

ÍNDICE

ANEJO N°13 - ANÁLISIS AMBIENTAL

- 1.- OBJETIVOS
- 2.- DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS
- 3.- DESCRIPCIÓN DEL MEDIO
 - 3.1.- MEDIO FÍSICO
 - 3.2.- MEDIO SOCIO-ECONÓMICO
- 4.- MEDIDAS CORRECTORAS
- 5.- VALORACIÓN ECONÓMICA

1.- **OBJETIVOS**

El objetivo de este anejo es analizar los valores medioambientales, ecológicos, biológicos, botánicos, paisajísticos, científicos, etc, de los terrenos que deban ser preservados durante la ejecución de las obras descritas en el presente proyecto.

2.- **DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS**

Las obras del proyecto se pueden subdividir en los siguientes bloques constructivos:

1. Construcción de una Estación de Tratamiento de Agua Potable de 175 l/s. La estación irá alojada en una edificación cerrada donde se albergarán todos los equipos necesarios para su posterior ampliación hasta 350 l/s. La ubicación de la instalación se realizará en la zona de captación en el río Tambre.
2. Construcción de un depósito de regulación a la salida de la ETAP, con una capacidad de 7.300 m³.
3. Construcción de un bombeo desde el depósito de regulación al depósito de cabecera y conducciones de impulsión, de diámetro 500 mm en fundición dúctil.
4. Construcción de un depósito de cabecera en Agrón con un volumen de 10.000 m³.
5. Construcción de la conexión entre el depósito de Agrón y el de Castiñeiro de Lobos, en fundición dúctil de 600, 500 y 450 mm de diámetro.
6. Conexión con el depósito de Brión, en tubería de fundición dúctil de 250 mm de diámetro.

3.- **DESCRIPCIÓN DEL MEDIO**

AMES

El municipio de Ames está situado al Suroeste de la provincia de A Coruña, en la comarca de Amaía, limitando con los ayuntamientos de Santiago, Val do Dubra, Brión y Teo.

El ayuntamiento de Ames tiene una extensión de 94 km², cuenta con 116 entidades de población y 11 parroquias. Los dos principales núcleos de población son Bertamiráns y Milladoiro.

El término municipal de Ames se reparte en once parroquias: Agrón, Ameixenda, Ames, Biduído, Bugallido, Covas, Lens, Ortoño, Piñeiro, Tapia e Trasmonte.

La cabecera municipal del municipio de Ames, Bertamiráns, está a sólo 9.8 kilómetros de Santiago de Compostela. El otro núcleo urbano Amiense, Milladoiro, dista 5.8 km de la capital de Galicia. Las principales vías de comunicación entre Santiago de Compostela y Ames son la C-543 que lleva a Bertamiráns, y la N-550, que pasa por Milladoiro.

BRIÓN

El municipio de Brión está situado a mitad de camino entre Compostela y Noia, atravesado por la carretera C-543, de la que salen los accesos para todas las parroquias del Ayuntamiento.

Ocupa una superficie de 74.97 kilómetros cuadrados, sobre un relieve de formas suaves. En sus valles hay contrastes bruscos, y las mayores alturas, que no sobrepasan los 500 metros, corresponden al Alto do Queixal y Pedras do Coro en Cornanda y Santa Cilla en Bastavales.

Al norte, el río Tambre, embalsado desde 1945 en la presa Barrié de la Maza, discurre actuando como límite natural con Negreira. El sector oriental de Brión forma parte del llamado, tradicionalmente, "Valle de Maia", y está drenado por el Sar antes de su confluencia con el Ulla.

Los habitantes están distribuidos entre las parroquias de Os Ánxeles, San Xulián y San Salvador de Bastavales, Boullón, Cornanda, Luaña, Ons, Viceso y la propia Brión.

La principal vía de comunicación es la carretera C-543 que va de Santiago de Compostela a Noia. Desde dicha carretera sale la AC-543 en dirección a Ames, Tapia y Piñeiro; la AC-450 en dirección a Negreira, que cruza las parroquias de Trasmonte y

Agrón; y la AC-302 que atraviesa las parroquias de Ortoño y Bugallido para conectar con la N-550 que conduce de Santiago a Pontevedra y Vigo.

3.1.- MEDIO FÍSICO

AMES

Ames tiene un relieve suave, con escasas elevaciones, en el que aparecen valles, prados y bosques.

