

ANEJO Nº1 PLANOS.

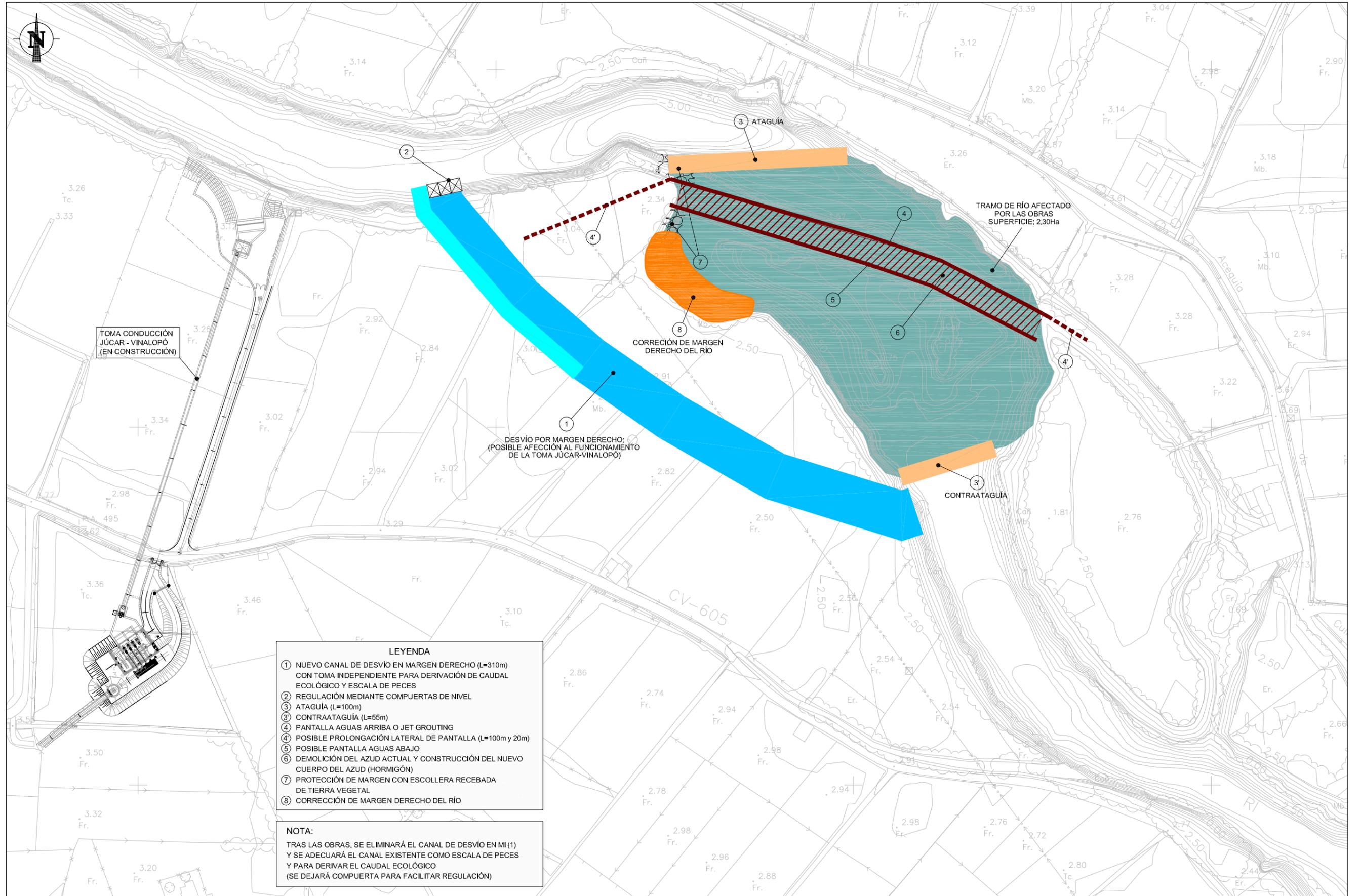
ÍNDICE ANEJO Nº1

PLANO Nº1:SITUACIÓN Y EMPLAZAMIENTO.

PLANO Nº2:PLANTA DE ALTERNATIVAS CONSTRUCTIVAS.

