PLANIMETRIA

1:10.000

CROQUIS DE UBICACION

DISEÑO – TRAZADO

	0 → 1230+071	→ 3+133.99	→ 4+406.96	→ 5+711.22	→ end
Factor de diseño (F)	0.5	0.72	0.6	0.6 / 0.72	0.6 / 0.72
Presión de diseño [kgf/cm2]	75.50 kgf/cm2				

Cruces e Instalaciones: Descripción / Referencias / Observaciones

PROTECCION CATODICA – SEÑALIZACIÓN / PLACA DE REFERENCIA PARA SCRAPERS: 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6

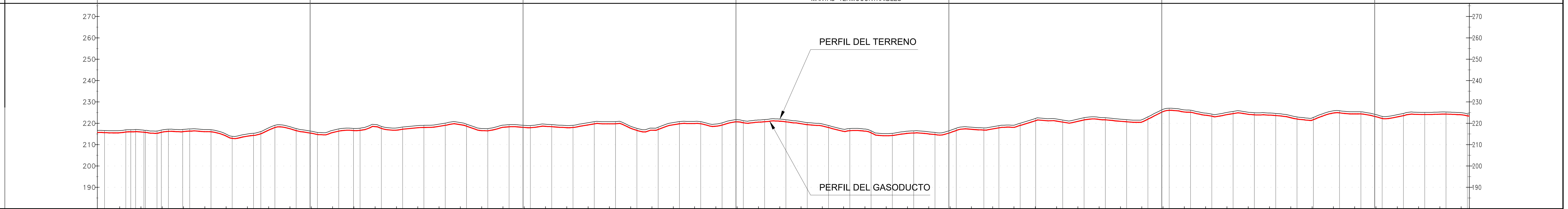
Material – Caño – Norma/ Diámetro/ Espesor: API 5L X70 / Ø30 / 11.91 mm; API 5L X70 / Ø30 / 8.74 mm; API 5L X70 / Ø30 / 8.74 mm; API 5L X70 / Ø30 / 11.91 mm; API 5L X70 / Ø30 / 8.74 mm; API 5L X70 / Ø30 / 11.91 mm; API 5L X70 / Ø30 / 8.74 mm; API 5L X70/Ø30/11.91 mm; API 5L X70/Ø30/8.74 mm

