

CLAVE:

V_00

TIPO:

MEMORIA TÉCNICA

REF. CRONOLÓGICA:

06/21

SUBTIPO:

ALEGACIONES-ANTEPROYECTO

PROYECTO:

REGULACIÓN RÍO CUEZA

TÍTULO BÁSICO:

**MEMORIA TÉCNICA PARA ALEGACIONES EN PERÍODO DE INFORMACIÓN
PÚBLICA DE "PRESAS DE LA CUEZA" EN EL TÉRMINOS MUNICIPALES DE
LAGARTOS, LEDIGOS Y POBLACIÓN DE ARROYO (PALENCIA)**

PROVINCIA:

PALENCIA

CLAVE:

34

TÉRMINO MUNICIPAL:

LAGARTOS, LEDIGOS Y POBLACIÓN DE ARROYO

CLAVE:

34347

LOCALIZACIÓN:

– T.M. de Lagartos, Ledigos y Población de Arroyo -

CLAVE:

34347

DIRECTOR/ES DE LOS TRABAJOS:

Ayuntamientos de Lagartos, Ledigos y Población de Arroyo

AUTOR/ES DEL DOCUMENTO:

OLMEDA INGENIERÍA S.L.

Iván Redondo Pérez: 679 189 939, e-mail: ivanredondoperez@ciccp.es

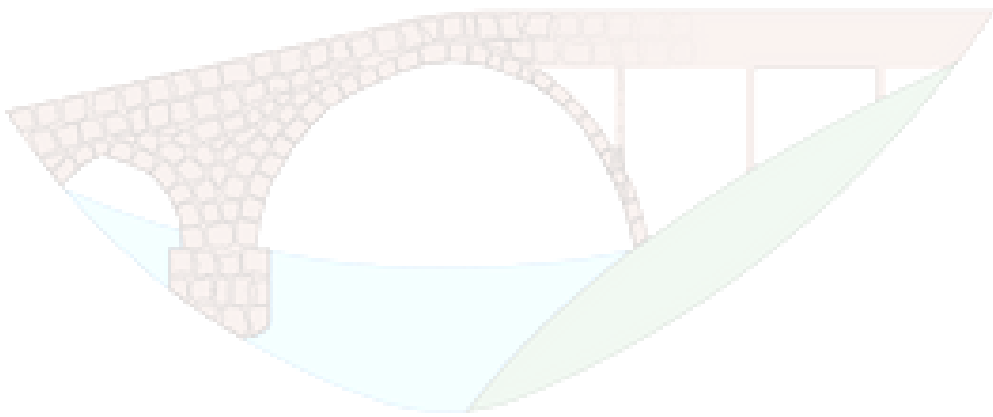
Carlos Ortega Sánchez: 636 736 899, e-mail: carlosortegasanchez@ciccp.es



Olmeda Ingeniería
- Estudio de Ingeniería -

ÍNDICE GENERAL

1. **MEMORIA**
2. **PLANOS**



Olmeda Ingeniería

1 *MEMORIA*

ÍNDICE DE LA MEMORIA.

1. MEMORIA	2
1.1. Objeto.....	2
1.2. Solicitante y redacción del documento.....	2
1.3. Antecedentes.....	2
1.4. Descripción de las actuaciones demandadas.....	3
TÉRMINO MUNICIPAL DE LAGARTOS.....	3
1.4.1. Afecciones.	3
Caminos Rurales:.....	3
Carretera provincial PP-2468 :	3
1.4.2. Actividades a desarrollar.	4
TÉRMINO MUNICIPAL DE LEDIGOS	4
1.4.3. Afecciones.	4
1.4.4. Actividades a desarrollar.	5
TÉRMINO MUNICIPAL DE POBLACIÓN DE ARROYO	6
1.4.5. Afecciones.	6
Caminos Rurales:.....	6
Carretera provincial P-970 :	6
1.5. Justificación y necesidad de la actuación.....	7

1. MEMORIA

1.1. Objeto

El objeto de la presente Memoria es la definición técnica para las alegaciones en período de información pública de “Presas de la Cueva” dentro del término municipal de Lagartos, Ledigos y Población de Arroyo (Palencia).

1.2. Solicitante y redacción del documento

Los solicitantes de la presente Memoria Técnica son conjuntamente los Ayuntamientos de Lagartos, Ledigos y Población de Arroyo (Palencia).

La presente Memoria Técnica ha sido redactada por el equipo redactor Olmeda Ingeniería, S.L., con estudio profesional situado en C/ Valfrío 2 – bajo 1 en Saldaña y con CIF: B34280131.

1.3. Antecedentes.

Para dar cumplimiento a lo dispuesto en el artículo 83 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, y en los artículos 36 y 37 de la Ley 21/2013 de evaluación ambiental, de 9 de diciembre, se ha acordado someter a información pública el Anteproyecto (junto con su nueva Adenda) y el Estudio de Impacto Ambiental, correspondiente a la actuación **“ANTEPROYECTO DE REGULACIÓN ADICIONAL DE LA CUENCA DEL RÍO CARRIÓN (EMBALSES DE LAS CUEZAS) Y SU ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL (PALENCIA, LEÓN)”**.

