# DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El proyecto consiste en una variante a la carretera NA-2040 entre las poblaciones de Arce y Oroz Betelu de 8.200 metros de longitud, sustituyendo a la actual carretera que quedará inundada por las aguas del embalse de Itoiz.

La variante comienza en la carretera NA-172 en las proximidades del Caserio de Arce, disponiendose una intersección con carriles centrales de espera para giros a izquierdas.

Cruza el río Urrobi mediante un puente de 25 metros de luz y a continuación llega a media ladera hasta la boca de entrada al túnel bajo el monte Carrovide de 740 metros de longitud.

La salida del túnel se sitúa a la altura de Lacabe, disponiéndose un nuevo acceso a a este enclave de quinientos metros de longitud.

El trazado continua a media ladera por el barranco de Lacabe hasta llegar a la actual NA-2040, donde de sitúa en paralelo a la misma pero con una cota superior al nivel de las aguas embalsadas por la presa de Itoiz.

A lo largo de una longitud de tres kilometros, la variante discurre a una cota intermedia entre el límite de la reserva natural Foz de Iñarbe y el nivel máximo de embalse de la presa de Itoiz, para ello es necesario disponer de más de 720 metros de muro de escollera y más de 6.000 m2 de estructuras.

Finalmente la variante conecta con la carretera actual unos setecientos cincuenta metros antes de Oroz Betelu, estando previsto un refuerzo de firme y una adecuación de la cuneta en esta longitud.

# DESGLOSE DE MEDICIONES

| | | |
|---|---|---|
| Volumen de excavación | 495.000 | m3 |
| Volumen de relleno | 380.000 | m3 |
| Superficie de afirmado | 62.600 | m2 |
| Longitud de túnel | 740 | m |
| Longitud de muros de escollera | 1.600 | m |
| Superficie de estructuras | 6.600 | m2 |

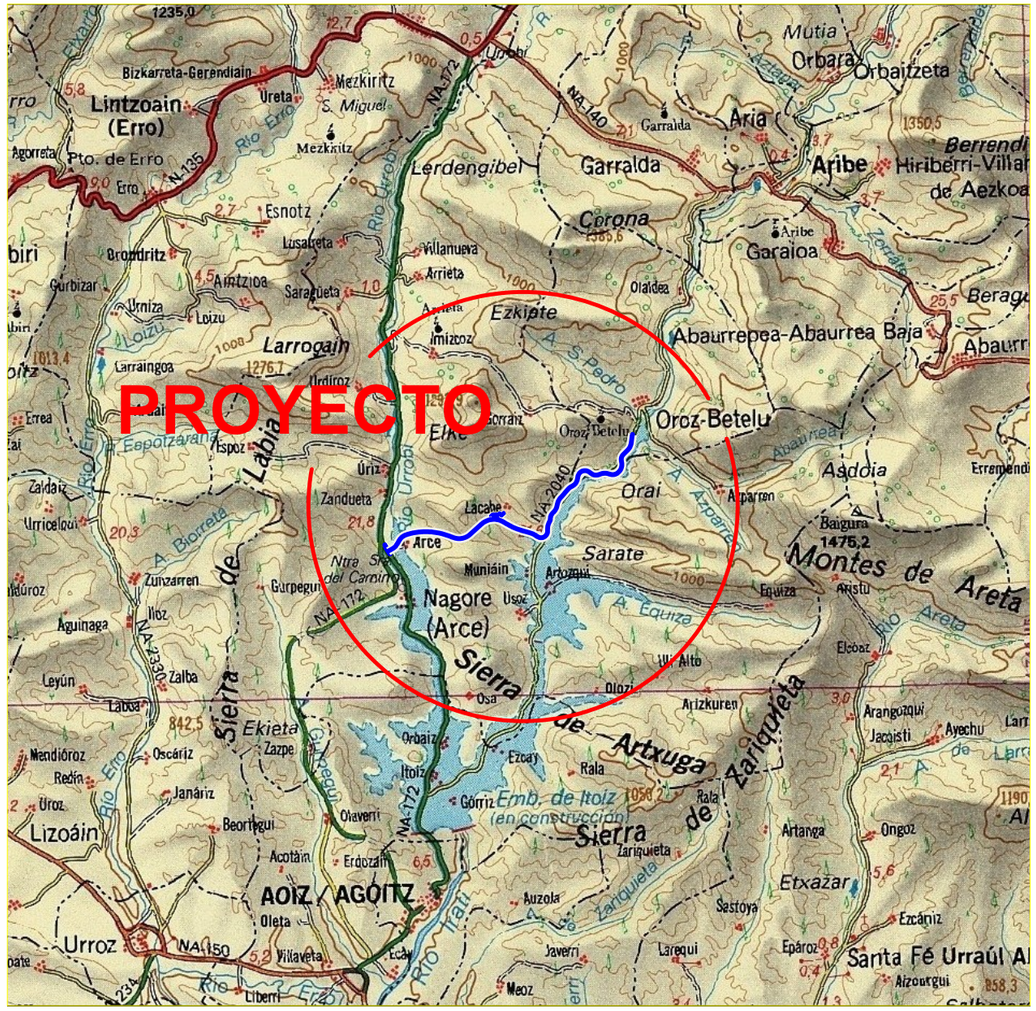

**Gobierno de Navarra**

Departamento de Obras Públicas, Transportes y Comunicaciones

**Dirección General de Obras Públicas**

Servicio de Proyectos, Tecnología y Obras Hidráulicas

Sección de Proyectos

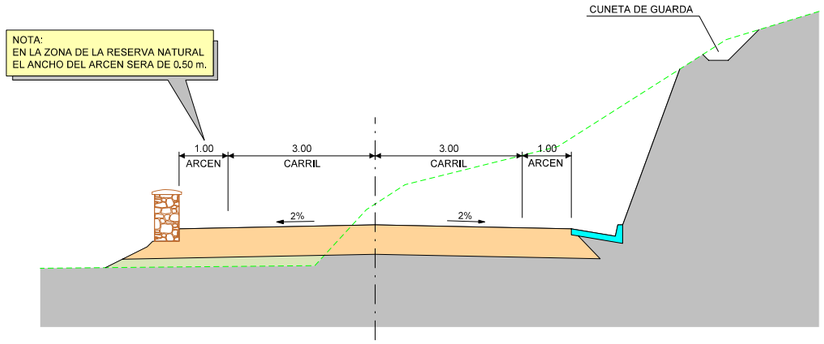




# PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN

## Variante en la Carretera NA-2040, Itoiz - Garralda

## Tramo: Arce - Oroz Betelu

# VARIANTE EN LA CARRETERA NA-2040, ITOIZ - GARRALDA
# TRAMO: ARCE - OROZ BETELU




SECCION TIPO CARRETERA







SECCION TIPO EN TUNEL