



---

# DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO Y SUS ACCIONES

JORGE OCAMPO COUTO  
LUIS RODRÍGUEZ FERRO

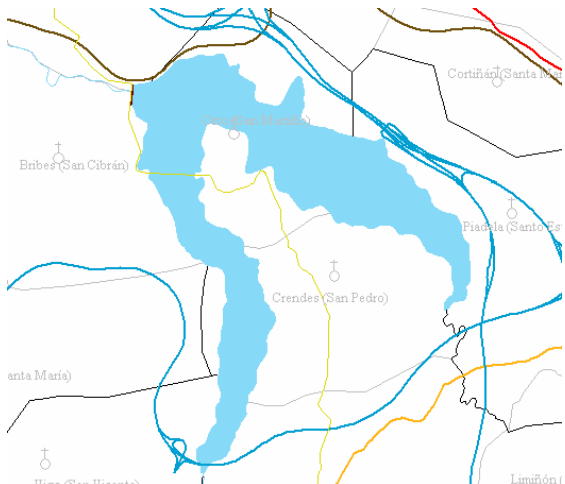


# Descripción del proyecto y sus acciones

## 1.1. Descripción del proyecto

En 1965, ante la necesidad de mejorar el abastecimiento de agua, Luciano Yordi redacta el proyecto “Proyecto de Ampliación del Abastecimiento de Agua a La Coruña”. Aunque el proyecto es aprobado en 1966, la decisión de acometer finalmente la construcción de la presa dio lugar a la redacción de un nuevo proyecto en 1972.

Título del Proyecto: “Nueva Ampliación del Abastecimiento de Agua a La Coruña. Primer Desglose Presa de Cecebre”

1. DATOS ADMINISTRATIVOS	2. DATOS GEOGRÁFICOS
<p>Nombre de la presa: CECEBRE</p> <p>Fase según RTSPYE: Explotación</p> <p>Titular de la presa: AUTONOMIA GALICIA</p> <p>Proyectista: L-YORDI</p> <p>Fecha de finalización de las obras: 01-01-1976</p> <p>Vida útil: 30 años.</p>	
3. USOS DEL EMBALSE	<p>Río en el que se encuentra la presa: MERO</p> <p>Municipio: BETANZOS</p> <p>Cuenca hidrográfica: GALICIA COSTA</p> <p>Provincia: A CORUÑA</p> <p>Coordenadas en UTM 29: 69950 - 4805970</p>

#### 4. DATOS HIDROLÓGICOS

Superficie de la cuenca hidrográfica (km<sup>2</sup>): 228,00

Precipitación media anual (mm): 1169

#### 5. DATOS DEL EMBALSE

Superficie del embalse a NMN (ha): 363,00

Capacidad a NMN (hm<sup>3</sup>): 21,69

#### 6. DATOS DE LA PRESA

Tipo de presa: Gravedad

Cota coronación (m): 36,00

Altura desde cimientos (m): 23,00

Longitud de coronación (m): 220,00

Cota cimentación (m): 13,00

Cota del cauce en la presa (m): 18,00

Volumen del cuerpo presa (1000 m<sup>3</sup>): 22,00

#### 7. DATOS DEL ALIVIADERO

Número total de aliviaderos en la presa: 1

Capacidad (m<sup>3</sup>/s): 390,00

Regulación: Compuertas.

