



una empresa  InterCement



CONECTANDO EMPRESAS CON ODS





una empresa InterCement



# GESTIÓN SOSTENIBLE DEL AGUA

## Objetivo

Garantizar modalidades de consumo y producción sostenibles.

## ODS Conexos:

- ODS 6** Agua limpia y saneamiento
- ODS 9** Industria, Innovación e Infraestructura
- ODS 15** Vida de ecosistemas terrestres
- ODS 17** Alianzas para lograr los objetivos

## Tipo de Iniciativa

- Acción
- Proyecto
- Programa

## Localización:

- Provincia: Buenos Aires
- Municipio: Lomas de Zamora (Llavallol)

## METAS QUE ABORDA LA INICIATIVA

**Meta 12.2** De aquí a 2030, lograr la gestión sostenible y el uso eficiente de los recursos naturales.

**Meta 12.5** Para 2030, reducir considerablemente la generación de desechos mediante actividades de prevención, reducción, reciclado y reutilización.

**Meta 12.6** Alentar a las empresas, en especial las grandes empresas y las empresas transnacionales, a que adopten prácticas sostenibles e incorporen información sobre la sostenibilidad en su ciclo de presentación de informes.

## Palabras Clave:

*"Sustentabilidad" "Alianza" "Cooperación" "Agua" "Reutilización" "Gestión Sostenible" "Economía Circular" "Gestión eficiente recursos naturales" "Gestión de desechos y desperdicios" "Producción y consumo responsable"*



# RESUMEN EJECUTIVO

Renovando nuestro compromiso con la innovación y sostenibilidad, la planta de Hormigón Lomax Llavallol reutiliza agua proveniente de efluentes de la empresa de neumáticos Bridgestone.

Con el objetivo de gestionar en forma eficiente y sostenible los recursos naturales y en el marco de su Política, se celebró un acuerdo de colaboración con Bridgestone para el reaprovechamiento de sus efluentes en la planta de hormigón. Esto permite reutilizar un máximo de 225.000 lit de agua por día, que antes era tratada como residuos líquido industrial. A su vez, al utilizar el agua para elaborar hormigón, se reduce la cantidad de agua extraída del acuífero subterráneo.

Este acuerdo cuenta con la aprobación de la Autoridad del Agua de la Provincia de Buenos Aires, siendo un caso de éxito entre empresas.



una empresa **InterCement**

12 PRODUCCIÓN Y CONSUMO RESPONSABLES



# DESCRIPCIÓN DE LA INICIATIVA

En su actuación, Loma Negra considera la sustentabilidad como la base de su visión de negocios, y es a partir de ese concepto que orienta sus actividades y compromiso para operar de forma segura, social y ambientalmente responsable.

De esta forma, con el objetivo de gestionar en forma eficiente y sostenible los recursos naturales, Loma Negra inició negociaciones con la empresa vecina Bridgestone, para la utilización de agua proveniente de sus efluentes.

El 19 de marzo de 2019 se presentó ante la Autoridad del Agua de la Pcia. de Bs. As. un acuerdo de colaboración celebrado entre ambas empresas, para el reaprovechamiento de los efluentes en la planta de hormigón. Permitiendo reutilizar un máximo de 225.000 litros de agua por día, que antes era tratada como residuo líquido industrial. Y, a su vez, posibilitando reducir la cantidad de agua extraída del acuífero subterráneo.

En 2018 se realizaron estudios preliminares para asegurar que el agua que se iba a reutilizar cumpla con los requisitos de calidad necesarios para la elaboración de hormigón. Luego se llevaron a cabo las obras necesarias para hacerla llegar de forma segura a la planta, como conductos, un reservorio para su acopio y bombas para alimentación de los tanques de reserva.

El resultado de estos esfuerzos realizados es muy beneficioso, ya que por un lado se genera una importante reducción de la cantidad de agua que Bridgestone volcaba como residuo líquido industrial, y al mismo tiempo se reduce la cantidad que la planta de hormigón extraía del acuífero subterráneo; logrando así la preservación y el uso racional y eficiente de este recurso escaso y fundamental para toda la sociedad como es el agua.

Asimismo, si bien el acuerdo realizado se traduce en un ahorro en los costos operativos (como resultado de la reutilización del agua, se reduce el monto abonado al canon de agua, disminuye la cantidad de energía eléctrica utilizada para bombear el agua desde el acuífero, etc.) no se trata de un acuerdo comercial tradicional. Es un acuerdo cuyo principal motor es la sustentabilidad. Este acuerdo es un claro ejemplo que el cuidado del medio ambiente y la actividad económica de las empresas no son factores antagónicos sino complementarios, que permiten el desarrollo sostenible, un triple impacto con beneficios ambientales, económicos y sociales: logrando una mejora en el desempeño ambiental, un ahorro económico para ambas compañías y beneficio para toda la sociedad.



## Barreras encontradas para el desarrollo de las acciones

### ECONÓMICAS

Monto de la inversión, lograr un acuerdo de cooperación entre las empresas principalmente al estar vinculado a una reducción del impacto ambiental y no a un ahorro económico sustancial

## Contribución de la iniciativa al ODS correspondiente

### USO DE INDICADORES DE RESULTADO

El agua recuperada durante el periodo 2021 es de 7.692.000 litros o lo equivalente a lo utilizado en promedio por una ciudad de 45.000 habitantes en un día.

“ En un nuevo paso de innovación y sostenibilidad, la planta de Hormigón **Lomax** Llavallol reutiliza agua proveniente de efluentes de la empresa de neumáticos **Bridgestone**.

## Alianzas Estratégicas

- *Privadas (Cadena de valor/Empresa par)*

*Bridgestone*

# Anexo



[Reporte 2021  
\(Archivo PDF\)](#)



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

COPYRIGHT 2022