



Informe de biodiversidad 2024

**PRESERVAR
Y REGENERAR EL MUNDO VIVO,
PASAR DEL COMPROMISO
A LA ACCIÓN**



El presente informe de biodiversidad de Veolia refleja la urgencia de contribuir activamente a la preservación y conservación* de la biodiversidad*, un aspecto central en nuestras actividades, en nuestro desempeño multifacético y en las soluciones que ofrecemos.

Este informe tiene como objetivo informar a nuestras partes interesadas de las acciones concretas que Veolia ha implementado para preservar y restaurar la biodiversidad en los sitios que gestionamos, pero también las soluciones que ofrecemos a nuestros clientes en línea con los objetivos globales de biodiversidad.

PÁGINAS 2 3	PRÓLOGO Bruno David, ex-Presidente del Museo Nacional de Historia Natural de Francia
PÁGINAS 4 5	EDITORIAL Estelle Brachlianoff, CEO de Veolia
PÁGINAS 6 19	PRESERVAR Y REGENERAR EL MUNDO VIVO: LA POLÍTICA DE PROTECCIÓN DE LA BIODIVERSIDAD DE VEOLIA <ul style="list-style-type: none">• Integrar la naturaleza como aspecto central de nuestras actividades• Combatir los factores que contribuyen a la degradación de los entornos naturales• Incorporar la biodiversidad en el programa estratégico GreenUp• Contribuir a los objetivos internacionales• Colaborar con nuestros socios económicos
PÁGINAS 20 27	PASAR DEL COMPROMISO A LA ACCIÓN <ul style="list-style-type: none">• Implementar planes de acción en los sitios sensibles*• Fomentar prácticas más responsables en todos los niveles• Sensibilización tanto interna como externa
PÁGINAS 28 33	INNOVACIÓN A ESCALA PARA NUESTROS CLIENTES <ul style="list-style-type: none">• Gestión ecológica: una parte integral de la oferta de Veolia• Promoción de soluciones basadas en la naturaleza• Monitoreo del estado de salud de los ecosistemas*
Página 34	Glosario

* Los términos seguidos de un asterisco se definen en el glosario de la pág. 34.

Prólogo

Estamos inmersos en una crisis medioambiental de enormes proporciones. Si bien no ha sido la más destructiva en comparación con las glaciaciones que sufrieron nuestros ancestros más antiguos, es, sin lugar a dudas, la más veloz a la que nos hemos enfrentado como especie. Lo que distingue a esta crisis de las anteriores no es solo su rapidez, sino el hecho de que ha sido desencadenada por una sola especie: la nuestra, y, a diferencia del pasado, ahora tenemos la capacidad de actuar para revertir el rumbo. Esto nos lleva a plantear tres preguntas esenciales: ¿qué medidas tomar, cómo implementarlas y quién debe asumir el liderazgo?

Primero, debemos hacer un diagnóstico. ¿El planeta padece una gripe pasajera o un cáncer? Para evaluar la gravedad de la crisis medioambiental actual, debemos analizar las que han dejado huella en el pasado geológico. El diagnóstico es contundente: ¡es un «cáncer»! Después de cinco eventos que han afectado a la biosfera desde el inicio de la era primaria, la biodiversidad se enfrenta ahora a una sexta extinción en masa. Este diagnóstico, sin embargo, va acompañado de dos observaciones importantes: el «cáncer» aún está en una fase inicial, lo cual es un alivio, pero, ¡cuidado!, está avanzando de manera rápida y agresiva. En otras palabras, aún no es demasiado tarde; podemos y debemos actuar, pero es crucial hacerlo de inmediato, antes de que se superen los umbrales de desequilibrio.

La buena noticia es que nosotros somos los responsables del «cáncer» que afecta a la biodiversidad. Sí, buena noticia porque esto significa que la solución está en nuestras manos, lo cual no sería el caso si se tratara de un meteorito gigantesco precipitándose hacia la Tierra. ¿Existen tratamientos que puedan mejorar esta situación? Afortunadamente, sí, pero solo si seguimos las indicaciones del «médico» IPBES*, que nos urge a reducir las presiones en cinco áreas críticas. Actuar en estos cinco frentes es solo una cuestión de voluntad. Por supuesto, decirlo es fácil; lo difícil es pasar a la acción.

La situación es demasiado grave para que nos limitemos a culpar a los demás, esperando que sean ellos quienes actúen: «el Estado debe regular, las autoridades locales deben mejorar su gestión, las empresas deben ir más allá de la búsqueda de beneficios y los ciudadanos deben cambiar sus hábitos cómodos». Las excusas no tienen cabida. El tiempo se agota y todos debemos cambiar nuestras prácticas y mentalidades hacia un enfoque más moderado. No superaremos esta crisis con una simple transición ecológica, como se menciona tan a menudo; el verdadero desafío es una transformación mucho más profunda. Fortalecer la resiliencia de los ecosistemas, desarrollar soluciones basadas en la naturaleza para regenerar especies, regular el control sobre los recursos que extraemos e implementar estándares medioambientales más estrictos son pasos obligatorios.

Con GreenUp, Veolia entra de lleno en la acción, abriendo el camino hacia una auténtica responsabilidad medioambiental. Este ejemplo debería inspirar a otros sectores, especialmente a aquellos que consideran estar menos relacionados con los temas medioambientales, a unirse y actuar.

Actuar puede devolvernos la esperanza, ya que la biodiversidad tiene la capacidad de recuperarse si le damos la oportunidad. No obstante, lo que necesitamos es un cambio real en nuestra perspectiva sobre nuestra relación con la Tierra. Durante milenios, hemos adoptado una postura que nos separa de la naturaleza y nos coloca en una posición de superioridad: la naturaleza por un lado y nosotros por otro. Frases como «me encanta la naturaleza» o «la naturaleza es cruel», sugieren que nos percibimos como árbitros, observando desde fuera del campo de juego. Si realmente queremos generar un cambio, debemos empezar a considerarnos parte de la naturaleza, unirnos al partido con los demás jugadores y aprender a pasarles el balón.



BRUNO DAVID

Ex-Presidente del Museo Nacional
de Historia Natural de Francia

«No superaremos esta crisis con una simple transición ecológica, como se menciona tan a menudo; el verdadero desafío es una transformación mucho más profunda».



«Hemos integrado la biodiversidad como un aspecto central de nuestro enfoque de desempeño multifacético, implementando estándares de gestión ecológica, planes de acción e indicadores de medición específicos que guían nuestra estrategia y actividades diarias».

Editorial

ESTELLE BRACHLIANOFF

CEO de Veolia

La salud de los ecosistemas, de los que depende toda forma de vida en la Tierra, está deteriorándose más rápido que nunca. En apenas unos años, dos tercios de las poblaciones de insectos han desaparecido; en cuestión de unas décadas, dos tercios de los animales silvestres se han extinguido, y en tan solo unos milenios, dos tercios de los árboles han sido talados. Los resultados son indiscutibles: estamos al comienzo de la sexta extinción en masa y, a diferencia de las cinco anteriores que ha experimentado nuestro planeta, esta vez la actividad humana es la única responsable.

Si bien el sector económico es parcialmente responsable de las presiones que pesan sobre nuestros ecosistemas, la participación activa de las empresas es crucial para idear las soluciones que nos permitirán preservarlos, protegerlos e incluso regenerarlos. Esta es precisamente la esencia del propósito de Veolia. Es lo que hacemos cada día al transformar residuos en recursos o energía, o al tratar y reciclar aguas residuales. Porque un recurso es demasiado valioso para utilizarse una sola vez.

Este compromiso, que constituye el fundamento de nuestras tres áreas de negocio, se refuerza ahora con nuestro nuevo programa estratégico, GreenUp. Este programa es un verdadero catalizador para el crecimiento global en nuestras actividades de alto impacto positivo, como el tratamiento de residuos peligrosos o las nuevas tecnologías del agua. Su ambicioso objetivo: descarbonizar, descontaminar y regenerar reconciliando así la actividad humana con los límites planetarios.

Por ello, hemos integrado la biodiversidad como un aspecto central de nuestro enfoque de desempeño multifacético, implementando estándares de gestión ecológica, planes de acción e indicadores de medición específicos que guían nuestra estrategia y actividades diarias. Conscientes de nuestra responsabilidad de liderar con el ejemplo, nos comprometemos no solo a ayudar a nuestros clientes a reducir su impacto en la biodiversidad, sino también a minimizar el impacto a nivel local derivado del funcionamiento de nuestras propias instalaciones industriales, aunque este sea considerablemente menor.

Al renovar nuestros compromisos en el marco de las iniciativas colectivas de empresas Act4nature internacional y It's Now for Nature, a principios de 2024, fijamos objetivos cada vez más exigentes, en línea con los marcos de acción internacionales resultantes de la COP15 y de la Directiva europea CSRD*, en particular en materia de restauración y preservación de los ecosistemas. Esto se aplicará a un ámbito más amplio de actividad, tras la adquisición de Suez.

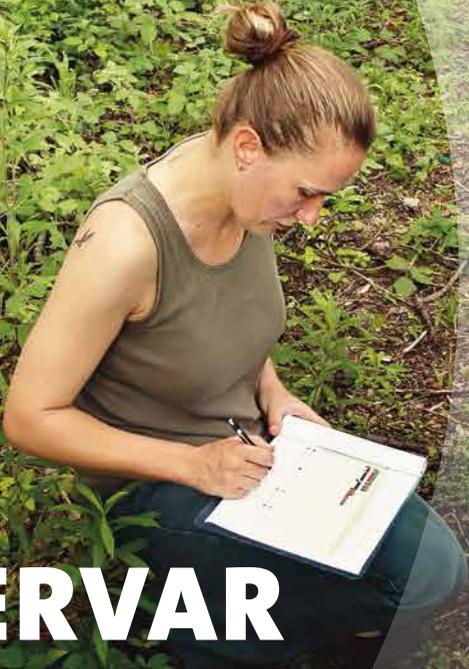
Más allá de nuestras actividades principales, la biodiversidad ha pasado a ser una prioridad en nuestro programa de innovación. Esto incluye, particularmente, la intensificación de soluciones basadas en la naturaleza – como la recreación de humedales y la restauración de ecosistemas acuáticos – sin olvidar el uso de herramientas de biomonitorio que permiten evaluar el estado de los hábitats naturales mediante la medición de la actividad de especies representativas.

