



CONECTANDO EMPRESAS CON ODS





RIEGO PLANTA HDPE



Objetivo

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



ODS Conexos:

ODS 13 Acción por el Clima



Tipo de Iniciativa

Acción
Proyecto
Programa



Localización:

- Provincia: Buenos Aires

METAS QUE ABORDA LA INICIATIVA

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.

Palabras Clave:

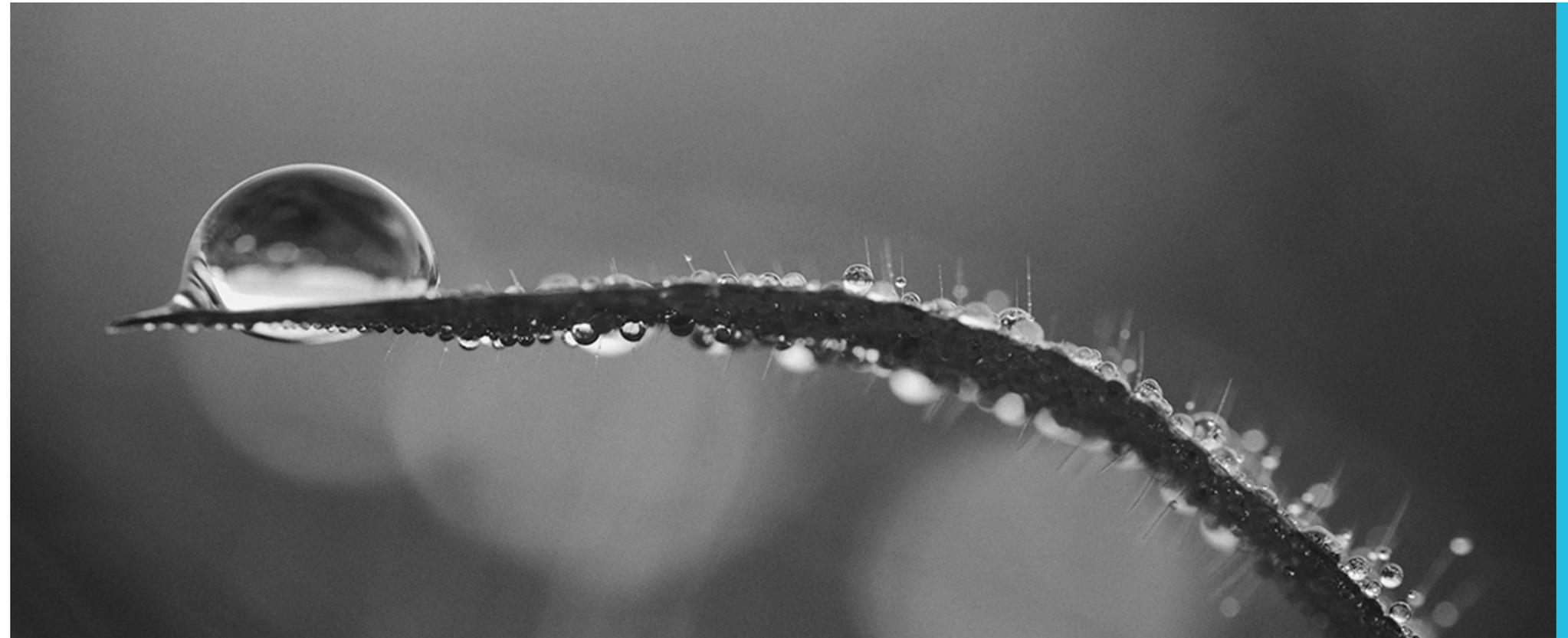
Agua limpia -Saneamiento - Riego - Efluente - Ría





RESUMEN EJECUTIVO

En el 2005, empleados en el sector de EH&S Tech de la planta de HDPE, iniciaron e impulsaron un proyecto destinado a ahorrar un bien tan escaso como el agua, considerando la situación de estrés hídrico que atraviesa Bahía Blanca y alrededores: reutilizar el efluente de la fosa de efluente de la planta para riego ornamental de parques y jardines conexos. Desde 2020, año en que todas las fases del proyecto fueron habilitadas y puestas en operación, Dow ahorra aproximadamente unas 8 mil toneladas de agua anuales.



DESCRIPCIÓN DE LA INICIATIVA

En Dow queremos ayudar a liderar la transición hacia una sociedad más sostenible. Por eso, desde el año 2005 estamos trabajando en Bahía Blanca en un proyecto de reutilización del agua de efluentes de la planta HDPE para riego ornamental de parques y jardines, proyecto único dentro de las plantas de la empresa en América Latina.

El agua de plata que normalmente se destina a los efluentes, se genera durante el proceso de producción y se vuelca al canal interplanta que finalmente desemboca, en el caso de Bahía Blanca, en la ría. El proyecto, desde sus inicios, focalizó sus esfuerzos en la reutilización de esta agua debido a que su calidad es muy buena y permite la posibilidad de ser reutilizada.

El primer gran paso lo hicimos en el año 2007 cuando logramos reutilizar 300 toneladas de agua para riego manual.

El otro hito sucedió en 2018, cuando luego de 9 años de trabajo con las autoridades provinciales, Dow obtuvo el permiso de la Autoridad del Agua para riego ornamental y logramos completar y preparar las instalaciones para el riego. A partir de ese momento, se automatizó el bombeo de agua desde la planta a los tanques de riego.

En el 2020 logramos concretar el proceso, con una proyección anual de ahorro de agua de 8 mil toneladas, el equivalente al consumo anual de aproximadamente 200 familias. Somos pioneros en la región en el desarrollo de este tipo

de proyectos, más aún, en una zona como Bahía Blanca que se caracteriza por pasar situaciones de estrés hídrico que vuelven fundamental el cuidado y el ahorro de un bien tan escaso como el agua.





Barreras encontradas para el desarrollo de las acciones

OTRAS

La gran barrera que atrasó por varios años la puesta en marcha del proyecto fue la lentitud al momento de obtener el permiso de la Autoridad del Agua para poder utilizar el mecanismo diseñado. Estas demoras tuvieron que ver con que la alternativa presentada por Dow no se encontraba contemplada en la regulación.

Contribución de la iniciativa al ODS correspondiente

USO DE INDICADORES POR RESULTADO

- Anualmente el proyecto le permite a Dow ahorrar 8 mil toneladas de agua que no se destinan como efluentes.



En **Dow** queremos ayudar a liderar la transición hacia una sociedad más sostenible. Por eso, desde el año 2005 estamos trabajando en Bahía Blanca en un proyecto de reutilización del agua de efluentes de la planta HDPE

Alianzas Estratégicas

- *Sector Público*
- *Gobierno provincial -
Autoridad del Agua*

Anexo





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

COPYRIGHT 2022