Gases de efecto invernadero: Cuantificación e informe de emisiones y remociones de gases de efecto invernadero

III. BIORGANIC S.A. reportaron emisiones de GEI en las siguientes cantidades:

|                         | Emisiones del año del reporte |                          |                          |                          |              |              |                          |                          |               |              |
|-------------------------|-------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------|--------------|--------------------------|--------------------------|---------------|--------------|
|                         | Total<br>(tCO <sub>2</sub> e) | CO <sub>2</sub> *<br>(t) | CH <sub>4</sub> *<br>(t) | N <sub>2</sub> O*<br>(t) | HFCs*<br>(t) | PFCs*<br>(t) | SF <sub>6</sub> *<br>(t) | NF <sub>3</sub> *<br>(t) | HCFCs*<br>(t) | CFCs*<br>(t) |
| Alcance 1               | 33,41                         | 32,77                    | 0,04                     | 0,6                      | —            | —            | —                        | —                        | —             | —            |
| Alcance 2               | 0,22                          | —                        | —                        | —                        | —            | —            | —                        | —                        | —             | —            |
| Alcance 3<br>(opcional) | —                             | —                        | —                        | —                        | —            | —            | —                        | —                        | —             | —            |

\* Las toneladas de cada gas se encuentran representadas en CO<sub>2</sub> equivalente.

IV. BIORGANIC S.A. reporta reducciones de GEI en las siguientes cantidades:

| Tipo de proyecto   | Reducciones logradas (t CO <sub>2</sub> e) |
|--|--|
| Gestión de reducciones debido a consumo de energía eléctrica | 0,032                                      |

V. Criterios utilizados para la verificación:

INTECO ha utilizado como criterio para la verificación la norma INTE ISO 14064-3 "Gases de efecto invernadero – Parte 3: especificación con orientación para la validación y verificación de gases efecto invernadero". INTECO revisó el reporte de gases de efecto invernadero que la organización gestiona en la totalidad de sus años 2017 al 2018.

INTECO ha utilizado un enfoque basado en riesgo para la ejecución de la verificación, se centra en un plan de muestreo y previamente ha analizado los riesgos y caracterizado las fuentes y sumideros, ha incluido revisión de factores de emisión referenciados a IPCC, IMN, metodologías de cuantificación como la norma INTE ISO 14064-1 "Gases de efecto invernadero – Parte 1: especificación con orientación, a nivel de las organizaciones, para la cuantificación y el informe de las emisiones y remociones de gases efecto invernadero".

VI. Conclusión acerca de la declaración sobre los GEI, incluyendo cualquier calificación o limitación.

Basados en la verificación de la organización BIORGANIC S.A., así como la evaluación de cualquier hallazgo o discrepancia en el proceso de verificación, INTECO ha concluido que las emisiones directas e indirectas reportadas en toneladas métricas de dióxido de carbono equivalente para el año de reporte del 01 de enero al 31 de diciembre 2018 son en todos los aspectos materiales, completa y correctamente declaradas.

La organización cumple con los criterios establecidos por el Programa País de Carbono Neutralidad 2.0 MINAE, para el Reconocimiento de: Carbono Neutralidad.

Caso de Cumplimiento

No aplica

Condición Adicional

No aplica

Jonathan Vargas Pérez  
Director de Servicios de Evaluación  
Firmado en San José, Costa Rica el 13 de octubre del 2019.



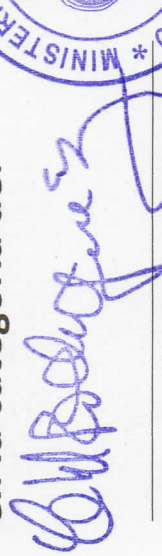


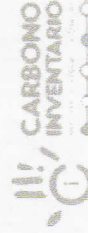
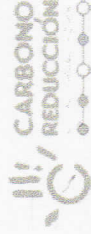
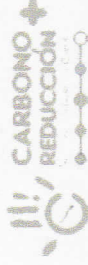
## EL MINISTERIO DE AMBIENTE Y ENERGÍA, POR MEDIO DE LA DIRECCIÓN DE CAMBIO CLIMÁTICO

Reconoce

**BIORGANIC S.A.**

Por haber cumplido con el  
**Programa País de  
Carbono Neutralidad**  
en la categoría de:

  
**Msc. Carlos Manuel Rodríguez**  
Ministro de Ambiente y Energía  
12 de marzo de 2020  
San José, Costa Rica



Número de expediente:

DCC-PP-012-2016

Fecha de emisión: 2019/10/13

Fecha de expiración: 2020/10/13

Registro de certificado: DCC-037R-2020

Periodo verificado: 1 de enero al 31 de diciembre de 2018.

Alcance: Emisiones directas e indirectas de dióxido de carbono, metano, óxido nítrico e hidrofluorocarbono generados a partir de las actividades de producción, venta y distribución de sustratos y mejoradores de suelo; venta y distribución, de fertilizantes, plaguicidas y productos relacionados a la jardinería realizados en la plantación ubicada en la planta productiva ubicada en Rincón Grande de Pavas. No se incluyen emisiones de alcance 3.

Ubicación: San José, Pavas, Frente al Plantel del ICE en Pavas.

