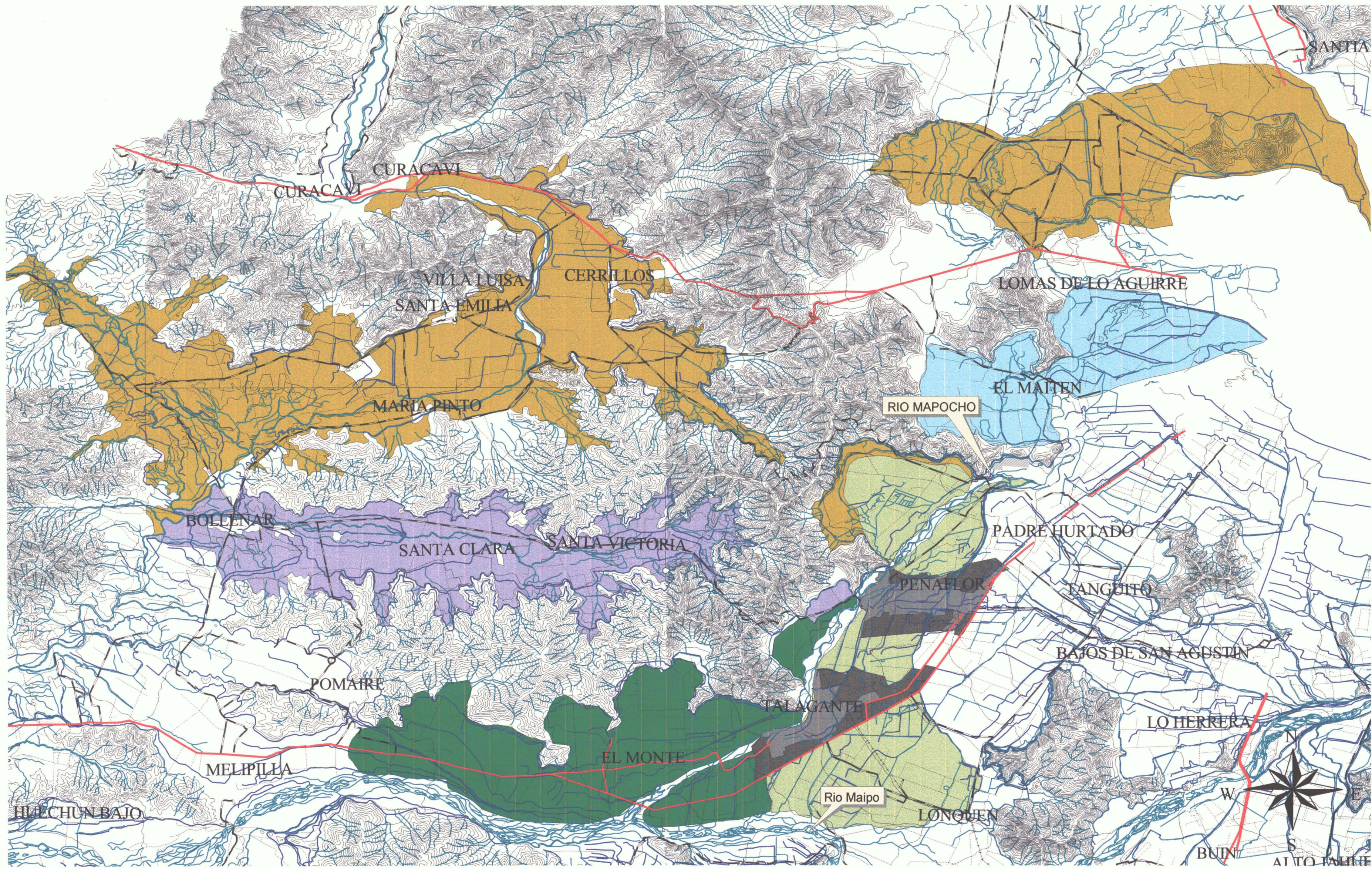




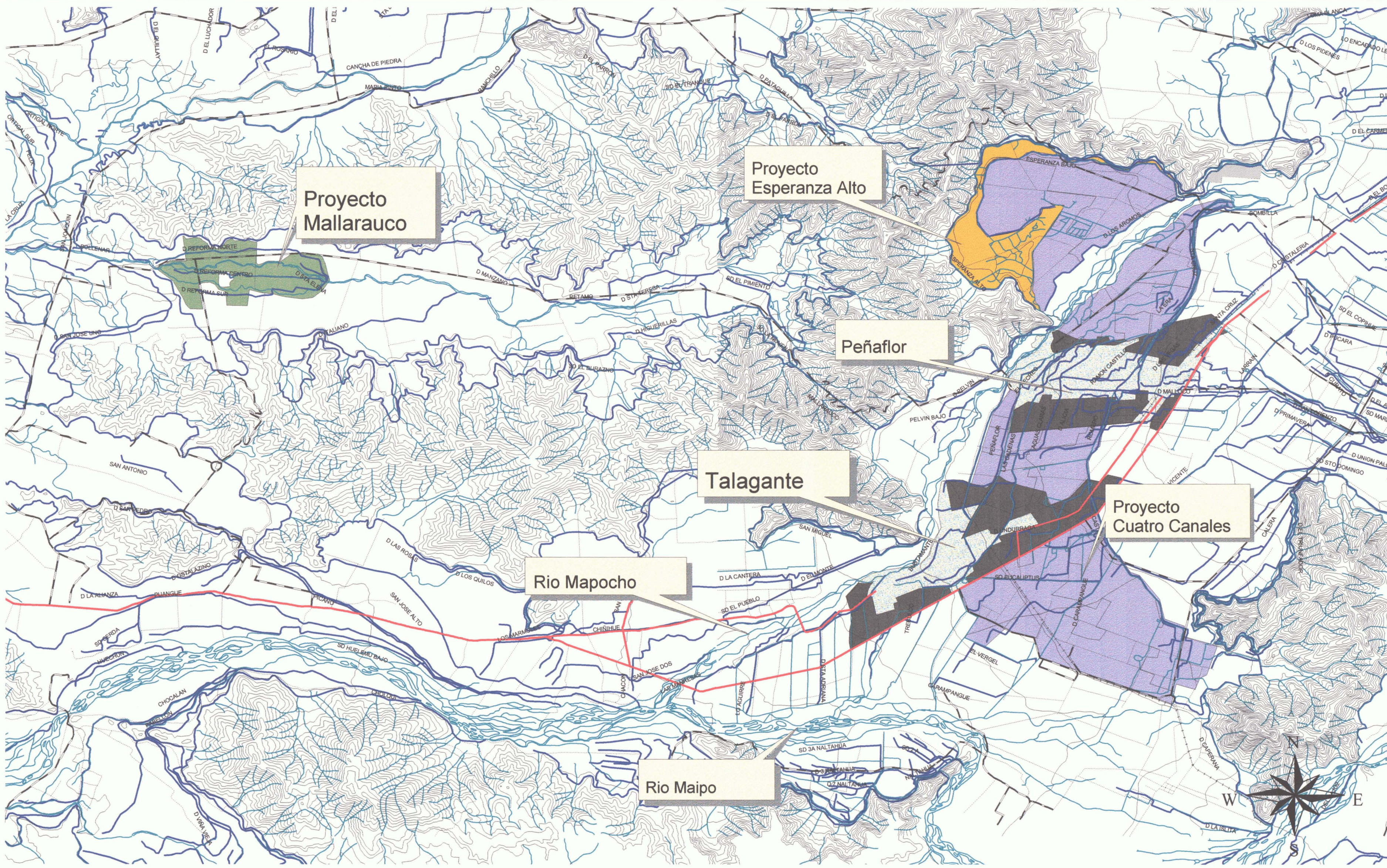
- Curvas de Nivel
- Red Vial
 - Carretera
 - Vía Principal
 - Vía Secundaria
 - Línea Férrea
- Topónimos
- Cauces Naturales
- Canales
- EXPANSION URBANA
- Zanjon de la Aguada.shp
- Suelo Urbano
- V Seccion Rio Mapocho
- IV Seccion Rio Mapocho
- III Seccion Rio Mapocho
- II Seccion Rio Mapocho

1 0 1 Kilometers
1:150000

Comision Nacional de Riego
Diagnóstico actual de la utilizacion
de aguas servidas tratadas en riego
Region Metropolitana

