

LA TIRANA  
PLAN DE DESARROLLO  
LA TIRANA - REGIÓN DE TARAPACÁ

CONTENIDO :  
SISTEMA DE AGUA POTABLE  
ESQUEMA DE INFRAESTRUCTURA OBRAS FUTURAS

FECHA :	PLANO N° :	REVISIÓN
MARZO 2023	01 DE 01	
ESCALA :	INDICADAS	

**REPOSICIÓN Y CONSERVACIÓN**  
RENOVACIÓN RED A.P.  
L=152m  
(2024-2038)

RED DE DISTRIBUCIÓN  
Sector= LA TIRANA  
Longitud Total = 35,918 [m]

Sector La Tirana

**REPOSICIÓN Y CONSERVACIÓN**  
Construcción TK 500 m<sup>3</sup>  
(JUN - 2023)

Estanque Elevado  
LA TIRANA 2  
50\_402\_2\_02  
Volumen = 100 m<sup>3</sup>  
Altura Torre = 25 m  
Cta.Radier = 1032,8 msnm  
Cta.Rebalse = 1036,2 msnm

Estanque Elevado  
LA TIRANA 1  
50\_402\_2\_01  
Volumen = 100 m<sup>3</sup>  
Altura Torre = 25 m  
Cta.Radier = 1032,8 msnm  
Cta.Rebalse = 1036,2 msnm

PLANTA ELEVADORA  
LA TIRANA  
70\_301\_1\_03  
TIPO = A  
Caudal = 35 l/s  
h. manométrica = 83,9 m  
h. Geométrica = 30 m  
N° Equipos = 3 (2+1)

Estanque Agua Producto  
LA TIRANA  
50\_401\_1\_01  
Volumen = 150 m<sup>3</sup>  
Cta. Radier = 1004,2 m  
Cta. Rebalse = 1006,2 m

Centro de Cloración  
LA TIRANA  
50-601-1-01  
Caudal = 13 l/s

MÓDULO 2  
PTAP  
50-501-01  
Caudal = 14 l/s  
TIPO = Abatidora Arsenico

MÓDULO 1  
PTAP O.I.  
50\_502\_01  
Caudal 7,6 l/s  
TIPO = Planta Sulfatos

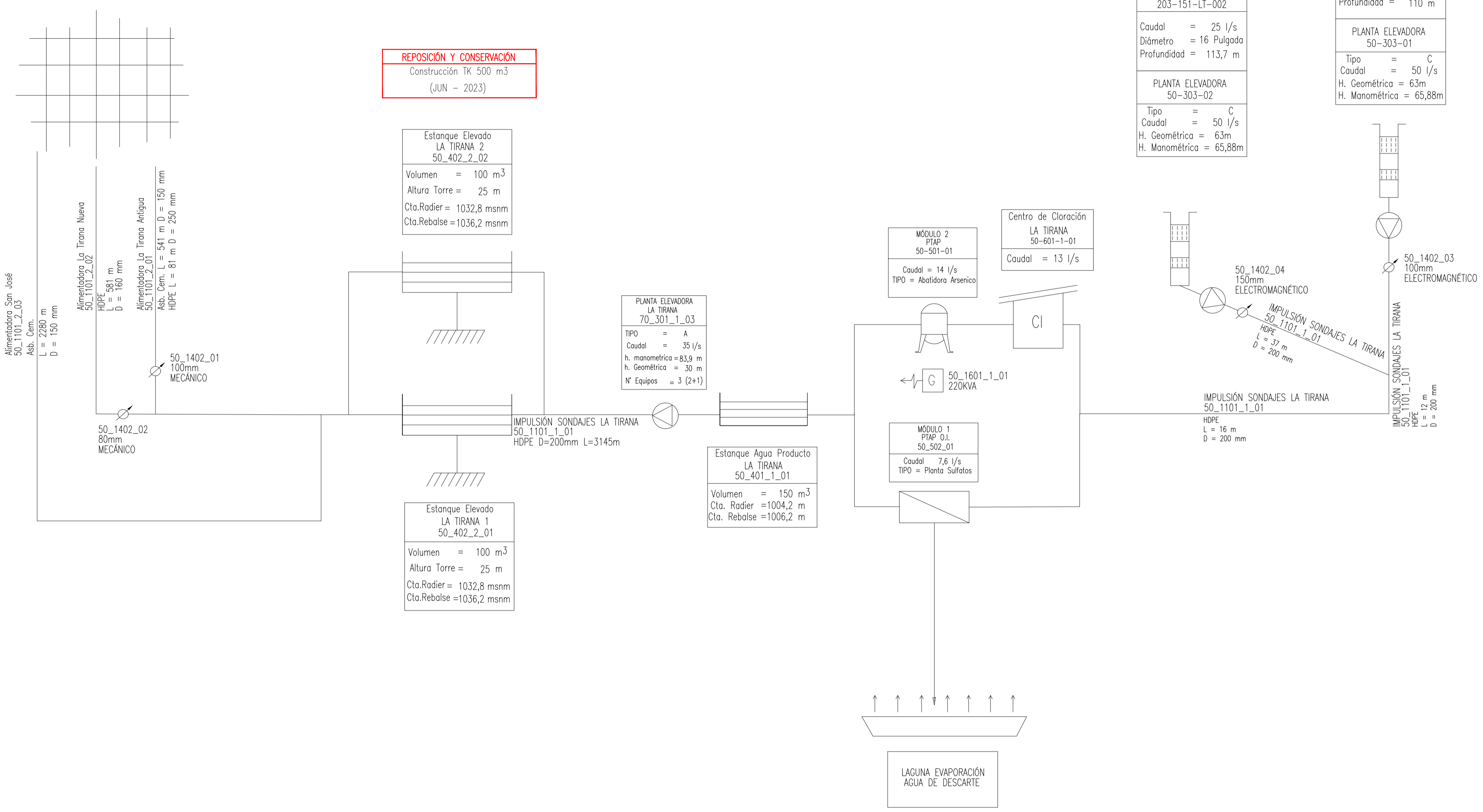
Sonaje  
N°2 LA TIRANA  
203-151-LT-002  
Caudal = 25 l/s  
Diámetro = 16 Pulgada  
Profundidad = 113,7 m

