ANEJO Nº12

AFECCIONES CHD

ANEJO Nº 12. AFECCIONES A CHD

1. INTRODUCCIÓN _____ 1

2. CRUCES _____ 2

3. PARALELISMO _____ 4

4. VERTIDOS A CAUCES EXISTENTES _____ 4

5. ELEMENTOS DE MEDICIÓN Y CONTROL _____ 5

6. MINIMIZACIÓN DE AFECCIONES _____ 5

7. AGUAS DE PRUEBAS _____ 5

8. PLANOS _____ 6

8.1. Afecciones a CHD_Sector 1.1. Plano de planta. _____ 6

8.2. Afecciones a CHD_Sector 1.1. Propuesta cruces cauces. _____ 6

9. INFORME SOLICITUD DE INFORMACIÓN SOBRE CONDICIONES DE CRUCE A CHD _____ 7

10. INFORME RESPUESTA DE CHD _____ 8

1. INTRODUCCIÓN

Se pretenden definir aquí las afecciones a terrenos e infraestructuras de la Confederación Hidrográfica del Duero. El objeto del presente proyecto es la definición de las obras e instalaciones necesarias para la modernización del regadío de la Comunidad de Regantes de las Vegas de Saldaña, Carrión y Villamoronta.

Para la Modernización del regadío de la zona de actuación se proyectan tanto las obras de toma del río Carrión con su correspondiente azud y arqueta de toma, conducciones, como la red de riego la cual incluye la nueva red de tuberías, la estación de bombeo con filtros en carga y la balsa de riego.

Para el trazado de las tuberías y de la red de riego se han mantenido con carácter general los siguientes criterios:

- Tuberías de abastecimiento lo más paralelas posible a los caminos y carreteras.
- Trazado de la red de tuberías por el borde de las masas, es decir pegadas a los caminos.
- Los hidrantes se instalan en el centro del lado de la agrupación a la que abastece.

La banda de ocupación será variable en función del diámetro de la tubería utilizado para permitir el acopio de tierras procedentes de la apertura de la zanja, colocación de materiales y movimiento de maquinaria.

Dentro de este proyecto de modernización se contempla la ejecución de una toma en el Río Carrión y la distribución mediante tubería doble de 2 metros de diámetro de hormigón con camisa de chapa, la cual permitirá el futuro abastecimiento de agua del resto de sectores de riego de la Comunidad de Regantes del Alto Carrión, del mismo modo que se podrá compartir en con la obra proyectada en la "ADENDA AL ANTEPROYECTO DE REGULACIÓN ADICIONAL DE LA CUENCA DEL RIO CARRIÓN. EMBALSE DE LAS CUEZAS".

2. CRUCES

Se ha recorrido el trazado de las obras a ejecutar para ver los servicios de la Comisaría de Aguas de la Confederación Hidrográfica del Duero afectados por las mismas.

Del mismo modo, se han comparado las trazas de las obras proyectadas con la capa de aguas superficiales del Visor Mírame.

En el trazado de tuberías se realizarán varias afecciones con arroyos de la zona, estos son los siguientes:

CRUCE	CAUCE	INFRAESTRUCTURA	DIAMETRO TUBERÍA (mm)	RAMAL	ETRS 89	
					X	Y
C_01	RÍO CARRIÓN	OBRA DE TOMA	---	AZUD	352406,6919	4719233,657
C_02	Vadera De San Pedro	RED DE RIEGO SECTOR 1.1	250	T_I-I_2_1	352246,0704	4717163,888
C_03	Vadera De San Pedro	RED DE RIEGO SECTOR 1.1	700	T_I-I_2	352343,6119	4717111,065
C_04	Arroyo De Las Fuentecillas	RED DE RIEGO SECTOR 1.1	800	T_I-I_EB	351433,9857	4717079,209
C_05	Arroyo De Las Fuentecillas	RED DE RIEGO SECTOR 1.1	500	T_I-I_1	351675,8327	4716687,64
C_06	Arroyo De Las Fuentecillas	RED DE RIEGO SECTOR 1.1	500	T_I-I_1	351722,3488	4716592,157
C_07	Arroyo De Las Fuentecillas	RED DE RIEGO SECTOR 1.1	450	T_I-I_1_4	351719,9479	4716555,264
C_08	Arroyo De Las Fuentecillas	RED DE RIEGO SECTOR 1.1	450	T_I-I_1_4	351637,1721	4716481,192
C_09	Arroyo De Las Fuentecillas	RED DE RIEGO SECTOR 1.1	200	T_I-I_1_4_2	351566,4977	4716316,08
C_10	Arroyo De Las Fuentecillas	RED DE RIEGO SECTOR 1.1	200	T_I-I_1_4	351592,9249	4716250,353
C_11	Arroyo De Las Fuentecillas	RED DE RIEGO SECTOR 1.1	200	T_I-I_1_4	351601,1992	4716223,674
C_12	Arroyo De Las Fuentecillas	RED DE RIEGO SECTOR 1.1	160	T_I-I_1_4	351655,4323	4716048,873
C_13	Arroyo De Las Fuentecillas	RED DE RIEGO SECTOR 1.1	160	T_I-I_1_4	351675,7537	4715983,374
C_14	Sn	RED DE RIEGO SECTOR 1.1	160	T_I-I_1_4	351695,565	4715919,52
C_15	Arroyo De Las Fuentecillas	RED DE RIEGO SECTOR 1.1	315	T_I-I_1	351898,3915	4715486,926
C_16	Arroyo De Las Fuentecillas	RED DE RIEGO SECTOR 1.1	315	T_I-I_1	351899,7885	4715443,584
C_17	Arroyo De Las Fuentecillas	RED DE RIEGO SECTOR 1.1	315	T_I-I_1	351900,3515	4715426,114
C_18	Arroyo De Las Fuentecillas	RED DE RIEGO SECTOR 1.1	315	T_I-I_1	351904,2939	4715416,326
C_19	Arroyo De Las Fuentecillas	RED DE RIEGO SECTOR 1.1	250	T_I-I_1	352065,0126	4714696,311
C_20	Sn	RED DE RIEGO SECTOR 1.1	250	T_I-I_1	351923,0334	4714601,154
C_21	Sn	RED DE RIEGO SECTOR 1.1	200	T_I-I_1	352023,3193	4714203,355

CRUCE	CAUCE	INFRAESTRUCTURA	DIAMETRO TUBERÍA (mm)	RAMAL	ETRS 89	
					X	Y
C_22	Vadera De San Pedro	RED DE RIEGO SECTOR 1.1	500	T_I-I_2	352671,7191	4716362,355
C_23	Vadera De San Pedro	RED DE RIEGO SECTOR 1.1	160	CRUCE CAMINO	352699,1095	4716220,149
C_24	Vadera De San Pedro	RED DE RIEGO SECTOR 1.1	500	T_I-I_2	352895,7197	4715647,077
C_25	Vadera De San Pedro	RED DE RIEGO SECTOR 1.1	500	T_I-I_2	352929,842	4715415,196
C_26	Vadera De San Pedro	RED DE RIEGO SECTOR 1.1	400	T_I-I_2_7	353447,5028	4714915,623
C_27	Sn	RED DE RIEGO SECTOR 1.1	400	T_I-I_2_7	353509,5173	4714861,701
C_28	Sn	RED DE RIEGO SECTOR 1.1	200	T_I-I_2_7	353681,6472	4714491,029

La forma de ejecución que se propone, quedando a la espera de las condiciones de la CHD, para estos cruces es:

- → Corte inicial del paso de agua por el mismo ya sea tapando el arroyo o haciendo un desvío provisional según la situación del caudal circulante durante la ejecución.
- → Retirada de escombros, masa arbustiva, etc., coincidente con el punto de cruce.
- → Excavación en zanja del paso de la tubería por el arroyo, dejando los apoyos correspondientes para la losa.
- → Incorporación de la cama de tubería, colocación de tubería y su relleno de material granular hasta cubrir el espesor necesario sobre la generatriz superior del tubo.
- → La tubería se situará a una profundidad mínima de 1 metro, medido desde su generatriz superior hasta el lecho. Esta tubería irá recubierta de hormigón en masa de, al menos, 10 cm de espesor.
- → Relleno con material propio del lecho, anteriormente excavado.
- → Perfilado y refino de los taludes de la caja del arroyo, dejándolo en las mismas condiciones que estaba.

En los planos adjuntos a este anejo se representan en planta la ubicación de los cruces.

3. PARALELISMO

Las afecciones C_08, C_09, C_10, C_11, C_12, C_13 y C_14, pueden considerarse como un tramo paralelo de la tubería al cauce del Arroyo De Las Fuentecillas, como puede observarse en la imagen.



4. VERTIDOS A CAUCES EXISTENTES

Entre las obras proyectadas en este proyecto se encuentran una serie de desagües de limpieza de la red que vierten a cauces existentes o a desagües nuevos diseñados con la reconcentración de la zona.

Así del total de 10 desagües de vaciado de la red de riego, que verterán el agua a arroyos de la zona.

A continuación, se indican cuáles son éstos:

DENOM	ETRS 89	
	X	Y
D_01	351704,28	4715891,465
D_02	352005,702	4714262,509
D_03	351898,427	4715490,42
D_04	352150,495	4718731,667
D_05	351453,098	4717077,402
D_06	352890,208	4715653,862
D_07	353679,006	4714495,797
D_08	353173,607	4715896,316
D_09	352644,726	4717143,531
D_10	351683,749	4717056,932

En los planos adjuntos a este anejo se representan en planta la ubicación de los cruces.

5. ELEMENTOS DE MEDICIÓN Y CONTROL

La medición del caudal captado del Río Carrión se realizará mediante compuertas tipo Slipmeter, capaces tanto de medir como de regular el caudal, en función de los niveles de la lámina de agua. Al mismo tiempo, será capaz de mantener el caudal ecológico mínimo del río.

Al mismo tiempo, a la salida de la arqueta de filtrado de la balsa se colocarán caudalímetros capaces de contabilizar el caudal que se derivará a la red de riego.

