

CONSIDERACIONES DEL ALCANCE: EJECUCIÓN DEL SUBPROYECTO A2 TRAMO 2 (KM 12+500 a KM 20+960)

Propuesto por	Revisado por	Aprobado por
Jefe de Construcción	Gerente de Sitio	Gerente de Proyecto
Raul Cano 29/09/2023	David Isla Álvarez 29/09/2023	Miguel Ángel del Barco Güemes 29/09/2023

Nivel de Seguridad: Público	Alcance: Defensas Ribereñas Río Lacramarca – Paquete 11 R-07
--------------------------------	---

Histórico de revisiones

CONSIDERACIONES DE CONSTRUCCIÓN SUBPROYECTO A2-TRAMO2

Para la ejecución del Subproyecto A2- tramo 2, con la finalidad de obtener un Cronograma realista y practicable de los trabajos a ejecutar, el Subcontratista para la elaboración de su propuesta debe de tener en cuenta las siguientes condiciones:

- 1. Alteración en los tramos de diques debido al Ciclón Yaku y el Niño Costero:** El Subproyecto A2-Tramo 2 está afectado en algunos tramos de diques a causa de los eventos ocurridos del Ciclón Yaku y el Niño Costero. Estos impactos están siendo actualizados a nivel de ingeniería, como se muestra en la Foto N° 01 y el Cuadro N° 01 (Erosión de Dique). Por lo tanto, el Subcontratista debe considerar en su secuencia constructiva más óptima para la construcción del cuerpo y corona de los diques, priorizando por las zonas (márgenes y tramos) que no han sido afectadas a causa de los mencionados eventos.
Dada la erosión de los diques, la planificación y programación de la obra debe comenzar desde la progresiva 20+960 hasta la progresiva 12+500, iniciando en la Margen Izquierda y dejando la construcción de la Margen Derecha para la etapa final.
- 2. Incorporación de nuevas tomas y retornos:** En el desarrollo del Subproyecto A2-Tramo 2, está prevista la incorporación de nuevas tomas y retornos en progresivas específicas, como se indica en el Cuadro N° 01. El Subcontratista debe de tener en cuenta en su planificación que la construcción de estas tomas y retornos se ejecutarán en la etapa final o en la fecha más tardía de la ejecución de las obras, dejando espacio en los tramos de diques para su instalación. La ingeniería de detalle de las tomas y retornos se proporcionará al Subcontratista antes del inicio de los trabajos, y previa a la ejecución de las obras (según ingeniería de detalle) se llevará a cabo una reunión entre el *Contratista* y el Subcontratista para integrar estos componentes en el Cronograma de los trabajos restantes.

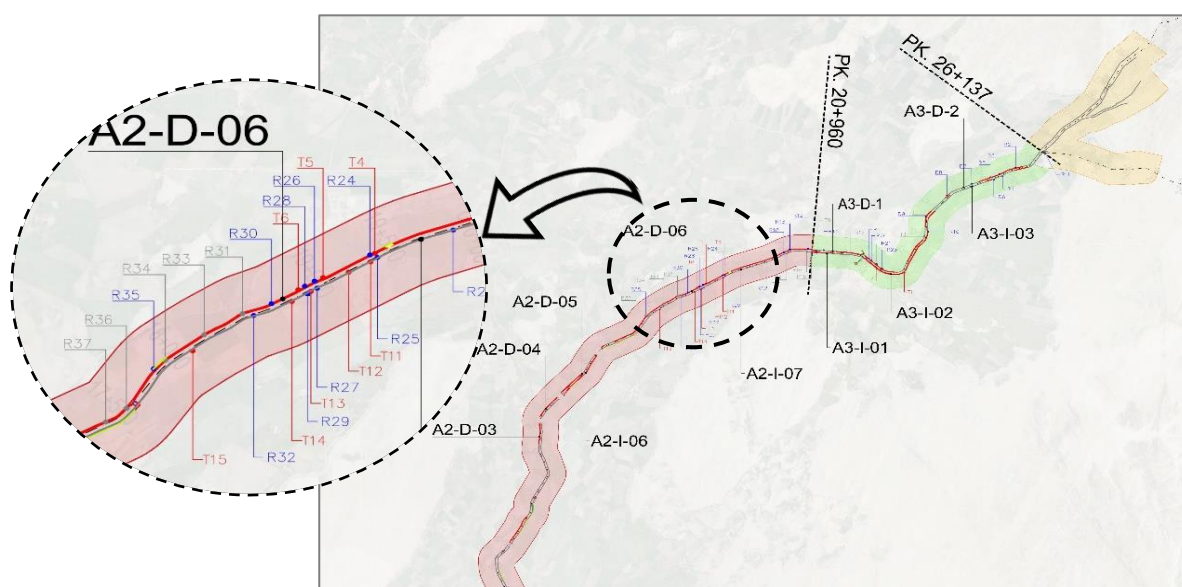


Foto N° 01: Detalle de tomas y retornos adicionales en el Subproyecto A2 tramo II

Tabla 1: Detalle de afectaciones de los diques.

SP	DIQUE	UBICACIÓN PROGRESIVA DE RÍO	LONGITUD DIQUE (m)	AFECTACIÓN	DETALLE DE AFECTACION
A2	A2-I-02	4+060 - 10+057	5,997	Erosión de Dique	480m (8%)
	A2-D-06	16+839 - 20+959	4,120	Erosión de Dique	3953m (96%)
				Nueva Toma	T4 (19+480)
					T5 (19+180)
					T6 (18+740)
				Nuevo Retorno	R12 (20+870)
					R13 (20+660)
					R18 (20+500)
					R24 (19+460)
					R26 (19+010)
					R28 (18+880)
					R30 (18+570)
					R35 (17+830)
	A2-I-07	16+820 - 20+959	4,139	Erosión de Dique	2980m (72%)
				Nueva Toma	T11 (19+330)
					T12 (19+140)
					T13 (18+890)
					T14 (18+710)
					T15 (18+120)
				Nuevo Retorno	R22 (19+820)
					R25 (19+480)
					R27 (19+000)
	A2-D-05	15+733 - 16+688	954	Erosión de Dique	480m (50%)
	A2-I-06	15+723 - 16+684	961	Erosión de Dique	867m (90%)
	A2-D-04	15+148 - 15+612	465	Erosión de Dique	465m (100%)
	A2-D-03	12+531 - 15+038	2,507	Erosión de Dique	900m (36%)

Cuadro N° 01: Detalles de progresivas con intervenciones en proceso

3. Liberación predial:

Es importante tener en cuenta el estado situacional de la gestión de las liberaciones prediales, y que esto sea reflejado en el Cronograma de ejecución de las Obras del Subproyecto A2 – Tramo 2.

Existen tres predios que actualmente se encuentran en proceso de liberación predial. Estos predios se ubican dentro del área de intervención de los diques del Subproyecto, en las progresivas especificadas en el Cuadro N° 02. El Subcontratista debe de considerar la ejecución de las obras en los tramos indicados en el Cuadro N° 02 en la etapa final o en la fecha más tardía de la ejecución de las Obras.

PROYECTO	PROG. INICIO	PROG. FINAL	LADO
Sub Proyecto A2 20+960 – 12+500	17+640	17+828	Derecho / Izquierdo
	17+246	17+374	Derecho
	17+375	17+383	Derecho

Cuadro N° 02: Detalles de progresivas de predios en proceso de liberación