Estas soluciones, generadoras de valor, se integrarán aún más en nuestras ofertas para ayudar a nuestros clientes a contribuir activamente a la preservación y regeneración de sus propios ecosistemas.

Además, conscientes de que la lucha contra la pérdida de biodiversidad requiere acelerar el compromiso de todos nuestros socios económicos, iniciamos un diálogo con nuestros proveedores para reducir sus impactos. De igual manera, adoptamos las directrices del Grupo de Trabajo sobre Divulgaciones Financieras Relacionadas con la Naturaleza (Taskforce for Nature-related Financial Disclosures – TNFD*) tan pronto se publicaron a finales de 2023, con el objetivo de canalizar las inversiones hacia las soluciones que generen un mayor impacto positivo.

El éxito de la COP15, celebrada en diciembre de 2022, despertó grandes expectativas sobre la posibilidad de detener el proceso mundial de degradación de la vida en la Tierra, estableciendo como objetivo la restauración del 30 % de los ecosistemas degradados para 2030. Con su participación en la COP16 de Cali, Veolia asume plenamente su papel en esta lucha crucial para la humanidad y el mundo vivo, y se compromete, junto a la comunidad internacional, a acelerar la implementación de los medios necesarios para superar este desafío.

«La lucha contra la pérdida de biodiversidad requiere acelerar el compromiso de todos nuestros socios económicos».

A woman with her hair in a bun, wearing a dark tank top and blue pants, is kneeling in a lush green field. She is holding a white notebook and a pen, appearing to be taking notes. The field is filled with various green plants and grasses. A large, semi-transparent circular graphic is overlaid on the right side of the image.

PRESERVAR Y REGENERAR EL MUNDO VIVO: LA POLÍTICA DE PROTECCIÓN DE LA BIODIVERSIDAD DE VEOLIA

Acelerar el despliegue de soluciones viables, replicables y asequibles que ayuden a preservar la naturaleza, la biodiversidad y los recursos naturales constituye el núcleo del propósito de Veolia y de su programa estratégico GreenUp. El Grupo, que tiene un compromiso de larga data junto a todas sus partes interesadas para superar los desafíos de la transformación ecológica, ratifica su objetivo de integrar en sus áreas de negocio la protección del mundo vivo y los servicios que este nos brinda.

INTEGRAR

LA NATURALEZA COMO ASPECTO CENTRAL DE NUESTRAS ACTIVIDADES

Con presencia en 57 países de los cinco continentes y aproximadamente 218.000 empleados en 2023, Veolia se ha propuesto el ambicioso objetivo de posicionarse como la empresa de referencia en transformación ecológica, abordando los grandes desafíos globales: el cambio climático, la contaminación, el agotamiento de recursos y la pérdida de biodiversidad.

El Grupo contribuye a mitigar los factores de dicha pérdida, vinculados a las actividades humanas, a través de los tres pilares de su nuevo programa estratégico GreenUp: descarbonizar, descontaminar y regenerar los recursos naturales.

El lanzamiento de GreenUp también ha sido una oportunidad para reiterar la importancia que el Grupo otorga a la biodiversidad en el marco de sus compromisos. En este sentido:

- **El objetivo relacionado con la descontaminación y la biodiversidad se ha mantenido** dentro de los objetivos de desempeño multifacético definidos para el período 2024-2027, los cuales se tendrán en cuenta en la compensación de al menos 16.000 gerentes del Grupo.
- **En marzo de 2024, el Grupo renovó su compromiso** con la iniciativa internacional **Act4nature** que agrupa a más de 70 grandes empresas francesas y a sus colaboradores de los ámbitos asociativo y académico. Además, también se unió a la iniciativa hermana **It's Now for Nature**, promovida por la organización **Business for Nature**, que reúne a más de un centenar de redes empresariales a nivel global.

act4nature
international

BUSINESS
FOR NATURE

- **Veolia fue una de las primeras empresas** en utilizar, en su Documento de Registro Universal 2023, publicado en marzo de 2024, el Marco de Gestión y Divulgación de Riesgos y Oportunidades Relacionados con la Naturaleza del **TNFD**, una referencia común para las empresas emisoras y los inversores para la evaluación de las políticas de las empresas sobre la biodiversidad.



- **Además, en 2023, la labor de Veolia en materia de protección** ambiental fue nuevamente reconocida por agencias de calificación no financiera, como CDP:
 - **Cambio Climático CDP 2023**
Distinción «Liderazgo», calificación de A-
 - **Seguridad Hídrica CDP 2023**
Distinción «Liderazgo», calificación de A-

A nivel operativo, **más de 40 responsables dentro del Grupo** se dedican exclusivamente a la ejecución de los planes de acción para preservar la biodiversidad en los sitios gestionados por Veolia.

COMBATIR LOS FACTORES QUE CONTRIBUYEN A LA DEGRADACIÓN DE LOS ENTORNOS NATURALES

La contaminación, el cambio climático y la sobreexplotación de los recursos son presiones humanas que están deteriorando la biodiversidad. Para reducir estos impactos, Veolia ofrece a sus clientes soluciones que combinan un alto desempeño operativo con la protección del planeta.

LAS ACTIVIDADES DE VEOLIA CONTRIBUYEN A REDUCIR SIGNIFICATIVAMENTE TRES DE LAS CINCO PRESIONES SOBRE LA BIODIVERSIDAD IDENTIFICADAS POR LA IPBES



Limitar las presiones de la actividad humana

Al descontaminar, descarbonizar y regenerar los recursos, las actividades de Veolia ayudan a preservar los entornos naturales (agua, aire, suelo) y a mitigar tres de los cinco principales factores de pérdida de biodiversidad derivados de las actividades de sus clientes municipales e industriales (la sobreexplotación de recursos naturales, especialmente el agua, el cambio climático y la contaminación):

- **la recolección y el tratamiento de los residuos** limitan la propagación de la contaminación urbana e industrial en los suelos, las masas de agua y la atmósfera;
- **las actividades de tratamiento de aguas residuales** favorecen el vertido de aguas de alta calidad en el entorno natural, lo que contribuye

a mantener los niveles de los cursos de agua y su salud ecológica, protegiendo los recursos hídricos de la contaminación;

- **el desarrollo de redes de calefacción urbana centralizadas**, sometidas a un seguimiento constante y estrictas normativas, junto con **el uso de biomasa** certificada para abastecerlas, reduce el impacto ambiental en comparación con sistemas más contaminantes;
- **la producción y comercialización de fertilizantes orgánicos reciclados** (véase el recuadro) se alinean con los principios de la agricultura sostenible, que desempeña un papel clave en el equilibrio de los ecosistemas.

Sin embargo, las actividades realizadas en los sitios gestionados por Veolia pueden generar presiones directas o indirectas a nivel local sobre los entornos naturales. Consciente de sus impactos, que son mínimos en comparación con la reducción de los impactos de sus clientes, Veolia ha implementado una política medioambiental que le permite gestionarlos de la manera más eficaz posible.

Transformar nuestros sitios en reservas de biodiversidad

Veolia se propone **transformar los principales sitios que gestiona a nivel mundial en reservorios de biodiversidad**. Esto implica implementar planes de acción específicos en aquellos sitios localizados en zonas con mayor potencial ecológico y, de manera más general, adoptar una gestión más ecológica de los suelos ocupados de las instalaciones que opera.

Comprender nuestra dependencia de la naturaleza

Aunque nuestras actividades contribuyen a reducir los factores de presión sobre la biodiversidad, también dependen en gran medida del buen funcionamiento de los servicios ecosistémicos que ofrece la naturaleza.

- **La producción de agua potable** depende directamente del correcto funcionamiento del ciclo del agua: la regularidad de las precipitaciones y la capacidad de almacenamiento de las cuencas hidrográficas garantizan la disponibilidad del recurso. La capacidad de autodepuración de los entornos naturales ayuda a mantener la calidad del agua utilizada en la producción de agua potable, reduciendo así los tratamientos necesarios para su potabilización.

- **Las actividades de depuración de las aguas residuales** dependen de factores ecológicos: la actividad microbiana y la capacidad de los ecosistemas acuáticos para asimilar las cargas residuales son fundamentales para garantizar la depuración de estas aguas.

- **La producción de energía local con bajas emisiones de carbono a partir de biomasa** requiere un suministro sostenible de madera o residuos vegetales.

- **El almacenamiento y compostaje de residuos, al igual que el tratamiento de suelos contaminados**, aprovechan la estructura y la naturaleza del suelo y los procesos biológicos, para descomponer la materia orgánica.

VENTAJAS DE LOS **FERTILIZANTES ORGÁNICOS RECICLADOS**

Provenientes de actividades de gestión del agua y reciclaje de biorresiduos, estos productos orgánicos aportan nutrientes esenciales para los cultivos, como nitrógeno, fósforo y potasio. De esta manera, se reduce el uso de fertilizantes sintéticos, cuya producción requiere grandes cantidades de energía y utiliza recursos no renovables. Asimismo, los fertilizantes orgánicos son una fuente de alimento clave para fomentar tanto la abundancia como la diversidad de los organismos edáficos, como las lombrices y los colémbolos, que son esenciales para la producción vegetal. Por último, el uso de fertilizantes orgánicos reciclados es una práctica agrícola que favorece el almacenamiento de carbono adicional en los suelos, contribuyendo así a la lucha contra el cambio climático.



INCORPORAR LA BIODIVERSIDAD EN EL PROGRAMA ESTRATÉGICO GREENUP

Desde que en 2015 hizo público su compromiso para preservar y restaurar la biodiversidad, Veolia no ha dejado de reafirmar esta prioridad, entre otras cosas, incorporándola en su propósito y en su marco de desempeño multifacético y renovando en diversas ocasiones su participación en la iniciativa Act4nature International. Con el lanzamiento de su programa estratégico para el período 2024-2027, GreenUp, el Grupo también se ha fijado objetivos más ambiciosos.

Un compromiso arraigado en la historia de Veolia

Desde 2015, la política de protección de la biodiversidad de Veolia se materializó con su participación en la Estrategia Nacional de Biodiversidad del Gobierno francés.