En cuanto al caudal instantáneo y acumulado por el bombeo se controla mediante un caudalímetro situado a la salida de la estación de bombeo. Estas mediciones estarán disponibles para cualquier organismo oficial que lo necesite en el SCADA de la estación de bombeo.

6. MINIMIZACIÓN DE AFECCIONES

Con el fin de minimizar las afecciones a terrenos e infraestructuras de la Confederación Hidrográfica del Duero, se coordinará el corte de los arroyos y la ejecución de la toma en el canal con la temporada en la que no se riega.

El vertido de desagües de la red a cauces existentes se protegerá mediante la colocación de escollera de roca en toda la sección del cauce en el punto de vertido.

7. AGUAS DE PRUEBAS

Durante la ejecución de la obra se solicitará la derivación de agua para el llenado de la red, con el fin de permitir la realización de pruebas de presión y estanqueidad de las tuberías tantas veces como sea necesario, bien del canal como de desagües o cauces de la zona.

A continuación, se estima el volumen mínimo necesario para la red de riego en función del volumen de agua que cubican las tuberías:

Tubería de abastecimiento de agua DN-2000

DN	Longitud (m)	Volumen (m³)
2000	2.368,00	7.439,31
TOTAL	**2.368,00**	**7.439,31**

Red de riego del Sector 1.1

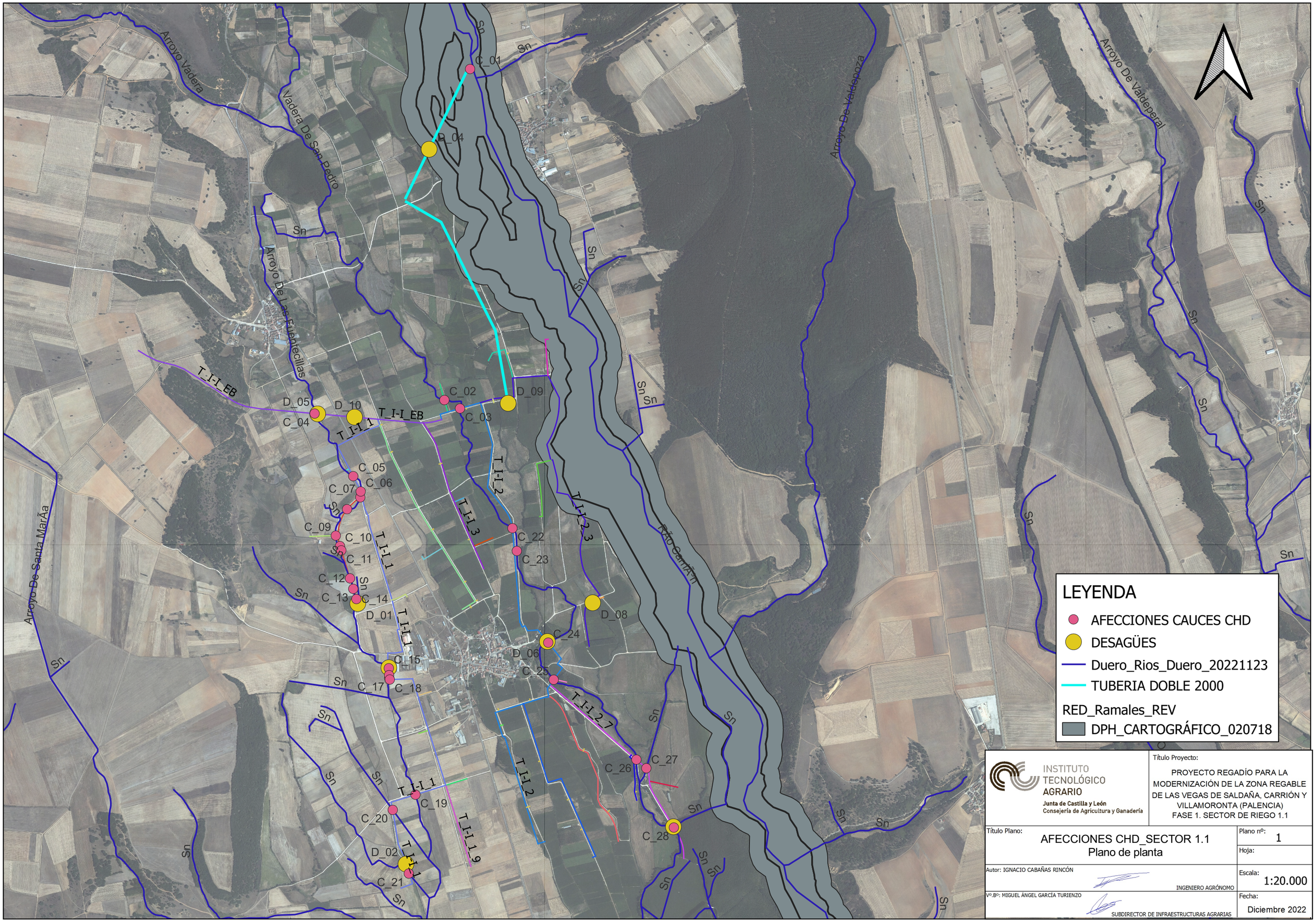
DN	Longitud (m)	Volumen (m³)
160	1.510,23	30,36
200	4.617,37	145,06
250	2.729,77	134,00
315	4.912,26	382,82
400	2.549,78	320,41
450	979,21	155,74
500	2.074,25	407,28
700	950,18	365,67
800	1.995,02	1.002,81
TOTAL	**22.318,05**	**2.944,15**

8. PLANOS

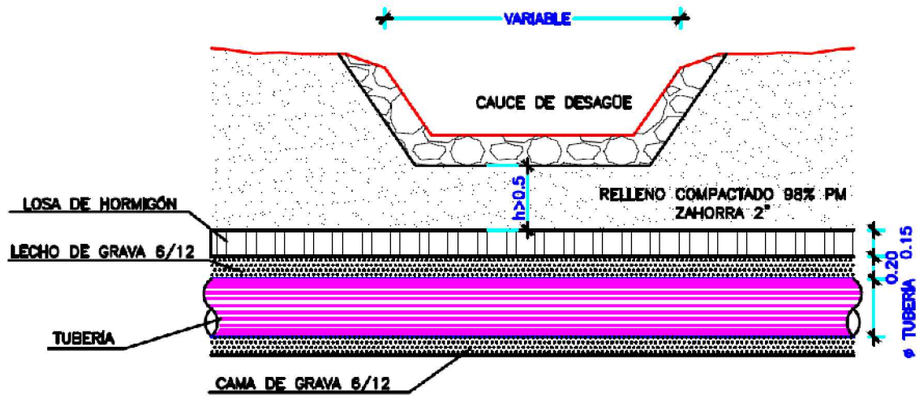
8.1. Afecciones a CHD_Sector 1.1. Plano de planta.

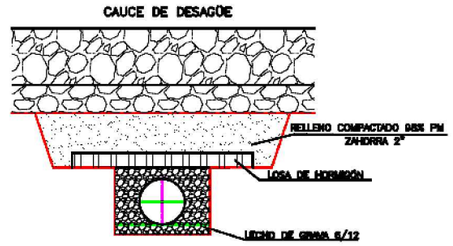
8.2. Afecciones a CHD_Sector 1.1. Propuesta cruces cauces.

9. INFORME SOLICITUD DE INFORMACIÓN SOBRE CONDICIONES DE CRUCE A CHD


Arroyo Vadera
Vadera De San Pedro
Arroyo De Las Fuentecillas
Arroyo De Santa MarÃa
Arroyo De Valdepoza
Arroyo De Valdeperal
Río Carrión
Sn
C_01
D_04
C_02
C_03
D_09
D_05
C_04
D_10
T_I-I_EB
T_I-I_1
C_05
C_06
C_07
C_09
C_10
C_11
C_12
C_13
C_14
D_01
C_15
C_17
C_18
C_19
C_20
D_02
C_21
T_I-I_2
T_I-I_3
C_22
C_23
T_I-I_2_3
D_08
C_24
D_06
C_25
T_I-I_2_7
C_26
C_27
C_28
T_I-I_1_9
LEYENDA
AFECCIONES CAUCES CHD
DESAGÜES
Duero_Rios_Duero_20221123
TUBERIA DOBLE 2000
RED_Ramales_REV
DPH_CARTOGRÁFICO_020718
INSTITUTO TECNOLÓGICO AGRARIO
Junta de Castilla y León
Consejería de Agricultura y Ganadería
Título Proyecto:
PROYECTO REGADÍO PARA LA MODERNIZACIÓN DE LA ZONA REGABLE DE LAS VEGAS DE SALDAÑA, CARRIÓN Y VILLAMORONTA (PALENCIA)
FASE 1. SECTOR DE RIEGO 1.1
Título Plano:
AFECCIONES CHD_SECTOR 1.1
Plano de planta
Plano nº: 1
Hoja:
Autor: IGNACIO CABAÑAS RINCÓN
INGENIERO AGRÓNOMO
Escala: 1:20.000
Vº.Bº: MIGUEL ÁNGEL GARCÍA TURIENZO
SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURAS AGRARIAS
Fecha: Diciembre 2022

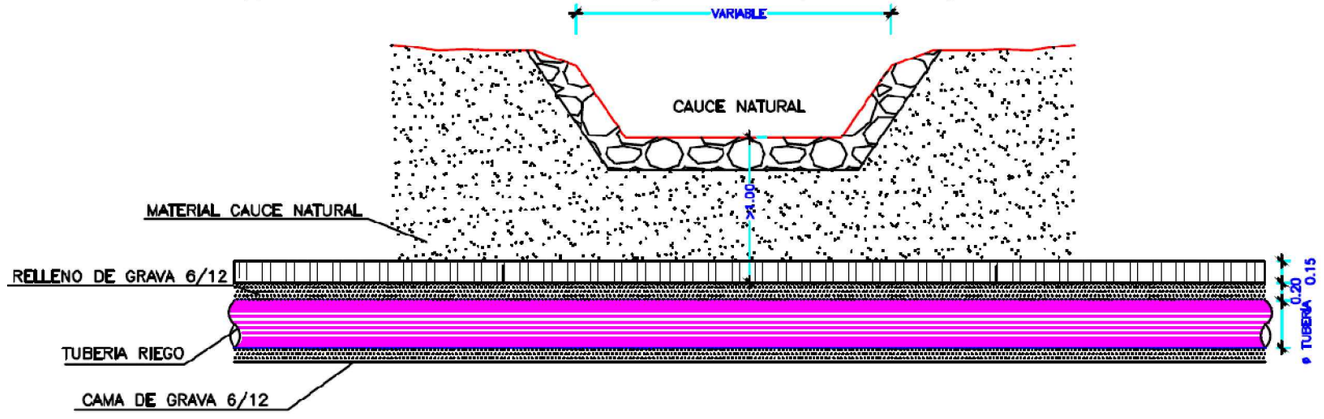
PASO DE DESAGÜE

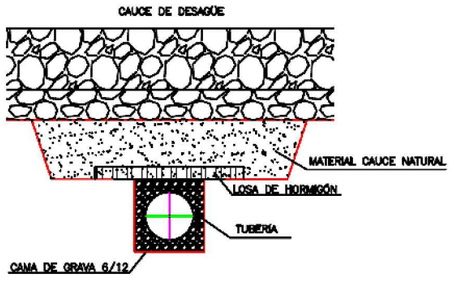




CRUCE CON CAUCE NATURAL

(1) Las condiciones de cruzamiento en abierto podrían variar dependiendo de la provincia.



