

# PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE RENOVACIÓN INTEGRAL DE INFRAESTRUCTURA Y VÍA. TRAMO: PEGUERILLAS - HUELVA (CARGAS).

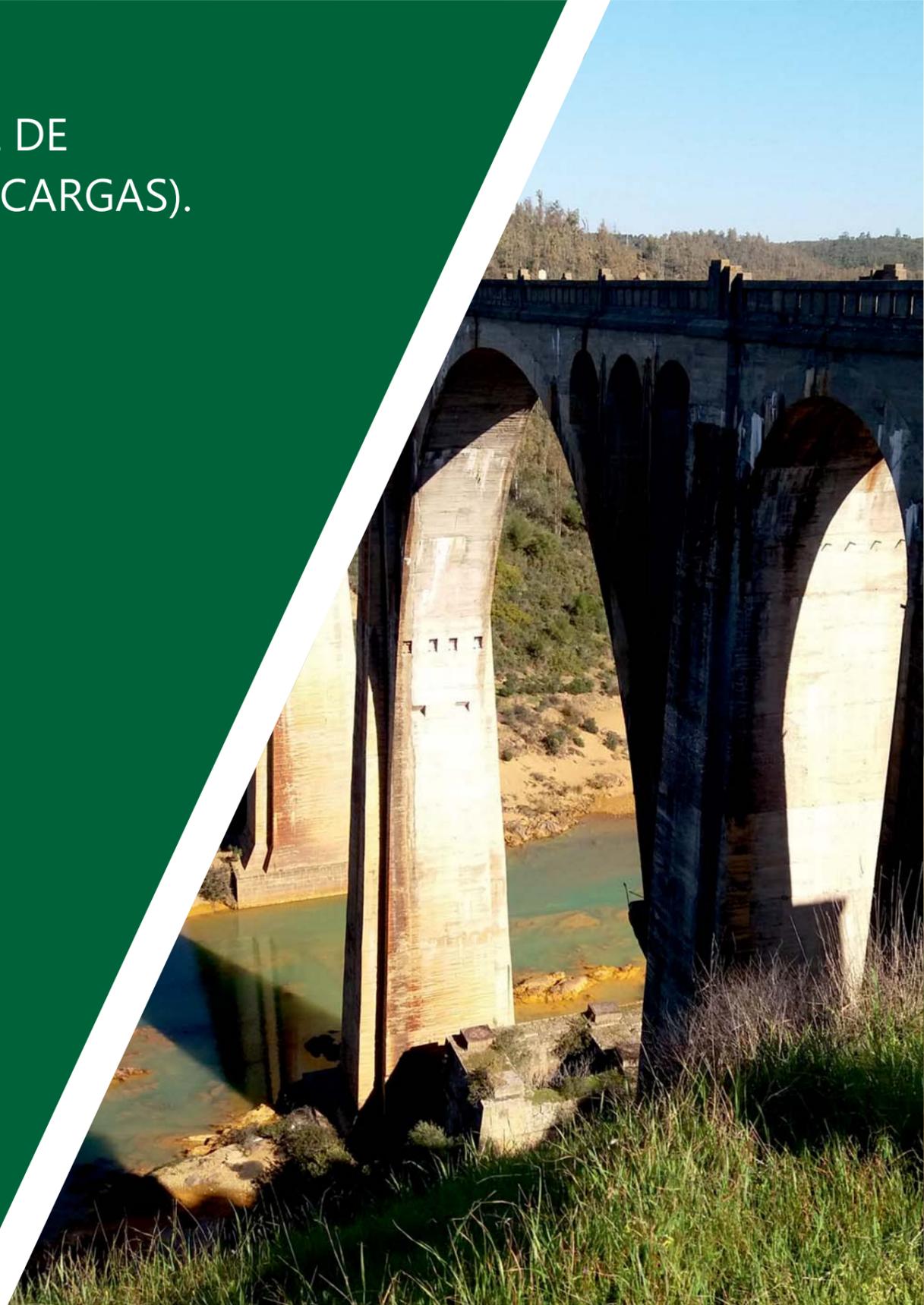
LINEA ZAFRA - HUELVA

Provincia: Huelva

Febrero 2021

E-01 ANEJO DE EXPROPIACIONES

ETRS89



---

## **DOCUMENTO E-01. ANEJO DE EXPROPIACIONES**

---

**ÍNDICE**

---

1.	Memoria .....	1
1.1.	Objeto del presente anejo.....	1
1.2.	Descripción general de la solución proyectada .....	1
1.3.	Términos municipales afectados.....	2
1.4.	Afecciones .....	2
1.5.	Expropiación.....	2
1.6.	Imposición de servidumbres.....	3
1.7.	Ocupaciones temporales.....	3
1.8.	Planos parcelarios.....	3
1.9.	Criterios de valoración de los bienes y derechos afectados.....	4
1.9.1.	Metodología.....	4
2.	Bienes y derechos afectados.....	5
2.1.	Determinación de los bienes y derechos afectados .....	5
3.	Planos .....	11
4.	Fichas de edificaciones afectadas .....	60

## 1. Memoria

### 1.1. Objeto del presente anejo

La finalidad del presente Anejo es doble, en primer lugar ha de servir para poder ajustarse a los requisitos necesarios que ineludiblemente debe reunir todo proyecto para cumplimentar el trámite de su aprobación definitiva por el Ministerio de Fomento, de conformidad con la legislación vigente y, en segundo lugar, igualmente debe servir de base de partida para la incoación y subsiguiente tramitación del expediente de expropiación por el Ministerio de Fomento, de los bienes y derechos afectados por la ejecución de las obras contenidas en el proyecto de referencia.

Por consiguiente, dicho anejo tiene la finalidad de definir, con toda la precisión posible, los terrenos que son estrictamente necesarios para la correcta ejecución de las obras contempladas en el mismo.

### 1.2. Descripción general de la solución proyectada

El presente proyecto tiene por objeto la mejora de las prestaciones de la línea Zafra-Huelva. Tramo: Peguerillas -Huelva (cargas). El origen del proyecto empieza en el PK 170+556,577 (PK Poste hectométrico 170+406,401) y finaliza en la señal de entrada de la estación de Huelva - Cargas, PK el 177+887,697 (PK Poste hectométrico 177+720).

Tiene una longitud de unos de 7,3 kilómetros aproximadamente y se trata de una línea en vía única de ancho ibérico 1668 mm, no electrificada con bloqueo telefónico. Perteneciente al Eje 04 Alcázar de San Juan - Córdoba - Sevilla - Cádiz, línea 512 Zafra- Huelva.

Todo el tramo discurre en la provincia de Huelva (término municipal de Huelva).

El planteamiento en el diseño del trazado en planta se basa en el mantenimiento del trazado actual en planta, con pequeñas modificaciones y ripados para alcanzar el nuevo cuadro de velocidades máximas.

Con el nuevo cuadro de velocidades máximas propuesto por ADIF se alcanzan velocidades mayores y se optimizan los tiempos de viaje.

El estado actual de la línea es deficiente.

Las actuaciones previstas en el presente Proyecto consisten en primer lugar en la renovación de la superestructura (carril, traviesas y balasto). En el tramo únicamente hay un paso a nivel, enmaderado y sin barreras donde la única actuación es el levante del enmaderado y sustitución por otro de caucho.

La rasante se ha adaptado para cumplir con un espesor mínimo de balasto de 25 cm. En las zonas donde no se pueda mantener el espesor mínimo de balasto y al menos una capa de 15 cm de subbase se propone un rebaje de la plataforma.

Se procede a la mejora del drenaje de la plataforma ferroviaria en todo el tramo proyectando por un lado actuaciones de limpieza y reparación de la red existente y por otro lado nueva red de drenaje longitudinal donde no la hay. Además, se proyectan marcos de drenaje transversal en las zonas inundables de la vía donde no cumplan las obras existentes.

Para poder ejecutar las cunetas a pie de terraplén y la ampliación de ODTs, es necesario la ocupación temporal para los accesos por caminos privados, así como para la ejecución y acondicionamiento de caminos de servicio para las obras.

Atendiendo a las estructuras, en el tramo objeto del proyecto existen dos (2) puentes con más de 3 metros de luz sobre los que se realizan operaciones de reparación.

A modo resumen, se expone la ubicación de dichas estructuras:

Nombre	P.K. Poste Hectométrico	P.K. Trazado Propuesto	Tipología del puente	Clasificación de la estructura
Paso Inferior La Ventosa	173+950	174+110	Bóveda hormigón	C2
Paso Inferior Los Parrales	175+400	175+555	Bóveda hormigón	C2

Se ha realizado un estudio de riesgo de erosión en el puente situado en el PK 173+950 con objeto de identificar el riesgo potencial de erosión y socavación en las pilas y estribo de los puentes de estudio.

En el tramo objeto del proyecto hay diez (10) Pasos Superiores sobre los que no es necesario actuar.

P.K. Trazado Propuesto	P.K. Poste Hectométrico	Nombre Paso Superior
172+300	172+140	PS Carretera H-30
172+400	172+300	PS Desviación carretera H-30
172+680	172+500	PS Camino de servicio carretera H-30
173+615	173+450	PS Camino privado
174+775	174+600	Cruce tubería
174+790	174+650	PS Carretera H-3101
176+640	176+470	PS Carretera H-31
176+660	176+500	PS Carretera H-31
177+430	177+270	PS Carretera A-5000
177+770	177+600	Cruce tubería

En cuanto a las estructuras proyectadas, se han considerado muretes guardabalasto en algunos terraplenes con plataforma reducida para evitar derrames de balasto, muros cunetas y marcos para drenaje.

Las obras complementarias proyectadas son para acondicionamiento de caminos para ejecución de obra, barandillas o protecciones antivandálicas en pasos superiores además de la obra civil de las instalaciones ferroviarias de plataforma.

Con respecto a los sistemas de seguridad y comunicaciones, en el tramo objeto de proyecto no hay señales ni estaciones o apeaderos intermedios, por lo que en materia de instalaciones no se contemplan actuaciones. En la línea existe

bloqueo telefónico, la renovación de las Instalaciones de seguridad y comunicaciones no es objeto del proyecto, ya que es objeto de otro proyecto.

### 1.3. Términos municipales afectados

Los terrenos afectados por el presente proyecto se refieren a las obras del "PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE RENOVACIÓN INTEGRAL DE INFRAESTRUCTURA Y VÍA. TRAMO: PEGUERILLAS – HUELVA (CARGAS). LÍNEA ZAFRA-HUELVA"

Dichos terrenos pertenecen administrativamente al municipio de Huelva, de la provincia Huelva, en la Comunidad Autónoma de Andalucía.

TÉRMINO MUNICIPAL	COMUNIDAD AUTÓNOMA	P.K. ORIGEN P.K.FINAL	HOJA ORIGEN/ HOJA FINAL
HUELVA	ANDALUCÍA	170+406,401 / 177+720	1/11

### 1.4. Afecciones

Para la correcta ejecución de las Obras contenidas en el presente proyecto, se definen tres tipos de afección: la expropiación propiamente dicha, la imposición de servidumbres y la ocupación temporal.

En el presente Proyecto no se considerarán las superficies sujetas a expropiación, imposición de servidumbres y ocupaciones temporales para la reposición de servicios, ya que no se ven afectados servicios por las obras.

### 1.5. Expropiación

Se expropia el pleno dominio de las superficies que ocupen las arquetas o postes situados en ubicaciones diferentes a las actuales, y en todo caso las superficies que sean imprescindibles para cumplimentar la normativa legal vigente para este tipo de Obras, en especial las contenidas en el título II de la Ley 38/2015, de 29 de septiembre, del Sector Ferroviario, relativa a las limitaciones a la propiedad y que se concretan con el Real Decreto 2387/2004, de 30 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento del Sector Ferroviario.

Con las obras del presente proyecto, no es necesario realizar expropiaciones definitivas.

### 1.6. Imposición de servidumbres

Se define como imposición de servidumbre, las correspondientes franjas de terrenos sobre los que es imprescindible imponer una serie de gravámenes, al objeto de limitar el ejercicio del pleno dominio del inmueble.

Con las obras del presente proyecto, no es necesario realizar nuevas imposiciones de servidumbres.

### 1.7. Ocupaciones temporales

Se definen de este modo aquellas franjas de terrenos que resultan estrictamente necesarios ocupar, para llevar a cabo, la correcta ejecución de las obras contenidas en el proyecto y por un espacio de tiempo determinado, generalmente coincidente con el periodo de finalización de ejecución de las mismas.

El tiempo estimado de las ocupaciones temporales sobre las parcelas que se afectan es de 5 meses.

Dichas franjas de terreno adicionales a la expropiación tienen una anchura variable según las características de la explanación, la naturaleza del terreno y del objeto de la ocupación. Dichas zonas de ocupación temporal se utilizarán, entre otros usos, principalmente para el acceso a las obras desde caminos públicos, o cometidos sean necesarios para la correcta ejecución de las Obras contempladas o definidas en el presente Proyecto.

A la hora de ejecutar o adecuar caminos para acceder a las obras, se tendrá en cuenta el no afectar a árboles de crecimiento, lento como pueden ser encinas, robles, etc.,

Se debe comentar que, aunque en la memoria de este proyecto se hace referencia a una zona de acopio de materiales en Gibraleón y en Huelva. esta zona será expropiada en el Proyecto Constructivo de renovación de vía Zafra-

Huelva. Tramo Valdemusa – Huelva por lo que no se considera necesario su inclusión en el presente Anejo.

Dicha ocupación temporal afecta a una superficie total de 28.035 m<sup>2</sup>, de los cuáles 27.904 m<sup>2</sup> (99,53 %) son de suelo rural y 131 m<sup>2</sup> (0,47%) son de suelo urbanizado, con el siguiente desglose por municipios y clase de suelo:

TERMINO MUNICIPAL	SUELO RURAL (m <sup>2</sup> )	SUELO URBANIZADO (m <sup>2</sup> )	TOTAL OCUPACIÓN TEMPORAL (m <sup>2</sup> )
HUELVA	27.904	131	28.035

De la superficie total afectada por ocupación temporal, hay que destacar que el 80,34 % (22.523 m<sup>2</sup>) corresponde a terrenos con titularidad particular y el 19,66 % (5.512 m<sup>2</sup>) corresponde a vías de dominio público.

### 1.8. Planos parcelarios

El presente Anejo de Expropiaciones incluye una colección de planos parcelarios en los que se definen todas y cada una de las parcelas catastrales afectadas por la ejecución de las obras contenidas en el proyecto, cualquiera que sea su forma de afección.

Cada uno de los planos contiene croquis reducido del plano guía, indicándose claramente el número de hoja al que pertenece, el nombre del Término Municipal que comprende y el norte geográfico.

Los referidos planos parcelarios se han confeccionado sobre la base cartográfica realizada ex-profeso para la redacción del presente proyecto, habiéndose realizado la correspondiente identificación catastral de las parcelas afectadas y sus propietarios con la ayuda de los planos catastrales de rústica y urbana de los Centros de Gestión Catastral o de la Oficina Virtual de Catastro del M<sup>o</sup> de Economía y Hacienda, de las informaciones recabadas y facilitadas por los Ayuntamientos afectados y por último de los trabajos y apoyos de campo realizados por el equipo de la empresa consultora contratada al efecto.

Los planos parcelarios se han confeccionado a escala 1:1.000, suficiente como para permitir identificar la posición de las parcelas en el terreno y efectuar mediciones fiables tanto de la longitud de linderos o distancias como de la superficie de las parcelas.

Las parcelas se identifican mediante un cajetín subdividido en dos partes, en la parte superior contendrá el número de orden completo, compuesto por la letra de la línea, los dos dígitos de su código provincial, los cuatro dígitos de su código municipal INE y los cuatro dígitos del número de las afectadas dentro de cada municipio. En la parte inferior, para las parcelas de suelo rural se subdivide en dos partes, en la parte izquierda se pone el número de polígono y en la derecha el número de parcela; en las parcelas de suelo urbanizado, en la parte inferior del cajetín se pone la referencia catastral.

Se han delimitado con manchas de color los diversos tipos de afección: la expropiación de color amarillo, la imposición de servidumbres de color azul y las ocupaciones temporales de color verde, Las edificaciones afectadas se han marcado con mancha de color rojo. Dichos colores no ocultan los detalles topográficos ni de representación de la obra (eje, desmontes, terraplenes, etc...).

En general las parcelas catastrales se han delimitado en toda su extensión, incluso las subparcelas de cultivo, delimitadas a su vez por líneas más delgadas discontinuas, al objeto que, del examen del plano, se pueda deducir el tipo y la forma de afección en relación al resto de parcela no afectada.

## 1.9. Criterios de valoración de los bienes y derechos afectados

### 1.9.1. Metodología

Para la valoración de los bienes y derechos afectados se aplicará la normativa legal vigente, en especial la contenida en el RD Legislativo 7/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el Texto Refundido de la Ley del Suelo y Rehabilitación Urbana, el RD 1492/2011, de 24 de octubre, así como lo contenido en la Ley de Expropiación Forzosa de 16 de diciembre de 1954 y su Reglamento, R.D. 26 de abril de 1957.

- En cuanto al vuelo y demás instalaciones afectadas:

Las plantaciones y sembrados preexistentes, así como las indemnizaciones por razón de arrendamientos rústicos u otros derechos, se tasarán con arreglo a los criterios de las Leyes de Expropiación Forzosa y de Arrendamientos Rústicos.

Las edificaciones, construcciones e instalaciones, cuando deban valorarse con independencia del suelo, se tasarán por el método de coste de reposición según su estado y antigüedad en el momento al que deba entenderse referida la valoración.

Las indemnizaciones a favor de los arrendatarios rústicos y urbanos se fijarán de acuerdo con lo previsto en la Ley de Expropiación Forzosa y las normas de la legislación de Arrendamientos.

- En cuanto a las servidumbres:

Se valoran en función del tipo de gravamen o grado de limitación del pleno dominio impuesto sobre el bien o parcela afectada. En general se valora teniendo en cuenta la diferencia entre el valor en venta que poseía la parcela inicialmente a la imposición de la servidumbre y el valor en venta que poseerá como consecuencia de la carga o gravamen que se pretende imponer.

El demérito que puede sufrir una parcela gravada con servidumbre, es independiente a su naturaleza (rural o urbanizado), si en un solar edificable la limitación de la servidumbre hace que no se pueda edificar (por discurrir por debajo una tubería de gas, el ferrocarril en falso túnel, etc..), el valor de ese solar después de la imposición de la servidumbre será prácticamente nulo, el porcentaje de demérito puede llegar casi al 100%.

Al valor calculado por servidumbre del suelo se le añade el 100% del valor del vuelo que vaya a ser afectado.

- En cuanto a las ocupaciones temporales:

Su tasación se ha realizado de conformidad con lo que establece la vigente Ley de Expropiación Forzosa, es decir "... Se referirán siempre a la apreciación de los rendimientos que el propietario haya dejado de percibir por las rentas vencidas durante la ocupación, sumando, además los perjuicios estimados que se causen a la finca o los gastos que supongan restituirla a su estado

primitivo...", obviamente con la salvedad de que los perjuicios irrogados en ningún caso puedan ser superiores al valor del bien, en cuyo caso se optará por su expropiación.

Los daños y perjuicios causados por la ocupación temporal durante la ejecución de las obras, son de dos tipos: por una parte, la indisponibilidad del bien por el propietario durante este período, de tal suerte que éste, con independencia de que no podrá explotarlo agronómicamente, tampoco podrá destinarlo a ningún otro uso compatible o permitido por la legislación urbanística, ni, en la práctica, arrendarlo o venderlo, con lo que, desde el punto de vista financiero, es un elemento del activo que se encuentra forzosamente inmovilizado; y, por otra parte, el daño emergente y el lucro cesante producido a su explotación agraria, según el tipo de cultivo al que tenga dedicada la finca.

En cuanto a la primera partida, ésta equivaldrá a los intereses financieros del justiprecio del suelo y demás elementos expropiados, calculados al tipo de interés que habitualmente utilizan las Administraciones Públicas (el tipo habitual que la Administración de Hacienda aplica en su relación con los administrados es del 4 %).

Teniendo en cuenta que las obras se realizarán en menos de un año, se ha estimado que la indemnización correspondiente a la ocupación temporal de los terrenos incluidos en Suelo Rural se debe valorar en el 10 % del valor del terreno afectado.

Al valor calculado por ocupación del suelo se le añade el 100% del valor del suelo que se afecte.

En el caso de terrenos incluidos en Suelo Urbanizado, la indemnización equivaldrá a los intereses financieros del justiprecio del suelo y demás elementos expropiados, calculados al tipo de interés que habitualmente utilizan las Administraciones Públicas (el tipo habitual que la Administración de Hacienda aplica en su relación con los administrados es del 4 %).

Precios unitarios

De la aplicación de los criterios anteriormente señalados se han obtenido los valores unitarios que deben adoptarse para la tasación de los bienes y derechos

afectados con motivo de la ejecución de las obras contenidas en el presente proyecto.

## 2. Bienes y derechos afectados

### 2.1. Determinación de los bienes y derechos afectados

A los efectos que establece el artículo 17 de la vigente Ley de Expropiación Forzosa de 16/12/54 y concordantes con su Reglamento de 26/4/57. Se ha elaborado la preceptiva relación concreta e individualizada, en la que se describen, todos los aspectos materiales y jurídicos, de los bienes o derechos que se consideran de necesaria expropiación.

Dicha Relación de Bienes y Derechos afectados comprende, de forma ordenada y a modo de resumen, todas las fincas o parcelas catastrales afectadas, indicando las superficies objeto de expropiación, imposición de servidumbres u ocupación temporal, con expresión de los siguientes datos:

- Número de orden en el expediente expropiatorio y número del plano parcelario del proyecto en el que se encuentra la finca.
- Identificación catastral del polígono y parcela.
- Nombre y domicilio del propietario del bien afectado.
- Extensión o superficie de la finca completa y de la parte de la misma que sea objeto de expropiación, imposición de servidumbre u ocupación temporal.
- Régimen urbanístico del suelo y calificación según cultivos, en su caso.

Toda la información necesaria para la preparación de la referida relación se ha obtenido a través de los Centros de Gestión Catastral o de la Oficina Virtual de Catastro del Mº de Economía y Hacienda, así como de la inspección directa de los terrenos.

Se han tenido en cuenta y por consiguiente reseñado, en la relación de bienes o derechos afectados, aquellas parcelas o derechos pertenecientes al Estado, Comunidad Autónoma, Provincia, Municipio o cualquier otro Organismo o

---

Empresa Pública (ADIF, Confederaciones hidrográficas, Autopistas, caminos públicos municipales, etc...), que dada su naturaleza jurídica de bien público, gozan de la condición de utilidad pública y en consecuencia no deben ser expropiados, a menos que ex-profeso se declarase la prevalencia de la utilidad pública. No obstante dicha inclusión se considera necesaria puesto que en cada caso, previa declaración de compatibilidad, se tendrá que armonizar y acometer, en su caso, la reposición del servicio o finalidad pública y establecimiento de las condiciones técnicas que comporta dicha restitución.

## TÉRMINO MUNICIPAL DE HUELVA

Nº de orden	Polígono/Referencia catastral	Parcela	Titular Actual	Titular Catastral	Superficie catastral (m2)	Afecciones (m²)						Naturaleza	Nº Plano de Expropiación	
			Nombre y Domicilio	Nombre y Domicilio		Subparcela	Calificación fiscal	Aprovechamiento actual	Expropiación	Imposición Servidumbre	Ocupación Temporal			Total
Y-21.0412-0201	9	9027	MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA PS CASTELLANA 67 28046 MADRID	MINISTERIO DE FOMENTO PS CASTELLANA 67 28046 MADRID (MADRID)	147554		VT-00	AUTOVÍA H-30	0	0	520	520	RURAL	H-1 Y 3
Y-21.0412-0202	9	70	ADIF GERENCIA DE ÁREA DE PATRIMONIO Y URBANISMO SUR AV KANSAS CITY EST SANTA JUSTA S/N 41007 SEVILLA	ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS CL HIEDRA 9 ESTACION DE CHAMARTIN EDI 28036 MADRID (MADRID)	11576		E-01	Pastos	0	0	752	752	RURAL	H-1
Y-21.0412-0203	9	3	PEGUERILLAS SL CL MARQUES DE VALDECILLA 26 28002 MADRID	PEGUERILLAS SL CL MARQUES DE VALDECILLA 26 28002 MADRID (MADRID)	10461		C-05	Labor de secano	0	0	956	956	RURAL	H-1
Y-21.0412-0204	S/N		DESCONOCIDO	DESCONOCIDO				Camino	0	0	222	222	RURAL	H-1
Y-21.0412-0205	9	5	PEGUERILLAS SL CL MARQUES DE VALDECILLA 26 28002 MADRID	PEGUERILLAS SL CL MARQUES DE VALDECILLA 26 28002 MADRID (MADRID)	91153	a-79834	C-05	Labor de secano	0	0	7551	8936	RURAL	H-1,2 Y 3
						b-10803	C-04	Labor de secano	0	0	1385		RURAL	H-1
Y-21.0412-0206	001700100PB83C0001AE		MARTINEZ CAMPOS RODRIGUEZ ISABEL (HEREDEROS DE) CL PADILLA 21 Pt:04 Pt:B 28006 MADRID (MADRID)	MARTINEZ CAMPOS RODRIGUEZ ISABEL (HEREDEROS DE) CL PADILLA 21 Pt:04 Pt:B 28006 MADRID (MADRID)	316			Explanada	0	0	131	131	URBANIZADO	H-2
Y-21.0412-0208	10	33	PEGUERILLAS SL CL MARQUES DE VALDECILLA 26 28002 MADRID	PEGUERILLAS SL CL MARQUES DE VALDECILLA 26 28002 MADRID (MADRID)	1772824	c-156120	C-02	Labor de secano	0	0	5241	5277	RURAL	H-4 Y 5
						h-100	I-00	Improductivo	0	0	36		RURAL	H-4 Y 5

Nº de orden	Polígono/Referencia catastral	Parcela	Titular Actual	Titular Catastral	Superficie catastral (m2)	Afecciones (m²)						Naturaleza	Nº Plano de Expropiación	
			Nombre y Domicilio	Nombre y Domicilio		Subparcela	Calificación fiscal	Aprovechamiento actual	Expropiación	Imposición Servidumbre	Ocupación Temporal			Total
Y-21.0412-0209	10	32	PEGUERILLAS SL CL MARQUES DE VALDECILLA 26 28002 MADRID	PEGUERILLAS SL CL MARQUES DE VALDECILLA 26 28002 MADRID (MADRID)	701946	e-254166	C-03	Labor de secano	0	0	946	946	RURAL	H-4
Y-21.0412-0210	10	9034	AYUNTAMIENTO DE HUELVA PLAZA DE LA CONSTITUCIÓN, S/N 21003 HUELVA (HUELVA)	AYUNTAMIENTO DE HUELVA PLAZA DE LA CONSTITUCIÓN, S/N 21003 HUELVA (HUELVA)	2416		VT-00	Camino	0	0	44	44	RURAL	H-4
Y-21.0412-0211	10	42	FIDALGO RIVERO RAFAEL CL CONDE DE IBARRA 6 41004 SEVILLA	FIDALGO RIVERO RAFAEL CL CONDE DE IBARRA 6 41004 SEVILLA (SEVILLA)	39484		C-03	Labor de secano	0	0	756	756	RURAL	H-6
Y-21.0412-0212	10	9030	AYUNTAMIENTO DE HUELVA PLAZA DE LA CONSTITUCIÓN, S/N 21003 HUELVA (HUELVA)	AYUNTAMIENTO DE HUELVA (PLAZA DE LA CONSTITUCIÓN, S/N 21003 HUELVA (HUELVA)	3971		VT-00	Camino	0	0	5	5	RURAL	H-6
Y-21.0412-0213	11	9002	AYUNTAMIENTO DE HUELVA PLAZA DE LA CONSTITUCIÓN, S/N 21003 HUELVA (HUELVA)	AYUNTAMIENTO DE HUELVA (PLAZA DE LA CONSTITUCIÓN, S/N 21003 HUELVA (HUELVA)	1999		VT-00	Camino	0	0	17	17	RURAL	H-6
Y-21.0412-0214	11	37	FIDALGO RIVERO RAFAEL CL CONDE DE IBARRA 6 41004 SEVILLA	FIDALGO RIVERO RAFAEL CL CONDE DE IBARRA 6 41004 SEVILLA (SEVILLA)	85695		C-02	Labor de secano	0	0	1123	1123	RURAL	H-6
Y-21.0412-0215	13	9014	AYUNTAMIENTO DE HUELVA PLAZA DE LA CONSTITUCIÓN, S/N 21003 HUELVA (HUELVA)	AYUNTAMIENTO DE HUELVA PLAZA DE LA CONSTITUCIÓN, S/N 21003 HUELVA (HUELVA)	7646		VT-00	Carretera	0	0	11	11	RURAL	H-6
Y-21.0412-0216	13	1	GARCIA TOSCANO ANTONIO AV CRISTOBAL COLON 7 PI:01 21002 HUELVA	GARCIA TOSCANO ANTONIO AV CRISTOBAL COLON 7 PI:01 21002 HUELVA (HUELVA)	17884		C-02	Labor de secano	0	0	164	164	RURAL	H-7
Y-21.0412-0217	13	9	FIDALGO RIVERO RAFAEL CL CONDE DE IBARRA 6 41004 SEVILLA	FIDALGO RIVERO RAFAEL CL CONDE DE IBARRA 6 41004 SEVILLA (SEVILLA)	148345		C-02	Labor de secano	0	0	1113	1113	RURAL	H-7
Y-21.0412-0218	13	38	AGENCIA DE VIVIENDA Y REHABILITACION DE ANDALUCIA CL PABLO PICASSO 41018 SEVILLA	AGENCIA DE VIVIENDA Y REHABILITACION DE ANDALUCIA CL PABLO PICASSO 41018 SEVILLA (SEVILLA)	33444		C-02	Labor de secano	0	0	949	949	RURAL	H-7
Y-21.0412-0219	13	40	MACIAS RODRIGUEZ RAMON PZ ESPAÑA 2 21500 GIBRALEON (HUELVA)	MACIAS RODRIGUEZ RAMON PZ ESPAÑA 2 21500 GIBRALEON (HUELVA)	17059		C-03	Labor de secano	0	0	228	228	RURAL	H-7

Nº de orden	Polígono/Referencia catastral	Parcela	Titular Actual	Titular Catastral	Superficie catastral (m2)	Afecciones (m²)						Naturaleza	Nº Plano de Expropiación	
			Nombre y Domicilio	Nombre y Domicilio		Subparcela	Calificación fiscal	Aprovechamiento actual	Expropiación	Imposición Servidumbre	Ocupación Temporal			Total
Y-21.0412-0220	13	44	PEREZ BENITEZ FRANCISCO CL RASCON 13 PI:02 Pt:B 21001 HUELVA	PEREZ BENITEZ FRANCISCO CL RASCON 13 PI:02 Pt:B 21001 HUELVA (HUELVA)	16717		C-03	Labor de secano	0	0	143	143	RURAL	H-7 Y 8
Y-21.0412-0221	13	46	AGENCIA DE VIVIENDA Y REHABILITACION DE ANDALUCIA CL PABLO PICASSO 41018 SEVILLA	AGENCIA DE VIVIENDA Y REHABILITACION DE ANDALUCIA CL PABLO PICASSO 41018 SEVILLA (SEVILLA)	86922		C-02	Labor de secano	0	0	284	284	RURAL	H-7 Y 8
Y-21.0412-0222	13	51	AGENCIA DE VIVIENDA Y REHABILITACION DE ANDALUCIA CL PABLO PICASSO 41018 SEVILLA	AGENCIA DE VIVIENDA Y REHABILITACION DE ANDALUCIA CL PABLO PICASSO 41018 SEVILLA (SEVILLA)	270447		C-02	Labor de secano	0	0	962	962	RURAL	H-8
Y-21.0412-0223	13	52	PEREZ BENITEZ FRANCISCO CL RASCON 13 PI:02 Pt:B 21001 HUELVA	PEREZ BENITEZ FRANCISCO CL RASCON 13 PI:02 Pt:B 21001 HUELVA (HUELVA)	94218		C-03	Labor de secano	0	0	938	938	RURAL	H-8
Y-21.0412-0224	13	60	ROVAPE-HU, SL CL GOBERNADOR ALONSO 2 PI:02 Pt:A 21001 HUELVA	ROVAPE-HU, SL CL GOBERNADOR ALONSO 2 PI:02 Pt:A 21001 HUELVA (HUELVA)	15244		C-03	Labor de secano	0	0	9	9	RURAL	H-8
Y-21.0412-0225	13	62	AGENCIA DE VIVIENDA Y REHABILITACION DE ANDALUCIA CL PABLO PICASSO 41018 SEVILLA	AGENCIA DE VIVIENDA Y REHABILITACION DE ANDALUCIA CL PABLO PICASSO 41018 SEVILLA (SEVILLA)	53105		C-02	Labor de secano	0	0	168	168	RURAL	H-8