Rev.exterior: POLIETILENO EXTRUIDO TRICAPA

Revestimiento juntas: MANTAS TERMOCONTRAÍBLES

ALTIMETRIA

Esc. V.= 10H
Esc. H.= 1:10.000



Descripción	Progresiva G. Troncal [km+m]	Progresiva GASODUCTO [km+m]	Cota Terreno Natural	Coordenadas Gauss Krugger Posgar 2007 Faja 4 (WGS 84) X	Y
INICIO GASODUCTO	1230+105.00	0+000.00	215.60	4473065.600	6427881.446
	1230+071.00	0+034.00	215.60	4473045.133	6427908.594
	1229+971.09	0+133.91	215.90	4472984.611	6427988.089
	1229+947.96	0+157.04	216.00	4472970.418	6428006.357
	1229+924.82	0+180.18	216.07	4472956.225	6428024.626
	1229+878.55	0+226.45	215.69	4472927.839	6428061.164
	1229+824.69	0+280.31	215.31	4472902.165	6428108.504
	1229+804.35	0+300.65	215.76	4472892.052	6428126.126
	1229+771.00	0+334.00	216.21	4472871.753	6428152.584
	1229+703.82	0+401.18	216.06	4472831.283	6428206.212
	1229+671.00	0+434.00	216.35	4472811.535	6428232.420
	1229+571.00	0+534.00	216.00	4472751.388	6428312.309
	1229+471.58	0+633.42	212.94	4472691.497	6428391.670
	1229+371.00	0+734.00	214.31	4472630.791	6428471.860
	1229+330.74	0+768.26	215.11	4472610.083	6428499.155
	1229+271.00	0+834.00	218.02	4472570.397	6428551.562
	1229+171.00	0+934.00	216.55	4472510.243	6428631.447
	1229+071.00	1+034.00	214.75	4472450.097	6428711.337
	1228+971.00	1+134.00	216.32	4472389.849	6428791.150
DERIVACIÓN A TÍO PUJIO	1228+901.76	1+203.24	216.58	4472347.795	6428846.161
	1228+871.00	1+234.00	216.69	4472329.115	6428870.594
	1228+771.00	1+334.00	217.61	4472268.437	6428950.081
	1228+671.00	1+434.00	217.22	4472207.962	6429029.722
	1228+571.00	1+534.00	218.03	4472147.464	6429109.346
	1228+471.00	1+634.00	219.03	4472086.786	6429188.833
	1228+371.01	1+733.99	218.64	4472026.058	6429268.280
	1228+271.01	1+833.99	216.48	4471965.770	6429348.063
	1228+171.01	1+933.99	218.35	4471906.320	6429428.472
	1228+071.01	2+033.99	217.91	4471847.025	6429508.996
	1227+971.01	2+133.99	218.40	4471787.306	6429589.250
	1227+871.01	2+233.99	218.04	4471727.028	6429668.996
	1227+771.01	2+333.99	219.72	4471666.781	6429748.809
	1227+671.01	2+433.99	219.77	4471606.685	6429828.737
	1227+571.01	2+533.99	216.66	4471546.435	6429908.549
	1227+471.01	2+633.99	217.08	4471486.109	6429988.303
	1227+371.01	2+733.99	219.77	4471425.694	6430067.989
	1227+271.01	2+833.99	219.76	4471305.524	6430147.862
	1227+171.01	2+933.99	219.14	4471305.513	6430227.853
	1227+071.01	3+033.99	220.23	4471245.259	6430307.662
CAMINO RURAL	1226+971.01	3+133.99	220.72	4471184.738	6430387.269
	1226+871.01	3+233.99	220.66	4471124.441	6430467.045
	1226+771.01	3+333.99	219.35	4471064.283	6430546.926
	1226+671.01	3+433.99	218.03	4471004.192	6430626.857
	1226+571.01	3+533.99	216.50	4470943.901	6430706.638
	1226+471.01	3+633.99	215.53	4470883.552	6430786.375
	1226+371.01	3+733.99	214.29	4470823.301	6430866.186
	1226+271.01	3+833.99	215.43	4470763.049	6430945.996
	1226+171.01	3+933.99	214.73	4470703.008	6431025.965
	1226+071.01	4+033.99	216.63	4470642.921	6431105.899
CURSO DE AGUA	1225+941.38	4+163.62	216.81	4470564.832	6431209.307
	1225+871.01	4+233.99	217.85	4470522.341	6431265.463
	1225+771.01	4+333.99	218.99	4470462.010	6431345.212
CAMINO RURAL	1225+698.04	4+406.96	221.24	4470418.124	6431403.512
	1225+571.01	4+533.99	220.54	4470341.642	6431504.935
	1225+471.01	4+633.99	221.58	4470281.314	6431584.688
	1225+371.01	4+733.99	221.62	4470220.911	6431664.384
	1225+271.01	4+833.99	220.69	4470160.815	6431744.312
	1225+171.01	4+933.99	221.93	4470100.573	6431824.129
	1225+071.01	5+033.99	226.07	4470040.241	6431903.879
	1224+971.01	5+133.99	225.13	4469979.813	6431983.556
	1224+871.01	5+233.99	223.34	4469919.343	6432063.202
	1224+771.01	5+333.99	224.51	4469858.917	6432142.880
	1224+671.01	5+433.99	223.96	4469798.728	6432222.738
	1224+571.01	5+533.99	223.62	4469738.656	6432302.684
	1224+471.01	5+633.99	222.00	4469678.387	6432382.482
CAMINO RURAL	1224+393.78	5+711.22	221.70	4469631.902	6432444.160
	1224+271.01	5+833.99	224.89	4469557.608	6432541.894
	1224+171.01	5+933.99	224.37	4469497.227	6432621.606
	1224+071.01	6+033.99	222.26	4469430.970	6432701.413
	1223+971.01	6+133.99	223.55	4469376.851	6432781.323
	1223+871.01	6+233.99	224.10	4469316.573	6432861.114
	1223+771.01	6+333.99	224.28	4469256.065	6432940.730
CONTINUA EN PLANO N°:RGNIB-02-L-TR-0002	1223+671.01	6+433.99	223.47	4469195.824	6433020.549

Tapada Mínima Regular: 1.00 | 1.00 | 2.50 | 1.00 | 2.00 | 1.00 | 2.50 | 1.00 | 2.50 | 1.00