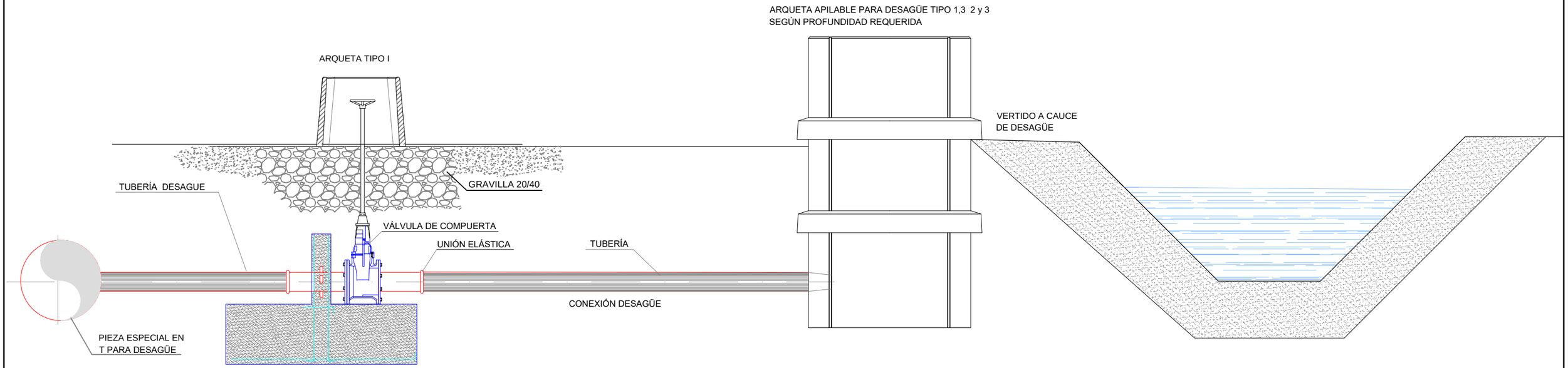


INSTITUTO TECNOLÓGICO AGRARIO
Junta de Castilla y León
Consejería de Agricultura y Ganadería

Título Proyecto:

PROYECTO REGADÍO PARA LA MODERNIZACIÓN DE LA ZONA REGABLE DE LAS VEGAS DE SALDAÑA, CARRIÓN Y VILLAMORONTA (PALENCIA)

Título Plano: AFECCIÓN CAUCES CHD Propuesta cruces cauces	Plano nº: 3 Hoja:
Autor: IGNACIO CABAÑAS RINCÓN INGENIERO AGRÓNOMO	Escala: s/e
Vº.Bº: MIGUEL ÁNGEL GARCÍA TURIENZO SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURAS AGRARIAS	Fecha: Diciembre 2022



INSTITUTO TECNOLÓGICO AGRARIO
Junta de Castilla y León
Consejería de Agricultura y Ganadería

Título Proyecto:

PROYECTO REGADÍO PARA LA MODERNIZACIÓN DE LA ZONA REGABLE DE LAS VEGAS DE SALDAÑA, CARRIÓN Y VILLAMORONTA (PALENCIA)

Título Plano:

DETALLE DE VÁLVULAS DE VACIADO

Plano nº:

Hoja: 1-4

Autor: IGNACIO CABAÑAS RINCÓN

INGENIERO AGRÓNOMO

Escala: S/E

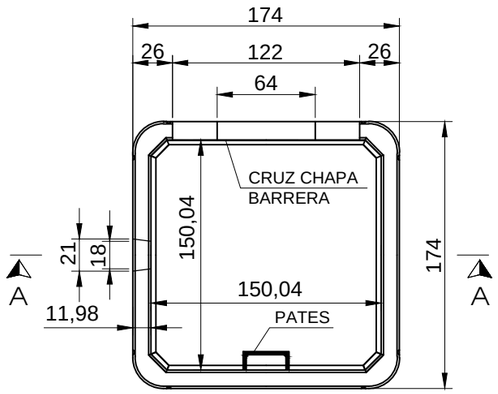
Vº.Bº: MIGUEL ÁNGEL GARCÍA TURIENZO

SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURAS AGRARIAS

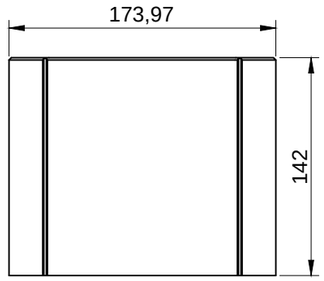
Fecha: Diciembre 2022

ARQUETA APILABLE PARA DESAGÜE 1,5X1,5X1,3 - TIPO 1,3

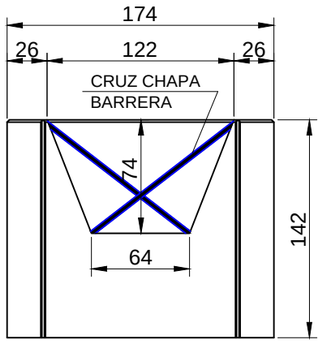
PLANTA



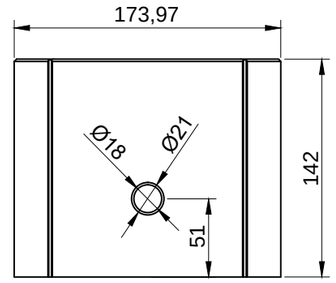
ALZADO FRONTAL
Y LATERAL DCHO.



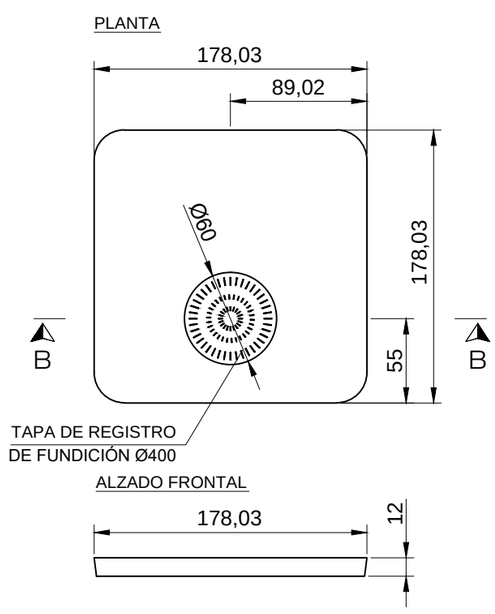
ALZADO POSTERIOR



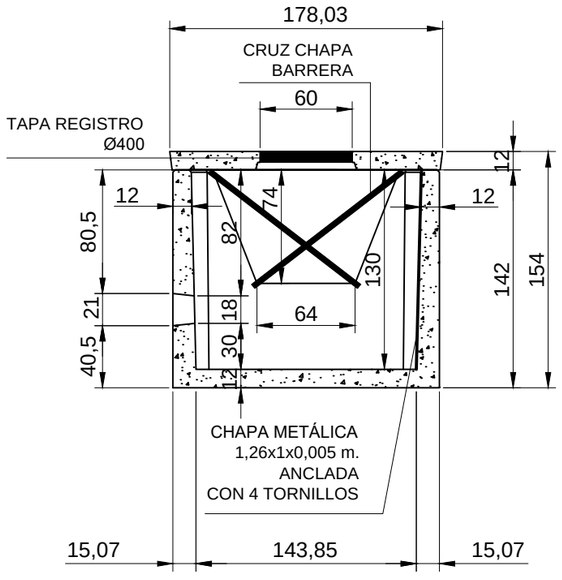
ALZADO
LATERAL IZQDO.



