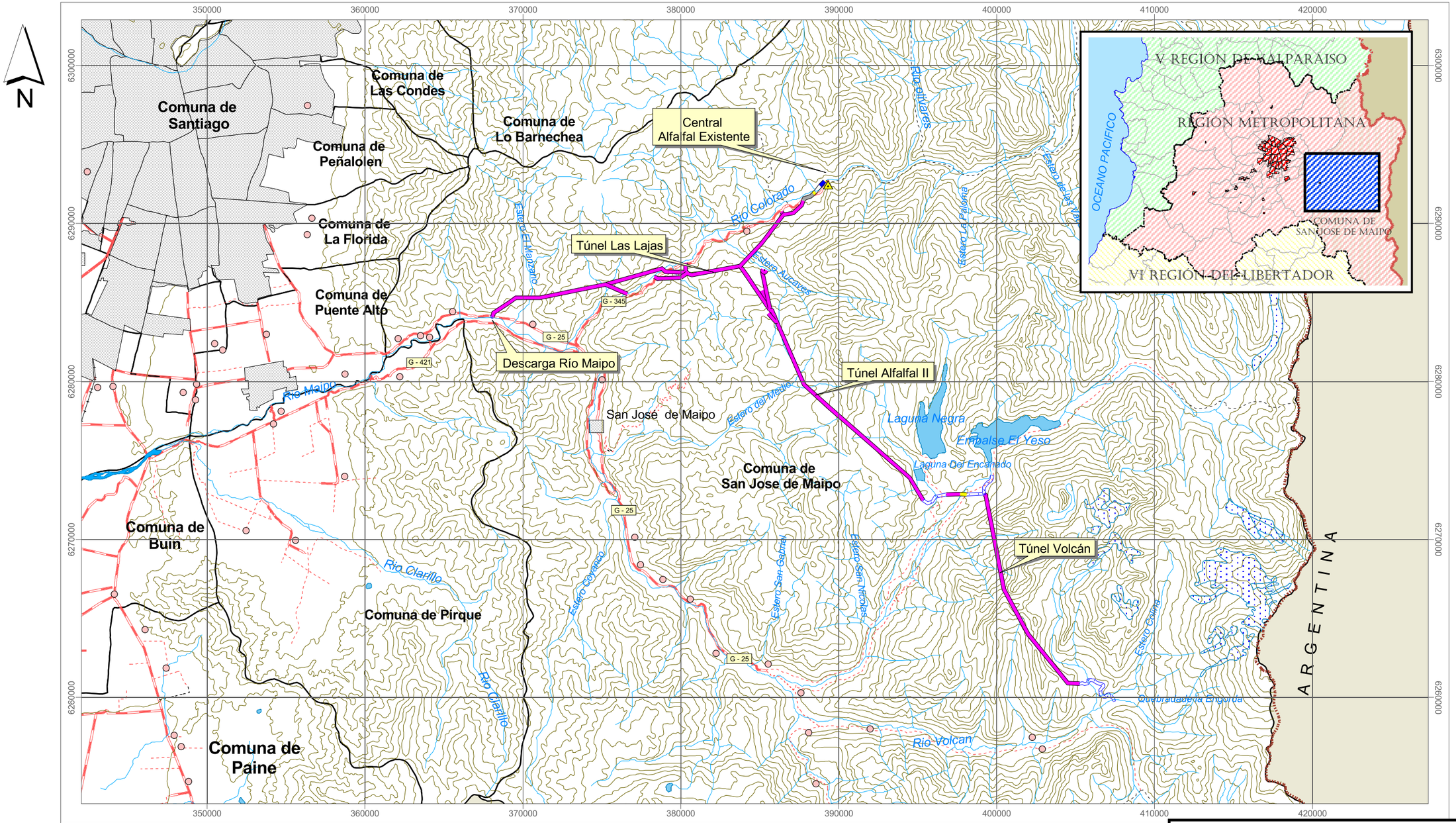


Simbología

- Localidad
- Curva de Nivel
- Hidrografía

Camino

- Camino Pavimentado
- Camino sin Pavimentar
- Camino de Tierra

- Vía Férrea
- Trazado Túnel
- Ducto

Lagos, Lagunas y Glaciares

- Glaciar - Ventisquero
- Lago - Laguna - Embalse

Zona Urbana

- Área Urbana

4 0 4 8 Km

Escala 1 : 250.000

Coordenadas UTM en Metros
Datum Psad 56 - Huso 19
Elipsoide Internacional de 1924

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
PROYECTO HIDROELÉTRICO ALTO MAIPO

TÍTULO

LOCALIZACIÓN GENERAL DEL PROYECTO

ESCALA:	FECHA:	LÁMINA:	REV:
1:250.000	MAYO 2008	2.1.1	0

PREPARADO POR: ARCADIS GEOTECNICA

PREPARADO PARA: Gener

Fuente Mapa Base: Ordenamiento Territorial Ambiental Sostenible , Municipalidad de San José de Maipo

