

**FORMATO DE DECLARACIÓN CONSOLIDADA DE EMISIONES DE GEI**

Los valores proporcionados son resultado de la aplicación de la familia ISO 14064 Parte 1.  
 FORMATO CON BASE EN LA NORMA TÉCNICA COLOMBIANA NTC - ISO 14064 - 1 (PRIMERA ACTUALIZACIÓN) 2022



**PRONATURA  
VENTURAS**

|  |  |                         |  |
|--|--|-------------------------|--|
| Empresa que Informa                    | RESGUARDO INDÍGENA DE TOROGOMA   |                         | Declaración Consolidada de Emisiones de GEI No. <small>RN-IN-03-005-2024</small> |
| Persona o entidad Responsable del Info | Pronatura Venturas SAS   |                         | Fecha de Emisión de esta Declaración <u>16/08/2024</u>                           |
| Periodo del Informe registrado         | desde <u>1/01/2018</u>   | hasta <u>31/12/2023</u> |  |
| Límites de la Organización             | El inventario de GEI presentado en este informe, se ha realizado utilizando un enfoque de control. Siguiendo la norma, esto significa que -la organización considera todas emisiones y/o remociones de GEI cuantificadas en las instalaciones, sobre los cuales tiene control operacional o control financiero-. Siendo que en este declaración únicamente se considera el inventario pertinente a remociones. |                         |  |
| Nombre del Proyecto                    | SAN ANTONIO DE TOROGOMA  |                         |  |

| #   | EMISIONES  | NOTAS            | TOTAL                |             |             |             |             |             |             |              | INCERTIDUMBRE CUANTITATIVA | INCERTIDUMBRE CUALITATIVA |    |
|---|--|------------------|----------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|----------------------------|---------------------------|----|
|   |  |                  | TONELADAS DECLARADAS | CO2 EN CO2e | CH4 EN CO2e | N2O EN CO2e | NF3 EN CO2e | SF6 EN CO2e | HFC EN CO2e | PFEN EN CO2e |                            |                           |    |
| 1   | <b>Categoría 1: Emisiones y remociones directas de GEI en Toneladas CO2e(1)</b>                            | TN CO2 REMOVIDAS | 13.414.177           | 13.414.177  | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0            | 0                          | 0                         | 5% |
| 1.1   | Emisiones Directas provenientes de la combustión estacionaria  |                  | 0                    | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0            | 0                          | 0                         |    |
| 1.2   | Emisiones Directas provenientes de la combustión móvil   |                  | 0                    | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0            | 0                          | 0                         |    |
| 1.3   | Procesos directos de emisiones y remociones que surgen de procesos industriales                            |                  | 0                    | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0            | 0                          | 0                         |    |
| 1.4   | Emisiones fugitivas directas causadas por la liberación de GEI en sistemas antropogénicos                  |                  | 0                    | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0            | 0                          | 0                         | 5% |
| 1.5   | Emisiones y remociones directas provenientes del uso del suelo, cambios en el uso del suelo y silvicultura | TN CO2 REMOVIDAS | 13.414.177           | 13.414.177  | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0            | 0                          | 0                         | 5% |
| <b>Total Emisiones Directas en Toneladas de CO2 equivalentes a partir de la Biomasa</b> |  |                  | TN CO2 REMOVIDAS     | 13.414.177  | 13.414.177  | 0           | 0           | 0           | 0           | 0            | 0                          | 0                         |    |

|  |  |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |      |
|--|--|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|------|
| 2  | <b>Categoría 2: Emisiones Indirectas de GEI causadas por energía importada</b>   |    | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |      |
| 2.1  | Emisiones indirectas provenientes de electricidad importada  | NS | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | BAJO |
| 2.2  | Emisiones indirectas provenientes de energía importada   | NS | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | BAJO |
| 3  | <b>Categoría 3: Emisiones Indirectas de GEI causadas por el transporte</b>   |    | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |      |
| 3.1  | Emisiones provenientes del transporte y distribución de bienes aguas arriba  |    | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | BAJO |
| 3.2  | Emisiones provenientes del transporte y distribución de bienes aguas abajo   |    | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | BAJO |
| 3.3  | Emisiones del tráfico de cercanías, incluidas las emisiones  | NS | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |      |
| 3.4  | Emisiones del transporte de clientes y visitantes  | NS | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |      |
| 3.5  | Emisiones de viajes de negocios  | NS | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |      |
| 4  | <b>Categoría 4: Emisiones Indirectas de GEI causadas por productos que utiliza la organización</b>   |    | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |      |
| 4.1  | Emisiones provenientes de bienes comprados   |    | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | BAJO |
| 4.2  | Emisiones de bienes de capital   |    | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | BAJO |
| 4.3  | Emisiones de la disposición de residuos sólidos y líquidos   |    | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | BAJO |
| 4.4  | Emisiones de la disposición de residuos sólidos y líquidos   |    | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | BAJO |
| 4.5  | Emisiones derivadas del uso de servicios que no se describen en ninguna de las subcategorías anteriores (asesoramiento, limpieza, mantenimiento, envío postal, bancos, etc.) | NS | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |      |
| 5  | <b>Categoría 5: Emisiones Indirectas de GEI asociadas con el uso de los productos de la organización</b>   |    | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |      |
| 5.1  | Emisiones de la fase de uso del producto   | NS | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |      |
| 5.2  | Emisiones de activos arrendados en sentido descendente   | NS | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |      |
| 5.3  | Emisiones de la fase final de vida de producto   | NS | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |      |
| 5.4  | Emisiones de inversiones   | NS | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |      |
| 6  | <b>Categoría 5: Emisiones Indirectas de GEI de otras fuentes</b>   |    | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |      |
| 6.1  | Emisiones indirectas de GEI de otras fuentes   | NS | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |      |
| <b>Total Emisiones Indirectas en Toneladas de CO2 equivalentes</b> |  |    | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |      |