TAPA



SECCIÓN A-A



INSTITUTO TECNOLÓGICO AGRARIO
Junta de Castilla y León
Consejería de Agricultura y Ganadería

Título Proyecto:

PROYECTO REGADÍO PARA LA MODERNIZACIÓN DE LA ZONA REGABLE DE LAS VEGAS DE SALDAÑA, CARRIÓN Y VILLAMORONTA (PALENCIA)

Título Plano:

DETALLE DE VÁLVULAS DE VACIADO

Plano nº:

Hoja: 2-4

Autor: IGNACIO CABAÑAS RINCÓN

INGENIERO AGRÓNOMO

Escala: S/E

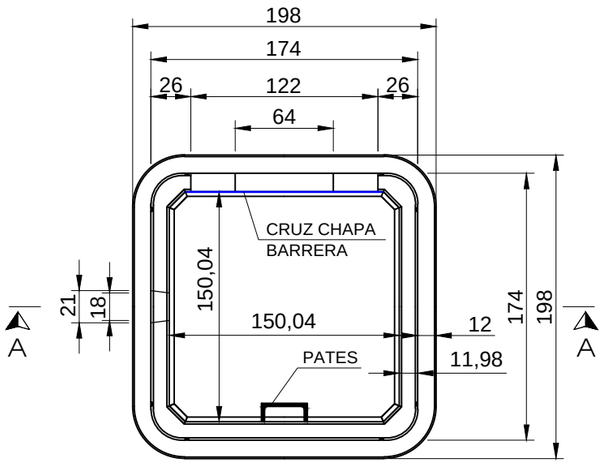
Vº.Bº: MIGUEL ÁNGEL GARCÍA TURIENZO

SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURAS AGRARIAS

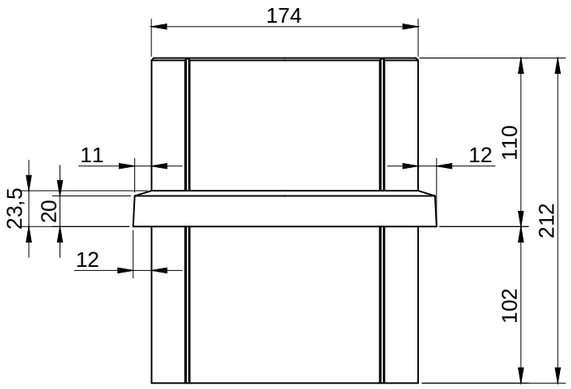
Fecha: Diciembre 2022

ARQUETA APILABLE PARA DESAGÜE 1,5X1,5X2 - TIPO 2

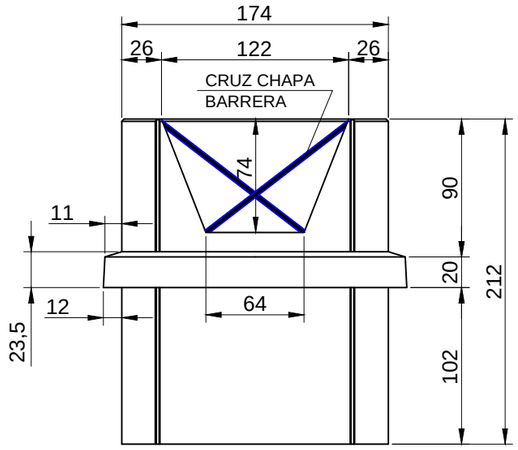
PLANTA



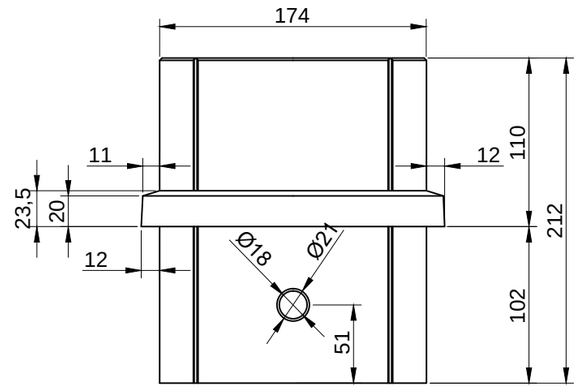
ALZADO FRONTAL
Y LATERAL DCHO.



ALZADO POSTERIOR

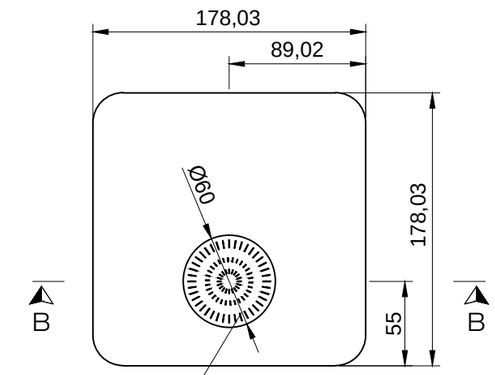


ALZADO
LATERAL IZQDO.

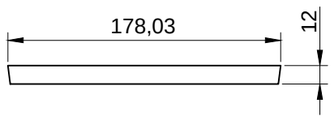


TAPA

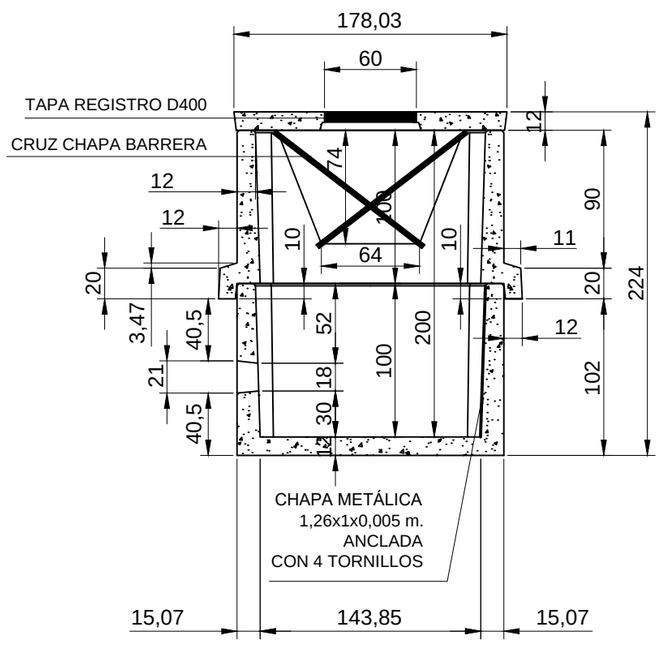
PLANTA



ALZADO FRONTAL



SECCIÓN A-A



INSTITUTO TECNOLÓGICO AGRARIO
Junta de Castilla y León
Consejería de Agricultura y Ganadería

Título Proyecto:

PROYECTO REGADÍO PARA LA MODERNIZACIÓN DE LA ZONA REGABLE DE LAS VEGAS DE SALDAÑA, CARRIÓN Y VILLAMORONTA (PALENCIA)

Título Plano:

DETALLE DE VÁLVULAS DE VACIADO

Plano nº:

Hoja: 3-4

Autor: IGNACIO CABAÑAS RINCÓN

INGENIERO AGRÓNOMO

Escala: S/E

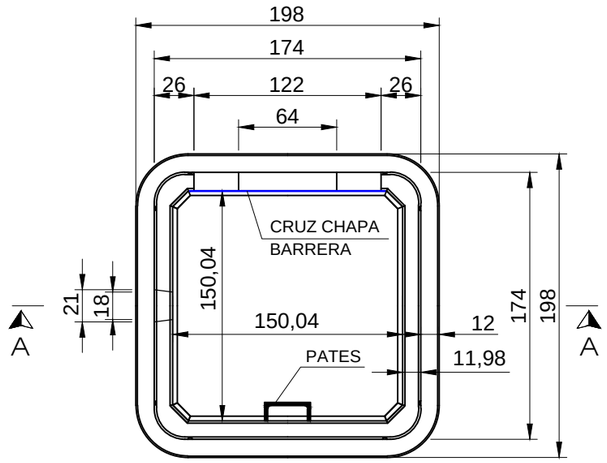
Vº.Bº: MIGUEL ÁNGEL GARCÍA TURIENZO

SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURAS AGRARIAS

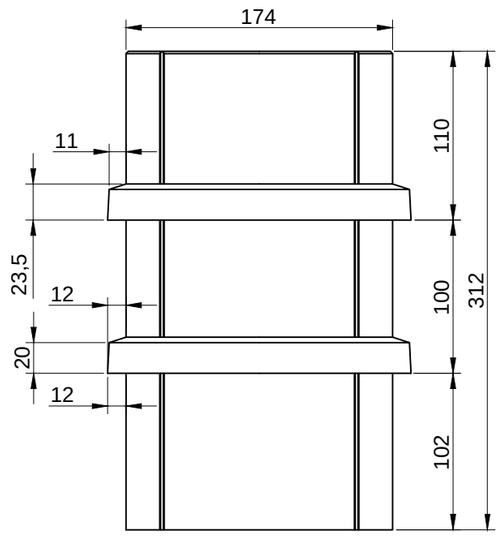
Fecha: Diciembre 2022

ARQUETA APILABLE PARA DESAGÜE 1,5X1,5X3 - TIPO 3

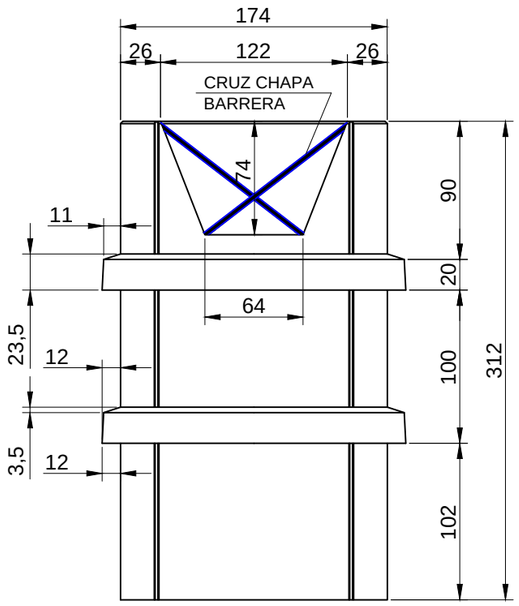
PLANTA



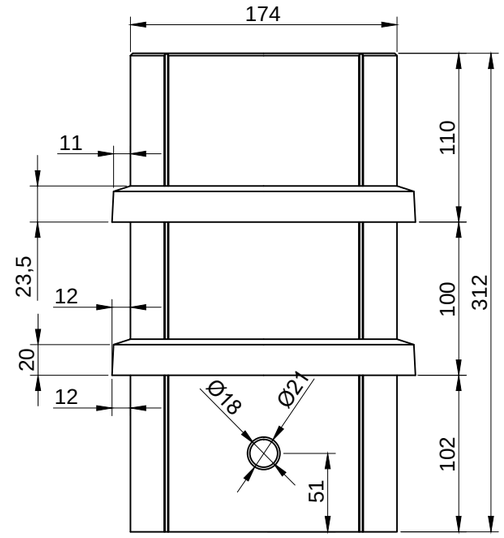
ALZADO FRONTAL
Y LATERAL DCHO.



