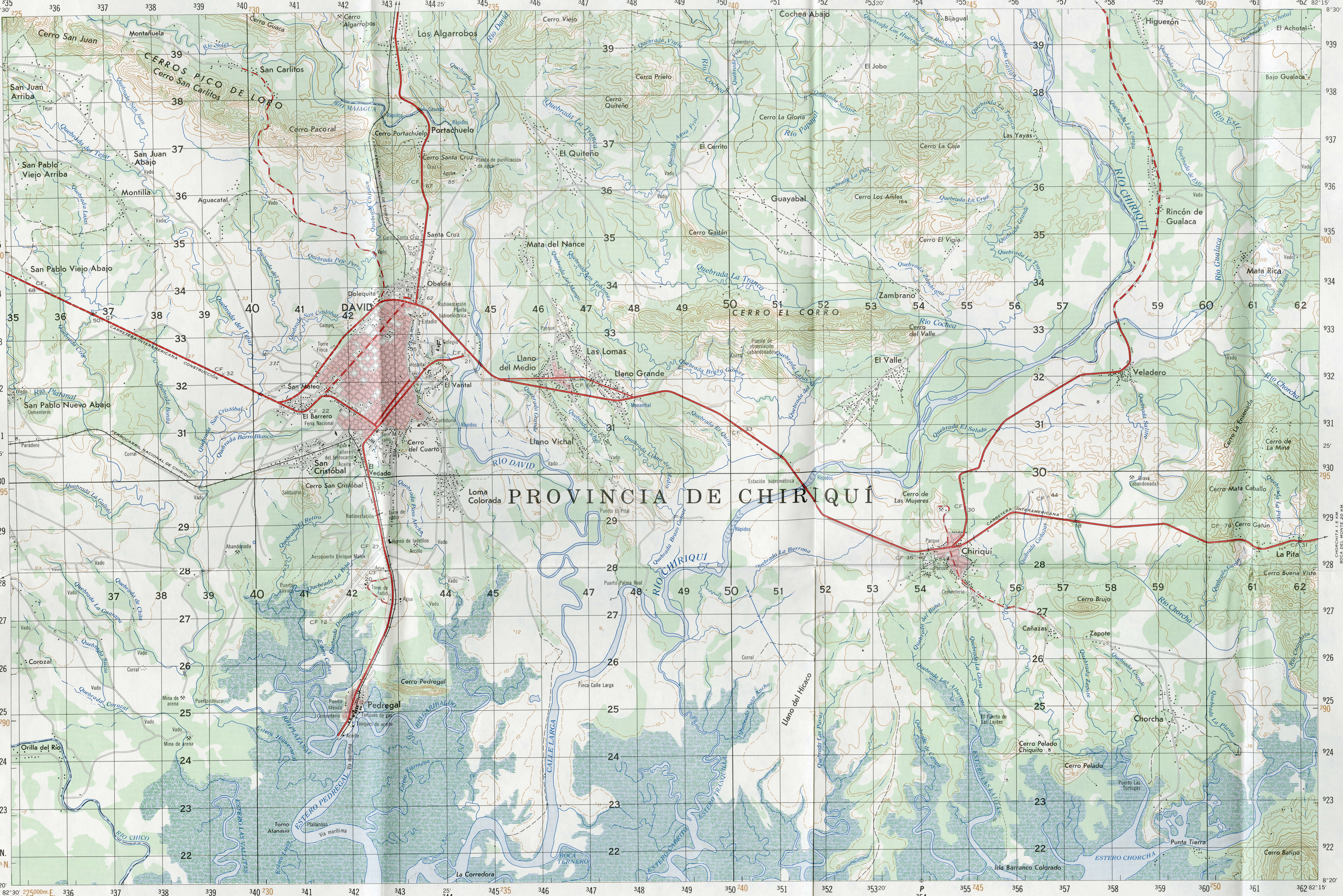
PANAMÁ 1:50,000

EDITION 1—AMS
EDICIÓN 1—AMS

DAVID

REFER TO THIS MAP AS:
LA REFERENCIA DE ESTE MAPA ES:
SHEET 3741 III
SERIES E762

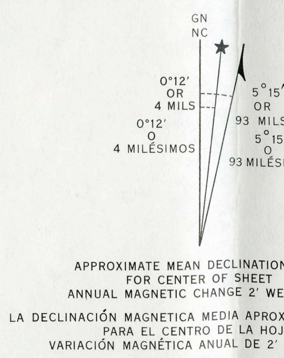


E762
Edition 1—AMS
Edición 1—AMS

Prepared within the collaborative program of the Dirección de Cartografía of Panama, Inter American Geodetic Survey and Army Map Service of the United States. Aerial photography Jan.-Mar., 1954. Horizontal and vertical control by IAGS. Vegetation information, 1953. Compiled in 1959 by Army Map Service (SX), Corps of Engineers, U. S. Army, Washington, D. C. by photogrammetric methods. Map field checked, 1960. Coastal hydrographic detail is not verified by hydrographic charts and should be used with caution.