Los Ayuntamientos de Lagartos, Ledigos y Población de Arroyo, a fin de informar públicamente las posibles afecciones a las infraestructuras públicas existentes y de posibles actividades a desarrollar dentro del término municipal, redactan el presente documento.

1.4. Descripción de las actuaciones demandadas

TÉRMINO MUNICIPAL DE LAGARTOS

Considerando la actuación proyectada (Fase de Anteproyecto presentada), se consideran las posibles afecciones y actividades que pueden verse afectadas dentro del término municipal, que se exponen a continuación.

1.4.1. Afecciones.

Debido a la actividad de las obras, se considera que se puede vulnerar el estado actual de las infraestructuras de movilidad dentro del término municipal de Lagartos, por lo que se solicitan las siguientes actuaciones, una vez se dé por finalizadas las obras a ejecutar:

Caminos Rurales:

- ✚ **Reperfilado de la plataforma existente** en zahorra natural y posterior compactación de la misma al 98 % del ensayo Próctor Modificado.
- ✚ **Limpieza y perfilado de cunetas** de drenaje existentes.
- ✚ **Extendido y posterior compactado de capa de zahorra artificial ZA-25** de 5 cm de espesor en los caminos.

Esta solución se propone en los caminos afectados dentro del término municipal utilizados para la movilidad de maquinaria, transporte de mercancías, etc.

Carretera provincial **PP-2468**:

Debido al tránsito de maquinaria, transporte de mercancías, etc., se prevé el deterioro de la carretera **PP-2468**, se prevé su acondicionamiento posterior a la finalización de las obras descritas en el Anteproyecto.

- ✚ **Capa de refuerzo de aglomerado asfáltico en caliente** con un espesor de 4-5 cm previo riego de adherencia y posterior compactado y sellado de juntas.

Esta actuación se contempla en el tramo de la carretera **PP-2468** que une las localidades de Villambrán de Cea, Lagartos con la Carretera autonómica **P-235** a la que se comunica.

1.4.2. Actividades a desarrollar.

Debido a la actuación proyectada y a la reducción de la actividad económica por la generación de una llanura de inundación se solicita los siguiente:

- ✚ **Uso del embalse dentro del término municipal de Lagartos como uso deportivo**, establecimiento de zonas de baño, zonas recreativas y deportivas.
- ✚ **Construcción de embarcadero para actividades acuáticas deportivas.**

Estas actividades y actuaciones solicitadas se realizarán dentro de la actuación proyectada (Anteproyecto) y de las consideraciones de la Confederación Hidrográfica del Duero.

TÉRMINO MUNICIPAL DE LEDIGOS

Considerando la actuación proyectada (Fase de Anteproyecto presentada), se consideran las posibles afecciones y actividades que pueden verse afectadas dentro del término municipal, que se exponen a continuación.

1.4.3. Afecciones.

Debido a la actividad de las obras, se considera que se puede vulnerar la seguridad de la población de Ledigos, situada inmediatamente aguas debajo de la presa "De las Cuezas 1", a unos 2.000 m aproximadamente:

Se considera que al ser una infraestructura catalogada como "Gran Presa", según el ICOLD, al tener una capacidad de almacenamiento mayor a 10 Hm³, se considera de vital importante realizar un Plan de Emergencia con la señalética y medidas activas según lo contenido en La Directriz Básica de Planificación de Protección Civil ante el Riesgo de Inundaciones, aprobada por el acuerdo del Consejo de Ministros, en su

reunión de 9 de diciembre de 1994 (BOE 14 de febrero de 1995) y el Reglamento sobre seguridad de presas y embalses, aprobado por Orden Ministerial de 12 de marzo de 1966 (BOE 30 de marzo de 1996).

1.4.4. Actividades a desarrollar.

Debido a la actuación proyectada y a la reducción de la actividad económica por la generación de una llanura de inundación se solicita lo siguiente:

-  **Ampliación de la Zona de regadío en ambas márgenes del río Cueva (1ª Línea de Parcelas en las márgenes adyacentes al río Cueva).**

Superficie estimada de fincas rústicas con disposición de dotación para cultivos de regadío mediante toma directa individual al cauce:

- ZONA 1: 8,54 Ha
- ZONA 2: 3,78 Ha
- ZONA 3: 8,91 Ha
- ZONA 4: 35,10 Ha
- SUMA: 56,33 Ha

DOTACIÓN ANUAL

- Consumo=5000 m³/Ha/año.
- S=56,33 Ha

Dotación anual=281.650 m³=300.000 m³=0,3 Hm³

Capacidad total Embalse de las Cuezas 1=27,06 Hm³

Dotación demandada =1,11 % del total.

Estas actividades y actuaciones solicitadas se realizarán dentro de la actuación proyectada (Anteproyecto) y de las consideraciones de la Confederación Hidrográfica del Duero.

