

Declaración de Verificación de AENOR para PLANTA DE REGASIFICACION DE SAGUNTO, S.A. (SAGGAS) del Inventario de emisiones de gases de efecto invernadero correspondientes al año 2021

EXPEDIENTE: 2006/2379/HCO/01

Introducción

SAGGAS (en adelante la compañía) ha encargado a AENOR INTERNACIONAL S.A.U. llevar a cabo una revisión razonable del Inventario de emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) para el año 2021 de sus actividades incluidas en el informe de GEI de fecha mayo 2022, el cual es parte de esta Declaración.

AENOR se encuentra acreditada por la Entidad Mexicana de Acreditación, con número OVVGEI 004/14 (vigente a partir del 31/10/2014; fecha de actualización 19/07/2021), conforme a la norma ISO 14065:2013, para la realización de verificación de emisiones de gases de efecto invernadero conforme a los requisitos establecidos en la norma ISO 14064-3:2006 para los sectores de la energía y desechos.

Inventario de emisiones de GEI emitido por la Organización: **SAGGAS**, con domicilio social en PUERTO DE SAGUNTO (VALENCIA).

Representantes de la Organización: D^a: Inés PICAZO DIAZ

SAGGAS., tuvo la responsabilidad de reportar sus emisiones de GEI de acuerdo a la Norma de referencia ISO 14064-1:2018.

Objetivo

El objetivo de la verificación es facilitar a las partes interesadas un juicio profesional e independiente acerca de la información y datos contenidos en el Informe de GEI de SAGGAS mencionado.

Alcance de la Verificación

El alcance de la verificación se establece para las actividades de recepción, carga, almacenamiento, regasificación y transporte de gas natural, realizadas en Puerto de Sagunto (VALENCIA).

Se ha considerado como gases de efecto invernadero CO₂, CH₄, HFCs y SF₆.

Durante la verificación se analizó la información atendiendo al enfoque de control que establece la Norma ISO 14064-1:2018. Es decir, la organización notifica todas las emisiones de GEIs atribuibles a las operaciones sobre las que ejerce control.

Las actividades directas, indirectas y exclusiones de la verificación

Las actividades objeto de la verificación se establecen en seis categorías (siguiendo las directrices de la Norma ISO 14064-1:2018 que son:

- Categoría 1: Emisiones y remociones directas de GEI
- Categoría 2: Emisiones indirectas de GEI por energía importada

- Categoría 3: Emisiones indirectas de GEI por transporte
- Categoría 4: Emisiones indirectas de GEI por productos utilizados por la organización
- Categoría 5: Emisiones indirectas de GEI asociadas con el uso de productos de la organización. No se han considerado.
- Categoría 6: Emisiones indirectas de GEI por otras fuentes. No se han considerado.

Exclusiones

No se han realizado exclusiones.

Actividades de mitigación y año base

En el informe de emisiones de la Organización se describen varias acciones dirigidas a reducir emisiones GEI llevadas a cabo durante 2021, que han sido objeto de verificación.

Por otra parte, en el año 2021 han sido evitadas 2.114 tCO₂e en la categoría de emisión indirecta por compra de energía certificada GdO.

La organización ha establecido como año base el año 2020 para las categorías 1 y 2 y el año base 2021 para las categorías 3 y 4.

Importancia relativa

Para la verificación se acordó considerar discrepancias materiales aquellas omisiones, distorsiones o errores que puedan ser cuantificados y resulten en una diferencia mayor al 5% con respecto al total declarado de emisiones.

Criterios

Los criterios e información que se han tenido en cuenta para realizar la verificación han sido:

- La Norma ISO 14064-1:2018: Especificación con orientación, a nivel de las organizaciones, para la cuantificación y el informe de las emisiones y remociones de gases de efecto invernadero.
- La norma ISO 14064-3:2006: Especificación con orientación para la validación y verificación de declaraciones sobre gases de efecto invernadero.
- Documentos internos elaborados por la organización: herramienta de cálculo, informe de emisiones GEI y documento para la aplicación de la significancia en las emisiones indirectas identificadas.

Por último, fue objeto de la verificación el Informe de emisiones elaborado por la organización, "Informe de Gases de Efecto Invernadero SAGGAS 2021" de mayo de 2022.

AENOR se exime expresamente de cualquier responsabilidad por decisiones, de inversión o de otro tipo, basadas en la presente declaración.

Conclusión

Basado en lo anterior, en nuestra opinión la información sobre emisiones de GEI reportadas en el “Informe de Gases de Efecto Invernadero SAGGAS 2021”, es sustancialmente correcta y es una representación fiel de las emisiones de sus actividades.

De forma consecuente con esta Declaración a continuación se relacionan los datos de emisiones y reducciones finalmente verificados:

Emisiones año 2021	t CO₂e
Categoría 1: Emisiones y remociones directas de GEI	394
- Emisiones (directas a partir de combustión estacionaria) por consumo de gas natural (SCV y Antorcha)	212
- Emisiones (directas a partir de combustión estacionaria) por consumo de gasóleo (grupos electrógenos y bomba contra incendios)	20
- Emisiones de metano directas de procesos industriales (gas natural venteado, emisiones fugitivas, inquemados)	81
- Emisiones fugitivas de gases refrigerantes	81
- Emisiones directas de combustión móvil consecuencia de consumo de combustible en transporte de consumo vehículos	0
Categoría 2: Emisiones indirectas de GEI por energía importada	2.583
- Emisiones indirectas de GEI por electricidad importada	2.583
Categoría 3: Emisiones indirectas de GEI por transporte	93.060
- Emisiones asociadas a viajes por motivos laborales del personal de SAGGAS	2
- Emisiones asociadas al transporte y distribución aguas abajo provenientes de servicios no costeados por la organización	103
- Emisiones asociadas al transporte marítimo en actividades de descarga, carga y enfriamiento de GNL.	92.095
- Emisiones asociadas al transporte en cisternas de GNL	860
Categoría 4: Emisiones indirectas de GEI por productos utilizados por la organización	777
- Emisiones asociadas a los bienes comprados por la organización	771
- Emisiones provenientes de la disposición de residuos sólidos y líquidos, incluido el transporte. Emisiones derivadas de la gestión de residuos.	5
- Emisiones de vehículos y máquinas de renting empleados en Seguridad y Mantenimiento	1
Emisiones Totales	96.814

Reducciones (actividades de mitigación y emisiones cuantificadas)	t CO ₂ e
Emisiones directas de GEI	45.897
Optimización de los procesos en la gestión GBO	45.707
Flujo Nitrógeno en lugar de gas natural hacia antorcha	56
Compresor criogénico GBO de envío directo a red	97
Campaña LDAR	37
Emisiones indirectas de GEI	435
Recorte rodete primera bomba agua de mar	171
Modificación hidráulica en una bomba de agua de mar	80
Gestión eléctrica compresores-relicuador	61
Variador de velocidad en bomba secundaria	74
Reformas en edificio- mejora del certificado energético	49
Emisiones Totales	46.332



Verificador Jefe: Paz López Romero

Revisor Técnico: Fernando Segarra Orero

Valencia, 24 de mayo de 2022.