

**SIGNOS CARTOGRÁFICOS**  
**LAS TERMAS DE RÍO HONDO**

Población de 5.001 a 20.000 habitantes	
Población de 501 a 2.000 habitantes	
Población de 51 a 500 habitantes	
Casero	
Paraje	
Manzanas con edificación total o parcial - Manzanas trazadas y baldíos	
Capital de provincia - Cabecera de partido o departamento	
Limite interprovincial 1) no validado	
Limite interdepartamental o de partido 1) no validado	
Ferrocarril de dos vías 1) indicado de kilómetros	
Ferrocarril de una vía 1) electrificada 2) Puente ferroviario	
Estación de ferrocarril 1) Desvío 2) Apeadero, parada, embarcadero	
Desmonte 1) Profundidad en metros - Terraplén 2) Altura en metros	
Numeración vial 1) nacional 2) provincial	
Camino pavimentado 1) en construcción 2) Estación de peaje	
Camino consolidado 1) en pendiente fuerte 2) Indicado de kilómetros	
Camino de tierra mejorado 1) Alcantarilla 2) Guardagüeso	
Camino de tierra 1) intransitable permanente 2) intransitable temporario	
Huella, rodera - Sendá	
Picada, contrapiqué	
Línea telefónica - Cableado coaxial - Cableado de fibra óptica	
Línea de alta tensión 1) subterránea o subacuática 2) Transformador	
Acueducto a nivel 1) Boca de toma de agua - Ferroaductor	
Dioeducto a nivel 1) subterráneo	
Gasoducto a nivel 1) subterráneo 2) Cámara de válvulas	
Marca alimétrica - Punto del terreno acotado - Punto del terreno acotado de mayor altura	
Estación GPS/GNSS permanente (RAMSAC) - Marca geodésica POSGAR	
Marca geodésica denotación POSGAR - Marca geodésica PASMA - Marca geodésica provincial	
Silo 1) con elevador de granos - Destacamento policial - Escuela provincial	
Hospital, sala de primeros auxilios - Capilla - Templo - Oratorio, ermita	
Cementerio - Pozo con bomba e motor y tanque australiano - Antena de telecomunicaciones	
Central hidroeléctrica - Central atómica o nuclear - Transformador - Chimenea	
Edificio 1) de adobe - Galpón, criadero de aves - Tinglado, cobertizo - Fábrica	
Horno para carbón vegetal - Molino a viento - Tanque australiano - Tanque elevado	
Pozo con bomba a motor - Mina, cantera - Horno de ladrillo - Prefectura Naval	
Molino a viento y tanque australiano - Autódromo, hipódromo - Estación de servicio	
Pisca, picca - Cerco vivo - Alambrado provisorio de propiedades y divisiones internas	
Aeródromo nacional - Aeródromo con pista de tierra e instalaciones de emergencia o sin ellas	
Boya - Pilata - Faro fijo - Puerto comercial	
Corriente de agua perenne 1) Dirección de la corriente 2) Catarata, cascada, salto	
Corriente de agua intermitente 1) Vado para peatones o jinetes	
Lago o laguna perenne 1) Salada - Laguna intermitente	
Bañado perenne - Estero	
Cañada - Bañado intermitente	
Canal 1) navegable - Acueducto, zanja	
Curvas de nivel 1) derecho 2) intermedias 3) auxiliares 4) figurativa	
Barranca 1) Altura en metros - Hoya	
Salina, salar, salitral, boratera - Medano, duna	
Bosque, selva, foresta o parque natural bajo 1) intransitable	
Terrero para cultivo - Viñedo	
Mallín, vega, meneco - Caña de azúcar - Pajonal, juncal - Matorral	
Palmar - Coniferas - Vegetación lúscua - Colón, pajá, mameo	

