



Declaración de Verificación Independiente de LRQA

En relación con el Informe de Emisiones de GEI de Corporación Aceros Arequipa S.A. para el año calendario 2023

Términos de contratación

Esta Declaración de Verificación ha sido preparada para Corporación Aceros Arequipa S.A.

LRQA fue contratada por Corporación Aceros Arequipa S.A., en adelante CAASA, para verificar su Informe de emisiones de GEI del año calendario 2023, en adelante denominado "el Informe".

El Informe incluye emisiones directas de GEI, emisiones indirectas de GEI por energía importada, emisiones indirectas de GEI por transporte y emisiones indirectas de GEI por productos utilizados por la organización. Emisiones indirectas de GEI no significativas han sido excluidas del Informe, entre ellas están algunas emisiones causadas por el transporte y emisiones causadas por productos que utiliza la organización, también se excluyen las emisiones asociadas con el uso de los productos de la organización y emisiones de otras fuentes.

El límite organizacional de CAASA incluyen la sede principal localizada en Pisco, Ica - Perú y otros 13 sitios ubicados en las localidades de Arequipa, Callao, Trujillo, Piura y Lima, tal como se muestra en la Tabla 2. La principal actividad de la organización incluye la fabricación, procesamiento, mercadeo, distribución y venta de hierro, acero, otros metales y sus derivados, y las emisiones de GEI han sido consolidadas utilizando el control operacional.

Responsabilidad de la Dirección

La jefatura de Medio Ambiente de CAASA fue responsable de preparar el Informe y de mantener controles internos efectivos sobre los datos y la información divulgada. La responsabilidad de LRQA fue llevar a cabo un compromiso de verificación del Informe de acuerdo con nuestro contrato con CAASA.

En última instancia, el Informe ha sido aprobado y sigue siendo responsabilidad de CAASA.

Enfoque de LRQA

Nuestra verificación se ha llevado a cabo de acuerdo con la norma ISO 14064-3:2019, '*Especificación con orientación para la verificación y validación de declaraciones de gases de efecto invernadero*' para proporcionar un aseguramiento limitado de que los datos de GEI presentados en el Informe se han preparado en conformidad con ISO 14064-1:2018, '*Especificación con orientación a nivel organizativo para la cuantificación y notificación de emisiones y absorciones de gases de efecto invernadero*'.

Para formar nuestras conclusiones, el compromiso de aseguramiento se llevó a cabo como un ejercicio de muestreo y cubrió las siguientes actividades:

- Entrevistas y revisión remota, para la verificación de datos de las instalaciones de CAASA y revisión de los procesos relacionados con el control de los datos y registros de emisiones directas de GEI, emisiones indirectas de GEI por energía, otras emisiones indirectas de GEI relativas al transporte y compras de productos por la organización, y acciones de mitigación;
- Entrevista al personal en cargos claves de la organización con responsabilidad en la gestión de los datos y registros de GEI, y
- Verificación de los datos e información en un nivel agregado para el año calendario 2023.



Nivel de Aseguramiento y materialidad

De acuerdo con nuestro acuerdo contractual, la verificación se llevó a cabo en un nivel de aseguramiento limitado y a una materialidad del 5% para las categorías 1, 2, 3 y 4. La opinión expresada en esta Declaración de Verificación se ha formado en consecuencia.

Opinión de LRQA

Basado en el enfoque de LRQA, nada ha llamado nuestra atención que nos haga creer que las emisiones de GEI para emisiones directas de GEI (Categoría 1), emisiones indirectas de GEI por energía importada (Categoría 2), emisiones indirectas de GEI por transporte (Categoría 3) y emisiones indirectas de GEI por productos utilizados por la organización (Categoría 4), divulgadas en el Informe, tal como se resume en la Tabla 1 a continuación, no son materialmente correctas, y que el Informe no se ha preparado en conformidad con ISO 14064-1:2018.

Recomendaciones de LRQA

CAASA debería considerar lo siguiente:

- Establecer, como contingencia, procedimientos o instrumentos alternativos para la toma de datos de actividad y el cálculo de emisiones, esto ante posibles fallas de los procedimientos o instrumentos principales.
- Planificar las actividades de auditoría interna al cálculo de la huella de carbono, antes de la verificación externa del inventario.

Fecha: 11 marzo de 2024

Antonio Moreno

Verificador Líder de LRQA

En nombre de LRQA Limited

Número de referencia LRQA: CLO00000086



0001



Tabla 1. Resumen del Inventario de Emisiones de GEI del año 2023 de CAASA

Alcance de emisiones de GEI	Toneladas CO ₂ e
Emisiones directas de GEI (Categoría 1)	222 534
Emisiones indirectas de GEI procedentes de la energía importada (Categoría 2, basada en la ubicación)	166 943
Emisiones indirectas de GEI procedentes de la energía importada (Categoría 2, basada en el mercado)	166 943
Emisiones Indirectas de GEI por Transporte (Categoría 3)	135 715
Emisiones indirectas de GEI de productos usados por la organización (Categoría 4)	583
Emisiones totales de GEI consideradas en el Inventario de GEI 2023	525 775
Basado en ubicación y basado en mercado son terminologías del Anexo E de la ISO 14064-1:2018	

Actividades de Mitigación de GEI	Toneladas CO ₂ e
Iniciativas de reducción de emisiones de GEI *	426
* Reemplazo de grúas a Diesel por grúas eléctricas.	

Tabla 2. Límite organizacional de CAASA

Instalación	Descripción	Ubicación
Oficinas administrativas – Magdalena	Oficinas administrativas	Lima
Complejo siderúrgico – Pisco	Complejo siderúrgico	Pisco
Almacén N° 03 y 07 – Callao	Almacén de producto terminado.	Callao
Almacén 1300 – Arequipa	Almacén de producto terminado.	Arequipa
Almacén de producto terminado – Trujillo	Almacén de producto terminado.	Trujillo
Almacén de tubos – Trapiche	Almacén de producto terminado	Lima
Patio de acopio de chatarra – Oquendo	Patio de acopio de chatarra	Callao
Patio de acopio de chatarra – Cajamarquilla	Patio de acopio de chatarra	Lima
Patio de acopio de chatarra - Trujillo	Patio de acopio de chatarra	Trujillo
Planta de clavos – Callao	Planta de producción de clavos	Callao
Steel center – Lima	Almacén de producto terminado	Lima



Planta de tubos – Cajamarquilla	Planta de producción de tubos y planchas	Lima
Centro de distribución Piura	Almacén de producto terminado	Piura
Centro de distribución Lurín	Almacén de producto terminado y Planta de producción de tubos	Lima

This Assurance Statement is subject to the provisions of this legal section:

LRQA Group Limited, its affiliates and subsidiaries, and their respective officers, employees or agents are, individually and collectively, referred to in this clause as 'LRQA'. LRQA assumes no responsibility and shall not be liable to any person for any loss, damage or expense caused by reliance on the information or advice in this document or howsoever provided, unless that person has signed a contract with the relevant LRQA entity for the provision of this information or advice and in that case any responsibility or liability is exclusively on the terms and conditions set out in that contract.

The English version of this Assurance Statement is the only valid version. LRQA assumes no responsibility for versions translated into other languages.

This Assurance Statement is only valid when published with the Report to which it refers. It may only be reproduced in its entirety.

Copyright © LRQA, 2024.