TÉRMINO MUNICIPAL DE POBLACIÓN DE ARROYO

Considerando la actuación proyectada (Fase de Anteproyecto presentada), se consideran las posibles afecciones y actividades que pueden verse afectadas dentro del término municipal, que se exponen a continuación.

1.4.5. Afecciones.

Debido a la actividad de las obras, se considera que se puede vulnerar el estado actual de las infraestructuras de movilidad dentro del término municipal de Población de Arroyo, por lo que se solicitan las siguientes actuaciones, una vez se dé por finalizadas las obras a ejecutar:

Caminos Rurales:

- ✚ **Reperfilado de la plataforma existente** en zahorra natural y posterior compactación de la misma al 98 % del ensayo Próctor Modificado.
- ✚ **Limpieza y perfilado de cunetas** de drenaje existentes.
- ✚ **Extendido y posterior compactado de capa de zahorra artificial ZA-25** de 5 cm de espesor en los caminos.

Esta solución se propone en los caminos afectados dentro del término municipal utilizados para la movilidad de maquinaria, transporte de mercancías, etc.

Carretera provincial **P-970**:

Debido al tránsito de maquinaria, transporte de mercancías, etc., se prevé el deterioro de la carretera **P-970**, se prevé su acondicionamiento posterior a la finalización de las obras descritas en el Anteproyecto.

- ✚ **Capa de refuerzo de aglomerado asfáltico en caliente** con un espesor de 4-5 cm previo riego de adherencia y posterior compactado y sellado de juntas.

Esta actuación se contempla en el tramo de la carretera **P-970** que une las localidades de Ledigos – Población de Arroyo-San Román de la Cuba, Lagartos con la Carretera nacional **N-120** y autonómica **P-970** a las que se comunica.

1.5. Justificación y necesidad de la actuación

La actuación definida en el presente documento se basa en:

- ✓ **Mantenimiento de las infraestructuras existentes** en su estado óptimo.
- ✓ **Mejora de las Condiciones de uso y Compensación de Afecciones:** mediante las actuaciones solicitadas, se pretende aprovechar los recursos explotados en la zona, para la población rural fijada en dicha zona explotada. Con ello, también se entiende necesaria una compensación en la utilización de los recursos de la zona, que serán explotados por la Administración.

Los alcaldes de las Localidades:

AYUNTAMIENTO DE LAGARTOS	
AYUNTAMIENTO DE LEDIGOS	
AYUNTAMIENTO DE POBLACIÓN DE ARROYO	

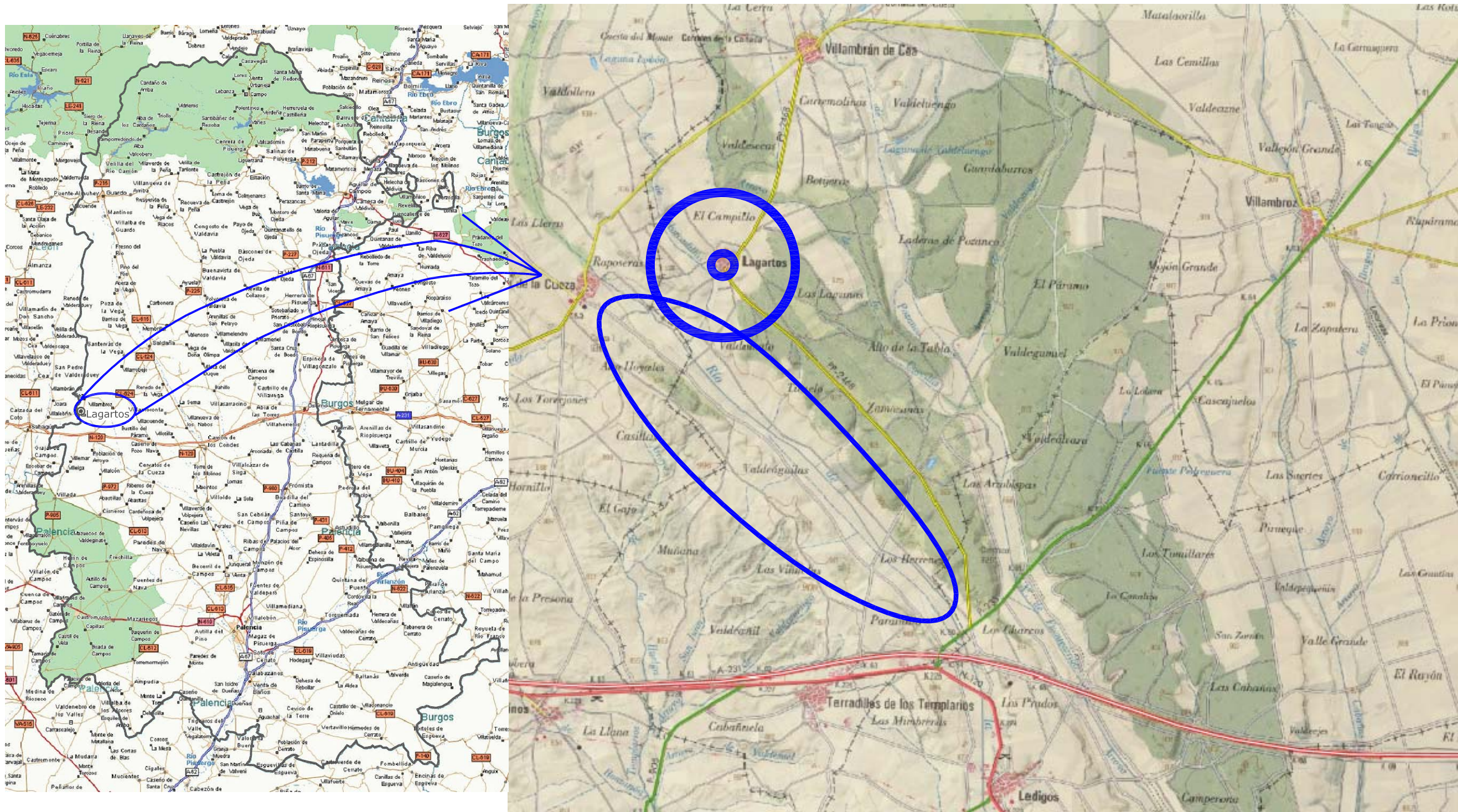
En Lagartos, Ledigos y Población de Arroyo, junio de 2021