3119/EIA 2/apr/Descripción de Proyecto/3119_Localización.apr VCV Mayo 2008

4 0 4 8 Km

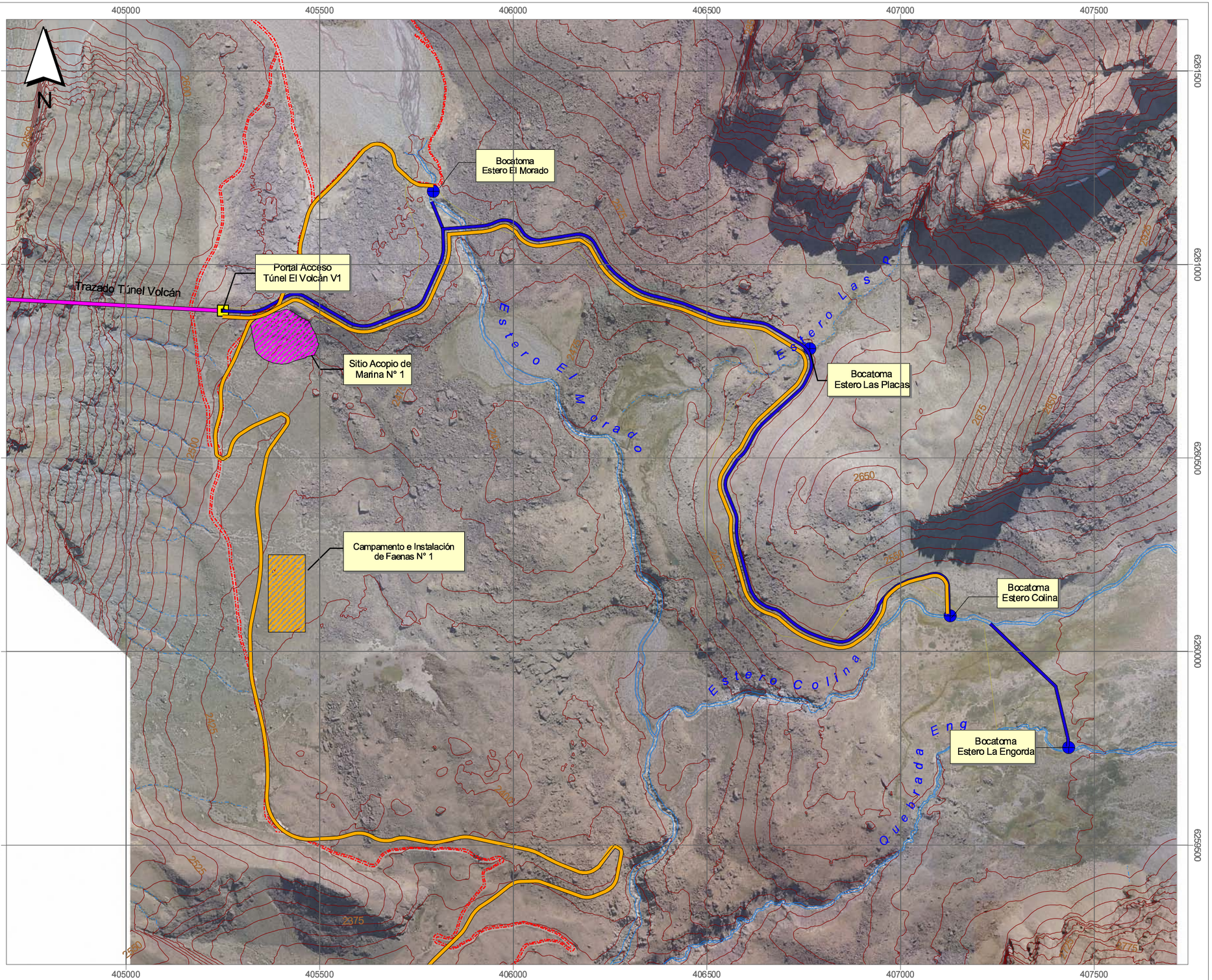
Escala 1:180.000
Coordenadas UTM en Mteros
Datum PSAD 56 - Huso 19
Elipsoide Internacional de 1924

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
PROYECTO HIDROELÉCTRICO ALTO MAIPO

TÍTULO
EMPLAZAMIENTO OBRAS PHAM

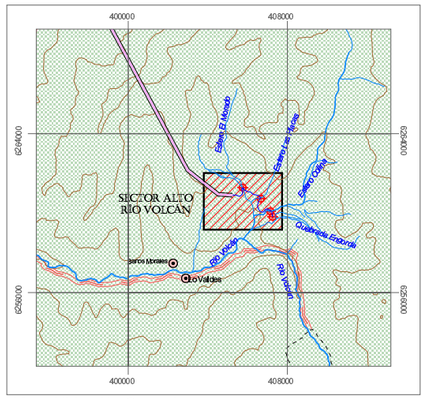
ESCALA:	FECHA:	LÁMINA:	REV:
1:150..000	MAYO 2008	2.1.2	0

PREPARADO POR: ARCADIS GEOTECNICA
PREPARADO PARA: Gener



Escala 1: 10.000

Coordenadas UTM en Metros, Datum PSAD 56 - Huso 19s
Elipsoide Internacional de 1924



Mapa Ubicación General
Escala 1:300.000

Cartografía Base

- Curva de Nivel
- Camino sin Pavimentar
- Quebrada
- Estero

Obras PHAM

- Bocatoma
- Portal Acceso Túnel el Volcán
- Ducto Proyectado
- Camino Servicio Proyectado
- Trazado Túnel
- Sitio Acopio de Marina
- Campamento e Instalación de Faenas