Nº de orden	Polígono/Referencia catastral	Parcela	Titular Actual	Titular Catastral	Superficie catastral (m2)	Afecciones (m²)						Naturaleza	Nº Plano de Expropiación	
			Nombre y Domicilio	Nombre y Domicilio		Subparcela	Calificación fiscal	Aprovechamiento actual	Expropiación	Imposición Servidumbre	Ocupación Temporal			Total
Y-21.0412-0226	13	72	ROVAPE-HU, SL CL GOBERNADOR ALONSO 2 PI:02 Pt:A 21001 HUELVA	ROVAPE-HU, SL CL GOBERNADOR ALONSO 2 PI:02 Pt:A 21001 HUELVA (HUELVA)	49896		C-05	Labor de secano	0	0	230	230	RURAL	H-8
Y-21.0412-0227	13	212	AGENCIA DE VIVIENDA Y REHABILITACION DE ANDALUCIA CL PABLO PICASSO 41018 SEVILLA	AGENCIA DE VIVIENDA Y REHABILITACION DE ANDALUCIA CL PABLO PICASSO 41018 SEVILLA (SEVILLA)	109215		C-01	Labor de secano	0	0	289	289	RURAL	H-8 Y 9
Y-21.0412-0228	13	74	FINCA EL ARENAL SL AV PALMERA (LA) 19 BI:D PI:02 Pt:A 41013 SEVILLA	FINCA EL ARENAL SL AV PALMERA (LA) 19 BI:D PI:02 Pt:A 41013 SEVILLA (SEVILLA)	628420	a-237676	C-01	Labor de secano	0	0	959	959	RURAL	H-9
Y-21.0412-0229	12	83	GARCIA ORTA SA PZ JOSE ANTONIO 8 21006 HUELVA	GARCIA ORTA SA PZ JOSE ANTONIO 8 21006 HUELVA (HUELVA)	33393		C-03	Labor de secano	0	0	711	711	RURAL	H-10 Y 11
Y-21.0412-0230	12	43	MINISTERIO PARA LA TRANSICION ECOLOGICA-SERVICIO PROVINCIAL DE CL FUENTE LA 14 21004 HUELVA	MINISTERIO PARA LA TRANSICION ECOLOGICA-SERVICIO PROVINCIAL DE CL FUENTE LA 14 21004 HUELVA (HUELVA)	378493		MT-02	Matorral	0	0	1158	1158	RURAL	H-10 Y 11
Y-21.0412-0231	13	82	LAGUNAS DEL PORTIL SA AV PALMERA [LA] 19 BI:D PI:02 Pt:A 41013 SEVILLA [SEVILLA]	LAGUNAS DEL PORTIL SA AV PALMERA [LA] 19 BI:D PI:02 Pt:A 41013 SEVILLA [SEVILLA]	353698		C-01	Labor de secano	0	0	34	34	RURAL	H-10 Y 11

### **3. Planos**

3.1. Plano de situación

3.2. Planos de trazado y perfiles longitudinales

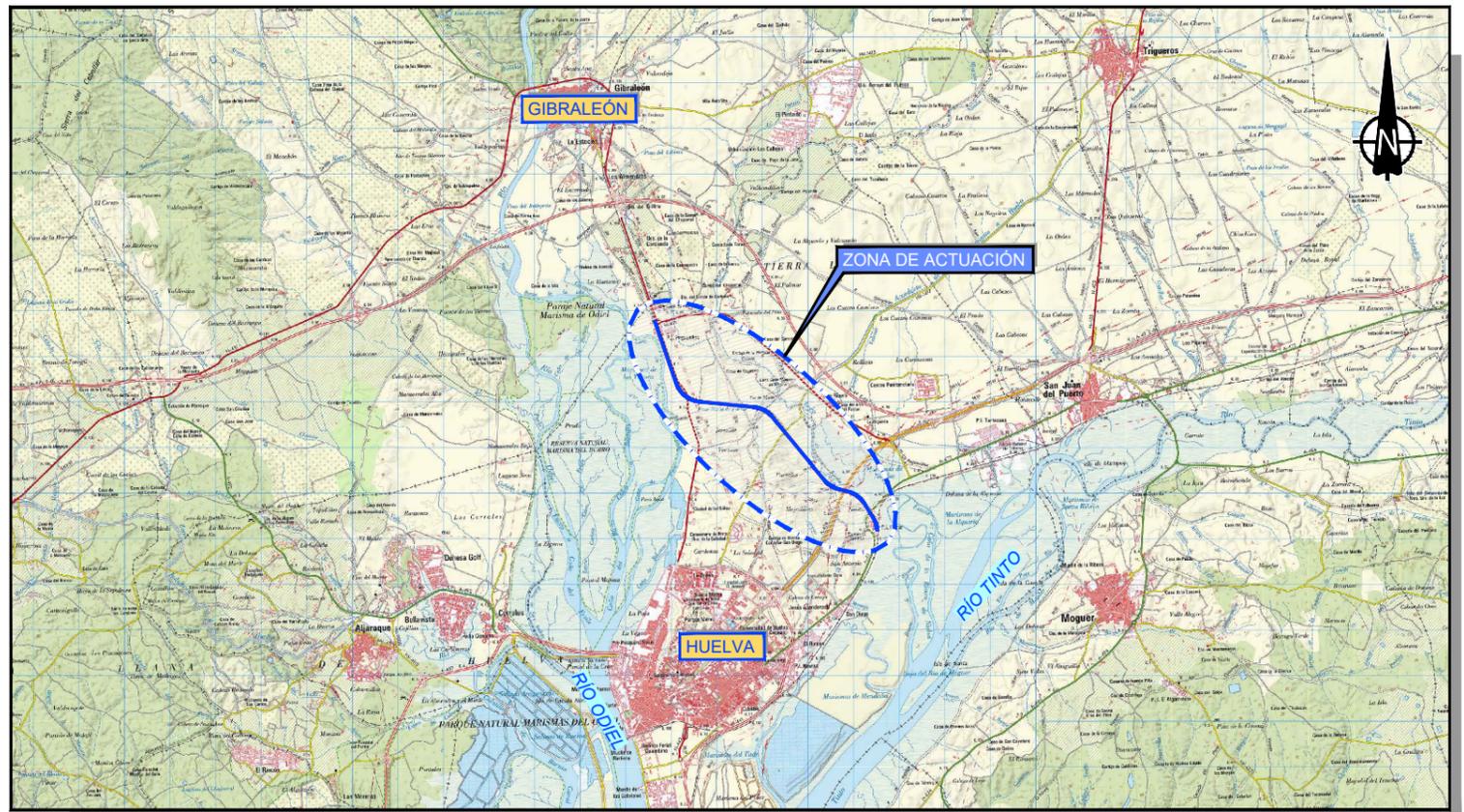
3.3. Ortofotoplanos

3.4. Planos de expropiaciones

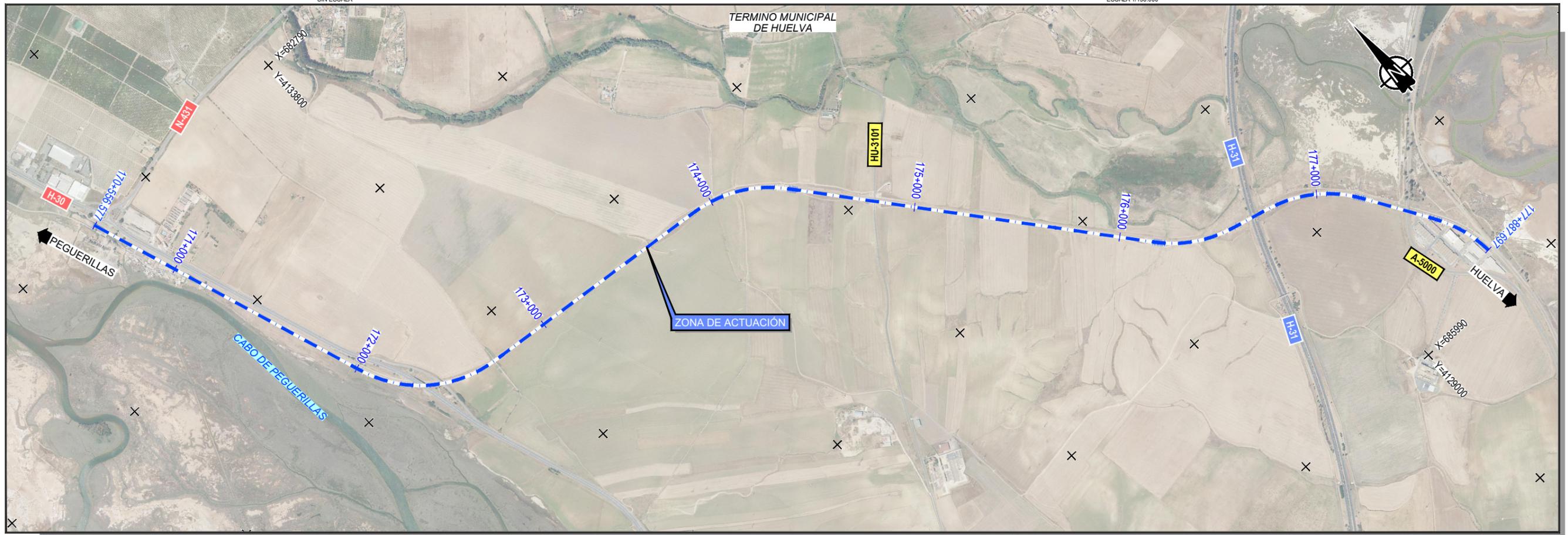
## 3.1. PLANO DE SITUACIÓN



SITUACIÓN GEOGRÁFICA  
SIN ESCALA



PLANO DE SITUACIÓN  
ESCALA 1/150.000



FOTOGRAFÍA AÉREA  
ESCALA 1/20.000



TÍTULO  
PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE RENOVACIÓN INTEGRAL DE  
INFRAESTRUCTURA Y VÍA. TRAMO: PEGUERILLAS - HUELVA (CARGAS).  
LÍNEA ZAFRA - HUELVA



AUTOR  
Silvia Casado  
SILVIA CASADO MUÑOZ

ESCALA  
INDICADAS  
Numérica  
Original UNE-A1

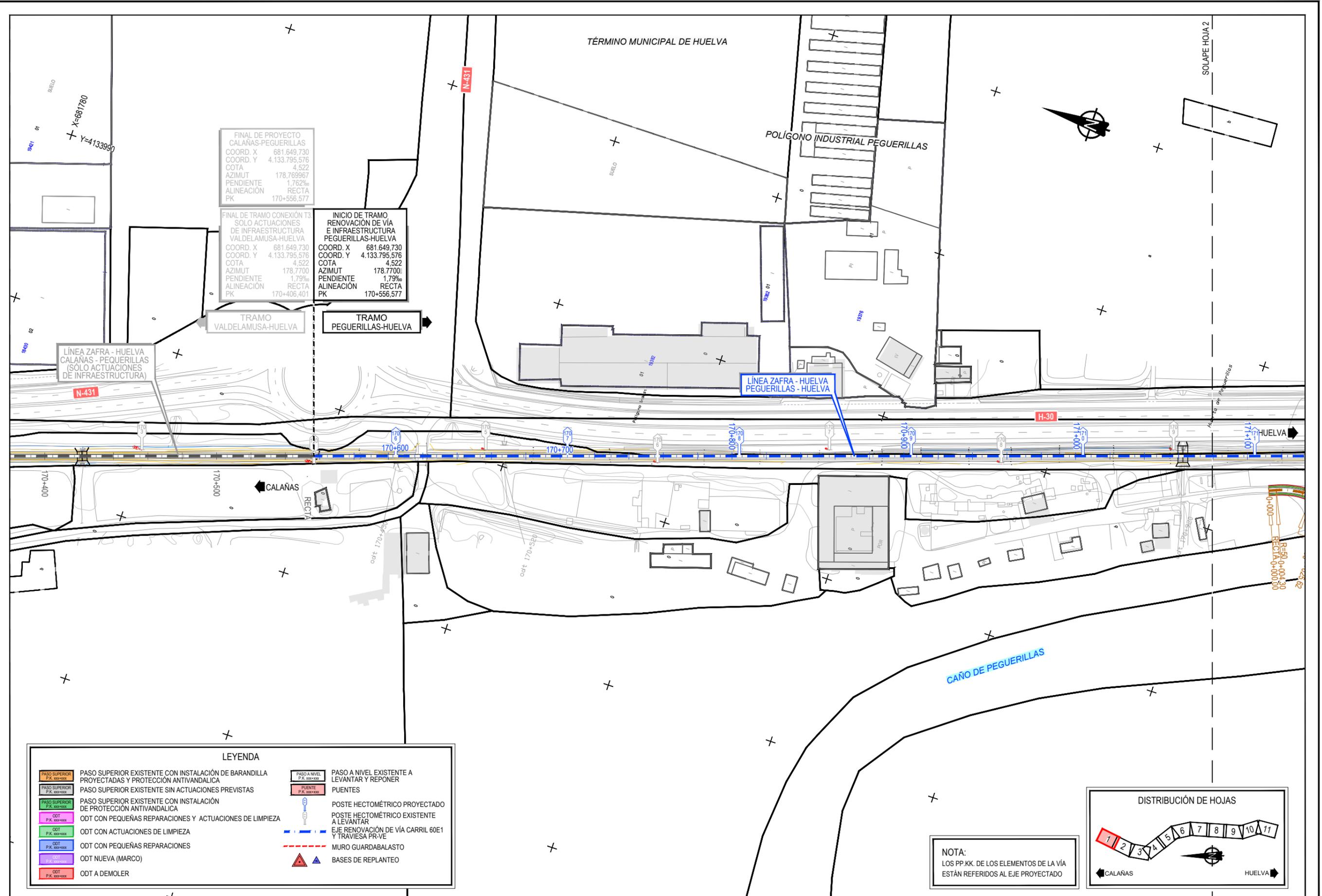


FECHA  
DICIEMBRE  
2020

TÍTULO DEL PLANO  
EXPROPIACIONES  
PLANO DE SITUACIÓN

Nº DE PLANO  
3.1  
Hoja 1 de 1

## **3.2. PLANOS DE TRAZADO Y PERFILES LONGITUDINALES**



FINAL DE PROYECTO CALAÑAS-PEGUERILLAS	
COORD. X	681.649.730
COORD. Y	4.133.795.576
COTA	4,522
AZIMUT	178,769967
PENDIENTE	1,762‰
ALINEACIÓN	RECTA
PK	170+556,577

FINAL DE TRAMO CONEXIÓN T3 SOLO ACTUACIONES DE INFRAESTRUCTURA VALDELAMUSA-HUELVA	
COORD. X	681.649.730
COORD. Y	4.133.795.576
COTA	4,522
AZIMUT	178,7700
PENDIENTE	1,79‰
ALINEACIÓN	RECTA
PK	170+406,401

INICIO DE TRAMO RENOVACIÓN DE VÍA E INFRAESTRUCTURA PEGUERILLAS-HUELVA	
COORD. X	681.649.730
COORD. Y	4.133.795.576
COTA	4,522
AZIMUT	178,7700
PENDIENTE	1,79‰
ALINEACIÓN	RECTA
PK	170+556,577

**LEYENDA**

	PASO SUPERIOR EXISTENTE CON INSTALACIÓN DE BARANDILLA PROYECTADAS Y PROTECCIÓN ANTIVANDALICA		PASO A NIVEL EXISTENTE A LEVANTAR Y REPONER
	PASO SUPERIOR EXISTENTE SIN ACTUACIONES PREVISTAS		PUENTES
	PASO SUPERIOR EXISTENTE CON INSTALACIÓN DE PROTECCIÓN ANTIVANDALICA		POSTE HECTOMÉTRICO EXISTENTE A LEVANTAR
	ODT CON PEQUEÑAS REPARACIONES Y ACTUACIONES DE LIMPIEZA		EJE RENOVACIÓN DE VÍA CARRIL 60E1 Y TRAVIESA PR-VE
	ODT CON ACTUACIONES DE LIMPIEZA		MURO GUARDABALASTO
	ODT CON PEQUEÑAS REPARACIONES		BASES DE REPLANTEO
	ODT NUEVA (MARCO)		
	ODT A DEMOLER		

**NOTA:**  
LOS PP.KK. DE LOS ELEMENTOS DE LA VÍA ESTÁN REFERIDOS AL EJE PROYECTADO



**TÍTULO**  
PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE RENOVACIÓN INTEGRAL DE INFRAESTRUCTURA Y VÍA. TRAMO: PEGUERILLAS - HUELVA (CARGAS). LÍNEA ZAFRA - HUELVA

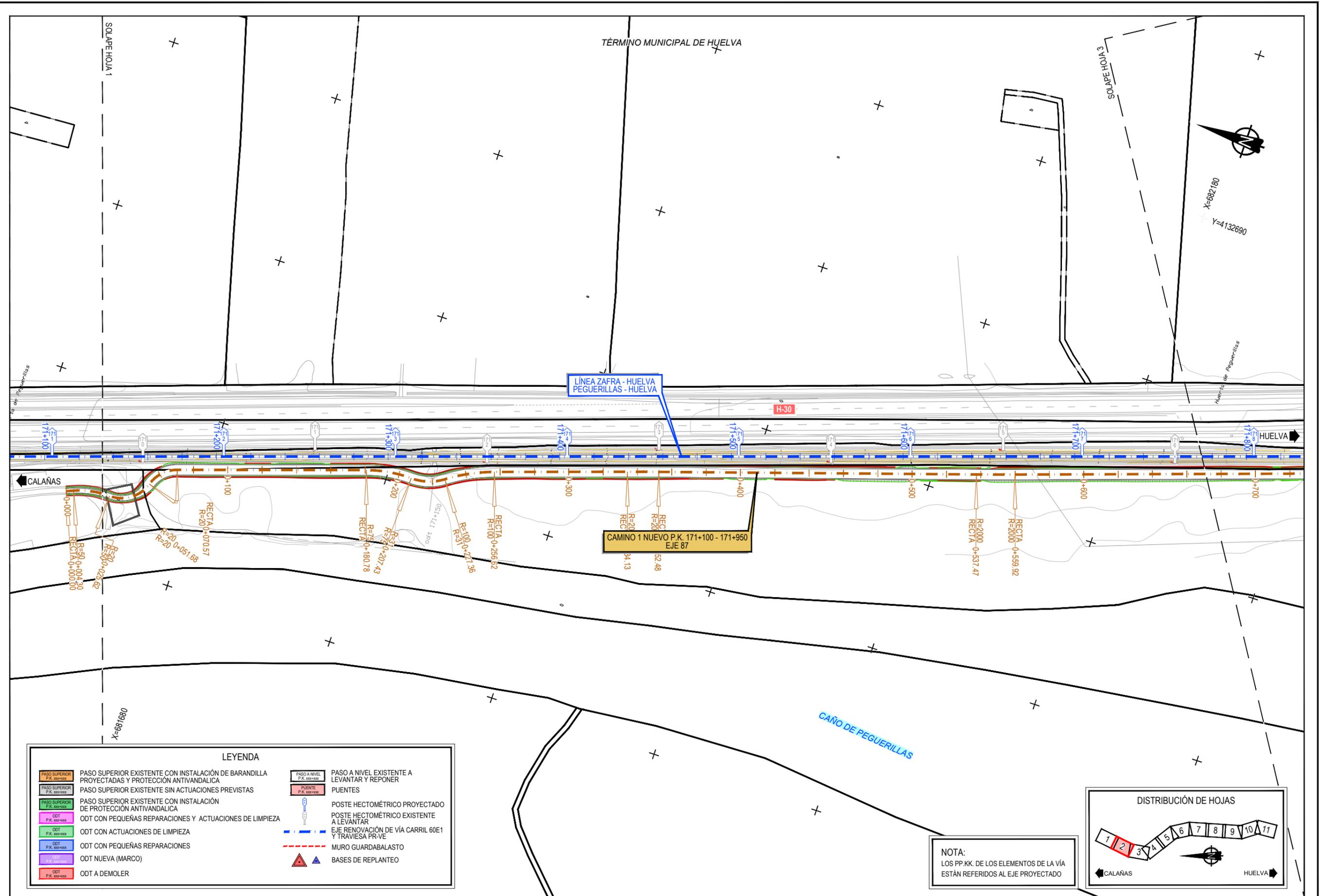
**AUTOR**  
 **SILVIA CASADO MUÑOZ**

**ESCALA**  
1/2.000  
Numérica Original UNE-A1  
Gráfica

**FECHA**  
DICIEMBRE 2020

**TÍTULO DEL PLANO**  
EXPROPIACIONES PLANTA DE TRAZADO

**Nº DE PLANO**  
3.2.1  
Hoja 1 de 11



**LEYENDA**

	PASO SUPERIOR EXISTENTE CON INSTALACIÓN DE BARANDILLA PROYECTADAS Y PROTECCIÓN ANTIVANDALICA		PASO A NIVEL EXISTENTE A LEVANTAR Y REPONER
	PASO SUPERIOR EXISTENTE SIN ACTUACIONES PREVISTAS		PUENTES
	PASO SUPERIOR EXISTENTE CON INSTALACIÓN DE PROTECCIÓN ANTIVANDALICA		POSTE HECTOMÉTRICO PROYECTADO
	ODT CON PEQUEÑAS REPARACIONES Y ACTUACIONES DE LIMPIEZA		POSTE HECTOMÉTRICO EXISTENTE A LEVANTAR
	ODT CON ACTUACIONES DE LIMPIEZA		EJE RENOVIACIÓN DE VÍA CARRIL 60E1 Y TRAVESA PR-VE
	ODT CON PEQUEÑAS REPARACIONES		MURO GUARDABALASTO
	ODT NUEVA (MARCO)		BASES DE REPLANTEO
	ODT A DEMOLER		



**NOTA:**  
LOS PP.KK. DE LOS ELEMENTOS DE LA VÍA ESTÁN REFERIDOS AL EJE PROYECTADO



**TÍTULO**  
PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE RENOVACIÓN INTEGRAL DE INFRAESTRUCTURA Y VÍA. TRAMO: PEGUERILLAS - HUELVA (CARGAS). LÍNEA ZAFRA - HUELVA

**AUTOR**  
 *Silvia Casado*  
SILVIA CASADO MUÑOZ

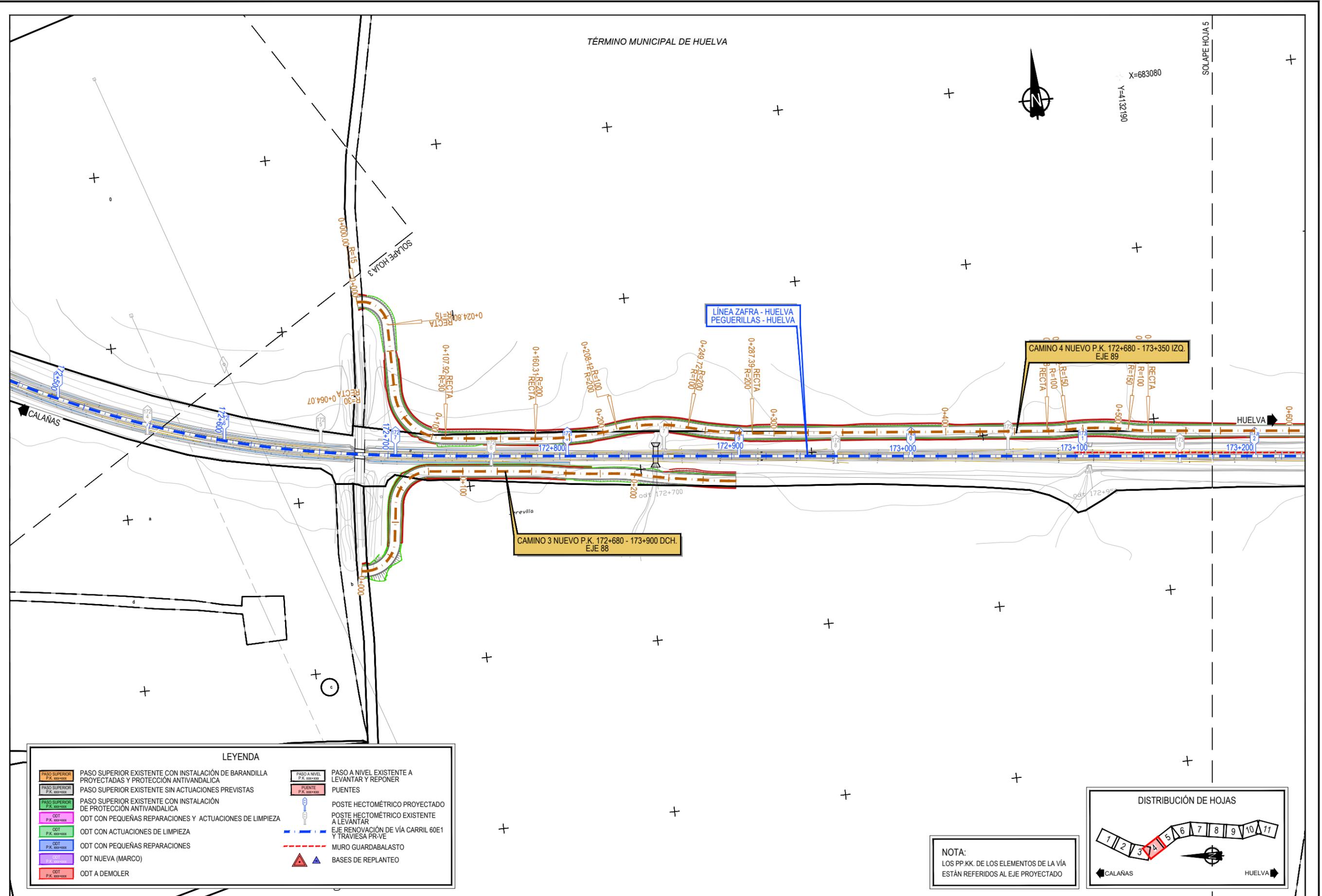
**ESCALA**  
1/2.000  
Numérica Original UNE-A1  
Gráfica

**FECHA**  
DICIEMBRE 2020

**TÍTULO DEL PLANO**  
EXPROPIACIONES PLANTA DE TRAZADO

**Nº DE PLANO**  
3.2.1  
Hoja 2 de 11





**NOTA:**  
LOS PP.KK. DE LOS ELEMENTOS DE LA VÍA ESTÁN REFERIDOS AL EJE PROYECTADO



**TÍTULO**  
PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE RENOVACIÓN INTEGRAL DE INFRAESTRUCTURA Y VÍA. TRAMO: PEGUERILLAS - HUELVA (CARGAS). LÍNEA ZAFRA - HUELVA

**AUTOR**  
 **SILVIA CASADO MUÑOZ**

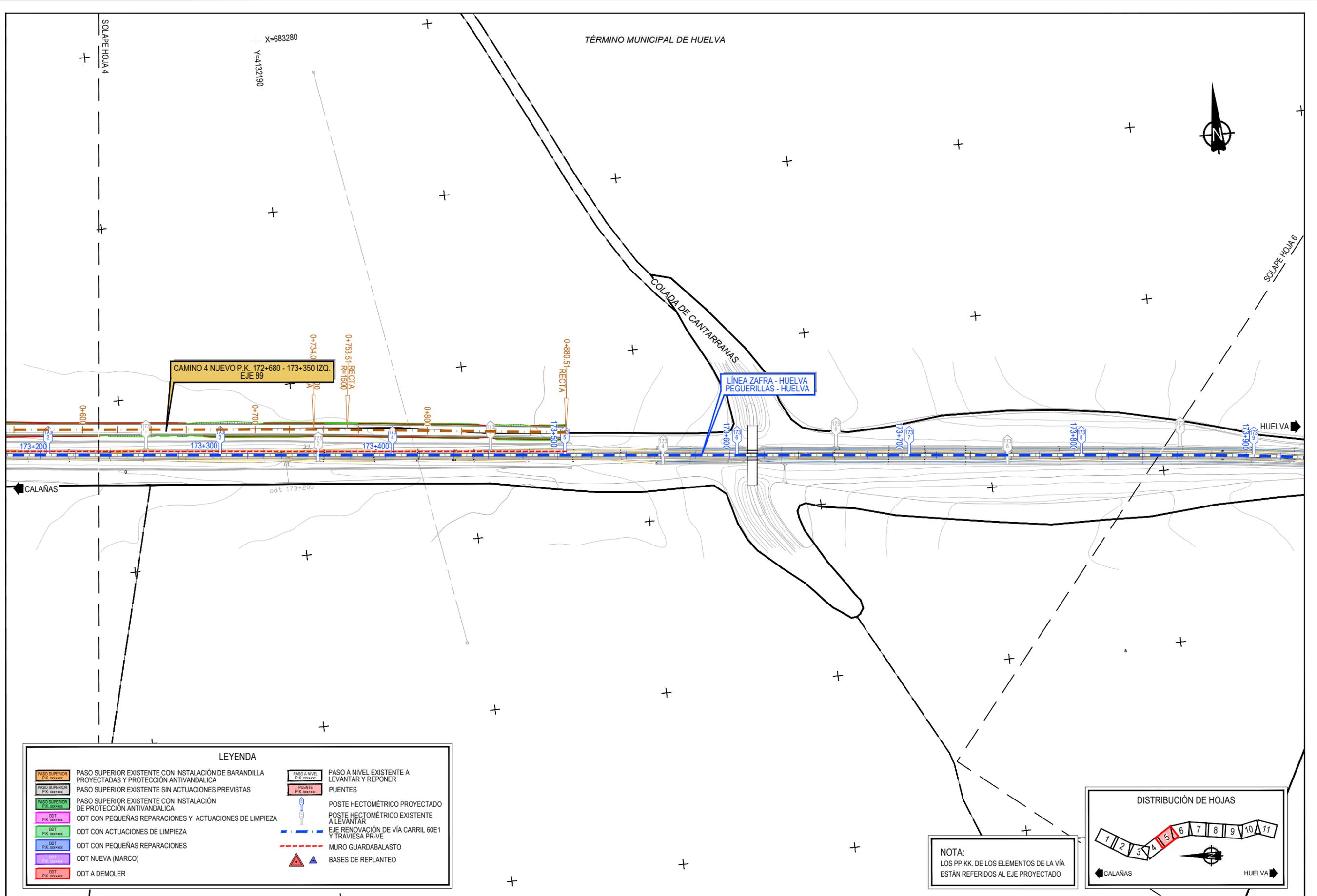
**ESCALA**  
1/2.000  
Numérica Original UNE-A1  
Gráfica

**FECHA**  
DICIEMBRE 2020

**TÍTULO DEL PLANO**  
EXPROPIACIONES PLANTA DE TRAZADO

**Nº DE PLANO**  
3.2.1  
Hoja 4 de 11

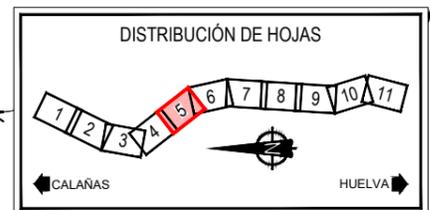
P:\2017\17388\02\_DOC\_TECNICA\02\_03\_EJECUCION\02\_03\_01\_INGENIERIA\PROYECTOS SC\PRC-4.3 PEGUERILLAS-HUELVA\02 TRABAJOS\EXPROPIACIONES\ENTREGA NOVIEMBRE 2020\FASE 2\E-01\3.2.1-PLANTA DE TRAZADO.DWG



CAMINO 4 NUEVO P.K. 172+680 - 173+350 IZQ.  
EJE 89

LÍNEA ZAFRA - HUELVA  
PEGUERILLAS - HUELVA

LEYENDA	
	PASO SUPERIOR EXISTENTE CON INSTALACIÓN DE BARANDILLA PROYECTADAS Y PROTECCIÓN ANTIVANDALICA
	PASO SUPERIOR EXISTENTE SIN ACTUACIONES PREVISTAS
	PASO SUPERIOR EXISTENTE CON INSTALACIÓN DE PROTECCIÓN ANTIVANDALICA
	ODT CON PEQUEÑAS REPARACIONES Y ACTUACIONES DE LIMPIEZA
	ODT CON ACTUACIONES DE LIMPIEZA
	ODT CON PEQUEÑAS REPARACIONES
	ODT NUEVA (MARCO)
	ODT A DEMOLER
	PASO A NIVEL EXISTENTE A LEVANTAR Y REPONER
	PUENTES
	POSTE HECTOMÉTRICO PROYECTADO
	POSTE HECTOMÉTRICO EXISTENTE A LEVANTAR
	EJE RENOVACIÓN DE VÍA CARRIL 60E1 Y TRAVIESA PR-VE
	MURO GUARDABALASTO
	BASES DE REPLANTEO



NOTA:  
LOS PP.KK. DE LOS ELEMENTOS DE LA VÍA ESTÁN REFERIDOS AL EJE PROYECTADO



TÍTULO  
PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE RENOVACIÓN INTEGRAL DE INFRAESTRUCTURA Y VÍA. TRAMO: PEGUERILLAS - HUELVA (CARGAS). LÍNEA ZAFRA - HUELVA

