

INFORME DE PROGRESO 2016- 2018 de las siguientes



empresas adheridas



- ➔ **Sector:** Agua y Saneamiento.
- ➔ **Actividad:** Gestión de todo el ciclo del agua, tratamiento del agua, reciclaje, recuperación de residuos y consultoría.
- ➔ **Ámbito geográfico:** España.
- ➔ **Facturación (cifra neta de negocio 2018):** 1.549,1 M €
- ➔ **Empleados (2018):** 11.107.
- ➔ **Certificación ambiental:** ISO 14001, ISO 50001, SGE21 (Aigües de Barcelona y EMATSA en su actividad de depuración de agua residual).
- ➔ **Índices sostenibilidad:** SAM Sustainability Investing, Ekom research, Vígeo, FTS Russell, CDP, Sustainalytics, Ecovadis (a nivell SUEZ HQ).
- ➔ **+info:** www.suez.es



Balsa naturalizada de agua tratada en la depuradora Cabezo Beaza

CÓMO INTEGRA LA BIODIVERSIDAD EN SU GESTIÓN



IMPACTO

Se evalúan anualmente los riesgos ambientales y se llevan a cabo diagnósticos de biodiversidad, que permiten conocer las potenciales causas de impacto negativo y positivo en cada instalación. A partir de ahí se elaboran planes de acción y se realizan controles periódicos y seguimiento de parámetros en continuo para garantizar el buen funcionamiento de los procesos y el cumplimiento legal.



COMPROMISO

Desde 2012 cuentan con una Política de Desarrollo Sostenible y desde 2014 con una Política de Biodiversidad. La biodiversidad es un aspecto material para Suez. El Plan Estratégico de Desarrollo Sostenible vigente es el Rewater Global Plan (2017-2021), que supone la aportación de Suez a los grandes retos expresados en los Objetivos de Desarrollo Sostenible de Naciones Unidas. Presenta unos objetivos cuantificables y unos indicadores medibles de los que se realiza un seguimiento continuado.



GESTIÓN

El Comité de Desarrollo Sostenible es responsable de la toma de decisiones sobre los temas ambientales y aprueba el Plan Estratégico de Desarrollo Sostenible, que incluye objetivos de biodiversidad. A nivel operativo se cuenta con la Dirección de Desarrollo Sostenible tanto a nivel corporativo como a nivel territorial.

También se ha realizado un modelo de cláusulas para contratistas de mantenimiento de zonas verdes de las instalaciones del grupo que incorpora criterios de biodiversidad y que se está introduciendo en los nuevos contratos y renovaciones.



DIFUSIÓN

- ➔ [Informe de Desarrollo Sostenible 2018](#)
- ➔ [Guía de biodiversidad en el ciclo integral del agua](#)
- ➔ [Proyecto BiObserva](#)
- ➔ [SUEZ Spain, PREMIO EUROPEO DE MEDIO AMBIENTE a la Empresa, en la categoría de Empresa y Biodiversidad \(sección española y europea\).](#)



ACCIONES Y RESULTADOS DESTACADOS (2016 - 2018)

21,2 % DE INSTALACIONES EN ESPACIOS SENSIBLES CON DIAGNÓSTICO DE BIODIVERSIDAD.

38,6 % DE INSTALACIONES LIBRES DE FITOSANITARIOS.

74 % VALORIZACIÓN DE RESIDUOS **68 %** DE ENERGÍA ELÉCTRICA CONSUMIDA DE FUENTES DE ENERGÍA VERDE

600.000 PERSONAS INVOLUCRADAS EN PROGRAMAS EDUCATIVOS.

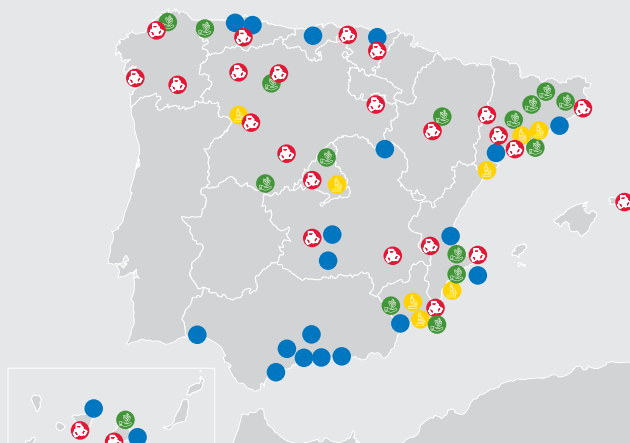
PREMIO **EBAE** EN ESPAÑA Y EUROPA.



