

Elaboración del Estudio de Preinversión a Nivel de Perfil del Proyecto denominado “Mejoramiento y Ampliación del Sistema de Riego Chinecas en las provincias Santa, Casma y Huarmey, departamento de Ancash

ETAPA DE FORMULACIÓN

ALTERNATIVAS

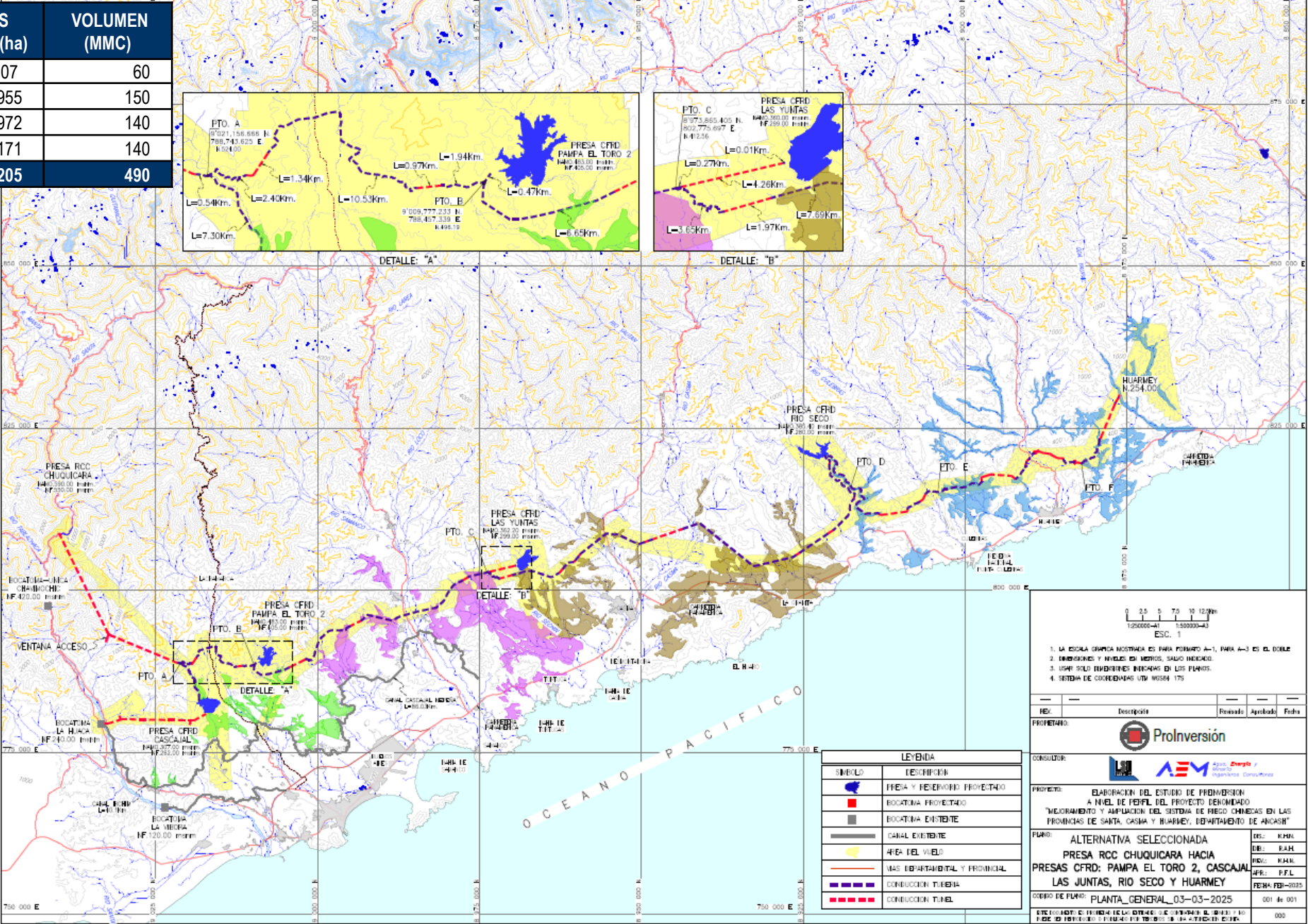
CONSORCIO



AEM Agua, Energía y
Minería
Ingenieros Consultores

ALTERNATIVA 1 (CON EMBALSE CASCAJAL)

PRESA	SECTOR	AREAS BAJO RIEGO (ha)	AREAS NUEVAS (ha)	VOLUMEN (MMC)
Cascajal	Santa / IRCHIM	16,545	7,107	60
Pampa el Toro 2	Nepeña	8,187	18,955	150
Las Yuntas	Casma	5,042	24,972	140
Rio Seco	Huarmey	2,828	19,171	140
Total		32,602	70,205	490



