

Grupo de Trabajo Encarnación Reunión Técnica del 6 de agosto de 2025

ACTA

En el día de la fecha, 6 de agosto del año 2025, siendo las 10:00 horas en la República Argentina y la República del Paraguay, se realiza la reunión virtual del Grupo de Trabajo Encarnación, en la que participan representantes de organismos públicos y privados de la República del Paraguay y de la República Argentina. Los asistentes a la reunión se detallan en el Anexo I “Listado de Participantes”.

Luego de las presentaciones y saluciones de estilo, en las que se destaca la presencia de las representaciones públicas y privadas convocadas se abordan los temas previstos en la agenda de la presente reunión.

Orden del día:

1. Relevamiento pasos críticos
2. Estado de obras de dragado
3. Observaciones ambientales

1. Relevamiento de pasos críticos

Los representantes de Rock Tree (Atria) presentan el plan de relevamiento de pasos críticos del sector privado con vista a futuros trabajos de dragado. Refieren que este plan pretende un muestreo detallado de un conjunto de 11 pasos críticos, situados entre el muelle sur de la Esclusa Yacyretá y el km 1.412 del río Paraná.

El relevamiento previsto tiene por objetivo obtener datos precisos sobre sectores con una complejidad particular con el fin de evaluar futuras intervenciones de dragado por parte del sector privado, complementarias a las que se están ejecutando actualmente, contratadas por el Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones de Paraguay.

La metodología de trabajo incluye la participación de buzos y el empleo de una mulita embarcada. El muestreo del fondo fluvial será dirigido por geólogos y tiene un plazo previsto de entre 20 y 30 días.

El representante de COMIP Argentina consulta si las tareas interrumpirán el tráfico fluvial. Los expositores indican que está previsto que las tareas no interfieran con el tráfico de embarcaciones en la vía navegable. Asimismo, solicita la participación eventual de personal técnico de la ANPyN en alguna instancia de la campaña. Esta petición es aceptada por los representantes del sector naviero.

Se solicita la información del plan de trabajo detallado a COMIP Paraguay, con la indicación de los pasos en los que se realizarán muestreos y la documentación de embarcaciones y nómina de tripulantes, con el fin de informar en tiempo y forma a la Prefectura Naval Argentina.



Dra. TERESA ROSA SALATINO
SECRETARÍA GENERAL
Comisión Mixta Argentina-Paraguaya del Río Paraná

ABOG. FREDDY AMANCIO AQUINO
Secretario General Sede Asunción
Comisión Mixta Paraguayo Argentina del Río Paraná

Por último, se solicita que se comparta con COMIP los resultados del relevamiento a realizar.

El plan de trabajo de relevamiento de pasos críticos se expone en el Anexo II.

2. Estado de obras de dragado

La Delegación Paraguaya de COMIP expuso sobre los avances de las obras de dragado que se llevan adelante en el marco de la Licitación Pública N° 89/2024, “Contrato de Dragado de Mantenimiento de Emergencia del Río Paraná en el Tramo Yacyretá hasta Confluencia con el Río Paraguay”, realizada por el Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones de la República del Paraguay.

Informa que los pasos Itatí, Vizcaíno y Punta Mercedes ya fueron intervenidos, mientras que en el paso Ituzaingó la característica rocosa del suelo provocó que la empresa T&C invocara las condiciones contractuales al respecto para suspender las obras.

Actualmente los contratistas están ejecutando obras en los pasos Entre Ríos (A&E/Dragapar) y Loro Cuarto (T&C). Luego de concluir con las obras en Loro Cuarto, está previsto que T&C pase al paso Naranjito. Luego del paso Entre Ríos, el contratista A&E seguirá con las obras de dragado en el paso Carpinchero o en el paso Dos Hermanas.

En cuanto a la empresa TOSA, luego de finalizadas las obras en el paso Itatí en el mes de junio, no retomó hasta el momento las obras que estaba previsto continuar en el paso Carayacito.

Por otra parte, se acuerda una mesa de trabajo entre COMIP y ANPyN para actualizar la información de las determinantes de los pasos.