El Ingeniero autor de la Memoria Técnica

Fdo.: Iván Redondo Pérez
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
Nº colegiado 27.425

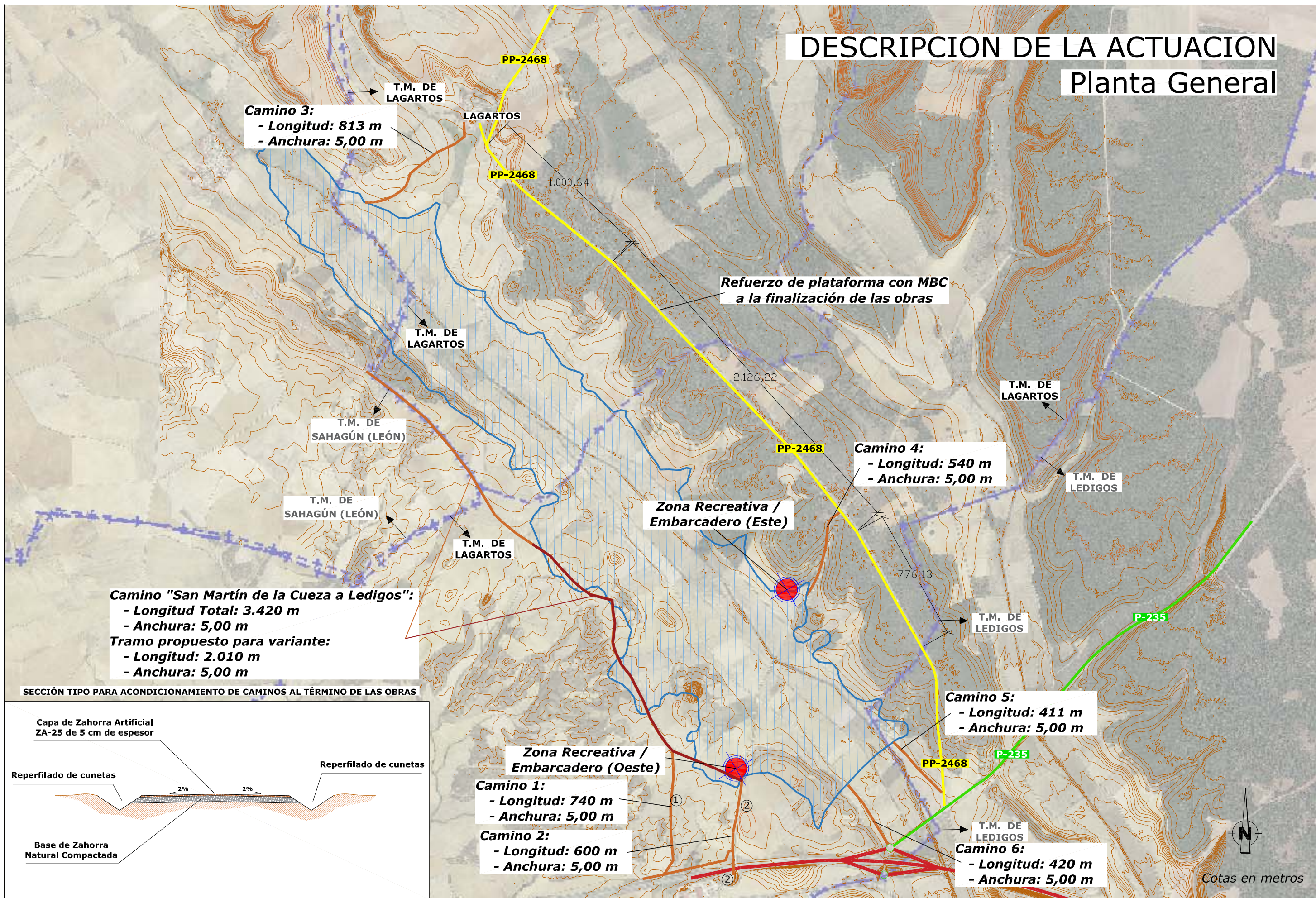
2 PLANOS

SITUACION Y LOCALIZACION_LAGARTOS