ALTERNATIVA 1 CON EMBALSE CASCAJAL

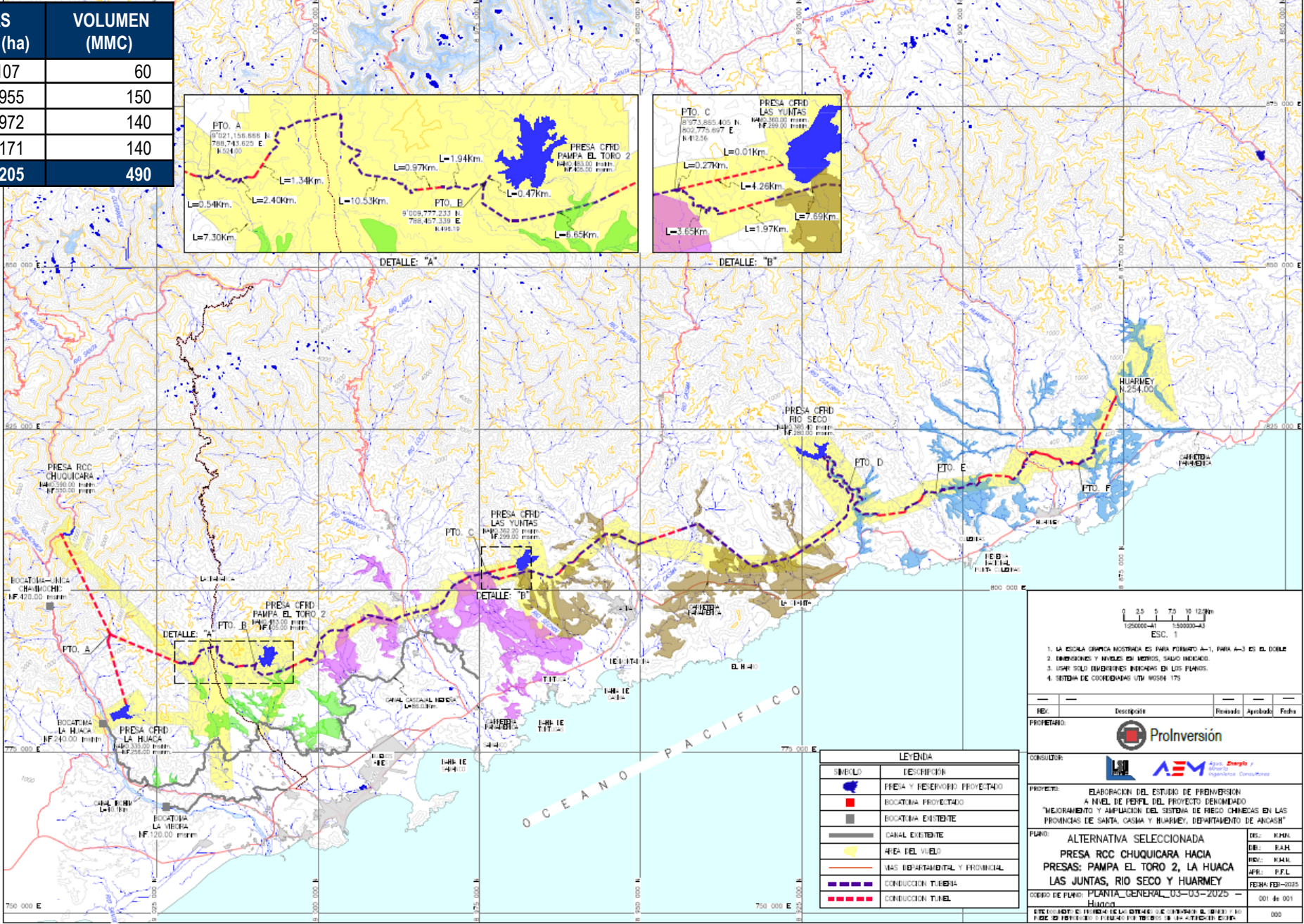
CRONOGRAMA TENTATIVO DE LA CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO CHINECAS – ALTERNATIVA 1 CON EMBALSE CASCAJAL

Id		Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	año 1año 2año 3año 4año 5año 6año 7																					
					T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1
1			CRONOGRAMA TENTATIVO DE CONSTRUCCION	2190 días																						
2			ETAPA 1	1460 días																						
3			IRCHIM / SANTA	1095 días																						
4			NEPEÑA	730 días																						
5			ETAPA 2	730 días																						
6			CASMA	730 días																						
7			ETAPA 3	730 días																						
8			HUARMEY	730 días																						

Los 2,190 días equivalen a 6 años de construcción.

ALTERNATIVA 2 (CON EMBALSE LA HUACA)

PRESA	SECTOR	AREAS BAJO RIEGO (ha)	AREAS NUEVAS (ha)	VOLUMEN (MMC)
La Huaca	Santa / IRCHIM	16,545	7,107	60
Pampa el Toro 2	Nepeña	8,187	18,955	150
Las Yuntas	Casma	5,042	24,972	140
Rio Seco	Huarmey	2,828	19,171	140
Total		32,602	70,205	490



ALTERNATIVA 2 CON EMBALSE LA HUACA

CRONOGRAMA TENTATIVO DE LA CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO CHINECAS – ALTERNATIVA 2 CON EMBALSE LA HUACA

Id		Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	año 1año 2año 3año 4año 5año 6año 7																					
					T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1
1			CRONOGRAMA TENTATIVO DE CONSTRUCCION	2190 días																						
2			ETAPA 1	1460 días																						
3			IRCHIM / SANTA	1095 días																						
4			NEPEÑA	730 días																						
5			ETAPA 2	730 días																						
6			CASMA	730 días																						
7			ETAPA 3	730 días																						
8			HUARMEY	730 días																						

Los 2,190 días equivalen a 6 años de construcción.

FIN