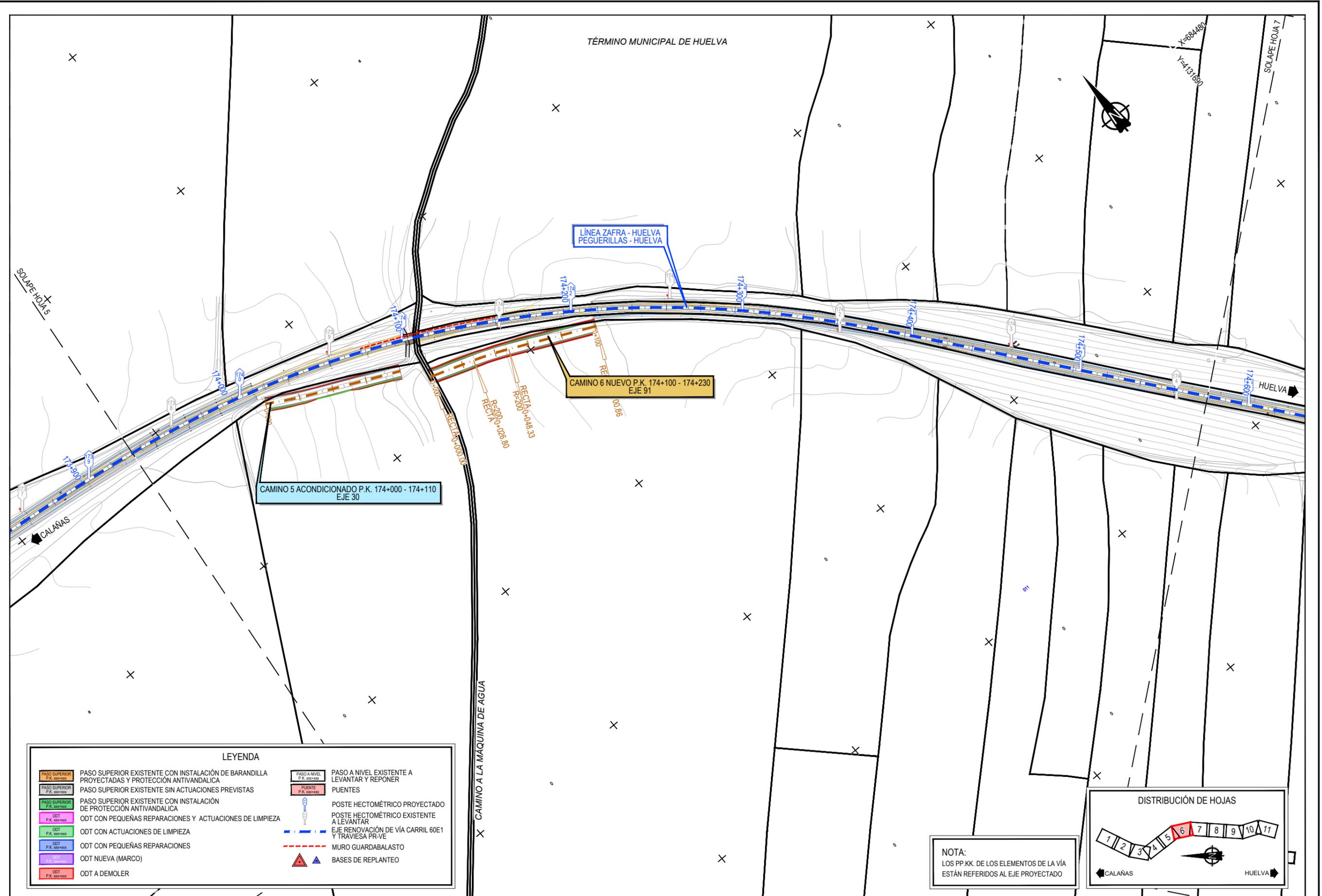
AUTOR  
**ineco**  
SILVIA CASADO MUÑOZ

ESCALA  
1/2.000  
Numérica Original UNE-A1  
Gráfica

FECHA  
DICIEMBRE 2020

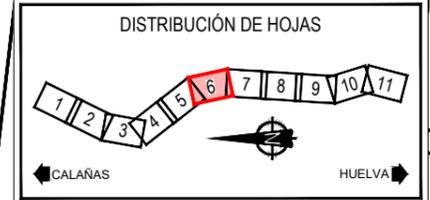
TÍTULO DEL PLANO  
EXPROPIACIONES PLANTA DE TRAZADO

Nº DE PLANO  
3.2.1  
Hoja 5 de 11



**LEYENDA**

	PASO SUPERIOR EXISTENTE CON INSTALACIÓN DE BARRANDA PROYECTADAS Y PROTECCIÓN ANTIVANDALICA		PASO A NIVEL EXISTENTE A LEVANTAR Y REPONER
	PASO SUPERIOR EXISTENTE SIN ACTUACIONES PREVISTAS		PUENTES
	PASO SUPERIOR EXISTENTE CON INSTALACIÓN DE PROTECCIÓN ANTIVANDALICA		POSTE HECTOMÉTRICO PROYECTADO
	ODT CON PEQUEÑAS REPARACIONES Y ACTUACIONES DE LIMPIEZA		POSTE HECTOMÉTRICO EXISTENTE A LEVANTAR
	ODT CON ACTUACIONES DE LIMPIEZA		EJE RENOVACIÓN DE VÍA CARRIL 60E1 Y TRAVIESA PR-VE
	ODT CON PEQUEÑAS REPARACIONES		MURO GUARDABALASTO
	ODT NUEVA (MARCO)		BASES DE REPLANTEO
	ODT A DEMOLER		



**NOTA:**  
LOS PP.KK. DE LOS ELEMENTOS DE LA VÍA ESTÁN REFERIDOS AL EJE PROYECTADO



**TÍTULO**  
PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE RENOVACIÓN INTEGRAL DE INFRAESTRUCTURA Y VÍA. TRAMO: PEGUERILLAS - HUELVA (CARGAS). LÍNEA ZAFRA - HUELVA

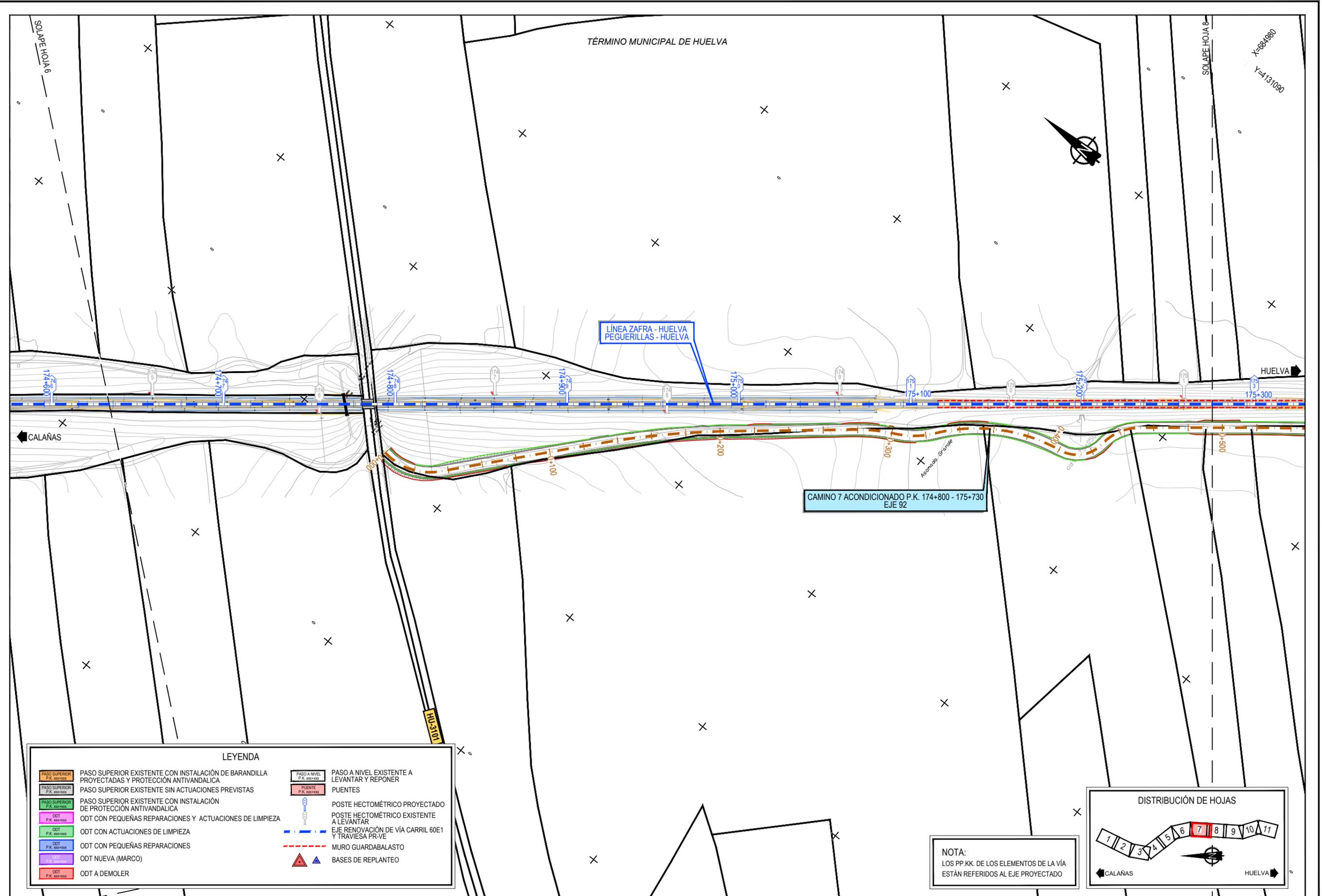
**AUTOR**  
 *Silvia Casado*  
SILVIA CASADO MUÑOZ

**ESCALA**  
1/2.000  
Numérica Original UNE-A1  
Gráfica

**FECHA**  
DICIEMBRE 2020

**TÍTULO DEL PLANO**  
EXPROPIACIONES PLANTA DE TRAZADO

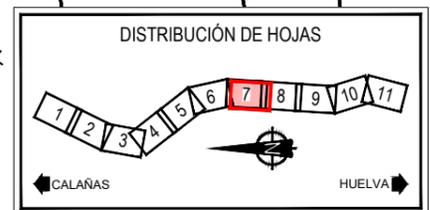
**Nº DE PLANO**  
3.2.1  
Hoja 6 de 11



LEYENDA	
	PASO SUPERIOR EXISTENTE CON INSTALACIÓN DE BARANDILLA PROYECTADAS Y PROTECCIÓN ANTIVANDALICA
	PASO SUPERIOR EXISTENTE SIN ACTUACIONES PREVISTAS
	PASO SUPERIOR EXISTENTE CON INSTALACIÓN DE PROTECCIÓN ANTIVANDALICA
	ODT CON PEQUEÑAS REPARACIONES Y ACTUACIONES DE LIMPIEZA
	ODT CON ACTUACIONES DE LIMPIEZA
	ODT CON PEQUEÑAS REPARACIONES
	ODT NUEVA (MARCO)
	ODT A DEMOLER
	PASO A NIVEL EXISTENTE A LEVANTAR Y REPONER
	PUENTES
	POSTE HECTOMÉTRICO PROYECTADO
	POSTE HECTOMÉTRICO EXISTENTE A LEVANTAR
	EJE RENOVACIÓN DE VÍA CARRIL 60E1 Y TRAVIESA PR-VE
	MURO GUARDABALASTO
	BASES DE REPLANTEO

CAMINO 7 ACONDICIONADO P.K. 174+800 - 175+730 EJE 92

LÍNEA ZAFRA - HUELVA PEGUERILLAS - HUELVA



NOTA:  
LOS PP.KK. DE LOS ELEMENTOS DE LA VÍA ESTÁN REFERIDOS AL EJE PROYECTADO



TÍTULO  
PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE RENOVACIÓN INTEGRAL DE INFRAESTRUCTURA Y VÍA. TRAMO: PEGUERILLAS - HUELVA (CARGAS). LÍNEA ZAFRA - HUELVA

AUTOR  
**ineco**  
SILVIA CASADO MUÑOZ

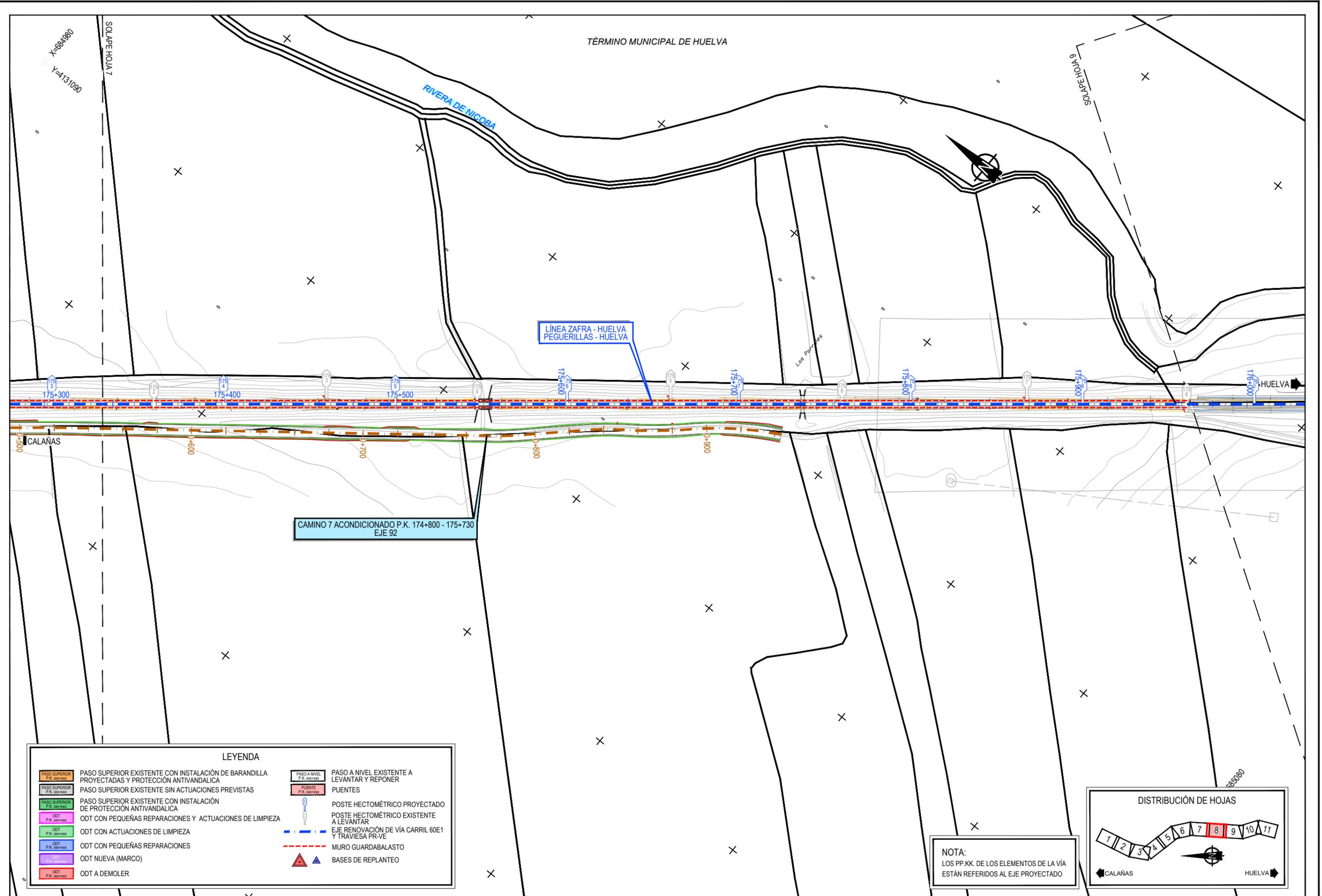
ESCALA  
1/2.000  
Numérica Original UNE-A1  
Gráfica

FECHA  
DICIEMBRE 2020

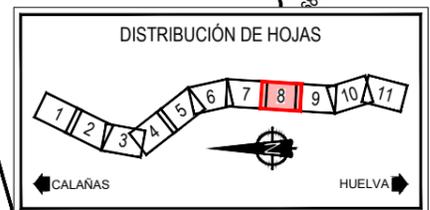
TÍTULO DEL PLANO  
EXPROPIACIONES PLANTA DE TRAZADO

Nº DE PLANO  
3.2.1  
Hoja 7 de 11

PI.20171738802\_DOC\_TECNICA02.03\_EJECUCION02.03.01\_INGENIERIA/PROYECTOS SC/PRC-4.3 PEGUERILLAS-HUELVA/02 TRABAJOS/EXPROPIACIONES/ENTREGA NOVIEMBRE 2020/FASE 2/E-013.2.1-PLANTA DE TRAZADO.DWG



LEYENDA	
	PASO SUPERIOR EXISTENTE CON INSTALACIÓN DE BARANDILLA PROYECTADAS Y PROTECCIÓN ANTIVANDALICA
	PASO SUPERIOR EXISTENTE SIN ACTUACIONES PREVISTAS
	PASO SUPERIOR EXISTENTE CON INSTALACIÓN DE PROTECCIÓN ANTIVANDALICA
	ODT CON PEQUEÑAS REPARACIONES Y ACTUACIONES DE LIMPIEZA
	ODT CON ACTUACIONES DE LIMPIEZA
	ODT CON PEQUEÑAS REPARACIONES
	ODT NUEVA (MARCO)
	ODT A DEMOLER
	PASO A NIVEL EXISTENTE A LEVANTAR Y REPONER
	PUENTES
	POSTE HECTOMÉTRICO PROYECTADO A LEVANTAR
	POSTE HECTOMÉTRICO EXISTENTE A LEVANTAR
	EJE RENOVACIÓN DE VÍA CARRIL 60E1 Y TRAVIESA PR-VE
	MURO GUARDABALASTO
	BASES DE REPLANTEO



NOTA:  
LOS PP.KK. DE LOS ELEMENTOS DE LA VÍA ESTÁN REFERIDOS AL EJE PROYECTADO



TÍTULO  
PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE RENOVACIÓN INTEGRAL DE INFRAESTRUCTURA Y VÍA. TRAMO: PEGUERILLAS - HUELVA (CARGAS). LÍNEA ZAFRA - HUELVA

AUTOR  
**ineco** *Silvia Casado*  
SILVIA CASADO MUÑOZ

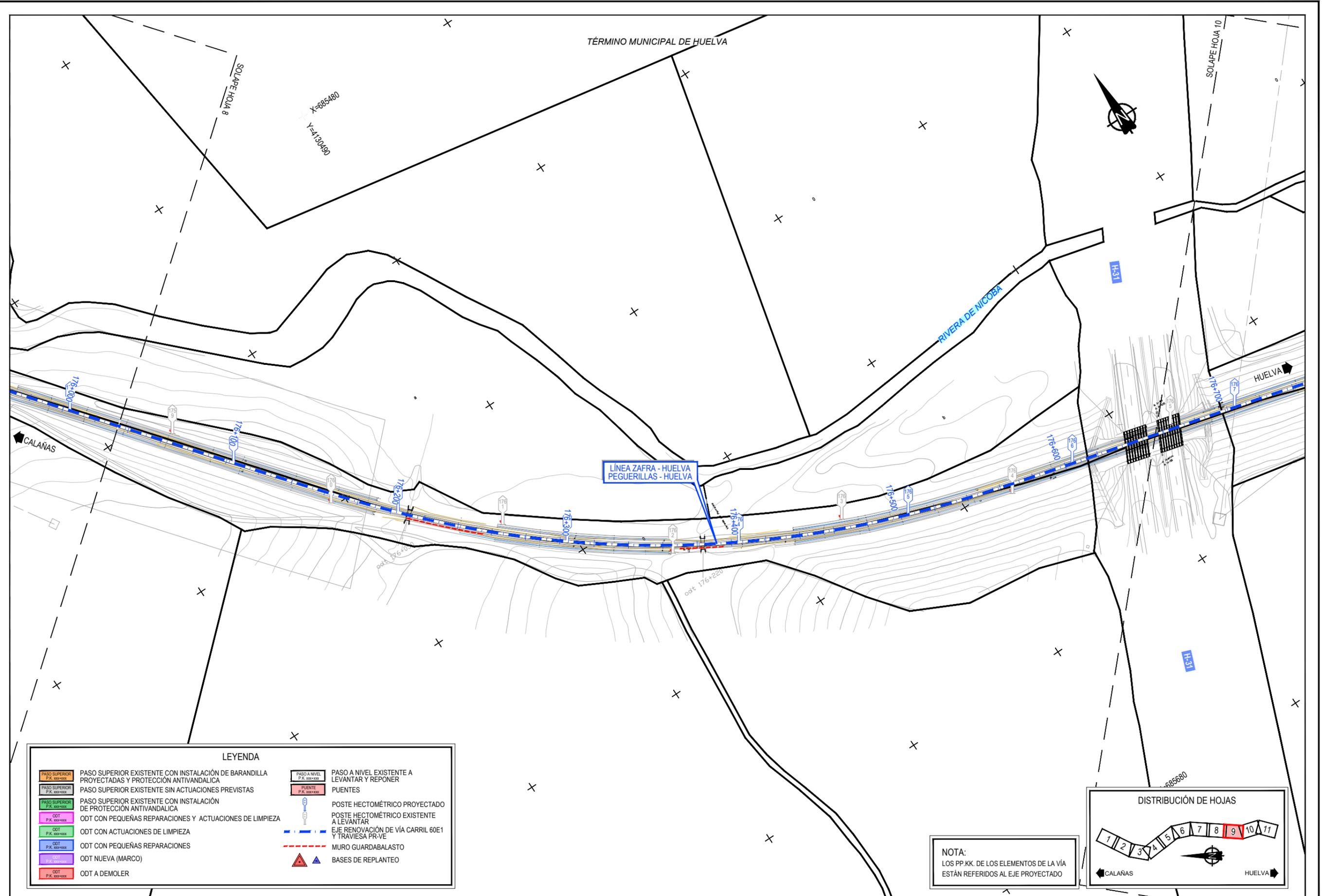
ESCALA  
1/2.000  
Numérica Original UNE-A1  
Gráfica

FECHA  
DICIEMBRE 2020

TÍTULO DEL PLANO  
EXPROPIACIONES PLANTA DE TRAZADO

Nº DE PLANO  
3.2.1  
Hoja 8 de 11

P:\2017\17388\02\_DOC\_TECNICA\02\_03\_EJECUCION\02\_03\_01\_INGENIERIA\PROYECTOS SC\PRC-4.3 PEGUERILLAS-HUELVA\02 TRABAJOS\EXPROPIACIONES\ENTREGA NOVIEMBRE 2020\FASE 2\E-01\3.2.1-PLANTA DE TRAZADO.DWG



LEYENDA	
	PASO SUPERIOR EXISTENTE CON INSTALACIÓN DE BARANDILLA PROYECTADAS Y PROTECCIÓN ANTIVANDALICA
	PASO SUPERIOR EXISTENTE SIN ACTUACIONES PREVISTAS
	PASO SUPERIOR EXISTENTE CON INSTALACIÓN DE PROTECCIÓN ANTIVANDALICA
	ODT CON PEQUEÑAS REPARACIONES Y ACTUACIONES DE LIMPIEZA
	ODT CON ACTUACIONES DE LIMPIEZA
	ODT CON PEQUEÑAS REPARACIONES
	ODT NUEVA (MARCO)
	ODT A DEMOLER
	PASO A NIVEL EXISTENTE A LEVANTAR Y REPONER
	PUENTES
	POSTE HECTOMÉTRICO PROYECTADO
	POSTE HECTOMÉTRICO EXISTENTE A LEVANTAR
	EJE RENOVACIÓN DE VÍA CARRIL 60E1 Y TRAVIESA PR-VE
	MURO GUARDABALASTO
	BASES DE REPLANTEO



NOTA:  
LOS PP.KK. DE LOS ELEMENTOS DE LA VÍA ESTÁN REFERIDOS AL EJE PROYECTADO



TÍTULO  
PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE RENOVACIÓN INTEGRAL DE INFRAESTRUCTURA Y VÍA. TRAMO: PEGUERILLAS - HUELVA (CARGAS). LÍNEA ZAFRA - HUELVA

AUTOR  
**ineco** *Silvia Casado*  
SILVIA CASADO MUÑOZ

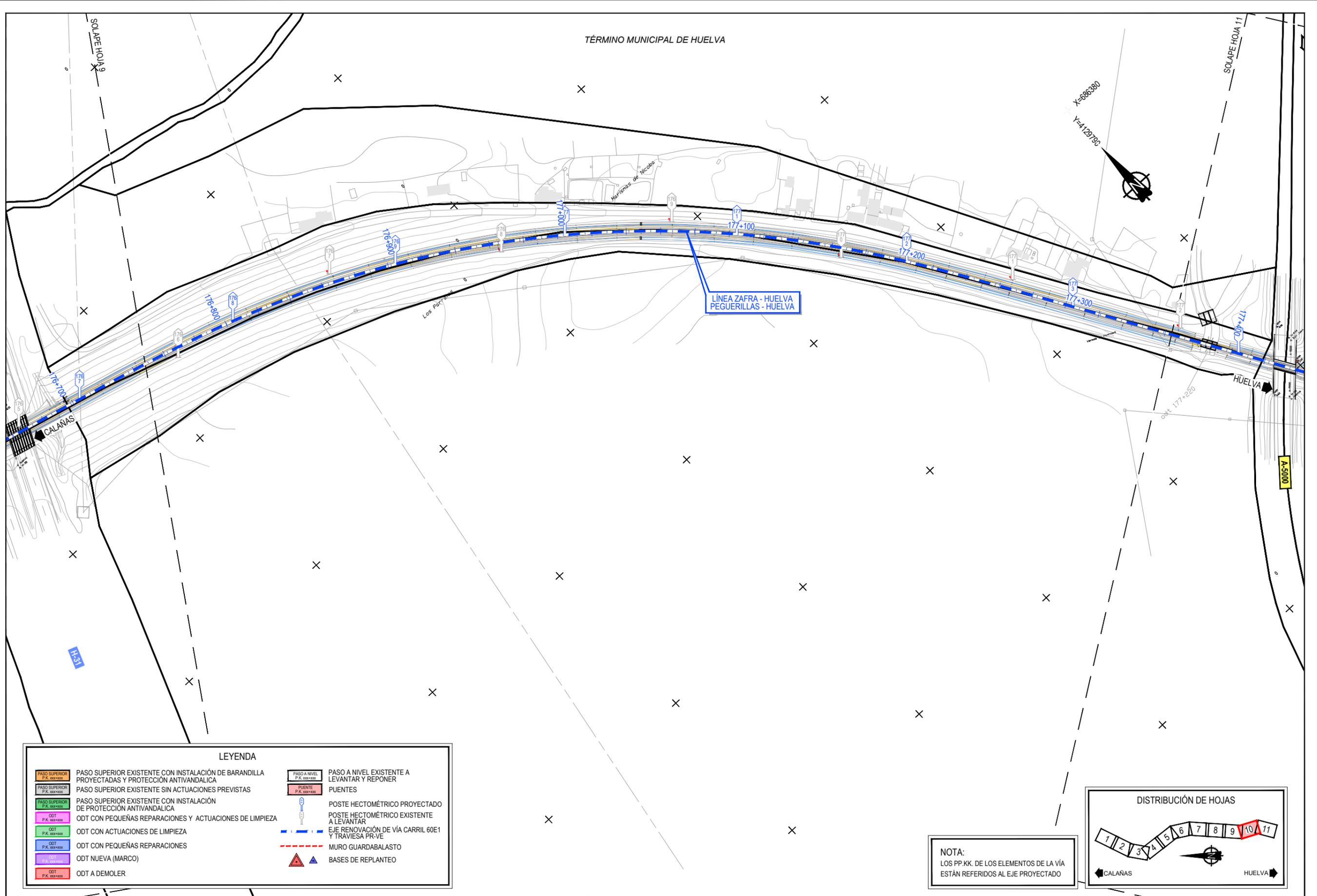
ESCALA  
1/2.000  
Numérica Original UNE-A1  
Gráfica

FECHA  
DICIEMBRE 2020

TÍTULO DEL PLANO  
EXPROPIACIONES PLANTA DE TRAZADO

Nº DE PLANO  
3.2.1  
Hoja 9 de 11

P:\2017\17388\02\_DOC\_TECNICA\02\_03\_EJECUCION\02\_03\_01\_INGENIERIA\PROYECTOS\SC\PRC-4.3\_PEGUERILLAS-HUELVA\02\_TRABAJOS\EXPROPIACIONES\ENTREGA\_NOVIEMBRE\_2020\FASE\_2\IE-013.2.1-PLANTA DE TRAZADO.DWG



LÍNEA ZAFRA - HUELVA  
PEGUERILLAS - HUELVA

LEYENDA	
	PASO SUPERIOR EXISTENTE CON INSTALACIÓN DE BARANDILLA PROYECTADAS Y PROTECCIÓN ANTIVANDALICA
	PASO SUPERIOR EXISTENTE SIN ACTUACIONES PREVISTAS
	PASO SUPERIOR EXISTENTE CON INSTALACIÓN DE PROTECCIÓN ANTIVANDALICA
	ODT CON PEQUEÑAS REPARACIONES Y ACTUACIONES DE LIMPIEZA
	ODT CON ACTUACIONES DE LIMPIEZA
	ODT CON PEQUEÑAS REPARACIONES
	ODT NUEVA (MARCO)
	ODT A DEMOLER
	PASO A NIVEL EXISTENTE A LEVANTAR Y REPONER
	PUENTES
	POSTE HECTOMÉTRICO PROYECTADO
	POSTE HECTOMÉTRICO EXISTENTE A LEVANTAR
	EJE RENOVACIÓN DE VÍA CARRIL 60E1 Y TRAVIESA PR-VE
	MURO GUARDABALASTO
	BASES DE REPLANTEO



NOTA:  
LOS PP.KK. DE LOS ELEMENTOS DE LA VÍA ESTÁN REFERIDOS AL EJE PROYECTADO



TÍTULO  
PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE RENOVACIÓN INTEGRAL DE INFRAESTRUCTURA Y VÍA. TRAMO: PEGUERILLAS - HUELVA (CARGAS). LÍNEA ZAFRA - HUELVA

AUTOR  
**ineco**  
SILVIA CASADO MUÑOZ

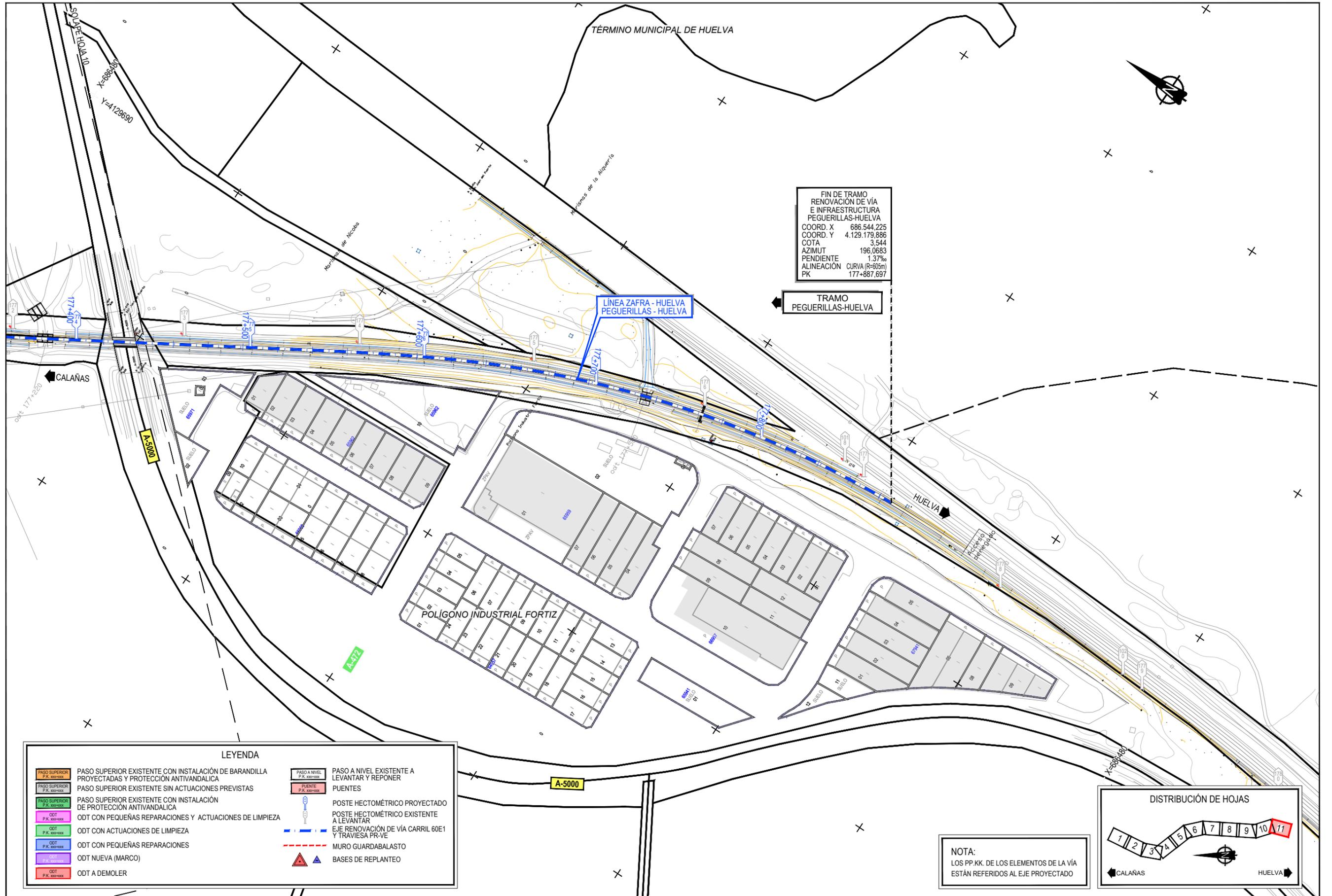
ESCALA  
1/2.000  
Numérica Original UNE-A1  
Gráfica