Las elevaciones más importantes son las de Pena Marela, Barreiros y San Marcos, entre otras, alcanzando los 376 metros en Ventosa y los 337 en Agrón.

Clima:

El clima del municipio de Ames está muy matizado por su localización en un valle, siendo los inviernos suaves, y los veranos calurosos. Las lluvias se concentran fundamentalmente en los meses de octubre a mayo.

Espacios naturales:

El vallon de origen fluvial de Amaía, asentado sobre un amplio macizo granítico recorrido por el río Sar, es uno de los espacios de mayor valor paisajístico del ayuntamiento.

Se conserva la vegetación autóctona en las orillas de los ríos (alisos, sauces, etc.), y algunos bosques de robles y alcornoques, predominando sobre ella los montes de pino marítimo y las modernas plantaciones de eucalipto.

BRIÓN

Desde el punto de vista geográfico, Brión está dividido en dos zonas. La primera, más próxima a Santiago, forma el valle de Amaía en el río Sar. La segunda, en la vertiente del Tambre, que demarca el municipio por el Norte, formando el embalse Barrié de la Maza.

Brión tiene por vecinos a siete municipios: Ames, Negreira, Serra de Outes, Noia, Lousame, Rois y Teo. Cuenta con 75 kilómetros cuadrados de superficie, y una población de 6.500 habitantes.

A Amaía tiene un clima ostensiblemente benigno: temperaturas moderadas y considerable proporción de días despejados.

El relieve es ligeramente ondulado, con alturas máximas en los montes que demarcan el término municipal por el sur: Santa Cecia en Bastavales y Pedra do Coro en Cornanda, que sirven de miradores respectivamente a las rías de Arousa y Noia. La altitud oscila entre los 30 metros en la ribera del río Sar, hasta los 525 en los picos meridionales.

3.2.- MEDIO SOCIO-ECONÓMICO

AMES

Ames duplicó su población en los últimos 20 años. La media de edad es de 36 años y el 70% de los empadronados tiene entre 16 y 64 años, es decir, se trata de una población joven, sólo el 11 % de los amienses tiene más de 65 años.

El ayuntamiento presenta un saldo de migración elevado, con una tasa del 48%, sólo el 34% de los habitantes nació en el municipio.

En Ames hay casi 10.000 viviendas. El 70% de la población tiene estudios secundarios o universitarios y la tasa de desempleo es del 6,8%.

Cuenta con 1.000 microempresas, 40 pequeñas y medianas empresas con menos de 250 asalariados y alrededor de 1.000 establecimientos.

Un tercio de la población se dedica a actividades del sector de servicios.

BRIÓN

El municipio de Brión cuenta con una población de 7.087 habitantes, con una tasa de natalidad del 10,3 %.

Los movimientos migratorios se producen fundamentalmente dentro la propia provincia, con valores muy igualados para las emigraciones y las inmigraciones, siendo ligeramente superiores estas últimas.

La mayor parte de la población activa trabaja en el sector servicios. La tasa de paro es del 8,7%.

4.- MEDIDAS CORRECTORAS

Se establecen las medidas que tienden a la conservación, protección y mejora de sus potencialidades intrínsecas y de los elementos naturales, ya sea suelo, flora, fauna o paisaje, a fin de evitar su degradación y de las edificaciones y sitios que por sus características especiales, así lo aconsejan, identificando y distinguiendo aquellos que deben ser conservados, protegidos o mejorados.

Teniendo en cuenta los bienes afectados se tomaron medidas para mitigar los daños efectuados durante las obras:

- Durante la fase de construcción si los movimientos de tierra coinciden con tiempo seco, se realizarán riegos periódicos con objeto de minimizar las emisiones de polvo.
- Los residuos peligrosos que se generen durante la fase de construcción y durante la fase de funcionamiento se almacenarán adecuadamente, se etiquetarán según la legislación vigente y se entregarán a gestor autorizado.
- Retirada y abasto de suelo con valor agrícola de aquellos terrenos que vayan a ser alterados.
- Reposición de vallados de manera que armonicen con los materiales y tipologías constructivas.
- Reposición de las plantaciones:
 - Árboles autóctonos
 - Césped

5.- VALORACIÓN ECONÓMICA

La realización de estas medidas supone un importe de 30.000 EUROS, que han sido incluidos en el presupuesto del presente proyecto.