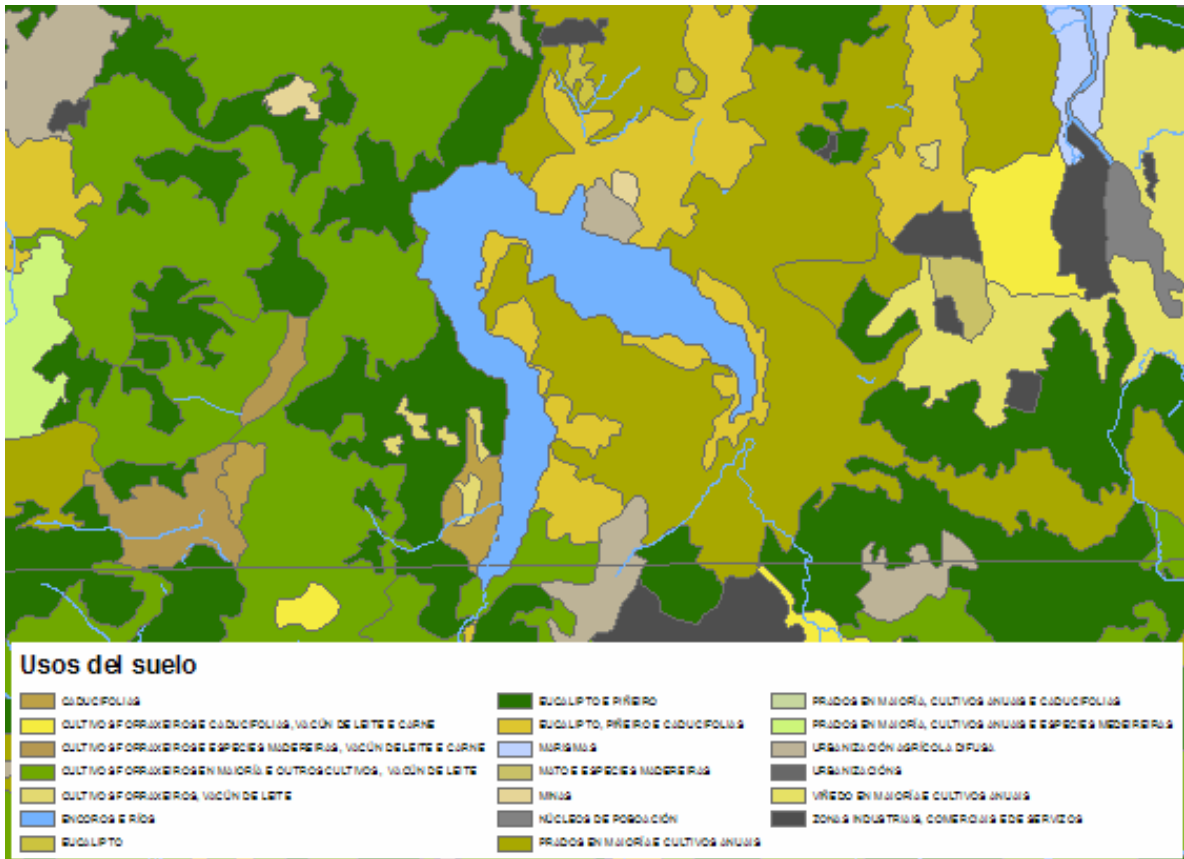
#### 8. DATOS DE LOS DESAGÜES

Número total de desagües en la presa: 2

Capacidad (m<sup>3</sup>/s): 18,00

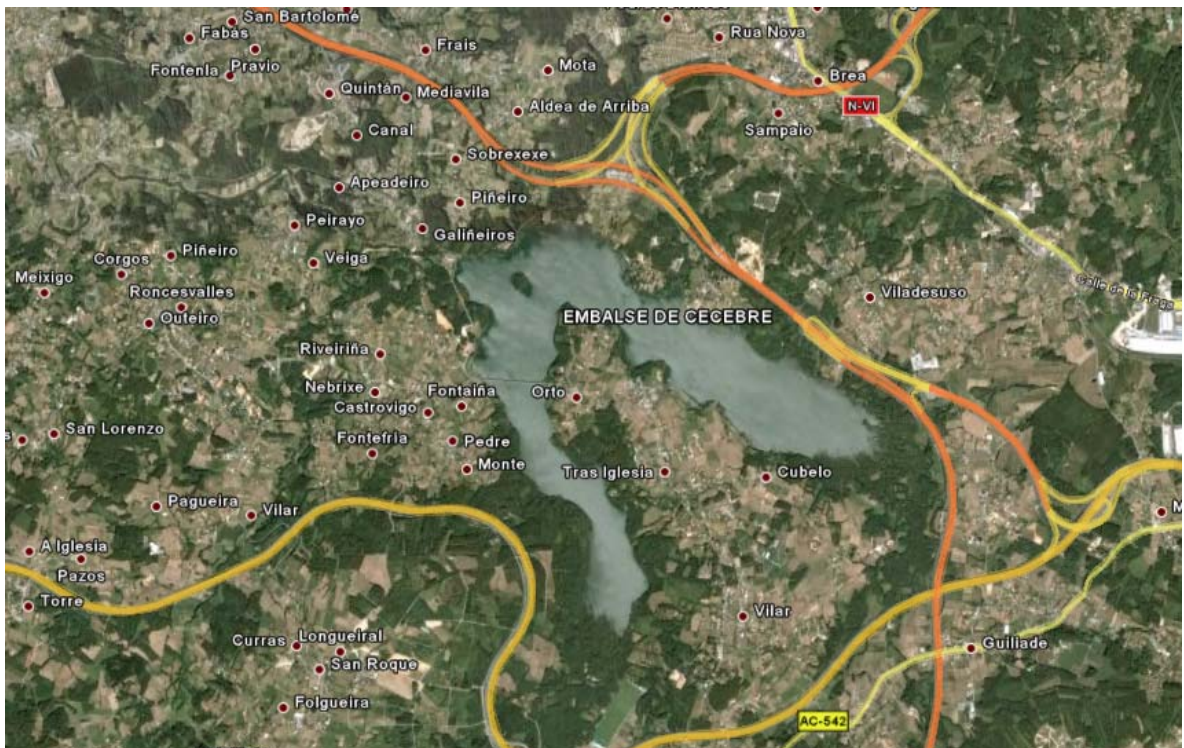
El embalse de Cecebre es defendido en la actualidad por su valor ecológico, quedando limitado el uso recreativo de sus aguas por su papel de abastecimiento de agua a los habitantes del área metropolitana de La Coruña.