SIMBOLOGIA:

- CAÑERIA PROYECTADA
- MOJON CON CAJA DE MEDICION DE POTENCIAL (CMP) DE 1 PUNTO
- MOJON AEREO CON CAJA DE MEDICION DE POTENCIAL (CMP) DE 1 PUNTO
- MOJON CON CAJA DE MEDICION DE POTENCIAL (CMP) DE 2 PUNTOS
- MOJON CON CAJA DE MEDICION DE POTENCIAL (CMP) DE 3 PUNTOS
- MOJON CON CAJA DE INTERCONEXION
- ANODOS DE MAGNESIO x KG
- VALVULA DE BLOQUEO
- ALAMBRADO
- CPS–RECTIFICADOR
- CPS–TERMOGENERADOR
- Inyección
- Derivación
- FERROCARRIL
- CAÑERIA EXISTENTE
- CAÑERIA GUNITADA
- CAÑERIA CON CAÑO CAMISA C/VENTEOS
- CAÑERIA CONTRAPESADA
- VALVULA GENERAL EN CAMARA
- CASQUETE
- JUNTA MONOLITICA
- CARTEL INDICADOR – SEÑAL DE ADVERTENCIA
- TRANQUERA
- PLACA DE REFERENCIA PARA SCRAPERS INSTRUMENTADOS
- TRAMPA DE SCRAPER BI
- TRAMPA DE SCRAPER BI
- JUNTA DE TRANSICION
- RÍO / CURSO DE AGUA
- RUTA /CAMINO

REFERENCIAS 1

RGNIB-00-L-DI-0003	MEMORIA DESCRIPTIVA DEL GASODUCTO
RGNIB-00-G-MD-0003	DIAGRAMA UNIFILAR DEL GASODUCTO
ENARSA-00-L-ET-0002	REVESTIMIENTO INTEGRAL DE CAÑERÍAS

NOTAS

1. SISTEMA DE COORDENADAS POSGAR 2007 FAJA 4 – DATUM WGS84.
2. TODAS LAS DIMENSIONES ESTÁN EXPRESADAS EN METROS (m), SALVO INDICACIÓN EN CONTRARIO.
3. LA CANTIDAD Y UBICACIÓN FINAL DE LA CARTELERÍA SERÁ DEFINIDA DURANTE LA INGENIERÍA DE DETALLE.
4. NO SE USARÁN CURVAS INDUCIDAS. EL RADIO MÍNIMO DE CURVATURA SERÁ DE 40 VECES EL DIÁMETRO DE LA TUBERÍA.
5. EL TRAMO PARALELO A CONSTRUIR SE INSTALARÁ A UNA DISTANCIA MÍNIMA DE 10 METROS DE LA CAÑERÍA EXISTENTE MÁS CERCANA, EL GASODUCTO TRONCAL N1T Ø24" DE TGN.

LISTA DE REVISIONES

REV.	DESCRIPCIÓN	FECHA	ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
1	REVISIÓN	26/12/2023	PG	JCP	ACP
0	EMISIÓN PARA LA LICITACIÓN	09/01/2023	PG	JCP	ACP

UNIDAD DE EJECUCIÓN GASODUCTOS

ENERGÍA ARGENTINA SE RESERVA LA PROPIEDAD DE ESTE DOCUMENTO CON PROHIBICIÓN DE REPRODUCIRLO, MODIFICARLO O TRANSFERIRLO EN TODO O EN PARTE A OTRA FIRMA O PERSONA SIN SU PREVIA AUTORIZACIÓN ESCRITA.

TÍTULO: EXTENSIÓN DEL GASODUCTO PARALELO N1P-TRAMO 83 SECTOR SUR PK 1230+130 m a PK 1223+671 m

TIPO DE ELABORADO: PLANIALTIMETRÍA

LUGAR: PROVINCIA DE CÓRDOBA - ARGENTINA

OBRA: REVERSIÓN DEL GASODUCTO NORTE

ENERGÍA ARGENTINA

NÚMERO DE ELABORADO ENERGÍA ARGENTINA: RGNIB–02–L–TR–0003

ESCALA: INDICADA | HOJA N°: 1/1 | REVISIÓN: 1

Archivo CAD: RGNIB-02-L-TR-0003-0.dwg

FORMATO A1+1M–H