Jorquera&Asociados
Ingenieros Consultores

Secciones Rio Mapocho



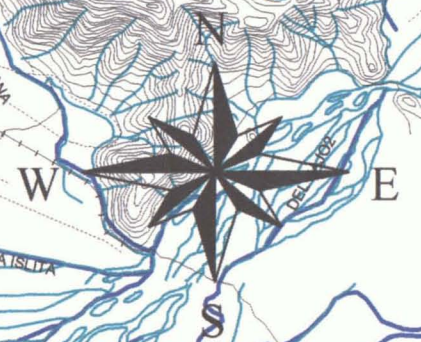
- Red Vial
 - Carretera
 - Vía Principal
 - Vía Secundaria
 - Línea Férrea
 - Curvas de Nivel
 - Cauces Naturales
 - Canales
- Topónimos Hidrografía
- EXPANSION URBANA
- Suelo Urbano
- Zona Regada Esperanza bajo
- Romero-Castillo-Sta Cruz
- ZONA REGADA ESP. ALTO
- Mallarauco

1 0 1 Kilometers

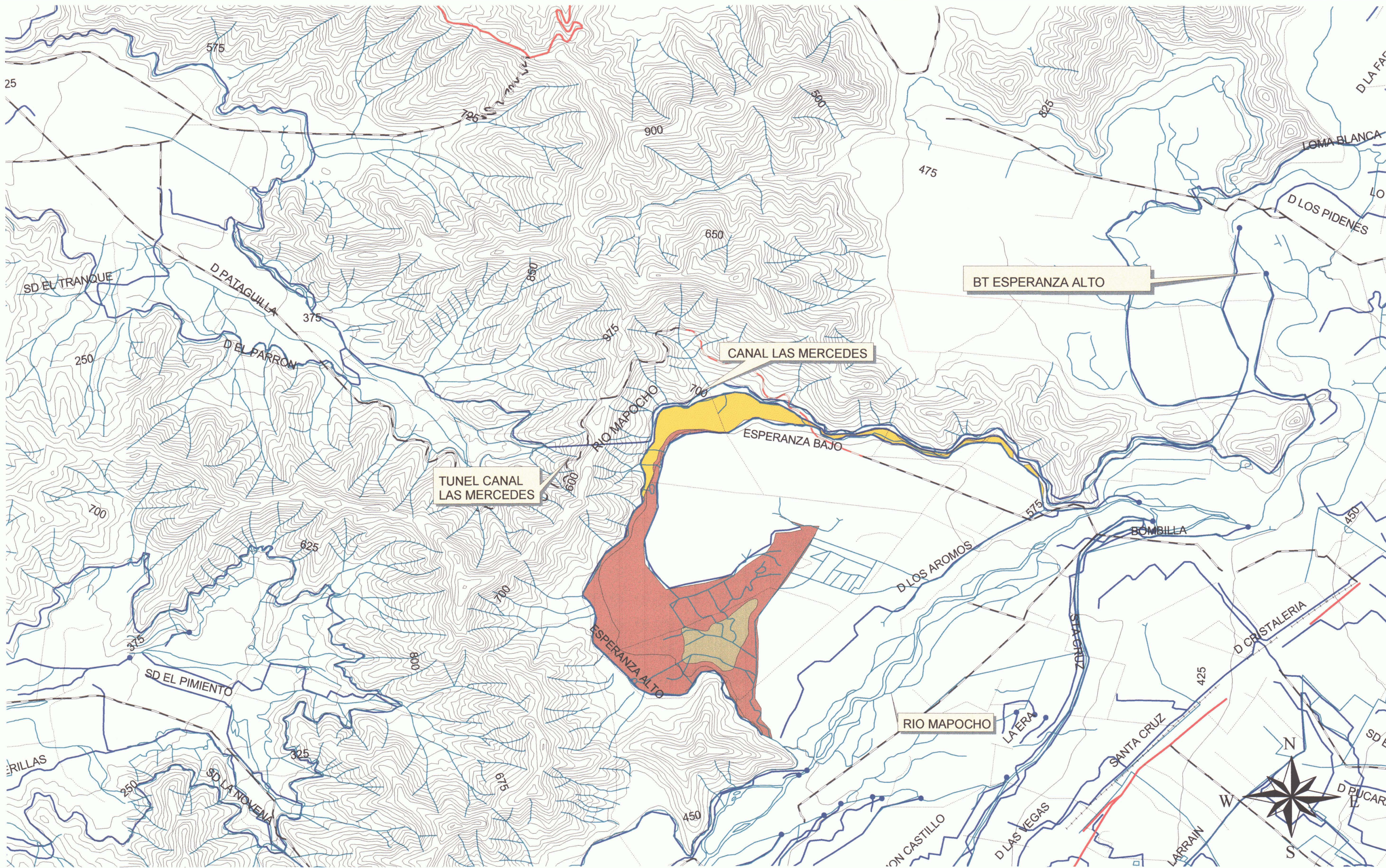
1:100000

Comision Nacional de Riego
Diagnóstico actual de la utilizacion
de aguas servidas tratadas en riego
Region Metropolitana

Jorquera&Asociados
Ingenieros Consultores



Ubicación Proyectos



Red Vial

- Carretera
- Vía Principal
- Vía Secundaria
- Línea Férrea
- Curvas de Nivel
- Bocatmas
- Cauces Naturales
- Canales
- Topónimos Hidrografía

ZONA REGADA ESP. ALTO

- RIEGO CULT ANUAL
- RIEGO PRED FRUT
- SECANO CULT ANUA

1 0 1 Kilometers

Comision Nacional de Riego
Diagnóstico actual de la utilizacion
de aguas servidas tratadas en riego
Region Metropolitana

Jorquera&Asociados
Ingenieros Consultores

Proyecto Esperanza Alto



SIMBOLOGIA

- OBRAS DE PROTECCION Y ENTUBAMIENTO
- SERIES ANEXO FOTOGRÁFICO
- CANAL ESPERANZA ALTO
- RIO MAPOCHO
- PLANTA DE TRATAMIENTO EL TREBAL
- ZONA REGADA POR CANAL ESPERANZA ALTO