ALZADO POSTERIOR

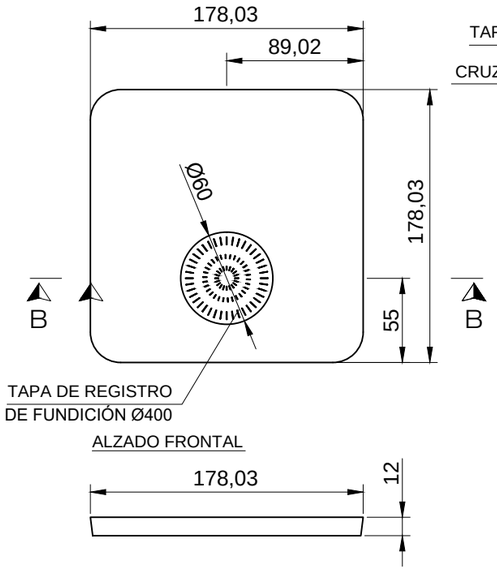


ALZADO
LATERAL IZQDO.



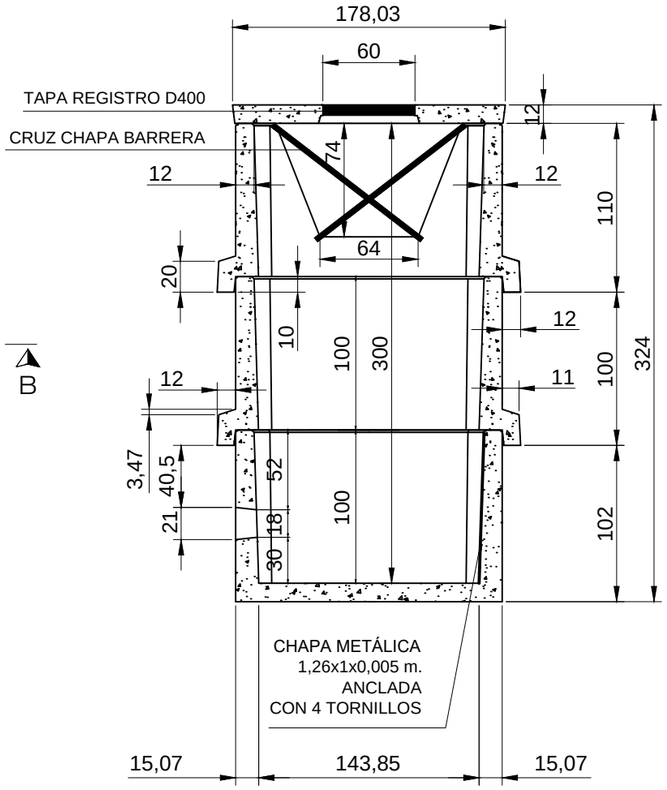
TAPA

PLANTA



ALZADO FRONTAL

SECCIÓN A-A



INSTITUTO TECNOLÓGICO AGRARIO Junta de Castilla y León Consejería de Agricultura y Ganadería	Título Proyecto: PROYECTO REGADÍO PARA LA MODERNIZACIÓN DE LA ZONA REGABLE DE LAS VEGAS DE SALDAÑA, CARRIÓN Y VILLAMORONTA (PALENCIA)
Título Plano: DETALLE DE VÁLVULAS DE VACIADO	Plano nº: Hoja: 4-4
Autor: IGNACIO CABAÑAS RINCÓN INGENIERO AGRÓNOMO	Escala: S/E
Vº.Bº: MIGUEL ÁNGEL GARCÍA TURIENZO SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURAS AGRARIAS	Fecha: Diciembre 2022

9. INFORME SOLICITUD DE INFORMACIÓN SOBRE CONDICIONES DE CRUCE A CHD

Junta de Castilla y León

JUSTIFICANTE DE PRESENTACIÓN

Oficina de registro: JUNTA DE CASTILLA Y LEÓN. DELEGACIÓN TERRITORIAL EN PALENCIA. - 104 *DIR3: O00008255*

Fecha y hora del registro de salida: 25/11/22 13:38
Número del registro de salida: 202210400033182

Origen

UNIDAD TERRITORIAL INSTITUTO TECNOLÓGICO AGRARIO DE PALENCIA - A07008879 *DIR3: A07008879*
INSTITUTO TECNOLÓGICO AGRARIO DE CASTILLA Y LEÓN
VICECONSEJERÍA DE POLÍTICA AGRARIA COMUNITARIA Y DESARROLLO RURAL
CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, GANADERÍA Y DESARROLLO RURAL

Información del registro

Destino: CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL DUERO - EA0043420 *DIR3: EA0043420*
DIRECCIÓN GENERAL DEL AGUA
SECRETARÍA DE ESTADO DE MEDIO AMBIENTE
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Resumen: SOLICITUD DE INFORMACION SOBRE LAS CONDICIONES DE CRUCE DE CAUCES CON INFRAESTRUCTURAS DE REGADÍO

Documentación

Documentación física requerida: NO
Documentación física complementaria: NO
Documentación electrónica anexa: SÍ
Copias Auténticas:

Solicitud_06004515.pdf

Datos Firmados:

JustificanteRegistro_202210400033182.pdf

Información administrativa:

La oficina JUNTA DE CASTILLA Y LEÓN. DELEGACIÓN TERRITORIAL EN PALENCIA., a través del proceso de firma electrónica reconocida, declara que los documentos electrónicos anexados se corresponden con los documentos aportados por la unidad origen, en el marco de la normativa vigente.

El registro realizado está amparado en el artículo 16 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas. De acuerdo con el artículo 31.2b de la citada Ley 39/2015, a los efectos del cómputo de plazo fijado en días hábiles, y en lo que se refiere al cumplimiento de plazos por los interesados, la presentación en un día inhábil se entenderá realizada en la primera hora del primer día hábil siguiente salvo que una norma permita expresamente la recepción en día inhábil.

Información relativa a la protección de datos personales para personas físicas:
Los datos de carácter personal facilitados en esta inscripción registral serán tratados por la Dirección General de Atención al Ciudadano y Calidad de los Servicios con la finalidad de gestionar el Registro Único de la Administración de Castilla y León. El tratamiento de estos datos es necesario para el cumplimiento de una obligación legal aplicable al responsable. Sus datos van a ser cedidos a los órganos administrativos a los que se dirige la solicitud. Tiene derecho a acceder, rectificar y suprimir los datos, así como otros derechos recogidos en la información adicional. Puede consultar la información adicional y detallada sobre protección de datos en https://www.jcyl.es/oficinasderegistro

INSTITUTO TECNOLÓGICO AGRARIO
Junta de Castilla y León
Consejería de Agricultura y Ganadería

FECHA

Diciembre 2022

NUESTRA REFERENCIA

I.T.A.C.Y.L./U.T.P.A

ASUNTO

Solicitud de información sobre las condiciones de cruce de cauces con infraestructuras de regadío

DESTINATARIO

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA DEL DUERO
COMISARÍA DE AGUAS
C/MURO, 5
47004 VALLADOLID

ASUNTO: Solicitud de informe previo a la redacción del Proyecto de "REGADÍO PARA LA MODERNIZACIÓN DE LA ZONA REGABLE DE LAS VEGAS DE SALDAÑA, CARRIÓN Y VILLAMORONTA (PALENCIA). FASE 1. SECTOR DE RIEGO 1.1".

1. INTRODUCCIÓN

El Instituto Tecnológico Agrario de Castilla y León tiene previsto la modernización del regadío de las Vegas de Saldaña, Carrión y Villamoronta (Palencia). La actuación tiene por objeto la obra de toma en el Río Carrión, así como sustituir el actual regadío por superficie por una red de riego a presión.

Es objeto del presente escrito solicitar una consulta previa de condicionantes para la ejecución de las actuaciones que más adelante se describen y que afectan a bienes competencia de ese organismo de cuenca, en los términos Municipales de Pino del Río y Poza de la Vega (Palencia).

2. DELIMITACIÓN DE LA ZONA DE ACTUACIÓN

La zona de actuación ocupa una superficie de 345 ha de regadío, más unas 8 ha de las obras de toma y distribución de agua. Está situada en su totalidad en la margen derecha del Río Carrión, en la zona noreste de la provincia de Palencia.

3. AFECCIONES A BIENES DEPENDIENTES DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA

Las afecciones de las obras planteadas a cauces públicos de influencias son:

CRUCE	CAUCE	INFRAESTRUCTURA	DIAMETRO TUBERÍA (mm)	RAMAL	ETRS 89	
					X	Y
C_01	RÍO CARRIÓN	OBRA DE TOMA	---	AZUD	352406,6919	4719233,657
C_02	Vadera De San Pedro	RED DE RIEGO SECTOR 1.1	250	T_I-I_2_1	352246,0704	4717163,888
C_03	Vadera De San Pedro	RED DE RIEGO SECTOR 1.1	700	T_I-I_2	352343,6119	4717111,065
C_04	Arroyo De Las Fuentecillas	RED DE RIEGO SECTOR 1.1	800	T_I-I_EB	351433,9857	4717079,209
C_05	Arroyo De Las Fuentecillas	RED DE RIEGO SECTOR 1.1	500	T_I-I_1	351675,8327	4716687,64
C_06	Arroyo De Las Fuentecillas	RED DE RIEGO SECTOR 1.1	500	T_I-I_1	351722,3488	4716592,157
C_07	Arroyo De Las Fuentecillas	RED DE RIEGO SECTOR 1.1	450	T_I-I_1_4	351719,9479	4716555,264
C_08	Arroyo De Las Fuentecillas	RED DE RIEGO SECTOR 1.1	450	T_I-I_1_4	351637,1721	4716481,192
C_09	Arroyo De Las Fuentecillas	RED DE RIEGO SECTOR 1.1	200	T_I-I_1_4_2	351566,4977	4716316,08
C_10	Arroyo De Las Fuentecillas	RED DE RIEGO SECTOR 1.1	200	T_I-I_1_4	351592,9249	4716250,353
C_11	Arroyo De Las Fuentecillas	RED DE RIEGO SECTOR 1.1	200	T_I-I_1_4	351601,1992	4716223,674
C_12	Arroyo De Las Fuentecillas	RED DE RIEGO SECTOR 1.1	160	T_I-I_1_4	351655,4323	4716048,873
C_13	Arroyo De Las Fuentecillas	RED DE RIEGO SECTOR 1.1	160	T_I-I_1_4	351675,7537	4715983,374
C_14	Sn	RED DE RIEGO SECTOR 1.1	160	T_I-I_1_4	351695,565	4715919,52
C_15	Arroyo De Las Fuentecillas	RED DE RIEGO SECTOR 1.1	315	T_I-I_1	351898,3915	4715486,926
C_16	Arroyo De Las Fuentecillas	RED DE RIEGO SECTOR 1.1	315	T_I-I_1	351899,7885	4715443,584

