

## MAPA DE ASPECTOS GEOTÉCNICOS DEL TERRENO

**REFERENCIAS**

- Suelos limosos poco densos y de baja plasticidad  
Niveles freáticos con heterogeneidad vertical y zonal  
Suelos con capacidades de carga bajas y asentamientos significativos
- Suelos limo-arcillosos sub-saturados moderadamente compactos y plásticos  
Niveles freáticos sub-superficiales y superficiales  
Suelos con capacidades de carga bajas y asentamientos significativos
- Suelos arenosos flojos y no plásticos  
Niveles freáticos sub-superficiales  
Suelos con capacidades de carga medias y asentamientos no significativos
- Materiales consolidados superficiales de diferentes competencias mecánicas  
Niveles freáticos profundos  
Suelos con capacidades de carga medias y asentamientos despreciables
- Materiales consolidados someros de diferentes competencias mecánicas  
Niveles freáticos profundos  
Suelos con capacidades de carga medias y asentamientos despreciables
- Punto de Muestreo

**REFERENCIAS TOPOGRÁFICAS**

**PLANIMETRÍA**

- Cabecera de departamento
- Limite provincial
- Ejido urbano
- Localidades
- Camino pavimentado
- Camino consolidado
- Camino de tierra
- Ruta nacional
- Ruta provincial

**HIDROGRAFÍA**

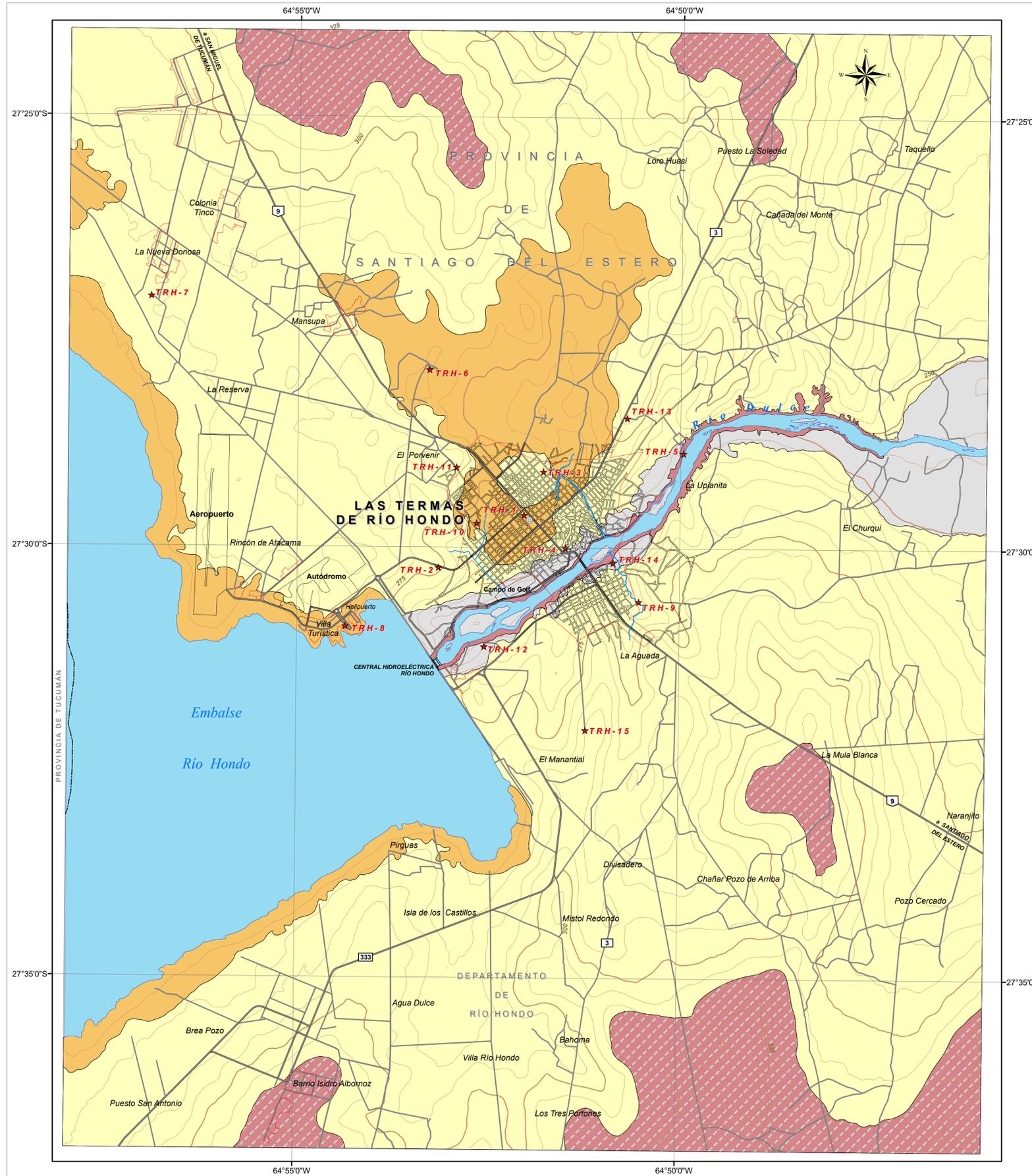
- Embalse y río
- Bañado
- Embalse Cota Nivel Operativo
- Curso de agua permanente

