

# Análisis de impacto ambiental

Las actividades de análisis de impacto ambiental de Applus+ incluyen el control y seguimiento de medidas de prevención y protección del patrimonio natural asociadas a proyectos y actuaciones en las diferentes fases de construcción, explotación y/o desmantelamiento o demolición de una infraestructura, así como de los requisitos de carácter legal.

En esta área ofrecemos servicios de dirección ambiental, supervisión y asistencia técnica ambiental en infraestructuras lineales, de transporte eléctrico, ferroviarias y carreteras, instalaciones portuarias, mineras, obras hidráulicas o [proyectos de energías renovables](#).

El alcance de nuestros servicios de análisis de impacto ambiental incluye la evaluación de los valores ecológicos presentes en el área de implantación de un proyecto, el análisis de los permisos y el cumplimiento de los requisitos legales aplicables o cualquier otro condicionado de carácter ambiental asociado a las actividades previstas .



## NUESTRA SOLUCIÓN

Los estudios previos sobre el medio natural y el análisis del impacto ambiental tienen como objeto la definición de medidas preventivas y correctoras que garanticen la disminución de los impactos mediambientales generados en todas sus fases, así como evaluar la adecuación de las actuaciones previstas a la finalización de la vida útil de las actuaciones para devolver el entorno a condiciones pre-operacionales. De esta forma, se evalúa igualmente la eficacia de las labores de restauración y restitución de forma que repercutan positivamente en la biodiversidad.

Además, se ofrece un asesoramiento técnico especializado sobre las implicaciones ambientales asociadas a las iniciativas empresariales desde el momento de la toma de decisión sobre su viabilidad hasta la puesta en marcha, explotación de la instalación o desmantelamiento de la infraestructura.

Nuestros servicios de análisis del impacto ambiental van dirigidos tanto a administraciones públicas como promotores privados de instalaciones o infraestructuras que precisen apoyo en los siguientes ámbitos:

- **Planificación ambiental de actividades:** estudios de efectos o incidencia ambiental, estudios de impacto ambiental, evaluación ambiental estratégica, selección de emplazamientos, etc.
- **Asistencia técnica frente a la administración** en la redacción y presentación de la documentación pertinente.
- **Dirección y vigilancia ambiental durante la ejecución de obras** de forma que se garantice el seguimiento y control de los impactos generados, permitiendo además evaluar la eficacia de las medidas correctoras y protectoras establecidas en la documentación de referencia y en el conjunto de normativa específica de carácter ambiental aplicable, así como detectar aquellos que no fueron previstos con anterioridad y proponer las medidas preventivas o correctoras que solventan estas deficiencias.
- **Apoyo en el cumplimiento** de los requisitos ambientales derivados de la declaración de impacto ambiental (DIA) y demás autorizaciones administrativas de carácter ambiental.
- **Representación del cliente frente a la administración**, siempre de forma coordinada con este.
- **Seguimiento ambiental** de infraestructuras e instalaciones **en fase de explotación.**
- **Seguimiento ambiental** de infraestructuras e instalaciones **en fase de desmantelamiento.**
- **Estudios y asesoramiento técnico en la redacción de documentación** complementaria (Informes de fauna y flora, Informe de situación inicial del suelo
- **Estudios específicos** de modelización de vectores ambientales, estudios faunísticos, del paisaje o de la vegetación
- **Declaración anual de residuos peligrosos.**
- **Certificados de cumplimiento** de los condicionados ambientales.
- **Planes de restauración ambiental**, de reforestación o de integración paisajística.

Para realizar los diferentes análisis de impacto ambiental contamos con herramientas tecnológicas que persiguen múltiples propósitos (soluciones de movilidad, digitalización de trabajos de campo, gestión de los ensayos y visitas, portales web para clientes, gestión de datos y gestión reglamentaria), entre las que se encuentran:



**GeoAPP**: toma y procesado de datos de campo en las actividades de seguimiento y vigilancia ambiental de las obras, permitiendo ubicar emplazamientos en planos georreferenciados, realizar fotografías y tomar datos. Permite la integración de todas las entradas de un aspecto ambiental, como puede ser la emisión acústica, integrando mapas de ruidos y modelizaciones acústicas, planeamiento en vigor, medidas correctoras diseñadas, mediciones de seguimiento y control en obra, registro de superaciones, etc.