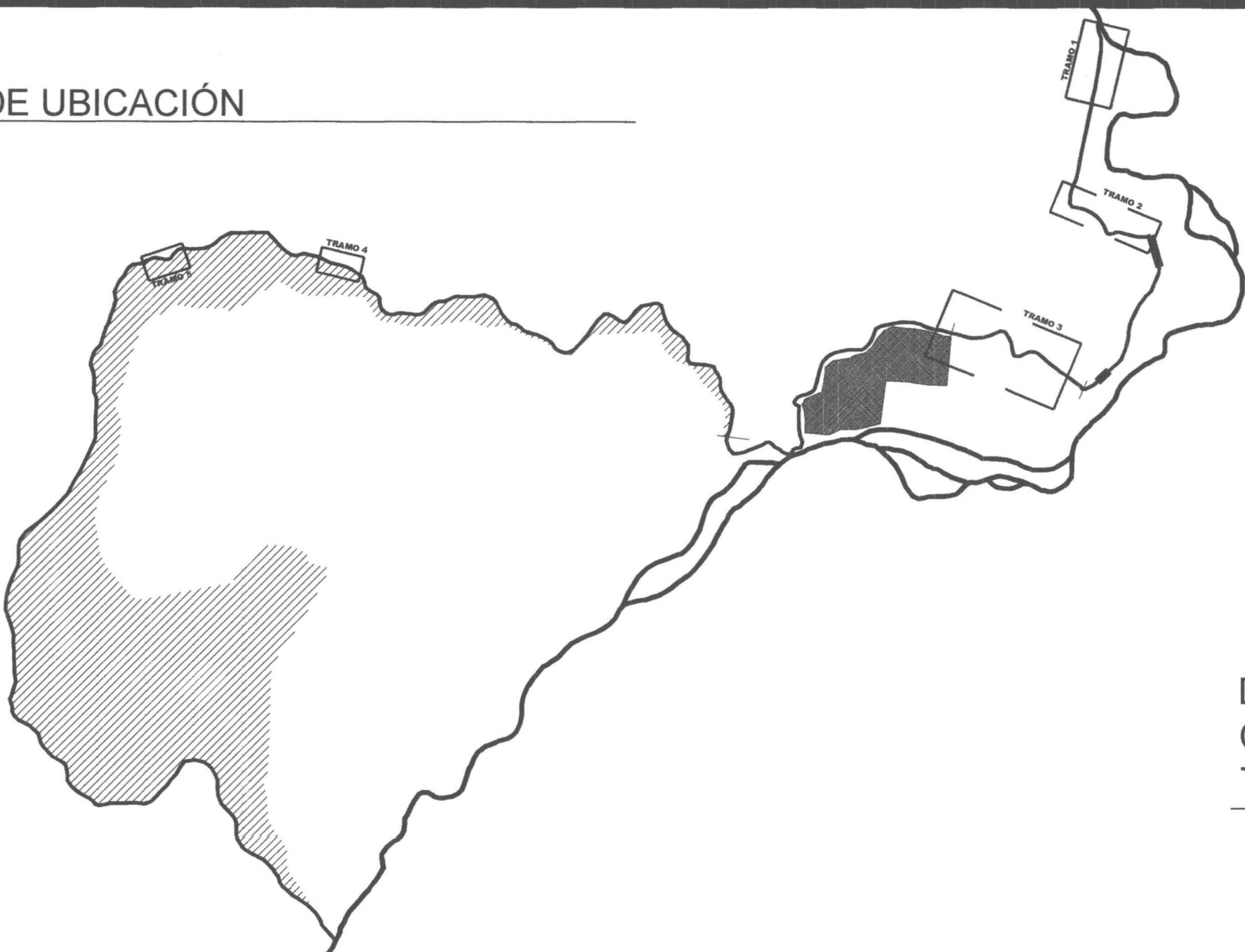
COMISIÓN NACIONAL DE RIEGO

ESTUDIO
DIAGNÓSTICO ACTUAL DE LA UTILIZACIÓN DE AGUAS SERVIDAS TRATADAS EN RIEGO REGIÓN METROPOLITANA

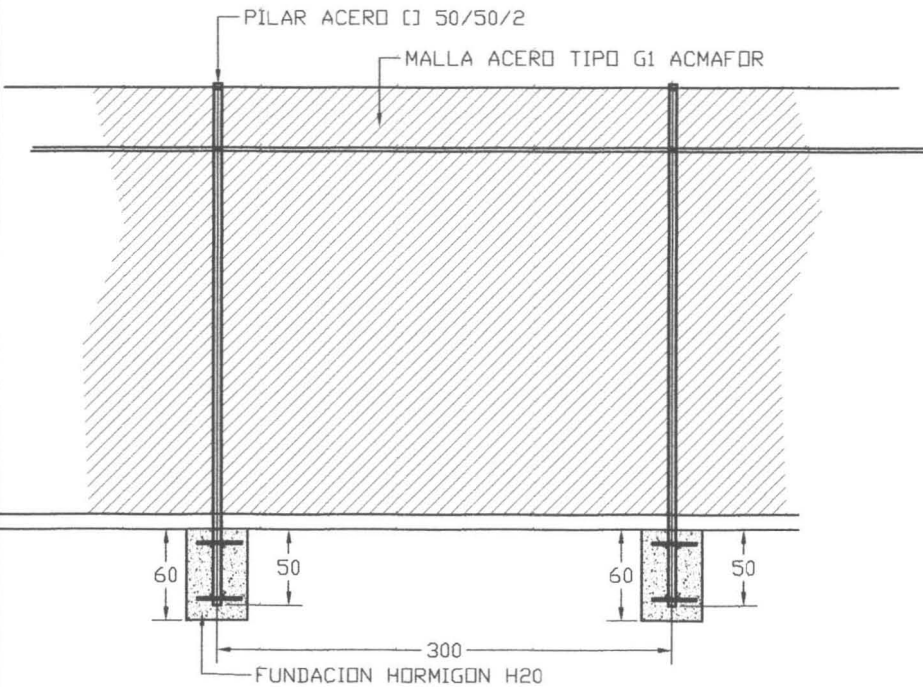
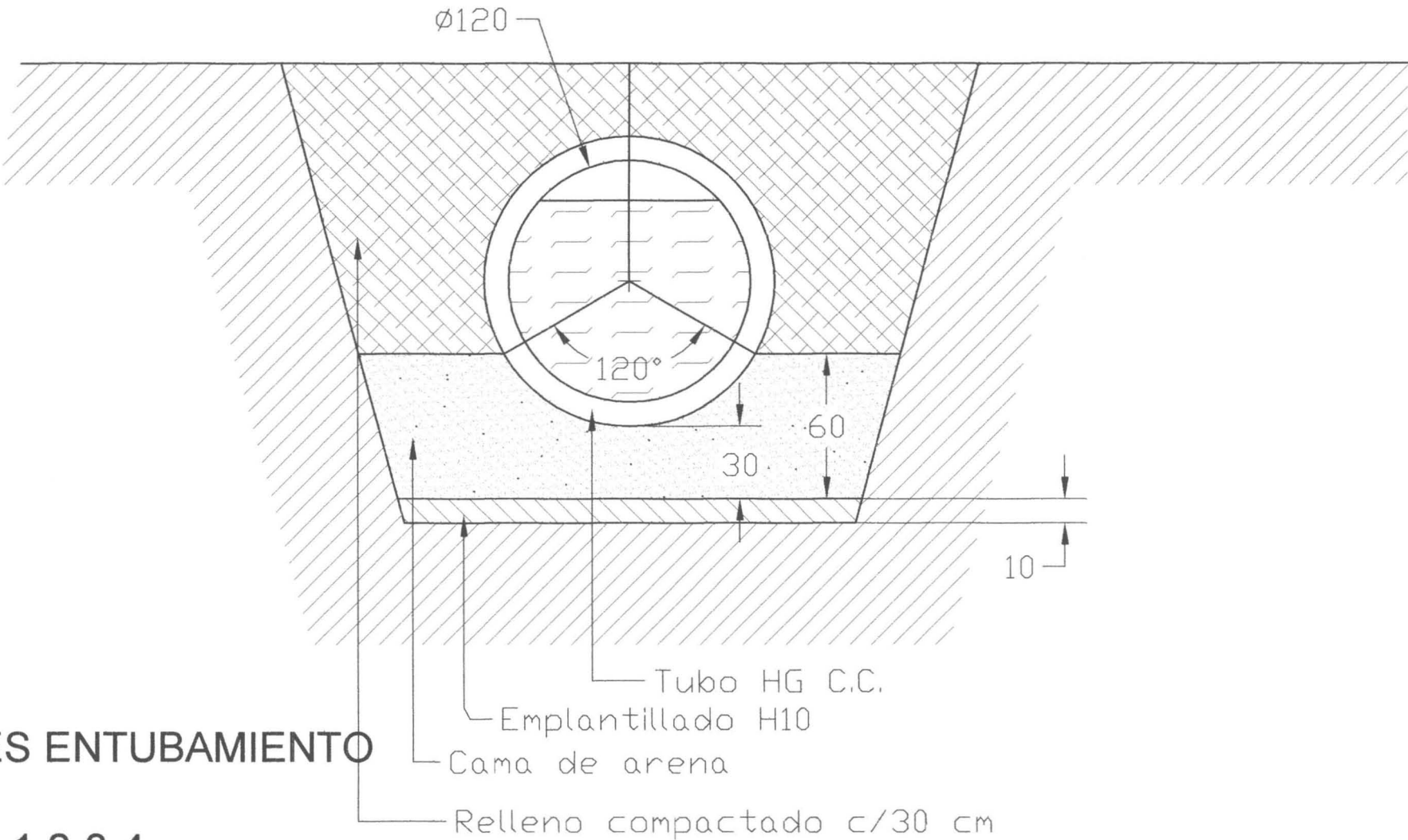
Jorquera&Asociados S.A.

