



TECHINT
Ingeniería y Construcción



CONECTANDO EMPRESAS CON ODS | 2024





AGUA: USO RESPONSABLE DEL RECURSO

- **Objetivo**
Garantizar la disponibilidad de agua y su gestión sostenible y el saneamiento para todos.
- **ODS Conexos:**
ODS 12 Producción y Consumo Responsables
ODS 13 Acción por el clima
- **Tipo de Iniciativa**
Política de la Empresa
(transversal a todos los centros operativos)
- **Localización:**
 - Alcance Nacional

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 del recurso hídrico 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



DESCRIPCIÓN DE LA INICIATIVA



Debido a la escasez del agua a nivel global, y especialmente en las áreas remotas donde Techint E&C desarrolla algunas de sus obras, se realza la importancia del aprovechamiento sustentable de este recurso y la eficaz cuantificación de su consumo. Se prioriza la reutilización y aplicación de buenas prácticas en pos de un uso responsable del agua.

En aquellos proyectos que se desarrollan en áreas urbanizadas, el agua que se utiliza proviene de la red; mientras que en las obras que se realizan en zonas no urbanizadas puede incorporarse el consumo desde fuentes que proveen los clientes y se encuentren aprobadas ambientalmente, o bien se consume agua de superficie y/o subterránea, previa solicitud de las habilitaciones pertinentes.

Si se analiza el aprovechamiento del agua en función del tipo de proyecto, tanto los que son abiertos (Ej. infraestructura, ductos) como aquellos que son cerrados (plantas), precisan de este recurso para el desarrollo de actividades básicas de construcción. Es por ello que la empresa implementa una serie de medidas preventivas con el objeto de preservar y asegurar un uso racional del recurso.

Las actividades comunes a todos los proyectos que requieren el uso de agua son:

- Abastecimiento en campamentos y obradores, principalmente

en cocinas e instalaciones sanitarias.

- Humectación o riego de obradores, áreas de trabajo y caminos para mitigar la dispersión de polvo a la atmósfera.
- Humectación en actividades de movimiento de suelo para evitar dispersión del material particulado.
- Lavado de materiales e instalaciones.
- Lavaderos de vehículos y equipos en las instalaciones fijas de la empresa (Ej: parques de gestión de equipos).
- Plantas para elaboración del hormigón.
- Procesos de enfriamiento.
- Pruebas hidrostáticas.

Como parte de los indicadores ambientales gestionados a nivel compañía, cada proyecto lleva un registro mensual del consumo y reutilización de agua, de la fuente de obtención del recurso y de su uso.

En todos los proyectos de Techint E&C que cuentan con plantas de tratamiento de efluentes se desarrollan programas de gestión específicos. Las principales acciones están asociadas al monitoreo de las distintas variables ambientales y al control del cumplimiento de parámetros de vuelco, que están detalladas en la legislación aplicable y especificadas en los permisos pertinentes. En caso de contar con baños portátiles, los mismos son provistos por empresas habilitadas que realizan su retiro, limpieza y desinfección con la frecuencia pertinente.

Los efluentes líquidos generados a partir del consumo del recurso hídrico pueden ser:

- Aguas grises, de cocinas y comedores.
- Aguas negras provenientes de efluentes cloacales. Estos efluentes se incorporan a la red de recolección (principalmente en proyectos urbanizados), o plantas de tratamiento para su reutilización.

Para hacer más eficiente la preservación del agua, las principales acciones se dividen en cuatro ejes:

- Minimización: Actividades de concientización, capacitación y de cuidado del agua, concursos asociados a plan motivacional, actividades con comunidades educativas.
- Reutilización: Aguas de proceso de hormigón, de lavado de equipos y vehículos, de prueba hidráulica, de plantas de efluentes y de pluviales. Para poder reutilizar el agua, previamente se somete a monitoreo con el objetivo de evaluar su calidad y garantizar su aptitud.
- Recuperación: Captación de agua de lluvia para la creación de espacios verdes y la limpieza de obradores y oficinas.
- Análisis de alternativas a los sistemas convencionales: Como la construcción de humedales artificiales.

Contribución de la iniciativa al ODS correspondiente

USO DE INDICADORES DE RESULTADO

- 72 millones de litros de agua se tratan por año en las 23 plantas de tratamiento de Techint E&C. De este total, un 20% se vuelve a inyectar en el circuito.
- 100% de los efluentes tratados son destinados a la humectación de vías de acceso y áreas de trabajo internas.

Cadena de Valor

El objetivo es el de formar y concientizar a colaboradores, proveedores y contratistas acerca de la importancia de cuidar el recurso natural escaso. Esta política involucra a todos los niveles de la organización en el proceso de reducción de consumo de agua. Las estrategias y capacitaciones se comparten entre los diferentes niveles de la compañía.

Anexo

- **Sustentabilidad**
<https://www.techint.com/es/como-lo-hacemos/sustentabilidad>

TECHINT
Ingeniería y Construcción





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

COPYRIGHT 2024