



Informe de auditoría

Datos de cemento a presentar por el aniversario de 25 años de
Pacasmayo.

Fecha: 13/06/2023



1. Equipo auditor

Función	Nombre	Iniciales
Auditor Jefe	Alessandro Gilardino Arias	AGA

2. Objeto de la auditoría

- El objetivo de la presente auditoria de información es validar que los datos presentados sean correctos y tengan un sustento documentario.

3. Resultados de la auditoria

3.1. Producción de cemento

Se han procedido a revisar la documentación de la producción de cemento utilizada para el cálculo de las emisiones reducidas por producción de cemento con menor ratio Clinker y se ha validado que la información utilizada es correcta

3.2. Factores de emisión de producción de clinker

Se han procedido a revisar la documentación para la cuantificación de emisiones por la producción de Clinker y se han validado que estos son correctos y cuentan con documentación confiable.

3.3. Metodología de cálculo de emisiones reducidas

Se ha procedido a revisar la metodología de cálculo para la cuantificación de las emisiones reducidas por la producción de cementos con menor ratio Clinker y se ha validado que son correctos y se ha cuantificado de forma correcta.

3.4. Cuantificación de emisiones por transporte marítimo

Se ha procedido a revisar los factores de emisión y las distancias y se ha identificado que el factor de emisión fue proporcionado por FICEM mientras que las distancias de transporte de escoria desde Japón a Perú son correctas.

3.5. Porcentaje de clinker

Se ha procedido a validar que en promedio se tiene un factor Clinker aproximado de 68% para los cementos adicionados.

3.6. Porcentaje de ventas – Cemento adicionado

Se ha procedido a validar las cantidad de cemento adicionado vendido y que este representa el 85% de las ventas de Pacasmayo.

3.7. Contenido de Clinker de tipo I

En este punto se tiene un requerimiento de actualización. Al revisar el ratio Clinker en el archivo Excel enviado por Gabriel Mansilla con fecha 25/05/2023 se logra identificar que el tipo MS para Pacasmayo es el único que tiene un ratio Clinker un 22% menor que un tipo I según la ficha técnica de INACAL. Por tanto para lograr una comunicación transparente se solicita modificar el texto:



“Nuestros cementos adicionados tienen en promedio un **22% menos de Clinker** que un cemento Portland tradicional teniendo un ahorro de co2 en su producción”

Por el siguiente texto

“Nuestros cementos adicionados tienen en promedio un **16% menos de Clinker** que un cemento Portland tradicional teniendo un ahorro de co2 en su producción”

ARGUMENTOS CLAVE - CEMENTOS

Nuestros cementos adicionados tienen en promedio un **22% menos de clinker** que un cemento Portland tradicional, teniendo un ahorro de co2 en su producción.

Propuesta de texto: Nuestros cementos adicionados contienen en promedio un 22% menos de clinker que los cementos Portland tradicionales, lo que se traduce en una reducción significativa de emisiones de CO2 durante su producción. Estamos comprometidos con la reducción de nuestra huella de carbono y creemos que pequeñas iniciativas como esta pueden hacer una gran diferencia en el largo plazo.

Fuente: Gabriel Mansilla

5
Innovación
Nuestros cementos adicionados tienen en promedio un **22%** menos de clinker que un cemento Portland tradicional, teniendo un ahorro de co2 en su producción.