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL HIDROELÉTRICO
ALTO MAIPO

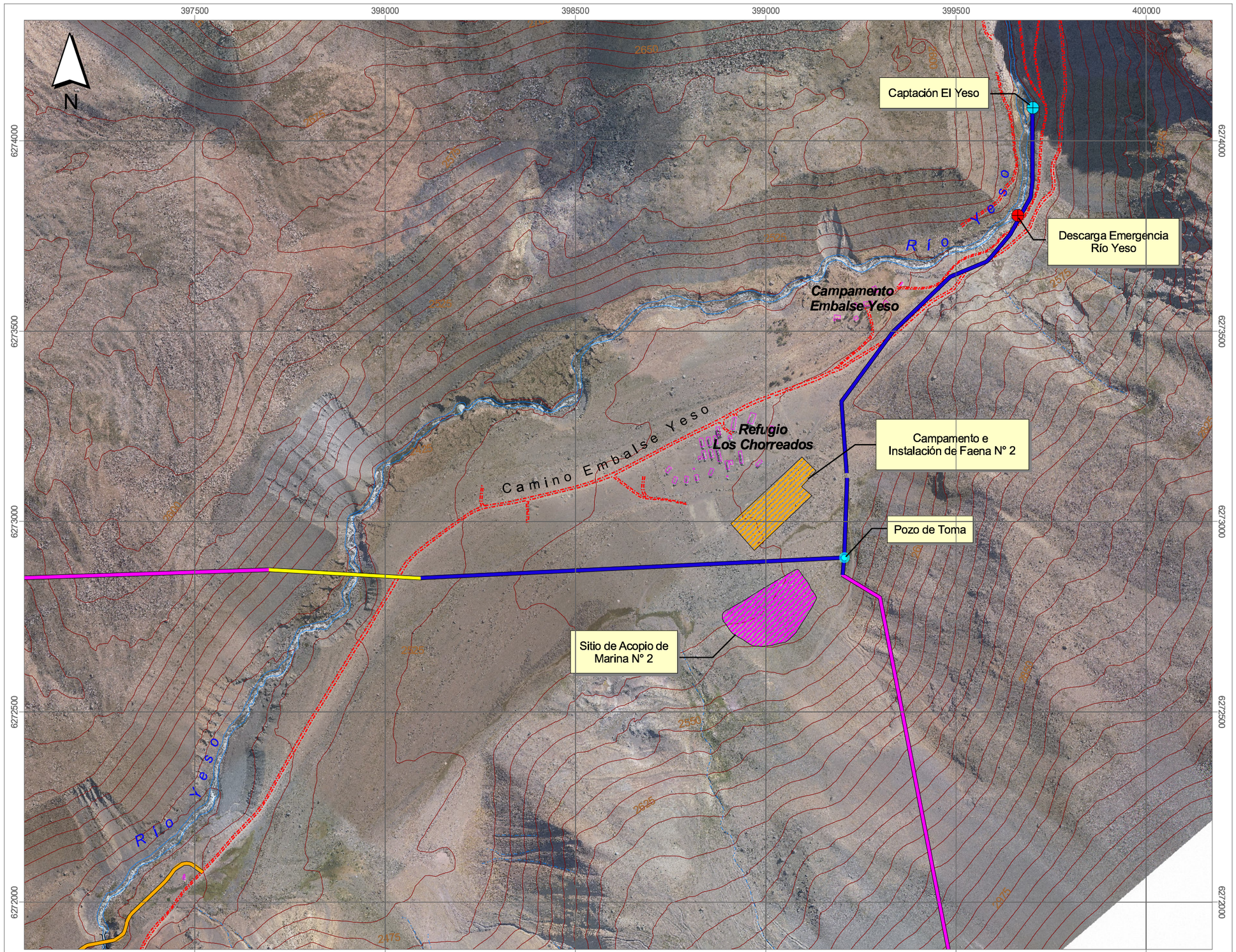
TÍTULO
Localización de Obras y Componentes del PHAM
Sector Cuenca Superior Río Volcán

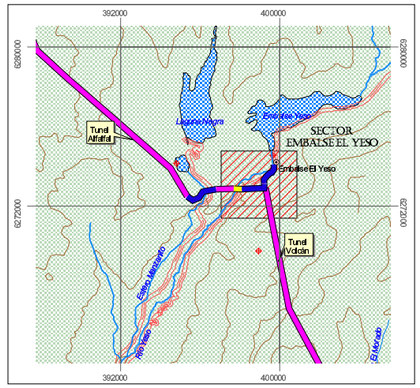
ESCALA:	FECHA:	LÁMINA:	REV:
1:10.000	MAYO 2008	**2.2.2**	**0**

PREPARADO POR: ARCADIS GEOTECNICA
PREPARADO PARA: Gener

Fuente Mapa Base: Levantamiento Topográfico Láser Aerotransportado,
Geoexploraciones S.A, Escala 1:5000, Marzo-Abril 2006

Cartografía/3119/EIA 2/Apr/Descripción de Proyecto/Lamina 1.Apr VCV Mayo 2008





Mapa Ubicacion General
Esc. 1:300.000

SIMBOLOGÍA

Cartografía Base

- Curva de Nivel
- Camino sin Pavimentar
- Río
- Quebrada
- Construcciones Existentes

