

REPÚBLICA DE PANAMÁ
AUTORIDAD NACIONAL DE ADMINISTRACIÓN DE TIERRAS
INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL "TOMMY GUARDIA"

LEYENDA	
CAMINOS	LUGARES POBLADOS
Autopista, Corredor	Área urbana
Carretera pavimentada transitable todo el año	Asentamiento informal
Carretera de superficie ligera, transitable todo el año	ESTRUCTURAS
Calle	Cementerio, Hospital
Ferrocarril	Marca terrestre, Tanque
Caminos de tierra	Edificio, Escuela, Iglesia
Señal de ruta Primaria, Secundaria	Piscina, Tina
Puente, Vado	Línea transmisora de energía eléctrica
LÍMITES	Represa: Cemento, Tierra
Internacional, Hito	HIDROGRAFÍA
Provincia	Rio, Quebrada
Distrito	Lago, Laguna, Pozo, Manantial
Corregimiento	RELIEVE
Comarca	Cota Fija
VEGETACIÓN Y USO DE SUELO	Cota comprobada; No comprobada
Boque, Manglar	Dique
Matorral; Árboles dispersos	GEODESIA
Huerto, Plantación, Ciénaga o Pantano	Estación CORS; Red básica
Terreno sujeto a inundación; Arosal	Red primaria; Punto de control vertical

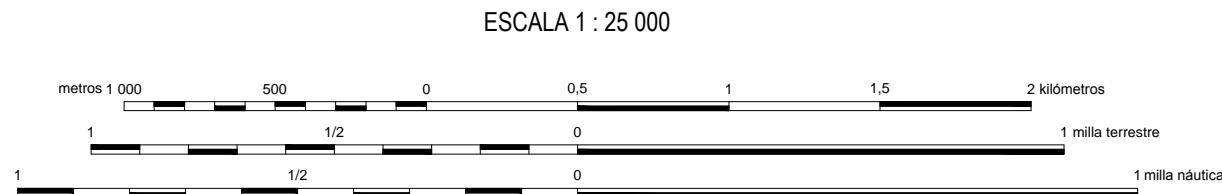
NOTAS

Mapa elaborado de acuerdo al contrato AL 3-82-10, Ministerio de Obras Públicas, República de Panamá.
Información cartográfica basada en imágenes de Radar Aerotransportado de Apertura Sintética, Banda X y P, año 2012. Control horizontal y vertical, agosto 2011.

ELIPSOIDE: WGS 84
CUADRICULA: 1 000 METROS, UTM, ZONA 17N (LÍNEAS NEGRAS NUMERADAS)
PROYECCIÓN: TRANSVERSAL DE MERCATOR
DATUM VERTICAL: MODELO GRAVITACIONAL TERRESTRE 1996 EGM 96
DATUM HORIZONTAL: WGS 84 / MARCO DE REFERENCIA TERRESTRE INTERNACIONAL 2008 (ITRF 08)
DATUM HIDROGRÁFICO: SONDEOS EN METROS REFERIDOS AL NIVEL MEDIO DE BAJAS MAREAS
DATUM VERTICAL PARA LOS PUNTOS DE COTAS FIJAS ES EL NIVEL MEDIO DEL MAR, CRISTÓBAL (COLÓN)
IMÁGENES DE RADAR AEROTRANSPORTADO: AÑO 2012
CONTROL GEODÉSICO: INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL "TOMMY GUARDIA", 2011

Los usuarios deben referir correcciones y/o comentarios a: direccionigntg@anati.gob.pa o escribir al:
Instituto Geográfico Nacional "Tommy Guardia" Apartado: 0816-01574 Zona S, Panamá, Rep. de Panamá.
Teléfono: (507) 507-9683, Fax: (507) 507-9682.

SE PROHIBE LA REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL DEL CONTENIDO DE ESTE MAPA POR MEDIO ANALÓGICO O DIGITAL, SIN PREVIA AUTORIZACIÓN DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL "TOMMY GUARDIA".



INTERVALO DE CURVAS 10 METROS
CURVAS SUPLEMENTARIAS DE 5 METROS

LÍMITES

DIAGRAMA DE COMPILACIÓN

Método Radar Aerotransportado de Apertura Sintética
Banda X
Píxel 2.5m
Año 2012

ÍNDICE DE HOJAS ADYACENTES

3940 I SE	4040 IV SW	4040 IV SE
3940 II NE	4040 III NW	4040 III NE
3940 II SE	4040 III SW	4040 III SE

ISBN 978-9962-06-941-6

PARA CONVERTIR UN AZIMUT MAGNÉTICO A UN AZIMUT MAGNÉTICO
RESTRICCIÓN EL ANGLULO NC-M

PARA CONVERTIR UN AZIMUT MAGNÉTICO A UN AZIMUT MAGNÉTICO
RESTRICCIÓN EL ANGLULO NC-M