

406500 X

407000 X

407500 X

7484000 Y

7483500 Y

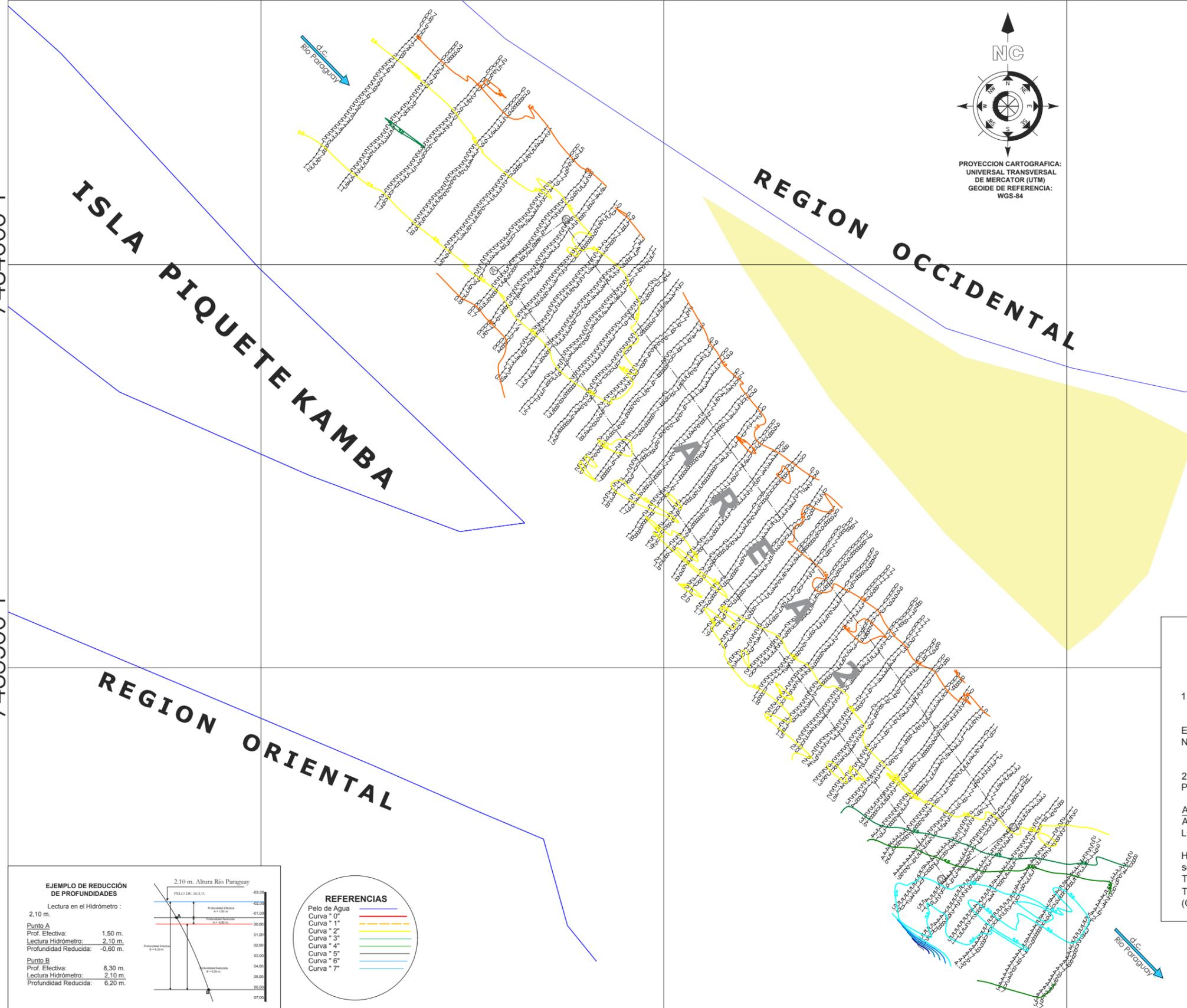
LEVANTAMIENTO HIDROGRAFICO
PASO DOS HERMANAS POST DRAGADO AREA 2
 Río Paraguay Km. 814/818

Fecha: 27 de Mayo de 2.025.-

Presidente ANNP: ING. JULIO CESAR VERA CACERES	Gerente GNH: RODOLFO GÓMEZ VILLALBA
Jefe Departamento: Pablo Gustavo Godoy	Jefe de Comisión: Moisés López Zarza
Redactó: Pablo G. Godoy	PLANO N° 1434
Dibujo y digitalización: Pablo G. Godoy	
Fecha: 10 de Junio de 2025	ESCALA 1/5.000



PROYECCION CARTOGRAFICA:
 UNIVERSAL TRANSVERSAL
 DE MERCATOR (UTM)
 GEOIDE DE REFERENCIA:
 WGS-84



FECHA	ALTURAS DE AGUA (m.)	
	OBSERVADAS	ADOPTADAS
2.025	PUERTO VALLEMI	PASO DOS HERMANAS KM. 814/818
27/05	4,50 m.	4,5 m.

- NOTAS:
1. LAS PROFUNDIDADES ESTÁN EXPRESADAS EN METROS Y REFERIDAS AL CERO DE HIDRÓMETRO PUERTO VALLEMI
 2. EL RELEVAMIENTO FUE EFECTUADO CON EQUIPO DE DGPS SUBMÉTRICO, A TIEMPO REAL Y SONDA ECOGRAFA Y DIGITAL.-
 3. GEOIDE DE REFERENCIA WGS-84.-



CROQUIS DE UBICACION

RESUMEN AREA 2 FINAL, POST DRAGADO DEL PASO DOS HERMANAS -
KM. 814/818
REFERENCIA AL CERO DEL HIDRÓMETRO DE VALLEMI KM. 922
DEL RÍO PARAGUAY

1. COORDENADAS VERTICES AREA - 2

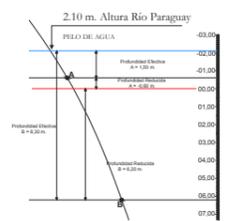
	A	B	C	D
ESTE: X	406.794	406.874	407.430	407.349
NORTE: Y	7.483.993	7.484.053	7.483.298	7.483.238

2. PROFUNDIDAD DE DRAGADO: 1.80 m. bajo el cero
 Prof. sobre dragado permitido: 0.30 m.

AREA - 2
 ANCHO: 100 m.
 LONGITUD: 937 m.

Hasta 1.80 m. por debajo del cero 27.225 m3.
 sobre dragado hasta 0.30 m 17.013 m3.
TOTAL 44.238 m3.
 Total General con Volumen por coeficiente de abudamiento 1.15: **50.874 m3.**
 (Cincuenta mil ochocientos setenta y cuatro metros cúbicos).

EJEMPLO DE REDUCCION DE PROFUNDIDADES
 Lectura en el Hidrómetro : 2,10 m.
 Punto A
 Prof. Efectiva: 1,50 m.
 Lectura Hidrómetro: 2,10 m.
 Profundidad Reducida: -0,60 m.
 Punto B
 Prof. Efectiva: 8,30 m.
 Lectura Hidrómetro: 2,10 m.
 Profundidad Reducida: 6,20 m.



REFERENCIAS

Pelo de Agua	—
Curva "0"	—
Curva "1"	—
Curva "2"	—
Curva "3"	—
Curva "4"	—
Curva "5"	—
Curva "6"	—
Curva "7"	—