Obras PHAM

- Captación
- Descarga
- Pozo de Toma
- Trazado Sifón
- Ducto Proyectado
- Camino Servicio Proyectado
- Trazado Túnel
- Sitio Acopio de Marina
- Campamento e Instalación de Faena

300 0 300 600 metros

Escala 1: 10.000

Coordenadas UTM en Metros, Datum PSAD 56 - Huso 19s
Elipsoide Internacional de 1924

Fuente Mapa Base: Levantamiento Topografico Laser Aerotransportado, Geoexploraciones S.A, Escala 1:5000, Marzo-Abril 2006

Cartografía/3119/EIA 2/Apr/Descripción de Proyecto/3119_Lamina 2.apr VCV Mayo 2008

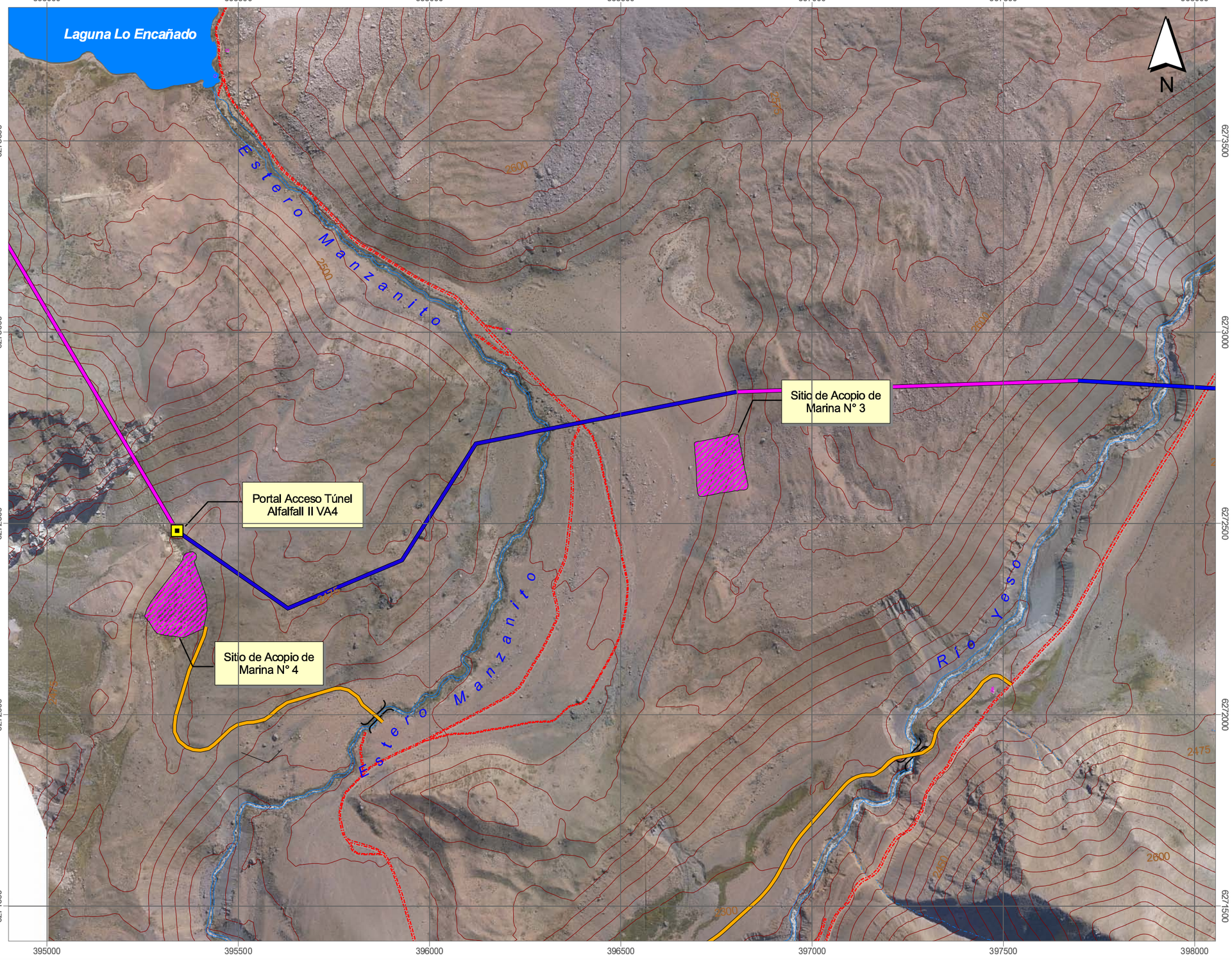
ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL HIDROELÉTRICO ALTO MAIPO

TÍTULO
Localización de Obras y Componentes del PHAM Sector Alto Río Yeso

ESCALA:	FECHA:	LÁMINA:	REV:
1:10.000	MAYO 2008	**2.2.3**	**0**

PREPARADO POR: ARCADIS GEOTECNICA

PREPARADO PARA: Gener

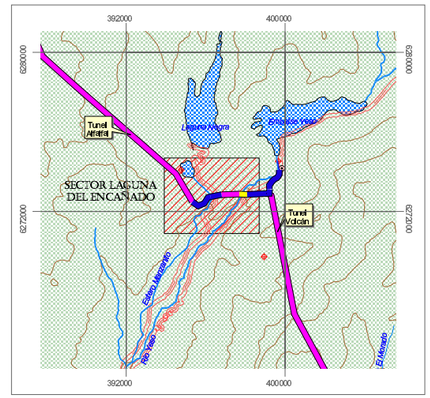


200 0 200 400 metros

Escala 1: 10.000

Fuente Mapa Base: Levantamiento Topografico Laser Aerotransportado, Geoexploraciones S.A, Escala 1:5000, Marzo-Abril 2006

