

SIGNOS CARTOGRAFICOS

Población de 2.001 a 5.000 habitantes
 Población de 501 a 2.000 habitantes
 Población de 51 a 500 habitantes
 Caserío
 Paraje
 Manzanas con edificación total o parcial - Manzanas trazadas y baldías
 Capital de provincia - Cabecera de partido o departamento
 Límite interprovincial 1) no validado
 Límite interdepartamental o de partido - 1) no validado
 Límite de Parque Nacional
 Ferrocarril de dos vías 1) Paso a nivel 2) Indicador de kilómetros
 Ferrocarril de una vía 1) electrificada 2) Puente ferroviario
 Estación de ferrocarril 1) Desvío 2) Aparadero, parada, embarcadero
 Desmonte 1) Profundidad en metros - Terraplen 2) Altura en metros
 Numeración vial 1) nacional 2) provincial
 Camino pavimentado 1) en construcción 2) Estación de peaje
 Camino consolidado 1) bañen 2) Indicador de kilómetros
 Camino de tierra mejorado 1) Alcantarilla 2) Vado para vehículos
 Camino de tierra 1) intransitable permanente 2) intransitable temporal
 Huella, rodera - Senda
 Picada, contrariego
 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 - Ferrocarril
 Oleoducto a nivel 1) subterráneo
 Gasoducto a nivel 1) subterráneo 2) Cámara de válvulas
 Marca altimétrica - Punto del terreno acotado - Punto del terreno acotado de mayor altura...
 Estación GPS-GNSS permanente (RAMSAC) - Marca geodésica POSGAR
 Marca geodésica designación POSGAR - Marca geodésica PASMA - Marca geodésica provincial...
 Hospital - Delegación municipal - Destacamento policial - Escuela provincial
 Oratorio - Capilla - Templo - Monumento
 Hornos de ladrillos - Antena de telecomunicaciones - Torre radiotelescopio - Pileta
 Motor bombador de agua - Central hidroeléctrica - Transformador - Chimenea
 Edificio 1) de adobe - Galpón, criadero de aves - Tiñedo, cobertizo - Fábrica
 Pozo - Pozo con bomba a motor y tanque australiano - Tanque australiano - Tanque elevado
 Pozo con bomba a motor - Mina, cantera - Cementerio - Tanque para combustible
 Paso, abra - Cerco vivo - Alambrado provisorio de propiedades y divisiones internas
 Aeródromo nacional - Aeródromo con pista de tierra e instalaciones de emergencia o sin ellas...
 Estación de servicio - Silo - Puerto comercial
 Corriente de agua perenne 1) Dirección de la corriente 2) Represa
 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 - Arcaque, zanja
 Curvas de nivel 1) directriz 2) intermedia 3) auxiliar 4) figurativa
 Barranca 1) Altura en metros - Hoya
 Salina, salar, salitral, boratera - Medano, duna
 Bosque, selva, foresta o parque natural bajo 1) intransitable
 Bosque, selva, foresta o parque natural intransitable bajo
 Mallín, vega, meauca - Caña de azúcar - Pajonal, junjal - Matorral
 Palmeral - Coniferales - Vegetación leñosa - Corón, pajá, neneo

ABREVIATURAS Y SIGLAS

A.	Alm.	Camp.	Arroyo - Alameda - Campamento
Ca.	Dep.	Est.	Cerro - Departamento - Estación
F.	Fin.	H.	Hierro - Finca - Hornigón
Host.	Mat.	Mo.	Hostería - Matadero - Morro
Nac.	Pcia.	Pto.	Nacional - Provincia - Puesto
D.	R.	T.	Quebrada - Río - Trocha
Sa.	Viv.		Sierra - Vivero
D.N.V.			Dirección Nacional de Vialidad
F.C.R.			Ferrocarril General Belgrano
GNSS			Sistema Satelital de Navegación Global
GPS			Sistema de Posicionamiento Global
P.A.R.N.			Punto Altimétrico de Referencia Normal
PASMA			Proyecto de Asistencia al Sector Minero Argentino
POSGAR			Posiciones Geodésicas Argentinas
RAMSAC			Red Argentina de Monitoreo Satelital Continuo

MARCAS GEODÉSICAS

Nº ORDEN	RED POSGAR	RED PASMA	RED PROVINCIAL	Nº ORDEN	RED POSGAR	RED PASMA	RED PROVINCIAL
1			0032	18			0257
2			0218	19			0256
3			0217	20			0271
4			0035	21			0273
5		07-010		22			0272
6			PF47	23			0269
7			0232	24			PF02
8			0231	25			0270
9			PF54	26			0253
10			0230	27			0284
11			0248	28			0288
12			0242	29			0287
13			0245	30			0285
14		07-AZ04		31			0286
15		07-PR04		32		CON	0056
16			0259	33			
17			0258	34			3C06

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.

