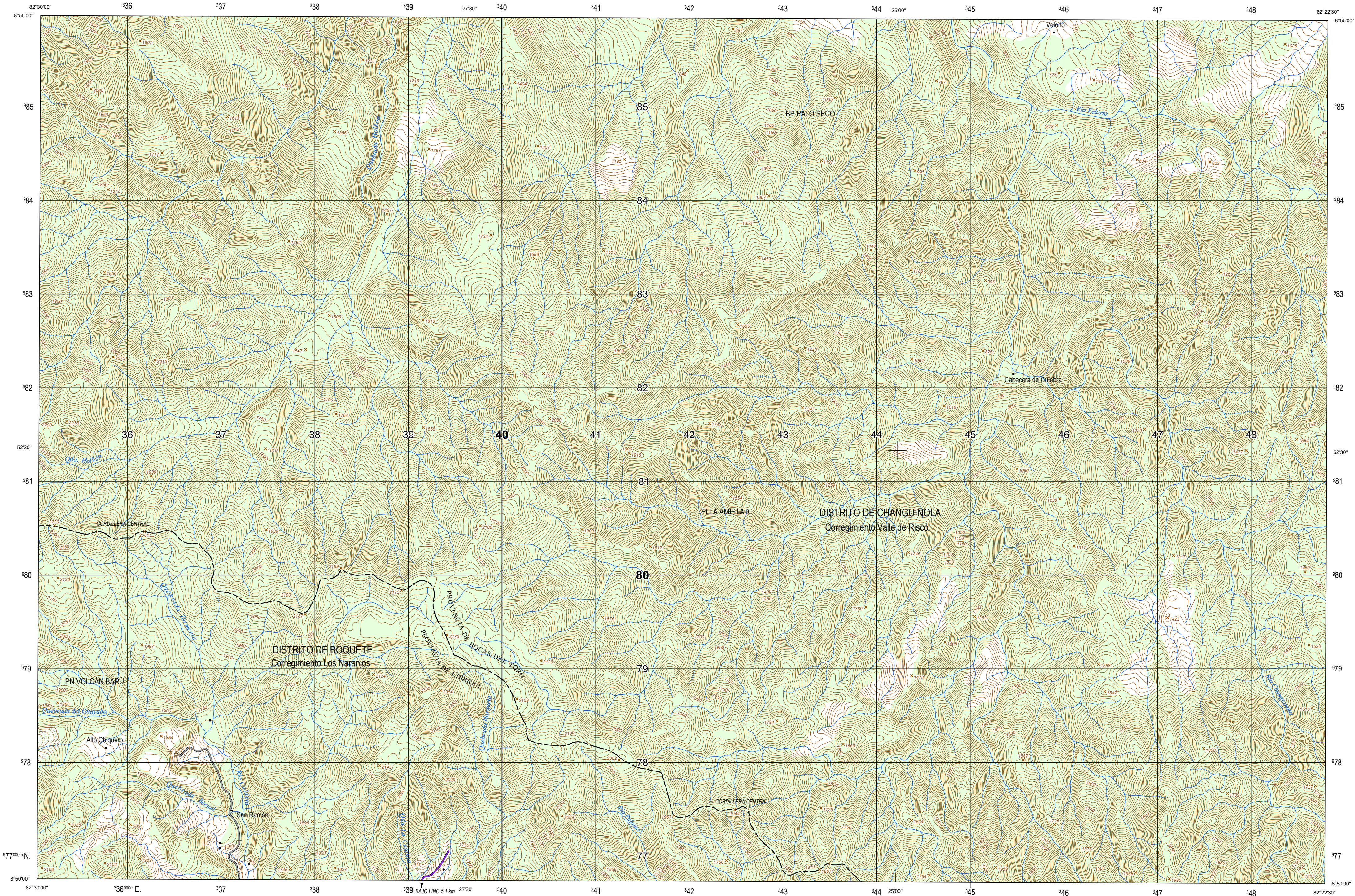




REPÚBLICA DE PANAMÁ
AUTORIDAD NACIONAL DE ADMINISTRACIÓN DE TIERRAS
INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL "TOMMY GUARDIA"

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, Vialto	
LIMITES	
Internacional, Hito	
Provincia	
Distrito	
Corregimiento	
Comarca	
VEGETACIÓN Y USO DE SUELO	
Boque, Manglar	
Matorral, Árboles dispersos	
Huerto, Plantación, Ciénaga o Pantano	
Terreno sujeto a inundación, Anzozal	
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	
HIPOGRAFÍA	
Rio, 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 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 (GGM 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