PLANO Nº3:RESTAURACIÓN AMBIENTAL E INTEGRACIÓN PAISAJÍSTICA.

PLANO Nº4:DESCRIPCIÓN DEL MEDIO.



TOMA CONDUCCIÓN
JÚCAR - VINALOPÓ
(EN CONSTRUCCIÓN)

TRAMO DE RÍO AFECTADO
POR LAS OBRAS
SUPERFICIE: 2,30Ha

CORRECCIÓN DE MARGEN
DERECHO DEL RÍO

DESVÍO POR MARGEN DERECHO:
(POSIBLE AFECCIÓN AL FUNCIONAMIENTO
DE LA TOMA JÚCAR-VINALOPÓ)

CONTRAATAGUÍA

- LEYENDA**
- ① NUEVO CANAL DE DESVÍO EN MARGEN DERECHO (L=310m)
CON TOMA INDEPENDIENTE PARA DERIVACIÓN DE CAUDAL
ECOLÓGICO Y ESCALA DE PECES
 - ② REGULACIÓN MEDIANTE COMPUERTAS DE NIVEL
 - ③ ATAGUÍA (L=100m)
 - ③' CONTRAATAGUÍA (L=55m)
 - ④ PANTALLA AGUAS ARRIBA O JET GROUTING
 - ④' POSIBLE PROLONGACIÓN LATERAL DE PANTALLA (L=100m y 20m)
 - ⑤ POSIBLE PANTALLA AGUAS ABAJO
 - ⑥ DEMOLICIÓN DEL AZUD ACTUAL Y CONSTRUCCIÓN DEL NUEVO
CUERPO DEL AZUD (HORMIGÓN)
 - ⑦ PROTECCIÓN DE MARGEN CON ESCOLLERA RECEBADA
DE TIERRA VEGETAL
 - ⑧ CORRECCIÓN DE MARGEN DERECHO DEL RÍO

NOTA:
TRAS LAS OBRAS, SE ELIMINARÁ EL CANAL DE DESVÍO EN MI (1)
Y SE ADECUARÁ EL CANAL EXISTENTE COMO ESCALA DE PECES
Y PARA DERIVAR EL CAUDAL ECOLÓGICO
(SE DEJARÁ COMPUERTA PARA FACILITAR REGULACIÓN)



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR
DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS
TITULACIÓN:
GRADO EN OBRAS PÚBLICAS