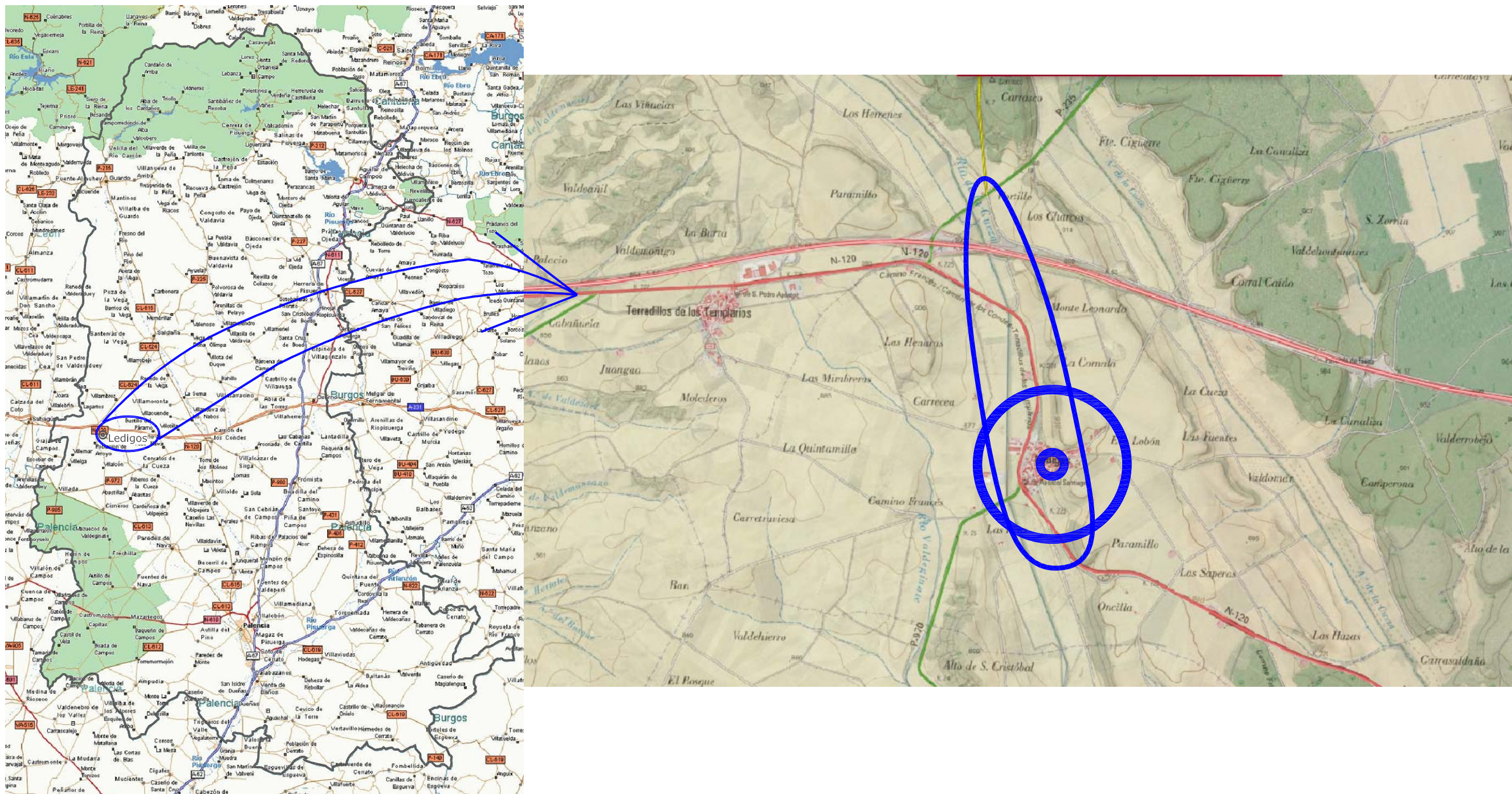


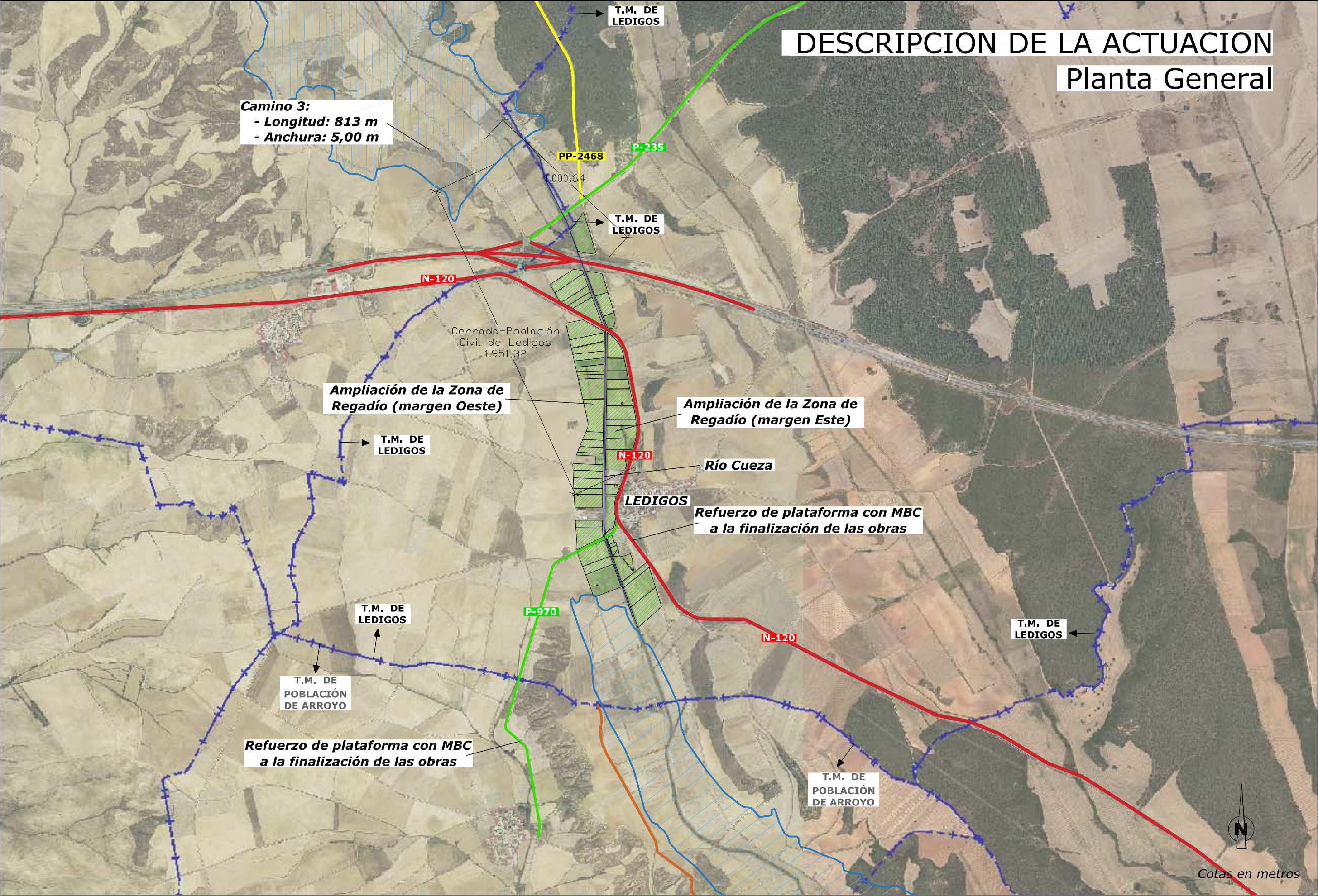
DESCRIPCION DE LA ACTUACION

Planta General



SITUACION Y LOCALIZACION_LEDIGOS





DESCRIPCION DE LA ACTUACION
Planta General

Camino 3:
- Longitud: 813 m
- Anchura: 5,00 m

T.M. DE
LEDIGOS

PP-2468

P-235

1.000,64

T.M. DE
LEDIGOS

N-120

Cerrada Población
Civil de Ledigos
1.951,32

Ampliación de la Zona de
Regadío (margen Oeste)

T.M. DE
LEDIGOS

Ampliación de la Zona de
Regadío (margen Este)