FECHA  
DICIEMBRE 2020

TÍTULO DEL PLANO  
EXPROPIACIONES PLANTA DE TRAZADO

Nº DE PLANO  
3.2.1  
Hoja 10 de 11

P:\2017\17388\02\_DOC\_TECNICA\02\_03\_EJECUCION\02\_03\_01\_INGENIERIA\PROYECTOS SC\PRC-4\_3 PEGUERILLAS-HUELVA\02 TRABAJOS\EXPROPIACIONES\ENTREGA NOVIEMBRE 2020\FASE 2\E-013.2.1-PLANTA DE TRAZADO.DWG

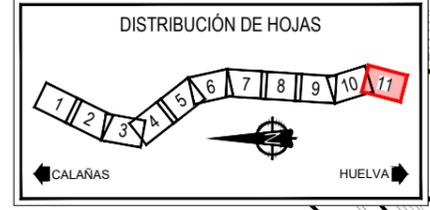


FIN DE TRAMO  
RENOVACIÓN DE VÍA  
E INFRAESTRUCTURA  
PEGUERILLAS-HUELVA  
COORD. X 686.544,225  
COORD. Y 4.129.179,886  
COTA 3,544  
AZIMUT 196,0683  
PENDIENTE 1,37‰  
ALINEACIÓN CURVA (R=605m)  
PK 177+887,697

TRAMO  
PEGUERILLAS-HUELVA

LÍNEA ZAFRA - HUELVA  
PEGUERILLAS - HUELVA

LEYENDA	
	PASO SUPERIOR EXISTENTE CON INSTALACIÓN DE BARANDILLA PROYECTADAS Y PROTECCIÓN ANTIVANDALICA
	PASO SUPERIOR EXISTENTE SIN ACTUACIONES PREVISTAS
	PASO SUPERIOR EXISTENTE CON INSTALACIÓN DE PROTECCIÓN ANTIVANDALICA
	ODT CON PEQUEÑAS REPARACIONES Y ACTUACIONES DE LIMPIEZA
	ODT CON ACTUACIONES DE LIMPIEZA
	ODT CON PEQUEÑAS REPARACIONES
	ODT NUEVA (MARCO)
	ODT A DEMOLER
	PASO A NIVEL EXISTENTE A LEVANTAR Y REPONER
	PUENTES
	POSTE HECTOMÉTRICO EXISTENTE A LEVANTAR
	EJE RENOVACIÓN DE VÍA CARRIL 60E1 Y TRAVESÍA PR-VE
	MURO GUARDABALASTO
	BASES DE REPLANTEO



TÍTULO  
PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE RENOVACIÓN INTEGRAL DE INFRAESTRUCTURA Y VÍA. TRAMO: PEGUERILLAS - HUELVA (CARGAS). LÍNEA ZAFRA - HUELVA

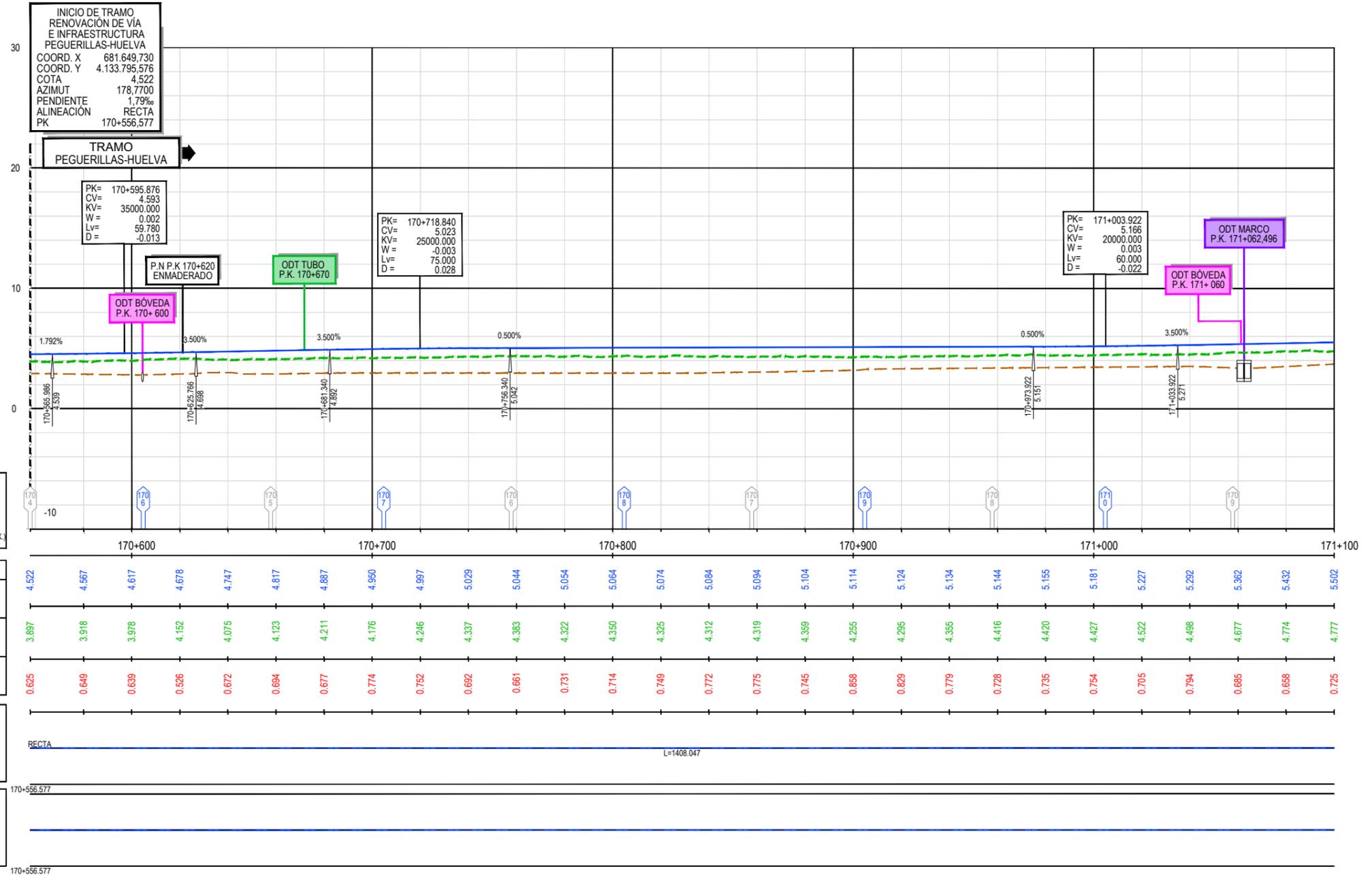
AUTOR  
**ineco** *Silvia Casado*  
SILVIA CASADO MUÑOZ

ESCALA  
1/2.000  
Numérica Original UNE-A1  
Gráfica

FECHA  
DICIEMBRE 2020

TÍTULO DEL PLANO  
EXPROPIACIONES PLANTA DE TRAZADO

Nº DE PLANO  
3.2.1  
Hoja 11 de 11



COTAS	RASANTE	4.522	4.567	4.617	4.678	4.747	4.817	4.887	4.950	4.997	5.029	5.044	5.054	5.064	5.074	5.084	5.094	5.104	5.114	5.124	5.134	5.144	5.155	5.181	5.227	5.252	5.362	5.432	5.502
	BASE BALASTO ACTUAL	3.897	3.918	3.978	4.152	4.075	4.123	4.211	4.176	4.246	4.337	4.383	4.322	4.350	4.325	4.312	4.319	4.359	4.255	4.295	4.355	4.416	4.420	4.427	4.522	4.498	4.677	4.774	4.777
	COTA ROJA	0.625	0.649	0.639	0.526	0.672	0.694	0.677	0.774	0.752	0.692	0.661	0.731	0.714	0.749	0.772	0.775	0.745	0.666	0.629	0.779	0.728	0.735	0.754	0.705	0.794	0.685	0.658	0.725

**NOTA:**  
LOS PP.KK. DE LOS ELEMENTOS DE LA VÍA ESTÁN REFERIDOS AL EJE PROYECTADO.

**LEYENDA**

	PASO SUPERIOR EXISTENTE CON INSTALACIÓN DE BARANDILLA PROYECTADAS Y PROTECCIÓN ANTIVANDALICA		ODT CON PEQUEÑAS REPARACIONES		POSTE HECTOMÉTRICO PROYECTADO
	PASO SUPERIOR EXISTENTE SIN ACTUACIONES PREVISTAS		ODT NUEVA (MARCO)		POSTE HECTOMÉTRICO EXISTENTE A LEVANTAR
	PASO SUPERIOR EXISTENTE CON INSTALACIÓN DE PROTECCIÓN ANTIVANDALICA		PASO A NIVEL EXISTENTE A LEVANTAR Y REPONER		
	ODT CON PEQUEÑAS REPARACIONES Y ACTUACIONES DE LIMPIEZA		PUENTES		
	ODT CON ACTUACIONES DE LIMPIEZA				



TÍTULO  
PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE RENOVACIÓN INTEGRAL DE INFRAESTRUCTURA Y VÍA. TRAMO: PEGUERILLAS - HUELVA (CARGAS). LÍNEA ZAFRA - HUELVA

AUTOR  
**ineco**  
SILVIA CASADO MUÑOZ

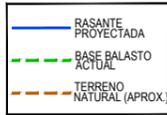
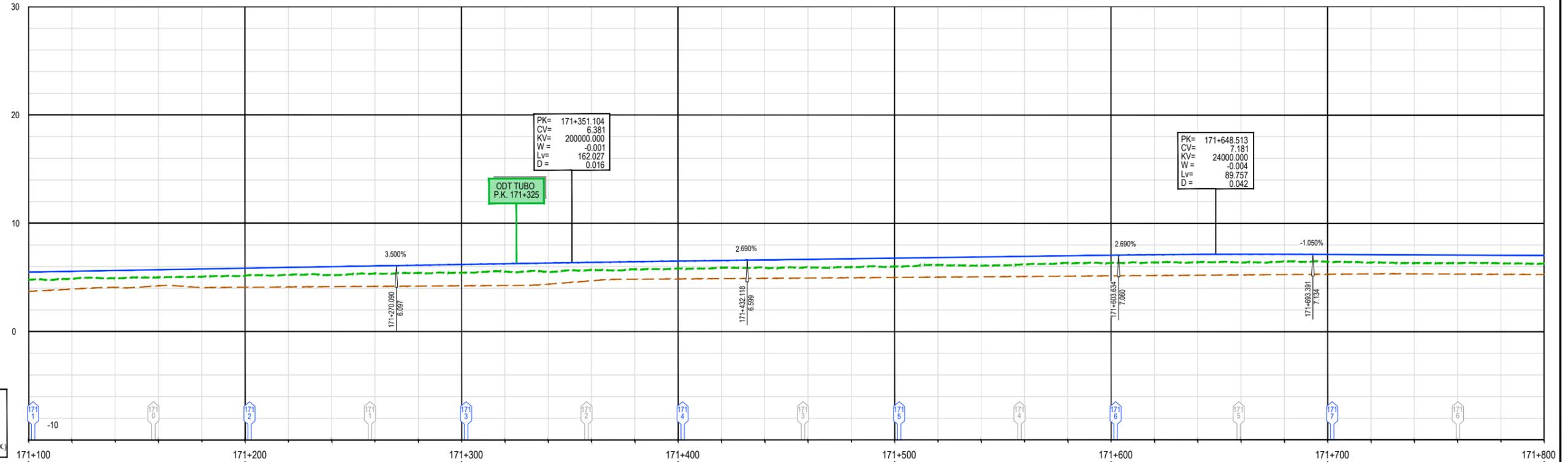
ESCALA  
1/2.000  
Numérica 1/400  
Original UNE-A1  
Gráfica



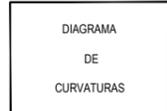
FECHA  
DICIEMBRE 2020

TÍTULO DEL PLANO  
EXPROPIACIONES PERFILES LONGITUDINALES

Nº DE PLANO  
3.2.2  
Hoja 1 de 11



P.K.	5.502	5.572	5.642	5.712	5.782	5.852	5.922	5.992	6.062	6.132	6.202	6.266	6.330	6.392	6.452	6.510	6.566	6.620	6.674	6.728	6.781	6.835	6.889	6.943	6.997	7.050	7.099	7.150	7.146	7.144	7.127	7.106	7.085	7.064	7.043	7.022
RASANTE	5.502	5.572	5.642	5.712	5.782	5.852	5.922	5.992	6.062	6.132	6.202	6.266	6.330	6.392	6.452	6.510	6.566	6.620	6.674	6.728	6.781	6.835	6.889	6.943	6.997	7.050	7.099	7.150	7.146	7.144	7.127	7.106	7.085	7.064	7.043	7.022
BASE BALASTO ACTUAL	4.777	4.882	4.933	5.001	5.072	5.172	5.231	5.218	5.363	5.415	5.443	5.547	5.506	5.696	5.750	5.839	5.896	5.905	5.951	5.955	6.007	6.149	6.092	6.215	6.346	6.347	6.392	6.407	6.375	6.473	6.447	6.375	6.326	6.322	6.287	6.278
COTA ROJA	0.725	0.690	0.709	0.711	0.710	0.680	0.691	0.774	0.699	0.716	0.757	0.719	0.824	0.696	0.701	0.671	0.670	0.715	0.723	0.772	0.775	0.686	0.797	0.728	0.651	0.704	0.707	0.724	0.771	0.671	0.680	0.731	0.759	0.742	0.756	0.744



**NOTA:**  
LOS PP.KK. DE LOS ELEMENTOS DE LA VÍA ESTÁN REFERIDOS AL EJE PROYECTADO.

**LEYENDA**

- PASO SUPERIOR P.K. xxx+xxx PASO SUPERIOR EXISTENTE CON INSTALACIÓN DE BARANDILLA PROYECTADAS Y PROTECCIÓN ANTIVANDALICA
- PASO SUPERIOR P.K. xxx+xxx PASO SUPERIOR EXISTENTE SIN ACTUACIONES PREVISTAS
- PASO SUPERIOR P.K. xxx+xxx PASO SUPERIOR EXISTENTE CON INSTALACIÓN DE PROTECCIÓN ANTIVANDALICA
- ODT P.K. xxx+xxx ODT CON PEQUEÑAS REPARACIONES Y ACTUACIONES DE LIMPIEZA
- ODT P.K. xxx+xxx ODT CON ACTUACIONES DE LIMPIEZA
- ODT P.K. xxx+xxx ODT CON PEQUEÑAS REPARACIONES
- ODT P.K. xxx+xxx ODT NUEVA (MARCO)
- PASO A NIVEL P.K. xxx+xxx PASO A NIVEL EXISTENTE A LEVANTAR Y REPONER
- PUENTE P.K. xxx+xxx PUENTES
- XX POSTE HECTOMÉTRICO PROYECTADO
- XX POSTE HECTOMÉTRICO EXISTENTE A LEVANTAR



TÍTULO  
PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE RENOVACIÓN INTEGRAL DE INFRAESTRUCTURA Y VÍA. TRAMO: PEGUERILLAS - HUELVA (CARGAS). LÍNEA ZAFRA - HUELVA

AUTOR  
**ineco**  
SILVIA CASADO MUÑOZ

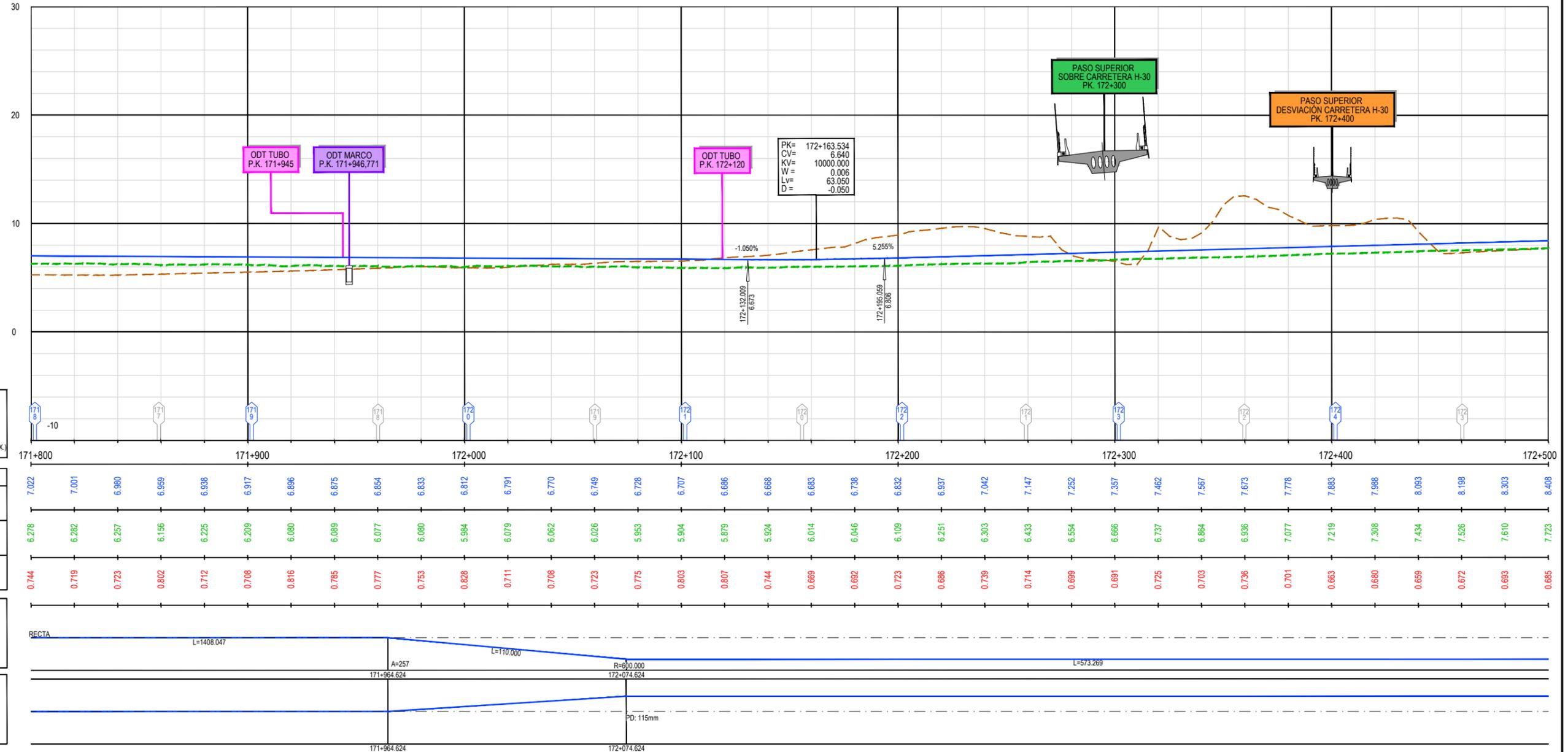
ESCALA  
1/2.000  
Numérica 1/400  
Original UNE-A1  
Gráfica



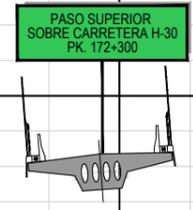
FECHA  
DICIEMBRE 2020

TÍTULO DEL PLANO  
EXPROPIACIONES PERFILES LONGITUDINALES

Nº DE PLANO  
3.2.2  
Hoja 2 de 11



PK= 172+163.534  
 CV= 6.640  
 KV= 10000.000  
 W= 0.006  
 LV= 63.050  
 D= -0.050



**COTAS**

P.K.	7.022	7.001	6.980	6.959	6.938	6.917	6.896	6.875	6.854	6.833	6.812	6.791	6.770	6.749	6.728	6.707	6.686	6.668	6.683	6.738	6.832	6.937	7.042	7.147	7.252	7.357	7.462	7.567	7.673	7.778	7.883	7.988	8.093	8.198	8.303	8.408
RASANTE	6.278	6.282	6.257	6.156	6.225	6.209	6.080	6.089	6.077	6.080	5.984	6.079	6.062	6.026	5.953	5.904	5.879	5.924	6.014	6.046	6.109	6.251	6.303	6.433	6.554	6.666	6.737	6.864	6.936	7.077	7.219	7.308	7.494	7.526	7.610	7.723
COTA ROJA	0.744	0.719	0.723	0.802	0.712	0.708	0.816	0.785	0.777	0.753	0.828	0.711	0.708	0.723	0.775	0.803	0.807	0.744	0.669	0.692	0.723	0.686	0.739	0.714	0.699	0.691	0.725	0.703	0.736	0.701	0.663	0.680	0.659	0.672	0.693	0.685

**DIAGRAMA DE CURVATURAS**

RECTA L=1408.047

A=257 L=110.000 R=600.000 L=573.269

171+964.624 172+074.624 PD: 115mm

**DIAGRAMA DE PERALTES**

**NOTA:**  
 LOS PP.KK. DE LOS ELEMENTOS DE LA VÍA ESTÁN REFERIDOS AL EJE PROYECTADO.

**LEYENDA**

	PASO SUPERIOR EXISTENTE CON INSTALACIÓN DE BARANDILLA PROYECTADAS Y PROTECCIÓN ANTIVANDALICA		ODT CON PEQUEÑAS REPARACIONES		POSTE HECTOMÉTRICO PROYECTADO
	PASO SUPERIOR EXISTENTE SIN ACTUACIONES PREVISTAS		ODT NUEVA (MARCO)		POSTE HECTOMÉTRICO EXISTENTE A LEVANTAR
	PASO SUPERIOR EXISTENTE CON INSTALACIÓN DE PROTECCIÓN ANTIVANDALICA		PASO A NIVEL EXISTENTE A LEVANTAR Y REPONER		
	ODT CON PEQUEÑAS REPARACIONES Y ACTUACIONES DE LIMPIEZA		PUENTES		
	ODT CON ACTUACIONES DE LIMPIEZA				



TÍTULO  
 PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE RENOVACIÓN INTEGRAL DE INFRAESTRUCTURA Y VÍA. TRAMO: PEGUERILLAS - HUELVA (CARGAS). LÍNEA ZAFRA - HUELVA

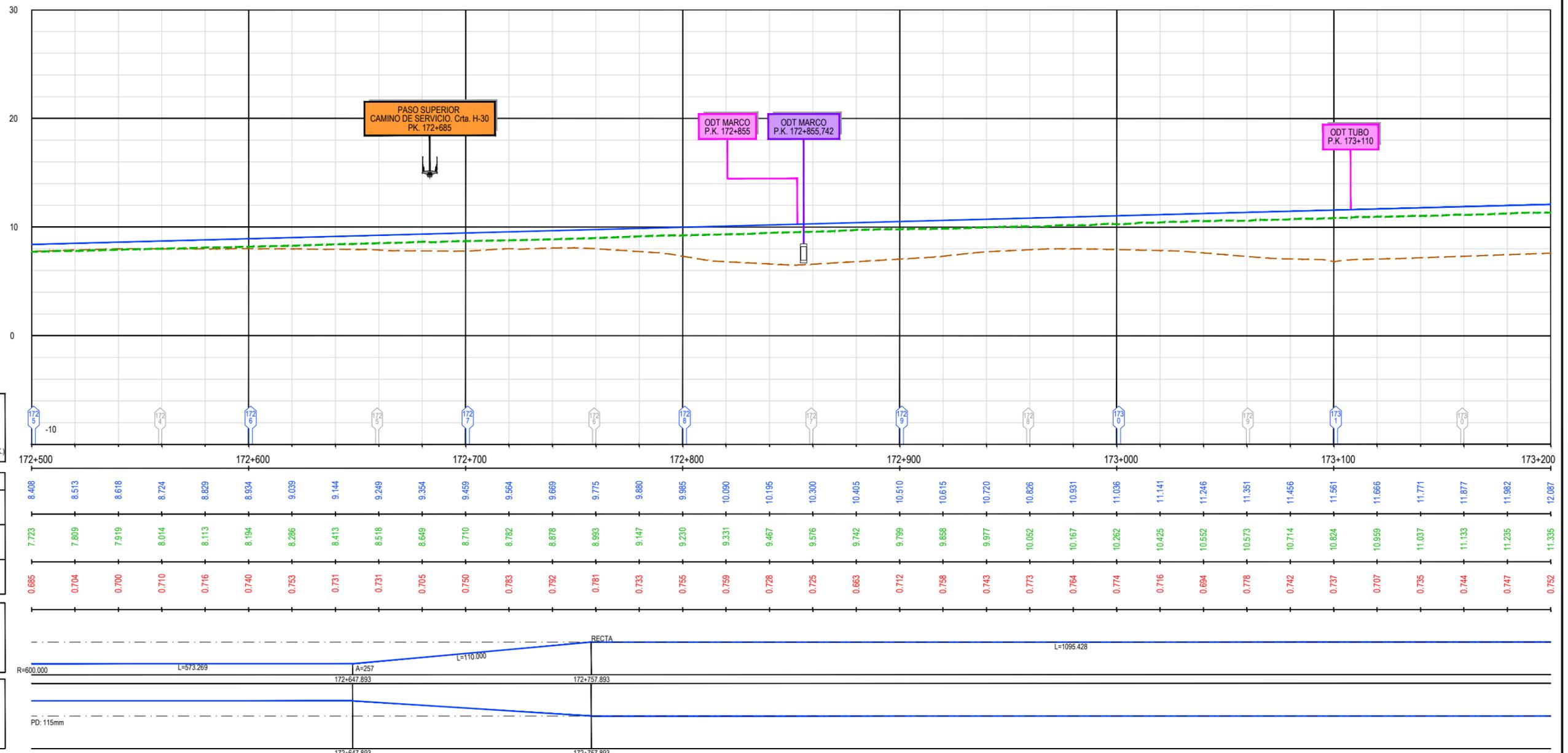
AUTOR  
  
 SILVIA CASADO MUÑOZ

ESCALA  
 1/2.000  
 Numérica 1/400  
 Original UNE-A1  
 Gráfica 0 20 40 60 m / 0 4 8 12 m

FECHA  
 DICIEMBRE 2020

TÍTULO DEL PLANO  
 EXPROPIACIONES PERFILES LONGITUDINALES

Nº DE PLANO  
 3.2.2  
 Hoja 3 de 11



COTAS	P.K.																																			
	RASANTE	8.408	8.513	8.618	8.724	8.829	8.934	9.039	9.144	9.249	9.354	9.459	9.564	9.669	9.775	9.880	9.985	10.090	10.195	10.300	10.405	10.510	10.615	10.720	10.826	10.931	11.036	11.141	11.246	11.351	11.456	11.561	11.666	11.771	11.877	11.982
BASE BALASTO ACTUAL	7.723	7.809	7.919	8.014	8.113	8.194	8.286	8.413	8.518	8.649	8.710	8.782	8.878	8.983	9.147	9.230	9.331	9.467	9.576	9.742	9.799	9.868	9.977	10.062	10.167	10.262	10.425	10.562	10.673	10.714	10.824	10.969	11.037	11.133	11.235	11.335
COTA ROJA	0.685	0.704	0.700	0.710	0.716	0.740	0.753	0.731	0.731	0.705	0.750	0.783	0.792	0.781	0.733	0.755	0.759	0.728	0.725	0.663	0.712	0.758	0.743	0.773	0.764	0.774	0.716	0.694	0.778	0.742	0.737	0.707	0.735	0.744	0.747	0.762

**NOTA:**  
LOS PP.KK. DE LOS ELEMENTOS DE LA VÍA ESTÁN REFERIDOS AL EJE PROYECTADO.

LEYENDA	
	PASO SUPERIOR EXISTENTE CON INSTALACIÓN DE BARANDILLA PROYECTADAS Y PROTECCIÓN ANTIVANDALICA
	PASO SUPERIOR EXISTENTE SIN ACTUACIONES PREVISTAS
	PASO SUPERIOR EXISTENTE CON INSTALACIÓN DE PROTECCIÓN ANTIVANDALICA
	ODT CON PEQUEÑAS REPARACIONES Y ACTUACIONES DE LIMPIEZA
	ODT CON ACTUACIONES DE LIMPIEZA
	ODT CON PEQUEÑAS REPARACIONES
	ODT NUEVA (MARCO)
	PASO A NIVEL EXISTENTE A LEVANTAR Y REPONER
	PUENTES
	POSTE HECTOMÉTRICO PROYECTADO
	POSTE HECTOMÉTRICO EXISTENTE A LEVANTAR



TÍTULO  
PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE RENOVACIÓN INTEGRAL DE INFRAESTRUCTURA Y VÍA. TRAMO: PEGUERILLAS - HUELVA (CARGAS). LÍNEA ZAFRA - HUELVA

AUTOR  
**ineco**  
SILVIA CASADO MUÑOZ

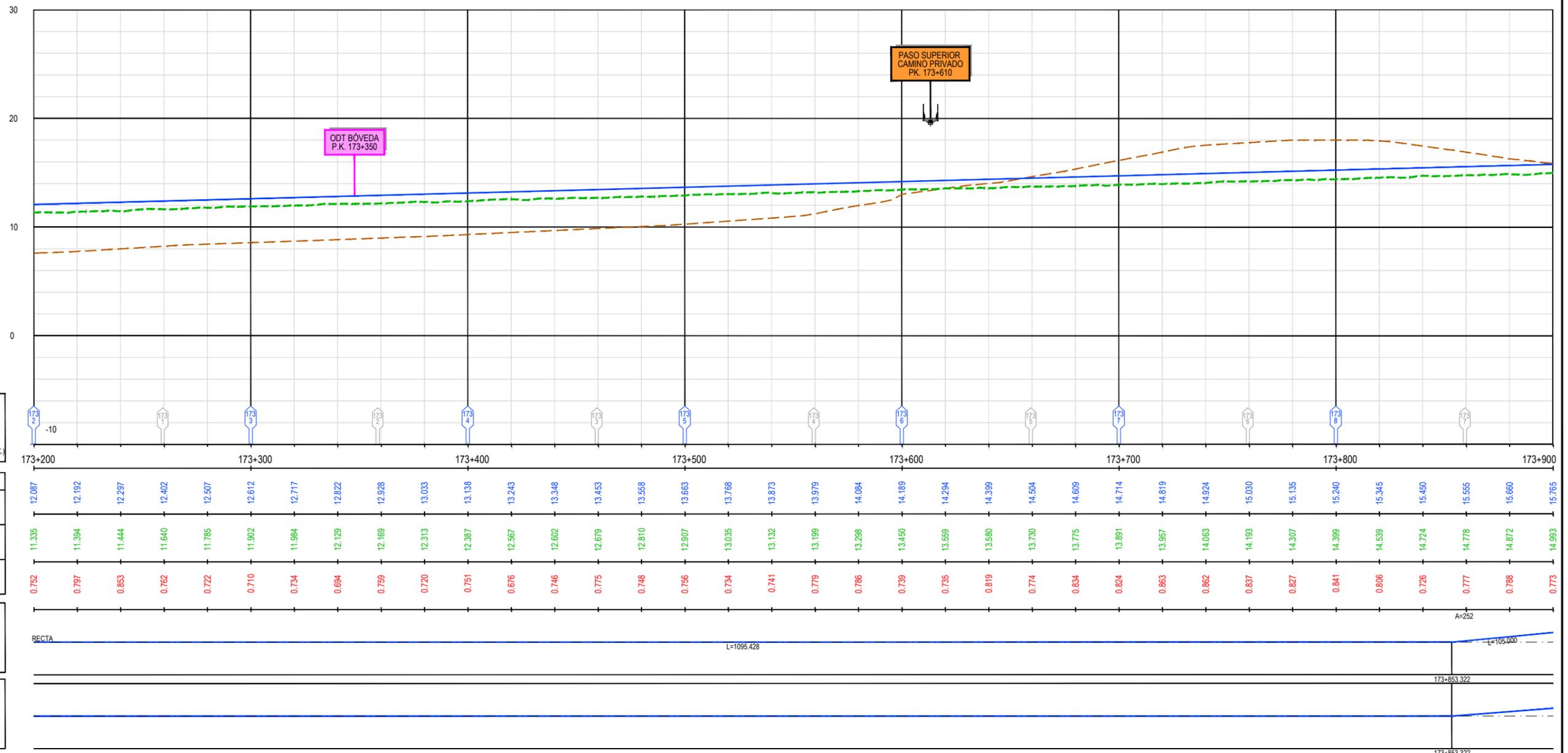
ESCALA  
1/2.000  
Numérica 1/400  
Original UNE-A1  
Gráfica