ALUMNO
SERGIO RUÍZ GONZÁLEZ

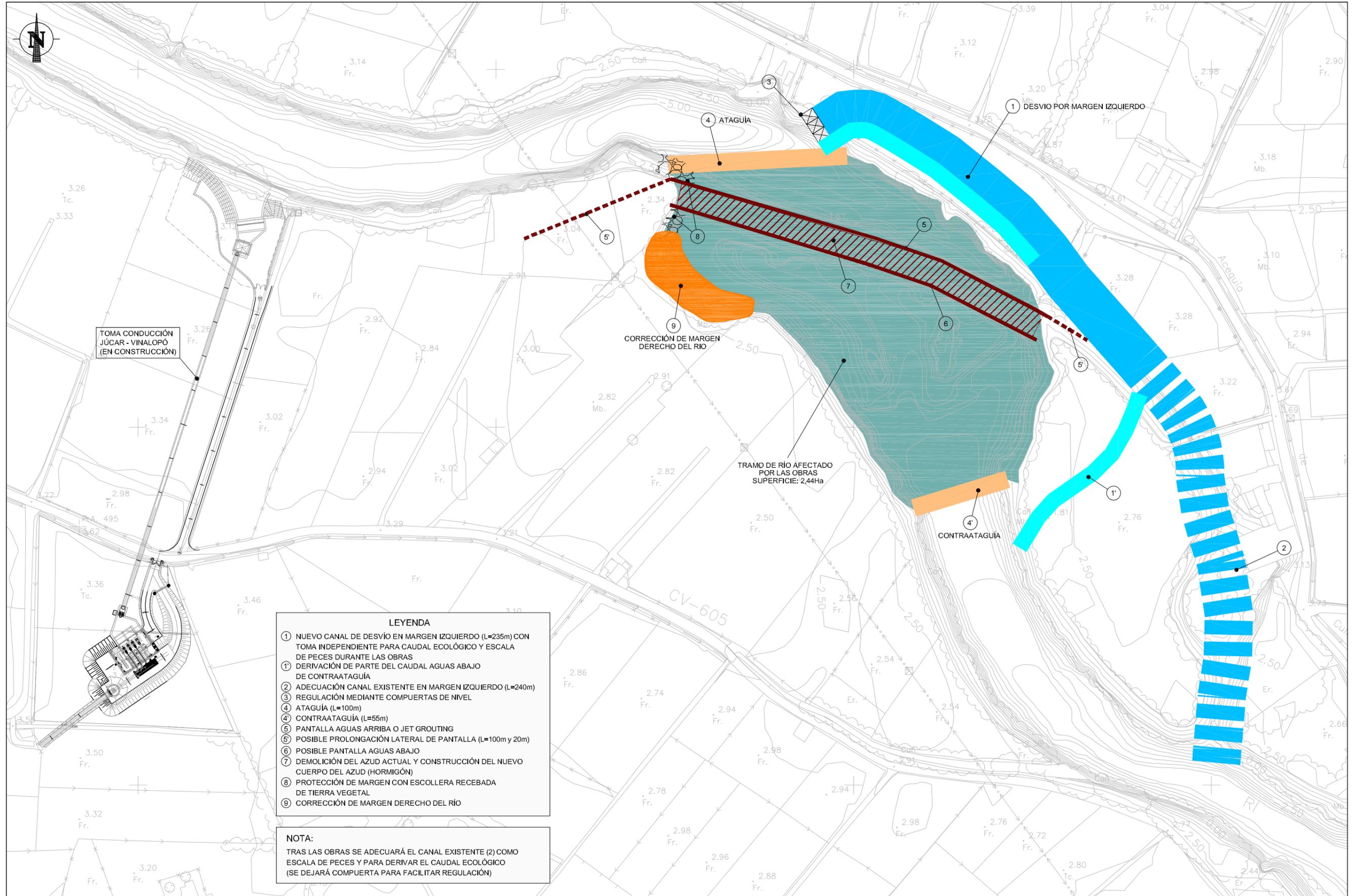
TUTORA
INMACULADA ROMERO GIL

ESCALAS:
1:1000
ORIGINAL
DN A1
0 10 20 30
GRÁFICAS

TÍTULO DEL PROYECTO
ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DE LA
RECONSTRUCCIÓN DEL AZUD DE LA MARQUESA,
T.M. DE CULLERA (VALENCIA)

