



***ESTUDIO GEOCIENTÍFICO APLICADO AL
ORDENAMIENTO TERRITORIAL***

LAS TERMAS DE RÍO HONDO

**PROVINCIA DE SANTIAGO DEL ESTERO
REPÚBLICA ARGENTINA**

Coordinación del Proyecto

**Diego S. Fernández
Adriana B. Balbi**

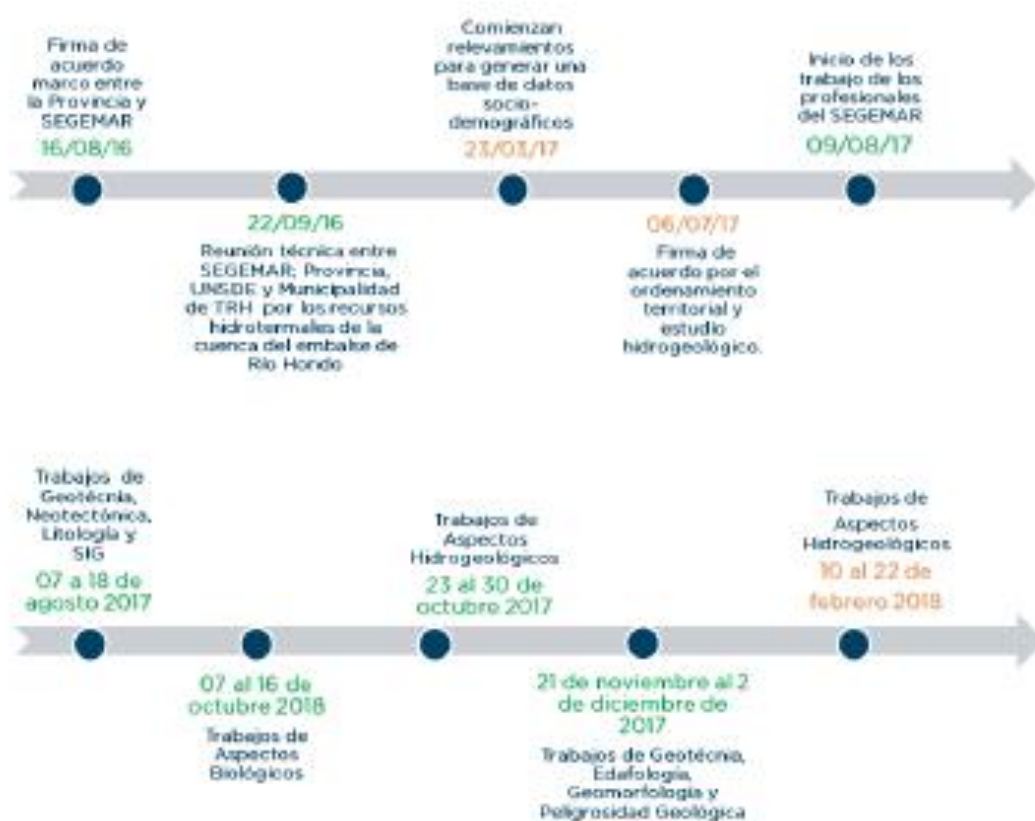
Autores

**Adriana B. Balbi, Sandra L. Cavallaro, Mariana Coppolecchia, Diego S. Fernández,
Ma. Gabriela Greco, Ma. Laura Lamarca, Jesús A. Oliva, Irma S. Rivas, Marina Serrano,
Isaías G. Sosa, Ma. Inés Tobio**

***Buenos Aires
OCTUBRE de 2018***

Cronología del vínculo SEGEMAR – Pcia. de Santiago del Estero

Municipalidad de Las Termas de Río Hondo



1 INTRODUCCIÓN

El presente estudio fue efectuado en el marco de un convenio celebrado entre la Municipalidad de Las Termas de Río Hondo y el Servicio Geológico Minero Argentino (SEGEMAR), con el propósito de brindar pautas al Municipio que permitan la toma de decisión en los diferentes aspectos que hacen al crecimiento de la ciudad, conciliando intereses y necesidades diversas.