**ABREVIATURAS Y SIGLAS**

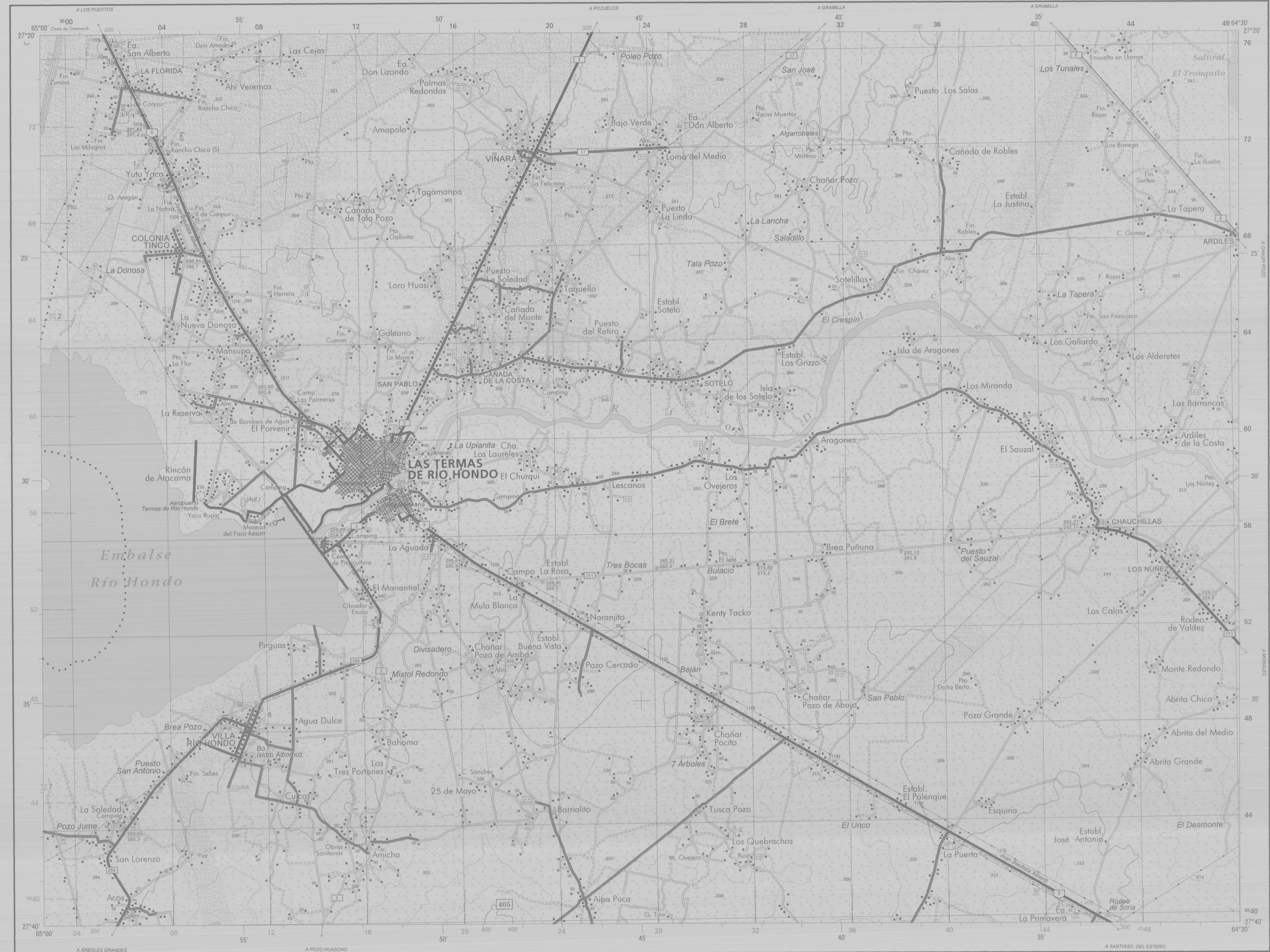
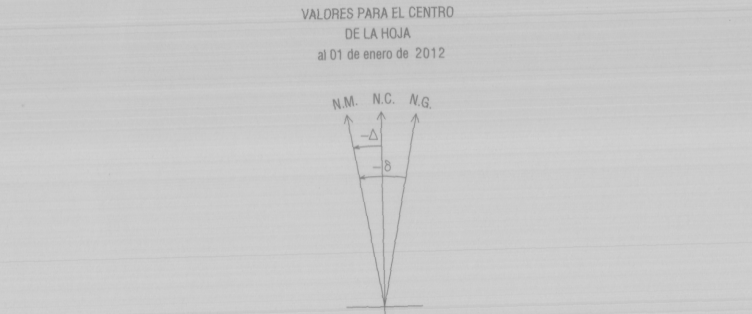
A.	Alm.	Aut.	Arroyo - Almacén - Autódromo
B.	Cda.	Cda.	Barrio - Cabalá - Cañada
Coop.	Cpo.	Dep.	Cooperativa - Campo - Departamento
Ea.	Ero.	Esa.	Estancia - Estero - Estación
Establ.	F.	F.C.B.	Establecimiento - Horno - Ferrocarril Belgrano
Fin.	H.	Lag.	Fisca - Humilde - Laguna
Nac.	Polal.	Pto.	Nacional - Provincial - Puesto
T.	Va.	Villa	Trocha - Villa
GNSS			Sistema Satelital de Navegación Global
GPS			Sistema de Posicionamiento Global
P.A.R.N.			Punto Alimétrico de Referencia Normal
PASMA			Proyecto de Asistencia al Sector Minero Argentino
POSGAR			Posiciones Geodésicas Argentinas
RAMSAC			Red Argentina de Monitoreo Satelital Continuo