FECHA  
DICIEMBRE 2020

TÍTULO DEL PLANO  
EXPROPIACIONES  
PERFILES LONGITUDINALES

Nº DE PLANO  
3.2.2  
Hoja 4 de 11



COTAS	P.K.	
	RASANTE	
	BASE BALASTO ACTUAL	
	COTA ROJA	
DIAGRAMA DE CURVATURAS	RECTA	L=1095.428
DIAGRAMA DE PERALTES		

**NOTA:**  
LOS PP.KK. DE LOS ELEMENTOS DE LA VÍA ESTÁN REFERIDOS AL EJE PROYECTADO.

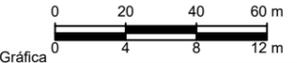
LEYENDA	
	PASO SUPERIOR EXISTENTE CON INSTALACIÓN DE BARANDILLA PROYECTADAS Y PROTECCIÓN ANTIVANDALICA
	PASO SUPERIOR EXISTENTE SIN ACTUACIONES PREVISTAS
	PASO SUPERIOR EXISTENTE CON INSTALACIÓN DE PROTECCIÓN ANTIVANDALICA
	ODT CON PEQUEÑAS REPARACIONES Y ACTUACIONES DE LIMPIEZA
	ODT CON ACTUACIONES DE LIMPIEZA
	ODT CON PEQUEÑAS REPARACIONES
	ODT NUEVA (MARCO)
	PASO A NIVEL EXISTENTE A LEVANTAR Y REPONER
	PUENTES
	POSTE HECTOMÉTRICO PROYECTADO
	POSTE HECTOMÉTRICO EXISTENTE A LEVANTAR



TÍTULO  
PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE RENOVACIÓN INTEGRAL DE INFRAESTRUCTURA Y VÍA. TRAMO: PEGUERILLAS - HUELVA (CARGAS). LÍNEA ZAFRA - HUELVA

AUTOR  
**ineco**  
SILVIA CASADO MUÑOZ

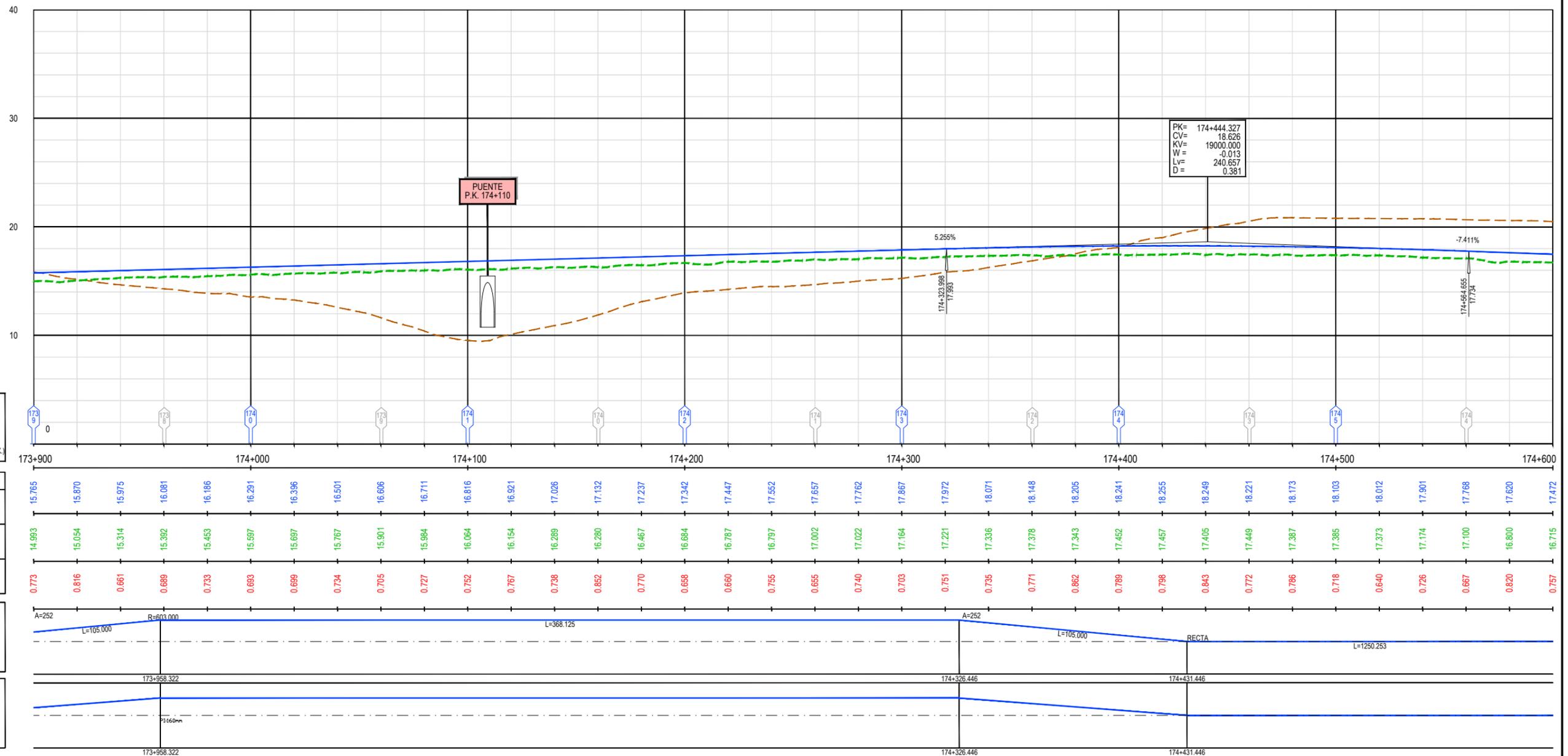
ESCALA  
1/2.000  
Numérica 1/400  
Original UNE-A1  
Gráfica



FECHA  
DICIEMBRE 2020

TÍTULO DEL PLANO  
EXPROPIACIONES PERFILES LONGITUDINALES

Nº DE PLANO  
3.2.2  
Hoja 5 de 11



**COTAS**

P.K.	
RASANTE	
BASE BALASTO ACTUAL	
COTA ROJA	

**DIAGRAMA DE CURVATURAS**

**DIAGRAMA DE PERALTES**

**NOTA:**  
 LOS PP.KK. DE LOS ELEMENTOS DE LA VÍA ESTÁN REFERIDOS AL EJE PROYECTADO.

**LEYENDA**

	PASO SUPERIOR EXISTENTE CON INSTALACIÓN DE BARANDILLA PROYECTADAS Y PROTECCIÓN ANTIVANDALICA		ODT CON PEQUEÑAS REPARACIONES		POSTE HECTOMÉTRICO PROYECTADO
	PASO SUPERIOR EXISTENTE SIN ACTUACIONES PREVISTAS		ODT NUEVA (MARCO)		POSTE HECTOMÉTRICO EXISTENTE A LEVANTAR
	PASO SUPERIOR EXISTENTE CON INSTALACIÓN DE PROTECCIÓN ANTIVANDALICA		PASO A NIVEL EXISTENTE A LEVANTAR Y REPONER		
	ODT CON PEQUEÑAS REPARACIONES Y ACTUACIONES DE LIMPIEZA		PUENTES		
	ODT CON ACTUACIONES DE LIMPIEZA				



TÍTULO  
 PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE RENOVACIÓN INTEGRAL DE INFRAESTRUCTURA Y VÍA. TRAMO: PEGUERILLAS - HUELVA (CARGAS). LÍNEA ZAFRA - HUELVA

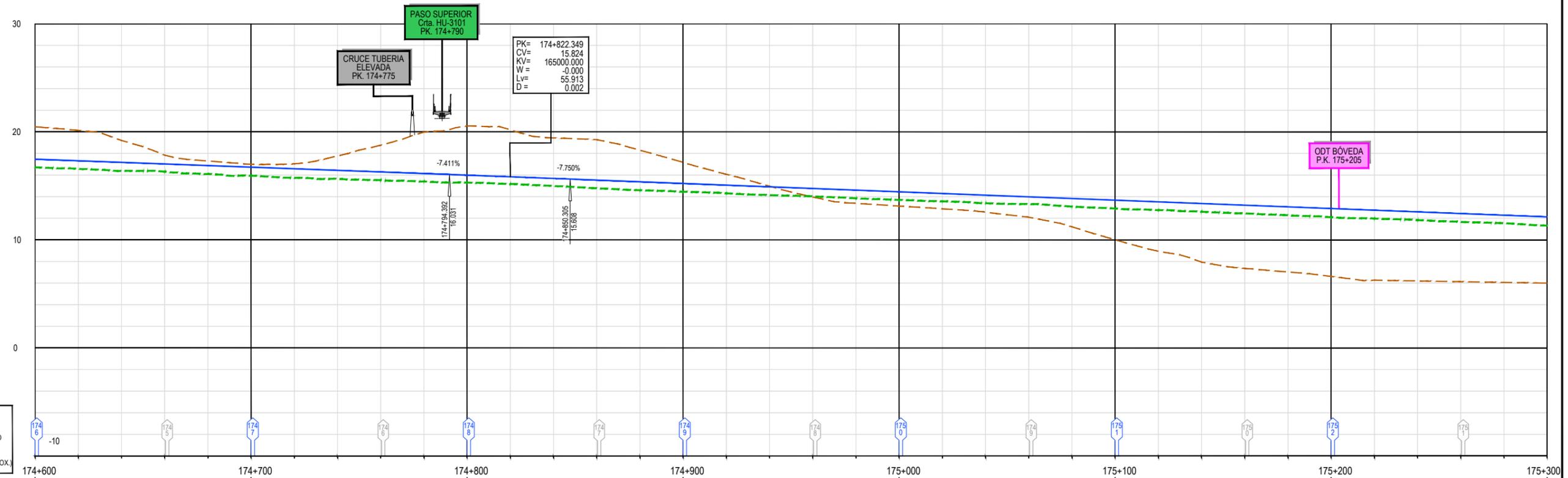
AUTOR  
  
 SILVIA CASADO MUÑOZ

ESCALA  
 1/2.000  
 Numérica 1/400  
 Original UNE-A1

FECHA  
 DICIEMBRE 2020

TÍTULO DEL PLANO  
 EXPROPIACIONES PERFILES LONGITUDINALES

Nº DE PLANO  
 3.2.2  
 Hoja 6 de 11



COTAS	RASANTE	17.472	17.324	17.176	17.027	16.879	16.731	16.583	16.434	16.286	16.138	15.990	15.840	15.687	15.532	15.377	15.222	15.067	14.912	14.757	14.602	14.447	14.292	14.137	13.982	13.827	13.672	13.517	13.362	13.207	13.052	12.897	12.742	12.587	12.432	12.277	12.122
	BASE BALASTO ACTUAL	16.715	16.575	16.378	16.306	16.102	15.989	15.741	15.655	15.523	15.402	15.304	15.174	14.985	14.775	14.595	14.452	14.314	14.143	14.029	13.843	13.696	13.565	13.395	13.308	13.080	12.893	12.752	12.612	12.463	12.276	12.094	11.967	11.835	11.688	11.544	11.323
	COTA ROJA	0.757	0.749	0.798	0.721	0.777	0.792	0.841	0.779	0.763	0.736	0.686	0.666	0.702	0.757	0.783	0.770	0.763	0.770	0.729	0.760	0.751	0.727	0.742	0.674	0.747	0.779	0.765	0.750	0.754	0.777	0.803	0.775	0.752	0.764	0.734	0.800

DIAGRAMA DE CURVATURAS	RECTA	L=1250.253																																					
DIAGRAMA DE PERALTES																																							

**NOTA:**  
LOS PP.KK. DE LOS ELEMENTOS DE LA VÍA ESTÁN REFERIDOS AL EJE PROYECTADO.

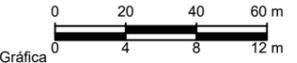
	PASO SUPERIOR EXISTENTE CON INSTALACIÓN DE BARANDILLA PROYECTADAS Y PROTECCIÓN ANTIVANDALICA		ODT CON PEQUEÑAS REPARACIONES		POSTE HECTOMÉTRICO PROYECTADO
	PASO SUPERIOR EXISTENTE SIN ACTUACIONES PREVISTAS		ODT NUEVA (MARCO)		POSTE HECTOMÉTRICO EXISTENTE A LEVANTAR
	PASO SUPERIOR EXISTENTE CON INSTALACIÓN DE PROTECCIÓN ANTIVANDALICA		PASO A NIVEL EXISTENTE A LEVANTAR Y REPONER		
	ODT CON PEQUEÑAS REPARACIONES Y ACTUACIONES DE LIMPIEZA		PUENTES		
	ODT CON ACTUACIONES DE LIMPIEZA				



TÍTULO  
PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE RENOVACIÓN INTEGRAL DE INFRAESTRUCTURA Y VÍA. TRAMO: PEGUERILLAS - HUELVA (CARGAS). LÍNEA ZAFRA - HUELVA

AUTOR  
**ineco**  
SILVIA CASADO MUÑOZ

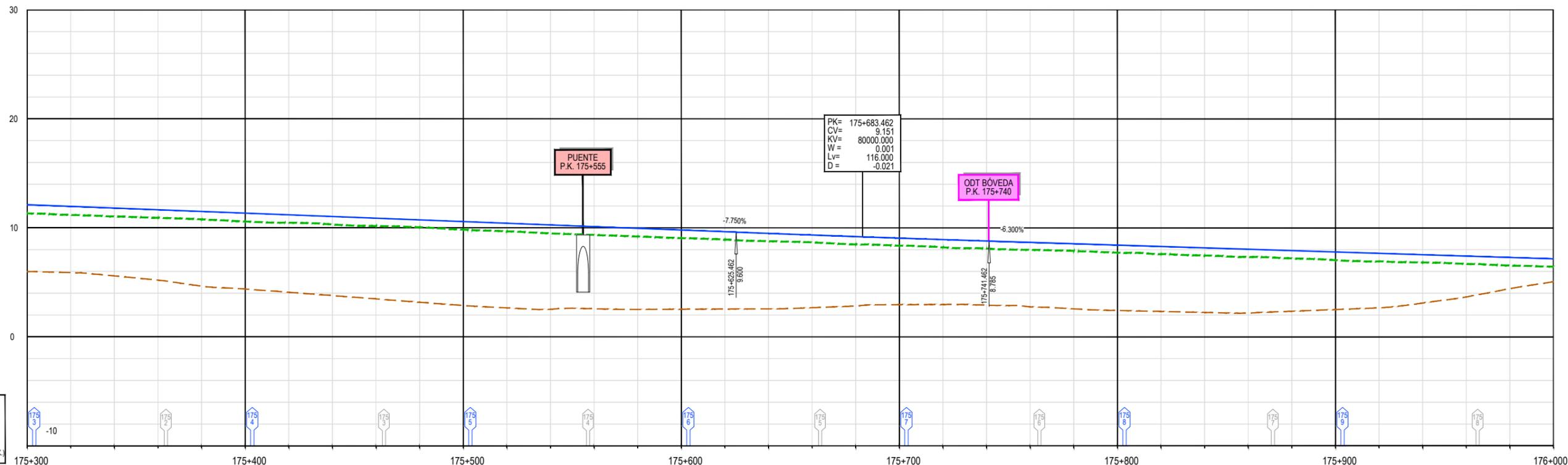
ESCALA  
1/2.000  
Numérica 1/400  
Original UNE-A1  
Gráfica



FECHA  
DICIEMBRE 2020

TÍTULO DEL PLANO  
EXPROPIACIONES  
PERFILES LONGITUDINALES

Nº DE PLANO  
3.2.2  
Hoja 7 de 11



— RASANTE PROYECTADA  
- - - BASE BALASTO ACTUAL  
- - - TERRENO NATURAL (APROX.)

P.K.	12.122	11.967	11.812	11.657	11.502	11.347	11.192	11.037	10.882	10.727	10.572	10.417	10.262	10.107	9.952	9.797	9.642	9.489	9.340	9.196	9.057	8.923	8.794	8.668	8.542	8.416	8.290	8.164	8.038	7.912	7.786	7.660	7.534	7.408	7.282	7.156
<b>RASANTE</b>	12.122	11.967	11.812	11.657	11.502	11.347	11.192	11.037	10.882	10.727	10.572	10.417	10.262	10.107	9.952	9.797	9.642	9.489	9.340	9.196	9.057	8.923	8.794	8.668	8.542	8.416	8.290	8.164	8.038	7.912	7.786	7.660	7.534	7.408	7.282	7.156
<b>BASE BALASTO ACTUAL</b>	11.323	11.180	11.041	10.919	10.774	10.580	10.467	10.306	10.162	10.055	9.837	9.679	9.492	9.354	9.208	9.057	8.925	8.767	8.672	8.480	8.363	8.207	8.101	7.984	7.885	7.720	7.592	7.453	7.326	7.202	7.029	6.926	6.824	6.696	6.538	6.429
<b>COTA ROJA</b>	0.800	0.787	0.771	0.738	0.728	0.768	0.726	0.732	0.720	0.672	0.735	0.739	0.770	0.753	0.745	0.740	0.717	0.722	0.668	0.716	0.694	0.716	0.694	0.684	0.657	0.696	0.699	0.711	0.713	0.710	0.757	0.734	0.710	0.713	0.745	0.728

DIAGRAMA DE CURVATURAS



DIAGRAMA DE PERALTES

**NOTA:**  
LOS PP.KK. DE LOS ELEMENTOS DE LA VÍA ESTÁN REFERIDOS AL EJE PROYECTADO.

**LEYENDA**

<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">PASO SUPERIOR P.K. xxx+xxx</span>	PASO SUPERIOR EXISTENTE CON INSTALACIÓN DE BARANDILLA PROYECTADAS Y PROTECCIÓN ANTIVANDALICA	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">ODT P.K. xxx+xxx</span>	ODT CON PEQUEÑAS REPARACIONES	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">XX XX</span>	POSTE HECTOMÉTRICO PROYECTADO
<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">PASO SUPERIOR P.K. xxx+xxx</span>	PASO SUPERIOR EXISTENTE SIN ACTUACIONES PREVISTAS	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">ODT P.K. xxx+xxx</span>	ODT NUEVA (MARCO)	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">XX XX</span>	POSTE HECTOMÉTRICO EXISTENTE A LEVANTAR
<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">PASO SUPERIOR P.K. xxx+xxx</span>	PASO SUPERIOR EXISTENTE CON INSTALACIÓN DE PROTECCIÓN ANTIVANDALICA	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">PASO A NIVEL P.K. xxx+xxx</span>	PASO A NIVEL EXISTENTE A LEVANTAR Y REPONER		
<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">ODT P.K. xxx+xxx</span>	ODT CON PEQUEÑAS REPARACIONES Y ACTUACIONES DE LIMPIEZA	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">PUENTE P.K. xxx+xxx</span>	PUENTES		
<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">ODT P.K. xxx+xxx</span>	ODT CON ACTUACIONES DE LIMPIEZA				



TÍTULO  
PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE RENOVACIÓN INTEGRAL DE INFRAESTRUCTURA Y VÍA. TRAMO: PEGUERILLAS - HUELVA (CARGAS). LÍNEA ZAFRA - HUELVA

AUTOR  
**ineco**  
SILVIA CASADO MUÑOZ

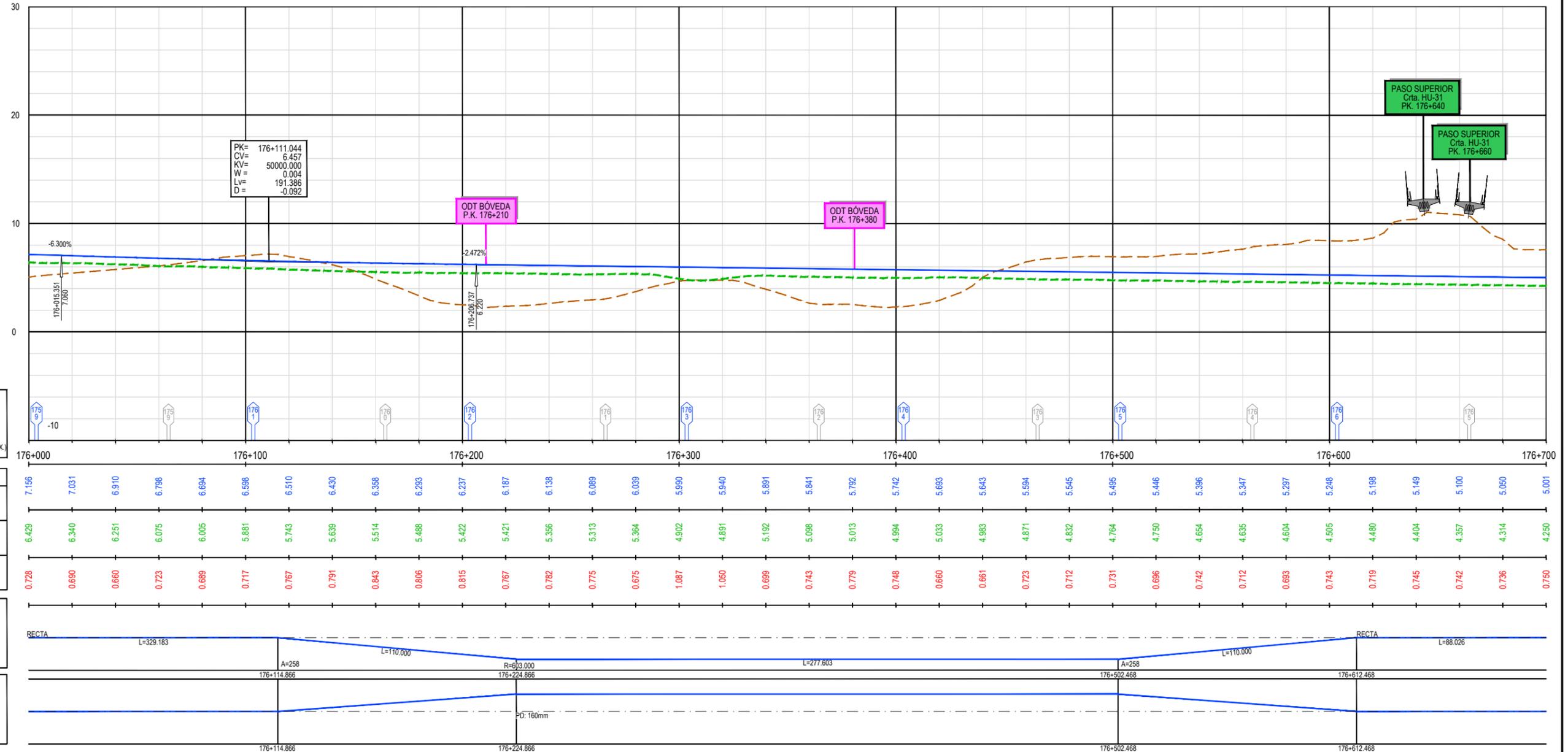
ESCALA  
1/2.000  
Numérica 1/400  
Original UNE-A1  
Gráfica



FECHA  
DICIEMBRE 2020

TÍTULO DEL PLANO  
EXPROPIACIONES PERFILES LONGITUDINALES

Nº DE PLANO  
3.2.2  
Hoja 8 de 11



**COTAS**

- RASANTE PROYECTADA
- BASE BALASTO ACTUAL
- TERRENO NATURAL (APROX.)

**DIAGRAMA DE CURVATURAS**

**DIAGRAMA DE PERALTES**

**NOTA:**  
LOS PP.KK. DE LOS ELEMENTOS DE LA VÍA ESTÁN REFERIDOS AL EJE PROYECTADO.

**LEYENDA**

- PASO SUPERIOR P.K. xxx+xxx: PASO SUPERIOR EXISTENTE CON INSTALACIÓN DE BARANDILLA PROYECTADAS Y PROTECCIÓN ANTIVANDALICA
- PASO SUPERIOR P.K. xxx+xxx: PASO SUPERIOR EXISTENTE SIN ACTUACIONES PREVISTAS
- PASO SUPERIOR P.K. xxx+xxx: PASO SUPERIOR EXISTENTE CON INSTALACIÓN DE PROTECCIÓN ANTIVANDALICA
- ODT P.K. xxx+xxx: ODT CON PEQUEÑAS REPARACIONES
- ODT P.K. xxx+xxx: ODT NUEVA (MARCO)
- PASO A NIVEL P.K. xxx+xxx: PASO A NIVEL EXISTENTE A LEVANTAR Y REPONER
- PUNTE P.K. xxx+xxx: PUNTES
- ODT P.K. xxx+xxx: ODT CON ACTUACIONES DE LIMPIEZA
- POSTE HECTOMÉTRICO PROYECTADO
- POSTE HECTOMÉTRICO EXISTENTE A LEVANTAR



TÍTULO  
PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE RENOVACIÓN INTEGRAL DE INFRAESTRUCTURA Y VÍA. TRAMO: PEGUERILLAS - HUELVA (CARGAS). LÍNEA ZAFRA - HUELVA

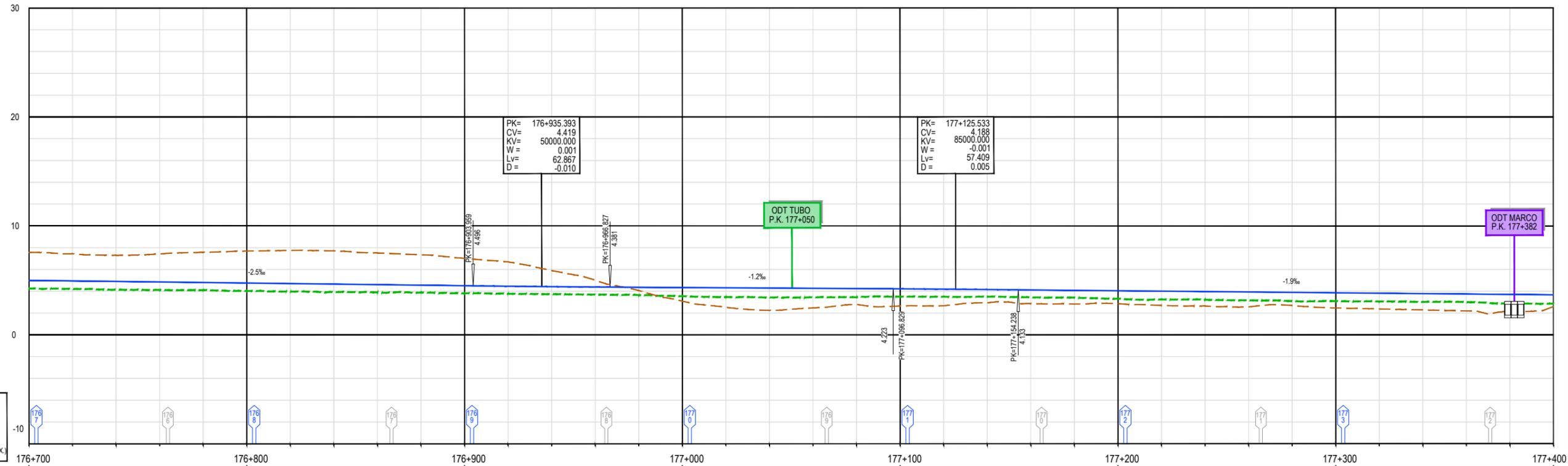
AUTOR  
**ineco**  
SILVIA CASADO MUÑOZ

ESCALA  
1/2.000  
Numérica 1/400  
Original UNE-A1  
Gráfica

FECHA  
DICIEMBRE 2020

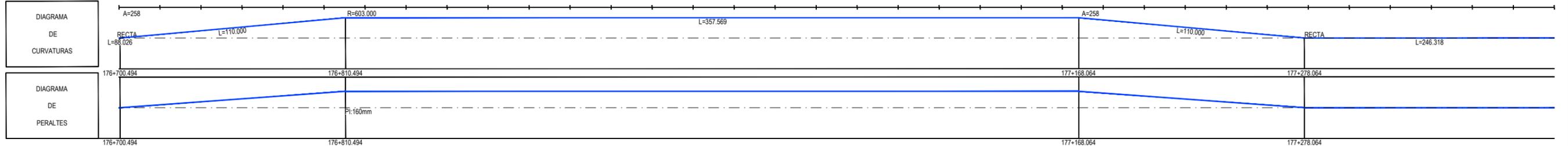
TÍTULO DEL PLANO  
EXPROPIACIONES PERFILES LONGITUDINALES

Nº DE PLANO  
3.2.2  
Hoja 9 de 11



— RASANTE PROYECTADA  
- - - BASE BALASTO ACTUAL  
- - - TERRENO NATURAL (APROX.)

