

**SIGNOS CARTOGRAFICOS**

**TAFÍ DEL VALLE**  
**EL MOLLAR**  
**El Rincón**  
**Anfama**

Población de 2 001 a 5 000 habitantes  
 Población de 501 a 2 000 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 Provincial  
 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) Apeadero, parada, embarcadero  
 Desmonte 1) Profundidad en metros - Terraplen 2) Altura en metros  
 Numeración vial 1) nacional 2) provincial  
 Camino pavimentado 1) en construcción 2) Badén 3) Vado  
 Camino consolidado 1) en pendiente fuerte 2) Indicador de kilómetros  
 Camino de tierra mejorado 1) Alcantarilla 2) Guardagánado  
 Camino de tierra 1) intranstable permanente 2) intranstable temporal  
 Huella, rodera - Senda 1) tramo difícil  
 Picada, contrapiqué  
 Línea telefónica - Cableado coaxial - Cableado de fibra óptica  
 Línea de alta tensión 1) subterránea o subaérea 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  
 Punto del terreno acotado - Punto del terreno acotado de mayor altura  
 Marca altimétrica  
 Estación GPS-GNSS permanente (RAMSAC) - Marca geodésica POSGAR  
 Marca geodésica denominación POSGAR - Marca geodésica PASMA - Marca geodésica provincial  
 Comisaría - Municipalidad - Destacamento policial - Escuela provincial  
 Hospital, sala de primeros auxilios - Capilla - Cementerio - Monumento  
 Oficina telefónica - Oficina postal - Estafeta - Torre radiotelecomunicadora  
 Central termoeléctrica - Central atómica o nuclear - Transformador - Chimenea  
 Edificio 1) de adobe - Galpón, criadero de aves - Tinglado, cobertizo - Fábrica  
 Pozo - Molino a viento - Tanque australiano - Tanque elevado  
 Pozo con bomba a motor - Mina, cantera - Pozo de petróleo o gas - Tanque para combustible  
 Pirca, pilca - Cerco vivo - Alambrado provisorio de propiedades y divisiones internas  
 Aeródromo nacional - Aeródromo con pista de tierra e instalaciones de emergencia o sin ellas  
 Boya - Baliza - Faro tipo - Puerto comercial  
 Corriente de agua perenne 1) Dirección de la corriente 2) Pasarela  
 Corriente de agua intermitente 1) Vado para pezones o jinetes  
 Lago o laguna perenne 1) Salada - Laguna intermitente  
 Bañado perenne - Estero  
 Cañada - Bañado intermitente  
 Canal 1) navegable - Acequia, zanja  
 Curvas de nivel 1) directa 2) intermedia 3) auxiliar 4) figurativa  
 Barranca 1) Altura en metros - Hoya  
 Pedregal - Médano, duna  
 Bosque, selva, foresta o parque natural bajo 1) intranstable  
 Terreno para cultivo - Vívido  
 Mollín, vega, menisco - Caña de azúcar - Pajonal, juncal - Matorral  
 Palmal - Coniferales - Vegetación helosa - Ceirón, paja, neneo

**ABREVIATURAS Y SIGLAS**

A.	Alm.	Ap.	Bo.	Arroyo - Almacén - Apeadero - Barrio
Camp.	Can.	Can.	Can.	Campamento - Colonia - Cabala - Catada
Co.	Coop.	Cgo.	Dcp.	Cerro - Cooperativa - Campo - Departamento
D.P.V.	Ea.	Ero.	Est.	Dirección Provincial de Validad - Estancia - Estero - Estación
Establ.	F.	F.C.B.	Fin.	Establecimiento - Hierro - Ferrocarril Belgrano - Finca
Gja.	H.	Lag.	Mo.	Granja - Hormigón - Laguna - Morro
Nac.	Pcial.	Pto.	Q.	Nacional - Provincial - Puesto - Quebrada
R.	T.	Va.		Río - Trucha - Villa
CAT.				Catamarca
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
TUC.				Tucumán

**MARCAS GEODÉSICAS**

Nº ORDEN	RED PASMA	RED PROVINCIAL	Nº ORDEN	RED POSGAR	RED PASMA	RED PROVINCIAL
1		0483	13			0017
2		0482	14			0037
3		0721	15			0453
4		0018	16			0045
5	08-7001	07-007	17			0454
6		0151	18			0036
7		0458	19			0455
8		0459	20			0456
9		0028	21			0004
10		0461	22			0467
11		0462	23			0032
12		0460				

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.gub.ar](http://www.ign.gub.ar))