Aquellos signos y abreviaturas que figuran en la carta y no están en las referencias, pueden consultarse en el Manual de Signos Cartográficos y sus posteriores rectificaciones.

**MARCAS GEODÉSICAS**

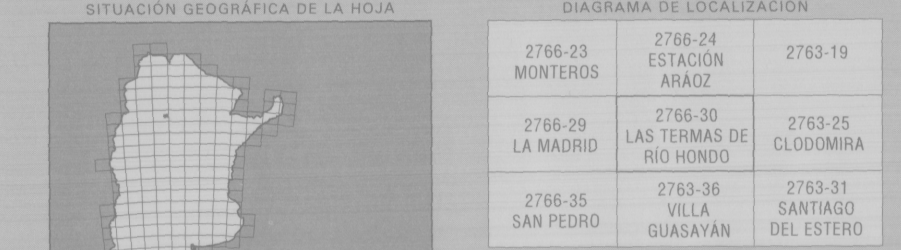
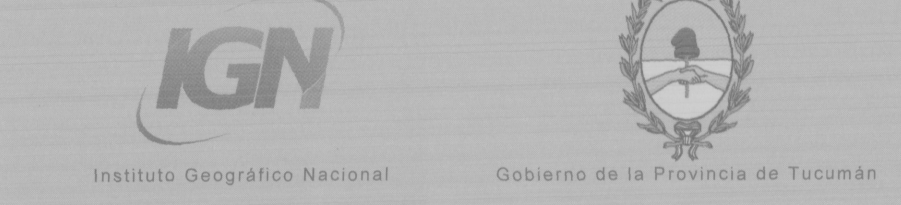
Nº ORDEN	RED POSGAR	RED PASMA	RED PROVINCIAL
1			0311
2			0324
3			0335
4		09-018	
5			0346
6		09-019	
7			0358

Las coordenadas de los puntos indicados y sus correspondientes monografías podrán descargarse en forma gratuita desde la página Web del Instituto Geográfico Nacional ([www.ign.gob.ar](http://www.ign.gob.ar)).