PLANTA ELEVADORA  
50-303-02  
Tipo = C  
Caudal = 50 l/s  
H. Geométrica = 63m  
H. Manométrica = 65,88m

Sonaje  
N°1 LA TIRANA  
(Reserva)  
203-151-LT-001  
Caudal = 25 l/s  
Diámetro = 16 Pulgada  
Profundidad = 110 m

PLANTA ELEVADORA  
50-303-01  
Tipo = C  
Caudal = 50 l/s  
H. Geométrica = 63m  
H. Manométrica = 65,88m

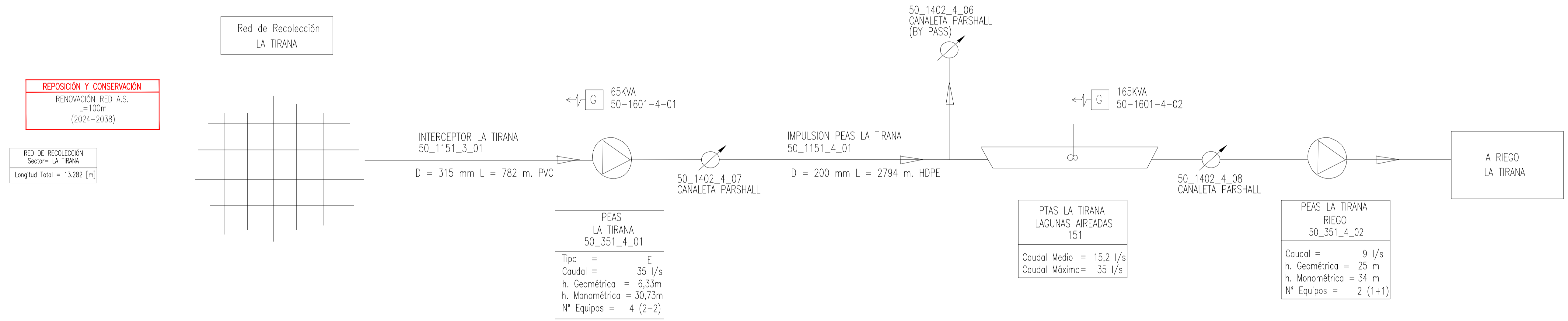
SISTEMA DE PRODUCCIÓN - DISTRIBUCIÓN  
LA TIRANA



SIMBOLOGIA

	CAPTACION SUPERFICIAL CON BARRERA		CENTRO DE CLORACION
	CAPTACION SUPERFICIAL SIN BARRERA		CENTRO DE FLUORURACION
	VERTIENTE		REDES DE DISTRIBUCION
	SONDAJE		MACROMEDIDOR
	DRENES		FLOCULADOR
	NORIA		DECANTADOR
	ESTANQUE ELEVADO		GRUPO GENERADOR
	ESTANQUE SEMIENTERRADO		VALVULA REDUCTORA DE PRESION
	PLANTA ELEVADORA		CAMARA DE CARGA
	PLANTA DE FILTROS EN PRESION		DESARENADOR
	PLANTA GRAVITACIONAL DE FILTROS RAPIDOS		SUBESTACION
	V.C. VALVULA CERRADA		ANTI GOLPE DE ARIETE
	N.C. VALVULA NORMALMENTE CERRADA		VALVULA ABIERTA

SISTEMA DE RECOLECCIÓN Y DISPOSICIÓN  
LA TIRANA



SIMBOLOGIA

