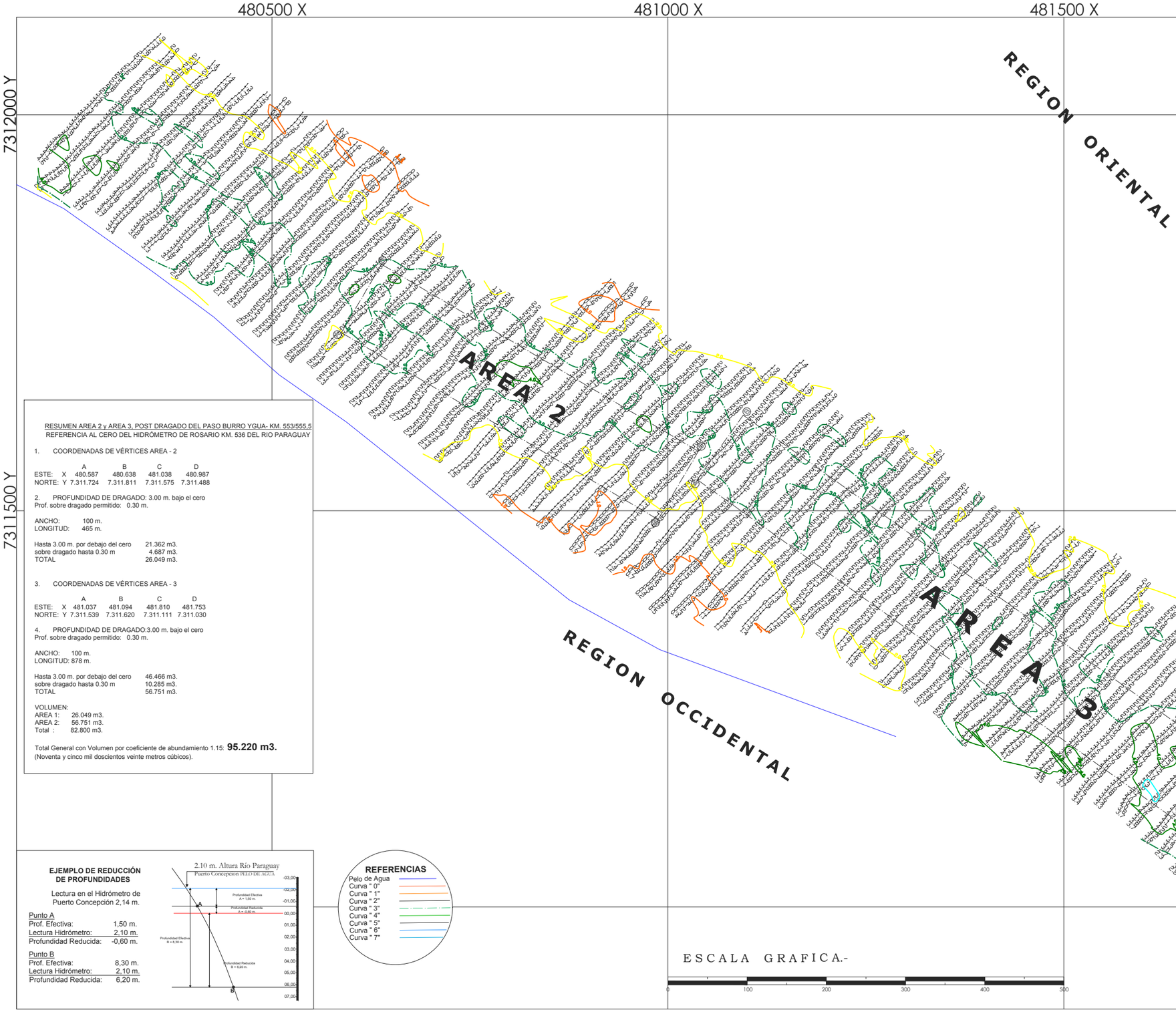


ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE NAVEGACIÓN Y PUERTOS

GOBIERNO DEL PARAGUAY | PARAGUÁI REKUÁI

LEVANTAMIENTO HIDROGRÁFICO
PASO BURRO YGUA POST DRAGADO AREA 2 y 3
Río Paraguay Km. 553 al 555,5

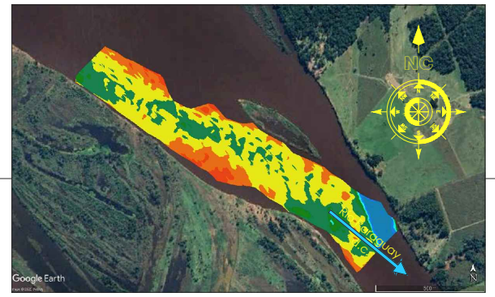
Fecha: 20 de Junio 2.025.-

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° 1435**
Dibujo y digitalización: Pablo G. Godoy	**ESCALA 1/5.000**
Fecha: 24 de Junio de 2025	

NOTAS:
1. LAS PROFUNDIDADES ESTÁN EXPRESADAS EN METROS Y REFERIDAS AL CERO DE HIDRÓMETRO PUERTO ROSARIO - Km. 536.-
2. EL RELEVAMIENTO FUE EFECTUADO CON EQUIPO DE DGPS SUBMÉTRICO, A TIEMPO REAL Y SONDA ECOGRAFA Y DIGITAL.-
3. GEOIDE DE REFERENCIA WGS-84.-

ALTURAS DE AGUA (m.)

FECHA 2.025	OBSERVADAS	ADOPTADAS
	PUERTO ROSARIO KM. 536	PASO BURRO YGUA KM. 553 al 555,5
20/06	3,93 m.	3,9 m.



CROQUIS DE UBICACION

RESUMEN AREA 2 y AREA 3, POST DRAGADO DEL PASO BURRO YGUA- KM. 553/555,5
REFERENCIA AL CERO DEL HIDRÓMETRO DE ROSARIO KM. 536 DEL RIO PARAGUAY

1. COORDENADAS DE VÉRTICES AREA - 2

		A	B	C	D
ESTE:	X	480.587	480.638	481.038	480.987
NORTE:	Y	7.311.724	7.311.811	7.311.575	7.311.488

2. PROFUNDIDAD DE DRAGADO: 3.00 m. bajo el cero
Prof. sobre dragado permitido: 0.30 m.

ANCHO: 100 m.
LONGITUD: 465 m.

Hasta 3.00 m. por debajo del cero	21.362 m3.
sobre dragado hasta 0.30 m	4.687 m3.
TOTAL	26.049 m3.

3. COORDENADAS DE VÉRTICES AREA - 3

		A	B	C	D
ESTE:	X	481.037	481.094	481.810	481.753
NORTE:	Y	7.311.539	7.311.620	7.311.111	7.311.030

4. PROFUNDIDAD DE DRAGADO:3.00 m. bajo el cero
Prof. sobre dragado permitido: 0.30 m.

ANCHO: 100 m.
LONGITUD: 878 m.

Hasta 3.00 m. por debajo del cero	46.466 m3.
sobre dragado hasta 0.30 m	10.285 m3.
TOTAL	56.751 m3.

VOLUMEN:
AREA 1: 26.049 m3.
AREA 2: 56.751 m3.
Total : 82.800 m3.

Total General con Volumen por coeficiente de abundamiento 1.15: **95.220 m3.**
(Noventa y cinco mil doscientos veinte metros cúbicos).

EJEMPLO DE REDUCCIÓN DE PROFUNDIDADES

Lectura en el Hidrómetro de Puerto Concepción 2,14 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"