CRUCE	CAUCE	INFRAESTRUCTURA	DIAMETRO TUBERÍA (mm)	RAMAL	ETRS 89	
					X	Y
C_17	Arroyo De Las Fuentecillas	RED DE RIEGO SECTOR 1.1	315	T_I-I_1	351900,3515	4715426,114
C_18	Arroyo De Las Fuentecillas	RED DE RIEGO SECTOR 1.1	315	T_I-I_1	351904,2939	4715416,326
C_19	Arroyo De Las Fuentecillas	RED DE RIEGO SECTOR 1.1	250	T_I-I_1	352065,0126	4714696,311
C_20	Sn	RED DE RIEGO SECTOR 1.1	250	T_I-I_1	351923,0334	4714601,154
C_21	Sn	RED DE RIEGO SECTOR 1.1	200	T_I-I_1	352023,3193	4714203,355
C_22	Vadera De San Pedro	RED DE RIEGO SECTOR 1.1	500	T_I-I_2	352671,7191	4716362,355
C_23	Vadera De San Pedro	RED DE RIEGO SECTOR 1.1	160	CRUCE CAMINO	352699,1095	4716220,149
C_24	Vadera De San Pedro	RED DE RIEGO SECTOR 1.1	500	T_I-I_2	352895,7197	4715647,077
C_25	Vadera De San Pedro	RED DE RIEGO SECTOR 1.1	500	T_I-I_2	352929,842	4715415,196
C_26	Vadera De San Pedro	RED DE RIEGO SECTOR 1.1	400	T_I-I_2_7	353447,5028	4714915,623
C_27	Sn	RED DE RIEGO SECTOR 1.1	400	T_I-I_2_7	353509,5173	4714861,701
C_28	Sn	RED DE RIEGO SECTOR 1.1	200	T_I-I_2_7	353681,6472	4714491,029

La afección C_01 corresponde al punto de toma, el cual consistirá en un azud de derivación y una arqueta que conducirá el agua captado a las tuberías de derivación (2xDN2000mm). Esta obra de toma se ha proyectado siguiendo lo ya calculado en la "ADENDA AL ANTEPROYECTO DE REGULACIÓN ADICIONAL DE LA CUENCA DEL RIO CARRIÓN. EMBALSE DE LAS CUEZAS".

Las afecciones C_08, C_09, C_10, C_11, C_12, C_13 y C_14, pueden considerarse como un tramo paralelo de la tubería al cauce del Arroyo De Las Fuentecillas.

LOs desagües necesarios, un total de 10, para las obras proyectadas son:

DENOM	ETRS 89	
	X	Y
D_01	351704,28	4715891,465
D_02	352005,702	4714262,509
D_03	351898,427	4715490,42
D_04	352150,495	4718731,667
D_05	351453,098	4717077,402
D_06	352890,208	4715653,862

DENOM	ETRS 89	
	X	Y
D_07	353679,006	4714495,797
D_08	353173,607	4715896,316
D_09	352644,726	4717143,531
D_10	351683,749	4717056,932

Parte de las obras proyectadas se encuentra dentro de las zonas de servidumbre y policía del DPH.

Los detalles de todas estas afecciones se estudian más a fondo en los planos adjuntos a este documento de solicitud.

4. SOLICITA

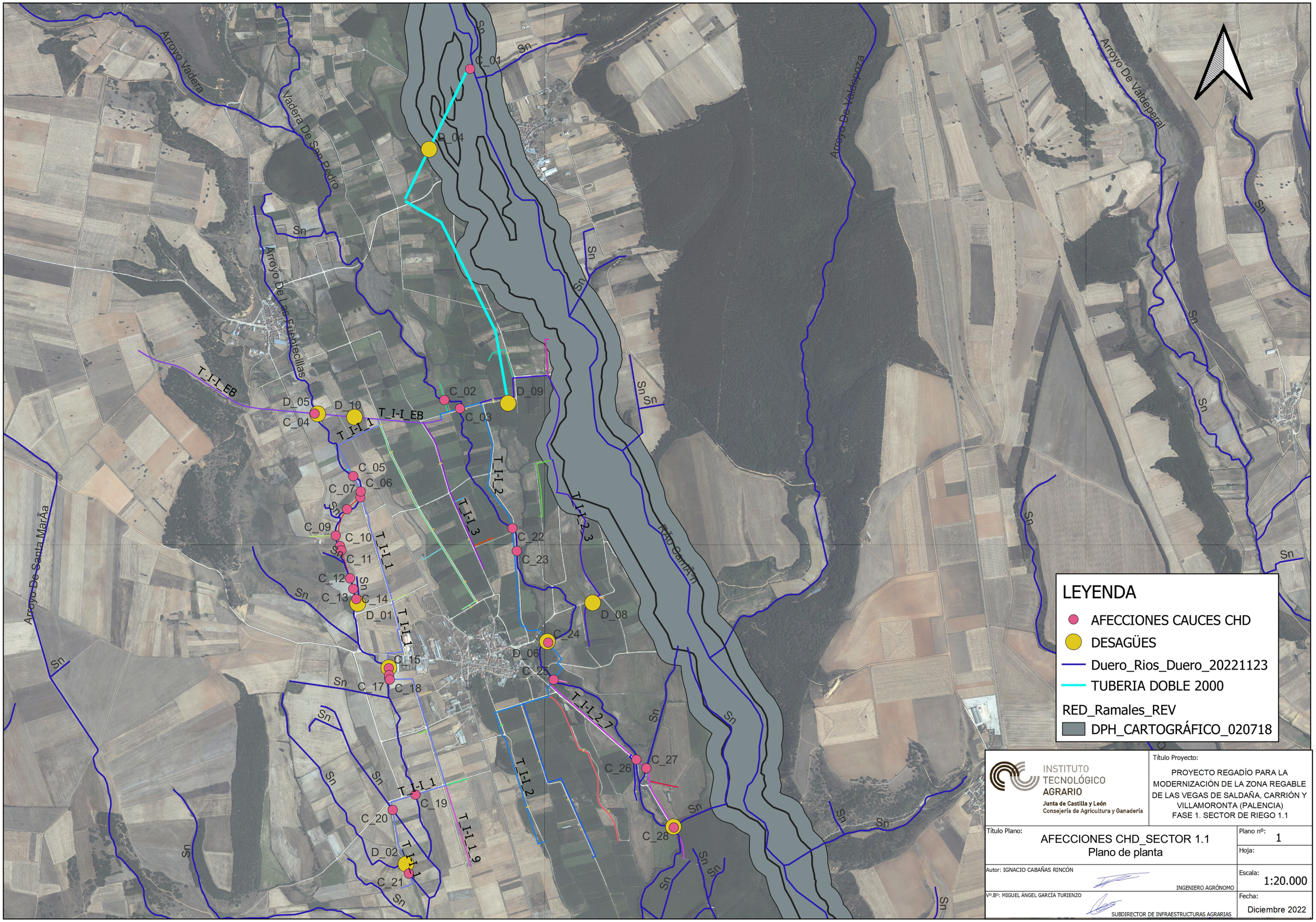
Un informe de los condicionantes requeridos para las actuaciones descritas anteriormente y la comunicación de cualquier otra afección no descrita que se considere de interés por parte de la Confederación Hidrográfica del Duero.