Preparado dentro del programa de colaboración de la Dirección de Cartografía de Panamá, el Servicio Geodésico Interamericano, y el Servicio Cartográfico Militar de los E. E. U. U. Fotografías aéreas tomadas en enero-marzo de 1954. Control horizontal y vertical establecido por el SGI. Información de vegetación 1953. Compilada por métodos fotogramétricos en 1959 por el Servicio Cartográfico Militar (SX), Cuerpo de Ingenieros del Ejército de los E.E.U.U., Washington, D.C. Mapa comprobado en el campo, 1960. No se verificó los detalles de hidrografía costera por cartas hidrográficas y se debe usarlas con cuidado.

BOUNDARY ALIGNMENTS ON THIS SHEET ARE APPROXIMATE
LOS LÍMITES ALINEADOS EN ESTA HOJA SON APROXIMADOS



APPROXIMATE MEAN DECLINATION 1960
FOR CENTER OF SHEET
ANNUAL MAGNETIC CHANGE 2′ WESTERLY

LA DECLINACIÓN MAGNETICA MEDIA APROXIMADA EN 1960
PARA EL CENTRO DE LA HOJA
VARIACIÓN MAGNÉTICA ANUAL DE 2′ AL OESTE

Use diagram only to obtain numerical values. To determine magnetic north line, connect the pivot point "P" on the south edge of the map with the value of the angle between GRID NORTH and MAGNETIC NORTH, as plotted on the degree scale at the north edge of the map.

Use el diagrama solamente para obtener valores numéricos. Para determinar la línea del norte magnético, junte el centro de rotación "P" en el borde sur del mapa, con el valor del ángulo formado por el NORTE CUADRÍCULO y el NORTE MAGNÉTICO, tomándolo sobre la escala en grados que aparece en el borde norte del mapa.

Scale 1:50,000
Escala 1:50,000

1 ½ 0 1 2 3 Statute Miles / Millas Terrestres
1000 500 0 1000 2000 3000 4000 Meters / Metros
1000 500 0 1000 2000 3000 4000 Yards / Yardas
1 ½ 0 1 2 3 Nautical Miles / Millas Náuticas

CONTOUR INTERVAL 20 METERS
WITH SUPPLEMENTARY CONTOURS AT 10 METER INTERVALS
CURVAS DE NIVEL A INTERVALOS DE 20 METROS
Y SUPLEMENTARIAS A INTERVALOS DE 10 METROS
VERTICAL DATUM: MEAN SEA LEVEL
DATO VERTICAL: NIVEL MEDIO DEL MAR

TRANSVERSE MERCATOR PROJECTION
PROYECCIÓN TRANSVERSAL DE MERCATOR
HORIZONTAL DATUM: 1927 NORTH AMERICAN DATUM
DATO HORIZONTAL: DATO NORTEAMERICANO 1927

BLACK NUMBERED LINES INDICATE THE 1,000 METER UNIVERSAL TRANSVERSE MERCATOR GRID, ZONE 17, CLARKE 1866 SPHEROID
LAS LÍNEAS NEGRAS NUMERADAS INDICAN EL CUADRICULADO DE MIL METROS DE LA PROYECCIÓN UNIVERSAL TRANSVERSAL DE MERCATOR. ESFEROIDE DE CLARKE DE 1866. ZONA 17

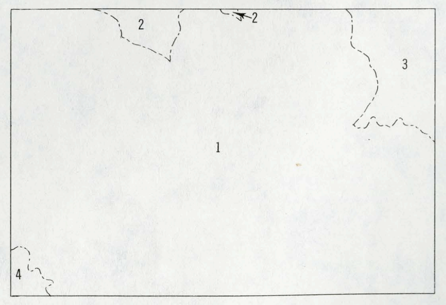
BROWN NUMBERED TICKS INSIDE THE NEATLINE INDICATE THE 1,000 METER LAMBERT GRID, PANAMA ZONE, CLARKE 1866 SPHEROID
LOS TRAZOS DE LOS NÚMEROS EN SEPIA DENTRO DE LA LÍNEA MARGINAL INDICAN LA CUADRÍCULA DE LAMBERT DE MIL METROS ZONA DE PANAMÁ, ESFEROIDE DE CLARKE DE 1866

THE LAST THREE DIGITS OF THE GRID NUMBERS ARE OMITTED
LAS TRES ÚLTIMAS CIFRAS DE LOS NÚMEROS DE LA CUADRICULA HAN SIDO OMITIDAS