En 2019, Veolia hizo público su propósito, enfocado principalmente en mejorar su desempeño ambiental y el de sus clientes, basándose en cuatro prioridades: combatir el cambio climático, fomentar la economía circular, preservar los recursos hídricos y proteger tanto los ecosistemas naturales como la biodiversidad.

También en 2019, la preservación de los ecosistemas naturales pasó a formar parte de los 18 objetivos de desempeño multifacético de Veolia, concretándose en un indicador que mide el avance de los planes de acción en los sitios sensibles gestionados por el Grupo. Estos últimos se identifican en función del valor de los ecosistemas presentes, la presión potencial que las actividades ejercen sobre ellos y las medidas que se pueden implementar para mejorar su estado. Cada plan de acción local vinculado a este objetivo se implementa gracias a una red de **más de 40 responsables de biodiversidad** en las unidades de negocio.



«Nuestro compromiso con la protección de la naturaleza y la biodiversidad se ve reflejado principalmente en nuestra determinación de acelerar la implementación de nuestras soluciones de descarbonización, descontaminación y regeneración de los recursos. Nuestra excelencia operativa nos permite contribuir localmente a la restauración de la biodiversidad en las instalaciones industriales que gestionamos.»

Sébastien Daziano
Director de Estrategia e Innovación
– Patrocinador del Compromiso
de Descontaminación – Biodiversidad

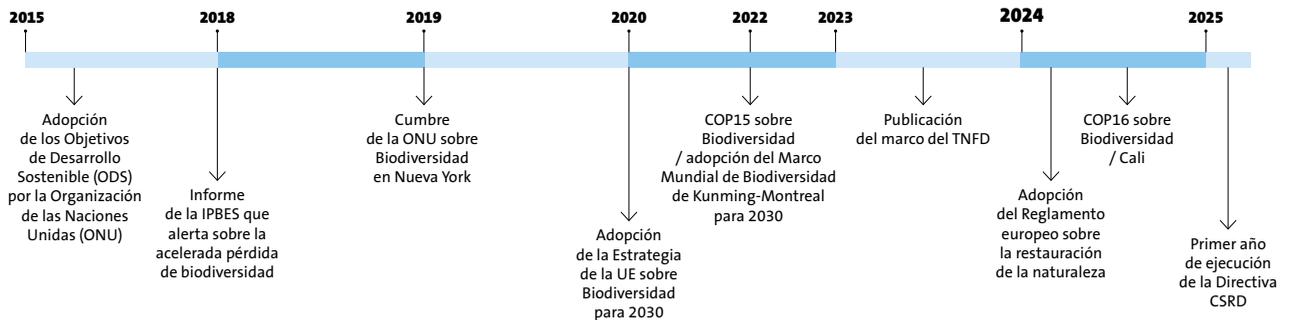
Con el lanzamiento en 2024 de GreenUp, el nuevo programa estratégico de Veolia, **se ha renovado el marco de desempeño multifacético del Grupo, manteniendo su compromiso con la protección de la biodiversidad.** Ahora, los planes de acción abarcan **163 sitios sensibles⁽¹⁾** (en comparación con los 107 del programa anterior, Impact 2023), una cifra que refleja, en particular, la adquisición de las actividades de Suez. El objetivo fijado para finales de 2027 es alcanzar una tasa media de progreso del 85% en estos planes (frente a un 59% a principios de 2024). Este

indicador seguirá siendo auditado por auditores externos y se tendrá en cuenta en la política de compensación variable de los ejecutivos del Grupo.

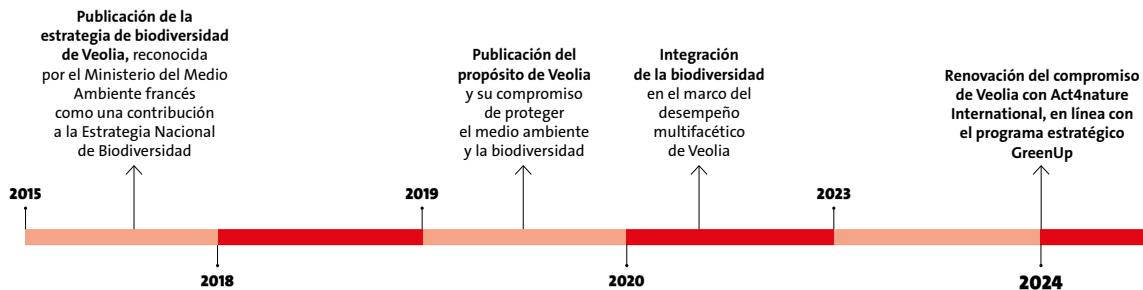
Por último, la adopción del nuevo plan de objetivos medioambientales 2024-2027 pretende sistematizar las prácticas de preservación de la biodiversidad, como la gestión ecológica de los espacios no edificados y el mantenimiento sin pesticidas de los principales sitios gestionados por Veolia.

UNA ESTRATEGIA EN LÍNEA CON LAS METAS CADA VEZ MÁS AMBICIOSAS DE DIVERSOS ESTADOS Y ACTORES ECONÓMICOS

EUROPA / MUNDO



VEOLIA



(1) Véase la ubicación geográfica de los 163 sitios sensibles en las páginas 22 y 23.

Un marco de gobernanza sólido

Al igual que los demás objetivos de desempeño multifacético de Veolia, el objetivo dedicado a la protección de los ecosistemas naturales y la biodiversidad cuenta con el respaldo de un patrocinador, miembro del Comité Ejecutivo: Sébastien Daziano, Director de Estrategia e Innovación. El Comité del Propósito del Comité Ejecutivo de Veolia se encarga de supervisar el progreso de este objetivo. Además, la política de biodiversidad de Veolia es uno de los temas abordados por la Dirección Ejecutiva en su diálogo continuo con su Comité de Amigos Críticos. Este comité, compuesto por expertos independientes, aporta su opinión, con el objetivo de «incentivar» a la empresa y guiarla en la buena dirección.

Además, dado que la preservación del mundo vivo requiere un enfoque colaborativo y multidisciplinario que impulse cambios duraderos y tangibles, Veolia es socio del Comité Francés de la UICN* desde 2008. Este comité le brinda apoyo técnico en la implementación de su estrategia de biodiversidad (como su participación en

Act4nature International y la creación de herramientas operativas, entre otros). Veolia también participa activamente en los grupos de reflexión de las asociaciones francesas de referencia en este ámbito, como Entreprises pour l'environnement (EpE) y la Organisation pour le respect de l'environnement par l'entreprise (Oree), así como en la iniciativa internacional Business for Nature.

«Gracias a las soluciones de descontaminación que ofrece a sus clientes, Veolia contribuye a proteger tanto la salud humana como la biodiversidad. Nuestro nuevo programa estratégico, GreenUp, refuerza este compromiso al acelerar el desarrollo de nuestras actividades de alto impacto, como el tratamiento de residuos peligrosos o las nuevas tecnologías del agua».

Estelle Brachlianoff
CEO de Veolia



GreenUp

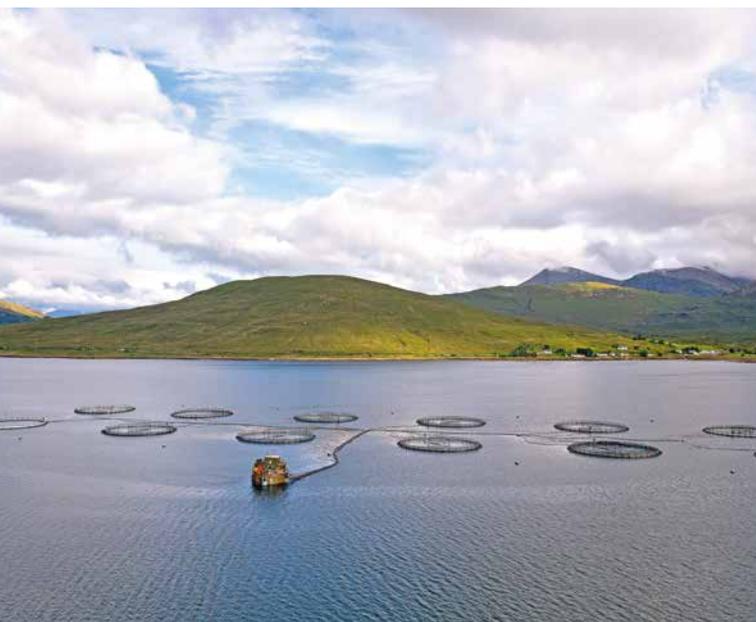
15 OBJETIVOS DE DESEMPEÑO MULTIFACÉTICO

Para gestionar su nueva estrategia, Veolia se basa en un desempeño multifacético, una herramienta que orienta las actividades del Grupo, al equilibrar cinco áreas de desempeño: económico y financiero, comercial, recursos humanos, social y medioambiental, con el fin de maximizar el impacto sostenible. Veolia ha establecido 15 objetivos de desempeño multifacético como parte de su programa estratégico GreenUp. Estos objetivos se integrarán en la compensación de al menos 16.000 gerentes del Grupo. Cada indicador asociado a estos objetivos es medido y publicado periódicamente durante el transcurso del programa para seguir su evolución. Además, todos los indicadores son verificados por una entidad independiente. Un miembro del Comité Ejecutivo ha sido designado patrocinador, para llevar a cabo cada objetivo y asegurar su consecución.

**GreenUp,
NUESTRA HERRAMIENTA DE DESEMPEÑO MULTIFACÉTICO**

**Descontaminación
Biodiversidad**





Renovación de los compromisos de Veolia con la biodiversidad en el marco de Act4nature International

En enero de 2024, Veolia renovó su compromiso con el dispositivo Act4nature International⁽¹⁾ para el período 2024-2027, una iniciativa que agrupa a más de 70 grandes empresas francesas y sus socios de los ámbitos asociativo y académico. El Grupo ha estado comprometido con esta iniciativa desde su creación en 2018. Los objetivos fijados por Veolia en este contexto incluyen, entre otros, los ya establecidos para 2027 en su marco de desempeño multifacético y en su plan de objetivos medioambientales, en consonancia con las recomendaciones del Marco Mundial de Biodiversidad resultante de la Conferencia de las Naciones Unidas sobre la Diversidad Biológica (COP15) y con las exigencias de la Directiva CSRD.