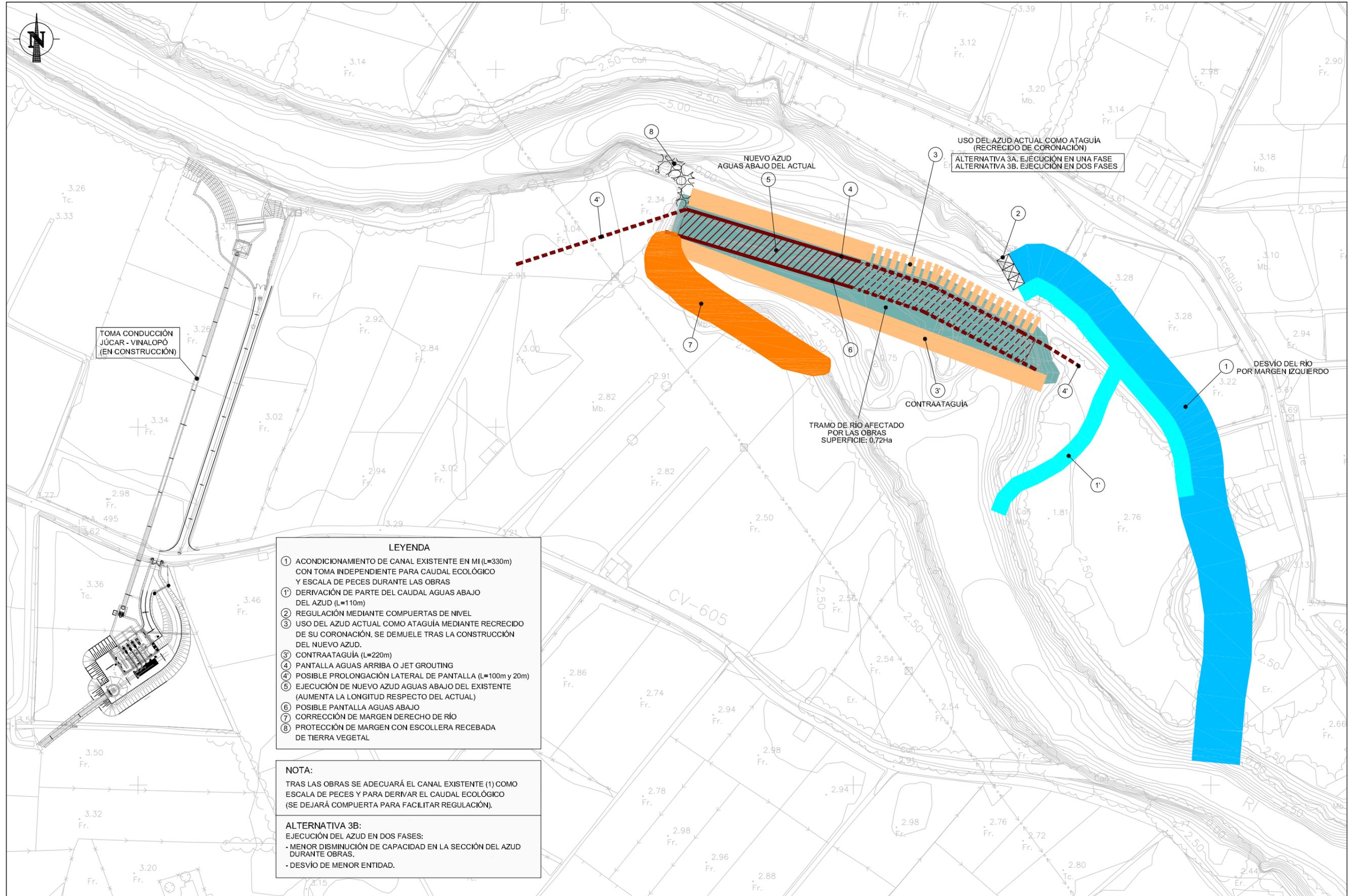
DESIGNACIÓN DEL PLANO:
PLANTAS DE ALTERNATIVAS CONSTRUCTIVAS
ALTERNATIVA 1

NÚMERO:
2
HOJA: 1 DE 4
FECHA:
JULIO 2015



- LEYENDA**
- ① NUEVO CANAL DE DESVÍO EN MARGEN IZQUIERDO (L=235m) CON TOMA INDEPENDIENTE PARA CAUDAL ECOLÓGICO Y ESCALA DE PECES DURANTE LAS OBRAS
 - ② ADECUACIÓN CANAL EXISTENTE EN MARGEN IZQUIERDO (L=240m)
 - ③ REGULACIÓN MEDIANTE COMPUERTAS DE NIVEL
 - ④ ATAGUÍA (L=100m)
 - ④' CONTRAATAGUÍA (L=55m)
 - ⑤ PANTALLA AGUAS ARRIBA O JET GROUTING
 - ⑤' POSIBLE PROLONGACIÓN LATERAL DE PANTALLA (L=100m y 20m)
 - ⑥ POSIBLE PANTALLA AGUAS ABAJO
 - ⑦ DEMOLICIÓN DEL AZUD ACTUAL Y CONSTRUCCIÓN DEL NUEVO CUERPO DEL AZUD (HORMIGÓN)
 - ⑧ PROTECCIÓN DE MARGEN CON ESCOLLERA RECEBADA DE TIERRA VEGETAL
 - ⑨ CORRECCIÓN DE MARGEN DERECHO DEL RÍO