**VALORES PARA EL CENTRO DE LA MADA**  
 el 01 de enero de 2012

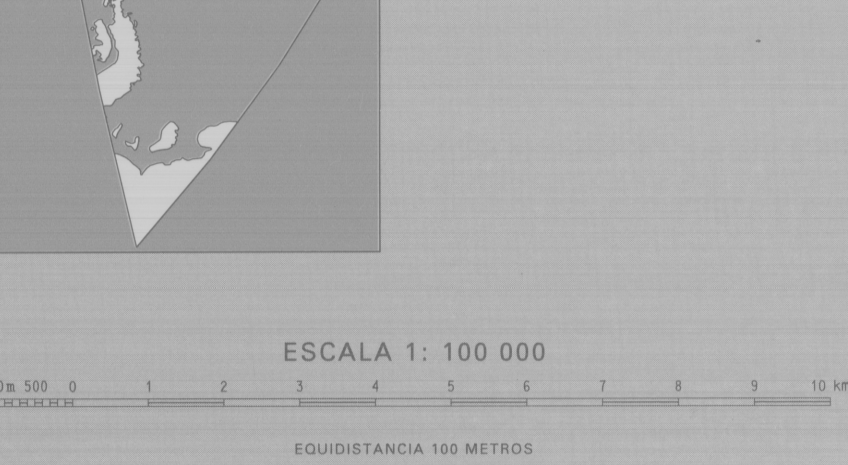
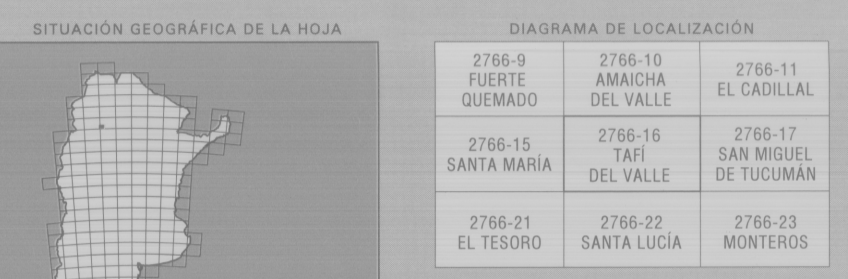
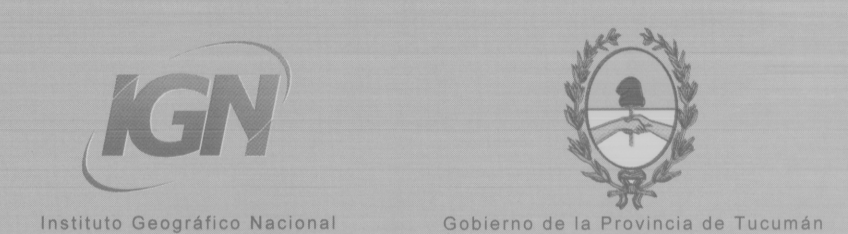
N.M. N.C. N.G.

Declinación magnética  $\delta = 05^{\circ} 12' W$   
 Desviación magnética  $\Delta = 05^{\circ} 00' W$   
 Variación anual  $\nu = -11$

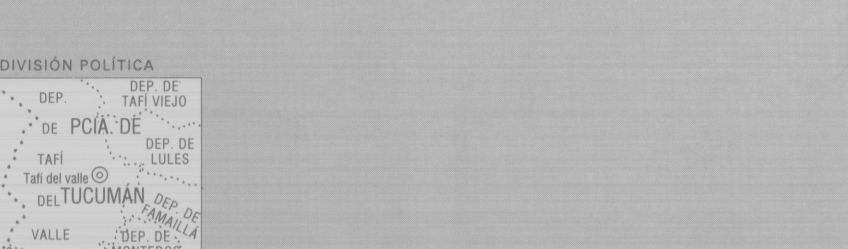


**CARTA TOPOGRÁFICA**  
**DE LA REPÚBLICA ARGENTINA**

Hoja 2766-16  
**TAFÍ DEL VALLE**  
 Provincias de Tucumán y Catamarca



**SISTEMA DE REFERENCIA TERRESTRE INTERNACIONAL: ITRS**  
**MARCO DE REFERENCIA TERRESTRE INTERNACIONAL: ITRF 05**  
**MARCO DE REFERENCIA GEODÉSICO 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 mareógrafo de Mar del Plata.**



1) **PCIA. DE CATAMARCA** 2) **DEP. DE MONTEROS**  
 La representación de los límites interprovinciales incorporada a la cartografía oficial se ajusta a las leyes sancionadas por el Honorable Congreso Nacional, eximiendo de responsabilidad al Instituto Geográfico Nacional sobre cuestiones de límites sujetas a tratamiento legislativo o diferendo. La representación de los límites departamentales incorporada a la cartografía oficial, se ajusta a los mapas provistos por las respectivas provincias, eximiendo al Instituto Geográfico Nacional de responsabilidad sobre posibles diferencias en los mismos.

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

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

**INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL**  
 Avda. Cabildo N° 381  
 Teléfono: 4576 - 5576/9 Fax: 4576 - 5509  
 (C1426AAD) CIUDAD DE BUENOS AIRES  
[www.ign.gub.ar](http://www.ign.gub.ar)  
[ventas@ign.gub.ar](mailto:ventas@ign.gub.ar)