

429.200 X

429.700 X

430.200 X

### RESUMEN DEL PASO ALEGRE POST - DRAGADO FINAL - KM.756 REFERIDO AL CERO DEL HIDRÓMETRO DE CONCEPCION KM. 700 DEL RIO PARAGUAY

#### 1. COORDENADAS DE VÉRTICES AREA

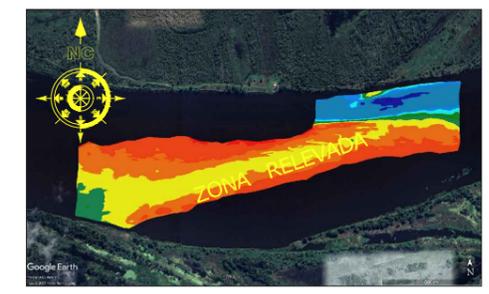
	A	B	C	D
ESTE: X	428.302	428.329	429.790	429.817
NORTE: Y	7.445.348	7.445.251	7.445.770	7.445.673

2. PROFUNDIDAD DE DRAGADO: 2.15 m. bajo el cero  
 Prof. sobre dragado permitido: 0,30 m.  
 ANCHO: 100 m.  
 LONGITUD: 1546 m.

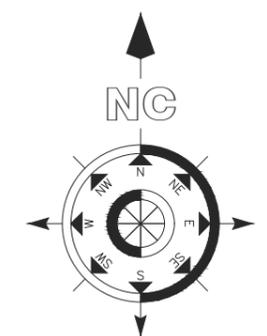
VOLÚMEN:

Hasta 2.15 m. por debajo del cero	6.530 m3.
sobre dragado hasta 0.30 m	6.926 m3.
TOTAL	13.456 m3.

Total General con Volumen por coeficiente de abundamiento 1.15: **15.474 m3.**  
 (Quince mil cuatrocientos setenta y cuatro metros cúbicos).



CROQUIS DE UBICACION



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

7446000 Y

## REGION ORIENTAL

### PUERTO ALEGRE

BALIZA ROJA  
 KM. 756  
 desaparecida

7445500 Y



FECHA	ALTURAS DE AGUA (m.)	
	OBSERVADAS	ADOPTADAS
2.025	CONCEPCION KM. 922	PASO ALEGRE KM. 755 AL 757
22/01	1,42 m.	1,4 m.

- NOTAS:
1. LAS PROFUNDIDADES ESTÁN EXPRESADAS EN METROS Y REFERIDAS AL CERO DE HIDRÓMETRO CONCEPCION - Km. 700.
  2. EL RELEVAMIENTO FUE EFECTUADO CON EQUIPO DE DGPS SUBMETRICO, A TIEMPO REAL Y SONDA ECOGRAFA Y DIGITAL.-
  3. GEOIDE DE REFERENCIA WGS-84.-



### RELEVAMIENTO HIDROGRÁFICO PASO ALEGRE POST-DRAGADO FINAL RÍO PARAGUAY KM. 755 AL 757

Fecha: 22 de Enero de 2025-

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°  
1395

ESCALA  
1/7.000

Dibujo y digitalización: **Pablo Gustavo Godoy**

Fecha: 28 de Enero de 2025

ESCALA GRAFICA.-



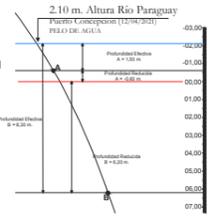
## REGION OCCIDENTAL

#### EJEMPLO DE REDUCCIÓN DE PROFUNDIDADES

Lectura en el Hidrómetro de Puerto Concepción 2,10 m. el 14/04/2021

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

- Peloteo Agua
- Curva " 0"
- Curva " 1"
- Curva " 2"
- Curva " 3"
- Curva " 4"
- Curva " 5"
- Curva " 6"
- Curva " 7"