N-120

Río Cueva

LEDIGOS

Refuerzo de plataforma con MBC
a la finalización de las obras

P-970

T.M. DE
LEDIGOS

T.M. DE
POBLACIÓN
DE ARROYO

Refuerzo de plataforma con MBC
a la finalización de las obras

N-120

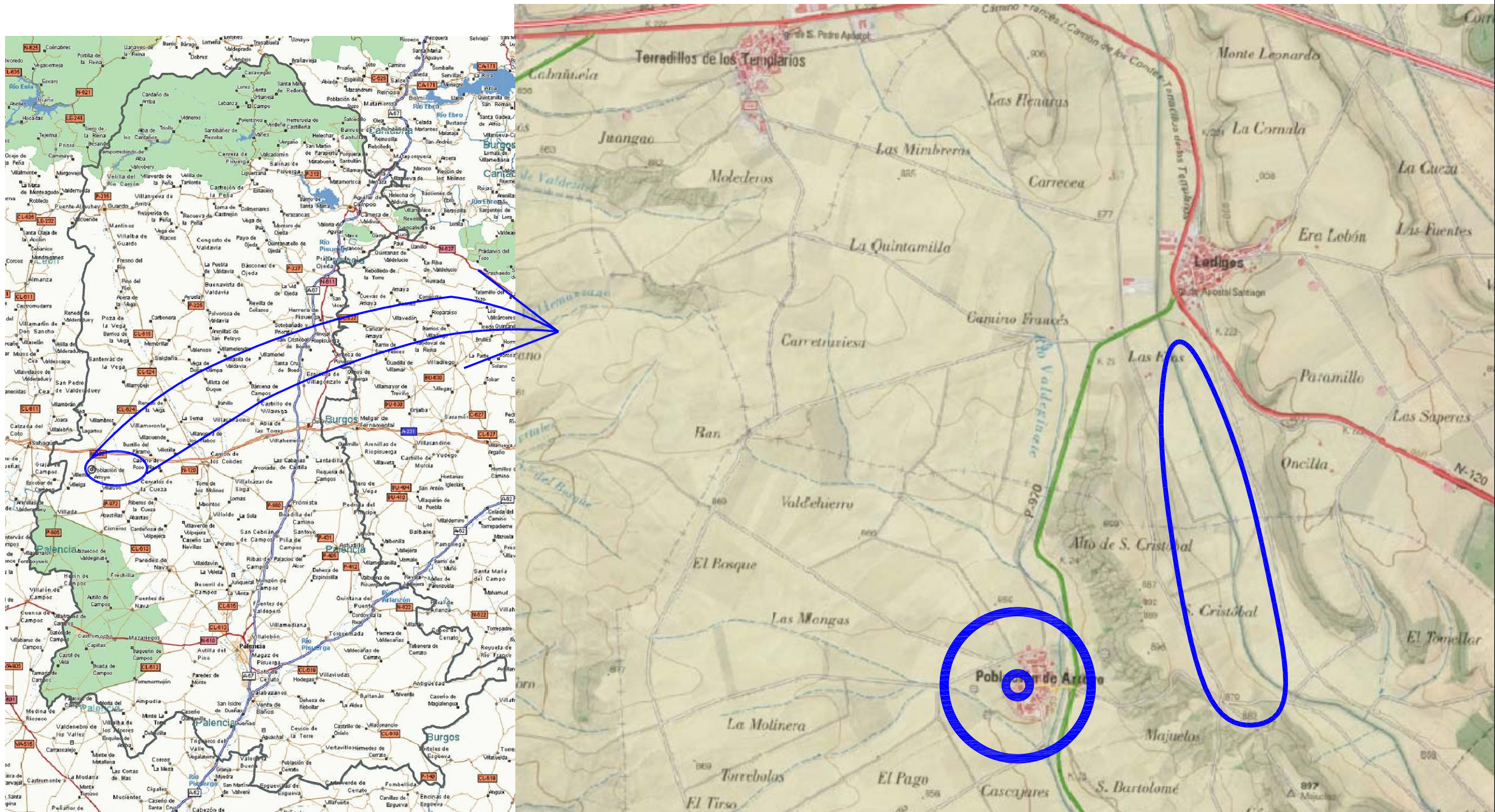
T.M. DE
LEDIGOS

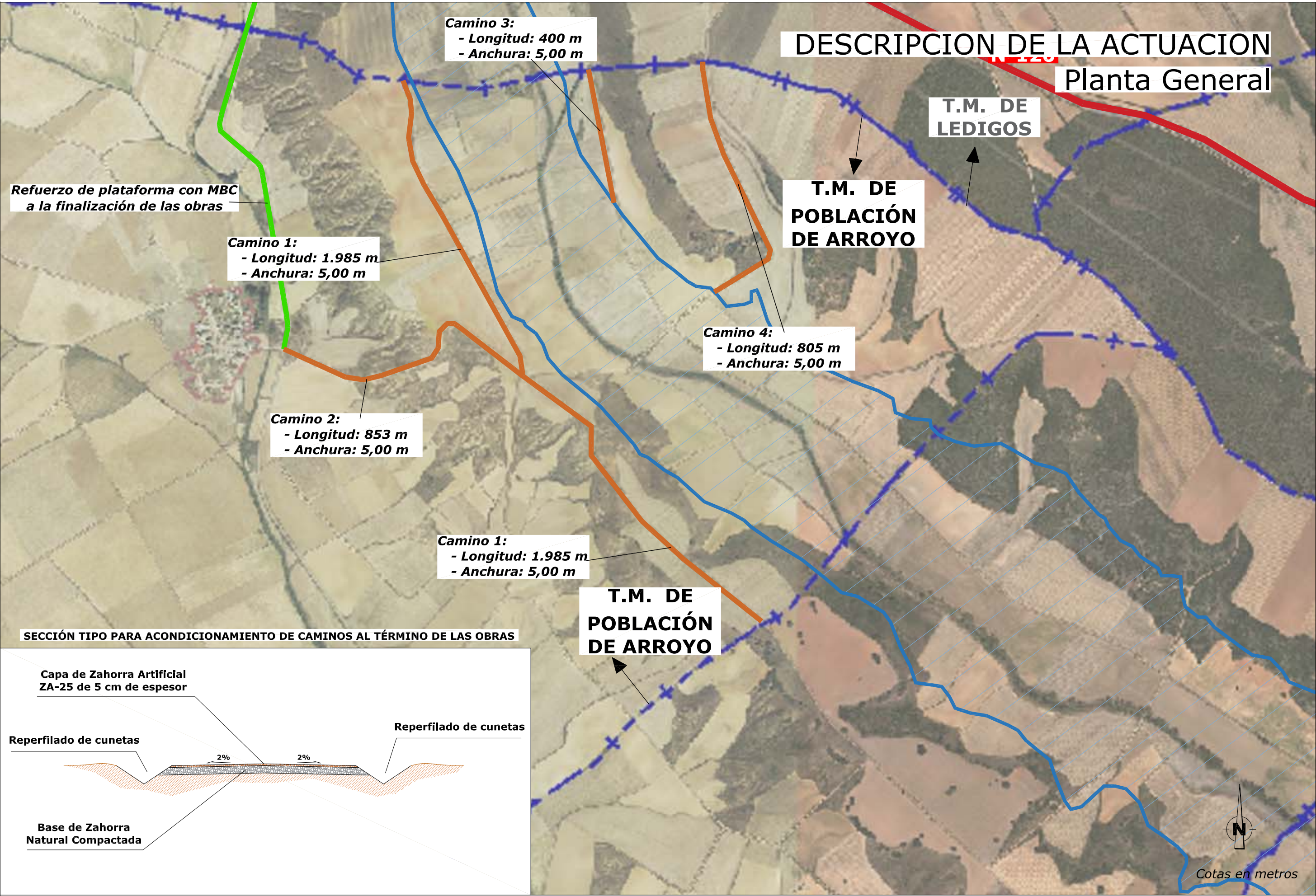
T.M. DE
POBLACIÓN
DE ARROYO



Cotas en metros

SITUACION Y LOCALIZACION_POBLACIÓN DE ARROYO





DESCRIPCION DE LA ACTUACION
Planta General

