



GOBIERNO AUTÓNOMO
DESCENTRALIZADO MUNICIPAL
DEL CANTÓN LAS LAJAS

ENRIQUE A. GONZÁLEZ ESPINOZA
ALCALDE
2019-2023



PROYECTO:
ESTUDIOS DE EVALUACION, DIAGNOSTICO Y DISEÑOS
DEFINITIVOS DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA
COMUNIDAD DE LA LIBERTAD (CABECERA PARROQUIAL) Y
SITOS BELLAVISTA Y SAN ANTONIO

CONTIENE:
PERFILES RED DE DISTRIBUCIÓN
DESDE KM: 0+000.00 HASTA KM: 1+065.29

PROVINCIA: EL ORO
CANTÓN: LAS LAJAS
PARROQUIA: LA LIBERTAD

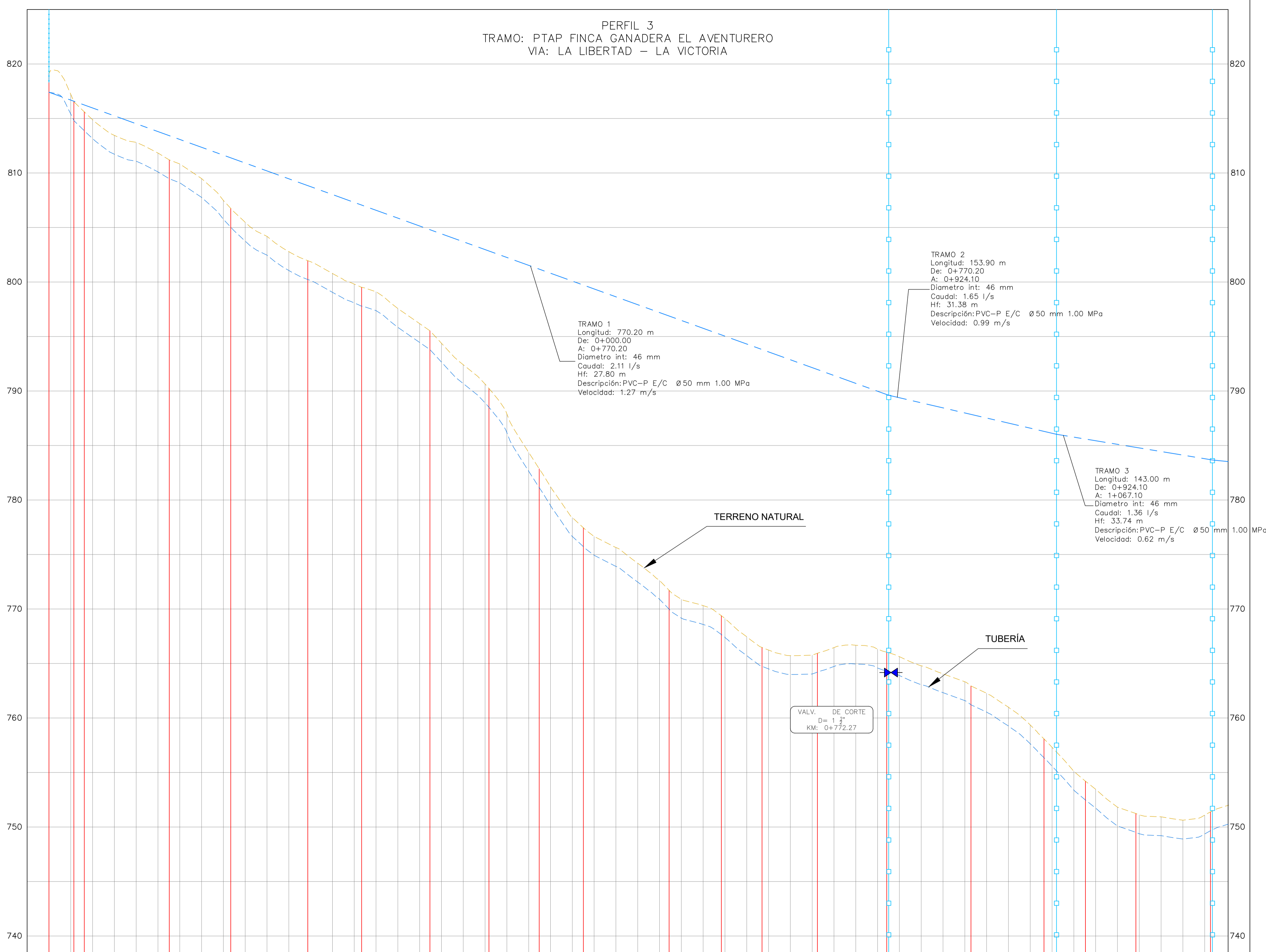
SIMBOLOGIA
PLANIMETRIA

- PUNTO P-0; C-2
- COTA DE TERRENO (C=722.21)
- QUEBRADA, RIO
- VIA DE ACCESO
- CONDUCCION NUEVA
- CONDUCCION EXISTENTE
- CERCO ALAMBRE DE PUAS
- CURVAS NIVEL MENOR 770
- CURVAS NIVEL MAYOR 776
- COORDENADAS N-9575000
E-601000
- NORTE