PLANTA GENERAL DE OBRAS CANAL ESPERANZA ALTO

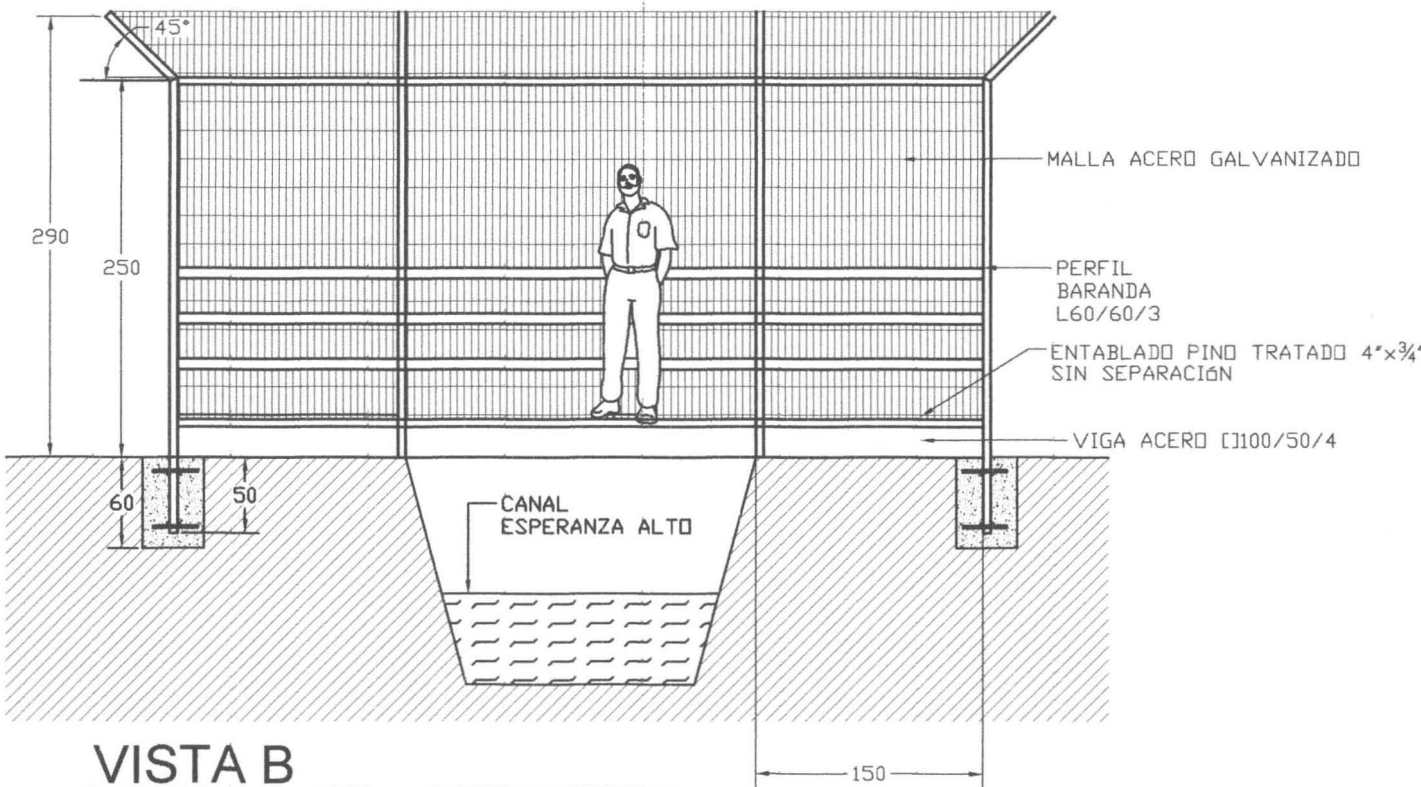
PLANTA DE UBICACIÓN



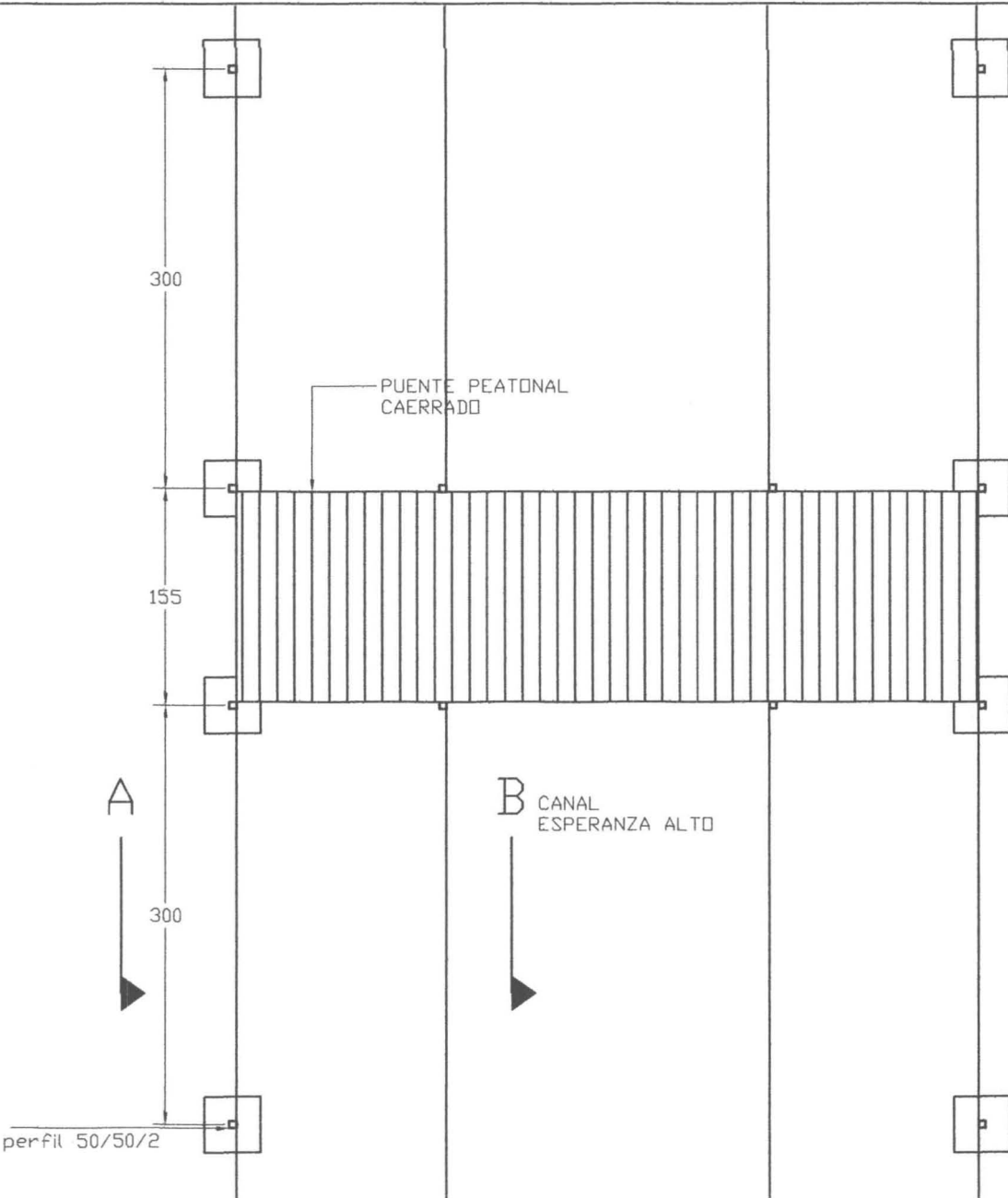
DETALLES ENTUBAMIENTO
CANAL
TRAMOS 1-2-3-4



VISTA A
DETALLES PROTECCION
CANAL
TRAMO 5



VISTA B

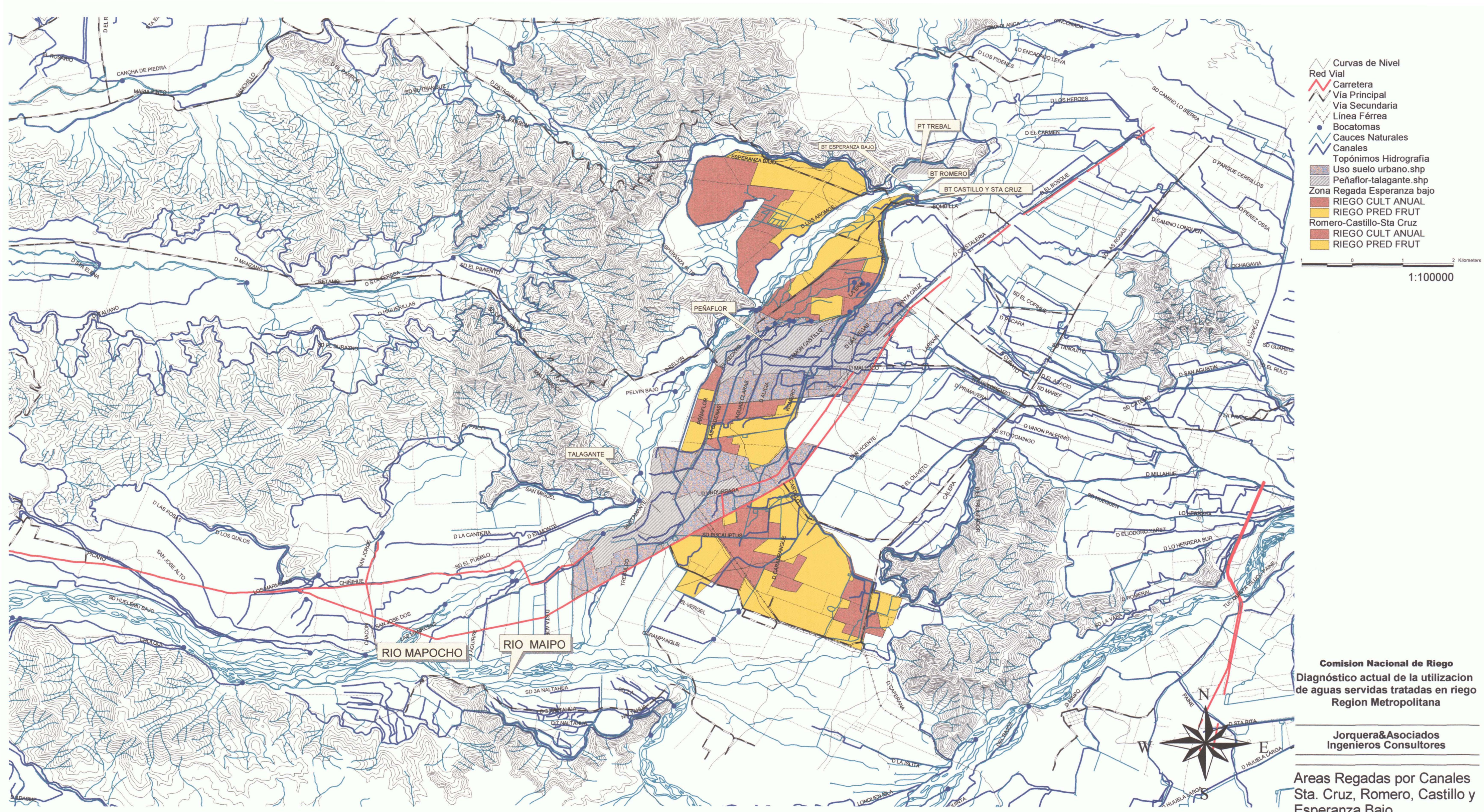


COMISIÓN NACIONAL DE RIEGO

ESTUDIO
DIAGNÓSTICO ACTUAL DE LA UTILIZACIÓN DE
AGUAS SERVIDAS TRATADAS EN RIEGO
