



**UBICACIÓN DE ÁREA COMPLEMENTARIAS**

SÍMBOLO	PROGRESIVA (Km.)	DESCRIPCIÓN	
		LADO	AREA
	CAMPAMENTO 10+000	l.zq.	1189.42 m2
	PATIO MAQUINAS 10+000	l.zq.	4108.95 m2


**UBICACIÓN DE DEPÓSITO DE MATERIAL EXCEDENTE**

SÍMBOLO	PROGRESIVA (Km.)	DESCRIPCIÓN		
		LADO	AREA (m²)	VOLUMEN (m³)
	4+620	Izquierdo	1799.79 m2	79.26 m3

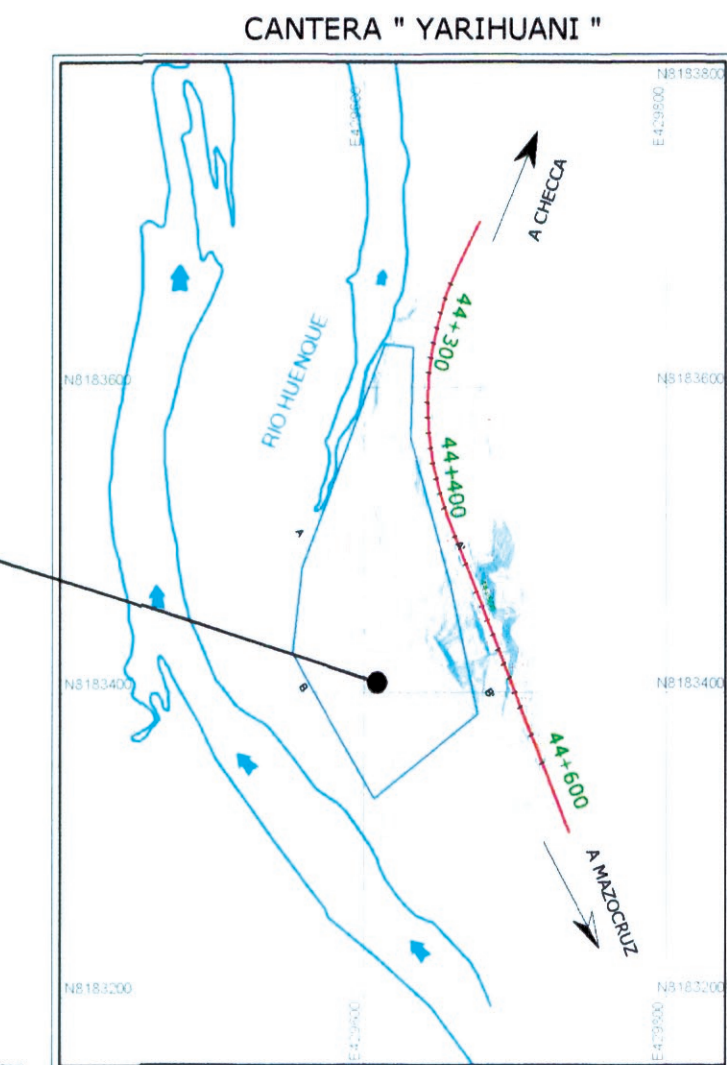
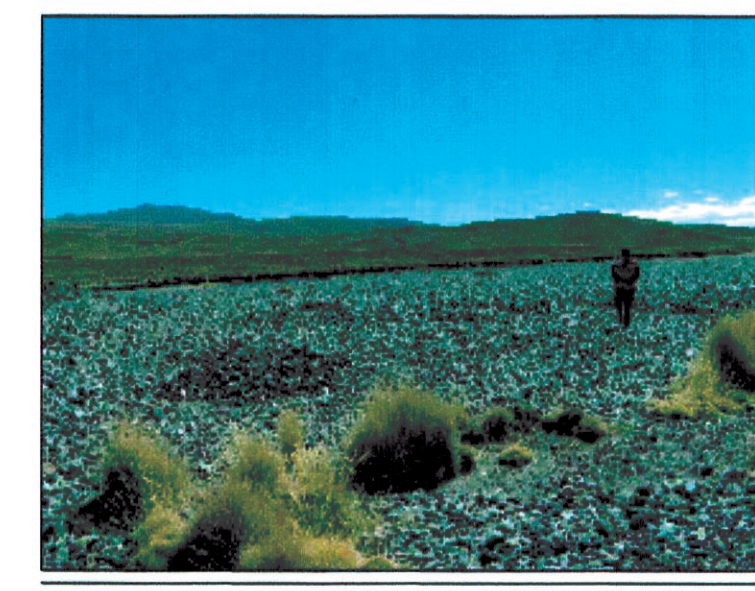
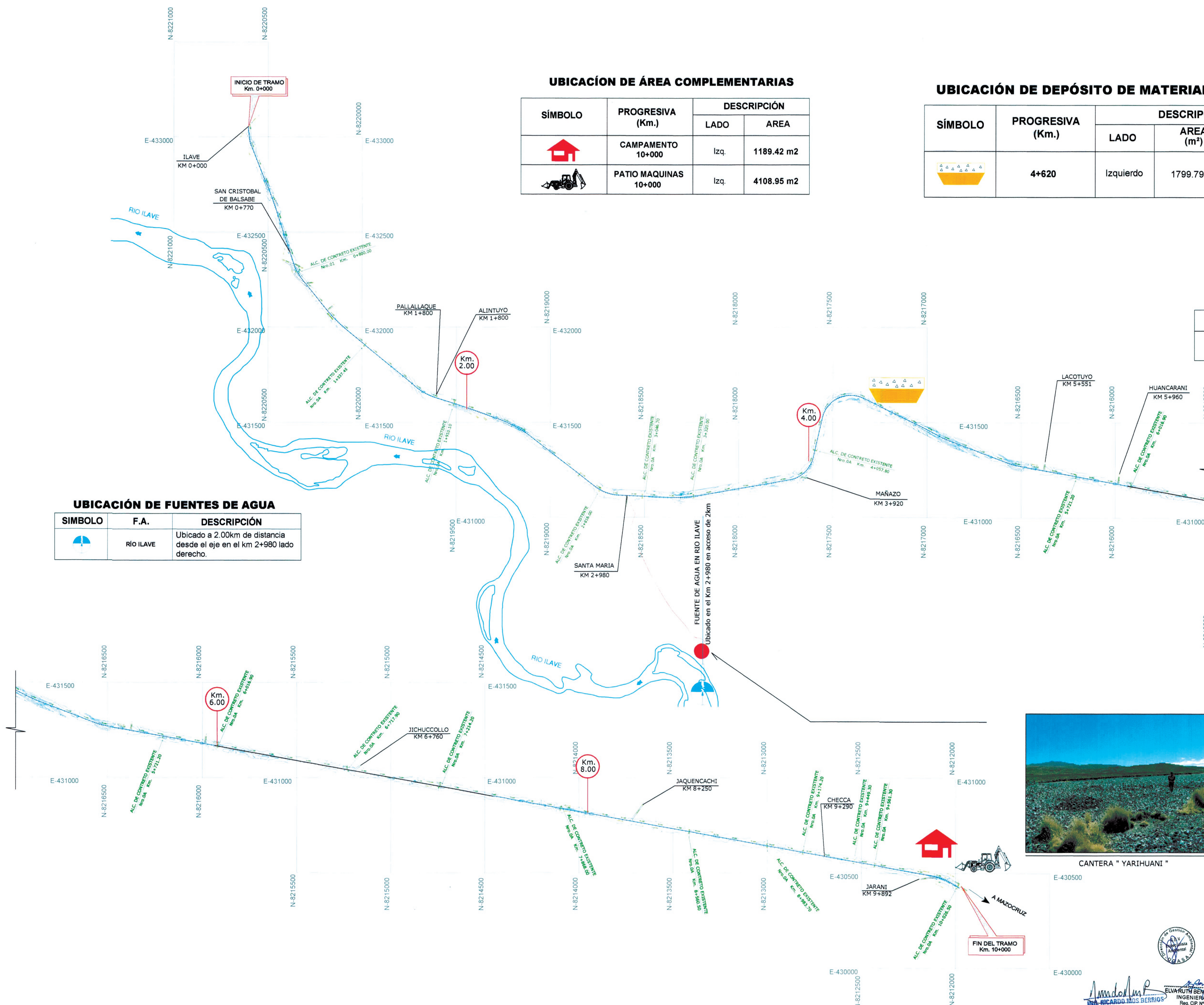
**UBICACIÓN DE PLANTA CHANCADORA**

SÍMBOLO	PROGRESIVA (Km.)	LADO
	44+425	DERECHO DE LA VIA

**UBICACIÓN DE FUENTES DE AGUA**

SÍMBOLO	F.A.	DESCRIPCIÓN
	RÍO ILAVE	Ubicado a 2.00km de distancia desde el eje en el km 2+980 lado derecho.

CANTERA N° 2 CANTERA " YARIHUANI "	
Progresiva:	44+425.
Lado de la vía:	Derecho.
Acceso:	50 m. de trocha.
Área:	31,175.80 m2
Perímetro:	921.59 ml.
Volumen Potencial:	33,670.00 m3
Volumen Requerido por el Proyecto:	29,078.81 m3.
Usos del material:	Relleno, base, concreto hidráulico y previo chancado para un tratamiento superficial bicapa (TSB).



  
**RICARDO RÍOS BERRÍOS**  
 JEFE DE ESTUDIOS  
 CIP. N° 28252  
**ELVARUTH BENGUA PÉREZ**  
 INGENIERA CIVIL  
 Reg. CIP. N° 45684