OBJETIVOS IEEB PARA LOS PRÓXIMOS AÑOS

- ✓ Preservar la biodiversidad en el 100 % de sus instalaciones situadas en espacios sensibles. Para 2021 todas las plantas de tratamiento dentro de espacios protegidos Natura 2000 deberán contar con un diagnóstico de biodiversidad y un plan de acción.
- ✓ Eliminación de fitosanitarios e incorporación de protocolos de control de especies invasoras en el 100 % de las plantas de tratamiento de agua.
- ✓ Reducir el equivalente a un 20 % el consumo de agua por habitante mediante soluciones dirigidas a la eficiencia en el servicio y la reutilización de agua.
- ✓ Alcanzar un 90 % de reducción de las emisiones de CO₂ derivadas de su consumo eléctrico.
- ✓ Crear biofactorías en sus principales instalaciones.

PRINCIPALES ACTUACIONES 2016-2018



- REDUCCIÓN DEL IMPACTO
- EDUCACIÓN Y SENSIBILIZACIÓN
- INVESTIGACIÓN Y CONSERVACIÓN
- VOLUNTARIADO

REDUCCIÓN DEL IMPACTO

Suez en España gestiona 858 plantas de tratamiento de agua en España, 91 de ellas se encuentran en espacios sensibles ocupando una extensión de 91,5 ha.

Una de sus estrategias para contribuir a la biodiversidad consiste en **NATURALIZAR LAS INSTALACIONES**, favoreciendo los servicios ecosistémicos y transformándolas así en infraestructura verde. En este sentido, en el 2016 Suez en España publicó la “Guía Operativa de Conservación de la Biodiversidad en el Ciclo Integral del Agua” y en el 2017 desarrolló una metodología y una herramienta para realizar diagnósticos de biodiversidad en las plantas de tratamiento de agua. Estos diagnósticos permiten detectar riesgos sobre el entorno, así como oportunidades para favorecer la biodiversidad. Destaca la iniciativa de reducir el uso de fitosanitarios, lo que conlleva un cambio del modelo de gestión hacia uno más ecológico en el que se potencia la biodiversidad y las funciones ecológicas naturales.

Como ejemplo de naturalización de una instalación se presenta la Planta potabilizadora de agua de Sant Joan Despí (Aigües de Barcelona), donde las actuaciones efectuadas han incidido en una jardinería ecológica, libre de fitosanitarios con un control integrado de plagas, la creación de hábitats, microhábitats y refugios para polinizadores, quirópteros, rapaces nocturnas, aves, erizos morunos, anfibios y, en general, para una mayor diversidad de invertebrados. En este sentido, se ha creado una reserva de mariposas mediterráneas, en una zona ajardinada de 1000 m² y se ha colocado un hotel de insectos para dar refugio a distintos tipos de polinizadores, lo que servirá además para fines educativos.

También apuestan por las **SOLUCIONES BASADAS EN LA NATURALEZA** (SbN) tanto en ámbito urbano como en espacios de interés natural teniendo en cuenta la importancia de la biodiversidad que aportan estas infraestructuras y los servicios ecosistémicos generados. Por ejemplo, Aguas de Alicante gestiona el parque urbano inundable “La Marjal” (Alicante), un espacio verde multifuncional construido en 2015 para proteger a la ciudad de Alicante de las inundaciones ocasionadas por las lluvias torrenciales. Teniendo en cuenta la multifuncionalidad, se realizan visitas guiadas y sesiones de anillamiento científico de aves, o se favorece la presencia de fauna auxiliar con la incorporación de cajas nido y refugios de distintas especies. Otra SbN gestionada por Suez en España son los humedales artificia-



Parque urbano inundable La Marjal (Alicante), una Solución basada en la Naturaleza para la gestión de aguas pluviales

les de depuración del Delta del Ebro ubicadas en un espacio de la Red Natura 2000. Esto ha supuesto la creación de un hábitat acuático de gran biodiversidad a la vez que permite disponer de un espacio donde se realizan actividades de educación ambiental y turismo de naturaleza.

Por otro lado, con el fin de potenciar la economía circular, Suez en España está redefiniendo el concepto de las plantas de tratamiento hacia **BIOFACTORÍAS**. Consiste en solamente tener en cuenta las instalaciones como estructuras y procesos que permiten tratar el agua recuperando la vida biológica de los ríos y mejorando la salud de las personas, sino aprovecharlas para que sean generadoras de energía eléctrica, térmica y gas, así como de recursos para otros sectores industriales.

EDUCACIÓN Y SENSIBILIZACIÓN AMBIENTAL

Suez en España publicó en 2016 la **GUÍA DE CONSERVACIÓN DE BIODIVERSIDAD EN EL CICLO INTEGRAL DEL AGUA**, que contiene a su vez una guía de mantenimiento ecológico de las zonas verdes.