P.K.	5.001	4.951	4.902	4.852	4.803	4.753	4.704	4.655	4.605	4.556	4.506	4.459	4.420	4.389	4.365	4.340	4.316	4.292	4.267	4.243	4.219	4.191	4.159	4.123	4.085	4.047	4.009	3.971	3.934	3.896	3.858	3.820	3.782	3.745	3.707	3.669
RASANTE	5.001	4.951	4.902	4.852	4.803	4.753	4.704	4.655	4.605	4.556	4.506	4.459	4.420	4.389	4.365	4.340	4.316	4.292	4.267	4.243	4.219	4.191	4.159	4.123	4.085	4.047	4.009	3.971	3.934	3.896	3.858	3.820	3.782	3.745	3.707	3.669
BASE BALASTO ACTUAL	4.260	4.209	4.155	4.115	4.101	4.026	3.970	3.922	3.894	3.885	3.807	3.771	3.739	3.694	3.635	3.555	3.477	3.430	3.446	3.445	3.499	3.498	3.498	3.439	3.414	3.313	3.249	3.226	3.162	3.091	3.090	3.061	3.022	3.008	2.864	2.853
COTA ROJA	0.750	0.742	0.747	0.737	0.702	0.727	0.734	0.733	0.711	0.671	0.699	0.689	0.682	0.695	0.730	0.786	0.839	0.861	0.822	0.798	0.720	0.693	0.661	0.684	0.670	0.734	0.760	0.746	0.771	0.805	0.768	0.760	0.761	0.736	0.843	0.816



**NOTA:**  
 LOS PP.KK. DE LOS ELEMENTOS DE LA VÍA ESTÁN REFERIDOS AL EJE PROYECTADO.

**LEYENDA**

	PASO SUPERIOR EXISTENTE CON INSTALACIÓN DE BARANDILLA PROYECTADAS Y PROTECCIÓN ANTIVANDALICA		ODT CON PEQUEÑAS REPARACIONES		POSTE HECTOMÉTRICO PROYECTADO
	PASO SUPERIOR EXISTENTE SIN ACTUACIONES PREVISTAS		ODT NUEVA (MARCO)		POSTE HECTOMÉTRICO EXISTENTE A LEVANTAR
	PASO SUPERIOR EXISTENTE CON INSTALACIÓN DE PROTECCIÓN ANTIVANDALICA		PASO A NIVEL EXISTENTE A LEVANTAR Y REPONER		
	ODT CON PEQUEÑAS REPARACIONES Y ACTUACIONES DE LIMPIEZA		PUENTES		
	ODT CON ACTUACIONES DE LIMPIEZA				



**TÍTULO**  
 PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE RENOVACIÓN INTEGRAL DE INFRAESTRUCTURA Y VÍA. TRAMO: PEGUERILLAS - HUELVA (CARGAS). LÍNEA ZAFRA - HUELVA

**AUTOR**  
  
 SILVIA CASADO MUÑOZ

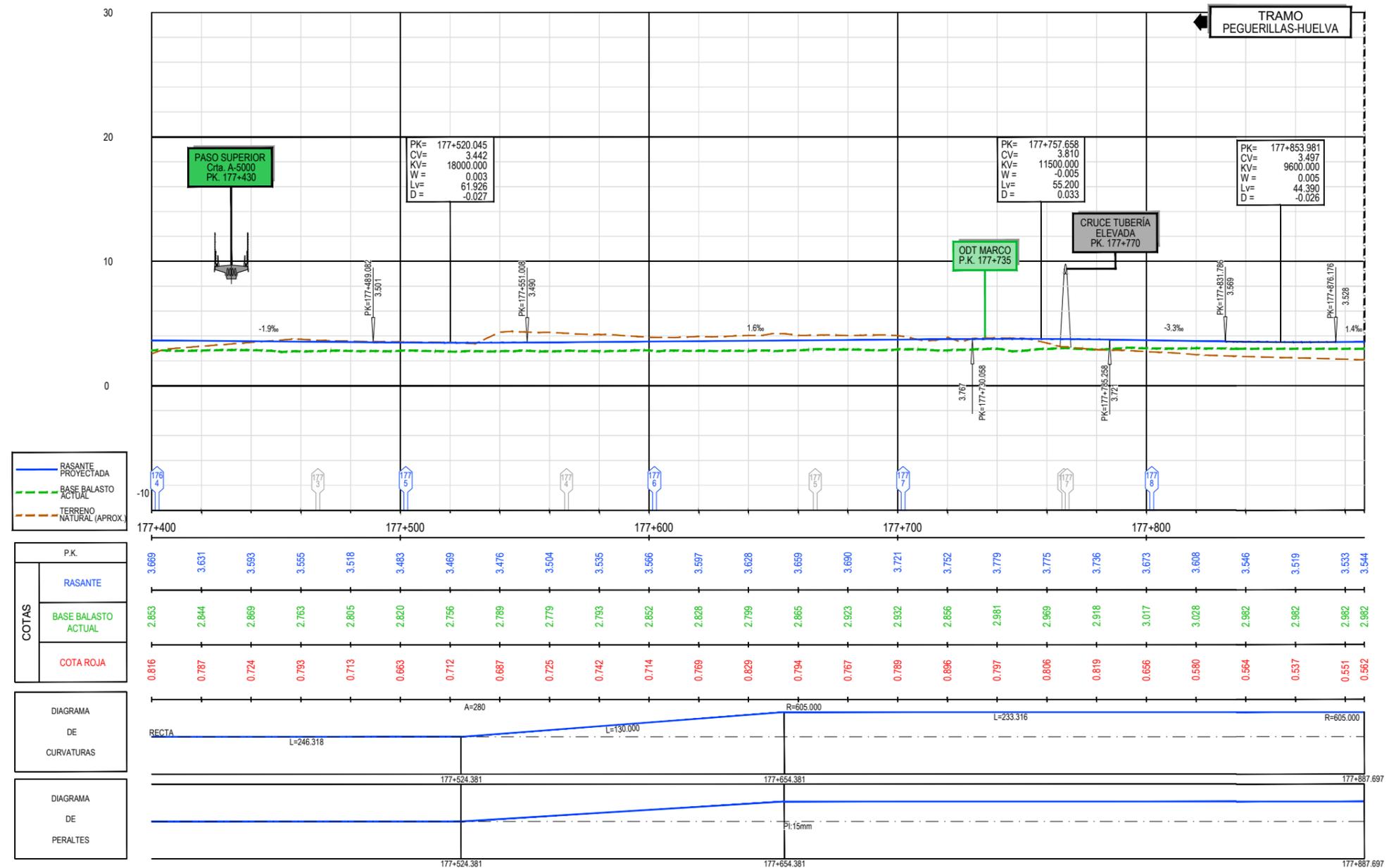
**ESCALA**  
 1/2.000  
 Numérica 1/400  
 Original UNE-A1

**FECHA**  
 DICIEMBRE 2020

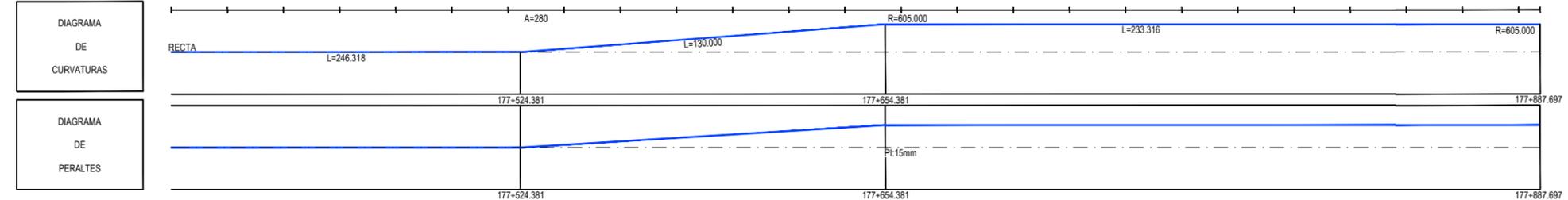
**TÍTULO DEL PLANO**  
 EXPROPIACIONES PERFILES LONGITUDINALES

**Nº DE PLANO**  
 3.2.2  
 Hoja 10 de 11

FIN DE TRAMO  
RENOVACION DE VIA  
E INFRAESTRUCTURA  
PEGUERILLAS-HUELVA  
COORD. X 686.544.225  
COORD. Y 4.129.179.886  
COTA 3.544  
AZIMUT 196,0683  
PENDIENTE 1,37‰  
ALINEACION RVA (R=605m)  
PK 177+887,697



COTAS	P.K.	3.669	3.631	3.593	3.555	3.518	3.483	3.469	3.476	3.504	3.535	3.566	3.597	3.628	3.659	3.690	3.721	3.752	3.779	3.775	3.796	3.673	3.608	3.546	3.519	3.553	3.544		
	RASANTE																												
	BASE BALASTO ACTUAL	2.863	2.844	2.869	2.763	2.805	2.820	2.756	2.789	2.779	2.793	2.862	2.828	2.799	2.865	2.923	2.932	2.866	2.981	2.969	2.918	3.017	3.028	2.982	2.982	2.982	2.982	2.982	
COTA ROJA	0.816	0.787	0.724	0.793	0.713	0.663	0.712	0.687	0.725	0.742	0.714	0.769	0.829	0.794	0.767	0.789	0.896	0.797	0.806	0.819	0.666	0.580	0.564	0.537	0.551	0.562	0.562		



NOTA:  
LOS PP.KK. DE LOS ELEMENTOS DE LA VIA ESTAN REFERIDOS AL EJE PROYECTADO.

LEYENDA	
	PASO SUPERIOR EXISTENTE CON INSTALACION DE BARANDILLA PROYECTADAS Y PROTECCION ANTIVANDALICA
	PASO SUPERIOR EXISTENTE SIN ACTUACIONES PREVISTAS
	PASO SUPERIOR EXISTENTE CON INSTALACION DE PROTECCION ANTIVANDALICA
	ODT CON PEQUEÑAS REPARACIONES Y ACTUACIONES DE LIMPIEZA
	ODT CON ACTUACIONES DE LIMPIEZA
	ODT CON PEQUEÑAS REPARACIONES
	ODT NUEVA (MARCO)
	PASO A NIVEL EXISTENTE A LEVANTAR Y REPONER
	PUENTES
	POSTE HECTOMETRICO PROYECTADO
	POSTE HECTOMETRICO EXISTENTE A LEVANTAR



TÍTULO  
PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE RENOVACIÓN INTEGRAL DE INFRAESTRUCTURA Y VIA. TRAMO: PEGUERILLAS - HUELVA (CARGAS). LINEA ZAFRA - HUELVA

AUTOR  
**ineco**  
SILVIA CASADO MUÑOZ

ESCALA  
1/2.000  
Numérica 1/400  
Original UNE-A1  
Gráfica

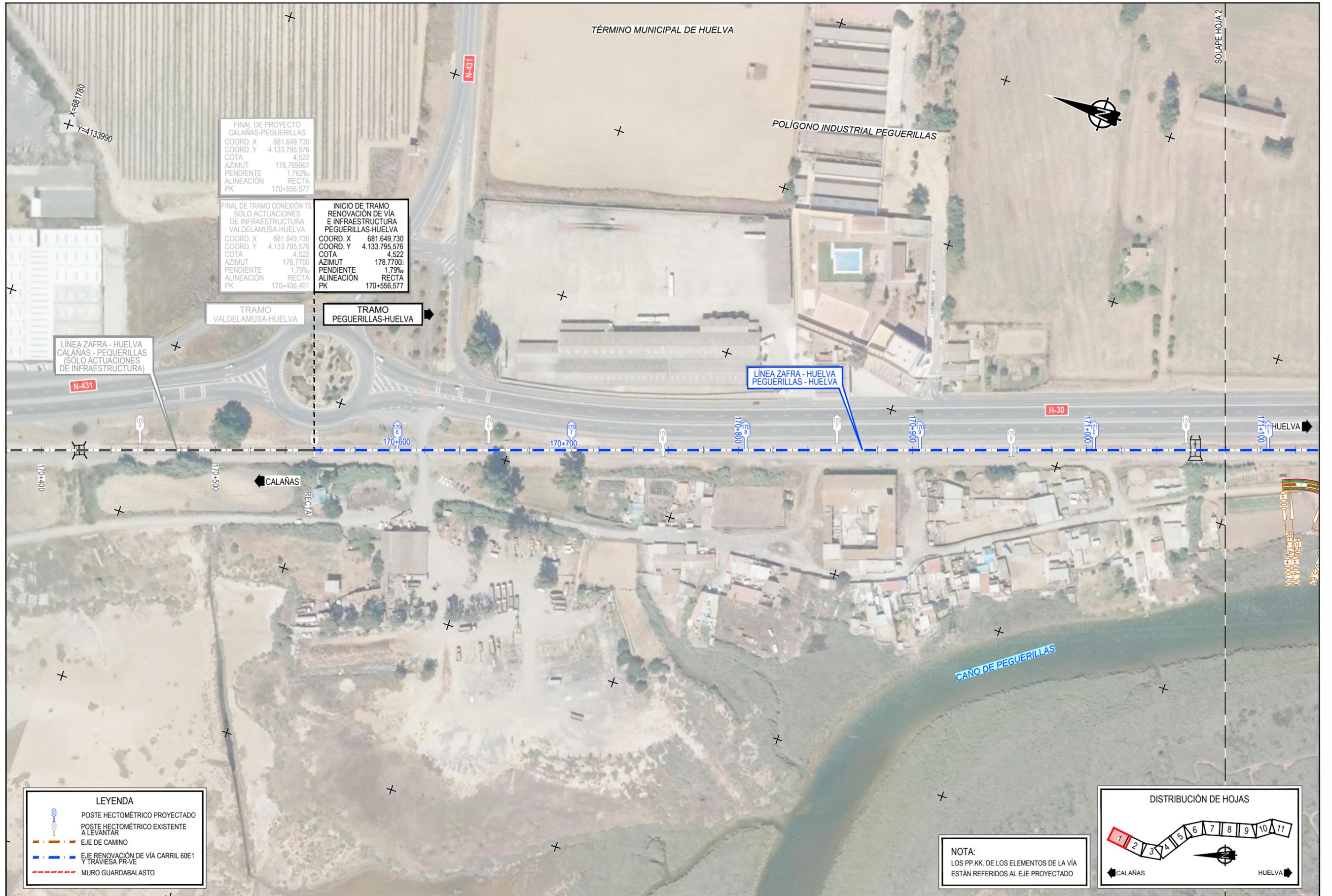
FECHA  
DICIEMBRE 2020

TÍTULO DEL PLANO  
EXPROPIACIONES  
PERFILES LONGITUDINALES

Nº DE PLANO  
3.2.2  
Hoja 11 de 11

## 3.3. ORTOFOTOPLANOS

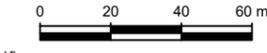
P:\2017\17388\02\_DOC\_TECNICA\02.03\_EJECUCION\02.03.01\_INGENIERIA\PROYECTOS\SC\PRC-4.3\_PEGUERILLAS-HUELVA\02 TRABAJOS\EXPROPIACIONES\ENTREGA NOVIEMBRE 2020\FASE 2\IE-013.3-ORTOFOTOPLANO.DWG



**TÍTULO**  
 PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE RENOVACIÓN INTEGRAL DE INFRAESTRUCTURA Y VÍA. TRAMO: PEGUERILLAS - HUELVA (CARGAS). LÍNEA ZAFRA - HUELVA

**AUTOR**  
   
 SILVIA CASADO MUÑOZ

**ESCALA**  
 1/2.000  
 Numérica Original UNE-A1  
 Gráfica



**FECHA**  
 DICIEMBRE 2020

**TÍTULO DEL PLANO**  
 EXPROPIACIONES ORTOFOTOPLANO

**Nº DE PLANO**  
 3.3  
 Hoja 1 de 11



**LEYENDA**

- POSTE HECTOMÉTRICO PROYECTADO
- POSTE HECTOMÉTRICO EXISTENTE A LEVANTAR
- EJE DE CAMINO
- EJE RENOVACIÓN DE VÍA CARRIL 60E1 Y TRAVIESA PR-VE
- MURO GUARDABALASTO

**DISTRIBUCIÓN DE HOJAS**

◀ CALAÑAS HUELVA ▶

**NOTA:**  
LOS PP.KK. DE LOS ELEMENTOS DE LA VÍA ESTÁN REFERIDOS AL EJE PROYECTADO



**TÍTULO**  
PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE RENOVACIÓN INTEGRAL DE INFRAESTRUCTURA Y VÍA. TRAMO: PEGUERILLAS - HUELVA (CARGAS). LÍNEA ZAFRA - HUELVA

**AUTOR**  
   
SILVIA CASADO MUÑOZ

**ESCALA**  
1/2.000  
Numérica Original UNE-A1  
Gráfica

**FECHA**  
DICIEMBRE 2020

**TÍTULO DEL PLANO**  
EXPROPIACIONES ORTOFOTOPLANO

**Nº DE PLANO**  
3.3  
Hoja 2 de 11

PI:201717388102\_DOC\_TECNICA02.03\_EJECUCION02.03.01\_INGENIERIA/PROYECTOS SC/PRC-4.3 PEGUERILLAS-HUELVA02 TRABAJOS EXPROPIACIONES ENTREGA NOVIEMBRE 2020 FASE 2/E-013.3- ORTOFOTOPLANO.DWG



**LEYENDA**

	POSTE HECTOMÉTRICO PROYECTADO
	POSTE HECTOMÉTRICO EXISTENTE A LEVANTAR
	EJE DE CAMINO
	EJE RENOVACIÓN DE VÍA CARRIL 60E1 Y TRAVIESA PR-VE
	MURO GUARDABALASTO



**NOTA:**  
LOS PP.KK. DE LOS ELEMENTOS DE LA VÍA ESTÁN REFERIDOS AL EJE PROYECTADO



**TÍTULO**  
PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE RENOVACIÓN INTEGRAL DE INFRAESTRUCTURA Y VÍA. TRAMO: PEGUERILLAS - HUELVA (CARGAS). LÍNEA ZAFRA - HUELVA

**AUTOR**  
   
SILVIA CASADO MUÑOZ

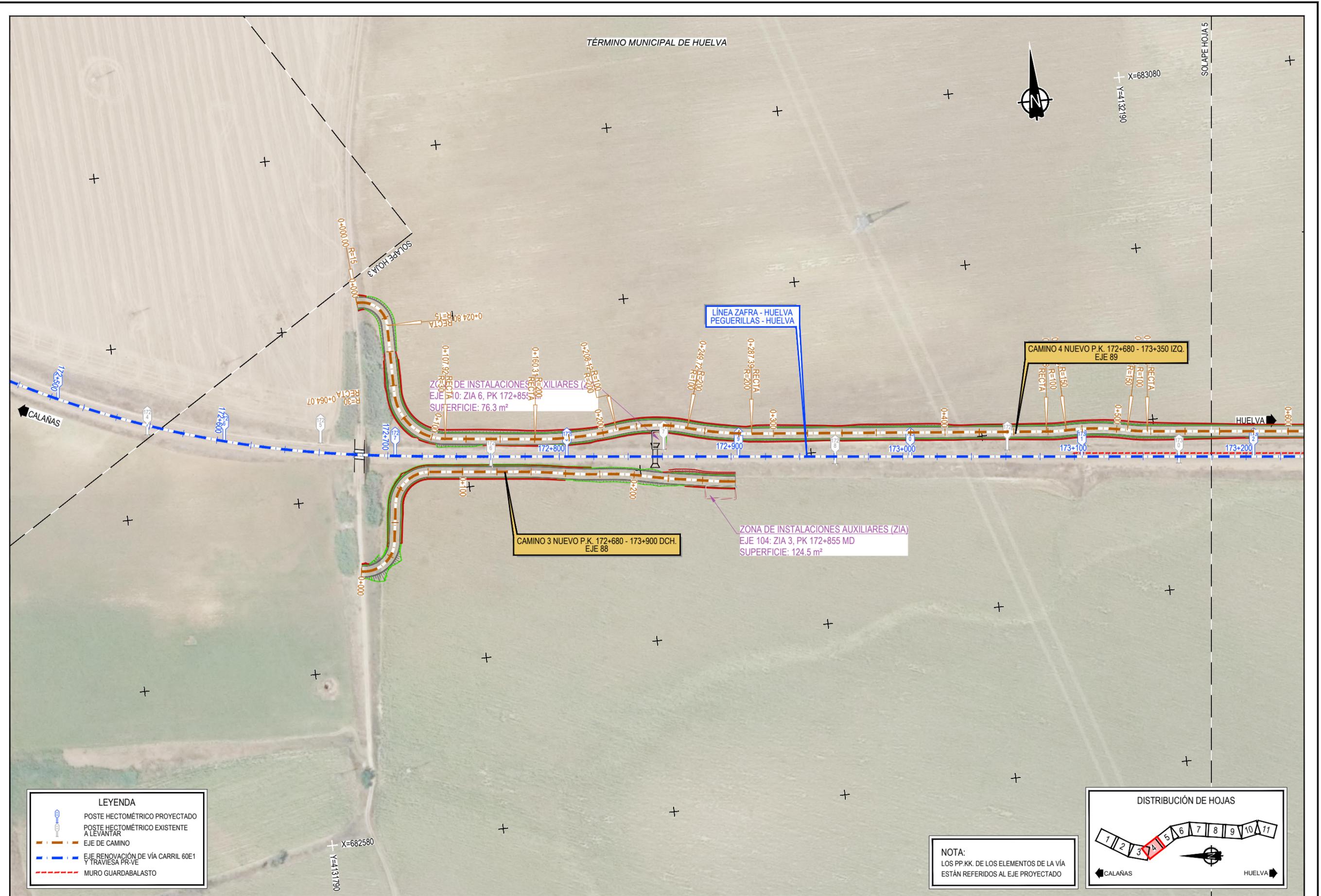
**ESCALA**  
1/2.000  
Numérica Original UNE-A1  
Gráfica

**FECHA**  
DICIEMBRE 2020

**TÍTULO DEL PLANO**  
EXPROPIACIONES ORTOFOTOPLANO

**Nº DE PLANO**  
3.3  
Hoja 3 de 11

PI:201717388102\_DOC\_TECNICA02.03\_EJECUCION02.03.01\_INGENIERIA/PROYECTOS SC/PRC-4.3 PEGUERILLAS-HUELVA02 TRABAJOS/EXPROPIACIONES/ENTREGA NOVIEMBRE 2020/FASE 2/E-013.3-ORTOFOTOPLANO.DWG



**LEYENDA**

	POSTE HECTOMÉTRICO PROYECTADO
	POSTE HECTOMÉTRICO EXISTENTE A LEVANTAR
	EJE DE CAMINO
	EJE RENOVACIÓN DE VÍA CARRIL 60E1 Y TRAVIESA PR-VE
	MURO GUARDABALASTO



**NOTA:**  
LOS PP.KK. DE LOS ELEMENTOS DE LA VÍA ESTÁN REFERIDOS AL EJE PROYECTADO



**TÍTULO**  
PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE RENOVACIÓN INTEGRAL DE INFRAESTRUCTURA Y VÍA. TRAMO: PEGUERILLAS - HUELVA (CARGAS). LÍNEA ZAFRA - HUELVA

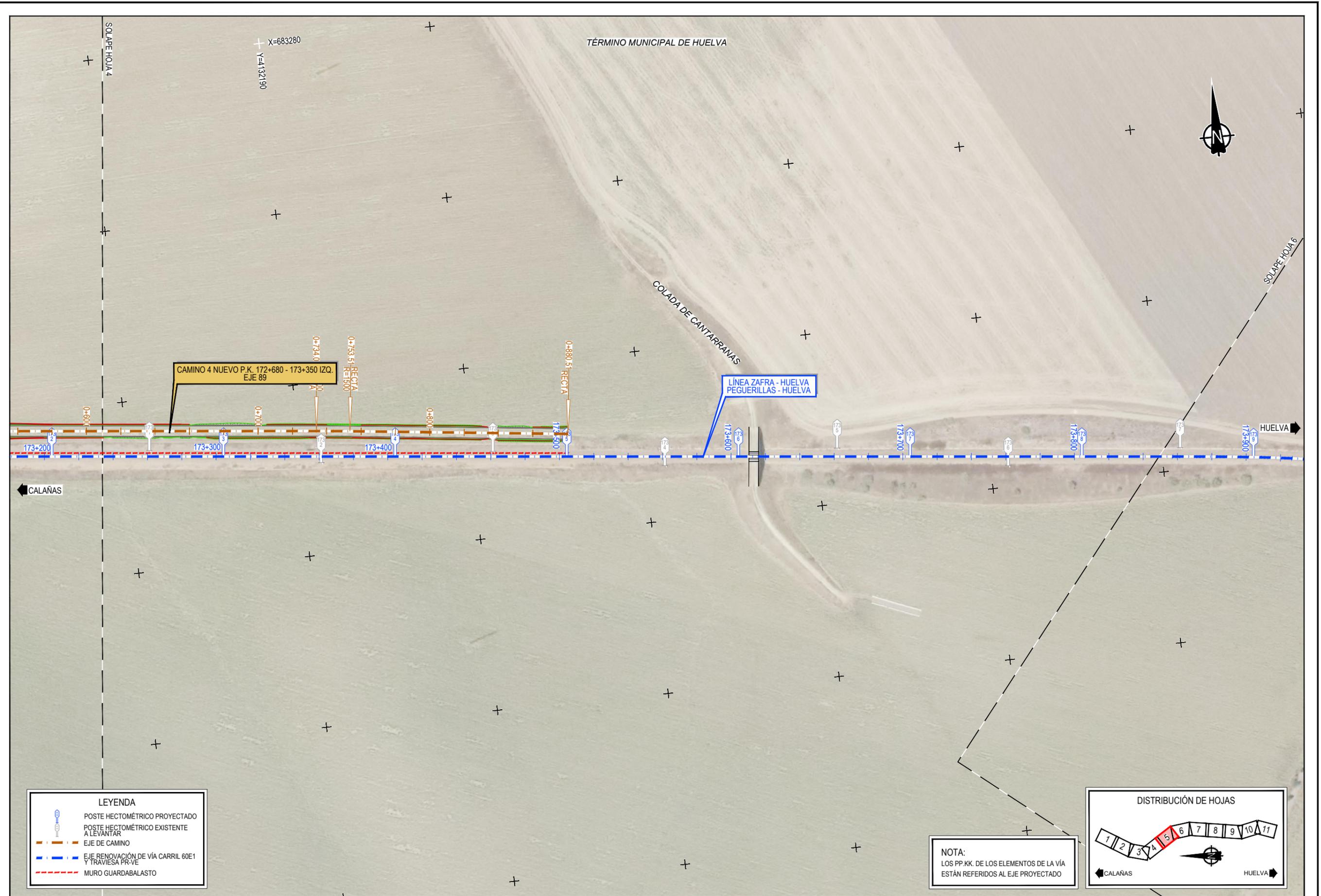
**AUTOR**  
 **SILVIA CASADO MUÑOZ**

**ESCALA**  
1/2.000  
Numérica Original UNE-A1  
Gráfica

**FECHA**  
DICIEMBRE 2020

**TÍTULO DEL PLANO**  
EXPROPIACIONES ORTOFOTOPLANO

**Nº DE PLANO**  
3.3  
Hoja 4 de 11



**LEYENDA**

- POSTE HECTOMÉTRICO PROYECTADO
- POSTE HECTOMÉTRICO EXISTENTE A LEVANTAR
- EJE DE CAMINO
- EJE RENOVACIÓN DE VÍA CARRIL 60E1 Y TRAVIESA PR-VE
- MURO GUARDABALASTO

**NOTA:**  
LOS PP.KK. DE LOS ELEMENTOS DE LA VÍA ESTÁN REFERIDOS AL EJE PROYECTADO

**DISTRIBUCIÓN DE HOJAS**

◀ CALAÑAS HUELVA ▶



**TÍTULO**  
PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE RENOVACIÓN INTEGRAL DE INFRAESTRUCTURA Y VÍA. TRAMO: PEGUERILLAS - HUELVA (CARGAS). LÍNEA ZAFRA - HUELVA

**AUTOR**  
 *Silvia Casado*  
SILVIA CASADO MUÑOZ

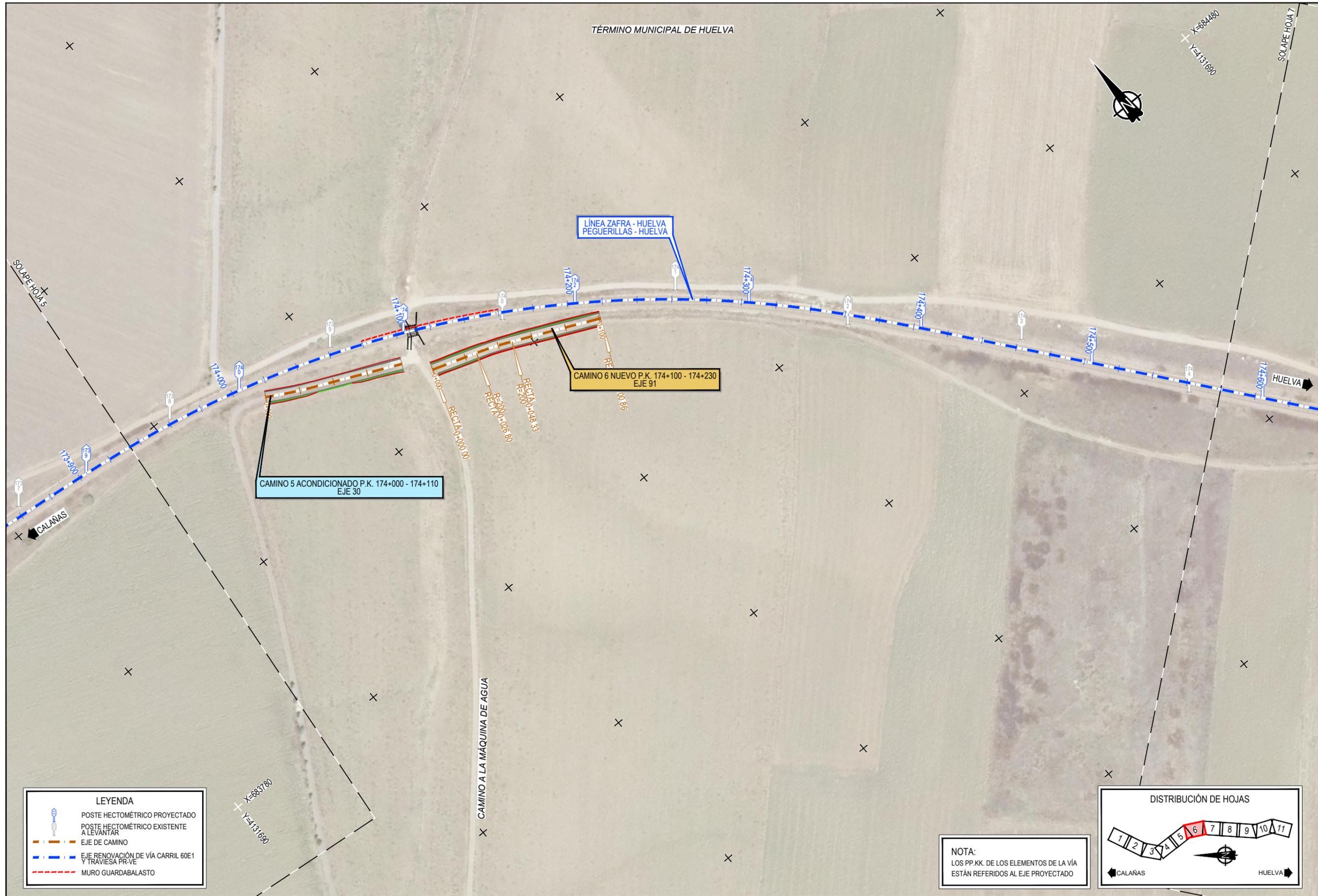
**ESCALA**  
1/2.000  
Numérica Original UNE-A1

**FECHA**  
DICIEMBRE 2020

**TÍTULO DEL PLANO**  
EXPROPIACIONES ORTOFOTOPLANO

**Nº DE PLANO**  
3.3  
Hoja 5 de 11

PI:201717388102\_DOC\_TECNICA02.03\_EJECUCION02.03.01\_INGENIERIA/PROYECTOS SC/PRC-4.3\_PEGUERILLAS-HUELVA02 TRABAJOS/EXPROPIACIONES/ENTREGA NOVIEMBRE 2020/FASE 2/E-013.3-ORTOFOTOPLANO.DWG



**LEYENDA**

- POSTE HECTOMÉTRICO PROYECTADO
- POSTE HECTOMÉTRICO EXISTENTE A LEVANTAR
- EJE DE CAMINO
- EJE RENOVACIÓN DE VÍA CARRIL 60E1 Y TRAVIESA PR-VE
- MURO GUARDABALASTO

**DISTRIBUCIÓN DE HOJAS**

**NOTA:**  
LOS PP.KK. DE LOS ELEMENTOS DE LA VÍA ESTÁN REFERIDOS AL EJE PROYECTADO



**TÍTULO**  
PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE RENOVACIÓN INTEGRAL DE INFRAESTRUCTURA Y VÍA. TRAMO: PEGUERILLAS - HUELVA (CARGAS). LÍNEA ZAFRA - HUELVA

**AUTOR**  
**ineco** *Silvia Casado*  
SILVIA CASADO MUÑOZ

**ESCALA**  
1/2.000  
Numérica Original UNE-A1  
Gráfica

**FECHA**  
DICIEMBRE 2020

**TÍTULO DEL PLANO**  
EXPROPIACIONES ORTOFOTOPLANO

**Nº DE PLANO**  
3.3  
Hoja 6 de 11

PI:201717388102\_DOC\_TECNICA02.03\_EJECUCION02.03.01\_INGENIERIA/PROYECTOS SC/PRC-4.3 PEGUERILLAS-HUELVA/02 TRABAJOS/EXPROPIACIONES/ENTREGA NOVIEMBRE 2020/FASE 2/E-013.3- ORTOFOTOPLANO.DWG



**LEYENDA**

	POSTE HECTOMÉTRICO PROYECTADO
	POSTE HECTOMÉTRICO EXISTENTE A LEVANTAR
	EJE DE CAMINO
	EJE RENOVACIÓN DE VÍA CARRIL 60E1 Y TRAVIESA PR-VE
	MURO GUARDABALASTO

**NOTA:**  
LOS PP.KK. DE LOS ELEMENTOS DE LA VÍA ESTÁN REFERIDOS AL EJE PROYECTADO



**TÍTULO**  
PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE RENOVACIÓN INTEGRAL DE INFRAESTRUCTURA Y VÍA. TRAMO: PEGUERILLAS - HUELVA (CARGAS). LÍNEA ZAFRA - HUELVA

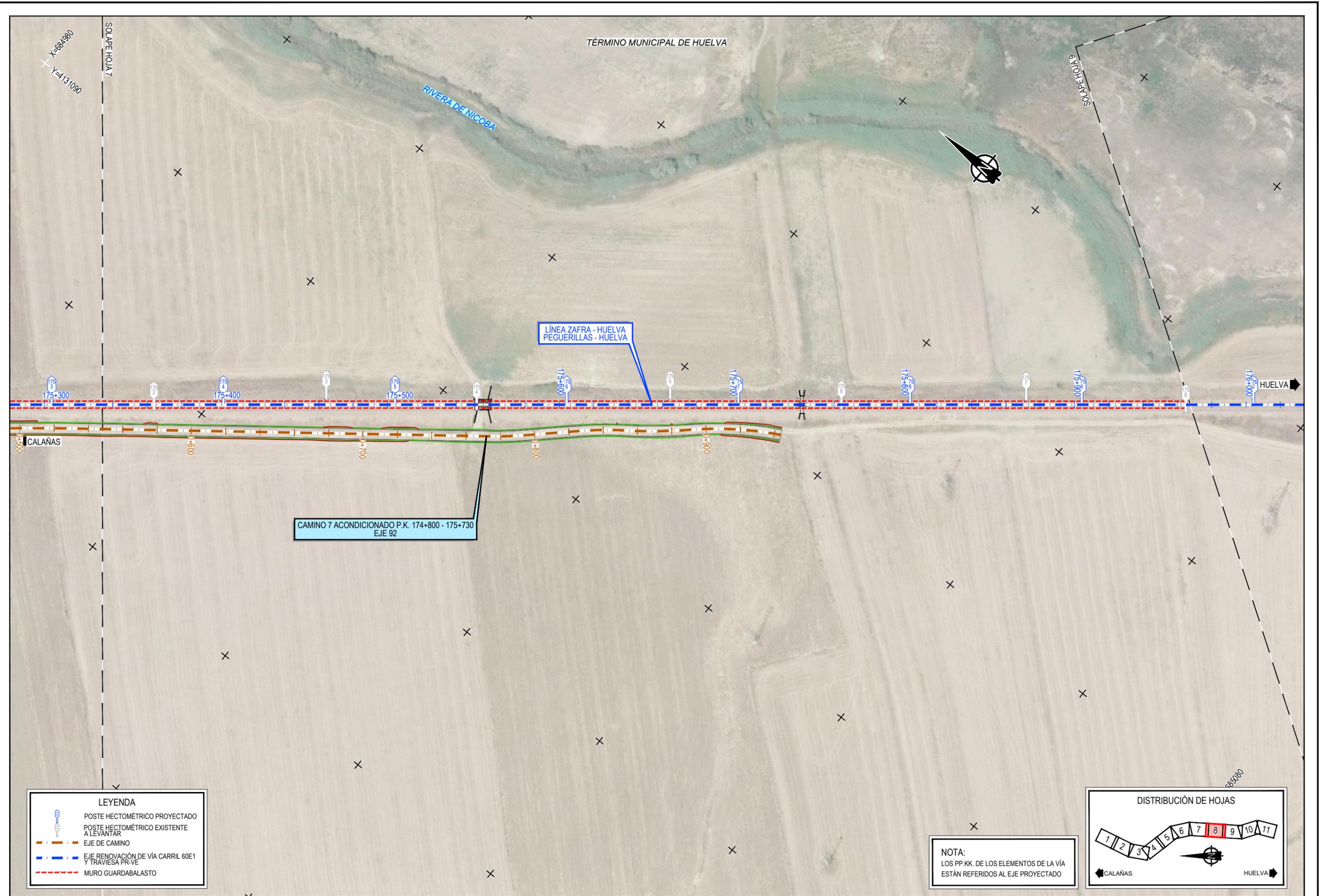
**AUTOR**  
 *Silvia Casado*  
SILVIA CASADO MUÑOZ