Para Veolia, se trata específicamente de:

- implementar soluciones de preservación y restauración de la biodiversidad para sus clientes, basadas en su política de desempeño e innovación;
- reforzar el lugar de la biodiversidad en su gobernanza y en su comunicación con las partes interesadas.

Entre los nuevos compromisos asumidos, el Grupo tiene previsto establecer una revisión anual de los compromisos en el marco de Act4nature International a nivel del Comité Ejecutivo, diseñar e incluir una solución de gestión de la biodiversidad en sus ofertas comerciales, probar para sus clientes una solución para tratar especies exóticas invasoras, así como establecer un objetivo global de áreas revegetadas para 2027 y 2030 en todas sus operaciones de rellenos sanitarios consideradas sitios sensibles.

Estos 14 compromisos se organizan en torno a los pilares del Grupo del Taskforce on Nature-related Financial Disclosures (gobernanza, estrategia, gestión de riesgos e impactos; véase la tabla adjunta). Asimismo, Veolia ha comunicado estos nuevos compromisos a la iniciativa Business4Nature, que agrupa a más de un centenar de redes empresariales a nivel mundial comprometidas con la protección de la biodiversidad.



(1) www.act4nature.com.

COMPROMISOS DE VEOLIA PARA EL PERÍODO 2024-2027



VENCIMIENTO

GOBERNANZA

1	Reforzar la integración de la biodiversidad en los procesos de toma de decisiones de los órganos de gobernanza del Grupo, mediante una revisión anual de los compromisos en el marco de Act4nature international a nivel del Comité Ejecutivo.	2024 A 2027
2	Integrar en nuestro desempeño multifacético objetivos relacionados con tres factores que ejercen presión sobre la biodiversidad: – el cambio climático: reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero (alcances 1 y 2); – la contaminación: implementación de planes de acción en sitios sensibles ⁽¹⁾ ; – la sobreexplotación de recursos: volumen de agua ahorrado.	2024
3	Como «early adopter» del TNFD, alinear la información publicada en el documento de registro universal (<i>document d'enregistrement universel</i>) de 2023 con las recomendaciones del TNFD.	2024

ESTRATEGIA

4	Diseñar una solución de gestión de la biodiversidad <i>in situ</i> para integrarla en nuestras ofertas comerciales, en la que se evalúe la huella de biodiversidad en los sitios de nuestros clientes y se propongan planes de acción para reducir los impactos y restaurar la biodiversidad.	2025
5	Desarrollar y probar una solución para el tratamiento de especies exóticas invasoras dirigida a nuestros clientes (sector de tratamiento de residuos).	2024
6	Elaborar un catálogo de referencias y buenas prácticas. Este catálogo, enfocado en las actividades de Veolia, tendrá como objetivo ofrecer a nuestros clientes soluciones para evitar o reducir sus impactos y restaurar la biodiversidad.	

GESTIÓN DE NUESTROS IMPACTOS Y RIESGOS

7	Integrar en nuestra oferta comercial soluciones basadas en la naturaleza, aprovechando los proyectos piloto existentes.	A PARTIR DE 2024
8	Mejorar la integración de la biodiversidad en nuestros criterios de compra, en consonancia con la identificación de riesgos en nuestra cadena de valor en el marco del TNFD, e incluir idealmente al menos un criterio de biodiversidad para nuestros proveedores estratégicos con mayor impacto potencial.	2025
9	Definir un objetivo global de superficies revegetadas para 2027 y 2030 en todas nuestras operaciones de rellenos sanitarios identificados como sitios sensibles.	2024 LUEGO EN 2027
10	Continuar realizando evaluaciones de la huella de biodiversidad y poner en marcha planes de acción en el 100 % de nuestros sitios sensibles, con un alcance actualizado ⁽²⁾ (estimado en 160 sitios), alcanzando un 85 % de implementación media de los planes de acción para 2027.	
11	Implementar una gestión ecológica en el 95 % de nuestras operaciones que cuenten con más de 1 hectárea de espacios verdes (alcance actualizado).	
12	Eliminar el uso de productos pesticidas en el 95 % de nuestras operaciones (alcance actualizado).	2027
13	Comprometerse con el objetivo de «cero deforestación», mantener el 100 % de trazabilidad de los productos de madera para nuestro sector energético y asegurar un 100 % de suministros certificados dentro de nuestro perímetro operativo de control.	
14	Ahorrar recursos hídricos con el objetivo de preservar 1.500 millones de m ³ de agua dulce para 2027, a través de la reutilización de aguas residuales tratadas, la desalinización y la reducción de fugas en las redes.	
<p>1 Compromisos relacionados con una nueva temática respecto a los compromisos anteriores.</p>		

(1) Sitios con un impacto potencialmente mayor en los ecosistemas naturales y la biodiversidad (identificados según criterios establecidos en colaboración con la UICN, que incluyen la proximidad a zonas protegidas o de interés significativo para la biodiversidad).

(2) Alcance actualizado tras la adquisición de Suez y la integración de nuevos contratos desde 2019.

CONTRIBUIR

A LOS OBJETIVOS INTERNACIONALES

Al término de la COP15, el acuerdo mundial de Kunming-Montreal estableció medidas urgentes para detener e invertir la pérdida de biodiversidad de aquí a 2030. El Marco Mundial de Biodiversidad que se adoptó como resultado de este acuerdo incluye 23 metas, de las cuales 13 están relacionadas con las actividades de Veolia.

METAS PARA 2030

DEL MARCO MUNDIAL DE BIODIVERSIDAD DE LA COP15

CORRESPONDENCIA

CON LAS ACTIVIDADES Y COMPROMISOS DE VEOLIA

2	Restaurar el 30 % de las zonas degradadas para 2030.	Prácticas operativas: gestión ecológica de los sitios, enfoque «cero pesticidas», planes de acción de biodiversidad en sitios sensibles.
3	Proteger al menos el 30 % de las zonas terrestres y las zonas marinas para 2030.	Soluciones: remediación de suelos y rehabilitación de humedales, soluciones basadas en la naturaleza.
6	Prevenir y reducir las especies exóticas invasoras.	Prácticas operativas: gestión ecológica de los sitios. Compromiso: desarrollo de una solución para el tratamiento de residuos de plantas exóticas invasoras.
7	Reducir la contaminación de todas las fuentes para 2030: reducir en un 50 % los nutrientes que se liberan al medio ambiente y el riesgo general de los pesticidas; trabajar en la eliminación de la contaminación por plásticos.	Prácticas operativas: enfoque «cero pesticidas». Soluciones: descontaminación (residuos sólidos, residuos peligrosos, aguas residuales), nutrientes orgánicos (compost...), reciclaje de plásticos, soluciones de economía circular.
8	Minimizar el impacto del cambio climático en la biodiversidad y aumentar su resiliencia.	Soluciones: soluciones de resiliencia y adaptación al cambio climático, soluciones basadas en la naturaleza.
10	Garantizar que las superficies dedicadas a la agricultura, la acuicultura y la silvicultura se gestionen de manera sostenible.	Prácticas operativas: gestión sostenible de la biomasa utilizada en la producción de energía. Soluciones: fertilizantes orgánicos reciclados, reutilización de aguas residuales, fertirrigación (solución SmartFertiReuse).
11	Restaurar, mantener y mejorar las contribuciones de la naturaleza a las personas.	Soluciones: descontaminación de aguas y suelos, y soluciones basadas en la naturaleza.
12	Aumentar los espacios «verdes y azules» en zonas urbanas y garantizar una planificación urbana que tenga en cuenta la biodiversidad.	Compromiso: incluir la biodiversidad en nuestras ofertas comerciales y en las respuestas a licitaciones.
14	Garantizar la integración plena de la biodiversidad en las políticas y reglamentos.	Compromiso: planes de acción para la biodiversidad en los sitios sensibles gestionados por Veolia.
15	Alentar a las empresas para que evalúen y divulguen periódicamente sus riesgos, dependencias de la biodiversidad e impactos en ella.	Compromiso: estructuración de la información proporcionada por Veolia en su documento de registro universal de 2023, conforme a las recomendaciones del TNFD.
16	Consumo sostenible: reducir los desechos y el consumo excesivo.	Soluciones de economía circular.
19	Aumentar el nivel de recursos financieros de todas las fuentes para 2030, movilizándolo al menos 200.000 millones de dólares estadounidenses al año, de los cuales 30.000 millones al año de ayuda a países en desarrollo para proteger su biodiversidad.	Tres impulsores estratégicos en el marco de GreenUp: <ul style="list-style-type: none"> • energía local y bioenergía; • tecnologías del agua, y; • tratamiento de residuos peligrosos. Se prevén 4.000 millones de euros en inversiones de crecimiento en GreenUp, de los cuales 2.000 millones están destinados a estos tres impulsores estratégicos.
21	Garantizar que los responsables de la toma de decisiones tengan acceso a los mejores datos, información y conocimientos disponibles.	Soluciones: seguimiento y biomonitoreo. Escuela y acelerador de transformación ecológica Terra Academia*.

Una estrategia alineada con los objetivos de las autoridades públicas

Las soluciones propuestas por el Grupo, así como las acciones emprendidas en el marco de su compromiso con Act4nature International y su plan medioambiental 2024-2027, están en consonancia con 13 de las 23 metas internacionales establecidas para 2030 en el Marco Mundial de Biodiversidad de la COP15, celebrada en Montreal en diciembre de 2022.

En Francia, estas soluciones también representan una parte significativa de las 39 medidas incluidas en la tercera Estrategia Nacional de Biodiversidad⁽¹⁾ (SNB3, por sus siglas en francés), adoptada a finales de 2023, como respuesta del país a este nuevo marco mundial.

LAS Sbn:

BENEFICIOS NETOS PARA LA BIODIVERSIDAD

Las soluciones basadas en la naturaleza (Sbn), impulsadas por la UICN, engloban prácticas que aprovechan la naturaleza y el poder de los ecosistemas saludables para proteger a las personas, mejorar infraestructuras y garantizar un futuro estable y rico en biodiversidad.