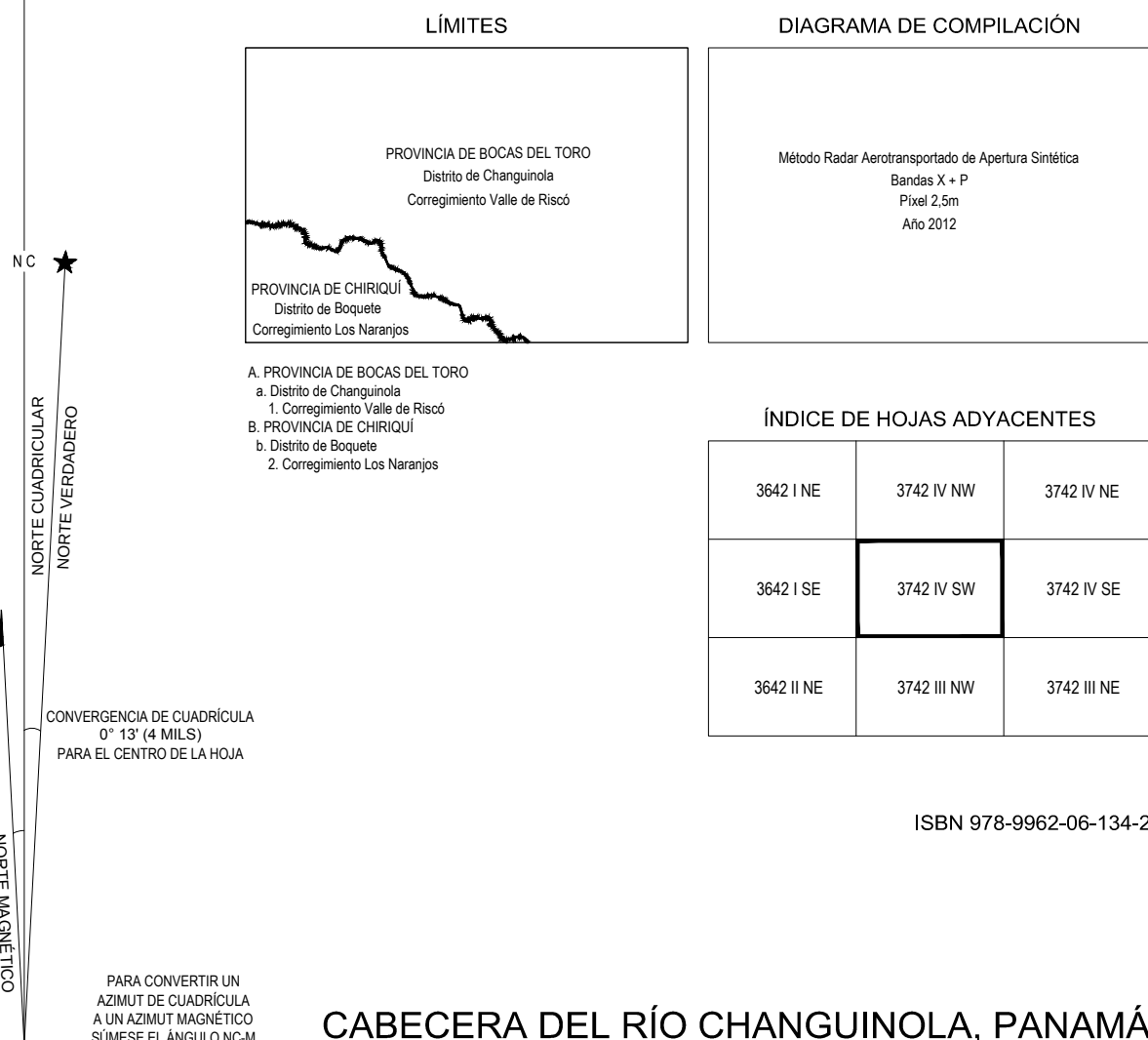
Los usuarios deben referir correcciones y/o comentarios a: direccionigntg@anati.gob.pa o escribir al:
Instituto Geográfico Nacional "Tommy Guardia" Apartado: 0816-01574 Zona 5, Panamá, Rep. de Panamá,
Teléfono: (507) 507-9683, Fax: (507) 507-9682.

SE PROHIBE LA REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL DEL CONTENIDO DE ESTE MAPA POR MEDIO CUALQUIER SIN PREVENIR AUTORIZACIÓN DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL "TOMMY GUARDIA".

ESCALA 1 : 25 000



INTERVALO DE CURVAS 10 METROS
CURVAS SUPLEMENTARIAS DE 5 METROS



CABECERA DEL RÍO CHANGUINOLA, PANAMÁ