**ESCALA**  
1/2.000  
Numérica Original UNE-A1  
Gráfica

**FECHA**  
DICIEMBRE 2020

**TÍTULO DEL PLANO**  
EXPROPIACIONES ORTOFOTOPLANO

**Nº DE PLANO**  
3.3  
Hoja 7 de 11



NOTA:  
LOS PP.KK. DE LOS ELEMENTOS DE LA VÍA  
ESTÁN REFERIDOS AL EJE PROYECTADO



TÍTULO  
PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE RENOVACIÓN INTEGRAL DE  
INFRAESTRUCTURA Y VÍA. TRAMO: PEGUERILLAS - HUELVA (CARGAS).  
LÍNEA ZAFRA - HUELVA

AUTOR  
**ineco** *Silvia Casado*  
SILVIA CASADO MUÑOZ

ESCALA  
1/2.000  
Numérica Original UNE-A1  
Gráfica

FECHA  
DICIEMBRE  
2020

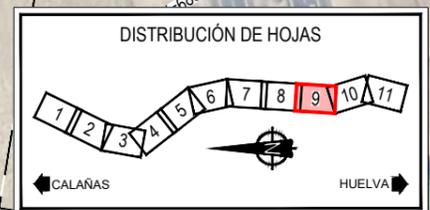
TÍTULO DEL PLANO  
EXPROPIACIONES  
ORTOFOTOPLANO

Nº DE PLANO  
3.3  
Hoja 8 de 11

PI:201717388102\_DOC\_TECNICA02.03\_EJECUCION02.03.01\_INGENIERIA/PROYECTOS SC/PRC-4.3 PEGUERILLAS-HUELVA02 TRABAJOS/EXPROPIACIONES/ENTREGA NOVIEMBRE 2020/FASE 2/E-013.3- ORTOFOTOPLANO.DWG



NOTA:  
LOS PP.KK. DE LOS ELEMENTOS DE LA VÍA  
ESTÁN REFERIDOS AL EJE PROYECTADO



TÍTULO  
PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE RENOVACIÓN INTEGRAL DE  
INFRAESTRUCTURA Y VÍA. TRAMO: PEGUERILLAS - HUELVA (CARGAS).  
LÍNEA ZAFRA - HUELVA

AUTOR  
**ineco**  
SILVIA CASADO MUÑOZ

ESCALA  
1/2.000  
Numérica Original UNE-A1  
Gráfica

FECHA  
DICIEMBRE  
2020

TÍTULO DEL PLANO  
EXPROPIACIONES  
ORTOFOTOPLANO

Nº DE PLANO  
3.3  
Hoja 9 de 11

PI:201717388102\_DOC\_TECNICA02.03\_EJECUCION02.03.01\_INGENIERIA/PROYECTOS SC/PRC-4.3\_PEGUERILLAS-HUELVA/02\_TRABAJOSEXPROPIACIONES/ENTREGA NOVIEMBRE 2020/FASE 2/E-013.3-ORTOFOTOPLANO.DWG



**LEYENDA**

	POSTE HECTOMÉTRICO PROYECTADO
	POSTE HECTOMÉTRICO EXISTENTE A LEVANTAR
	EJE DE CAMINO
	EJE RENOVACIÓN DE VÍA CARRIL 60E1 Y TRAVIESA PR-VE
	MURO GUARDABALASTO

**NOTA:**  
LOS PP.KK. DE LOS ELEMENTOS DE LA VÍA ESTÁN REFERIDOS AL EJE PROYECTADO



**TÍTULO**  
PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE RENOVACIÓN INTEGRAL DE INFRAESTRUCTURA Y VÍA. TRAMO: PEGUERILLAS - HUELVA (CARGAS). LÍNEA ZAFRA - HUELVA

**AUTOR**  
**ineco**  
SILVIA CASADO MUÑOZ

**ESCALA**  
1/2.000  
Numérica Original UNE-A1  
Gráfica

**FECHA**  
DICIEMBRE 2020

**TÍTULO DEL PLANO**  
EXPROPIACIONES ORTOFOTOPLANO

**Nº DE PLANO**  
3.3  
Hoja 10 de 11

PI:201717388102\_DOC\_TECNICA02.03\_EJECUCION02.03.01\_INGENIERIA/PROYECTOS SC/PRC-4.3 PEGUERILLAS-HUELVA02 TRABAJOS/EXPROPIACIONES/ENTREGA NOVIEMBRE 2020/FASE 2/E-013.3-ORTOFOTOPLANO.DWG



TÍTULO  
 PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE RENOVACIÓN INTEGRAL DE  
 INFRAESTRUCTURA Y VÍA. TRAMO: PEGUERILLAS - HUELVA (CARGAS).  
 LÍNEA ZAFRA - HUELVA

AUTOR  
  
 SILVIA CASADO MUÑOZ

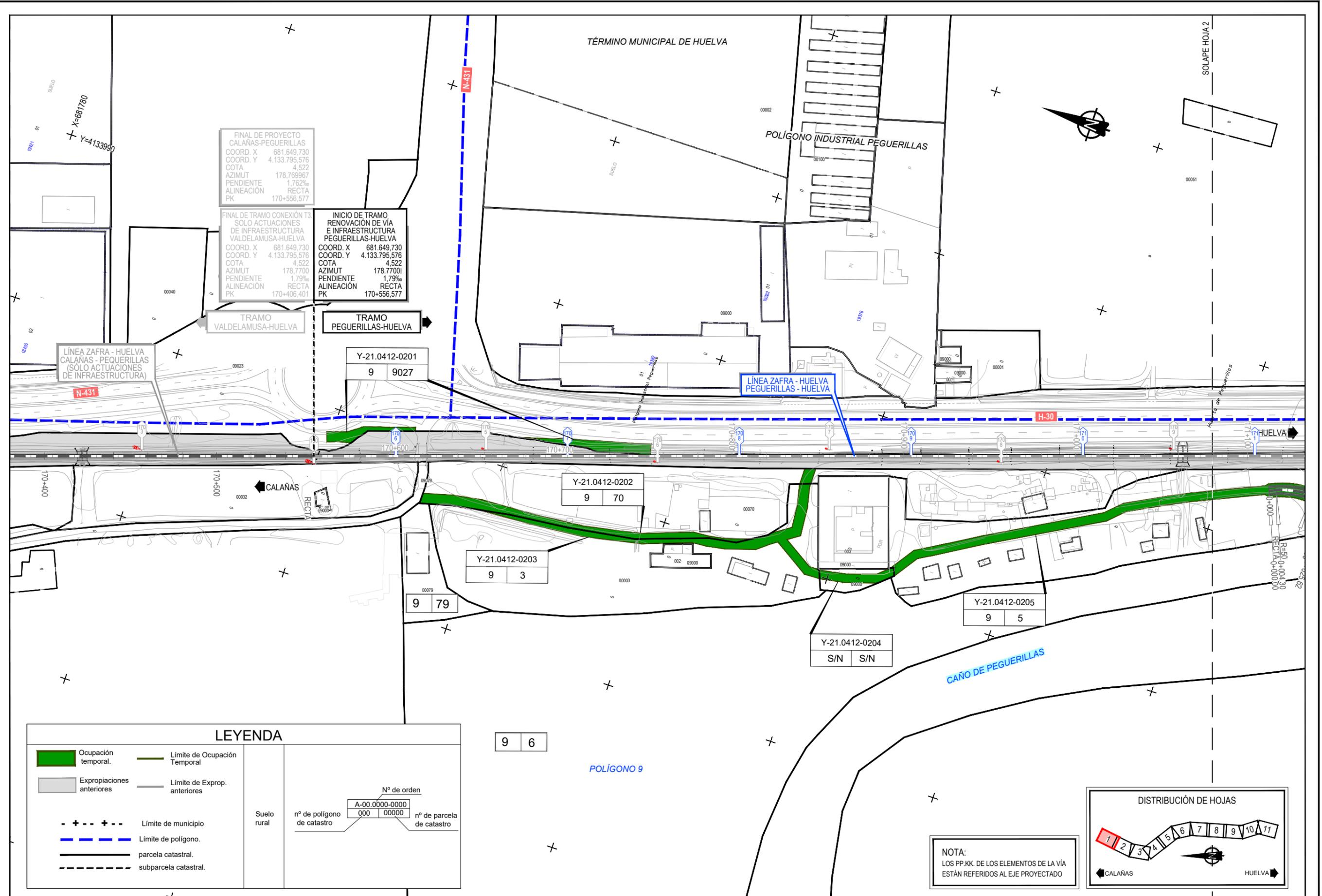
ESCALA  
 1/2.000  
 Numérica Original UNE-A1  
 Gráfica

FECHA  
 DICIEMBRE  
 2020

TÍTULO DEL PLANO  
 EXPROPIACIONES  
 ORTOFOTOPLANO

Nº DE PLANO  
 3.3  
 Hoja 11 de 11

## 3.4. PLANOS DE EXPROPIACIONES



**LEYENDA**

	Ocupación temporal.		Límite de Ocupación Temporal
	Expropiaciones anteriores		Límite de Exprop. anteriores
	Límite de municipio		Límite de polígono.
	parcela catastral.		subparcela catastral.

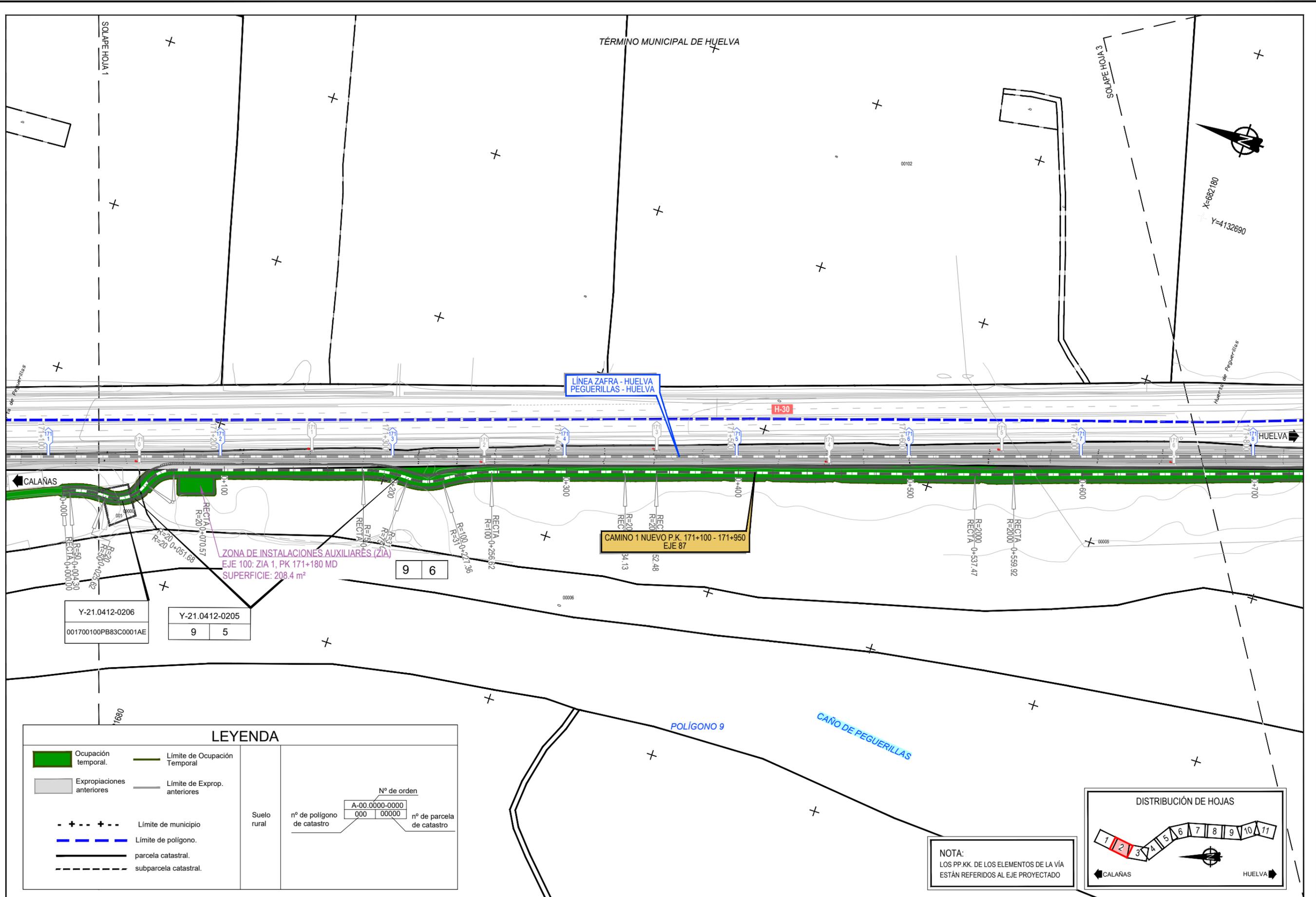
Suelo rural

Nº de orden	
A-00.0000-0000	000 00000
nº de polígono de catastro	nº de parcela de catastro

**DISTRIBUCIÓN DE HOJAS**

**NOTA:**  
LOS PP.KK. DE LOS ELEMENTOS DE LA VÍA ESTÁN REFERIDOS AL EJE PROYECTADO

← CALAÑAS      HUELVA →



**LEYENDA**

	Ocupación temporal.		Límite de Ocupación Temporal								
	Expropiaciones anteriores		Límite de Exprop. anteriores								
	Límite de municipio		parcela catastral.								
	Límite de polígono.		subparcela catastral.								
Suelo rural		<table border="1"> <tr> <td colspan="2">Nº de orden</td> </tr> <tr> <td>A-00.0000-0000</td> <td></td> </tr> <tr> <td>000 00000</td> <td></td> </tr> <tr> <td>nº de polígono de catastro</td> <td>nº de parcela de catastro</td> </tr> </table>		Nº de orden		A-00.0000-0000		000 00000		nº de polígono de catastro	nº de parcela de catastro
Nº de orden											
A-00.0000-0000											
000 00000											
nº de polígono de catastro	nº de parcela de catastro										



**NOTA:**  
LOS PP.KK. DE LOS ELEMENTOS DE LA VÍA ESTÁN REFERIDOS AL EJE PROYECTADO



TÍTULO  
PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE RENOVACIÓN INTEGRAL DE INFRAESTRUCTURA Y VÍA. TRAMO: PEGUERILLAS - HUELVA (CARGAS). LÍNEA ZAFRA - HUELVA

AUTOR  
**ineco** *Silvia Casado*  
SILVIA CASADO MUÑOZ

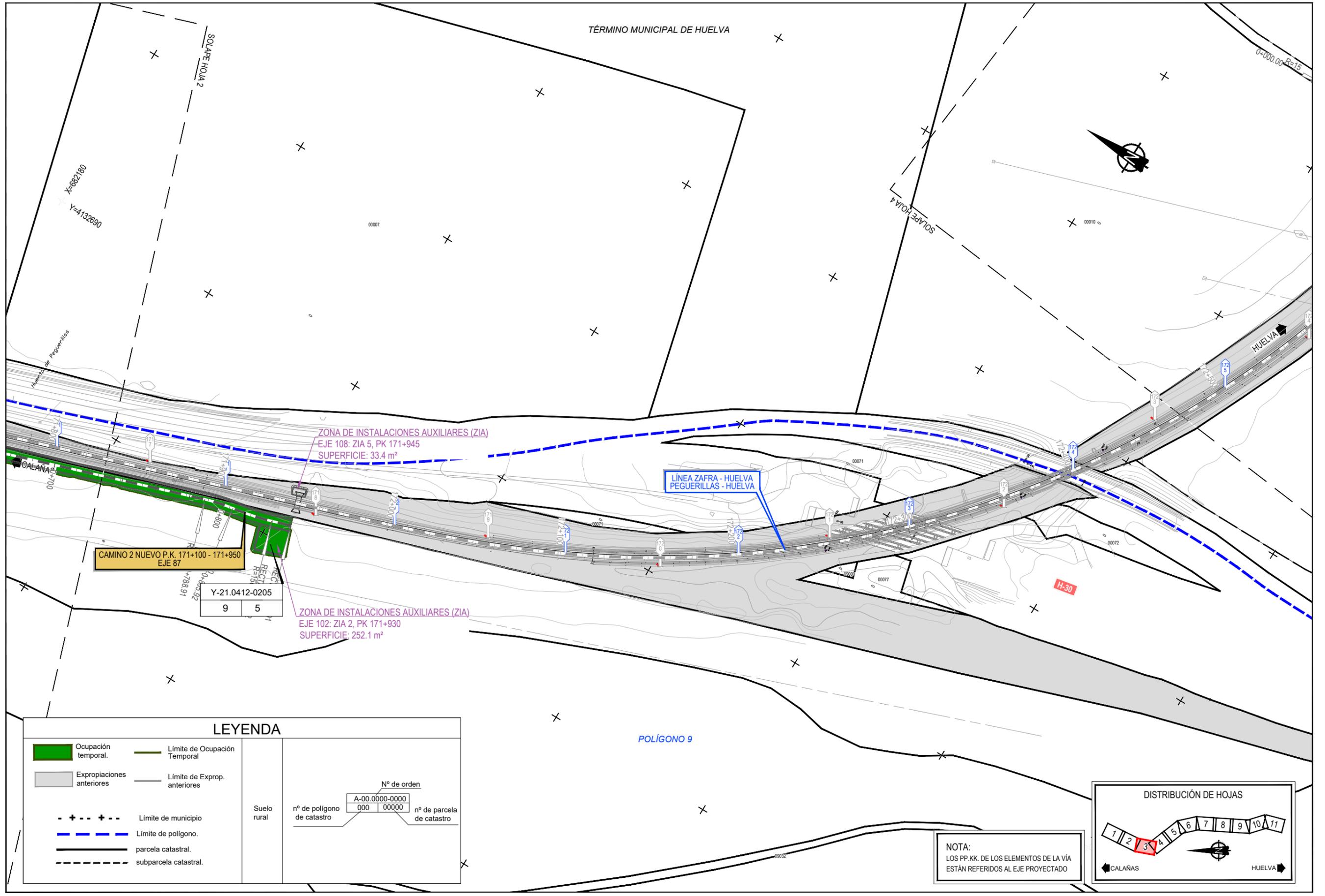
ESCALA  
1/2.000  
Numérica Original UNE-A1  
Gráfica

FECHA  
DICIEMBRE 2020

TÍTULO DEL PLANO  
EXPROPIACIONES  
PLANO DE EXPROPIACIONES

Nº DE PLANO  
3.4  
Hoja 2 de 11

P:20171738802.DOC. TÉCNICA02.03. EJECUCIÓN02.03.01. INGENIERÍA/PROYECTOS SC/PRC-4.3 PEGUERILLAS-HUELVA/02 TRABAJOS/EXPROPIACIONES/DOCUMENTACIÓN ADICIONAL/LABIERT0E-01134- PLANO EXPROPIACIONES.DWG



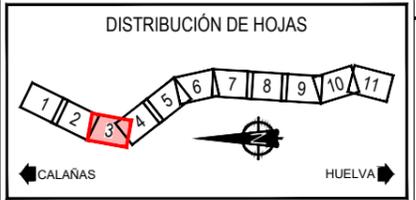
### LEYENDA

	Ocupación temporal.		Límite de Ocupación Temporal
	Expropiaciones anteriores		Límite de Exprop. anteriores
	Límite de municipio		Límite de polígono.
	parcela catastral.		subparcela catastral.

Suelo rural

nº de polígono de catastro	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr><td colspan="2" style="text-align: center;">Nº de orden</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">A-00.0000-0000</td><td style="text-align: center;">000</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">000</td><td style="text-align: center;">00000</td></tr> </table>	Nº de orden		A-00.0000-0000	000	000	00000	nº de parcela de catastro
Nº de orden								
A-00.0000-0000	000							
000	00000							

**NOTA:**  
LOS PP.KK. DE LOS ELEMENTOS DE LA VÍA ESTÁN REFERIDOS AL EJE PROYECTADO



**TÍTULO**  
PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE RENOVACIÓN INTEGRAL DE INFRAESTRUCTURA Y VÍA. TRAMO: PEGUERILLAS - HUELVA (CARGAS). LÍNEA ZAFRA - HUELVA

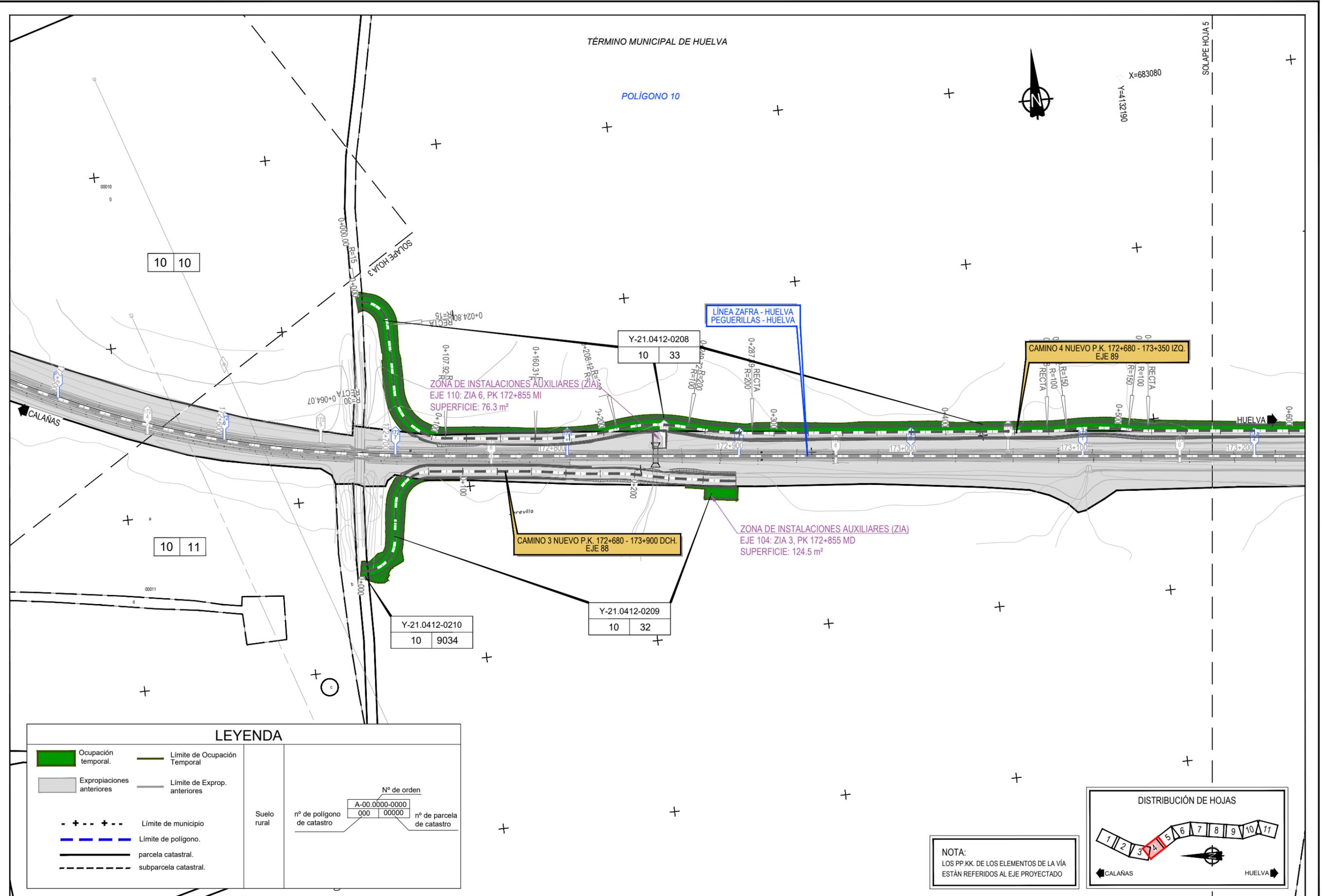
**AUTOR**  
 *Silvia Casado*  
SILVIA CASADO MUÑOZ

**ESCALA**  
1/2.000  
Numérica Original UNE-A1  
Gráfica

**FECHA**  
DICIEMBRE 2020

**TÍTULO DEL PLANO**  
EXPROPIACIONES  
PLANO DE EXPROPIACIONES

**Nº DE PLANO**  
3.4  
Hoja 3 de 11



**LEYENDA**

	Ocupación temporal.		Límite de Ocupación Temporal
	Expropiaciones anteriores		Límite de Exprop. anteriores
	Límite de municipio		Límite de polígono.
	Límite de polígono.		parcela catastral.
	subparcela catastral.		subparcela catastral.

Suelo rural	nº de polígono de catastro	Nº de orden A-00.0000-0000 000 00000	nº de parcela de catastro
-------------	----------------------------	--	---------------------------



**NOTA:**  
LOS PP.KK. DE LOS ELEMENTOS DE LA VÍA ESTÁN REFERIDOS AL EJE PROYECTADO



TÍTULO  
PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE RENOVACIÓN INTEGRAL DE INFRAESTRUCTURA Y VÍA. TRAMO: PEGUERILLAS - HUELVA (CARGAS). LÍNEA ZAFRA - HUELVA

AUTOR  
**ineco**  
SILVIA CASADO MUÑOZ

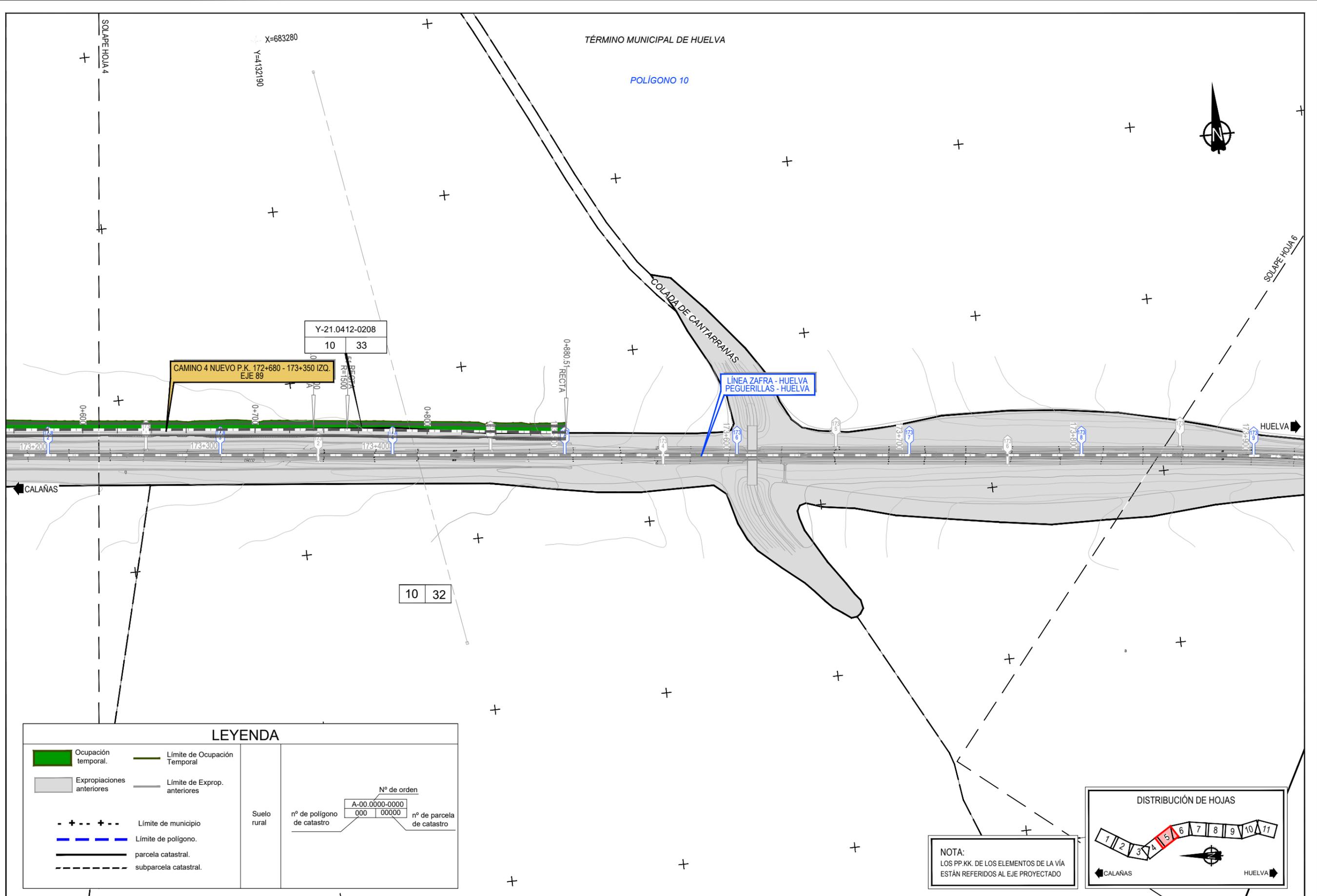
ESCALA  
1/2.000  
Numérica Original UNE-A1  
Gráfica

FECHA  
DICIEMBRE 2020

TÍTULO DEL PLANO  
EXPROPIACIONES  
PLANO DE EXPROPIACIONES

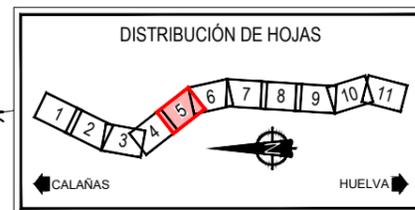
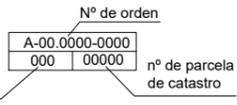
Nº DE PLANO  
3.4  
Hoja 4 de 11

P:20171738802\_DOC\_TECNICA02.03\_EJECUCION02.03.01\_INGENIERIA(PROYECTOS SC)PRC-4.3 PEGUERILLAS-HUELVA02 TRABAJOS(EXPROPIACIONES DOCUMENTACION ADICIONAL)ABIERT0E-0134- PLANO EXPROPIACIONES.DWG



**LEYENDA**

	Ocupación temporal.		Límite de Ocupación Temporal
	Expropiaciones anteriores		Límite de Exprop. anteriores
	Límite de municipio	Suelo rural	
	Límite de polígono.	nº de polígono de catastro	
	parcela catastral.	nº de parcela de catastro	
	subparcela catastral.	nº de orden	



NOTA:  
LOS PP.KK. DE LOS ELEMENTOS DE LA VÍA ESTÁN REFERIDOS AL EJE PROYECTADO



TÍTULO  
PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE RENOVACIÓN INTEGRAL DE INFRAESTRUCTURA Y VÍA. TRAMO: PEGUERILLAS - HUELVA (CARGAS). LÍNEA ZAFRA - HUELVA