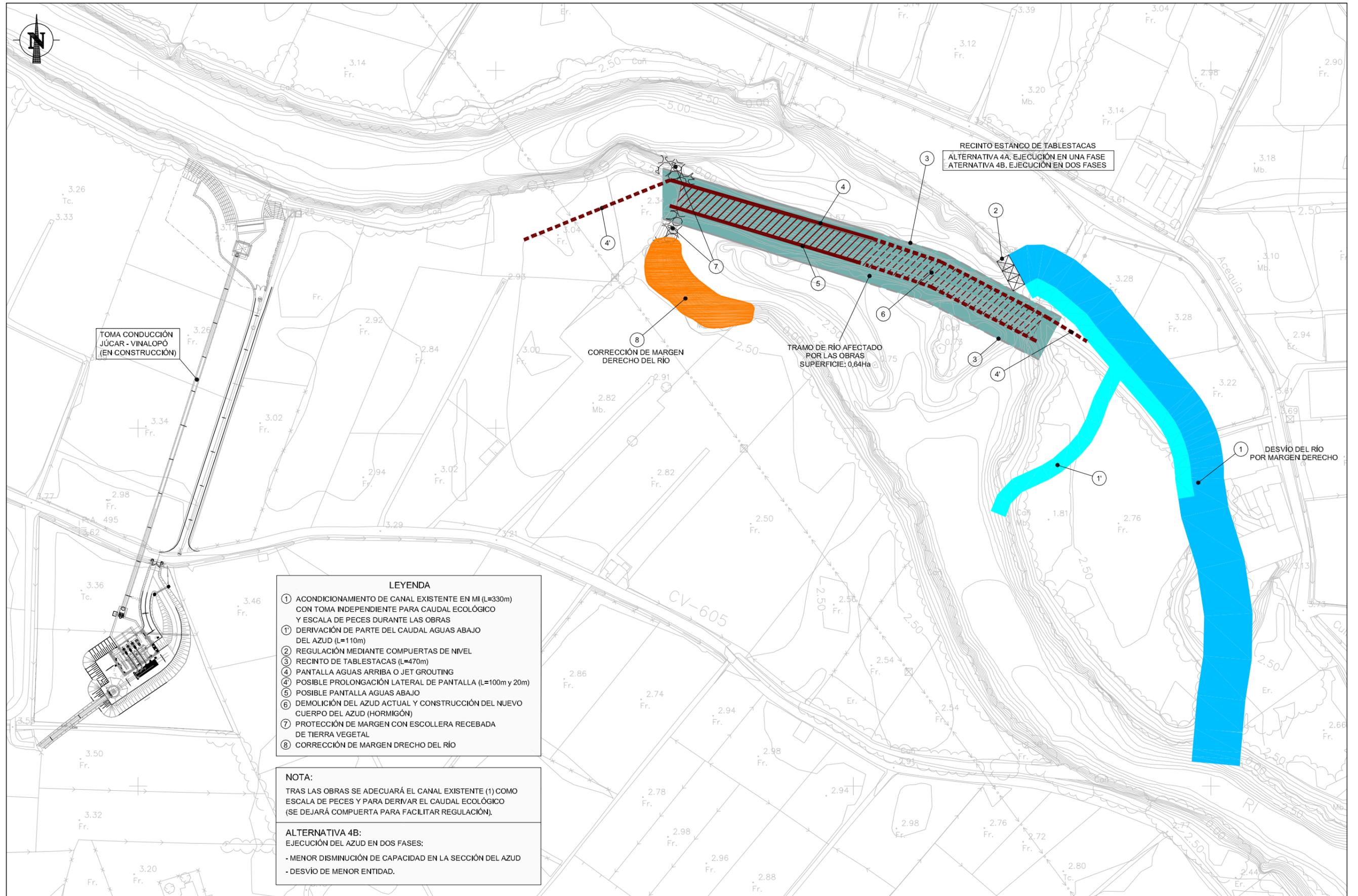
NOTA:
 TRAS LAS OBRAS SE ADECUARÁ EL CANAL EXISTENTE (2) COMO ESCALA DE PECES Y PARA DERIVAR EL CAUDAL ECOLÓGICO (SE DEJARÁ COMPUERTA PARA FACILITAR REGULACIÓN)