REGIÓN METROPOLITANA

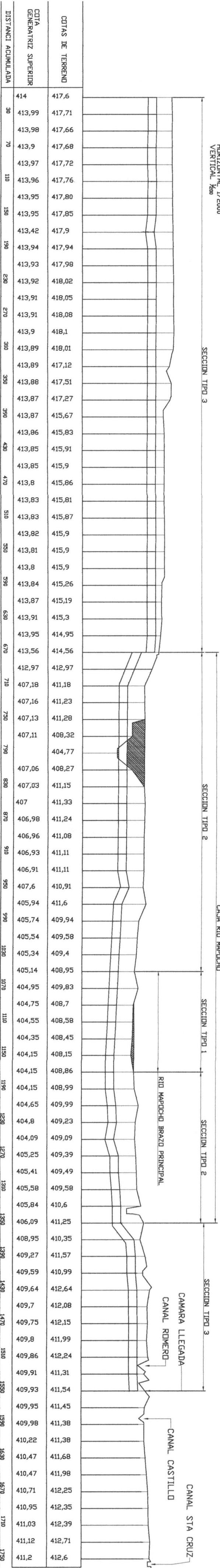
Jorquera&Asociados S.A.

DETALLES DE PROTECCIÓN
CANAL ESPERANZA ALTO



PERFIL LONGITUDINAL

HORIZONTAL 1/2000
VERTICAL 1/500



PLANTA
ESCALA 1/2000



COMISIÓN NACIONAL DE RIEGO

ESTUDIO
DIAGNÓSTICO ACTUAL DE LA UTILIZACIÓN DE
AGUAS SERVIDAS TRATADAS EN RIEGO
REGIÓN METROPOLITANA

Jorquera&Asociados S.A.