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).

VALORES PARA EL CENTRO DE LA HOJA
 al 01 de enero de 2012

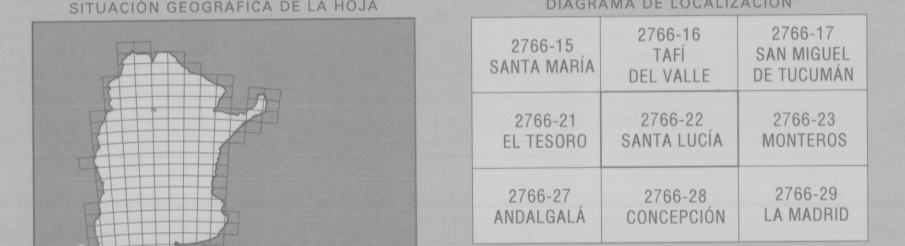
N.M. N.C. N.G.

Declinación magnética δ = 05° 03' W.
 Desviación magnética Δ = 04° 58' W.
 Variación anual = -11'



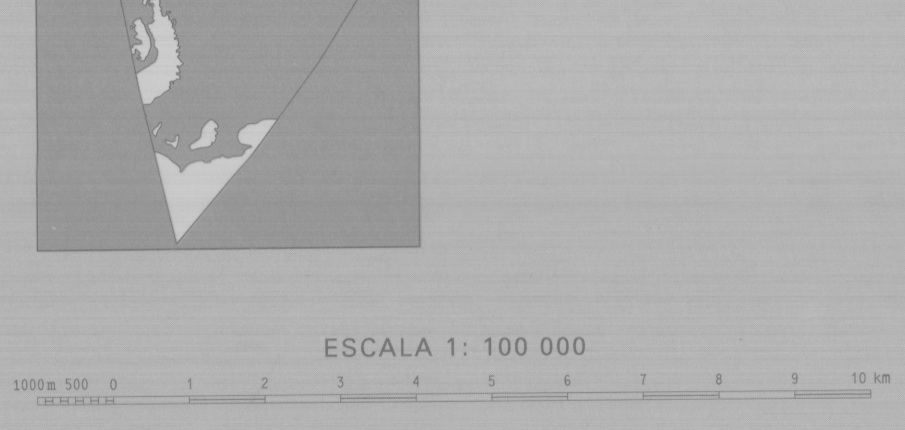
CARTA TOPOGRÁFICA DE LA REPÚBLICA ARGENTINA
Hoja 2766-22 SANTA LUCÍA
 Provincias de Tucumán y Catamarca

IGN Instituto Geográfico Nacional
 Gobierno de la Provincia de Tucumán

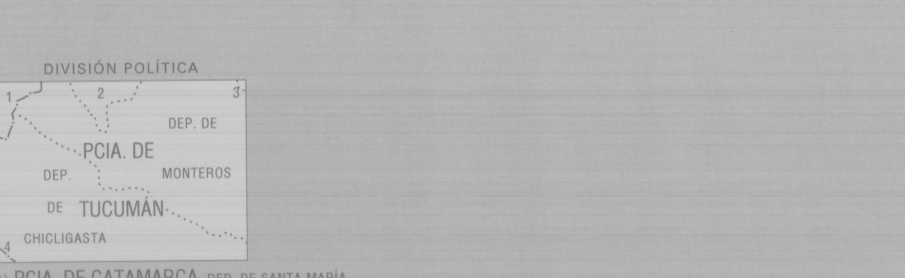


LEVANTAMIENTO

EXPEDITIVO



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



La representación de los límites interprovinciales incorporada a la cartografía oficial se ajusta a las leyes sancionadas por el Honorable Congreso Nacional, eximentes de responsabilidad al Instituto Geográfico Nacional sobre cuestiones de límites sujetas a tratamiento legislativo o otorgado. La representación de los límites departamentales incorporada a la cartografía oficial, se ajusta a los mapas provistos por las respectivas provincias, eximentes al Instituto Geográfico Nacional de responsabilidad sobre posibles diferencias en los mismos.

Actualización con ortofotos años 2009 - 2001 y levantamiento de campo, julio 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 Acordado que se firmó el día 4 de noviembre de 2010.

INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL
 Avda. Cabildo N° 381
 Teléfono: 4576 - 5576/9 Fax: 4576 - 5509
 www.ign.gob.ar
 ventas@ign.gob.ar