- LEYENDA**
- ① ACONDICIONAMIENTO DE CANAL EXISTENTE EN MI (L=330m) CON TOMA INDEPENDIENTE PARA CAUDAL ECOLÓGICO Y ESCALA DE PECES DURANTE LAS OBRAS
 - ① DERIVACIÓN DE PARTE DEL CAUDAL AGUAS ABAJO DEL AZUD (L=110m)
 - ② REGULACIÓN MEDIANTE COMPUERTAS DE NIVEL
 - ③ USO DEL AZUD ACTUAL COMO ATAGUÍA MEDIANTE RECRÉCIDO DE SU CORONACIÓN. SE DEMUELE TRAS LA CONSTRUCCIÓN DEL NUEVO AZUD.
 - ③ CONTRAATAGUÍA (L=220m)
 - ④ PANTALLA AGUAS ARRIBA O JET GROUTING
 - ④ POSIBLE PROLONGACIÓN LATERAL DE PANTALLA (L=100m y 20m)
 - ⑤ EJECUCIÓN DE NUEVO AZUD AGUAS ABAJO DEL EXISTENTE (AUMENTA LA LONGITUD RESPECTO DEL ACTUAL)
 - ⑥ POSIBLE PANTALLA AGUAS ABAJO
 - ⑦ CORRECCIÓN DE MARGEN DERECHO DE RÍO
 - ⑧ PROTECCIÓN DE MARGEN CON ESCOLLERA RECEBADA DE TIERRA VEGETAL

NOTA:
 TRAS LAS OBRAS SE ADECUARÁ EL CANAL EXISTENTE (1) COMO ESCALA DE PECES Y PARA DERIVAR EL CAUDAL ECOLÓGICO (SE DEJARÁ COMPUERTA PARA FACILITAR REGULACIÓN).

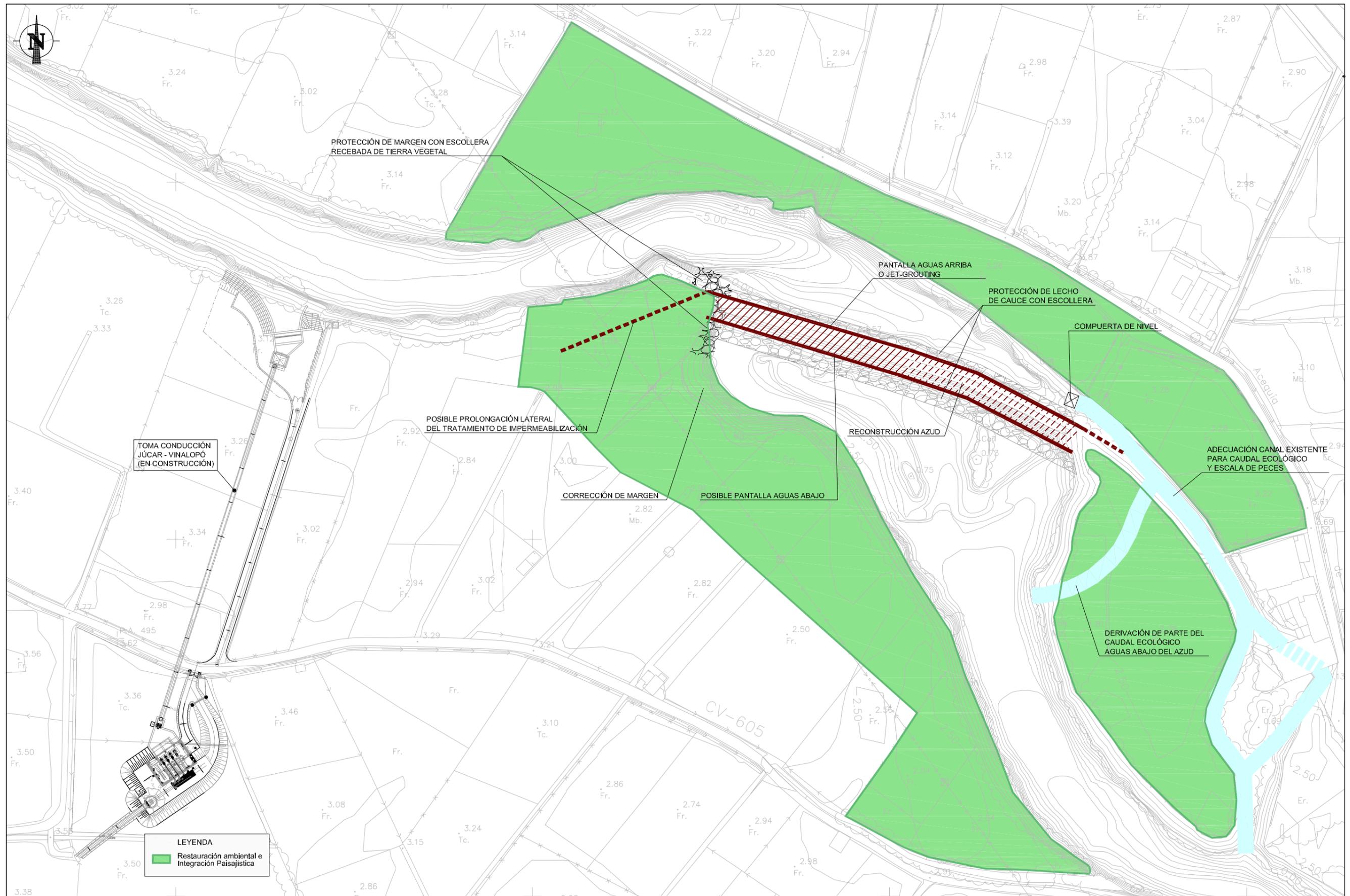
ALTERNATIVA 3B:
 EJECUCIÓN DEL AZUD EN DOS FASES:
 - MENOR DISMINUCIÓN DE CAPACIDAD EN LA SECCIÓN DEL AZUD DURANTE OBRAS.
 - DESVÍO DE MENOR ENTIDAD.