En el Anexo III se incluye la información sobre el estado de avance del dragado.

3. Observaciones ambientales

Los representantes de la Delegación Argentina de COMIP informan que el viernes 8 de agosto personal técnico de la Universidad Nacional del Nordeste realizarán las observaciones ambientales en el paso Loro Cuarto, en el que se llevan adelante obras de dragado, conforme a lo expuesto en el punto anterior.

Asimismo, se informa que se invitará a participar en las tareas de campo al Instituto Correntino del Agua y el Ambiente (ICAA), con el que la COMIP a firmado un convenio de cooperación.

Destacando la importancia de la agenda de trabajo, a las 10:45 horas se da por finalizada la presente reunión y se le encomienda a COMIP el envío del presente documento con los detalles expresados por los participantes y la documentación que complementa los temas tratados.



Dra. TERESA ROSA SALATINO
SECRETARIA GENERAL
Comisión Mixta Argentina-Paraguaya del Río Paraná



ABOG. FREDDY AMANCIO AQUINO
Secretario General Sede Asunción
Comisión Mixta Paraguaya Argentina del Río Paraná



ANEXO I

LISTADO DE PARTICIPANTES

REUNIÓN DEL GRUPO ENCARNACIÓN DEL 6 DE AGOSTO DE 2025

Participante	Organismo
Paraguay	
Freddy Aquino	COMIP Paraguay
Pablo Esteche	
Luis María Jara	
Mauro Álvarez	Rock Tree (Atria)
Alberto Gómez	
Argentina	
Enrique Guardo	COMIP Argentina
Marcos Rebasa	
Mariana Marasco	Agencia Nacional de Puertos y Navegación
Alberto Fernández	



ANEXO II

PLAN DE RELEVAMIENTO DE PASOS CRÍTICOS

REUNIÓN DEL GRUPO ENCARNACIÓN DEL 6 DE AGOSTO DE 2025

ROCKtree

**PROYECTO: DRAGADO
INTEGRAL**

—

ESTUDIO DE SUELO



AGENDA

- 01 Objetivo del Informe.
- 02 Antecedentes y Fundamentos de la intervención.
- 03 Ubicación de la Operativa.
- 04 Detalles de la Operativa.
- 05 Embarcaciones involucradas.
- 06 Logística y Organización del Personal.
- 07 Beneficios de la Intervención.
- 08 Cronograma Tentativo de Trabajo.
- 09 Conclusión.

1. OBJETIVO DEL INFORME

Este informe tiene por finalidad detallar la operativa planificada para la campaña de investigación subacuática en el tramo del Alto Paraná, con el objetivo de complementar el muestreo superficial previamente realizado.

2. ANTECEDENTES Y FUNDAMENTOS DE LA INTERVENCIÓN

Durante etapas anteriores, se ejecutó un muestreo extenso que permitió obtener un número significativo de muestras representativas de los pasos críticos, lo que generó confianza en los potenciales proveedores al evidenciar el tipo de material predominante. Sin embargo, las muestras superficiales presentan limitaciones, como la imposibilidad de caracterizar objetivamente el macizo rocoso subyacente, identificar la estratificación interna y clasificar adecuadamente la dureza del material. Por ello, se considera necesario avanzar en una caracterización geotécnica complementaria mediante técnicas subacuáticas de muestreo bajo norma.

3. UBICACIÓN DE LA OPERATIVA

Zona: Paso(s) seleccionado(s) del Alto Paraná (coordenadas en definición).

Condiciones geológicas esperadas: presencia de afloramientos rocosos de distintos grados de meteorización y dureza.

4. DETALLES DE LA OPERATIVA

Metodología: Investigación subacuática con equipo técnico especializado montado sobre embarcación tipo “MULITA”.

Duración estimada: 20 a 30 días.

5. EMBARCACIONES INVOLUCRADAS

- MULITA: MULITA: embarcación paraguaya adaptada para tareas técnicas. Será transportada vía terrestre y botada del lado paraguayo.
- Remolcador de Empuje (R/E) JAKE RYAN: actuará como embarcación de apoyo, permitiendo el descanso, alimentación y asistencia al personal técnico durante la operativa. Estará fondeado en proximidades sin interferir en la navegación.