Estas soluciones ocupan un lugar destacado en el conjunto de herramientas para la adaptación al cambio climático a nivel internacional, a tal punto que 2 de las 23 metas del Marco Mundial de Biodiversidad, resultado de la COP15, hacen referencia a ellas (metas 8 y 11⁽²⁾).

AMÉRICA LATINA

A LA VANGUARDIA DE LA POLÍTICA DE BIODIVERSIDAD DEL GRUPO

En consonancia con los objetivos de GreenUp, Veolia ha incrementado el alcance de sus compromisos de desempeño en biodiversidad en América Latina y trabaja para ampliar su oferta de servicios en este ámbito para sus clientes. A los 20 sitios sensibles previamente identificados – con el 82% de las acciones de sus planes de preservación ya completadas – se han sumado seis nuevos desde 2024.

Entre las acciones más destacadas se incluyen: la restauración de áreas degradadas en la Mata Atlántica en Brasil, la mejora de la calidad del agua y la protección de hábitats acuáticos en México, así como programas educativos y campañas de sensibilización, especialmente en Argentina.



(1) <https://www.ecologie.gouv.fr/sites/default/files/documents/Estrategia-nacional-de-biodiversidad-de-20202030.pdf>

(2) Véase ejemplos de Sbn implementadas por el Grupo en las páginas 31 y 32.

COLABORAR CON NUESTROS SOCIOS ECONÓMICOS

Veolia es una de las primeras empresas en adoptar el marco del TNFD para incorporar los riesgos relacionados con la naturaleza en su información no financiera, facilitando así que las inversiones se encaucen hacia aquellas soluciones que contribuyen a la protección de los ecosistemas terrestres y acuáticos. Esta exigencia también ha incitado a la empresa a entablar un diálogo con sus proveedores, con el fin de mejorar la incorporación de la protección de la biodiversidad a sus criterios de compra.

Una respuesta a las expectativas de la comunidad financiera

En su documento de registro universal (*document d'enregistrement universel*) de 2023, Veolia adoptó las recomendaciones del marco relativo a la identificación de los riesgos y oportunidades relacionados con la naturaleza, publicado por el TNFD en septiembre de 2023. En la misma línea que el TCFD (Task Force on Climate-related Financial Disclosures o Grupo de Trabajo sobre Divulgación de Información Financiera relacionada con el Clima), este marco proporciona a los emisores e inversores una referencia común para la evaluación de las políticas de las empresas respecto a la biodiversidad.

Además, permite a las empresas suministrar de forma transparente y coherente la información pertinente sobre sus impactos en la biodiversidad

y sobre los riesgos y las oportunidades que de ellos se derivan para su actividad y su desempeño financiero.

El TNFD se propone de este modo incentivar a las empresas a incorporar su relación con la biodiversidad en sus procesos de toma de decisiones, su gestión de los riesgos y sus estrategias comerciales.

Este planteamiento fue aplaudido en el Foro de Davos de enero de 2024, en el que Veolia fue reconocida como una de las 19 empresas y organizaciones financieras francesas y una de las 320 de todo el mundo que habían sido «early adopters» del TNFD. Muchos inversores expresaron igualmente su satisfacción a este respecto durante la junta general anual del Grupo, en abril de 2024.



«Veolia forma parte de las primeras empresas que se han comprometido a utilizar el marco de información relativa al impacto sobre la naturaleza elaborado por el TNFD. Ante la rápida pérdida de biodiversidad, aplaudimos esta iniciativa de transparencia para dar cuenta de los impactos, las dependencias, los riesgos y las oportunidades relacionados con la naturaleza».

Philippe Zaouati,
Fundador y Director Ejecutivo de Mirova



COMPROMISO DE

«CERO DESFORESTACIÓN»

La contribución de Veolia a la transición energética prevé el desarrollo de procesos de producción de energías renovables a partir de la biomasa agrícola, pero también de la forestal. En el caso de la biomasa forestal, el suministro, bajo el control operativo del Grupo, es de origen local y en muchos casos está constituido por coproductos de la explotación (ramas, cortezas...), no valorizables en carpintería.

Veolia se ha propuesto que estos suministros tengan un impacto de «cero deforestación», asegurando su trazabilidad y certificándolos según estándares de referencia que garanticen dicho impacto. En Europa, el Grupo aspira a obtener así certificados que garanticen la conformidad a las exigencias de la Directiva Europea de Energías Renovables (RED II), y fuera de Europa, certificados de tipo FSC o PEFC. En el 2023, se aseguró la trazabilidad del 97,6% de la biomasa de madera que utilizó el Grupo y se certificó el 70%, con un objetivo del 100% en estos dos indicadores para el 2027.

Consideración de los impactos, los riesgos y las dependencias de la cadena de valor

Con el fin de cumplir las recomendaciones del TNFD, Veolia ha procedido a evaluar sus impactos, dependencias, riesgos y oportunidades relacionados con la naturaleza según el método LEAP (Locate, Evaluate, Assess and Prepare). Este estudio ha permitido identificar los riesgos y las oportunidades por actividad a corto, medio y largo plazo en las operaciones directas y, anticipadamente, en la cadena de valor. Asimismo, ha supuesto la incorporación de un nuevo elemento relativo a los riesgos relacionados con la pérdida de biodiversidad en la campaña anual de evaluación de riesgos en las unidades de negocio.

La identificación de los riesgos anticipadamente en la cadena de valor ha llevado, además, al Grupo a entablar un diálogo más profundo con sus principales proveedores de las categorías de compras más implicadas. El objetivo es incorporar criterios asociados a la protección de la biodiversidad en la selección y evaluación de los proveedores a partir de 2025. Así pues, el nuevo plan de objetivos medioambientales del Grupo fija unos objetivos del 100% de trazabilidad y de certificación para la biomasa de madera utilizada en sus empresas del sector energético en 2027, con el fin de cumplir su compromiso de «cero deforestación».

PASAR DEL COMPROMISO A LA ACCIÓN

En Veolia, los compromisos se traducen en acciones concretas. El Grupo gestiona y acondiciona los sitios que opera para mitigar los impactos generados por la ocupación del suelo y transformarlos en reservorios de biodiversidad. Con este propósito, ha desarrollado una herramienta para medir la huella de biodiversidad en sus operaciones y se compromete a implantar una gestión ecológica en los principales sitios gestionados.

IMPLEMENTAR PLANES DE ACCIÓN EN LOS SITIOS SENSIBLES

En el año 2019, se identificaron **107 sitios** considerados sensibles entre las principales instalaciones gestionadas por el Grupo, lo que representa una superficie total de **16.116 hectáreas**. En todos ellos se puso en marcha un plan de acción, que a finales de 2023 se había alcanzado un 85% de ejecución promedio. Con la renovación del compromiso de Veolia, que tiene en cuenta las nuevas dimensiones del Grupo tras la adquisición de Suez, actualmente se eleva a **163 el número de sitios considerados «sensibles» para la biodiversidad**. En estos sitios, al igual que se hizo en los anteriores, se desplegará un plan de acción tras la evaluación de su huella de biodiversidad.

Identificación de los sitios sensibles

La identificación de los sitios sensibles se basa en dos grandes criterios:

- **Retos relativos al contexto de sensibilidad y de potencialidad del sitio:** naturaleza del entorno, presencia de áreas naturales protegidas cercanas y potencial presencia de especies amenazadas o protegidas, superficie de espacios permeabilizados terrestres y acuáticos, nivel de estrés hídrico.

«Nuestros colaboradores tienen un fuerte compromiso con la preservación de la biodiversidad, ya que reconocen nuestra responsabilidad tanto en los sitios donde operamos como el impacto positivo de nuestras acciones en el territorio. En el marco de nuestro nuevo programa estratégico GreenUp, nos hemos fijado objetivos aún más ambiciosos que los anteriores y estamos trabajando para incorporar soluciones de preservación de la biodiversidad como parte de nuestra oferta, con el fin de responder a las expectativas de nuestros clientes en materia de sostenibilidad».

Gustavo Migues

Director de la Zona Iberia y América Latina

Para ello, Veolia cruza la información de la base de datos Ibat (Integrated Biodiversity Assessment Tool) – desarrollada por BirdLife International, Conservación Internacional, la UICN y el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente – y la geolocalización de los sitios. Se consideran las áreas naturales definidas por la UICN (categorías I a VI), la Unesco (patrimonio mundial natural), el Convenio de Ramsar, el Programa sobre el Hombre y la Biosfera (MAB), la Alliance for Zero Extinction, y las zonas importantes para la conservación de las aves y la biodiversidad (Zico).

- **Retos relativos a la actividad del sitio:** emisiones y vertidos, rendimientos de depuración, captaciones de recursos, eventuales no conformidades pasadas, impermeabilización de superficies.