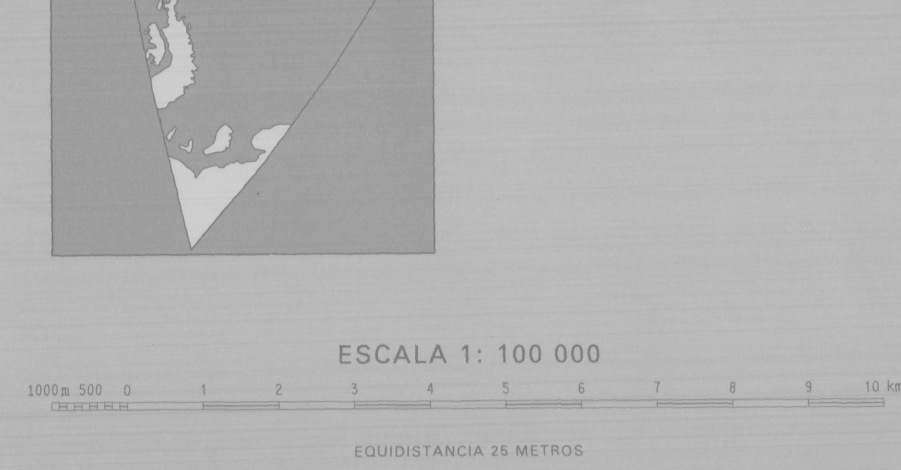


**CARTA TOPOGRÁFICA DE LA REPÚBLICA ARGENTINA**

**Hoja 2766-30 LAS TERMAS DE RÍO HONDO**  
Provincias de Santiago del Estero y Tucumán



**LEVANTAMIENTO EXPEDITIVO**



**SISTEMA DE REFERENCIA TERRESTRE INTERNACIONAL (ITRS)**  
MARCO DE REFERENCIA TERRESTRE INTERNACIONAL: ITRF 05  
MARCO DE REFERENCIA GEODÉSICO NACIONAL: POSGAR 07  
PROYECCIÓN CARTOGRÁFICA: GAUSS-KRÜGER  
DATUM ALTIMÉTRICO (vertical) P.A.R.N.: Referido al nivel medio del mar como horizonte hipsométrico, adoptada en el año 1924 para el muestreo de Mar del Plata.

**DIVISIÓN POLÍTICA**

PCIA. DE TUCUMÁN - DEP. DE SANTIAGO DEL ESTERO

1) PCIA. DE TUCUMÁN - DEP. DE LEALES  
2) PCIA. DE TUCUMÁN - DEP. DE SMOUCA  
La representación de los límites interprovinciales incorporada a la cartografía oficial se ajusta a las leyes sancionadas por el Honorable Congreso Nacional, eximirse de responsabilidad al Instituto Geográfico Nacional sobre cuestiones de límites sujetos a tratamiento legislativo o diferido. La representación de los límites departamentales incorporada a la cartografía oficial, se ajusta a los mapas provistos por las respectivas provincias, eximirse al Instituto Geográfico Nacional de responsabilidad sobre posibles diferencias en sus límites.

Actualización con cartofotos años 2000 - 2001 y levantamiento de campo, noviembre de 2011.  
Curvas de nivel e hidrografía generados por restitución años 1991 y 1992.  
Trabajo realizado en colaboración con el Gobierno de la Provincia de Tucumán, a través del Acta Acusado que se firmó el día 4 de noviembre de 2010.

Todo error u omisión observado en esta carta se agradecerá consignando en la misma y remitiendo al Instituto Geográfico Nacional. La carta rectificadora será enviada a la dirección del remitente.

**INSTITUTO GEODÉSICO NACIONAL**  
Avda. Cabildo N° 381  
Teléfono: 4576 - 5576/9 Fax: 4576 - 5509  
16142664ADJ CIUDAD DE BUENOS AIRES  
[www.ign.gob.ar](http://www.ign.gob.ar)  
ventas@ign.gob.ar