DOSSIER SERVICIOS

ADRA
ingenieríaygestióndelmedio

www.adraingenieria.com

Versión 2.0

SERVICIOS

Planificación y gestión forestal

Biodiversidad y espacios protegidos

Ecología fluvial

Evaluación, seguimiento y restauración ambiental

Valoraciones y peritaciones

Proyectos y dirección de obra

Cartografía y GIS

Arboricultura

Consultoría ambiental

Formación, divulgación y uso público

ADRA ingeniería y gestión del medio, slp

Parque Empresarial La Esprilla, A-22 en Igollo de Camargo (Cantabria)
Salida 199 de autovía de la meseta (A-67)
942 271134 adra@adraingenieria.com
www.adraingenieria.com

INTRODUCCIÓN

ADRA nace en 2007, tras varios años de experiencia en el sector, con un perfil innovador y con el objetivo de ser un **referente de calidad y servicio en el área ambiental**. Desde entonces, mantenemos intacta nuestra vocación e ilusión por hacer cada día mejor nuestro trabajo, porque creemos en lo que hacemos.

Somos una consultora especializada en la elaboración de **estudios, planes y proyectos ambientales**, así como el asesoramiento técnico en la toma de decisiones y apoyo en tramitaciones administrativas en esa materia. Nuestro principal objetivo es ayudar a nuestros clientes a compatibilizar su actividad con la conservación del medio, en un equilibrio justo y responsable.

ADRA está constituida como "sociedad limitada profesional" multidisciplinar lo cual acredita que está integrada por titulados competentes para desarrollar su actividad. Cuenta además con colaboradores especialistas en otros ámbitos de la consultoría, lo que nos permite acometer servicios de mayor alcance. También hacemos alianzas con empresas constructoras e instaladoras, que nos permiten ofrecer en determinadas áreas específicas, **servicios integrales** o llave en mano.

Te invitamos a descubrir en esta web los servicios que ofrecemos, así como algunos de los principales trabajos que hemos realizado en los últimos años.

SELLOS Y CERTIFICADOS

ADRA mantiene desde el año 2009 un Sistema de Gestión Integrado de **Calidad y Medio Ambiente** basado en las normas de calidad ISO 9001, medio ambiente ISO 14001 y Certificado EMAS, que acredita nuestro compromiso con la excelencia y el respecto al entorno.

Asimismo está **comprometida con el desarrollo sostenible**, buscando el equilibrio entre el crecimiento económico, el bienestar social y el aprovechamiento de los recursos naturales y el medio ambiente.

ADRA forma parte además de la **Red Pacto Mundial de las Naciones Unidas**, mediante el cual apoyamos los diez principios referentes a los Derechos Humanos, los Derechos Laborales, el Medio Ambiente y la lucha contra la corrupción, haciendo de dicho Pacto parte de la estrategia, la cultura y las acciones cotidianas de nuestra compañía.

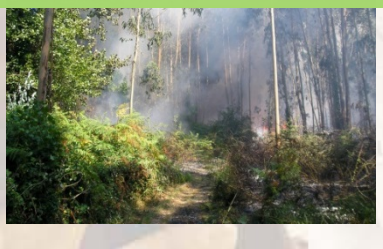
Planificación y gestión forestal

Las ciencias forestales cuentan con casi dos siglos de historia, iniciada en 1833 con la publicación de las Ordenanzas Generales de Montes. Sus aportaciones fueron básicas para el desarrollo de una sociedad dependiente de los **recursos forestales**.

En nuestros días, la gestión forestal resulta aún más importante, no solo ya como suministradora de materias primas básicas, sino también de otros muchos valores y servicios ambientales que requieren ser armonizados mediante una **gestión integral del monte**, bajo criterios de **sostenibilidad**, en un marco temporal adecuado a los ciclos de aprovechamiento, que exceden generalmente el periodo de vida de una persona.

ADRA presta servicios en las siguientes áreas de trabajo de la planificación y gestión forestal:

- **Ordenación de montes**
- **Certificación forestal y cadena de custodia**
- **Cubicación y tasación de montes**
- **Repoblaciones, tratamientos selvícolas y aprovechamientos forestales**
- **Incendios forestales**
- **Sanidad forestal**



Biodiversidad y espacios protegidos

La biodiversidad hace referencia a la variedad de especies, ecosistemas y formas de vida en la tierra. La actividad del hombre en los últimos siglos ha disminuido considerablemente esta **diversidad biológica**, propiciando la desaparición de multitud de especies y hábitats; mientras que, de forma simultánea, ha aumentado la conciencia social y el convencimiento de la necesidad de preservarla.