|  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
|--|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|
| <b>MUDANZAS (4)</b>  |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  |
| Mudanzas Directas en toneladas de CO2e   |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  |
| <b>ALMACENAMIENTO (5), (6), (7)</b>  |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  |
| Almacenamiento total al cierre del año en Toneladas de CO2e  |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  |
| Sumideros y reservorios, los cuales también se pueden considerar estanques de carbono, en oposición a fuentes de carbono.                                |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  |
| GEI almacenados en equipos de refrigeración y en depósitos de combustible, así como el carbono almacenado en productos (por ejemplo, muebles de madera). |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  |

| INFORMACIÓN RELACIONADA   |  |
|---|--|
| Seguimiento del desempeño (emisiones y extracción por métrica, por ejemplo, toneladas de CO2e por rendimiento anual)      | Se sugiere hacer seguimiento al comportamiento de acumulación y captura de CO2e de manera anual, de esta manera se podrán ir mejorando los niveles de confianza de los inventarios en el tiempo.   |
| Emisiones de gases efecto invernadero, remociones de gases de efecto invernadero, inventarios y correcciones del año base | Año Base 2014. No presenta novedades   |
| Divulgación de fuentes clave, sumideros y tiendas   | Esta cuantificación respalda una serie de objetivos y aplicaciones, incluidos, entre otros, estudios individuales, estudios comparativos de conformidad con las normas aceptadas internacionalmente y el seguimiento del desempeño a lo largo del tiempo, y está destinado a una variedad de públicos.               |
| Indicación de las emisiones (CO2e) por unidad de las unidades relevantes  | Bosque   |
| Especificación de iniciativas de reducción de emisiones   | 0  |
| Umbral de Materialidad  | 0  |
| Umbral de Significancia   | Teniendo en cuenta el acceso a la información y la visita programada, junto con las características de la empresa u organización y los rasgos de los cambios estructurales. Se puede establecer un umbral de significancia del 95%, lo cual es un grado de confianza suficiente para la emisión de esta declaración. |

**DESCRIPCIÓN DE LA DECLARACIÓN**

Esta Declaración ha sido elaborada siguiendo la estructura y metodología propuesta en la Norma ISO 14064-1:2019. La norma constituye el estándar de los principios y requisitos para el diseño, desarrollo y gestión de inventarios de GEI para organizaciones y a nivel de producto, asimismo establece los parámetros para la presentación de informes de dichos inventarios. Esta dispone los estándares para identificar las actividades o acciones específicas a evaluar, para determinar y cuantificar las emisiones y remociones de GEI de la organización, o un producto específico.

Además de las directrices contenidas en la norma, el cálculo de la huella de carbono del producto forestal (la masa arbórea como producto) ha tenido en cuenta aspectos y consideraciones de los siguientes documentos de referencia:

- Directrices del Panel Internacional Para el Cambio Climático, IPCC por sus siglas en inglés, de 2006 para los inventarios nacionales de gases de efecto invernadero.
- Guía metodológica para la aplicación de la norma UNE-ISO 14064-1:2006 para el desarrollo de inventarios de gases de efecto invernadero en organizaciones, realizado por el departamento de medio ambiente de gobierno vasco en España en 2012.
- Protocolo para la estimación nacional y subnacional de biomasa-carbono en Colombia, desarrollada por el IDEAM en 2011.

**NOTAS**

- La Categoría 1 (emisión directa) se subdivide de acuerdo con las recomendaciones del Anexo B de la Norma ISO 14064 Parte 1.
- Las Emisiones indirectas se subdividen de acuerdo con las recomendaciones del Anexo B de la norma ISO 14064 Parte 1 y son plenamente compatibles con los requisitos de las normas.
- Esta categoría puede incluir emisiones de transmisión y distribución.
- Se sugiere ser objetivos al momento de establecer criterios para la subdivisión de las remociones.
- El informe de esta categoría es opcional.
- La categoría de almacenamiento incluye los GEI en sumideros y reservorios, los cuales también se pueden considerar como "estanques" de carbono, en oposición a "fuentes" de carbono. El carbono almacenado en el suelo se puede considerar como "geológico", o, a discreción de la persona o empresa que informa, esta categoría se puede seguir subdividiendo.
- Se pueden incluir en esta categoría los GEI almacenados en equipos de refrigeración y en depósitos de combustible, así como el carbono almacenado en productos (por ejemplo, muebles de madera).
- NS = NO SIGNIFICATIVO

**FIRMAS**  
  
 NATALIA LEÓN GONZÁLEZ  
 DIRECTORA DE PROYECTOS AGROFORESTALES Y HUELLA DE CARBONO