- LEYENDA**
- ① ACONDICIONAMIENTO DE CANAL EXISTENTE EN MI (L=330m) CON TOMA INDEPENDIENTE PARA CAUDAL ECOLÓGICO Y ESCALA DE PECES DURANTE LAS OBRAS
 - ① DERIVACIÓN DE PARTE DEL CAUDAL AGUAS ABAJO DEL AZUD (L=110m)
 - ② REGULACIÓN MEDIANTE COMPUERTAS DE NIVEL
 - ③ RECINTO DE TABLESTACAS (L=470m)
 - ④ PANTALLA AGUAS ARRIBA O JET GROUTING
 - ④ POSIBLE PROLONGACIÓN LATERAL DE PANTALLA (L=100m y 20m)
 - ⑤ POSIBLE PANTALLA AGUAS ABAJO
 - ⑥ DEMOLICIÓN DEL AZUD ACTUAL Y CONSTRUCCIÓN DEL NUEVO CUERPO DEL AZUD (HORMIGÓN)
 - ⑦ PROTECCIÓN DE MARGEN CON ESCOLLERA RECEBADA DE TIERRA VEGETAL
 - ⑧ CORRECCIÓN DE MARGEN DRECHO DEL RÍO

NOTA:
 TRAS LAS OBRAS SE ADECUARÁ EL CANAL EXISTENTE (1) COMO ESCALA DE PECES Y PARA DERNVAR EL CAUDAL ECOLÓGICO (SE DEJARÁ COMPUERTA PARA FACILITAR REGULACIÓN).

ALTERNATIVA 4B:
 EJECUCIÓN DEL AZUD EN DOS FASES:
 - MENOR DISMINUCIÓN DE CAPACIDAD EN LA SECCIÓN DEL AZUD
 - DESVÍO DE MENOR ENTIDAD.



LEYENDA
 Restauración ambiental e Integración Paisajística



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS
 TITULACIÓN: GRADO EN OBRAS PÚBLICAS