USERS NOTING ERRORS OR OMISSIONS ON THIS MAP ARE URGED TO MARK HEREON AND FORWARD DIRECTLY TO COMMANDING OFFICER, ARMY MAP SERVICE, WASHINGTON, D. C. MAPS SO FORWARDED WILL BE RETURNED OR REPLACED IF DESIRED.
CUALQUIER ERROR U OMISIÓN DEBE MARCARSE EN EL MAPA Y ÉSTE REMITIDO AL COMANDANTE DEL SERVICIO CARTOGRÁFICO MILITAR (AM), WASHINGTON, D. C. MAPAS ASÍ RECIBIDOS SERÁN DEVUELTOS O REEMPLAZADOS SI ASÍ LO DESEAN.

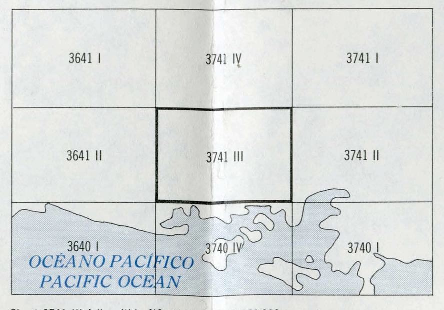
2-64 PRINTED BY ARMY MAP SERVICE, CORPS OF ENGINEERS

INDEX TO BOUNDARIES
ÍNDICE DE LÍMITES



Provincia de Chiriquí
1. Distrito de David
2. Distrito de Dolega
3. Distrito de Gualaca
4. Distrito de Alanje

INDEX TO ADJOINING SHEETS
ÍNDICE DE HOJAS ADYACENTES



Sheet 3741 III falls within NC 17-14, E503, 1:250,000
La hoja 3741 III queda comprendida en NC 17-14, E503, 1:250,000

DISTRIBUTION LIMITED—DESTROY WHEN NO LONGER NEEDED

LEGEND
LEYENDA

Red tint represents built-up areas in which only important buildings are shown
El tinte rojo indica áreas edificadas en que no se muestra sino los edificios prominentes
In developed areas only through routes are classified
En áreas desarrolladas se clasificó solamente caminos para tráfico transitorio
On this map a lane is generally considered as being 8-12 feet (2.5-3.6 meters) in width
En este mapa una vía tiene generalmente una anchura de 8-12 pies (2.5-3.6 metros)

ROADS	CAMINOS
All weather, hard surface, two or more lanes wide (3 LANES / 3 VÍAS)	Transitable todo el año, afirmado sólido, dos o más vías de ancho
All weather, loose or light surface, two or more lanes wide (3 LANES / 3 VÍAS)	Transitable todo el año, afirmado suelto o ligero, dos o más vías de ancho
All weather, hard surface, one lane wide	Transitable todo el año, afirmado sólido, una vía de ancho
All weather, loose or light surface, one lane wide	Transitable todo el año, afirmado suelto o ligero, una vía de ancho
Fair or dry weather, loose surface	Transitable en tiempo bueno o seco, afirmado suelto
Cart track	Vereda de rodera
Footpath, trail	Senda, vereda
Route markers: National; Secondary	Señales de ruta: Nacional; Secundaria
RAILROADS	**FERROCARRILES**
Normal gauge, single track, 0.914 m. (3′)	Vía normal, carrilera sencilla 0.914 m. (3′)
Normal gauge, multiple track, 0.914 m. (3′)	Vía normal, carrilera múltiple 0.914 m. (3′)
Car line, single track; Car line in road	Tranvía, carrilera sencilla; Tranvía sobre camino
Built-up area	Área edificada
Settlement	Caserío
BOUNDARIES	**LÍMITES**
International	Internacional
Primary administrative	División administrativa de primer orden (Provincia)
Secondary administrative	División administrativa de segundo orden (Distrito)
Power transmission line	Línea transmisora de energía
Building; Structure	Edificio; Estructura
Church; Cross or shrine	Iglesia; Cruz o santuario
Windmill, wind pump; Water mill; Lighthouse	Molino de viento, aeromotor; Molino de agua; Faro
Horizontal control point; Bench mark (△ CF×792)	Punto de control horizontal; Cota fija (CF)
Spot elevation in meters: Checked; Unchecked (×645 ×645)	Punto de elevación auxiliar en metros: Comprobado; No comprobado
Levee	Dique
Spring; Well	Manantial; Pozo
Depth curves in fathoms	Curva de profundidad en brazas (1.8 m.)
Soundings in fathoms	Sondeos en brazas (1.8 m.)
Limit of danger; Foreshore flats (Mud, Sand) (Fango, Arena)	Límite de peligro; Bajos de anteplaya (Fango, Arena)
Reef	Arrecife
Sunken rocks; Rocks awash	Rocas sumergidas; Rocas a flor de agua
Wharf, pier; Sea wall	Atracadero, muelle para desembarcar; Malecón
Ship anchorage; Falls; Rapids (Cascada, Rápidos)	Fondeadero para barcos; Cascada; Rápidos
Dams: Masonry; Earthen	Presas: de mampostería; de tierra