La planificación es una herramienta adecuada para orientar y organizar el desarrollo equitativo y sustentable de un territorio y la población que lo ocupa. Nos permite determinar los usos del territorio según la mayor o menor aptitud de los diferentes elementos constitutivos del territorio respecto a ellos, garantizando el aprovechamiento sostenible de los recursos naturales y que el conjunto de intervenciones que se desarrollan a lo largo del territorio se realicen en condiciones de sostenibilidad con miras al bienestar común.

La ciudad de Las Termas de Río Hondo se localiza en el centro-oeste de la provincia de Santiago del Estero, siendo esta la cabecera del departamento Río Hondo, a orillas del río Dulce. La zona de estudio, que incluye las localidades de: Colonia Tinco, Villa Río Hondo y Termas de Río Hondo, se desarrolla entre las coordenadas 27º 24' y los 27º 37' de Latitud Sur y los 64º 46' y 64º 58' de Longitud Oeste, posee una cota variable entre 245 y 340 m s.n.m. (Figura 1.1.).

La mencionada localidad es el principal centro termal del país, con un gran desarrollo turístico, pero con problemas en su planificación. Esta actividad de reconocida importancia local, regional y nacional, evidencia una conflictividad creciente no solo entre los usos del suelo, sino también entre dichos usos y la aptitud del territorio.

Este estudio proporciona un inventario de la información biofísica y social del ambiente, integrando el clima, la geología, la geomorfología, la geotecnia, los suelos, la vegetación, amenazas naturales, aguas y el aspecto social. La interacción de estos datos constituye una herramienta adecuada para orientar la transformación, ocupación y utilización de los espacios geográficos, buscando su desarrollo socioeconómico y teniendo en cuenta las necesidades e intereses de la población, las potencialidades del territorio considerado y la armonía con el medio ambiente.