Hidrogea y la Asociación de Naturalistas del Sureste (ANSE) han iniciado la puesta en marcha de actividades de difusión y educación ambiental que acercan a escolares y a la población en general los valores naturales de los humedales, a través de las **LAGUNAS NATURALIZADAS** de la Depuradora de Cabezo Beaza (Cartagena), un proyecto conjunto de conservación y educación ambiental.



Reserva de mariposas en la planta potabilizadora de agua de Sant Joan Despi



Voluntariado BiObserva

También gracias a los programas Aqualogía o EduCassa, se conciencian a los escolares sobre la importancia del agua y el medio ambiente, se forman en el conocimiento de los ciclos natural y urbano del agua, y se fomentan **HÁBITOS DE CONSUMO RESPONSABLE** de este recurso. Estas actividades incluyen charlas en escuelas, talleres participativos, concursos de dibujo, pintura o fotografía, o espectáculos teatrales. Muchas de estas acciones se realizan en colaboración con las administraciones públicas locales y cuentan con una amplia participación de las escuelas.

Para los empleados existen diversos cursos de formación de biodiversidad, destinados a distintos puestos de trabajo, sobre cómo integrar la biodiversidad en la gestión (mantenimiento, diagnósticos, planes de acción, etc.)

INVESTIGACIÓN Y CONSERVACIÓN

En colaboración con la Fundación Aquae, Aquona ha llevado a cabo una **RESTAURACIÓN FORESTAL** de 1,5 ha en el bosque de Valorio (Zamora). Este proyecto se plantea con la intención de vegetar alguna zona donde la mortandad de Pino de Monterrey (*Pinus radiata*) está siendo alta. También se ha llevado a cabo una repoblación con especies forestales protegidas en Valderrey para rehabilitar una zona aneja al pueblo que con los años se ha convertido en un vertedero.

En Cartagena, Hidrogea y la Asociación de Naturalistas del Sureste (ANSE) han firmado un convenio para conservar el entorno de las **BALSAS NATURALIZADAS** que son alimentadas por el agua tratada de la depuradora de Cabezo Beaza (Cartagena). Estas balsas atraen a cientos de aves a lo largo de todo el año, entre las que destaca la malvasía cabeciblanca (*Oxyura leucocephala*), ave catalogada en peligro de extinción a nivel mundial, y que llega a concentrar en las lagunas durante el invierno hasta unos 300 ejemplares. Entre las actuaciones que se han realizado, destaca la instalación de plataformas flotantes con vegetación acuática, que favorecen la reproducción de aves lejos de depredadores y la sustitución de especies vegetales exóticas invasoras por especies autóctonas, como el lentisco y el palmito, entre otras.

En la Región de Murcia, EMUASA, tiene un convenio con ANSE bajo el que se han realizado diversas actuaciones para **FAVORECER LA PRESENCIA DE QUIRÓPTEROS** y la **RESTAURACIÓN DE BOSQUES DE RIBERA**. Así, se han transformado dos grandes depósitos de agua en desuso, situados en el espacio protegido del Parque Regional El Valle Carrascoy, en refugio de quirópteros. También se han instalado hábitculos para promover la proliferación de murciélagos en la depuradora de Cabezo

Beaza (Cartagena). Por otra parte, en el entorno de la potabilizadora de Contraparada (Murcia) se ha realizado la sustitución del cañaveral por bosque de ribera, bajo la supervisión de la Comisaría de Aguas. La acción va a recuperar más de medio kilómetro de río y supone la implantación de más de 600 plantones entre árboles y arbustos.

VOLUNTARIADO

En 2018 se ha consolidado el **PROGRAMA DE VOLUNTARIADO CORPORATIVO HANDSON**, que vincula la estrategia de desarrollo sostenible con el compromiso del equipo humano. En este año ha contado con más de 1.000 participaciones. Entre las diferentes iniciativas destacan:

- El **PROGRAMA BIOBSERVA**, una experiencia pionera de voluntariado corporativo basado en la ciencia ciudadana donde el principal objetivo es fomentar la implicación del personal en la conservación de la biodiversidad local, empezando por el conocimiento del entorno natural de las instalaciones gestionadas por la compañía. A través de BiObserva se realiza un seguimiento de las aves y se incorporan cajas nido en las instalaciones. Hay 200 voluntarios que realizan el seguimiento de aves en 82 instalaciones de toda España y han aportado 30.676 observaciones de 200 especies distintas, datos que son aportados para estudios científicos.
- Participación en la **INICIATIVA LET'S CLEAN-UP EUROPE**, una jornada de limpieza de espacios públicos que en el 2017 se llevó a cabo en 11 puntos en España con unos 500 voluntarios donde se recogieron 4.000 kg de basura en la naturaleza.



Clara Rovira

Responsable de Biodiversidad de Suez España
 clara.rovira@suez.com_