Woods-brushwood	Scrub	Orchard	Vineyard
Bosque-montes bajos	Arbustos pequeños	Huerta de árboles frutales	Viñedo
Mangrove	**Rice**	**Marsh or swamp**	**Distorted surface**
Manglar	Arrozal	Ciénaga o pantano	Terreno retorcido

GLOSSARY
GLOSARIO

Abandonada, abandonada, abandonado	abandoned
Aceite	oil
Aeropuerto	airport
Agua	water
Arcillo	clay
Boca	estuary, mouth
Campo	camp
Carretera	highway
Cementerio	cemetery
Cerro, Cerros	hill, ridge
Construcción	construction
Cordillera	ridge
Corral	corral
Cruz	cross
Curtiduría	tannery
Estación hidrométrica	gaging station
Estadio	stadium
Estero	estuary, stream
Feria	fairground
Ferrocarril	railroad
Finca	farm
Garita	lookout
Gas	gas
Grava	gravel
Horno de ladrillos	brick kiln
Hospital	hospital
Isla	island
Llano	plain
Mina de arena	sand pit
Paradero	railroad stop
Parque	park
Plallanoso	beach
Planta de purificación de agua	water purification plant
Planta hidroeléctrica	power plant
Puerto cayuco	small boat landing
Puesto de observación	observation post
Punta	point
Quebrada	stream
Radioestación	radio station
Río	stream
Santuario	shrine
Talleres del ferrocarril	railroad shop
Tanques de aceite	oil tanks
Tanques de gas	gas tanks
Tejar	tileworks
Torno	bend
Torre	tower
Torre de radio	radio tower
Vado	ford
Vía marítima	maritime route

STOCK NO. E762X37413

GRID ZONE DESIGNATION: / DESIGNACIÓN DE ZONA DE CUADRÍCULA	TO GIVE A STANDARD REFERENCE ON THIS SHEET TO NEAREST 100 METERS	PARA DAR UNA REFERENCIA EN ESTA HOJA A LOS 100M MÁS CERCANOS	
17P	SAMPLE POINT: PUNTO UTILIZADO COMO EJEMPLO:	WINDMILL-MOLINO DE VIENTO	
100,000 M. SQUARE IDENTIFICATION / IDENTIFICACIÓN DEL CUADRADO DE 100,000 METROS	1. Read letters identifying 100,000 meter square in which the point lies.	1. Léanse las letras que identifican el cuadrado de 100,000m. dentro del cual se encuentra el punto:	LV
LV	2. Locate first VERTICAL grid line to LEFT of point and read LARGE figures labeling the line either in the top or bottom margin, or on the line itself:	2. Localícese la línea VERTICAL de la cuadrícula situada inmediatamente a la IZQUIERDA del punto y léanse las cifras de TIPO GRANDE correspondientes a ella, ya sea en el margen superior en el inferior, o sobre la línea misma:	52
	Estimate tenths from grid line to point:	Estímense los décimos (del intervalo de cuadrícula) entre la línea mencionada y el punto:	4
	3. Locate first HORIZONTAL grid line BELOW point and read LARGE figures labeling the line either in the left or right margin, or on the line itself:	3. Localícese la línea HORIZONTAL de la cuadrícula situada inmediatamente DEBAJO del punto y léanse las cifras de TIPO GRANDE correspondientes a ella, las cuales se pueden ver en el margen izquierdo, en el derecho, o sobre la línea misma:	30
IGNORE the SMALLER figures of any grid number; these are for finding the full coordinates. Use ONLY the LARGER figures of the grid number. NO DEBEN TOMARSE EN CUENTA las cifras en TIPO PEQUEÑO de cualquier número cuadricular, dichos números son para determinar los valores completos de las coordenadas. Utilícense SOLAMENTE los números de TIPO GRANDE, v.g.: Example: Ejemplo: 922000	Estimate tenths from grid line to point:	Estímense los décimos (del intervalo de cuadrícula) entre la línea mencionada y el punto:	6
	SAMPLE REFERENCE:	EJEMPLO DE REFERENCIA:	LV524306
	If reporting beyond 9° N-S or 18° E-W, prefix grid zone designation as:	Si la información abarca una zona mayor de 9° N-S o 18° E-W, antepóngase a la referencia anterior la designación de la zona de cuadrícula, v.g.:	17PLV524306

DAVID, PANAMA