6. LOGÍSTICA Y ORGANIZACIÓN DEL PERSONAL

- Tareas técnicas: equipo técnico especializado, geólogos, ayudantes.
- Soporte: tripulación del JAKE RYAN, cocina, personal de seguridad.
- Descanso y comida: a bordo del JAKE RYAN.
- Turnos de trabajo: a definir, sugerido 2 turnos diarios de 8 horas.

7. BENEFICIOS DE LA INTERVENCIÓN

- Mejora en la calidad y confiabilidad de los datos geotécnicos.
- Transparencia técnica frente a contratistas y organismos de control.
- Clasificación precisa de la dureza del lecho rocoso.
- Ajuste más preciso de costos y planificación operativa.

8. CRONOGRAMA TENTATIVO DE TRABAJO

- Día 1–3: traslado, botadura y montaje de equipos.
- Día 4–5: calibración, pruebas y verificación inicial.
- Día 6–25: toma de muestras subacuáticas en puntos definidos.
- Día 26–28: validación de datos y muestras.
- Día 29–30: desmontaje, repliegue y cierre de campaña.

9. CONCLUSIÓN

La ejecución de esta campaña de perforación representa una inversión técnica clave para reducir incertidumbre, fortalecer la planificación futura y brindar respaldo objetivo en la toma de decisiones técnicas y presupuestarias para obras de mayor envergadura.



ANEXO III

DOCUMENTOS DEL AVANCE DEL PLAN DE DRAGADO 2025

REUNIÓN DEL GRUPO ENCARNACIÓN DEL 6 DE AGOSTO DE 2025

RESUMEN DE TRABAJOS ALTO PARANÁ				05 / 08 / 25
TRAMO	EMPRESA	LUGAR	SITUACIÓN	OBSERVACIONES
1	TOSA	PASO ITATÍ Km. 1281	FINALIZADO 11-06-25	Volumen final: 113198 m3.
2	A&E SA DRAGAPAR	PASO ENTRE RÍOS Km. 1370	EN PROCESO ZONA 2	Volumen esperado: 242667 m3.
			Avance lineal aprox. 52 %	
3	T&C SA	PASO VIZCAINO Km. 1414	FINALIZADO 25-06-25	Volumen final: 171417 m3.
		PASO MERCEDES Km. 1420	INICIO: 30-06-25	Volumen final: 46.468 m3.
			FINAL: 30-06-25	
		PASO ITUZAINGÓ Km. 1453	INICIO: 18-07-25	La empresa informó la presencia de fondo rocoso y, conforme al contrato, decidió no continuar con la profundización.
PASO LORO CUARTO Km. 1458	INICIO: 23-07-25	Volumen esperado: 113511 m3.		
	Avance lineal aprox. 29 %			



INGENIERÍA DE TOPOGRAFÍA Y CAMINOS S.A. FECHA 04/08/2025

Paso Ioro Cuarto Km 1456 al 1458
Longitud Eje Inferior : 898 Mts
Longitud Eje Superior : 906 Mts
Ancho ambas áreas : 100 Mts
Coordenadas Eje Central Inferior :
Punto 1 : Este 0532016
Norte 6952481

Punto 2 : Este 0531937
Norte 6951926

Punto 3 : Este 0531925
Norte 6951540

Coordenadas Eje Central Superior:

Punto 4 : Este 0531988
Norte 6952637

Punto 5 : Este 0531896
Norte 6952810

Punto 6 : Este 0531758
Norte 6952990

Punto 7 : Este 0531576
Norte 6953196

● POSICIÓN DRAGA CSD 500

■ ZONA INVENTARIADA

■ 1er Corte Inferior

■ 2do Corte Inferior

FECHA: 04/08/2025 - 06:00 hs

Este : 0531963

Norte: 6951998

Avance Diario 2do Corte Inferior : 129 mts

Avance Total 2do Corte Inferior : 465 mts

● Zona de Descarga : 0531670-6951819

Playa Soro