ALUMNO
 SERGIO RUÍZ GONZÁLEZ

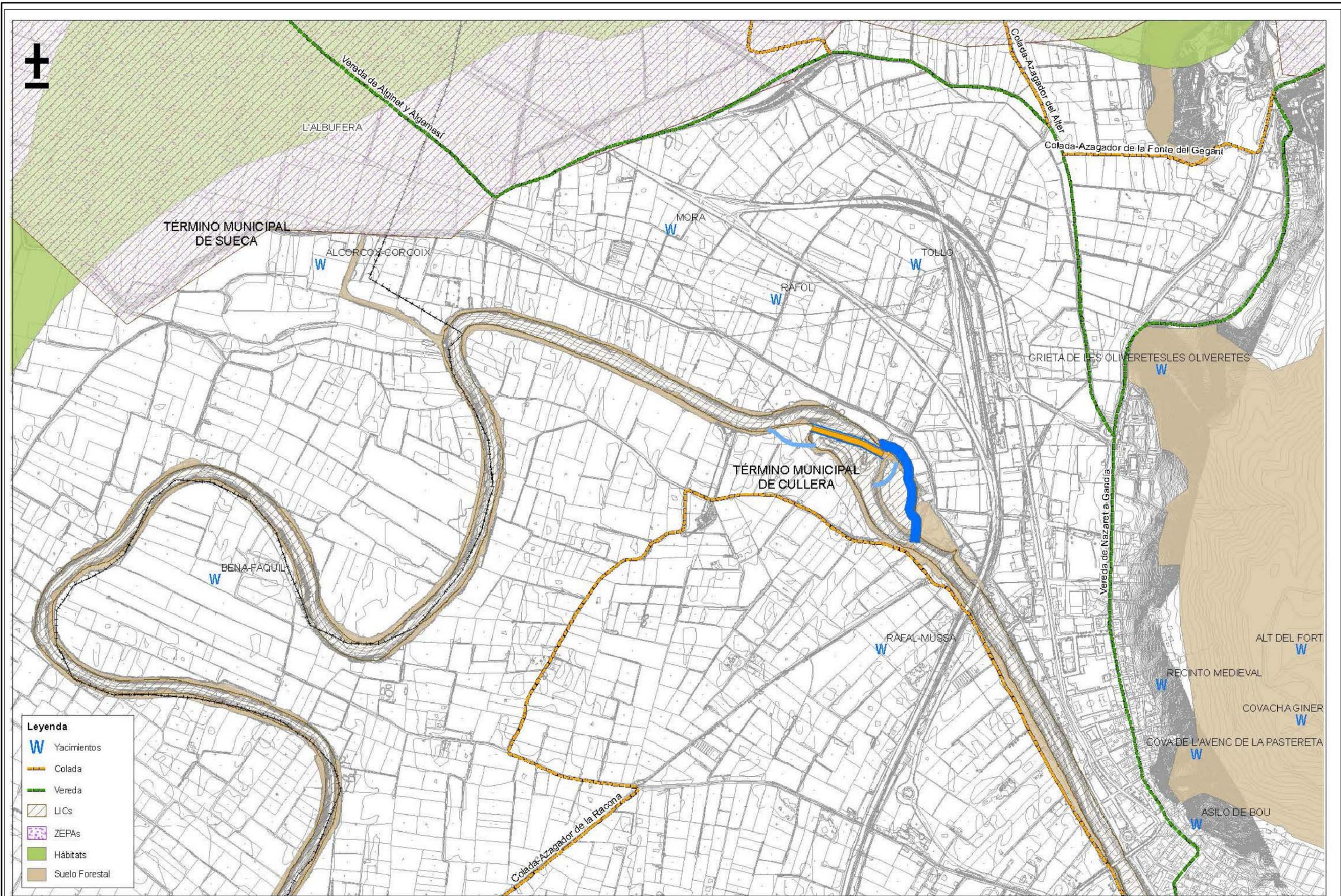
TUTORA
 INMACULADA ROMERO GIL

ESCALAS:
 1:1000
 ORIGINAL DN: A1
 GRÁFICAS 0 10 20 30

TÍTULO DEL PROYECTO
 ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DE LA RECONSTRUCCIÓN DEL AZUD DE LA MARQUESA, T.M. DE CULLERA (VALENCIA)

DESIGNACIÓN DEL PLANO:
 RESTAURACIÓN AMBIENTAL E INTEGRACIÓN PAISAJÍSTICA

NÚMERO: 3
 HOJA: 1 DE 1
 FECHA: JULIO 2015



Leyenda

- W Yacimientos
- Colada
- Vereda
- LICs
- ZEPAs
- Hábitats
- Suelo Forestal