AUTOR  
**ineco**  
SILVIA CASADO MUÑOZ

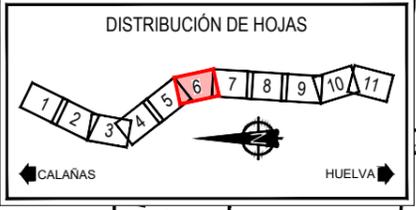
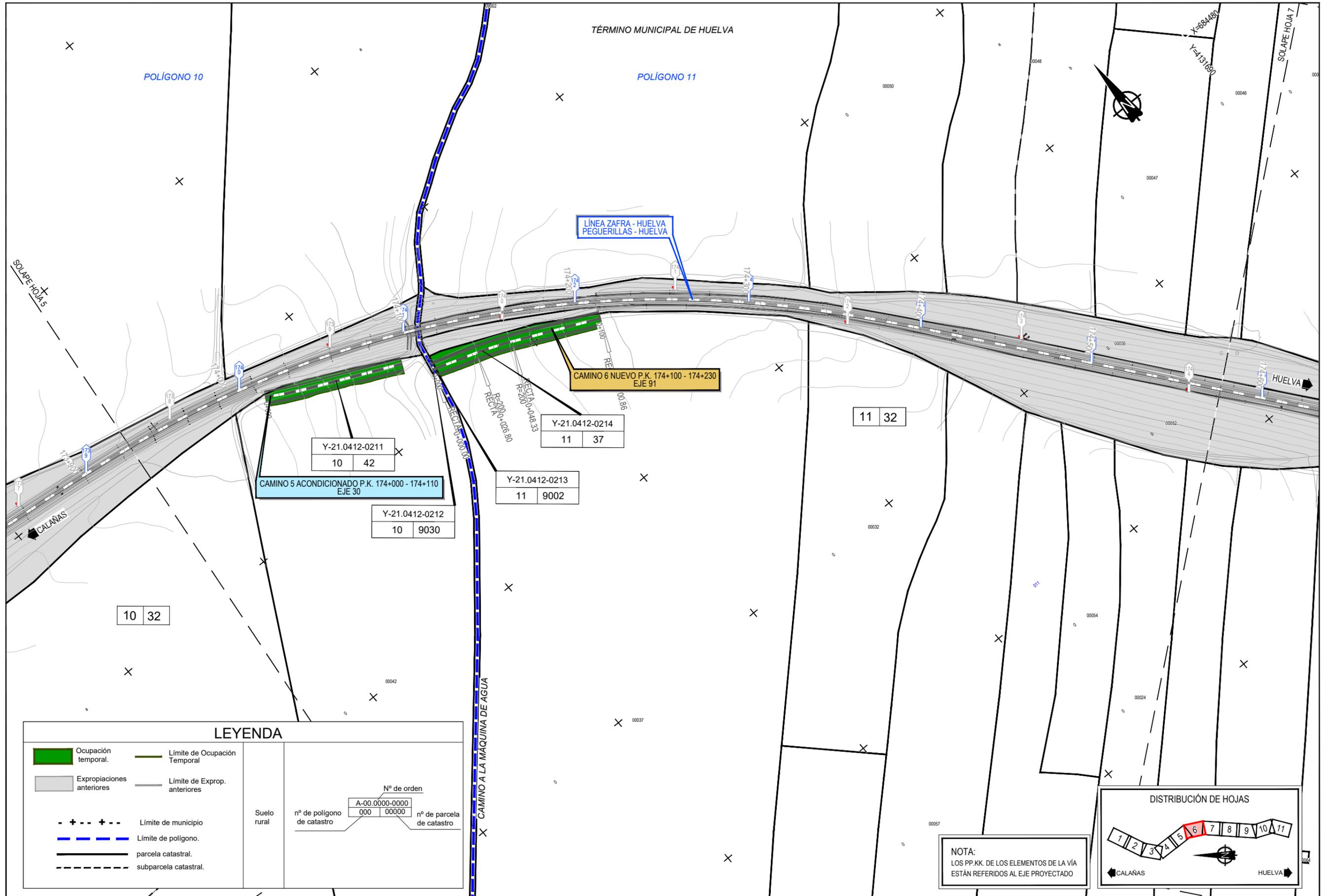
ESCALA  
1/2.000  
Numérica Original UNE-A1  
Gráfica

FECHA  
DICIEMBRE 2020

TÍTULO DEL PLANO  
EXPROPIACIONES  
PLANO DE EXPROPIACIONES

Nº DE PLANO  
3.4  
Hoja 5 de 11

P:20171738802.DOC. TÉCNICA02.03. EJECUCIÓN02.03.01. INGENIERÍA/PROYECTOS SC/PRC.4.3 PEGUERILLAS-HUELVA/02 TRABAJOS/EXPROPIACIONES/DOCUMENTACIÓN ADICIONAL/LABIETDIE-01134- PLANO EXPROPIACIONES.DWG



**NOTA:**  
LOS PP.KK. DE LOS ELEMENTOS DE LA VÍA ESTÁN REFERIDOS AL EJE PROYECTADO



**TÍTULO**  
PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE RENOVACIÓN INTEGRAL DE INFRAESTRUCTURA Y VÍA. TRAMO: PEGUERILLAS - HUELVA (CARGAS). LÍNEA ZAFRA - HUELVA

**AUTOR**  
 **ineco**  
SILVIA CASADO MUÑOZ

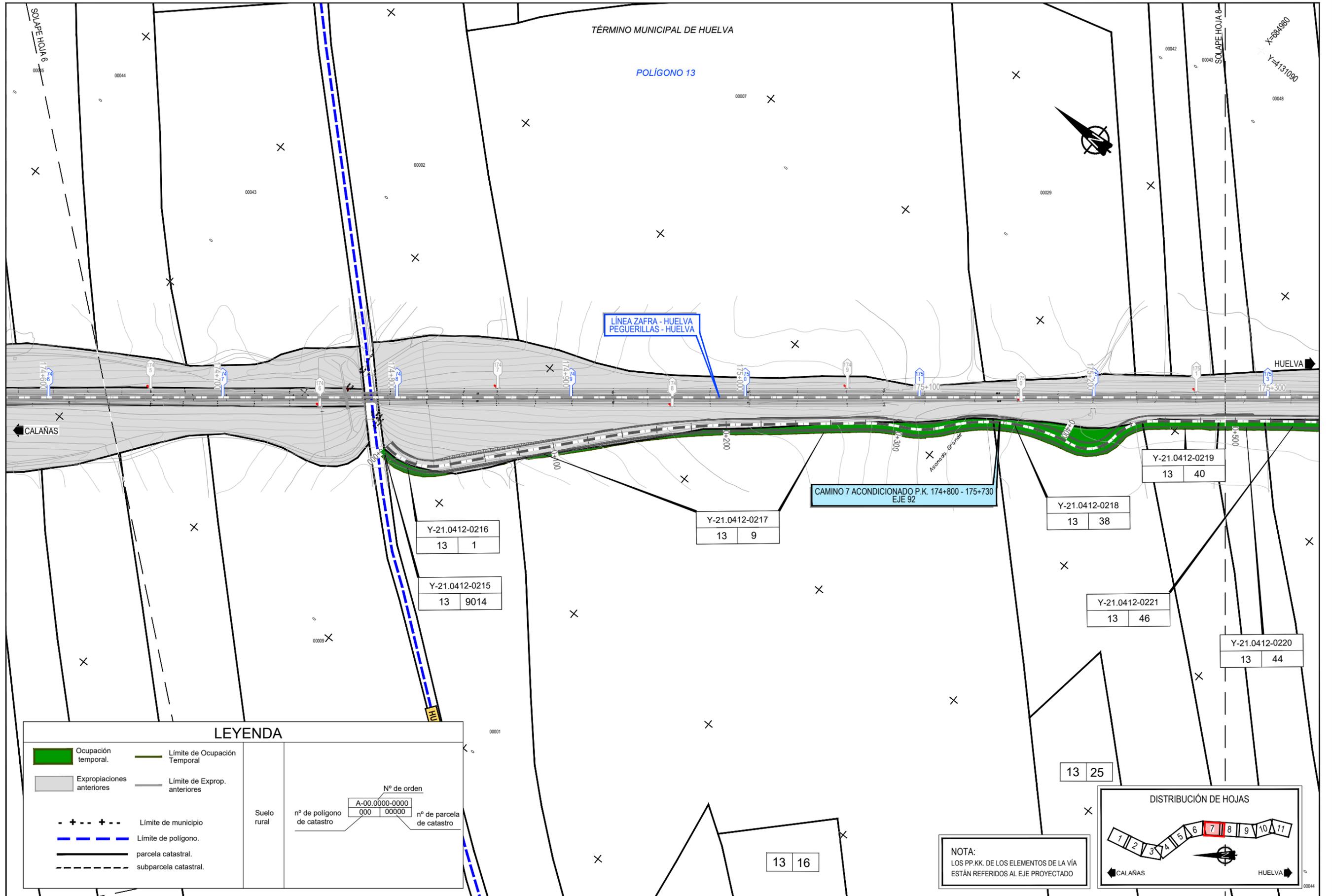
**ESCALA**  
1/2.000  
Numérica Original UNE-A1  
Gráfica

**FECHA**  
DICIEMBRE 2020

**TÍTULO DEL PLANO**  
EXPROPIACIONES  
PLANO DE EXPROPIACIONES

**Nº DE PLANO**  
3.4  
Hoja 6 de 11

PL:20171738802.DOC. TÉCNICA02.03. EJECUCIÓN02.03.01. INGENIERÍA(PROYECTOS SC)PRC.4.3 PEGUERILLAS-HUELVA02 TRABAJOS(EXPROPIACIONES DOCUMENTACIÓN ADICIONAL)BIERT0E-01134- PLANO EXPROPIACIONES.DWG



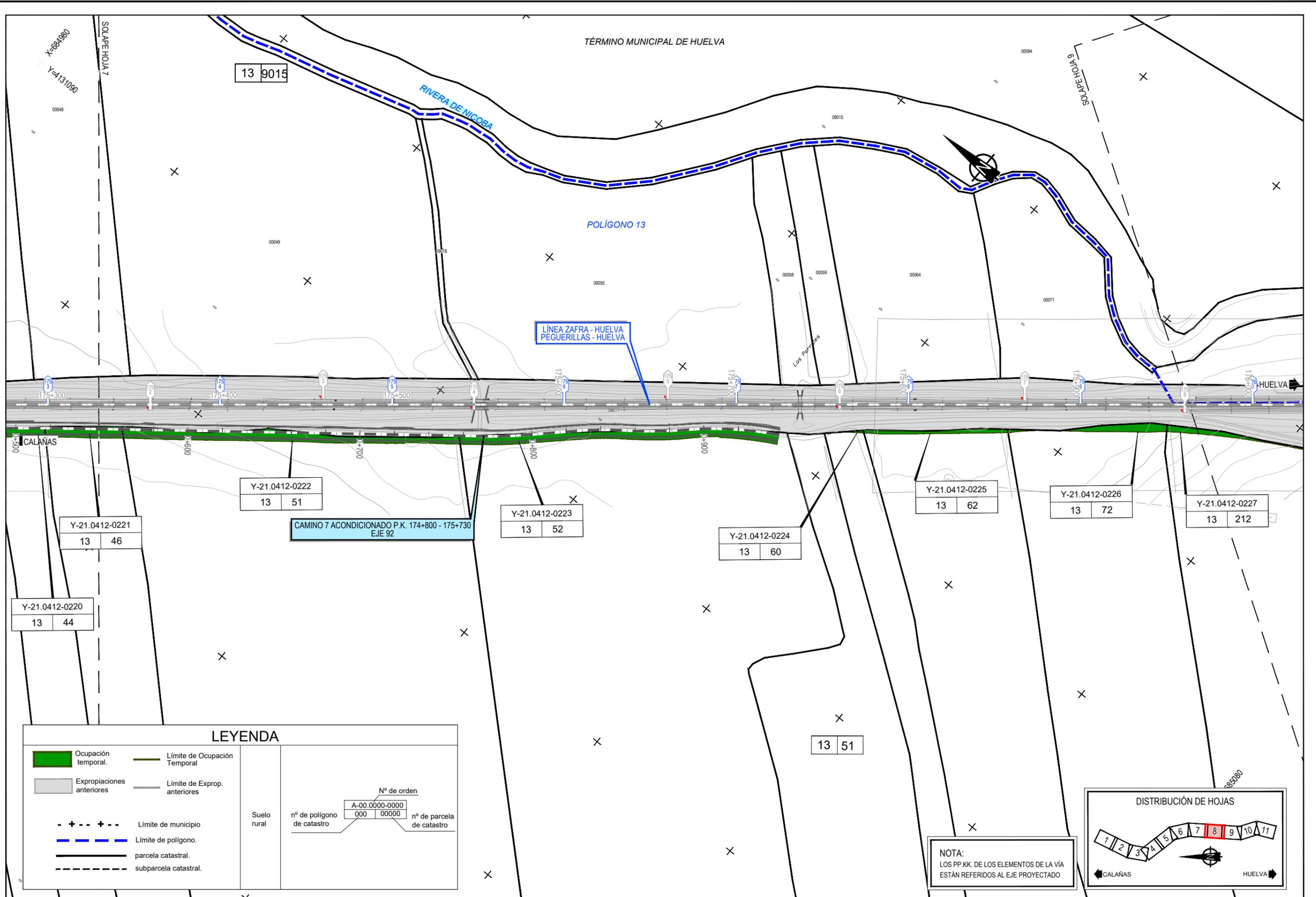
**LEYENDA**

	Ocupación temporal.		Límite de Ocupación Temporal
	Expropiaciones anteriores		Límite de Exprop. anteriores
	Límite de municipio	Suelo rural	
	Límite de polígono.	nº de polígono de catastro	
	parcela catastral.	nº de parcela de catastro	
	subparcela catastral.	nº de orden	
		A-00.0000-0000	
		000 00000	



**NOTA:**  
LOS PP.KK. DE LOS ELEMENTOS DE LA VÍA ESTÁN REFERIDOS AL EJE PROYECTADO

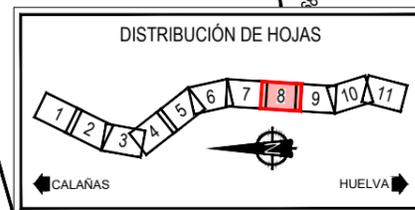
P:20171738802\_DOC\_TECNICA02.03\_EJECUCION02.03.01\_INGENIERIA(PROYECTOS SC)PRC-4.3 PEGUERILLAS-HUELVA02 TRABAJOS EXPROPIACIONES DOCUMENTACION ADICIONAL ABIERTO E-01134- PLANO EXPROPIACIONES.DWG



**LEYENDA**

	Ocupación Temporal.		Límite de Ocupación Temporal
	Expropiaciones anteriores		Límite de Exprop. anteriores
	Límite de municipio		Límite de municipio
	Límite de polígono.		parcela catastral.
	subparcela catastral.		subparcela catastral.

Suelo rural	
nº de polígono de catastro	nº de parcela de catastro
A-00.0000-0000 000 00000	Nº de orden 000000



**NOTA:**  
LOS PP.KK. DE LOS ELEMENTOS DE LA VÍA ESTÁN REFERIDOS AL EJE PROYECTADO



TÍTULO  
PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE RENOVACIÓN INTEGRAL DE INFRAESTRUCTURA Y VÍA. TRAMO: PEGUERILLAS - HUELVA (CARGAS). LÍNEA ZAFRA - HUELVA

AUTOR  
**ineco** *Silvia Casado*  
SILVIA CASADO MUÑOZ

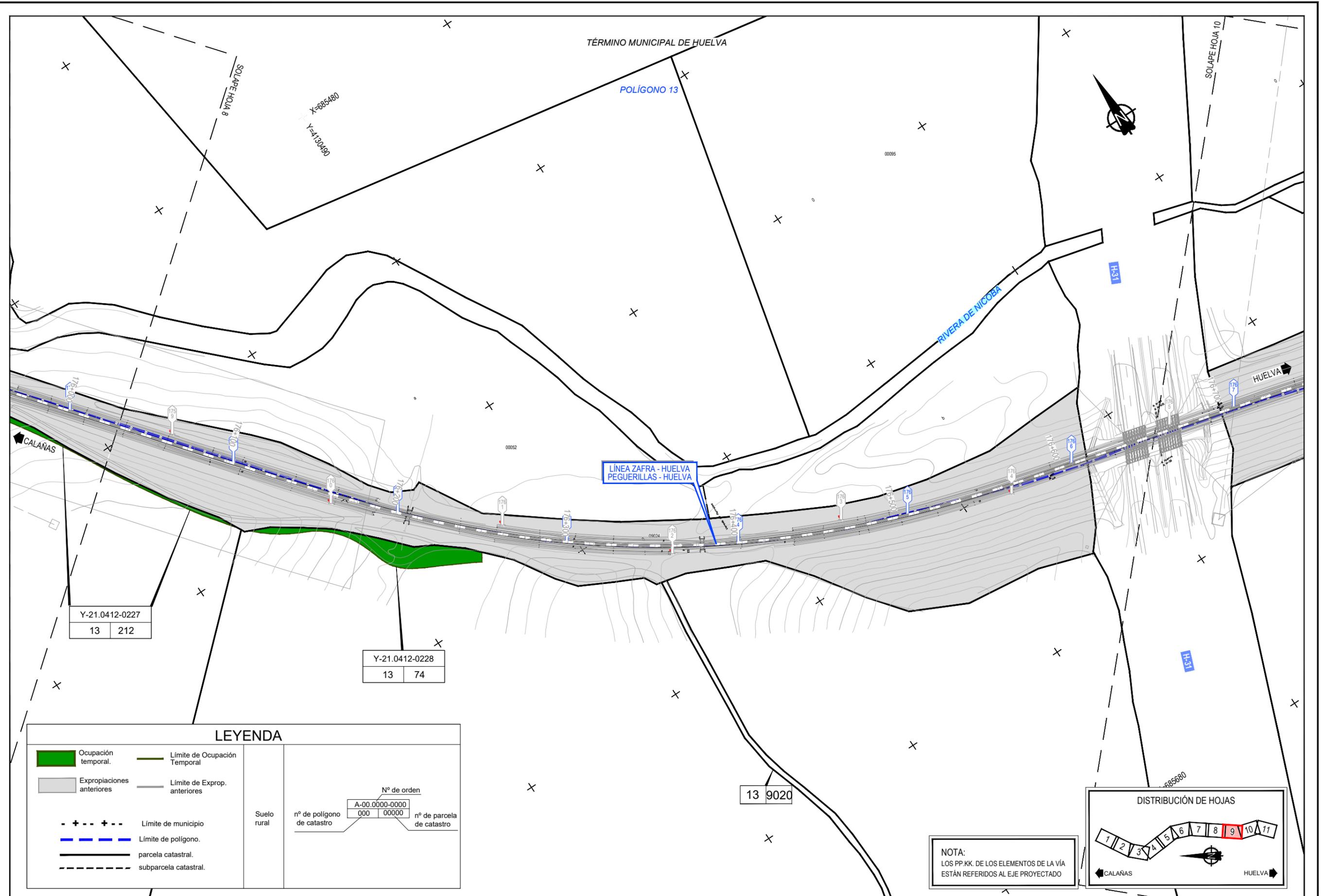
ESCALA  
1/2.000  
Numérica Original UNE-A1  
Gráfica

FECHA  
DICIEMBRE 2020

TÍTULO DEL PLANO  
EXPROPIACIONES  
PLANO DE EXPROPIACIONES

Nº DE PLANO  
3.4  
Hoja 8 de 11

P:20171738802\_DOC\_TECNICA02.03\_EJECUCION02.03.01\_INGENIERIA/PROYECTOS SC/PRC.4.3 PEGUERILLAS-HUELVA/02 TRABAJOS/EXPROPIACIONES/DOCUMENTACION ADICIONAL/LABIERT0E-0134- PLANO EXPROPIACIONES.DWG



Y-21.0412-0227	
13	212

Y-21.0412-0228	
13	74

**LEYENDA**

	Ocupación temporal.		Límite de Ocupación Temporal
	Expropiaciones anteriores		Límite de Exprop. anteriores
	Límite de municipio	Suelo rural	
	Límite de polígono.	nº de polígono de catastro	
	parcela catastral.	nº de parcela de catastro	
	subparcela catastral.	nº de orden	
		A-00.0000-0000	
		000 00000	



NOTA:  
LOS PP.KK. DE LOS ELEMENTOS DE LA VÍA  
ESTÁN REFERIDOS AL EJE PROYECTADO



TÍTULO  
PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE RENOVACIÓN INTEGRAL DE  
INFRAESTRUCTURA Y VÍA. TRAMO: PEGUERILLAS - HUELVA (CARGAS).  
LÍNEA ZAFRA - HUELVA

AUTOR  
**ineco** *Silvia Casado*  
SILVIA CASADO MUÑOZ

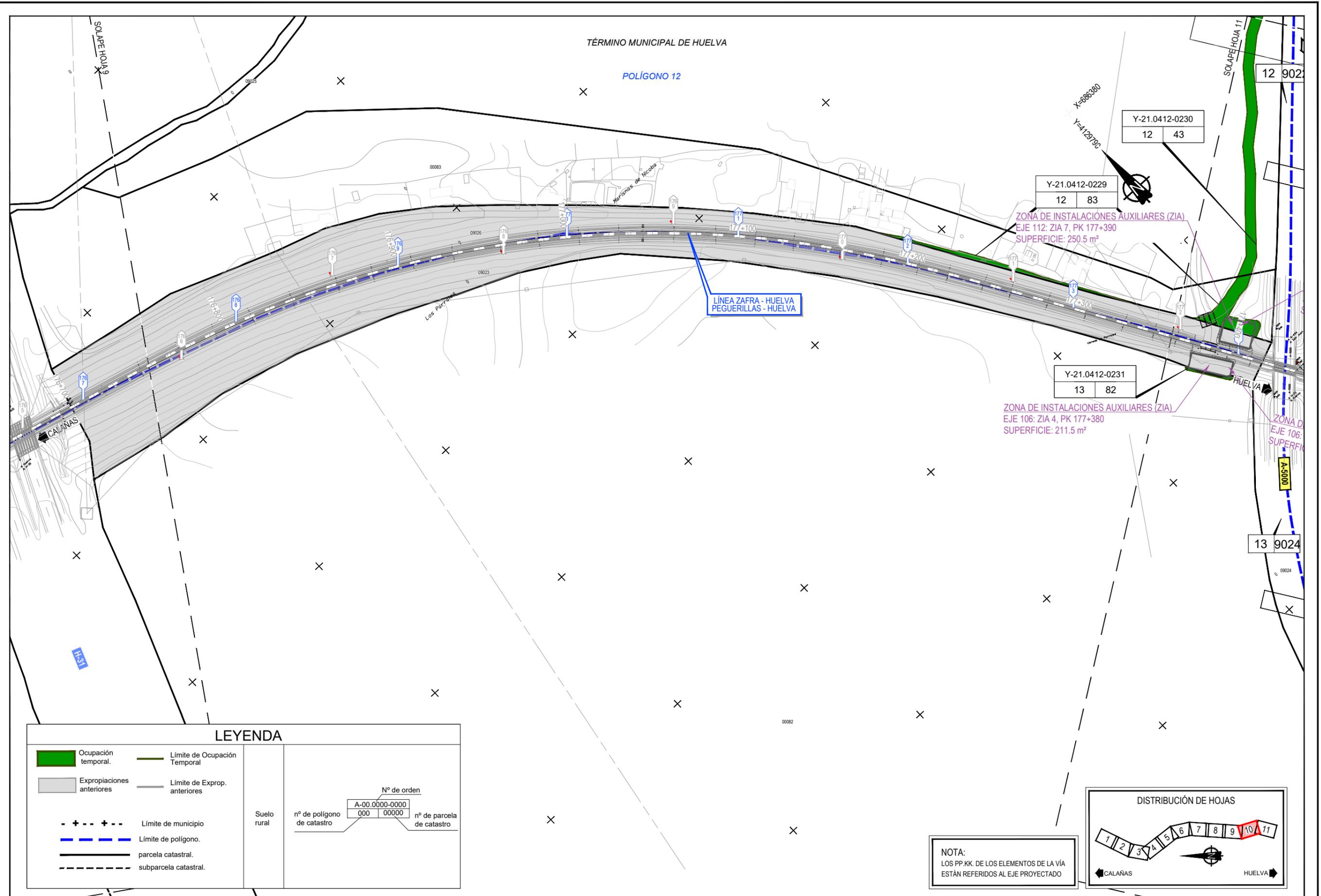
ESCALA  
1/2.000  
Numérica Original UNE-A1  
Gráfica

FECHA  
DICIEMBRE  
2020

TÍTULO DEL PLANO  
EXPROPIACIONES  
PLANO DE EXPROPIACIONES

Nº DE PLANO  
3.4  
Hoja 9 de 11

P:201717388102\_DOC\_TECNICA02.03\_EJECUCION02.03.01\_INGENIERIA(PROYECTOS SC)PRC-4.3 PEGUERILLAS-HUELVA02 TRABAJOS EXPROPIACIONES DOCUMENTACION ADICIONAL ABIERTO DE-01134- PLANO EXPROPIACIONES.DWG



**NOTA:**  
LOS PP.KK. DE LOS ELEMENTOS DE LA VÍA ESTÁN REFERIDOS AL EJE PROYECTADO



LEYENDA					
	Ocupación temporal.				
	Límite de Ocupación Temporal				
	Expropiaciones anteriores				
	Límite de Exprop. anteriores				
	Límite de municipio				
	Límite de polígono.				
	parcela catastral.				
	subparcela catastral.				
Suelo rural					
nº de polígono de catastro	nº de parcela de catastro				
<table border="1" style="margin: auto;"> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">Nº de orden</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">A-00.0000-0000</td> <td style="text-align: center;">000 00000</td> </tr> </table>		Nº de orden		A-00.0000-0000	000 00000
Nº de orden					
A-00.0000-0000	000 00000				



**TÍTULO**  
PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE RENOVACIÓN INTEGRAL DE INFRAESTRUCTURA Y VÍA. TRAMO: PEGUERILLAS - HUELVA (CARGAS). LÍNEA ZAFRA - HUELVA

**AUTOR**  
 *Silvia Casado*  
SILVIA CASADO MUÑOZ

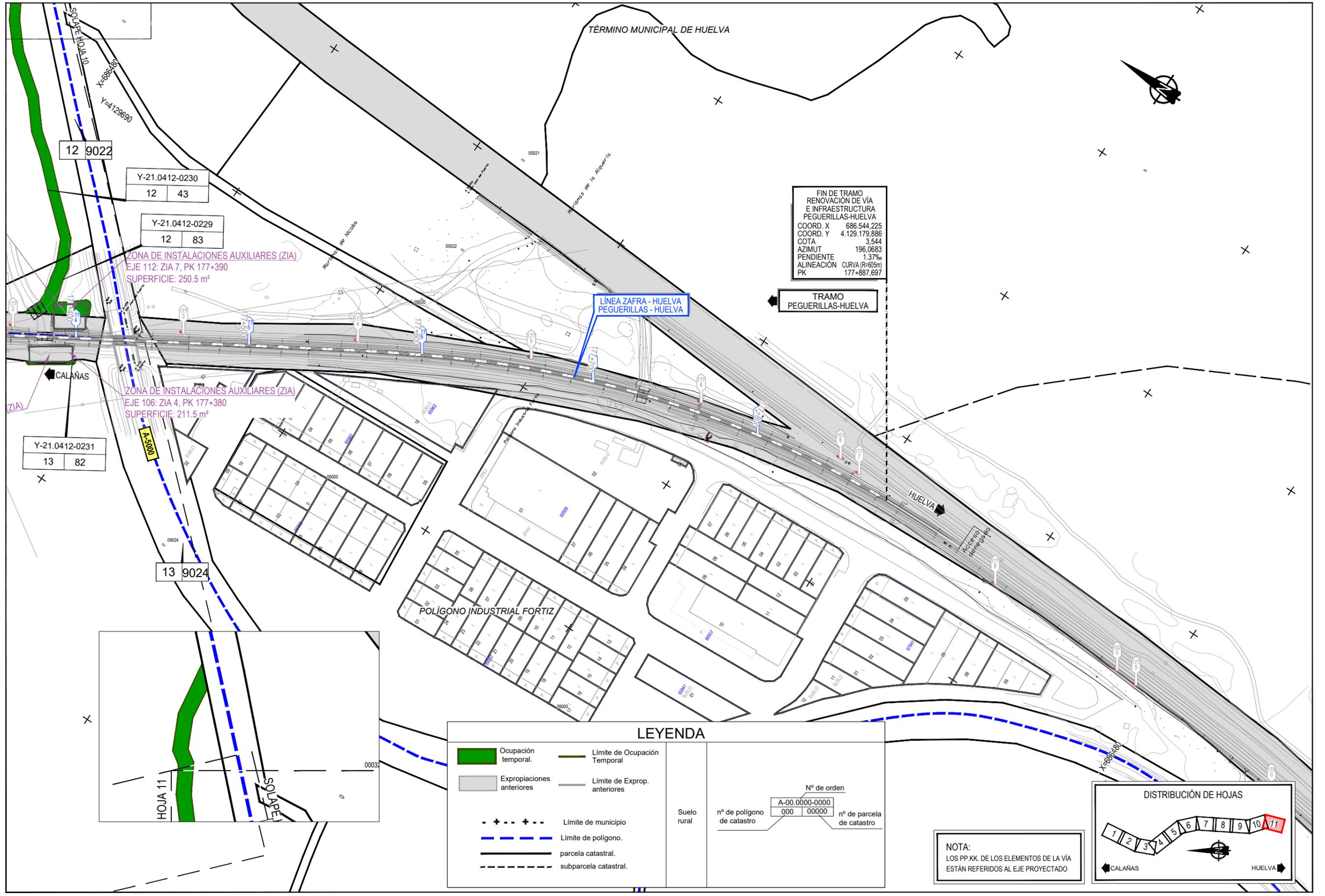
**ESCALA**  
1/2.000  
Numérica Original UNE-A1  
Gráfica

**FECHA**  
DICIEMBRE 2020

**TÍTULO DEL PLANO**  
EXPROPIACIONES  
PLANO DE EXPROPIACIONES

**Nº DE PLANO**  
3.4  
Hoja 10 de 11

P:\2017\17388\02\_DOC\_TECNICA\02\_03\_EJECUCION\02\_03\_01\_INGENIERIA\PROYECTOS SC\PRC-4\_3\_PEGUERILLAS-HUELVA\02 TRABAJOS\EXPROPIACIONES\DOCUMENTACION ADICIONAL\LABIET\0134- PLANO EXPROPIACIONES.DWG



FIN DE TRAMO  
 RENOVACIÓN DE VÍA  
 E INFRAESTRUCTURA  
 PEGUERILLAS-HUELVA  
 COORD. X 686.544,225  
 COORD. Y 4.129.179,886  
 COTA 3,544  
 AZIMUT 196,0683  
 PENDIENTE 1,37‰  
 ALINEACIÓN CURVA (R=605m)  
 PK 177+887,697

TRAMO  
 PEGUERILLAS-HUELVA

Y-21.0412-0230  
 12 43

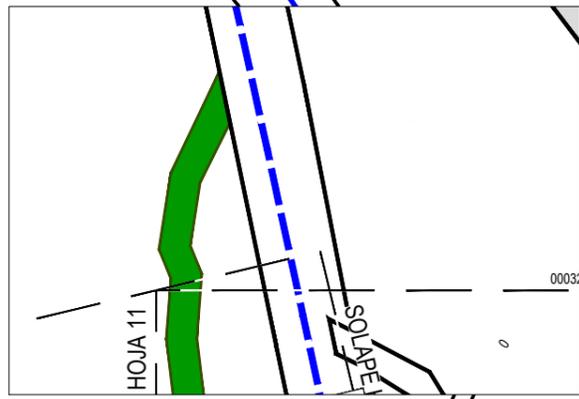
Y-21.0412-0229  
 12 83

ZONA DE INSTALACIONES AUXILIARES (ZIA)  
 EJE 112: ZIA 7, PK 177+390  
 SUPERFICIE: 250.5 m<sup>2</sup>

ZONA DE INSTALACIONES AUXILIARES (ZIA)  
 EJE 106: ZIA 4, PK 177+380  
 SUPERFICIE: 211.5 m<sup>2</sup>

Y-21.0412-0231  
 13 82

13 9024



### LEYENDA

Ocupación temporal.	Límite de Ocupación Temporal.	Suelo rural n° de polígono de catastro <table border="1" style="margin: auto;"> <tr><td colspan="2" style="text-align: center;">Nº de orden</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">A-00.0000-0000</td><td style="text-align: center;">nº de parcela de catastro</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">000</td><td style="text-align: center;">00000</td></tr> </table>	Nº de orden		A-00.0000-0000	nº de parcela de catastro	000	00000
Nº de orden								
A-00.0000-0000	nº de parcela de catastro							
000	00000							
Expropiaciones anteriores	Límite de Exprop. anteriores							
Límite de municipio	Límite de polígono.							
parcela catastral.	subparcela catastral.							



NOTA:  
 LOS PP.KK. DE LOS ELEMENTOS DE LA VÍA  
 ESTÁN REFERIDOS AL EJE PROYECTADO



TÍTULO  
 PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE RENOVACIÓN INTEGRAL DE  
 INFRAESTRUCTURA Y VÍA. TRAMO: PEGUERILLAS - HUELVA (CARGAS).  
 LÍNEA ZAFRA - HUELVA

AUTOR  
  
 SILVIA CASADO MUÑOZ

ESCALA  
 1/2.000  
 Numérica Original UNE-A1

FECHA  
 DICIEMBRE  
 2020

TÍTULO DEL PLANO  
 EXPROPIACIONES  
 PLANO DE EXPROPIACIONES

Nº DE PLANO  
 3.4  
 Hoja 11 de 11

#### **4. Fichas de edificaciones afectadas**

Con las obras del presente proyecto no se ven construcciones afectadas.