Tras la construcción de la presa y llenado del embalse, se ha generado un nuevo ecosistema en torno al mismo que ha provocado que el embalse de Cecebre aparezca recogido dentro de la Red Natura 2000 con la calificación de LIC (Lugar de Interés Comunitario)



Mapa de usos del suelo en torno al embalse de Cecebre.

Fuente: SITGA



Mapa de situación de la presa.

Fuente: Google Earth



Imágenes de la presa.

Fuente: Google Earth

## 1.2. Relación de acciones del proyecto

### (a) inicio de actividad (obras)

- expropiaciones:
  - terrenos agrícolas y construcciones rústicas de las parroquias de Bribes y Cecebre (Cambre), de Orto, Crendes y Mabegondo (Abegondo), San Vicente de Vigo (Carral) y San Esteban de Piadela (Betanzos).
  - Industrias afectadas: Tejeras, dos canteras de grava, un secadero de algas y cuatro molinos.
- ejecución de caminos de acceso
- desbroce del terreno
- movimientos de tierras
- desvío del río
- armado, encofrado y hormigonado
- equipos e instalaciones
- llenado y puesta en carga
- restitución de las servidumbres de caminos y carreteras existentes: 2 nuevas carreteras y un puente sobre el embalse

### b) desarrollo de actividad, explotación o producción

- variaciones del nivel
- mantenimiento
- limpieza
- dragado

### (c) abandono o extinción de la actividad

- vaciado
- demolición
- retirada de escombros
- restitución estado natural inicial

### 1.3. Identificación de uso de materiales, suelo y otros recursos

#### Unidades de obra previstas en el proyecto

- suelo: 363 ha de ocupación permanente del embalse más las expropiaciones necesarias para los caminos de acceso. Excavación aproximada de 15.000 m<sup>3</sup>.
- materiales: 25.000 m<sup>3</sup> de hormigón.
- recursos naturales: afección directa a los ríos Mero y Barcés con la consiguiente afección tanto a la vegetación de sus riberas como a la enorme cantidad de terreno agrícola y forestal ocupado.

### 1.4. Identificación de residuos, vertidos y emisiones

**Temporales:** durante la realización de la obra se generarán una serie de desperdicios relacionados con el proceso de hormigonado (restos de áridos, armaduras, encofrados, etc.), además habrá que valorar tanto tal emisiones de gases como la generación de ruidos molestos. Sin embargo, por al realizarse una expropiación tan masiva los habitantes afectados por estos efectos serán mínimos.

**Permanentes:** como residuos permanentes destacar la retirada de elementos que lleguen al embalse arrastrados por la corriente y el ruido procedente del vertido por el aliviadero y los desagües. Se debe tener un especial cuidado con la posible eutrofización del embalse y valorar los graves efectos que ésta puede provocar.