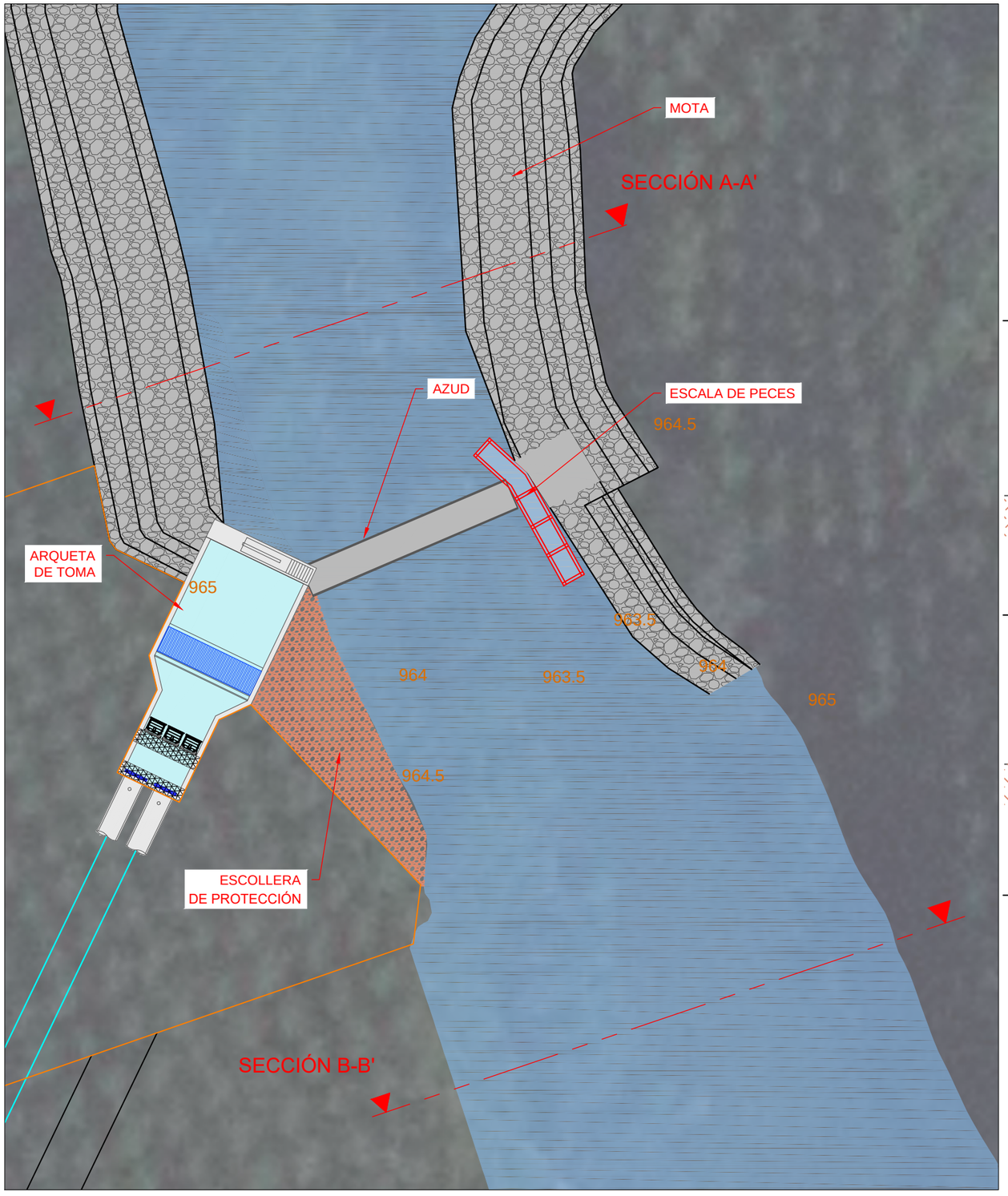
5. DOCUMENTACIÓN QUE SE ADJUNTA

- ✓ Plano de planta de las actuaciones
- ✓ Planos de detalle de la obra de toma
- ✓ Plano propuesta cruces de cauces

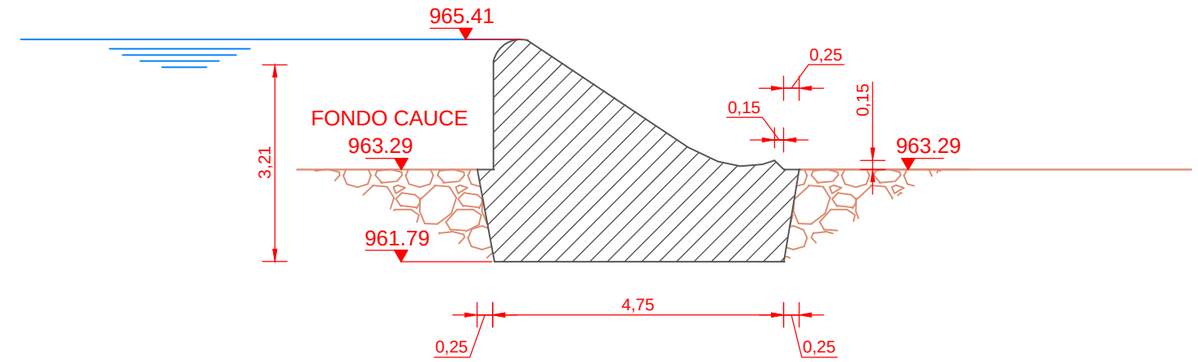
EL JEFE DE LA UNIDAD TERRITORIAL
DEL I.T.A.C.Y.L. EN PALENCIA

Fdo.: Ignacio Cabañas Rincón

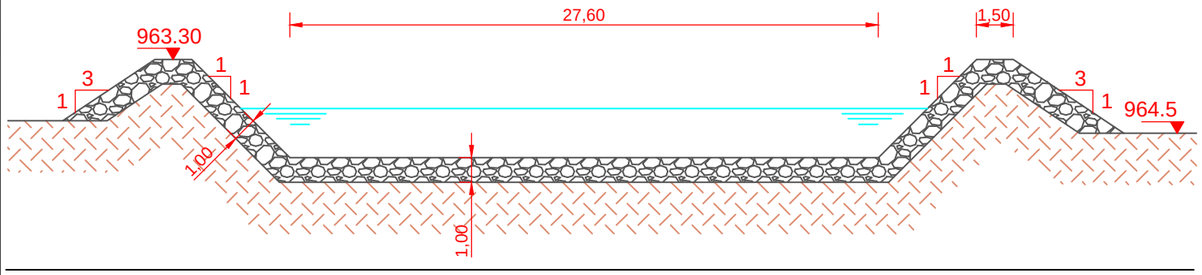

Arroyo Vadera
Vadera De San Pedro
Arroyo De Las Fuentecillas
Arroyo De Santa MarÃa
Arroyo De Valdepoza
Arroyo De Valdeperal
Río Carrión
Sn
C_01
D_04
C_02
C_03
D_09
D_05
C_04
D_10
T_I-I_EB
T_I-I_1
C_05
C_06
C_07
C_09
C_10
C_11
C_12
C_13
C_14
D_01
C_15
C_17
C_18
C_19
C_20
D_02
C_21
T_I-I_2
T_I-I_3
C_22
C_23
T_I-I_2_3
D_08
C_24
D_06
C_25
T_I-I_2_7
C_26
C_27
C_28
T_I-I_1_9
LEYENDA
AFECCIONES CAUCES CHD
DESAGÜES
Duero_Rios_Duero_20221123
TUBERIA DOBLE 2000
RED_Ramales_REV
DPH_CARTOGRÁFICO_020718
INSTITUTO TECNOLÓGICO AGRARIO
Junta de Castilla y León
Consejería de Agricultura y Ganadería
Título Proyecto:
PROYECTO REGADÍO PARA LA MODERNIZACIÓN DE LA ZONA REGABLE DE LAS VEGAS DE SALDAÑA, CARRIÓN Y VILLAMORONTA (PALENCIA)
FASE 1. SECTOR DE RIEGO 1.1
Título Plano:
AFECCIONES CHD_SECTOR 1.1
Plano de planta
Plano nº: 1
Hoja:
Autor: IGNACIO CABAÑAS RINCÓN
INGENIERO AGRÓNOMO
Escala: 1:20.000
Vº.Bº: MIGUEL ÁNGEL GARCÍA TURIENZO
SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURAS AGRARIAS
Fecha: Diciembre 2022



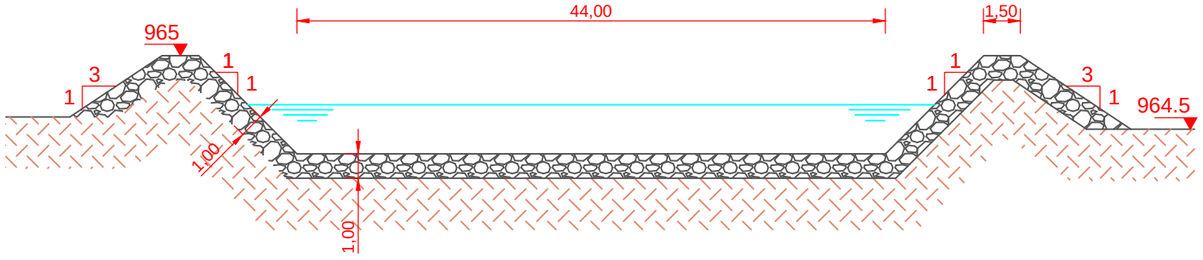
PLANTA e: 1/500



SECCIÓN AZUD e: 1/100



SECCIÓN A-A' e: 1/250



SECCIÓN B-B' e: 1/250

INSTITUTO TECNOLÓGICO AGRARIO
Junta de Castilla y León
Consejería de Agricultura y Ganadería

Título Proyecto:

PROYECTO REGADÍO PARA LA MODERNIZACIÓN DE LA ZONA REGABLE DE LAS VEGAS DE SALDAÑA, CARRIÓN Y VILLAMORONTA (PALENCIA)

Título Plano:

PLANTA Y AZUD DE DERIVACIÓN

Plano nº: **2.1**

Hoja:

Autor: IGNACIO CABAÑAS RINCÓN

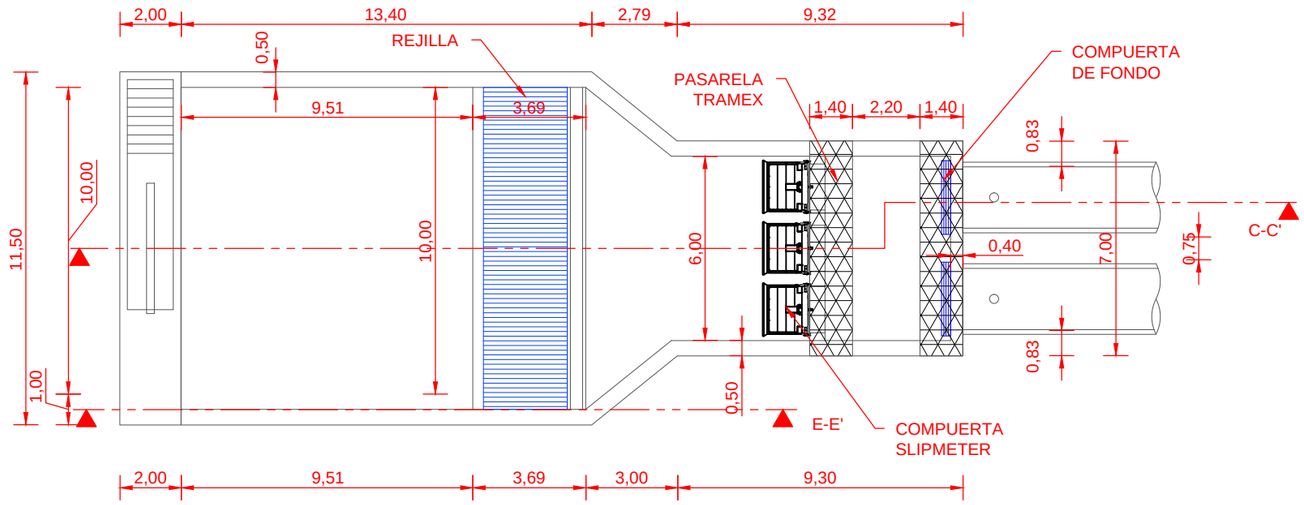
INGENIERO AGRÓNOMO

Escala: indicadas

Vº.Bº: MIGUEL ÁNGEL GARCÍA TURIENZO

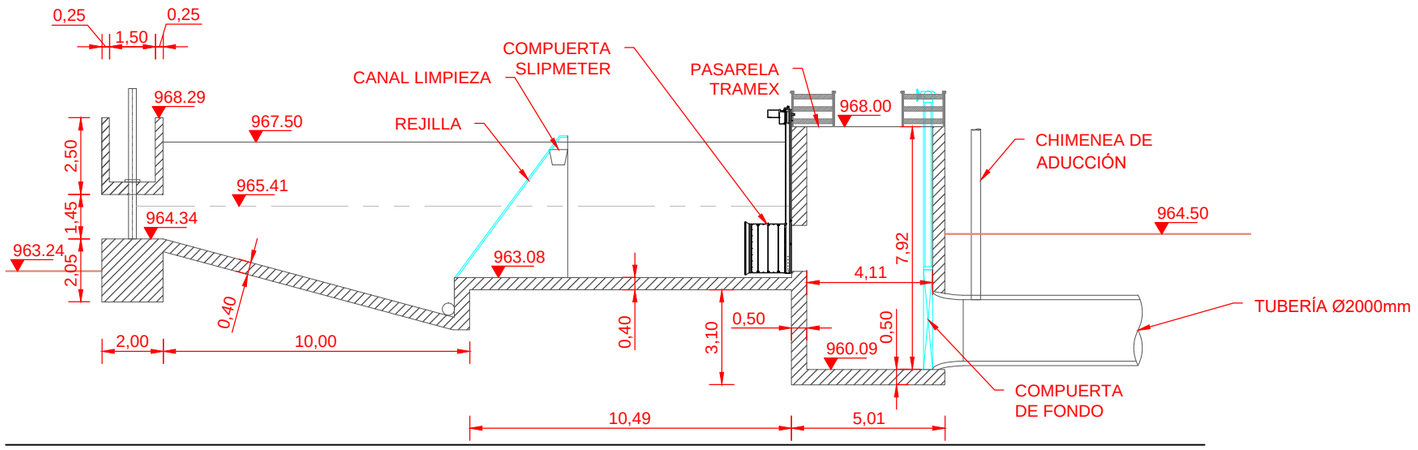
JEFE DE ÁREA DE PLANIFICACIÓN E INGENIERÍA

Fecha: Diciembre 2022



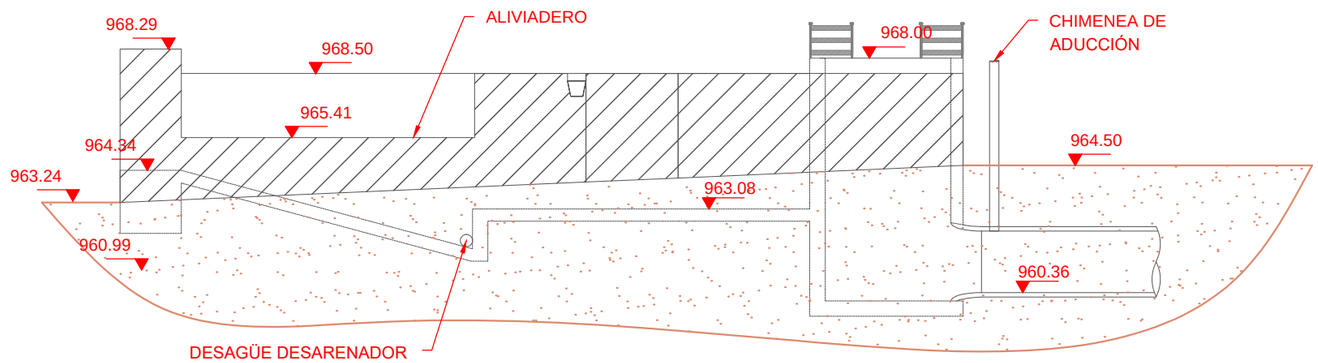
PLANTA

e: 1/200



SECCIÓN C-C'

e: 1/200



SECCIÓN E-E'

e: 1/200

INSTITUTO TECNOLÓGICO AGRARIO
Junta de Castilla y León
Consejería de Agricultura y Ganadería

Título Proyecto:

PROYECTO REGADÍO PARA LA MODERNIZACIÓN DE LA ZONA REGABLE DE LAS VEGAS DE SALDAÑA, CARRIÓN Y VILLAMORONTA (PALENCIA)

Título Plano:

ARQUETA DE TOMA

Plano nº: **2.2**

Hoja:

Autor: IGNACIO CABAÑAS RINCÓN

INGENIERO AGRÓNOMO

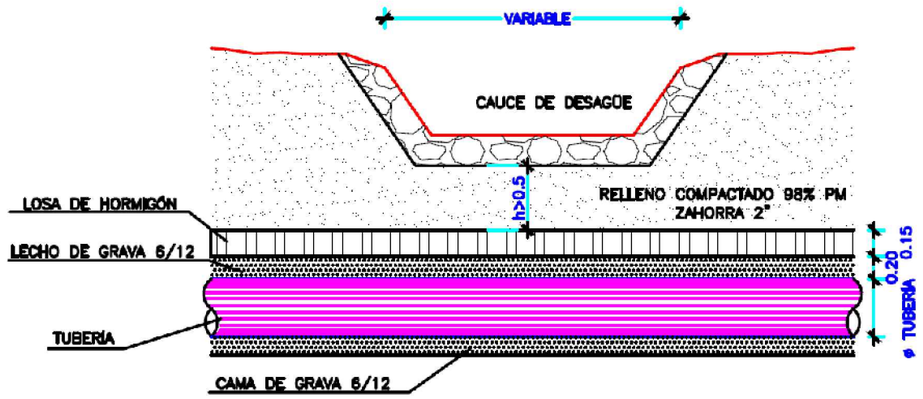
Escala: indicadas

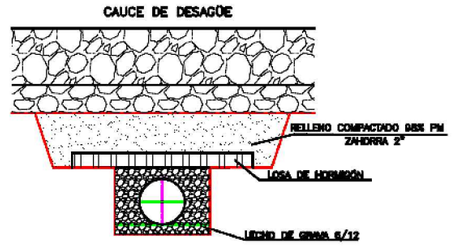
Vº.Bº: MIGUEL ÁNGEL GARCÍA TURIENZO

JEFE DE ÁREA DE PLANIFICACIÓN E INGENIERÍA

Fecha: Diciembre 2022

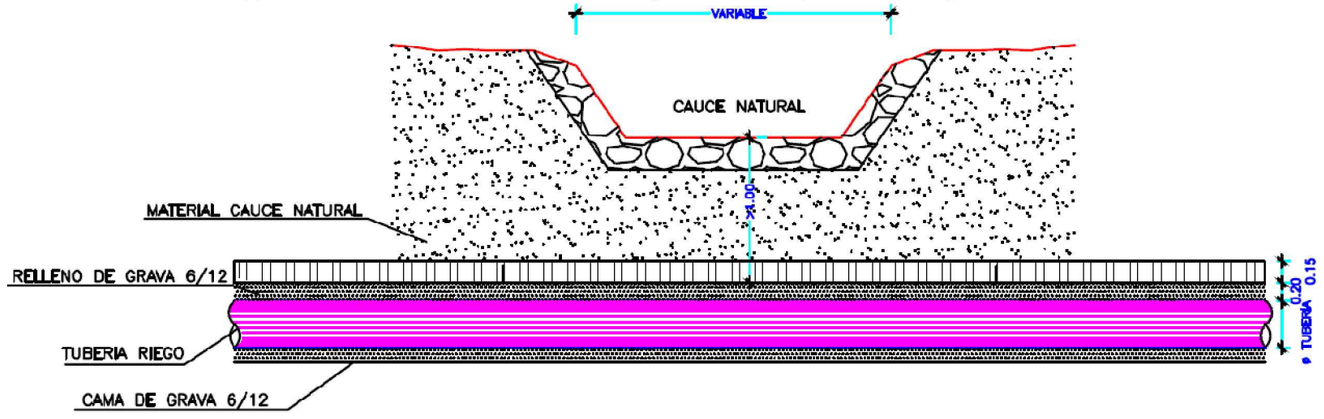
PASO DE DESAGÜE

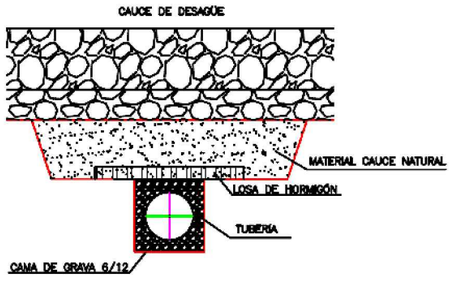




CRUCE CON CAUCE NATURAL

(1) Las condiciones de cruzamiento en abierto podrían variar dependiendo de la provincia.





INSTITUTO TECNOLÓGICO AGRARIO
Junta de Castilla y León
Consejería de Agricultura y Ganadería

Título Proyecto:

PROYECTO REGADÍO PARA LA MODERNIZACIÓN DE LA ZONA REGABLE DE LAS VEGAS DE SALDAÑA, CARRIÓN Y VILLAMORONTA (PALENCIA)

Título Plano: AFECCIÓN CAUCES CHD Propuesta cruces cauces	Plano nº: 3 Hoja:
Autor: IGNACIO CABAÑAS RINCÓN INGENIERO AGRÓNOMO	Escala: s/e
Vº.Bº: MIGUEL ÁNGEL GARCÍA TURIENZO SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURAS AGRARIAS	Fecha: Diciembre 2022

10. INFORME RESPUESTA DE CHD