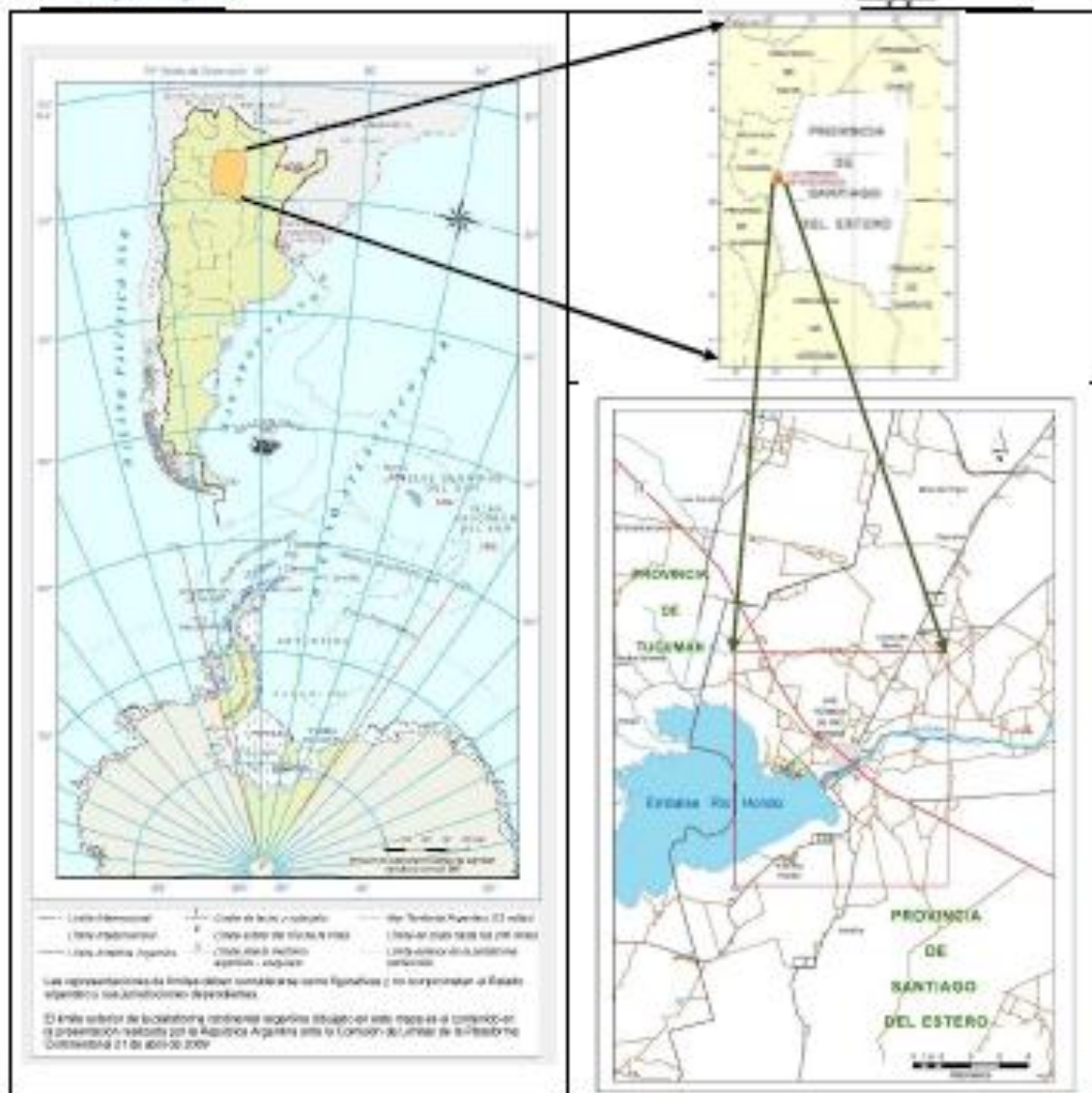


Figura 1.1. Localización de la ciudad de Las Termas de Río Hondo.

1.1 Objetivos

La principal meta del Estudio Geocientífico es la de brindar pautas a la Municipalidad de Las Termas de Río Hondo que permitan la toma de decisión en los diferentes aspectos que hacen al crecimiento de la ciudad, gestionando mecanismos de concertación y acción en el territorio que permitan generar las condiciones para tener un desarrollo equilibrado, gestionando y minimizando los impactos negativos que podrían ocasionar las diversas actividades que se desarrollan en la zona.

El presente proyecto tiene como objetivo principal identificar y evaluar las características biofísicas del territorio para el desarrollo urbano, originando una cartografía temática de base útil para la planificación urbana y el ordenamiento territorial.

La zonificación resultante ha sido volcada a mapas, que permiten una rápida visualización de los tipos de aptitud del territorio municipal para los diferentes usos urbanos y las áreas vulnerables frente a las amenazas naturales periódicas.

Los objetivos específicos son:

- ✓ Análisis de las litologías de manera sencilla y clara, definiendo las principales "Unidades Litológicas" en función de la naturaleza, la cronoestratigrafía, la distribución y la agrupación de los materiales geológicos aflorantes en la zona de estudio. Se consideraran además los principales aspectos geotécnicos de las mismas, fundamentalmente los relacionados a sus comportamientos geomecánicos.
- ✓ Análisis de las geoformas que conforman el paisaje, teniendo en cuenta especialmente pendientes, morfodinámica actual y los procesos actuantes. Brindar pautas acerca de la aptitud de las geoformas para los diferentes usos potenciales de la tierra.
- ✓ Clasificación, descripción y mapeo de los distintos tipos de suelos.
- ✓ Descripción, delimitación y análisis de las "Unidades Fisonómicas de Vegetación Actual", estados de cobertura de la vegetación nativa y de la estructura básica del paisaje.
- ✓ Comprender el comportamiento hidrológico. Identificar zonas con nivel freático somero. Evaluar el estado actual del recurso agua. Análisis de aguas superficiales y de perforaciones de aguas subterráneas. Determinación de zonas vulnerables, contaminadas o con riesgo de contaminación.
- ✓ Identificación de usos de suelo actual (urbano, turístico, forestal, agrícola, industrial, etc.).
- ✓ Analizar, evaluar, delimitar y mapear los procesos naturales ocurridos o potenciales, considerando la peligrosidad geológica por inundaciones, teniendo en cuenta sus causas, impactos y su posible recurrencia.
- ✓ Fotointerpretar y analizar estructuras con actividad neotectónica. Analizar y evaluar la información sobre sismos de la zona.