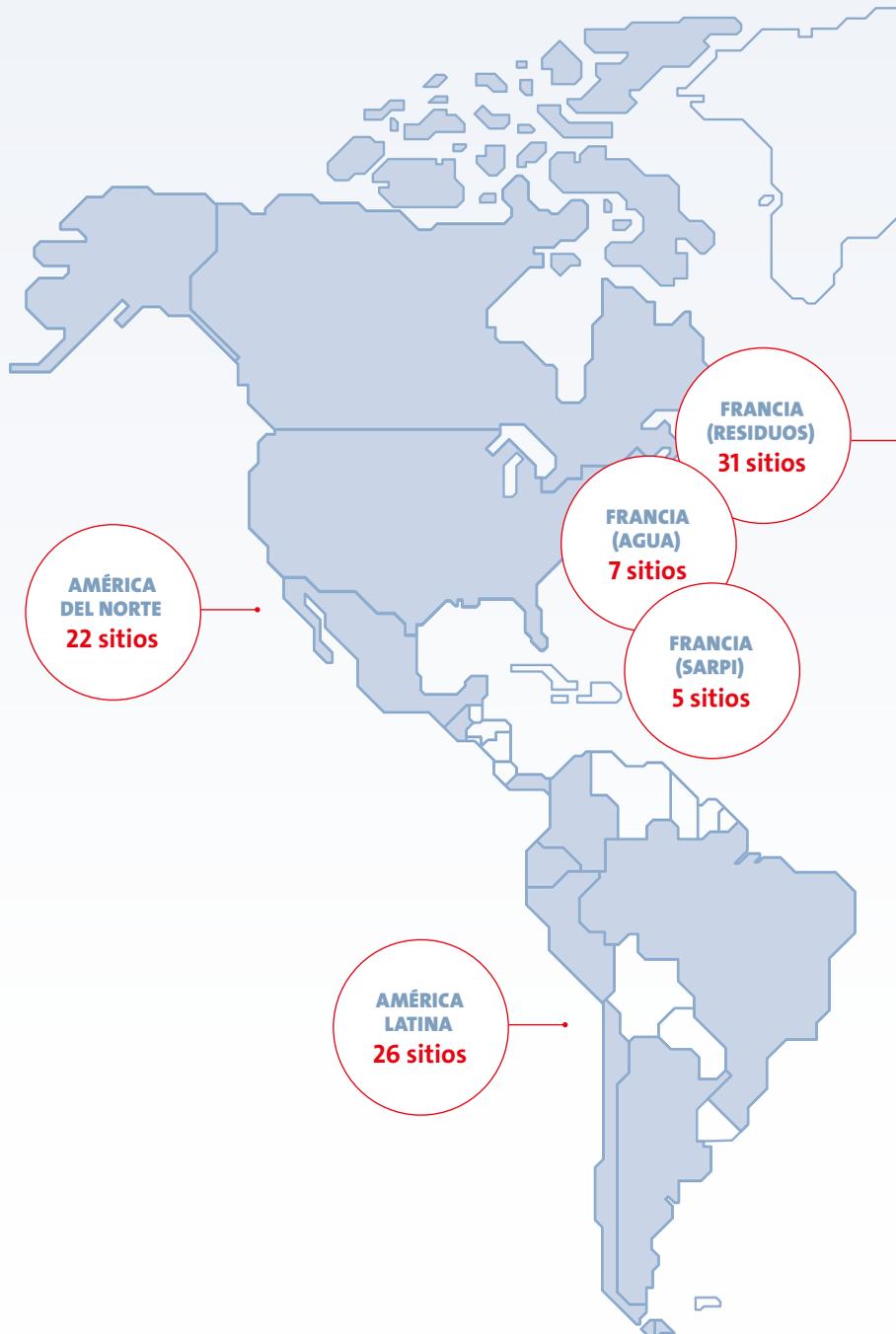
Medición de la huella sobre la biodiversidad

Veolia ha participado en el diseño de una herramienta para medir la huella de un sitio sobre los entornos y la biodiversidad que permite evaluar a escala local los impactos negativos y positivos, directos o indirectos de las actividades, en particular sobre los sitios sensibles. La herramienta es el fruto de una colaboración entre ecólogos expertos en análisis del ciclo de vida de la consultora francesa Écosphère, del Comité Francés de la UICN y de Veolia.

De forma similar a la huella de carbono, la huella sobre los entornos y la biodiversidad mide de forma cualitativa y cuantitativa los principales retos de un sitio para facilitar la posterior elaboración de un plan de acción semiautomatizado y el seguimiento de su evolución. Incluye el análisis de indicadores y datos relativos:

- **a los procesos del sitio** (consumo de energía, de reactivos, de agua y de materias primas, emisiones y vertidos, producción de residuos o valorización energética y de materiales);
- **a la ubicación del sitio, pero también a la presencia de áreas naturales protegidas** (en el sitio o cerca de él); a la presencia de especies raras, amenazadas o invasivas; a la contaminación lumínica...

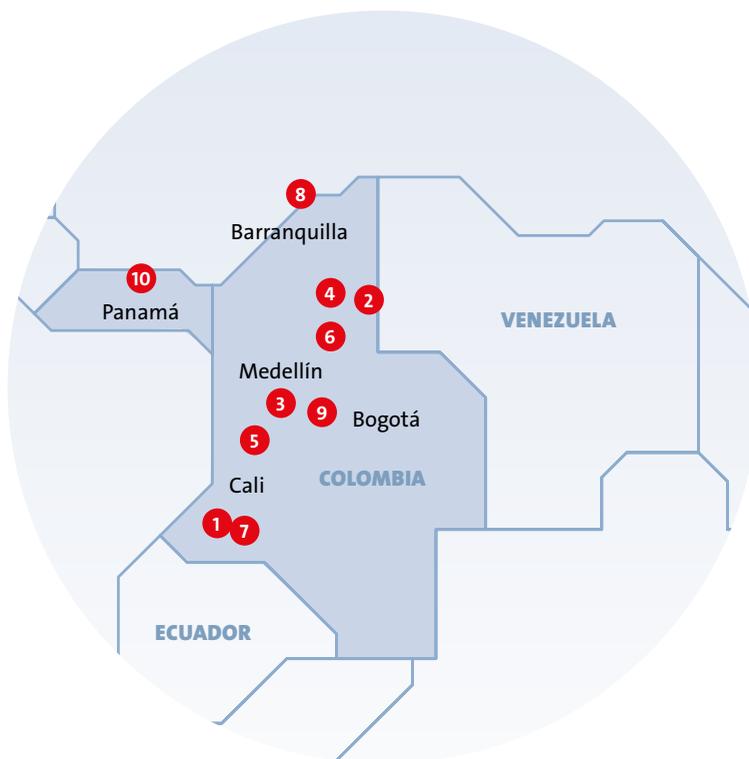
La intervención de un ecólogo experto en biodiversidad local es obligatoria para guiar a las entidades operativas en la medición de la huella en el sitio. Para garantizar la homogeneidad de las evaluaciones y los planes de acción en todas las zonas geográficas se aplica un mismo marco metodológico compartido.



LOS 163 SITIOS SENSIBLES IDENTIFICADOS POR VEOLIA PARA EL PERÍODO 2024-2027



10 SITIOS CON GRANDES RETOS EN BIODIVERSIDAD IDENTIFICADOS EN COLOMBIA Y PANAMÁ

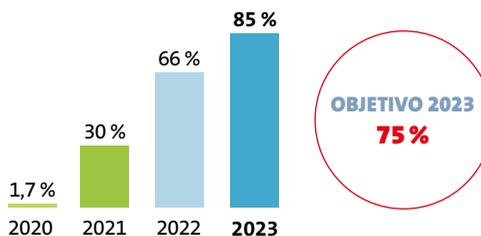


- 1 Antanas
- 2 Guayabal
- 3 La Esmeralda
- 4 Las Bateas
- 5 Presidente
- 6 San Silvestre
- 7 Wayra
- 8 Caribe
- 9 Sabana
- 10 El Diamante

Implementación de los planes de acción

Una vez evaluada la huella sobre la biodiversidad, el ecólogo orienta el sitio en la definición de su plan de acción. Para ello, se basa en una lista de operaciones predefinidas que llevar a cabo (recreación de humedales y hábitats, incorporación de especies locales y lucha contra las especies exóticas invasoras, disminución de la contaminación lumínica, protección de los recursos hídricos...), que completa según los principales retos que se hayan detectado en el análisis.

% DE EVOLUCIÓN DE LOS PLANES DE ACCIÓN PARA LA BIODIVERSIDAD EN LOS SITIOS SENSIBLES



«De acuerdo con nuestro propósito, la protección de la biodiversidad forma parte de los 15 objetivos prioritarios del Grupo en materia de desempeño multifacético, en respuesta a la emergencia medioambiental y también a las expectativas de los clientes, los empleados y los accionistas del Grupo. Su relevancia se ha visto aún más reforzada en el marco de GreenUp, con la fijación de los objetivos anuales para las unidades de negocio».

Pierre-Yves Pouliquen
Director de Desempeño Multifacético
y de Desarrollo Sostenible

COLOMBIA

PARQUE TECNOLÓGICO AMBIENTAL ANTANAS

Este parque de 98 hectáreas, situado en la ciudad de Pasto, en un vertedero controlado y planta de incineración, mantiene desde el 2021 tres zonas de conservación que cubren un total de 73 hectáreas. La asociación de protección del medio ambiente Viva el Planeta acompaña a Veolia en la gestión ecológica de especies arbóreas raras como el roble, la palmera y el pino colombiano, y aves raras como el carpintero bellotero. La creación de un vivero garantiza la disponibilidad de especies endémicas para la revegetación y la reforestación de este lugar. Además, este sitio tiene un compromiso activo con la sensibilización de sus empleados y las comunidades locales, que se plasma en la organización de visitas y conferencias sobre biodiversidad.

FRANCIA

CENTRO DE ALMACENAMIENTO DE GRANGES

Con el fin de optimizar la acogida de especies y ofrecer entornos diversificados complementarios, esta instalación lleva a cabo acciones de protección y restauración de la biodiversidad, no solo en las zonas en fase de posexplotación, sino también en los terrenos abandonados. Las acciones que se llevan a cabo son una revegetación rigurosa del sitio – ya sea mediante la compra de semillas con la etiqueta «Vegetal local» o mediante un proyecto de «transferencia de heno» para una superficie de 7 hectáreas – y el mantenimiento de diversos entornos, con intervenciones como reforestaciones de zonas boscosas históricas próximas. Se ha plantado un seto campestre de más de 1 km y, desde el 2022, se está reacondicionando progresivamente un área de 4 hectáreas (con un estanque, zonas arbustivas, refugios para reptiles...) con el fin de favorecer la acogida de numerosas especies. Por último, la gestión de especies exóticas invasoras se realiza en parte mediante proyectos participativos en los que intervienen los empleados de la instalación.



FOMENTAR PRÁCTICAS MÁS RESPONSABLES EN TODOS LOS NIVELES

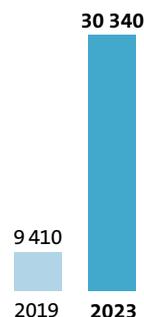
Veolia incita a todos los sitios que opera a llevar a cabo prácticas más sostenibles para la biodiversidad, independientemente de la envergadura del desafío que planteen: una política de «cero pesticidas» y una gestión ecológica de los sitios con más de 1 hectárea de espacios verdes.

