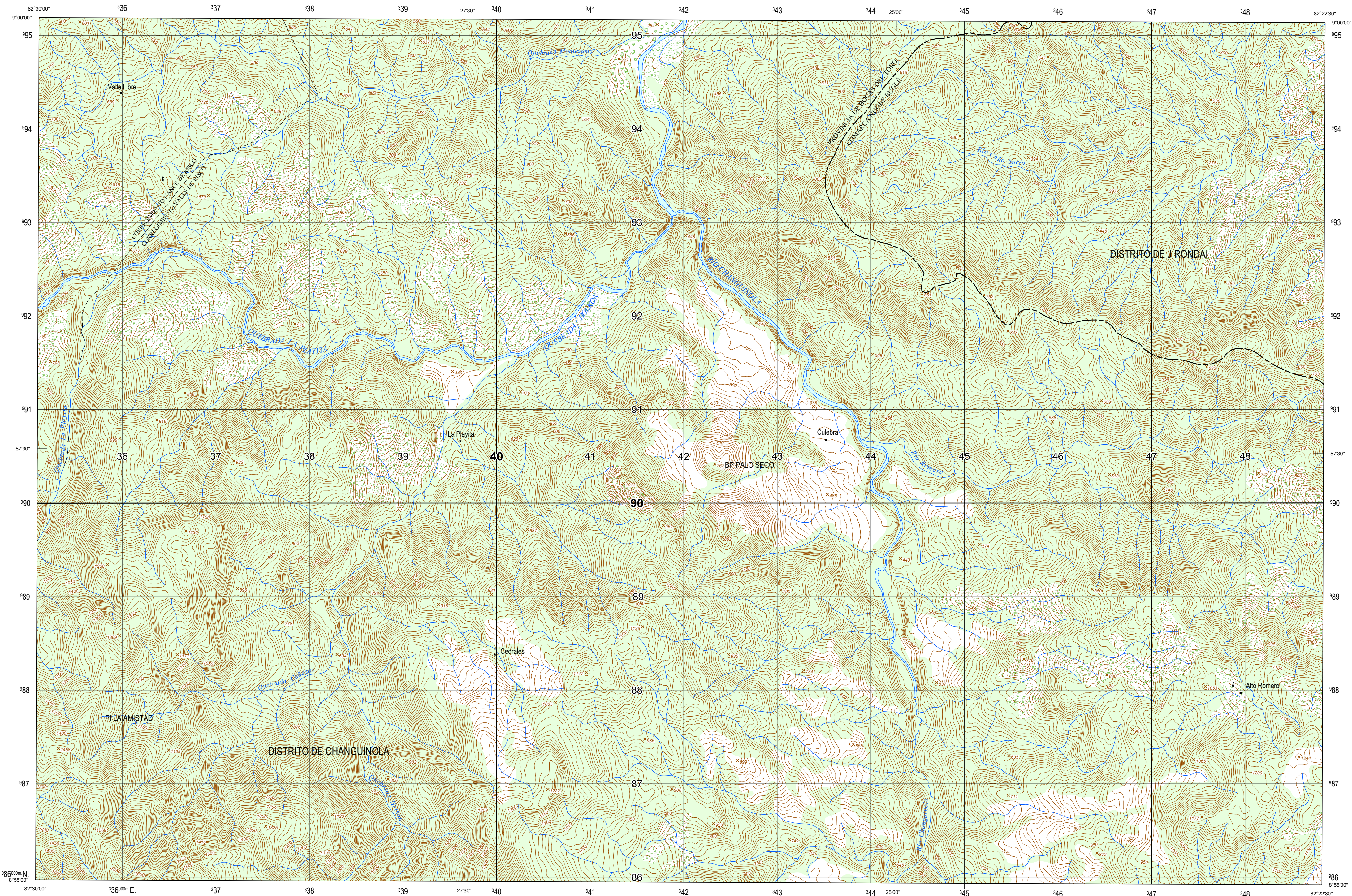




REPÚBLICA DE PANAMÁ

AUTORIDAD NACIONAL DE ADMINISTRACIÓN DE TIERRAS

INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL "TOMMY GUARDIA"

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

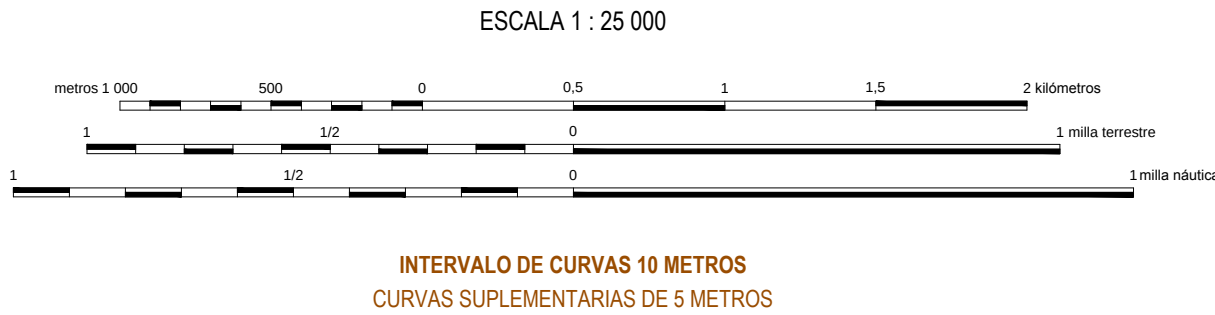
DATUM VERTICAL PARA LOS PUNTOS DE COTAS FUJAS ES EL NIVEL MEDIO DEL MAR, CRISTÓBAL (COLÓN)

IMÁGENES DE RADAR AEROTRANSPORTADO.....AÑO 2012

CONTROL GEODESICO.....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 5, 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 CUALQUIER SISTEMA SIN PERMISO AUTORIZADO DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL "TOMMY GUARDIA"



LÍMITES

DIAGRAMA DE COMPILACIÓN

Método Radar Aerotransportado de Apertura Síntica
Banda X + P
Píxel 2.5m
Año 2012

ÍNDICE DE HOJAS ADYACENTES

3643 II SE	3743 III SW	3743 III SE
3642 I NE	3742 IV NW	3742 IV NE
3642 I SE	3742 IV SW	3742 IV SE

ISBN 978-9962-06-783-2

ÁNGULO NCM DE 2015
2° 0' (40 MILS)
VARIACIÓN MAGNÉTICA ANUAL
8' AL OESTE

PARA CONVERTIR UN
AZIMUT MAGNÉTICO
A UN AZIMUT MAGNÉTICO
REESTEE EL ÁNGULO NCM

PARA CONVERTIR UN
AZIMUT MAGNÉTICO
A UN AZIMUT MAGNÉTICO
SÍMBESE EL ÁNGULO NCM