DISPOSICIÓN DE EFLENTE
DE LA PLANTA EL TREBAL
EN CANALES DE RIEGO DE
LA TERCERA SECCIÓN
RIO MAPOCHO

ESCALA 1/33.3

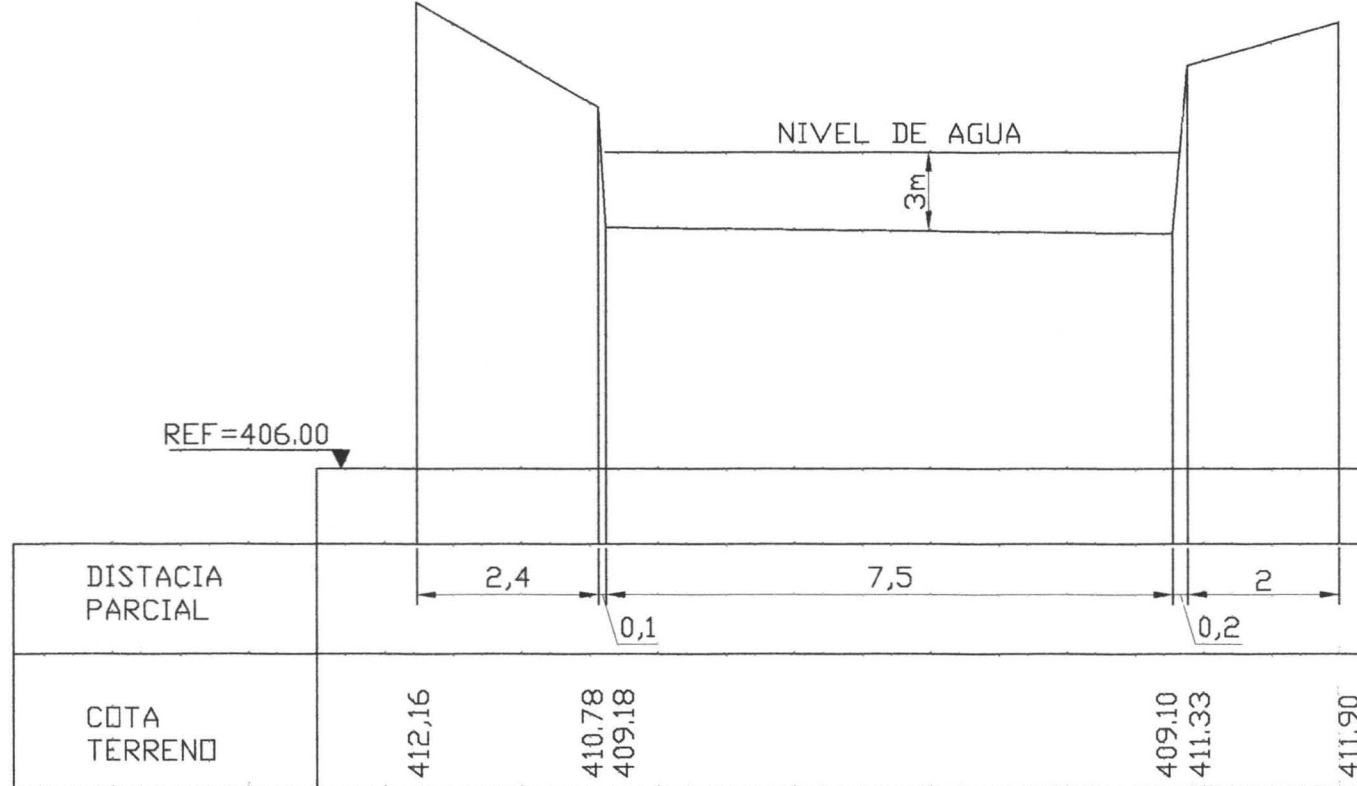
REFERENCIA

4.3

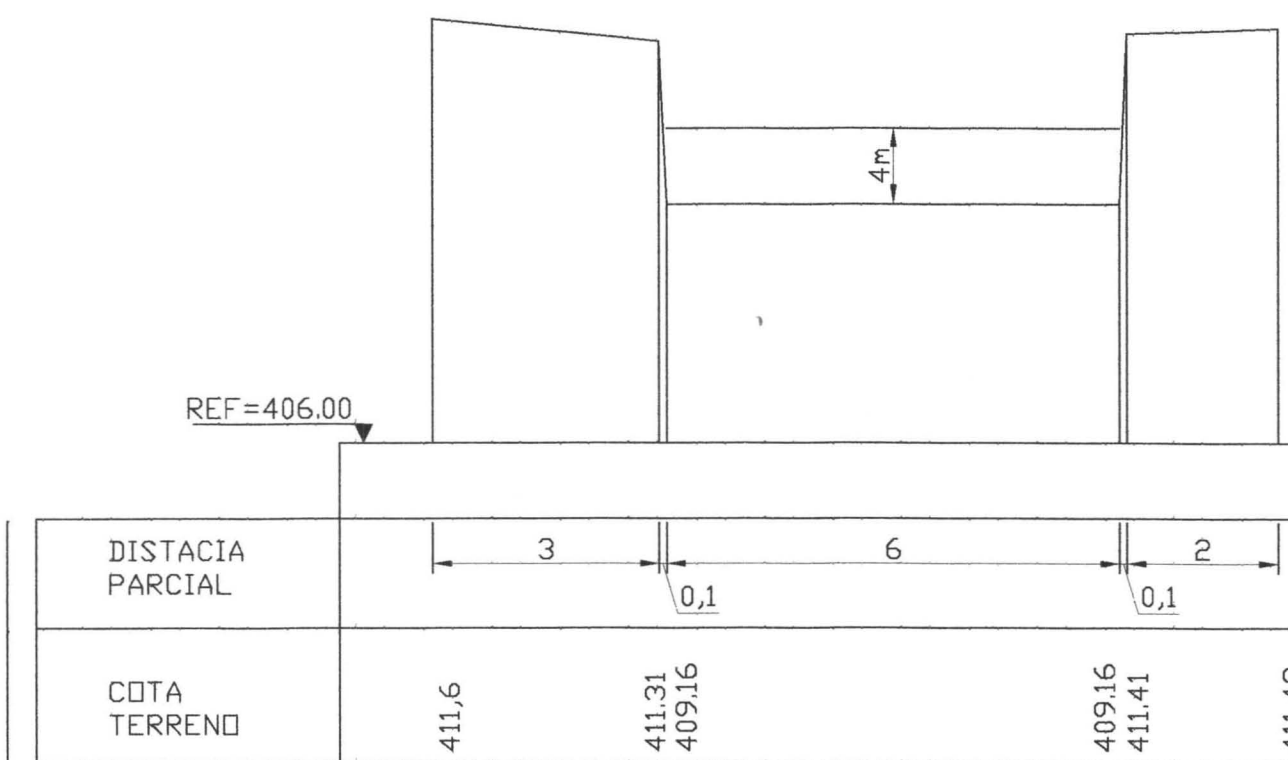
LAMINA

002

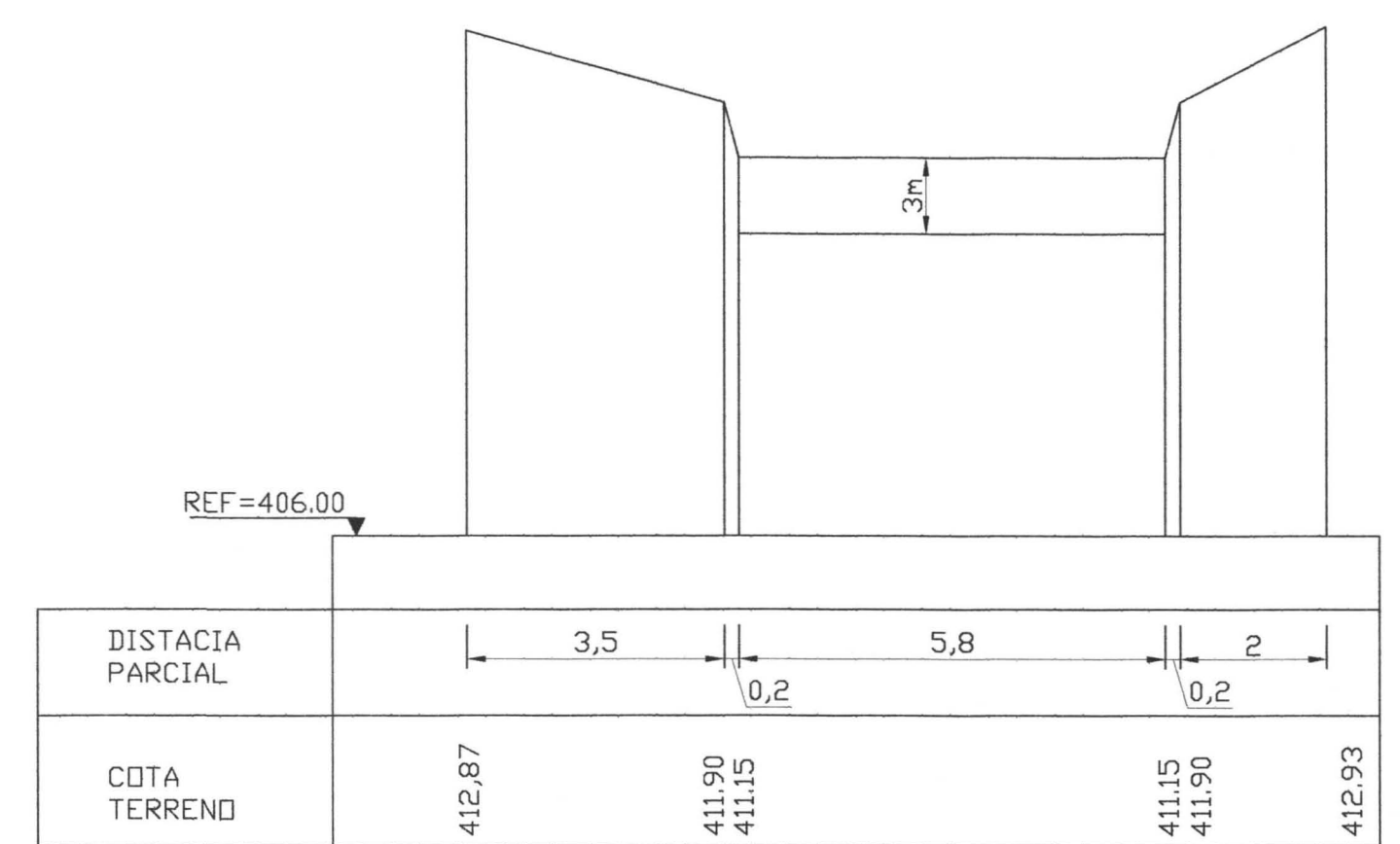
DETALLE 2
CANAL ROMERO



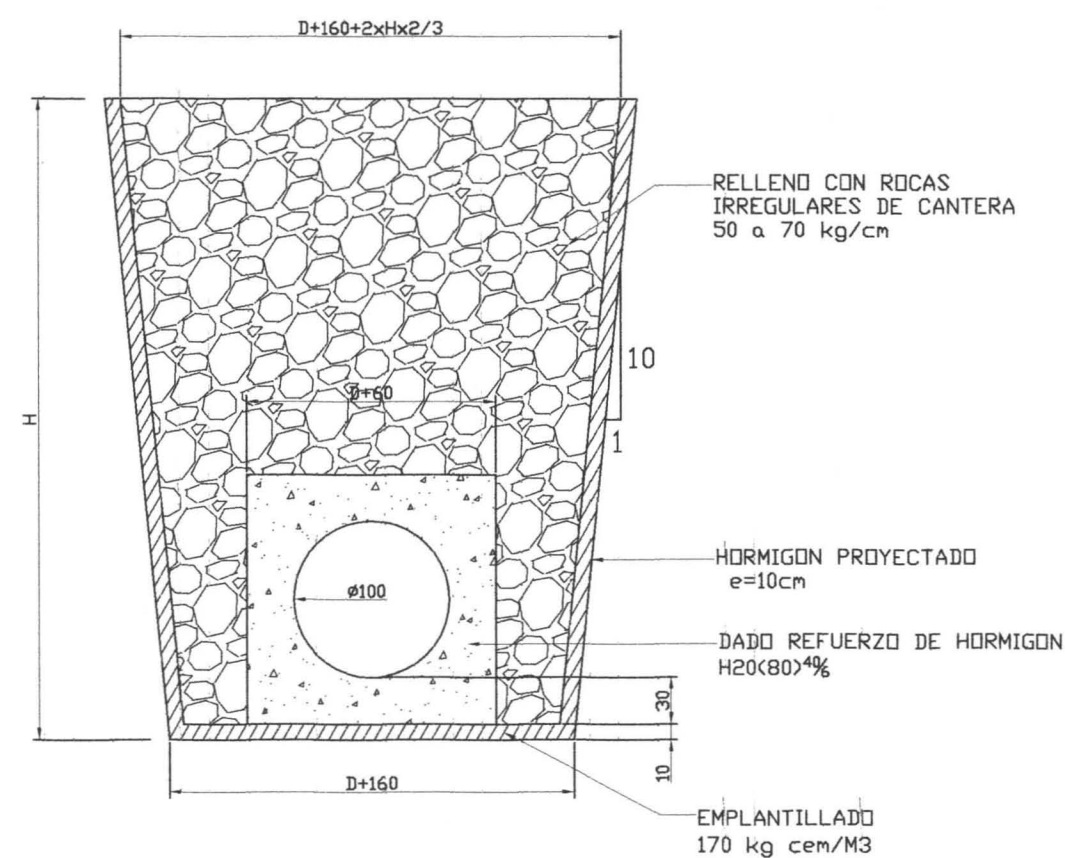
DETALLE 3
CANAL CASTILLO



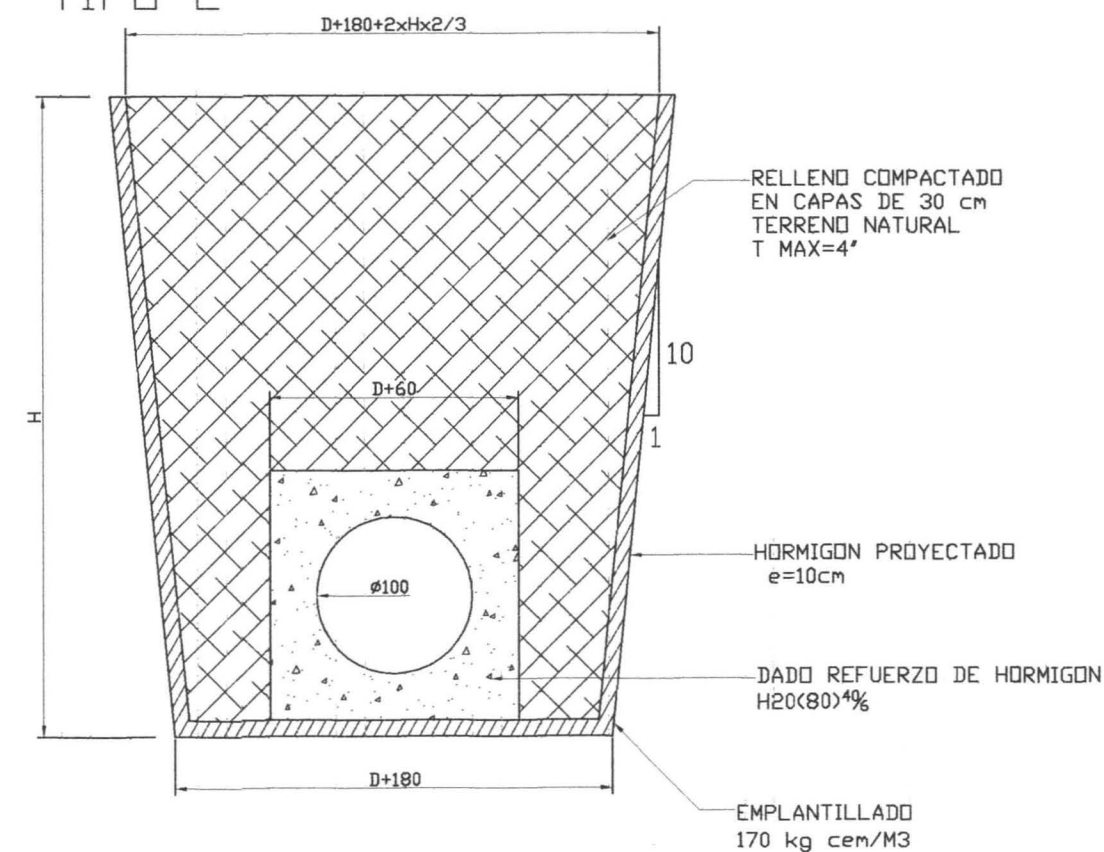
DETALLE 4
CANAL CASTILLO



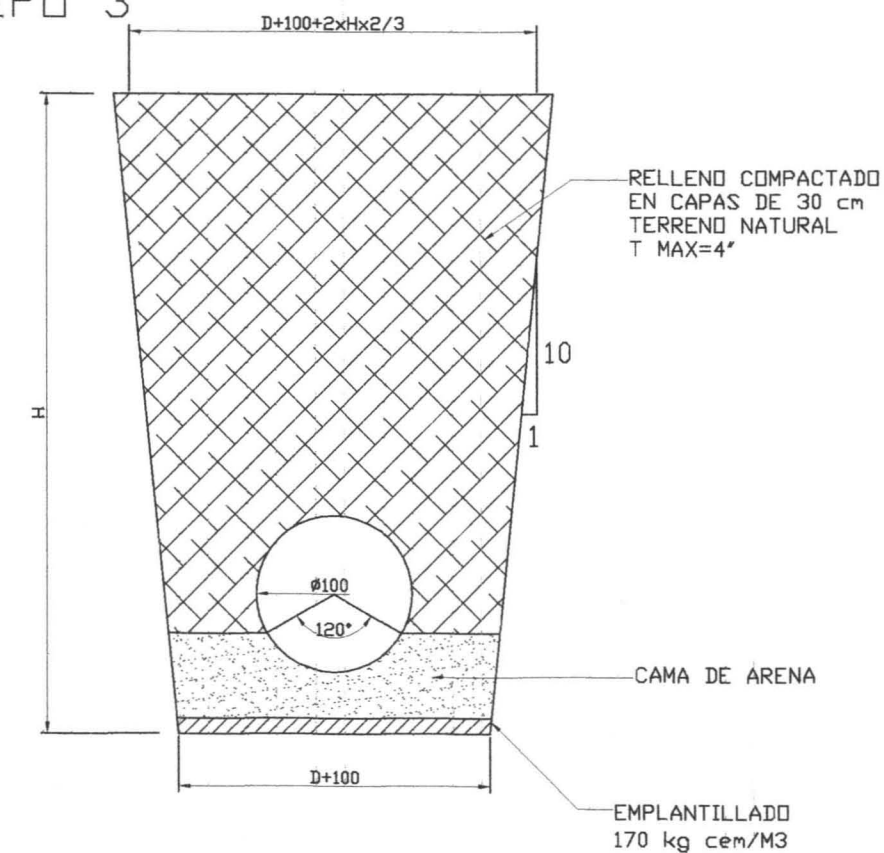
SECCION
TIPO 1



SECCION
TIPO 2



SECCION
TIPO 3