Coordenadas UTM en Metros, Datum PSAD 56 - Huso 19s
Eleipsoide Internacional de 1924



Mapa Ubicacion General
Esc. 1:300.000

SIMBOLOGÍA

Cartografía Base

- Curva de Nivel
- Camino sin Pavimentar
- Río, Estero
- Quebrada
- Construcciones Existentes
- Laguna

Obras PHAM

- Obra de Descarga
- Puente
- Ducto
- Camino de Servicio
- Trazado Sifón
- Trazado Túnel
- Sitio Acopio de Marina
- Campamento e Instalación de Faena

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
PROYECTO HIDROELÉTRICO ALTO MAIPO

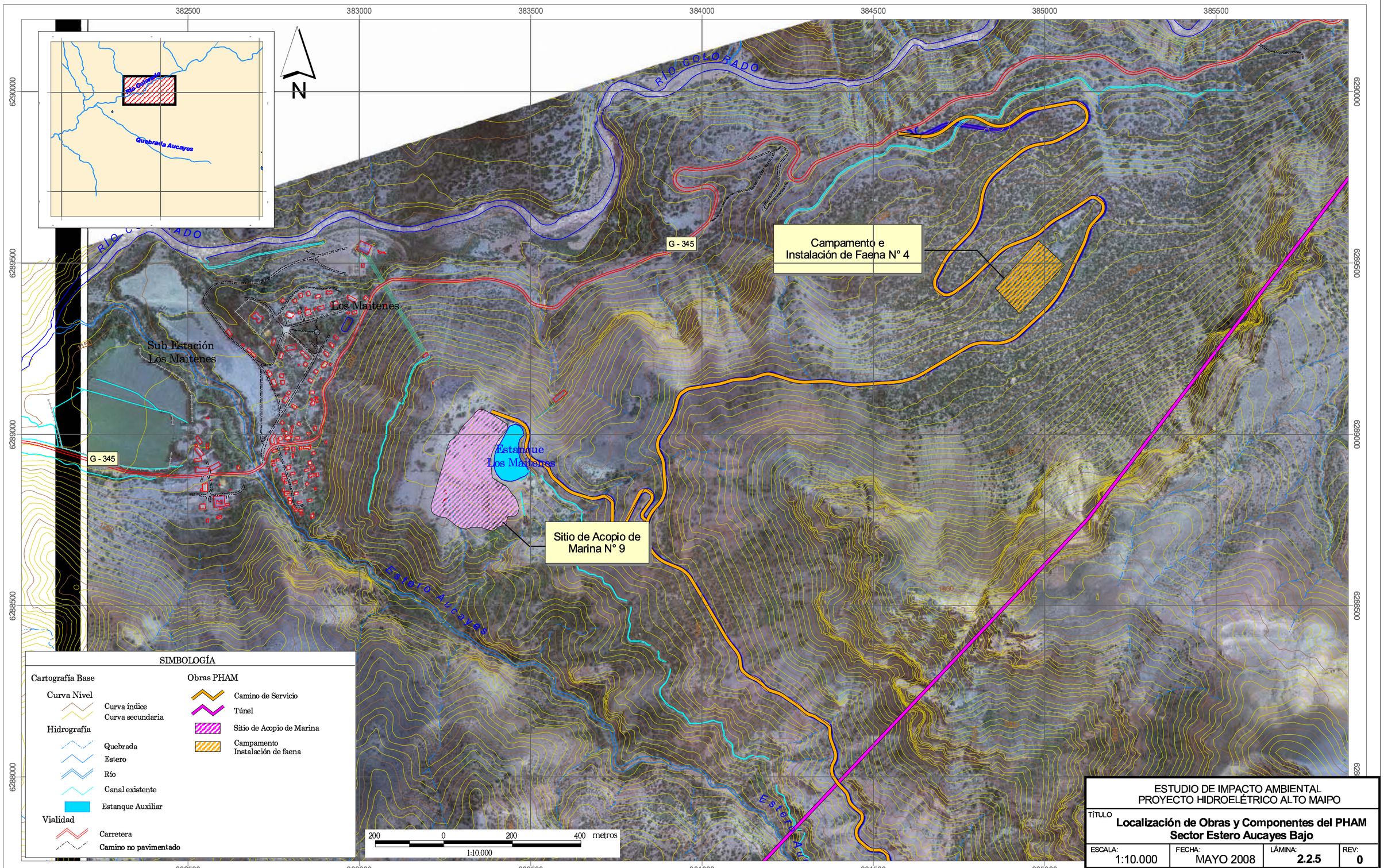
TÍTULO **Localización de Obras y Componentes del PHAM Sector Laguna Lo Encañado**