Son diferentes las fórmulas empleadas para intentar salvaguardar los valores naturales, algunas basadas en la protección directa de las especies amenazadas y otras en la conservación de espacios que reúnen ciertos valores. Sin embargo, con la aparición de nuevos modelos de desarrollo han surgido nuevas **amenazas**, como la llegada de especies que se comportan como "invasoras" fuera de su hábitat natural, desplazando a las especies autóctonas del lugar en el que se establecen.

La **gestión y conservación** de la naturaleza requiere un profundo conocimiento de las especies y los **procesos ecológicos**, así como de las interacciones y efectos de las actividades que el hombre desarrolla en el medio con estos.

ADRA ofrece su servicio para la elaboración de los siguientes estudios y proyectos:

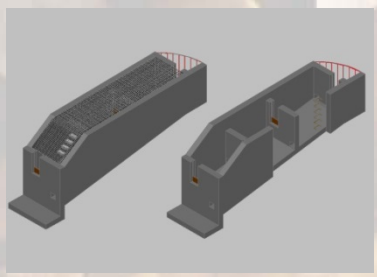
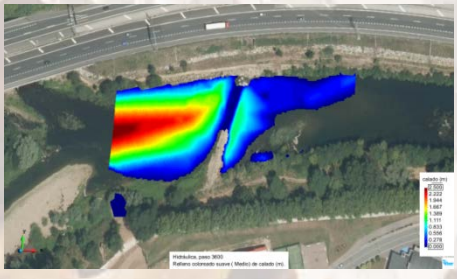
- **Censos, inventarios y seguimiento de poblaciones de fauna y flora**
- **Planificación y gestión de espacios naturales**
- **Gestión de los espacios Red Natura 2000**
- **Estudios de conectividad ecológica**
- **Diseño de medidas para la erradicación de especies invasoras y seguimiento**

Ecología fluvial

En el medio acuático, al igual que en otros ámbitos, se concentran muchos usos e intereses habitualmente contrapuestos, como es el caso de los que tienen por objeto la utilización del agua para usos humanos, frente a los que tienen como base la conservación del estado natural de los **ríos**. Sin embargo en el medio acuático esta disyuntiva resulta más acusada debido a la fragilidad de los procesos ecológicos. En los últimos años, impulsado por la **Directiva Marco del Agua** (DMA) se han llevado a cabo esfuerzos importantes para compatibilizar los usos de las masas de agua, con el objeto de alcanzar su buen estado ecológico.

ADRA desarrolla su actividad en las áreas del medio acuático que se exponen a continuación:

- **Pasos para peces y continuidad fluvial**
- **Seguimiento de poblaciones de peces**
- **Caracterización y mejora del hábitat**
- **Manejo y rescate de peces**
- **Piscicultura**
- **Ordenación y gestión de pesca deportiva**

Para mayor detalle sobre los servicios que prestamos en este medio, el dossier específico puede descargarse en **http://www.adraingenieria.com/descargas.html**

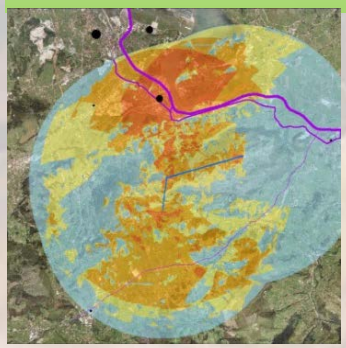
Evaluación, seguimiento y restauración ambiental

Todo plan o proyecto que pueda tener efectos significativos sobre el medio ha de someterse a una adecuada evaluación ambiental para garantizar su conservación y promover un **desarrollo compatible**.

Dentro del procedimiento de evaluación ambiental y de acuerdo con la normativa vigente en esta materia, los promotores deben asegurar la plena **integración de los aspectos ambientales** en sus actuaciones mediante un adecuado diseño de las mismas, basado en el análisis de alternativas, la evaluación de posibles **impactos** y la definición de las **medidas** oportunas para evitar o mitigar posibles efectos negativos, estableciendo–en su caso- un seguimiento de los trabajos previstos. Además, para aquellas actuaciones que se pretendan ejecutar en lugares que forman parte de la **Red Natura 2000**, se debe incluir un estudio de afecciones específico a los valores naturales que supusieron la declaración de dichos espacios.