COMISIÓN NACIONAL DE RIEGO

ESTUDIO
DIAGNÓSTICO ACTUAL DE LA UTILIZACIÓN DE
AGUAS SERVIDAS TRATADAS EN RIEGO
REGIÓN METROPOLITANA

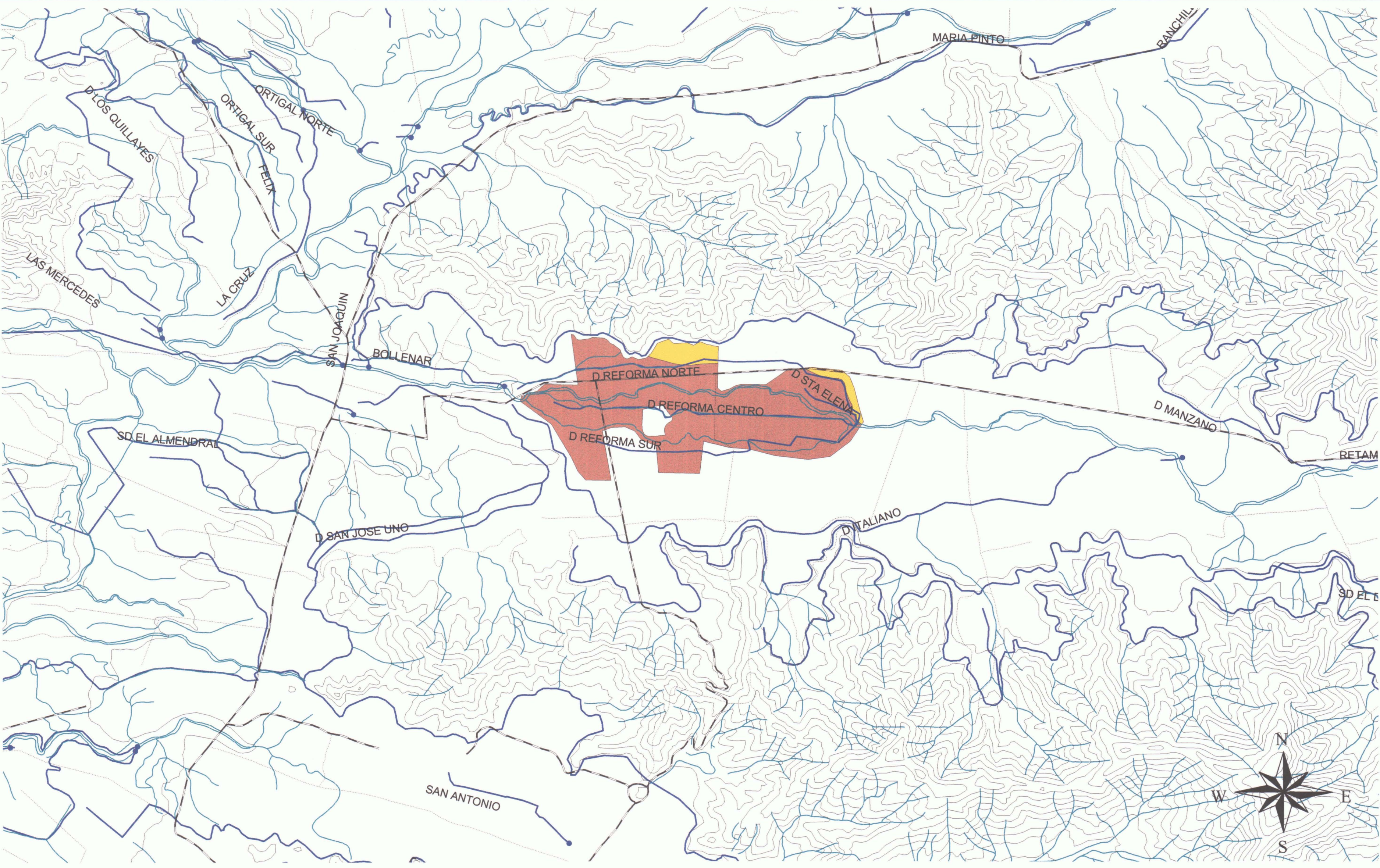
Jorquera & Asociados S.A.

DISPOSICIÓN DE EFLUENTE
DE LA PLANTA EL TREBAL
EN CANALES DE RIEGO DE
LA TERCERA SECCIÓN
RIO MAPOCHO

S/ESCALA

REFERENCIA 4.3

LAMINA 003



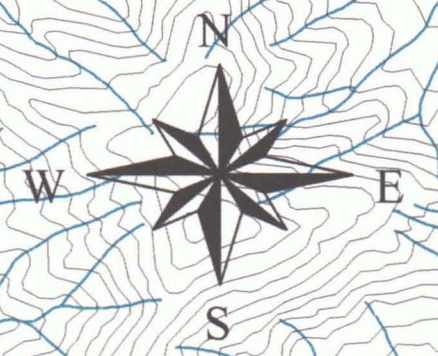
Curvas de Nivel
Red Vial
Carretera
Vía Principal
Vía Secundaria
Línea Férrea
Bocatomas
Cauces Naturales
Canales
Topónimos Hidrografía
Zona Regada Cns Reforma