**SIG (Sistema de Información Geográfica)**: mapeado de datos tomados en las visitas de obra para su valoración y verificación con cartografía de proyecto e información oficial de consulta al objeto de para verificar el cumplimiento de la normativa y la adecuación de las medidas correctoras previstas en obra. El uso de SIG permite el análisis multicapa de la información ambiental perteneciente a cada obra para su integración en la herramienta de seguimiento e inspección de aspectos ambientales (CIMSA MOBILE).

**CIMSA MOBILE**: Aplicación desarrollada por Applus+ que permite realizar el seguimiento e inspección de proyectos, incluyendo la trazabilidad de equipos, la generación de formularios y "check lists" a medida, sistemas de autenticación o la generación de informes de visita, entre otros.

**VISION PROFILE**: consiste fundamentalmente en la disposición de un equipo combinado de cámaras de fototrampazo para evaluar la permeabilidad faunística de las obras y el control de impactos estableciendo periodos de uso en función de la criticidad de las obras y las necesidades de empleo de estas herramientas. Además, permite la peritación de daños ambientales para la generación de informes y el seguimiento de las afecciones ambientales por ocupación o vertidos de material.

## Cientes

El diseño inicial de los proyecto requiere en numerosas ocasiones de la realización de estudios pre-operacionales del medio natural, dado que la flora y fauna de un entorno condicionan la implantación de las instalaciones y su posterior operación.

Durante la fase de obra y operación se debe comprobar que los trabajos se desarrollan acorde a los condicionados de las autorizaciones y permisos, teniendo en cuenta los requerimiento que establecen los diversos grupos de interés.

Por último, el final de la vida útil de una instalación y su proceso de desmantelamiento deben ser supervisados para evitar la generación de pasivos ambientales o daños no compensados al medioambiente.

## Beneficios



Los servicios de análisis del impacto medioambiental en fase pre-operacional de Applus+ suponen obtener la información suficiente del medio con el fin de evitar cambios en los diseños de los proyectos así como definir las mejores localizaciones para su desarrollo. Una vez evaluados por las autoridades, estos estudios suponen un gran ventaja al reducir la conflictividad con los grupos de interés, en especial, población próxima y organizaciones ecologistas.

En la fase de tramitación, los trabajos de medio natural ayudan a obtener la información necesaria para que se pueda obtener la autorización ambiental necesaria para la ejecución del proyecto.

La fase de obra y operación, se debe desarrollar según el condicionado ambiental de las autorizaciones y permisos obtenidos. El incumplimiento de estas condiciones puede suponer sanciones e incluso la paralización de actividades, además del descrédito público del promotor, por lo que los trabajos de seguimiento realizado por los técnicos especialistas facilita que se ajuste la actividad a los requisitos establecidos y se alerte ante posibles desviaciones.

Applus+ dispone de un amplio equipo de técnicos en medio natural, con gran experiencia e implantación local, procediendo a evaluar de forma eficaz los posibles impactos de un proyecto en los ecosistemas, y conocer los criterios técnicos que demandan las diferentes administraciones.

Contamos con una importante red de colaboradores expertos del ámbito científico y técnico que nos permite realizar estudios muy específicos de flora, fauna, habitats y ecosistemas, incluyendo el ámbito marino.

Los técnicos de nuestros departamentos de medio ambiente, se integran con los equipos de ingeniería de Applus+, lo que nos da una visión multidisciplinar del desarrollo de proyectos.

Además, disponemos de laboratorios propios para evaluar el estado de las masas de aguas, y de inspectores ambientales acreditados para controles de ruido y calidad del aire.

En resumen, aportamos a sus necesidades experiencia multidisciplinar, proximidad, integración y solvencia técnica.