ADRA elabora todo tipo de estudios y documentos ambientales y asesora durante el proceso de tramitación que en cada caso sea preceptivo, destacando los recogidos en las líneas siguientes:

- **Evaluación ambiental (EIA y EAE)**
- **Estudios de afecciones a la Red Natura 2000**
- **Medidas ambientales**
- **Vigilancia ambiental**
- **Restauración ecológica y paisajística**
- **Estudios del paisaje**



Valoraciones y peritaciones

Muchas de las acciones que se llevan a cabo en el territorio requieren la **valoración de bienes o productos**, el establecimiento de límites superficiales precisos o la definición de criterios técnicos dentro de algún procedimiento administrativo o judicial, de acuerdo con la normativa en vigor.

Estos trabajos se materializan normalmente en informes, replanteo de límites, etc. que requieren de las máximas garantías técnicas de cálculo y de procedimiento, que permitan dotar de validez jurídica sus conclusiones y determinaciones.

Uno de los trabajos más comunes que realizamos es la valoración de terrenos, para la realización del reparto de **herencias**; también la **definición de límites** de parcelas, servidumbres, dominios, etc. Otro de los trabajos habituales en este campo son los **informes periciales** en litigios, que pueden ser de parte (las encargadas por una de las partes del conflicto) o judiciales (cuando es el juzgado quien la encarga).

ADRA cuenta con una amplísima experiencia en la elaboración de valoraciones y peritaciones relacionadas con el sector ambiental y forestal como son:

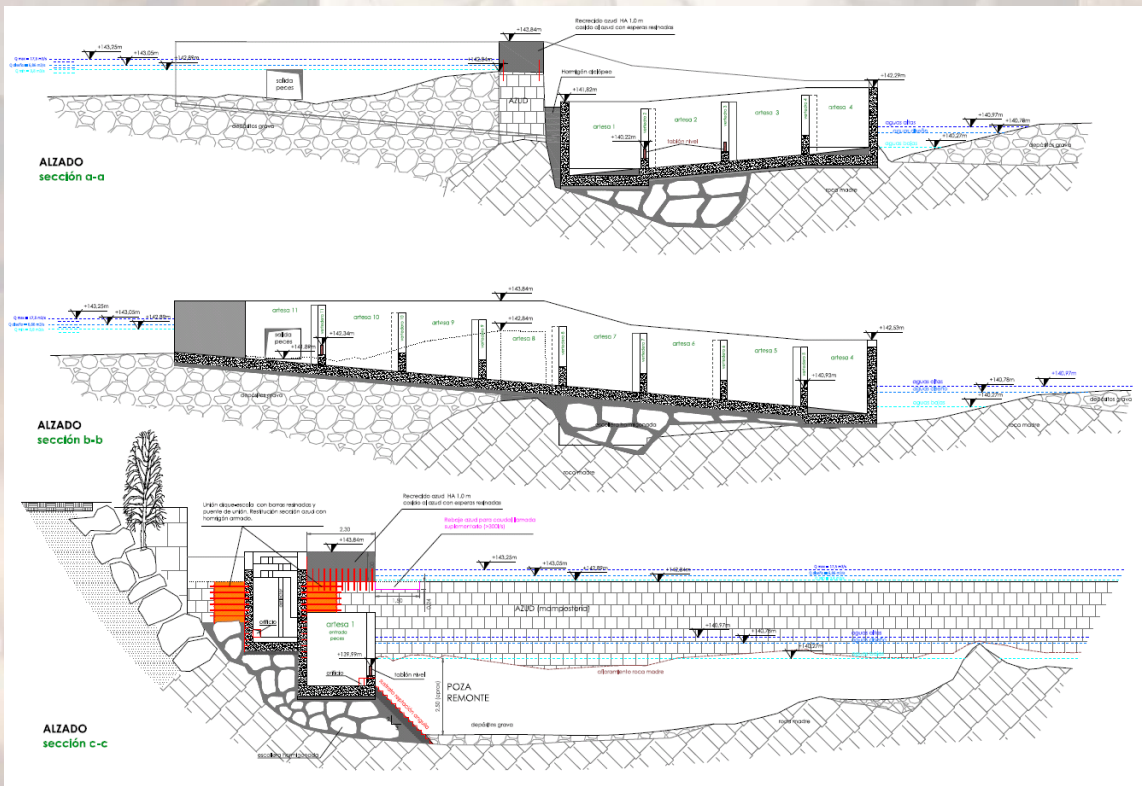
- **Valoración ambiental**
- **Valoración económica de terrenos y edificaciones**
- **Valoración de expropiaciones**
- **Peritaciones**
- **Deslindes y amojonamientos**

