



CONECTANDO EMPRESAS CON ODS | 2024



CERO DESCARGA DE EFLUENTES (ZERO DISCHARGE)



Objetivo

Garantizar la disponibilidad de agua y su gestión sostenible y el saneamiento para todos.



ODS Conexos:

ODS 12 Producción y Consumo Sostenible.
ODS 15 Vida de ecosistemas terrestres



Tipo de Iniciativa

Acción
Proyecto
Programa



Localización:

- Provincias: Buenos Aires, Córdoba, Jujuy, Mendoza

METAS QUE ABORDA LA INICIATIVA

Meta 6.3. De aquí a 2030, mejorar la calidad del agua reduciendo la contaminación, eliminando el vertimiento y minimizando la emisión de productos químicos y materiales peligrosos, reduciendo a la mitad el porcentaje de aguas residuales sin tratar y aumentando considerablemente el reciclado y la reutilización sin riesgos a nivel mundial

Meta 6.4. De aquí a 2030, aumentar considerablemente el uso eficiente de los recursos hídricos en todos los sectores y asegurar la sostenibilidad de la extracción y el abastecimiento de agua dulce para hacer frente a la escasez de agua y reducir considerablemente el número de personas que sufren falta de agua

Meta 6.6. De aquí a 2020, proteger y restablecer los ecosistemas relacionados con el agua, incluidos los bosques, las montañas, los humedales, los ríos, los acuíferos y los lagos



DESCRIPCIÓN DE LA INICIATIVA

Dentro de los estándares del grupo Holcim se encuentra enmarcado como Health, Safety and Environment Improvement Plan (HSE-IP) un programa anual que busca destacar durante el año algunos aspectos de cada estándar o propuestas superadoras a los procedimientos que ya tenemos.

Durante el 2023 se estableció como programa anual lograr que al menos una de las operaciones con cero descarga de efluentes industriales y pluviales, con la finalidad de evitar descargas con trazas o contaminantes, y fortalecer la reutilización del recurso haciendo ciclos cerrados en los procesos, con la única excepción del efluente cloacal que responde a regulaciones por ley.

En el 2023 la operación de Hormigones planta norte logró ser 0 descargas, verificando la capacidad de reutilización del agua de proceso y pluvial. Para el 2024 la propuesta es reducir las descargas de efluentes tratados en planta Capdeville, considerando al menos 40% de reutilización en otros procesos, y con estos ejemplos replicar en el resto de operaciones de Argentina.



Barreras encontradas para el desarrollo de las acciones

OTRAS

Legislación restrictiva en cuanto al reuso de ciertos tipos de efluentes o destino de los mismos

Tecnología local disponible vs importaciones

TECNOLÓGICA

Contribución de la iniciativa al ODS correspondiente

USO DE INDICADORES DE RESULTADO

% de agua reutilizada en proceso

Anexo

- **INFORME DE SOSTENIBILIDAD**

<https://www.holcim.com.ar/sostenibilidad/reporte-de-sostenibilidad>

OBJECTIVE #2: ZERO environmental impact is possible Milestones for HSE-IP 2023



Quarterly plan	
ZERO environmental impact	
Phase 1	<ul style="list-style-type: none"> • Identify the site/s and define the 3 pilots: energy sourcing & optimization, water recycling, waste reuse and recycling • Asses sub-metering needs for energy and water • Power program: continue implementation of the 2022 energy projects; keep tracker updated
Phase 2	<ul style="list-style-type: none"> • Implement actions as defined in the plan • Install sub-meters on main uses
Phase 3	<ul style="list-style-type: none"> • Implement actions as defined in the plan • Close any remaining actions remaining from the POWER program (improvement projects and treasure hunt)
Phase 4	<ul style="list-style-type: none"> • Complete the objective • Submit the plan toward 2030 for broad implementation
Performance evaluation	
<ul style="list-style-type: none"> • Complete the three pilots at one or multiple production sites • Build plan for expanding initiatives country-wide by 2030, and continue progress on Power Program in 2023 	

Exclusions:

- Scope 2: emergency generators and acquisition of Renewable Energy Certificates (RECs). Countries with 100% green grid electricity will focus on efficiency
- Water: wastewater from domestic use (e.g. kitchen, showers, toilets), uncontaminated rainwater runoff, water from quarry dewatering (unused)
- Waste: waste from sanitary and medical activity use and waste with restrictions by local regulation (e.g. Neon lamps, Mercury, Asbestos)



Esta iniciativa se presentó en el marco del programa "Conectando Empresas con ODS" desarrollado por CEADS en alianza con EY Argentina.

COPYRIGHT 2024