Para guiar a las entidades operativas se han puesto a su disposición diversas herramientas:

- **La guía de gestión ecológica, desarrollada en colaboración con el Comité Francés de la UICN**, que está destinada a todos los sitios, independientemente de la envergadura del desafío que planteen. Incluye fichas prácticas sobre las medidas de mantenimiento de espacios verdes, estanques y cursos de agua, la ordenación ecológica de carreteras y edificios, la prevención de la intrusión y la gestión de las especies exóticas invasoras... En el año 2022 se elaboró una versión específica de esta guía para los centros de enterramiento técnico de residuos. En el caso de estas instalaciones, el indicador «Superficies para las que se prevén acciones correctoras o de revegetación en los próximos cuatro años» ha pasado de 450 hectáreas en el 2021 a 1.962 hectáreas en el 2023.



SUPERFICIE ACUMULADA DE LOS SITIOS QUE HAN IMPLEMENTADO UNA GESTIÓN ECOLÓGICA (EN HECTÁREAS)



- **La normativa «Espacios verdes»**, cuyo objetivo es orientar a las entidades operativas en su transición hacia prácticas más ecológicas. Formaliza los compromisos adoptados por los sitios de Veolia y los prestadores de servicios en cuanto a la gestión ecológica de los espacios verdes e incorpora medidas obligatorias para garantizar que dicha gestión cumpla con los requisitos de la normativa.
- **La normativa «Cero pesticidas»** (herbicidas, fungicidas, insecticidas y biocidas), que lista las prácticas que se deben adoptar para poder considerar que un sitio hace una gestión responsable de sus espacios verdes. Al igual que la normativa «Espacios verdes», se aplica tanto al sitio como a sus prestadores de servicios. Esta iniciativa de sensibilización de los empleados se completa con una ficha pedagógica que explica la necesidad de que evolucionen los estándares estéticos hacia una mayor incorporación de la naturaleza en los espacios verdes.

SENSIBILIZACIÓN

TANTO INTERNA COMO EXTERNA

En colaboración con numerosos socios, Veolia sensibiliza a las partes interesadas sobre la protección de la biodiversidad, tanto a nivel externo como interno. Informar, formar y sensibilizar a nuestros equipos y nuestros clientes sobre los retos de la biodiversidad en todo el mundo contribuye a explicitar el impacto positivo de nuestras acciones.

La ambición de Veolia es seguir sensibilizando a las partes interesadas, tanto internas (personal de los sitios, funciones auxiliares) **como externas** (subcontratistas, clientes, público general...), sobre los retos de la protección de los entornos y la biodiversidad. El objetivo es establecer el cambio de cultura necesario para la evolución de las prácticas operativas en todos los niveles de decisión del Grupo.

Veolia también dialoga con las partes interesadas, en particular a través de alianzas con asociaciones de protección de la naturaleza, tanto a

escala nacional como a escala local. Consciente de que el establecimiento y el seguimiento de acciones adaptadas a los retos de los territorios requiere conocimientos técnicos sobre naturaleza, Veolia fomenta en sus sitios la adopción de este mismo planteamiento.

Por último, como complemento a las campañas locales de sensibilización organizadas por las unidades de negocio, en el año 2022 se llevó a cabo una formación de e-learning sobre biodiversidad dirigida a todos los empleados del Grupo.

ESPAÑA

BIOOBSERVA DINAMIZA LAS CIENCIAS PARTICIPATIVAS

Este programa educativo de vigilancia de la biodiversidad en las instalaciones de tratamiento de aguas gestionadas por Agbar, filial de Veolia, se basa en la participación voluntaria de los empleados. BiObserva, que se ha puesto en marcha en 90 sitios, cuenta con más de 270 empleados voluntarios que observan especies de aves y las registran en una base de datos. Las cerca de 145.000 observaciones ya recogidas permiten al Grupo conocer la calidad medioambiental de sus instalaciones. También se comparten en el Sistema Mundial de Información sobre la Biodiversidad (Global Biodiversity Information Facility – GBIF).



INNOVACIÓN A ESCALA PARA NUESTROS CLIENTES

Frente al cambio climático y la pérdida de biodiversidad, las empresas deben trabajar por una mayor protección del mundo vivo, contribuir a la neutralidad en carbono e implementar soluciones de adaptación. Por su experiencia en la materia, Veolia asume también el compromiso de ser ejemplar e innovadora para favorecer la protección de la biodiversidad entre sus clientes.

GESTIÓN ECOLÓGICA: UNA PARTE INTEGRAL DE LA OFERTA DE VEOLIA

Veolia pone a disposición de sus clientes públicos y privados sus conocimientos y experiencia en materia de protección de la biodiversidad. El Grupo despliega para ellos un abanico de soluciones ecológicas adaptadas a la gestión de sus instalaciones industriales. Estas son algunas de ellas.

REGIÓN DE ISLA DE FRANCIA

FAVORECER LA BIODIVERSIDAD EN LAS INSTALACIONES DE CHOISY-LE-ROI

Para que la fauna y la flora puedan desarrollarse plenamente y en armonía con las actividades de las instalaciones de Choisy-le-Roi del Syndicat des Eaux d'Île-de-France (SEDIF) y gestionadas por Veolia Eau d'Île-de-France como delegado del SEDIF, se están llevando a cabo varias acciones, como la gestión diferenciada y de los espacios

verdes sin el uso de pesticidas, la instalación de nidales y hoteles de insectos y el seguimiento de la fauna local... El reto es contribuir a la protección de los recursos hídricos y a la lucha contra el cambio climático, reducir la huella ambiental de estas instalaciones y proteger la biodiversidad.



NIDALES PARA MURCIÉLAGOS

Cada noche se registra su actividad mediante un seguimiento automatizado de la biodiversidad.



NIDALES PARA PÁJAROS

Albergan herrerillos comunes y carboneros comunes.



PRESENCIA DE SALTAMONTES DE ALAS AZULES

(*Eidipoda caerulea*), una especie protegida.

NUUESTRO ORGULLO



HOTELES DE INSECTOS
Sirven de refugio para la biodiversidad.



PRADERA FLORIDA

Para atraer y nutrir a especies polinizadoras, como las abejas.

INSTALACIÓN DE UN SENSOR LEKO

Para efectuar un seguimiento automatizado de la biodiversidad.



LUCHA CONTRA LAS ESPECIES INVASORAS

Control de los macizos de hierba nodosa japonesa (*Reynoutria japonica*) en todo el sitio.



PRÁCTICA DE LA SIEGA TARDÍA

Para favorecer el buen desarrollo de la biodiversidad en el sitio.



NUUESTRO ORGULLO



MIELGA DE CARACOLILLO (*MEDICAGO ORBICULARIS*)

Una planta muy rara que solo crece en otros tres sitios de la región de Isla de Francia (Guillerval, Ormoy-la-Rivière y Abbéville-la-Rivière, municipios situados en el sur del departamento de Essonne).

Cabe destacar que la planta de Choisy-le-Roi es propiedad del Syndicat des Eaux d'Île-de-France.

REPÚBLICA CHECA

EN PRAGA, LA NATURALEZA VUELVE A LA CIUDAD

Veolia gestiona instalaciones de gestión del agua en toda el área de la ciudad de Praga, que cuenta también con un gran número de reservas naturales. Esto ha permitido a Veolia desarrollar puntos críticos de biodiversidad en sus espacios. En colaboración con la Universidad Checa de Ciencias de la Vida de Praga, se han diseñado procedimientos sencillos para permitir el mantenimiento o la restauración de biotopos naturales (siembra por transferencia de heno verde, metodologías de mantenimiento adaptadas, modo de gestión de espacios verdes). Gracias a ello, las instalaciones gestionadas por Veolia constituyen una parte del corredor biológico del distrito 12 de Praga.



CATAR

DESARROLLO DE LA BIODIVERSIDAD EN DOHA

En su planta de Doha Norte, Veolia gestiona un bosque con más de 90.000 árboles (28 especies plantadas en 750 hectáreas). Este lugar se ha convertido en un santuario donde la vida natural ha recuperado el lugar que le corresponde. Cada año alberga más de 30 especies diferentes de aves, muchas de ellas migratorias.

FRANCIA

PROYECTOS PEDAGÓGICOS EN LONS-LE-SAUNIER

Con la orientación de una asociación local, Veolia ha organizado proyectos de varios días con el objetivo de realizar con el cliente y sus empleados:

- una espiral de plantas aromáticas;
- un estanque y un montón de leña para los insectos;
- una cosecha y la posterior siembra de semillas locales y silvestres.

La cosecha se realizó en una parcela autorizada situada a 2 km de las instalaciones. Las semillas se limpiaron, se pesaron y luego se sembraron tras la preparación del suelo en la zona de entrada, cerca del aparcamiento de vehículos ligeros. Desde el 2021, la zona sembrada ofrece una fuente de alimento complementaria para los insectos. Esas mismas semillas fueron luego trasplantadas a una zona natural en desarrollo en esas mismas instalaciones.

PROMOCIÓN DE SOLUCIONES BASADAS EN LA NATURALEZA

En colaboración con The Nature Conservancy, Veolia implementa soluciones basadas en la naturaleza para actuar de forma simultánea sobre los retos del cambio climático y de la biodiversidad. Su programa de innovación ha inscrito el desarrollo de estas soluciones en el ámbito de sus prioridades, relacionadas con la gestión del gran ciclo del agua. Es el caso de los humedales artificiales.

CHINA

REHABILITACIÓN DE UN HUMEDAL PARA SINOPEC

El proyecto gestionado por Veolia para la primera empresa petrolera de Asia en el complejo petroquímico Yanshan, en Pekín, ha logrado sus objetivos de optimización de la calidad del agua vertida al medio natural. La creación de humedales artificiales ha proporcionado hábitats para las especies locales, ha generado corredores para la fauna acuática y regula el ciclo del agua. Además, se ha plantado vegetación en 2,7 hectáreas para mejorar la descontaminación del agua por fitorremediación y se ha dedicado 1 hectárea a actividades recreativas. Actualmente se identifican más de 140 especies de aves, algunas muy raras, y el parque acoge cada año a más de 500.000 visitantes.