DIRECTOR DE PROYECTO: INGENIERO GILBERT ESPINOZA S. ESPECIALISTA HIDRAULICO
DISEÑO:
ING. CRISTHIAN ESPINOZA CONSULTOR CONTRATISTA
ING. LEANDRO CAPELO SILVA ADMINISTRADOR CONTRATO
APROBADO POR:
ING. EGIPTO ROMERO G. FISCALIZADOR EXTERNO GADM

DIBUJO: ING. LUIS TINOCO ESPINOZA
FECHA: ENERO 2023
ESCALAS: H=1:2000
V=1:20000
LÁMINA: **RD-7**
11

PERFIL 3
TRAMO: PTAP FINCA GANADERA EL AVENTURERO
VIA: LA LIBERTAD - LA VICTORIA



ABSCISA	COTA DE PROYECTO	COTA DE TERRENO	CORTES	DATOS HIDRAULICOS
0+000.00	751.52	819.14	PTAP	TRAMO 1: PTAP-NUDO 9 (VIA HACIA PUYANGO) (0+000.00 - 0+770.20) L= 770.20 m D= 50 mm Tubería PVC-P E/C 1.00 MPa (Existente) Q= 2.11 l/s V= 1.27 m/s Hf: 27.80 m TRAMO 2: NUDO 9 (VIA HACIA PUYANGO)-NUDO 10 (0+770.20 - 0+924.10) L= 153.90 m D= 50 mm Tubería PVC-P E/C 1.00 MPa Q= 1.65 l/s V= 0.99 m/s Hf: 31.38 m TRAMO 3: NUDO 10-NUDO 11 (0+924.10 - 1+067.10) L= 143.00 m D= 50 mm Tubería PVC-P E/C 1.00 MPa Q= 1.36 l/s V= 0.82 m/s Hf: 2.36 m
0+022.57	751.52	816.56		
0+032.44	751.52	816.61		
0+040.00	751.52	814.90		
0+050.00	751.52	813.45		
0+060.00	751.52	812.81		
0+070.00	751.52	811.63		
0+080.00	751.52	811.51		
0+090.00	751.52	810.83		
0+100.00	751.52	809.49		
0+110.39	751.52	807.48		
0+120.00	751.52	806.46		
0+130.00	751.52	805.48		
0+140.00	751.52	804.19		
0+150.00	751.52	802.79		
0+166.77	751.52	801.90		
0+180.00	751.52	800.81		
0+190.00	751.52	799.81		
0+200.00	751.52	799.46		
0+210.00	751.52	799.10		
0+220.00	751.52	797.57		
0+237.43	751.52	796.18		
0+240.00	751.52	794.85		
0+250.00	751.52	794.36		
0+260.00	751.52	792.41		
0+270.00	751.52	790.63		
0+280.00	751.52	789.91		
0+290.00	751.52	787.90		
0+300.00	751.52	784.37		
0+310.00	751.52	782.85		
0+320.00	751.52	781.22		
0+330.00	751.52	778.39		
0+340.00	751.52	777.20		
0+350.00	751.52	776.66		
0+360.00	751.52	775.64		
0+370.00	751.52	774.20		
0+380.00	751.52	772.62		
0+390.00	751.52	771.43		
0+400.00	751.52	770.89		
0+410.00	751.52	770.31		
0+420.00	751.52	769.18		
0+430.00	751.52	768.13		
0+440.00	751.52	767.45		
0+450.00	751.52	766.36		
0+460.00	751.52	765.23		
0+470.00	751.52	765.12		
0+480.00	751.52	764.79		
0+490.00	751.52	764.05		
0+500.00	751.52	763.32		
0+510.00	751.52	762.98		
0+520.00	751.52	762.27		
0+530.00	751.52	761.00		
0+540.00	751.52	759.36		
0+550.00	751.52	757.81		
0+560.00	751.52	757.31		
0+570.00	751.52	755.11		
0+580.00	751.52	753.96		
0+590.00	751.52	753.47		
0+600.00	751.52	751.82		
0+610.00	751.52	751.12		
0+620.00	751.52	750.93		
0+630.00	751.52	750.63		
0+640.00	751.52	750.09		
0+650.00	751.52	751.52		