**ALTIMETRÍA**

- Curva de nivel directriz y su altitud
- Curva de nivel secundaria

**FUENTE BASE TOPOGRÁFICA**

- Imágenes satelitales SPOT, LANDSAT y SRTM
- Planos de la Municipalidad de Las Termas de Río Hondo
- Planos y datos de la Hidroeléctrica Río Hondo
- Relevamiento con GPS
- S.I.G. del I.G.N.
- S.I.G. del INDEC



**MAPA DE UBICACIÓN**

This block contains two location maps. The left map shows the location of the study area within Argentina, highlighting the provinces of Tucumán, Salta, and Santiago del Estero. The right map shows the location of the study area within the province of Santiago del Estero, highlighting the Department of Río Hondo. Below the maps is a legend for the map boundaries and a note regarding the map's projection and scale.

**SegemAR**  
Servicio Geológico Minero Argentino

SERVICIO GEOLÓGICO MINERO ARGENTINO  
PRESIDENTE  
GEÓLOGO JULIO RÍOS GÓMEZ  
SECRETARIO EJECUTIVO  
DR. LEANDRO A. ROCA  
RESPONSABLE UNIDAD AUDITORA  
LIC. CARLOS G. CUBURU

INSTITUTO DE GEOLOGÍA Y RECURSOS MINERALES  
DIRECTOR  
DR. EDUARDO ZAPPETTINI  
DIRECCIÓN DE GEOLOGÍA AMBIENTAL Y APLICADA  
DIRECTORA  
LIC. ALEJANDRA G. TEJEDO

RELEVAMIENTO Y COMPILACIÓN  
COORDINACIÓN GENERAL DEL PROYECTO  
Diego S. FERNÁNDEZ - Adriana B. BALBI  
MAPA DE ASPECTOS GEOTÉCNICOS DEL TERRENO  
Autor: Jesús A. OLIVA

TRATAMIENTO DIGITAL DE LOS DATOS  
DIRECCIÓN DE GEOLOGÍA AMBIENTAL Y APLICADA - IGRM  
INTEGRACIÓN DIGITAL DE DATOS, EDICIÓN CARTOGRÁFICA  
Y COMPILACIÓN DE LA BASE TOPOGRÁFICA  
María Inés TOBÍO e Isaias Gonzalo Gabriel SOSA

PROGRAMA NACIONAL DE CARTAS GEOLÓGICAS LEY: 24.224 DE REORDENAMIENTO MINERO  
ES PROPIEDAD DEL SERVICIO GEOLÓGICO MINERO ARGENTINO  
INSTITUTO DE GEOLOGÍA Y RECURSOS MINERALES  
Av. General Paz 5445 Edificio 25, San Martín, Buenos Aires  
REPUBLICA ARGENTINA  
Teléfono (54-11) 5670-0100 - www.segemar.gov.ar  
Queda prohibida su reproducción, transmisión y/o reelaboración,  
total o parcial por cualquier medio gráfico o numérico.

**ESCALA 1:50 000**

PROYECCIÓN CONFORME GAUSS-KRÖGER  
SISTEMA DE REFERENCIA WGS 84  
EQUIDISTANCIAS ALTIMETRÍA 5 METROS