ALEMANIA

REVEGETACIÓN DE UNA ZONA EN BRAUNSCHWEIG

Para ayudar a la ciudad de Braunschweig, situada a orillas del río Oker, a resolver los problemas de calidad del agua provocados por la industria minera de la región, Veolia gestiona un ciclo virtuoso medioambiental que alía los resultados del tratamiento con la protección eficaz del medio ambiente. Unos campos de infiltración permiten que las aguas sean filtradas por las plantas y los microorganismos presentes en el suelo antes de ser vertidas al canal Aue-Oker. Esta zona de conservación de la biodiversidad ha sido posible gracias a la cooperación con la Unión para la Conservación de la Naturaleza y la Biodiversidad de Alemania. Se han registrado unas 302 especies de aves. Algunas de ellas, como el chorlito dorado común, figuran en la lista roja de la UICN.

ESPAÑA

RESTAURACIÓN DE HUMEDALES EN EL DELTA DEL EBRO

En el humedal más extenso de Cataluña, una zona de alto valor medioambiental, el proyecto de gestión ecológica de la cuenca hidrográfica se propone mejorar la calidad del agua procedente de los arrozales antes de que se drene a las lagunas y bahías del delta del Ebro, y proteger así la biodiversidad. Este humedal de 140 hectáreas alberga actualmente 48 especies diferentes de aves, 33 de ellas clasificadas como especies en peligro. Fue declarado reserva natural en el 2020.



MONITOREO DEL ESTADO DE SALUD DE LOS ECOSISTEMAS

Las herramientas de bioseguimiento están demostrando ser cada vez más eficaces para conocer con precisión el estado de salud de los ecosistemas y seguir su evolución a lo largo del tiempo. Permiten adquirir datos en tiempo real a un coste muy inferior al de las soluciones clásicas.



LEKO, HERRAMIENTA DE SEGUIMIENTO DE LA BIODIVERSIDAD

El sensor Leko, producto de una colaboración entre Birdz (empresa del grupo Veolia) y el Museo Nacional de Historia Natural de Francia, permite identificar 87 especies animales mediante la escucha de sus emisiones ultrasónicas. Esta gran innovación en el ámbito de los sensores bioacústicos facilita el reconocimiento de varias especies (murciélagos, pájaros y saltamontes) a largo plazo y de forma constante. Leko funciona de forma autónoma gracias a unos paneles solares que suministran energía para el envío automático diario de los datos. La oferta de servicio de Leko incluye, además, el seguimiento de cuatro indicadores para calificar el estado de salud del ecosistema estudiado, así como la orientación de un ecólogo.

«Restaurar la biodiversidad de los ecosistemas, reducir el impacto medioambiental de nuestras actividades, gestionar nuestros sitios de forma ecológica... La biodiversidad no es una opción, es un elemento de nuestra estrategia. La biodiversidad nos obliga a replantearnos nuestra forma de funcionar. Es lo que hemos hecho en Braunschweig, Alemania, donde hemos tenido ocasión de trabajar en estrecha colaboración con la comunidad local y con otros socios para crear una zona natural única y una reserva ornitológica para las especies locales y migratorias. En toda Europa central y oriental, con proyectos similares en casi todos los países, hemos logrado el 100% de nuestros objetivos medioambientales y de biodiversidad de 2023».

Philippe Guitard
Director de la Zona de Europa Central y Oriental



GLOSARIO

Biodiversidad

La diversidad biológica o biodiversidad es el tejido vivo de nuestro planeta, es decir, el conjunto de los seres vivos y sus ecosistemas. Constituye el núcleo de nuestro entorno y ofrece bienes y servicios indispensables para nuestra vida cotidiana: alimentación, oxígeno, medicamentos... Hoy en día está gravemente amenazada debido a las numerosas presiones humanas a las que está sometida (fuente: Museo Nacional de Historia Natural de Francia).

Conservación

La conservación es el conjunto de acciones y esfuerzos destinados a proteger, mantener y restaurar la naturaleza, los ecosistemas y las especies vegetales y animales, así como la biodiversidad en su totalidad. Estos son algunos elementos clave de la conservación:

- conservación de las especies: evitar la extinción de especies amenazadas protegiendo sus hábitats, controlando la caza o la pesca furtivas / el comercio ilegal y desarrollando programas de reproducción en cautividad, en caso necesario;
- conservación de los hábitats: proteger los ecosistemas naturales, como los bosques, los humedales y los arrecifes de coral, creando áreas protegidas (parques nacionales, reservas naturales);

- conservación de los recursos: gestionar de forma sostenible los recursos naturales renovables (agua, suelos, bosques) y no renovables (minerales, combustibles fósiles) para evitar su sobreexplotación;
- conservación ex situ: proteger especies fuera de su hábitat natural en zoos o jardines botánicos;
- conservación in situ: proteger las especies en su entorno natural, manteniendo los ecosistemas intactos.

CSRD (Corporate Sustainability Reporting Directive, Directiva de información sobre sostenibilidad corporativa)

Directiva europea que obliga a las empresas a publicar información no financiera obtenida como resultado de un análisis de doble materialidad que identifique los impactos positivos y negativos de la empresa en el mundo exterior, en particular en el medio ambiente y la biodiversidad, así como los riesgos y las oportunidades financieros para la empresa que se derivan de los factores externos.

Ecosistema

Complejo dinámico formado por comunidades de plantas, animales y microorganismos, así como por

su entorno no vivo (aire, tierra, agua), que, por su interacción, forman una unidad ecológica funcional. El conjunto de los seres vivos de un ecosistema se denomina «biocenosis», y el medio que ocupan, «biotopo» (fuente: Convenio sobre la Diversidad Biológica).

IPBES

La Plataforma Intergubernamental Científico-Normativa sobre Diversidad Biológica y Servicios de los Ecosistemas (*Intergovernmental Science-Policy Platform on Biodiversity and Ecosystem Services*) es un órgano independiente que proporciona a los encargados de la toma de decisiones evaluaciones científicas objetivas del estado de los conocimientos (académicos y no académicos) sobre la biodiversidad, los ecosistemas y sus beneficios para los individuos, así como herramientas y métodos para proteger y utilizar de forma sostenible esos recursos naturales vitales (fuente: Fundación para la Investigación sobre la Biodiversidad).

Servicios ecosistémicos

Los servicios ecosistémicos constan de:

- servicios de suministro, relativos a los bienes tangibles procedentes de los ecosistemas, como los productos alimentarios, las fibras, los materiales o las moléculas con interés industrial o farmacéutico;

- servicios de regulación, que abarcan, concretamente, la polinización, el mantenimiento de los suelos y la lucha contra la erosión, el manejo de plagas, la regulación del caudal y la calidad de las aguas superficiales, la regulación del clima... Todos estos «servicios» los prestan múltiples organismos vivos;
- servicios de soporte, o «servicios prestados a la naturaleza por la naturaleza», verdadero «motor» de la biosfera. Incluyen la producción primaria de materia orgánica, la fotosíntesis y los grandes ciclos de los constituyentes del mundo vivo (fuente: fragmento de la Evaluación de los Ecosistemas del Milenio, un trabajo encargado por la ONU).

Sitios sensibles respecto a la biodiversidad

Sitios que Veolia identifica como sensibles de acuerdo con dos criterios principales:

- retos relativos al contexto de sensibilidad y de potencialidad del sitio (presencia de especies naturales amenazadas o protegidas cerca del sitio, nivel de estrés hídrico...);
- retos relativos a la actividad del sitio: emisiones y vertidos, captaciones de recursos hídricos... (fuente: Veolia).

Soluciones basadas en la naturaleza (SbN)

Las soluciones basadas en la naturaleza son acciones que tienen por objetivo proteger, gestionar de forma sostenible y restaurar ecosistemas naturales o modificados para afrontar directamente los retos de la sociedad de forma eficaz y adaptativa, garantizando el bienestar humano y generando beneficios para la biodiversidad (fuente: Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza).

Terra Academia

Escuela y acelerador de la transformación ecológica iniciada por Veolia que reúne a una coalición de socios económicos, académicos, públicos y asociativos (fuente interna Veolia).

TNFD

El Grupo de Trabajo sobre Divulgación de Información Financiera relacionada con la Naturaleza (TNFD: Taskforce on Nature-related Financial Disclosures) ha elaborado una serie de recomendaciones y consejos en materia de divulgación que permiten a empresas y actores financieros evaluar sus dependencias, impactos, riesgos y oportunidades relacionados con la naturaleza, y los incentiva a rendir cuentas y actuar sobre ellos. Estas recomendaciones y orientaciones deben

permitirles incorporar la naturaleza en sus procesos de toma de decisiones, con el objetivo de favorecer una transición de los flujos financieros mundiales hacia resultados positivos para la naturaleza, de acuerdo con el Marco Mundial de Biodiversidad (fuente: TNFD).

UICN

La Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN), formada por gobiernos y organizaciones de la sociedad civil, lleva a cabo una amplia cartera de proyectos de conservación en todo el mundo. En estos proyectos se combinan los últimos avances científicos con los conocimientos tradicionales de las comunidades locales con el fin de trabajar para revertir la pérdida de hábitats, restaurar los ecosistemas y mejorar el bienestar de las poblaciones (fuente: UICN).

CONSULTE NUESTRAS PUBLICACIONES EN VEOLIA.COM

(Con versiones disponibles en inglés)



Este documento ha sido elaborado por la Dirección de Desempeño Multifacético y Desarrollo Sostenible, y la Dirección de Partes Interesadas y Comunicación.

Dirección editorial: Jean-Pierre Maugendre, Tiphaine Déas, Fanny Demulier, Vanessa Filhol, Zoé Rousset Torrente.

Ilustraciones: Laure Duquesne.

Créditos fotográficos: Altour production/Liu Jian Jun, Bernard Willinger, Dennis Fischer Photography/Moment/ Getty Images, Javier Falcon Arroyo, John Alexander Villarreal Botina, Óliver Hernández, Pavel Procházka, Pierre Morel/La Company, Portrait de Bruno David/Derechos reservados, Sophie Denis-Vienot, Sindicato de Saneamiento de Braunschweig/ Servicio Municipal de de Braunschweig.

Mediateca Veolia: Chris George, Christophe Daguët, Christophe Majani D'Inguibert, Rodolphe Escher.

Creación y realización: **HAVAS** Paris

Renovando el mundo

Veolia

30, rue Madeleine-Vionnet – 93300 Aubervilliers – Francia

Tel.: +33 (0)1 85 57 70 00

www.veolia.com