ESCALA:	FECHA:	LÁMINA:	REV:
1:10.000	MAYO 2008	**2.2.4**	**0**

PREPARADO POR: ARCADIS GEOTECNICA

PREPARADO PARA: Gener

Cartografía/3119/EIA 2/Apr/Descripción de Proyecto/3119_Lamina 3.apr VCV Mayo 2008



ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
PROYECTO HIDROELÉTRICO ALTO MAIPO

TÍTULO
Localización de Obras y Componentes del PHAM
Sector Estero Aucayes Bajo

ESCALA:	FECHA:	LÁMINA:	REV:
1:10.000	MAYO 2008	2.2.5	0

PREPARADO POR: ARCADIS GEOTECNICA

PREPARADO PARA: Gener

Cartografía/3119/EIA 2/Apr/Descripción de Proyecto/3119_Lamina 4 VCV Mayo 2008

Fuente Vegetación: Levantamiento de campo, Arcadis Geotécnica, 2006 - 2007

Fuente Mapa Base: Levantamiento topográfico laser aeotransportado, Geoexploraciones S.A. Escala 1:5.000, Marzo - Abril 2006

384000 384500 385000 385500 386000

6287500 6287000 6286500 6286000 6285500 6285000 6284500

Quebrada Aucayes

Puente Aucayes

Estero Aucayes

Portal Acceso
Caverna de Máquina VA1

Sitio de Acopio de
Marina N° 6

Estero Aucayes

Campamento e
Instalación de Faena n° 3

Sitio de Acopio de
Marina N° 5

Portal Ventana Túnel
Alfalfal II VA2

Caverna de Máquina
Central Alfalfal II

Estanque de
Carga Alfalfal II

N

SIMBOLOGÍA

Cartografía Base

Curva Nivel
- Curva índice
- Curva secundaria

Hidrografía
- Quebrada
- Estero
- Río
- Canal existente
- Laguna

Vialidad
- Carretera
- Camino no pavimentado

Obras PHAM
- Portal Acceso Caverna de Máquina
- Caverna de Máquina
- Portal Ventana Túnel
- Camino de Servicio
- Túnel
- Sitio de Acopio de Marina
- Campamento Instalación de faena
- Estanque de Carga

385000 385500

200 0 200 400 metros

1:10.000

Fuente Mapa Base: Levantamiento topográfico laser aeotransportado, Geoexploraciones S.A. Escala 1:5.000, Marzo - Abril 2006
Fuente Vegetación: Levantamiento de campo, Arcadis Geotécnica, 2006 - 2007

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
PROYECTO HIDROELÉTRICO ALTO MAIPO

TÍTULO
Localización de Obras y Componentes del PHAM
Sector Túnel de Acceso Central Alfalfal II

ESCALA:	FECHA:	LÁMINA:	REV:
1:10.000	MAYO 2008	2.2.6	0

PREPARADO POR: ARCADIS GEOTECNICA

PREPARADO PARA: Gener una empresa AES

Cartografía/3119/EIA 2/Apr/Descripción de Proyecto/3119_Lamina 4 VCV Mayo 2008

386000 386500 387000 387500 388000 388500 389000

6292500 6292000 6291500 6291000 6290500

Río Colorado
Quebrada Aucayes

N

Obra de Toma
Descarga a Cámara de Carga
G - 345
Cámara de Carga Alfalfal
Entrega a Central Las Lajas
Sitio de Acopio de Marina N° 8
Portal Túnel Las Lajas VL8
Instalación de Faena N° 6
RÍO COLORADO
G - 345
Sitio de Acopio de Marina N° 7

200 0 200 400 metros
1:10.000

SIMBOLOGÍA

Cartografía Base

Curva Nivel
- Curva índice
- Curva secundaria

Hidrografía
- Quebrada
- Estero
- Río
- Canal existente
- Laguna

Vialidad
- Carretera
- Camino no pavimentado

Obras PHAM
- Obra de Toma de Agua
- Descarga
- Portal Ventana Túnel
- Portal Acceso Túnel
- Ducto Cubierto
- Camino de Servicio
- Sifon
- Túnel
- Cámara de Carga
- Sitio de Acopio de Marina
- Instalación de faena

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
PROYECTO HIDROELÉTRICO ALTO MAIPO