RIEGO CULT ANUAL
RIEGO PRED FRUT

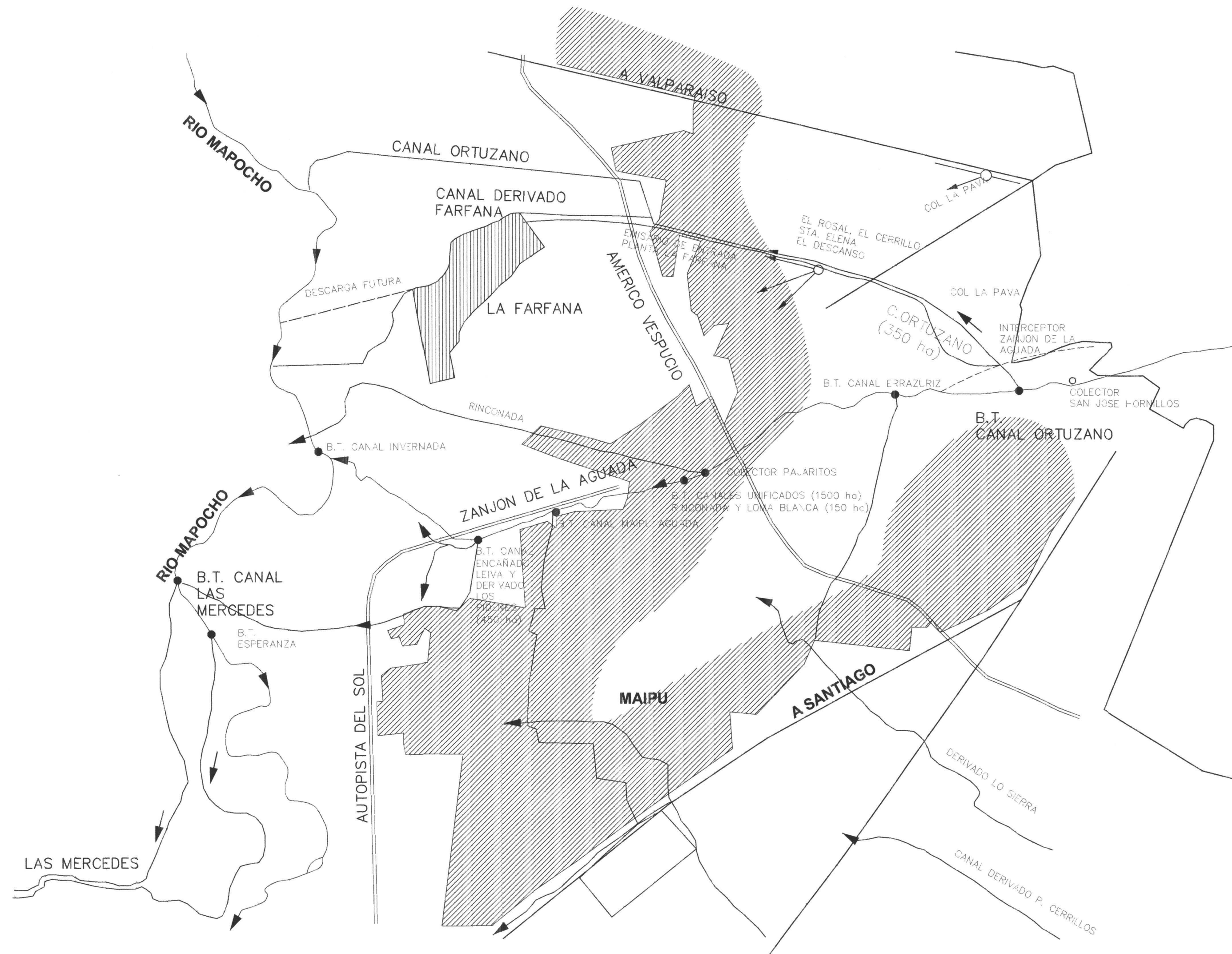
1 0 1 Kilometers
1:50000

Comisión Nacional de Riego
Diagnóstico actual de la utilización
de aguas servidas tratadas en riego
Region Metropolitana

Jorquera&Asociados
Ingenieros Consultores

Areas reagadas
Canales Reforma





COMISIÓN NACIONAL DE RIEGO

ESTUDIO
DIAGNÓSTICO ACTUAL DE LA UTILIZACIÓN DE
AGUAS SERVIDAS TRATADAS EN RIEGO
REGIÓN METROPOLITANA

Jorquera & Asociados S.A.

ZANJÓN DE LA AGUADA

ESCALA 1/33.3

REFERENCIA 4.5

LAMINA 001