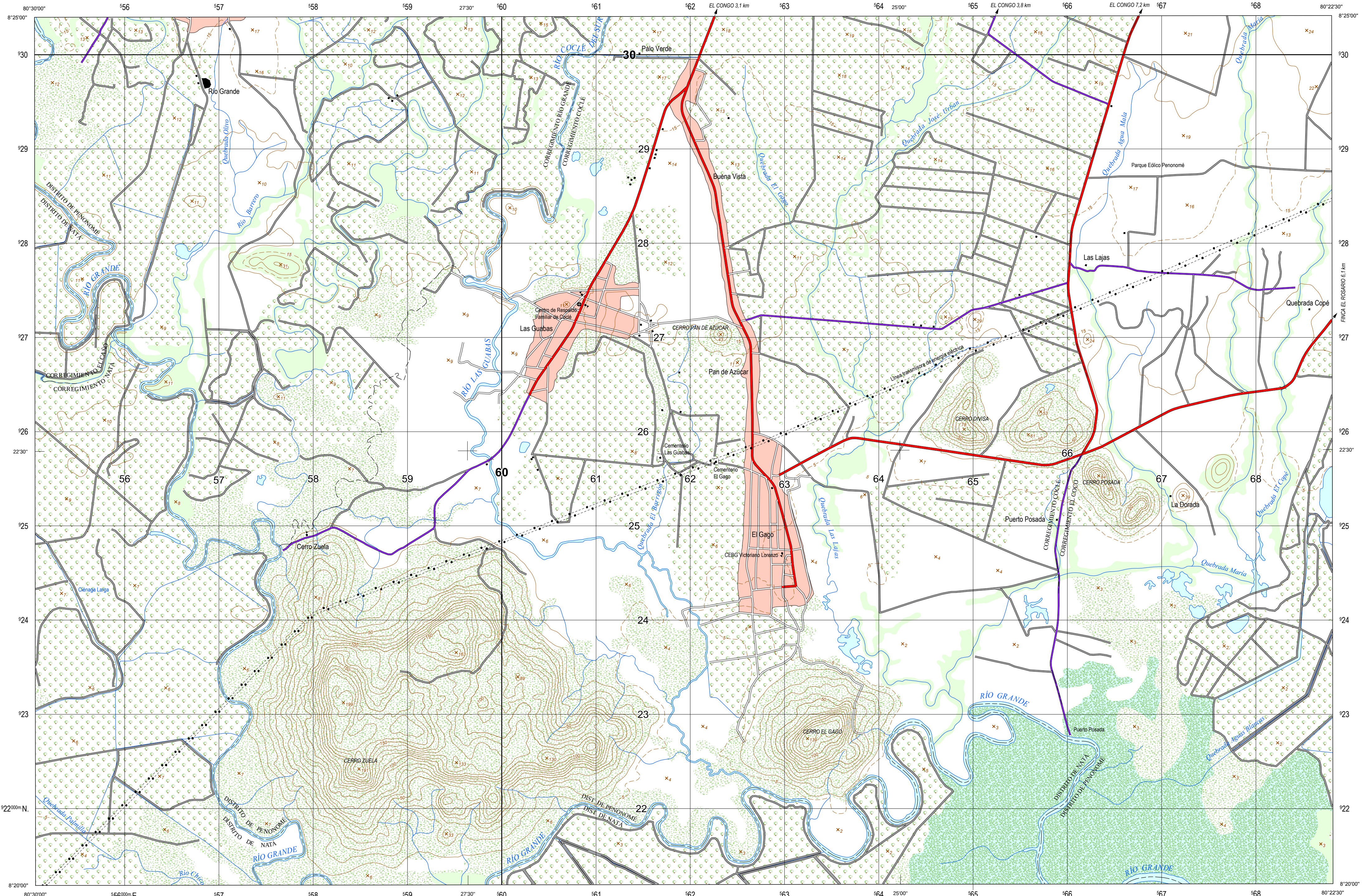




REPÚBLICA DE PANAMÁ
AUTORIDAD NACIONAL DE ADMINISTRACIÓN DE TIERRAS
INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL "TOMMY GUARDIA"

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	
LIMITES	
Internacional, Hito	
Provincia	
Distrito	
Corregimiento	
Comarca	
VEGETACIÓN Y USO DE SUELO	
Bosque, Manglar	
Matorral, Árboles dispersos	
Huerto, Plantación, Ciénaga o Pantano	
Terreno sujeto a inundación, Arrozal	
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	

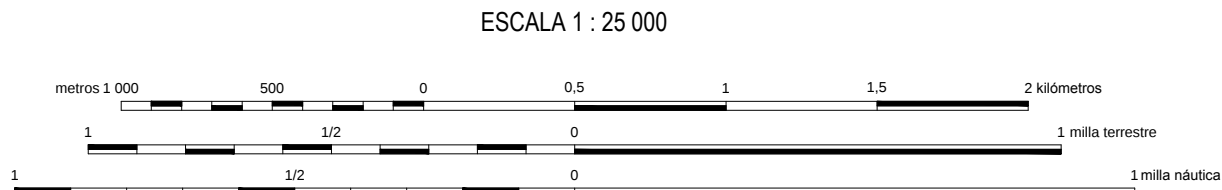
NOTAS

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 ICGM 90
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 MANUAL O DIGITAL, SIN PREVIA AUTORIZACIÓN DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL "TOMMY GUARDIA".



INTERVALO DE CURVAS 10 METROS
CURVAS SUPLEMENTARIAS DE 5 METROS

ANGULO MAGNÉTICO DE 2015
3° 37' (60 MILS)
VARIACIÓN MAGNÉTICA ANUAL
8' AL OESTE

PARA CONVERTIR UN
AZIMUT MAGNÉTICO
A UN AZIMUT DE CUADRICULA
RESTESE EL ANGULO MAGN.

PARA CONVERTIR UN
AZIMUT DE CUADRICULA
A UN AZIMUT MAGNÉTICO
SÚMESE EL ANGULO MAGN.

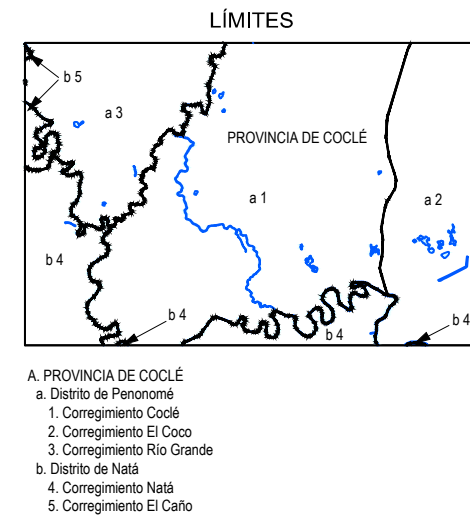


DIAGRAMA DE COMPILACIÓN

Método Radar Aerotransportado de Apertura Síntica
Banda X
Pant. 2.5m
Año 2012

ÍNDICE DE HOJAS ADYACENTES

4041 II NE	4141 III NW	4141 III NE
4041 II SE	4141 III SW	4141 III SE
4040 I NE	4140 IV NW	4140 IV NE

ISBN 978-9962-06-395-7

EL GAGO, PANAMÁ