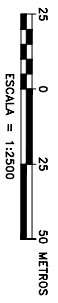
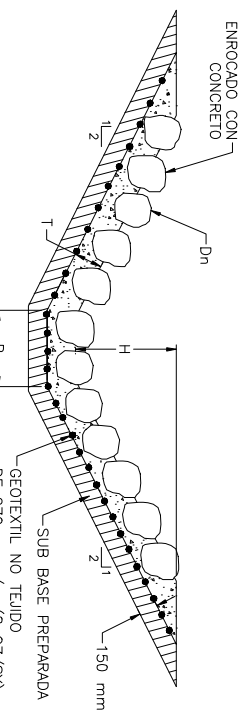


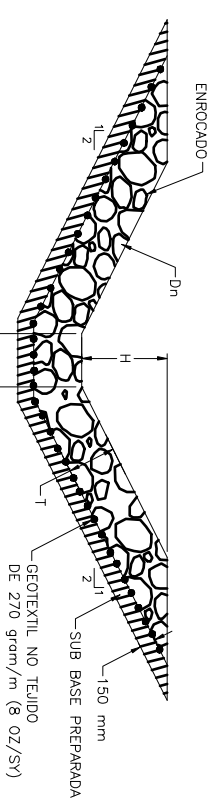
**PIANTA**



REFERENCIA:  
- SISTEMA DE COORDENADAS UTM, DATUM PSAD-56, ZONA 17S.



**DIMENSIONES PARA UN REVESTIMIENTO CON ENROCADO CON CONCRETO**  
S.E.



**DIMENSIONES PARA UN REVESTIMIENTO CON ENROCADO**  
S.E.

**LEYENDA:**

- Curvas de nivel y elevación en metros de la superficie
- Botadero Pampa Verde
- Eje de Canal
- Dirección de Flujo

**COORDENADAS DE PUNTOS**

PUNTO	ESTE (m)	NORTE (m)	PUNTO	ESTE (m)	NORTE (m)
1a	730234,8	9245401,5	3c	730884,2	9245601,8
1b	730221,7	9245322,1	3d	730721,6	9245621,0
1c	730221,2	9245321,6	3e	730723,7	9245611,8
1d	730281,6	9245304,9	3f	730741,4	9245604,8
1e	730284,0	9245288,0	4a	730441,5	9245788,6
1f	730242,0	9245314,5	4b	730484,2	9245788,6
1g	730288,4	9245310,1	4c	730588,7	9245744,4
1h	730448,2	9245290,6	4d	730678,4	9245688,2
1i	730518,3	9245288,6	4e	730718,2	9245671,5
1j	730537,2	9245284,4	5a	730458,3	9245771,8
1k	730557,2	9245283,9	5b	730561,4	9245756,3
1l	730584,5	9245287,6,2	5c	730648,1	9245777,9
1m	730652,0	9245351,3	5d	730738,2	9245718,0
1n	730718,6	9245447,5	7a	730823,9	9245683,1
1o	730801,5	9245484,1,5	7b	730801,1	9245684,5
1p	730827,1	9245492,1	8a	730828,1	9245645,3
2a	730724,8	9245583,8	8b	730873,1	9245497,5
2b	730724,8	9245583,8	8c	730824,2	9245494,1
2c	730538,0	9245499,2	10a	730242,7	9245494,1
2d	730538,0	9245499,2	10b	730284,9	9245478,6
3a	730399,5	9245490,0			

TRAMO	DESCR. A	Caudal (m³/seg)	Pendiente (m/m)	Revestimiento de Canal	Diámetro nominal (mm)	Espesor (mm)	Ángulo de base (gr)	Altura de gruta (cm)
CANAL 1	1a	0,11	0,300	Enrocado con concreto	150	120	0	50
	1b	0,11	0,080	Enrocado con concreto	225	170	0	80
	1c	0,33	0,130	Enrocado con concreto	300	230	0	70
	1d	0,33	0,110	Enrocado con concreto	300	230	0	70
	1e	0,50	0,120	Enrocado con concreto	300	230	0	70
CANAL 2	2a	0,01	0,005	Enrocado	75	150	0	50
	2b	0,01	0,330	Enrocado con concreto	150	120	0	40
	2c	0,38	0,438	Enrocado con concreto	225	170	0	70
	2d	1,57	0,005	Enrocado	75	150	80	100
	2e	2,84	0,005	Enrocado	75	150	80	120
CANAL 3	3a	3,28	0,010	Enrocado	150	300	80	120
	3b	3,28	0,330	Enrocado con concreto	300	230	80	170
	3c	4,05	0,125	Enrocado con concreto	450	340	80	150
	3d	0,25	0,005	Enrocado	75	150	30	70
	3e	0,47	0,489	Enrocado con concreto	225	170	30	70
CANAL 4	4a	0,47	0,411	Enrocado con concreto	225	170	30	70
	4b	0,78	0,040	Enrocado	300	600	30	90
	4c	0,78	0,133	Enrocado con concreto	300	230	30	80
	4d	0,12	0,317	Enrocado con concreto	150	120	30	50
	4e	0,12	0,160	Enrocado con concreto	150	120	30	50
CANAL 5	5a	0,28	0,010	Enrocado	75	150	30	70
	5b	0,10	0,188	Enrocado con concreto	150	120	30	50
	5c	0,08	0,166	Enrocado con concreto	150	120	30	40
	5d	0,19	0,034	Enrocado	150	300	30	60
	5e	0,30	0,300	Enrocado con concreto	225	170	30	60
CANAL 6	6a	0,30	0,010	Enrocado	75	150	30	70
	6b	0,27	0,005	Enrocado	75	150	30	70
	6c	0,33	0,250	Enrocado con concreto	225	170	30	60
	6d	0,33	0,080	Enrocado con concreto	225	170	30	70
	6e							

- NOTAS:**
- EL DEPÓSITO DE SUELO ORGÁNICO SERÁ REMOVIDO CON LA FINALIDAD DE UTILIZAR EL MATERIAL EN LA RECUPERACIÓN DE LAS ÁREAS IMPACTADAS.

MINERA LA ZANUA S.R.L.

PROYECTO: ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DEL PROYECTO LA ZANUA  
 TÍTULO: ESQUEMA DE CANALES DE CORONACION  
 DEPOSITO PAMPA VERDE

**Knight Piésold CONSULTING**

DESIGNADO POR	TU	REVISADO POR	JS	FECHA	04/04/09	REV.
DIBUJADO POR	GPT	APROBACION CLIENTE				A