TÍTULO **Localización de Obras y Componentes del PHAM Sector Alfalfal**

ESCALA:	FECHA:	LÁMINA:	REV:
1:10.000	MAYO 2008	2.2.7	0

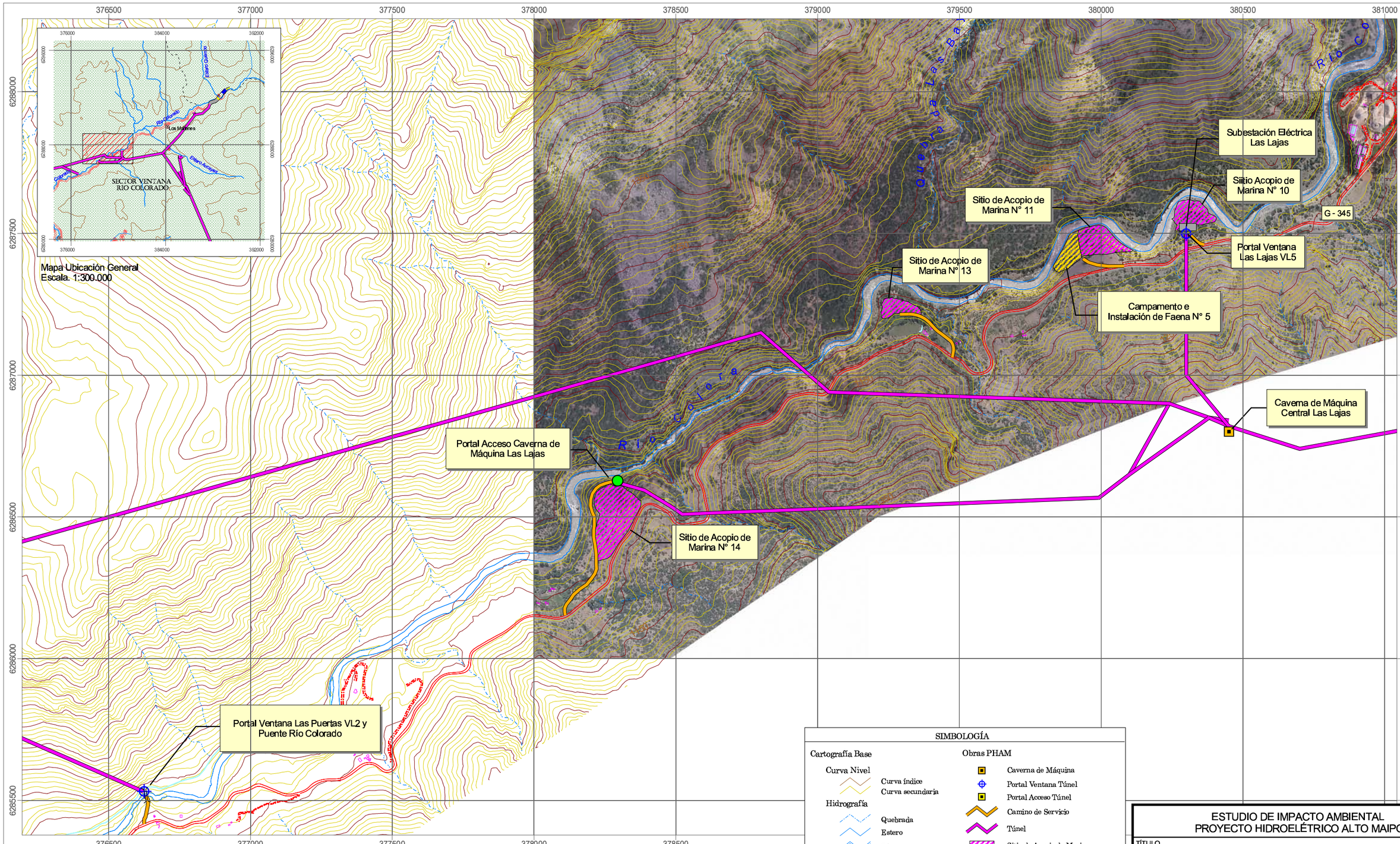
PREPARADO POR: ARCADIS GEOTECNICA

PREPARADO PARA: Gener una empresa AES

Fuente Mapa Base: Levantamiento topográfico laser aeotransportado, Geoexploraciones S.A. Escala 1:5.000, Marzo - Abril 2006
Fuente Vegetación: Levantamiento de campo, Arcadis Geotécnica, 2006 - 2007

Coordenadas UTM en Metros, Datum PSAD 56 - Huso 192, Elipsoide Internacional de 1924

Cartografía/3119/EIA 2/Apr/Descripción de Proyecto/3119_Lamina 6 VCV Mayo 2008



SIMBOLOGÍA

Cartografía Base

Curva Nivel
- Curva índice
- Curva secundaria

Hidrografía
- Quebrada
- Estero
- Río
- Canal existente

Vialidad
- Carretera
- Camino no pavimentado

Obras PHAM
- Caverna de Máquina
- Portal Ventana Túnel
- Portal Acceso Túnel
- Camino de Servicio
- Túnel
- Sitio de Acopio de Marina
- Campamento e Instalación de Faena

Coordenadas UTM en Metros, Datum PSAD 56 - Huso 19, Elipsoide Internacional de 1924

Fuente Mapa Base: Levantamiento topográfico laser aeotransportado, Geoexploraciones S.A. Escala 1:5.000, Marzo - Abril 2006
Fuente Vegetación: Levantamiento de campo, Arcadis Geotécnica, 2006 - 2007

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
PROYECTO HIDROELÉTRICO ALTO MAIPO