Proyectos y dirección de obra

La construcción de edificaciones e infraestructuras requiere la elaboración de un documento técnico que detalle las características de la actuación (dimensiones, materiales y ejecución), conforme a los objetivos establecidos y la normativa de aplicación. Existen diferentes tipos de **documentos técnicos**, que responden a los distintos objetivos del mismo y fases de desarrollo de una actuación: memoria valorada, anteproyecto, proyecto básico, proyecto de ejecución o constructivo y proyecto de actividad. La dirección de obra se lleva a cabo durante la fase de ejecución de la actuación y tiene por objeto velar por la correcta construcción de la misma de acuerdo al proyecto constructivo.

ADRA cuenta con ingenieros y técnicos con experiencia en la redacción de proyectos y dirección de obra de infraestructuras ambientales y rurales, entre las que cabe citar:

- **Infraestructuras viarias: caminos rurales, pistas forestales**
- **Edificaciones rurales: naves, invernaderos, refugios**
- **Puentes y pasarelas peatonales**
- **Balsas y sistemas de riego**
- **Parques y jardines**



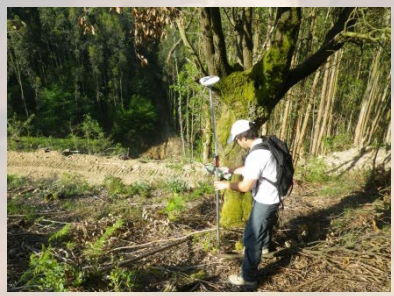
Cartografía y GIS

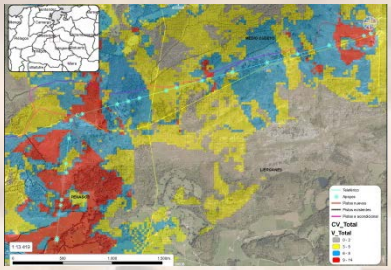
El desarrollo de planes y proyectos con plasmación en el territorio conlleva la necesidad de elaborar cartografía que muestre realidades actuales, pasadas y propuestas, y localice espacialmente los fenómenos valorados. La cartografía es esencial en la toma de decisiones y ayuda en la gestión de diversos ámbitos como la ordenación del territorio, los estudios de impacto ambiental, el seguimiento de actuaciones o la planificación forestal, entre otras muchas aplicaciones.

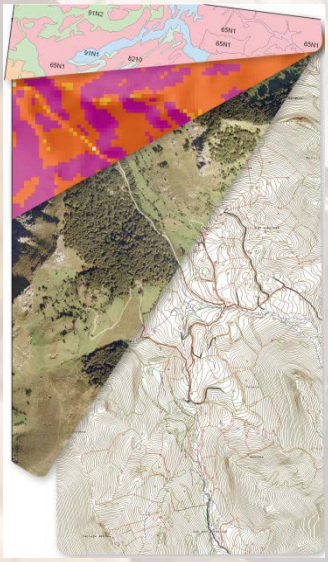
Cualquier tipo de plan, proyecto o informe técnico debe ir acompañado de cartografía específica, exigida para la tramitación desde los Organismos Públicos, que localice espacialmente o defina dimensionalmente las actuaciones propuestas y que ayude a interpretar gráficamente aquello que se expone.

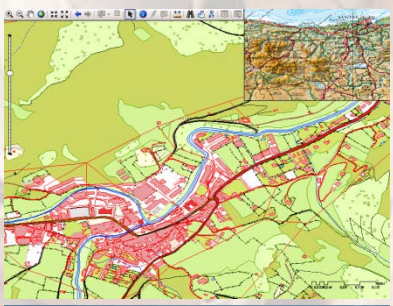
ADRA dispone de personal cualificado y **licencias del software** preciso (**ArcGIS y Autocad**) para asegurar un correcto desarrollo de todas las labores cartográficas asociadas a cualquier tipo de proyecto. Destacan los servicios relativos a la realización de las siguientes tareas:

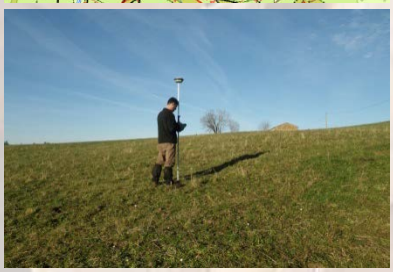
- **Levantamientos y mediciones topográficas**
- **Sistemas de Información Geográfica**
- **Cartografía temática**
- **Visor cartográfico**











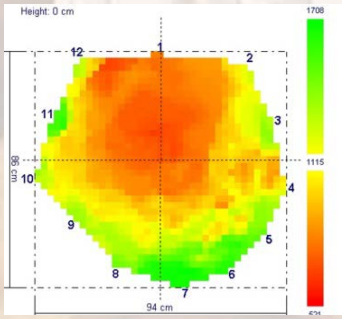
Arboricultura

La arboricultura es la ciencia que estudia el **cuidado de los árboles**, normalmente situados en áreas verdes y jardines, dentro del ámbito urbano. Se refiere a los cuidados del árbol como individuo y no formando masas forestales.

La arboricultura ofrece soluciones a los **gestores municipales** de áreas verdes y propietarios de **arbolado monumental**. Abarca desde la evaluación del estado del árbol, para la detección de **riesgos** sanitarios o de caída, la realización de **tratamientos fitosanitarios**, hasta la planificación de las tareas de **mantenimiento**.

Adra cuenta con un **escáner (tomógrafo)** que permite obtener una imagen del estado interior del árbol para la detección de pudriciones y otras deficiencias que pueden suponer riesgos muy importantes.

- **Valoración económica: norma Granada, valoración agraria**
- **Valoración comercial**
- **Análisis de riesgos de arbolado**
- **Plagas y enfermedades (detección y tratamiento)**
- **Manejo y cuidados (planificación)**
- **Inventarios, catálogos y puesta en valor del arbolado**



Para más información sobre los servicios relativos a la arboricultura, el dossier específico está disponible en **http://www.adraingenieria.com/descargas.html**

Consultoría ambiental

Prácticamente cualquier actividad productiva tiene repercusiones -en mayor o menor medida- sobre el medio ambiente, por lo que las empresas deben atender al cumplimiento de las diferentes **normativas legales y criterios ambientales** de aplicación a su actividad empresarial, lo cual puede suponer un esfuerzo importante por su parte, debido a la complejidad de organismos, procedimientos y normas de aplicación, así como su constante actualización.

ADRA ofrece servicios de asesoramiento para empresas sobre cualquier aspecto ambiental que pudiera afectar a su actividad.

- **Asesoramiento normativa ambiental**
- **Tramitación de subvenciones, licencias y autorizaciones**
- **Apoyo en licitaciones públicas**
- **Outsourcing**
- **Sostenibilidad local (Agenda 21)**
- **Sistemas de Gestión Medioambiental (ISO, EMAS)**
- **Gestión de Residuos**
- **Huella ecológica**

Formación, divulgación y uso público

Resulta básico invertir esfuerzos en acciones de **divulgación y sensibilización** dirigidas a dar a conocer la importancia de preservar nuestra riqueza natural, siendo la educación ambiental una herramienta básica para lograr la creación de un **vínculo entre el ser humano y el medio** en el que vive. Dichas acciones pueden convertirse además en un **recurso turístico** de interés económico, especialmente en zonas rurales, con la ayuda de equipamientos e infraestructuras de uso público.

En ADRA hemos realizado numerosas tareas en este campo como la realización de jornadas formativas y campañas de sensibilización, elaboración de manuales técnicos y **contenidos divulgativos** para equipamientos de uso público, así como el **diseño de senderos** naturales y centros de interpretación de visitantes. Contamos con todas las garantías para afrontar con éxito proyectos de muy diversa naturaleza, desde el diseño conceptual de nuevas iniciativas hasta el diseño de contenidos específicos. Aplicamos nuestro conocimiento técnico y **creatividad** a nuestros proyectos; contamos además con archivo gráfico propio para la creación de contenidos divulgativos.

- **Formación**
- **Educación ambiental**
- **Uso público**

ADRA pertenece a los siguientes grupos o asociaciones:

Algunos de nuestros clientes,

Avanzando en el camino correcto...

ADRA ingeniería y gestión del medio, slp

Parque Empresarial La Esprilla, A-22 en Igollo de Camargo (Cantabria)
Salida 199 de autovía de la meseta (A-67)
942 271134 adra@adraingenieria.com
www.adraingenieria.com