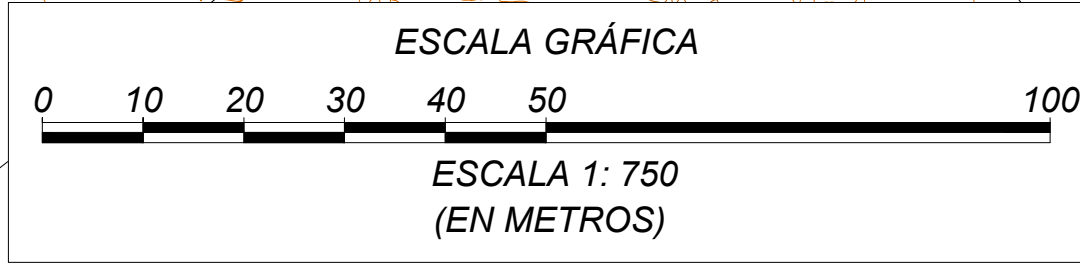


REFERENCIAS-INSTALACIONES

- INSTALACIONES Y/O EQUIPOS EXISTENTES
- 1 VIVIENDAS
 - 2 INGRESO PRINCIPAL
 - 3 SALIDA PRINCIPAL
 - 4 PORTERÍA
 - 5 OFICINAS
 - 6 SALA DE CONTROL
 - 7 COMEDOR, TALLER, DEPÓSITO DE ACEITE, BAÑO Y LABORATORIO
 - 8 TRAMPA LANZADORA (SALIDA OMTF)
 - 9 ÁREA BOMBA
 - 10 ALMACÉN
 - 11 ÁREA GENERADOR - COMPRESOR
 - 12 ISLA DE CARGUIO - "A"
 - 13 ISLA DE CARGUIO - "B"
 - 14 BOMBA DE SISTEMA CONTRA INCENDIO
 - 15 TANQUE DE AGUA CONTRA INCENDIO
 - 16 ÁREA PARQUEO DE CISTERNAS
 - 17 ÁREA PARQUEO DE VEHÍCULOS
 - 18 TK-5002 (TPC-009)
 - 19 TK-5001 (TPC-008)
 - 20 TRAMPA RECEPTORA LLEGADA OSSA-2
 - 21 BOMBA BOOSTER DE 50 HP
 - 22 TK-10002 (TPC-011)
 - 23 TK-10001 (TPC-010)
 - 24 TK-20001 (TPC-012)
 - 25 TK-20002 (TPC-013)
 - 26 BOMBA BOOSTER DE 125 HP
 - 27 DEPÓSITO DE MATERIAL DE DERRAME
 - 28 ÁREA DE DESCARTE
 - 29 ALMACEN DE LUBRICANTES
 - 30 BOMBAS BOOSTER ISLA B
 - 31 ISLA DE CARGUIO - "C"

UBICACIÓN DE BM'S

COORDENADAS GEOGRÁFICAS WGS-84			
BM'S	NORTE (Y)	ESTE (X)	COTA ELIPSOIDAL (Z)
UTAR	7955039.388	363124.362	87.688
BM-01	7957572.603	364154.308	72.765
BM-02	7957635.405	364172.475	72.133
BMTK01	7957705.971	364218.786	71.371
BMTK02	7957785.363	364225.232	71.084
BMTK03	7957746.568	364305.294	71.649
BMTK04	7957637.482	364338.275	70.491



NOMBRE DEL REVISOR	FIRMA	FECHA	APROBADO CON OBS.
MARCOS F. CAMACHO		17/11/25	✓

ipe

Av. San Martín O'Ferrin Peralta #108
Ed. Torre Delta II Of. 2B
Fono: (5611) (03) 62000290
Casilla de Correo: 847
www.ipe.bo
informaciones@ipe.bo

SIMBOLOGÍAS	
	BM de Topografía
	Elevación Promedio del Terreno
	Tuberías Existentes
	Estructura Existente
	Camino de Acceso Existente
	Acera Existente
	Curvas de nivel mayor
	Curvas de nivel menor
	ARBOLES
	JARDINERO

DOCUMENTOS DE REFERENCIA	
- IPE-2024-2840-S-RT-001	Informe Topográfico y Escaneo 3D (Ingeniería Básica y de Detalle para Adecuaciones en Terminal Arica)
- IPE-2024-2840-S-RT-002	Informe Geodésico (Ingeniería Básica y de Detalle para Adecuaciones en Terminal Arica)
- CC01-2719-12-100-CIVS-INF-1001	Informe Geodésico (IBD. Proy. Ampliación de Capacidad de Almacenaje - Terminal Arica)
- CC01-2719-12-100-CIVS-STU-1003	Relevamiento Topográfico Convencional y Escaneo 3D (IBD. Proy. Ampliación de Capacidad de Almacenaje - Terminal Arica)

NOTAS	
1. Las coordenadas y elevaciones están expresadas en metros.	
2. Las dimensiones están expresadas en metros a menos que se indique lo contrario.	
3. La información de este plano está en base a la Geodésia y Topografía de proyectos recientes, tales como Ingeniería Básica y de Detalle para Adecuaciones en Terminal Arica e Ingeniería Básica y de Detalle Proyecto Ampliación de Capacidad de Almacenaje - Terminal Arica.	
4. Abreviaturas:	N.T.T. = Nivel de Terreno Terminado

YPPB TRANSPORTE S.A.		17-Nov-25	J. Lino	F. Rivera	A. Aguilar	J. Ferrufino	0	Para Aprobación del Cliente	IPE BOLIVIA SRL
RESPONSABLE DE PROY.: Jorge Dorado		18-Ago-25	J. Lino	F. Rivera	A. Aguilar	J. Ferrufino	B	Para Aprobación del Cliente	IPE BOLIVIA SRL
REVISOR 1: Orlando Vedia		18-Jul-25	J. Lino	F. Rivera	A. Aguilar	J. Ferrufino	A	Para Revisión del Cliente	IPE BOLIVIA SRL
REVISOR 2: Marcos F. Camacho		FECHA	DIBUJO	Calidad	REVISOR	Calidad	APROBADO	REV. N°	DESCRIPCIÓN
REVISOR 3: Marcelo Canavire									
CONTRATISTA		Ubicación:		Terminal Arica (Chile)					
RESPONSABLE DE PROY.: Juan C. Ferrufino		Etapa:		Diseño para Construcción		Código:		CHI-E09-TO-00-05-01 de 01	
REVISOR 1: Andres Aguilar		Proyecto:		Ingeniería Básica y de Detalle para 2da Manga de Carguio Isla C y Facilidades de Bombeo Terminal Arica		Escala:		1:750	
REVISOR 2: Juan C. Lino		Título del Plano:		Plano Topográfico e Instalaciones Existentes (Etapa 1) (Ing Básica)		Formato:		A1 : 594 mm x 841 mm	
REVISOR 3: Fabiana Rivera									