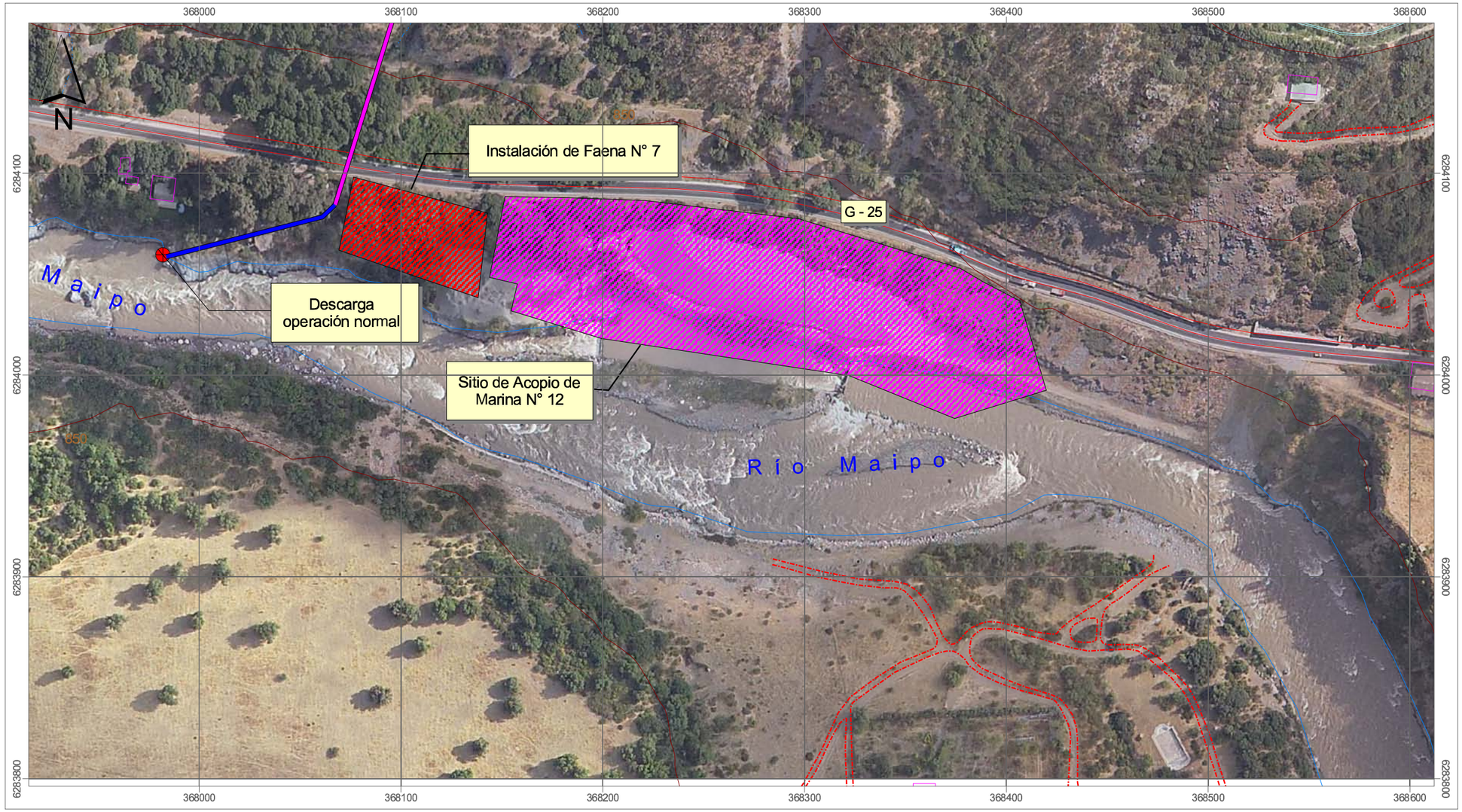
TÍTULO **Localización de Obras y Componentes del PHAM Sector Las Puertas**

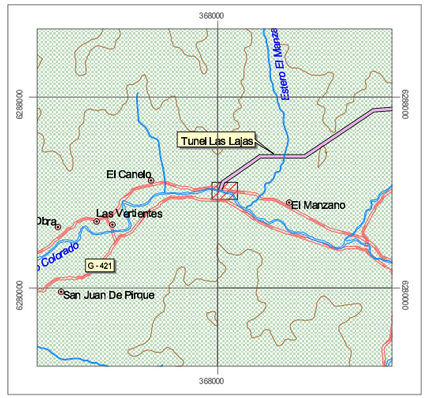
ESCALA:	FECHA:	LÁMINA:	REV:
1:10.000	MAYO 2008	**2.2.8**	**0**

PREPARADO POR: ARCADIS GEOTECNICA

PREPARADO PARA: Gener una empresa AES

Cartografía/3119/EIA 2/Apr/Descripción de Proyecto/3119_Lamina 7.Apr VCV Mayo 2008





Mapa Ubicacion General
Esc. 1:220.000

Cartografía Base

- Curva de Nivel
- Camino Pavimentado
- Camino sin Pavimentar
- Río
- Quebrada
- Construcciones Existentes

Obras PHAM

- Obra de Descarga
- Trazado Túnel
- Ducto Descarga
- Sitio Acopio de Marina
- Instalación de Faena

7000 0 7000 14000 Metros

Escala 1: 3.000

Coordenadas UTM en Metros
Datum PSAD 56 - Huso 19s
Elipsoide Internacional de 1924

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
PROYECTO HIDROELÉTRICO ALTO MAIPO

TÍTULO
Localización de Obras y Componentes del PHAM
Sector Descarga Río Maipo

ESCALA:	FECHA:	LÁMINA:	REV:
1:3.000	MAYO 2008	**2.2.9**	**0**

PREPARADO POR: ARCADIS GEOTECNICA

PREPARADO PARA: Gener

Fuente Mapa Base: Levantamiento Topografico Laser Aerotransportado,
Geoexploraciones S.A, Escala 1:5000, Marzo-Abril 2006

Cartografía/3119/EIA 2/Apr/Descripción de Proyecto/3119_Lamina 8.Apr VCV Mayo 2008