T.M. DE
LEDIGOS

T.M. DE
POBLACIÓN
DE ARROYO

Refuerzo de plataforma con MBC
a la finalización de las obras

Camino 1:
- Longitud: 1.985 m
- Anchura: 5,00 m

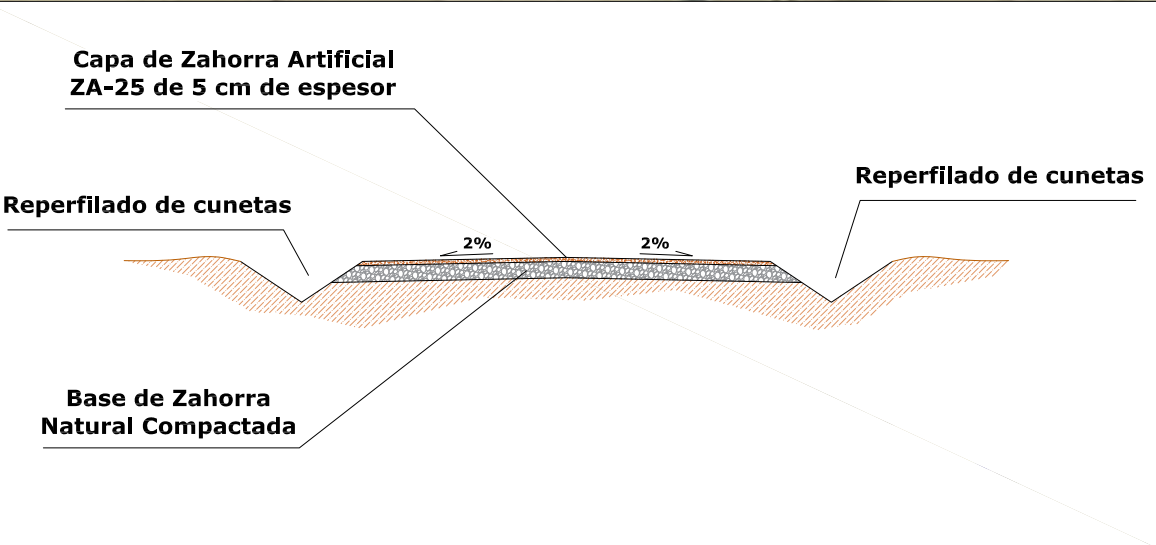
Camino 4:
- Longitud: 805 m
- Anchura: 5,00 m

Camino 2:
- Longitud: 853 m
- Anchura: 5,00 m

Camino 1:
- Longitud: 1.985 m
- Anchura: 5,00 m

T.M. DE
POBLACIÓN
DE ARROYO

SECCIÓN TIPO PARA ACONDICIONAMIENTO DE CAMINOS AL TÉRMINO DE LAS OBRAS



Cotas en metros