

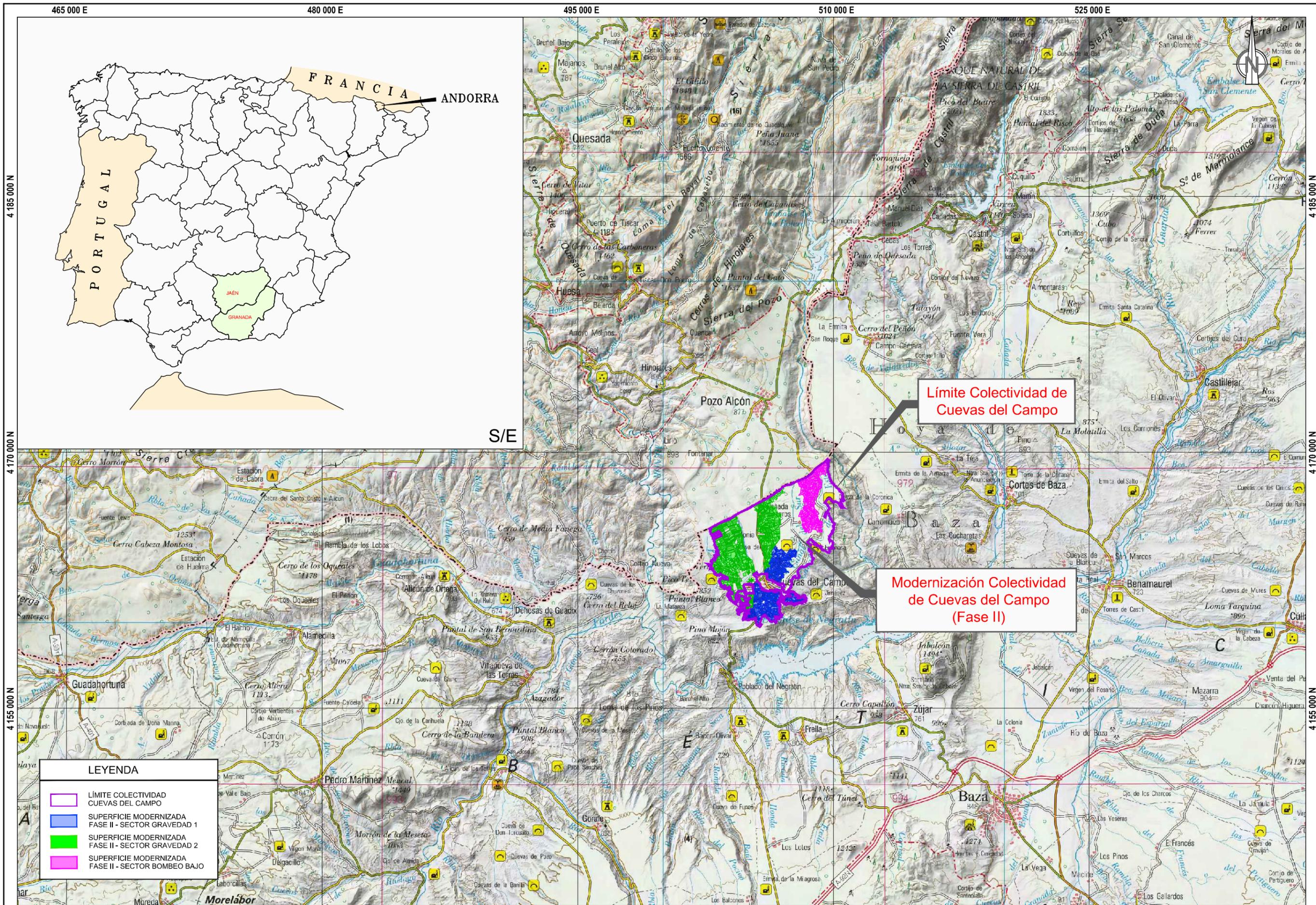
PLANOS

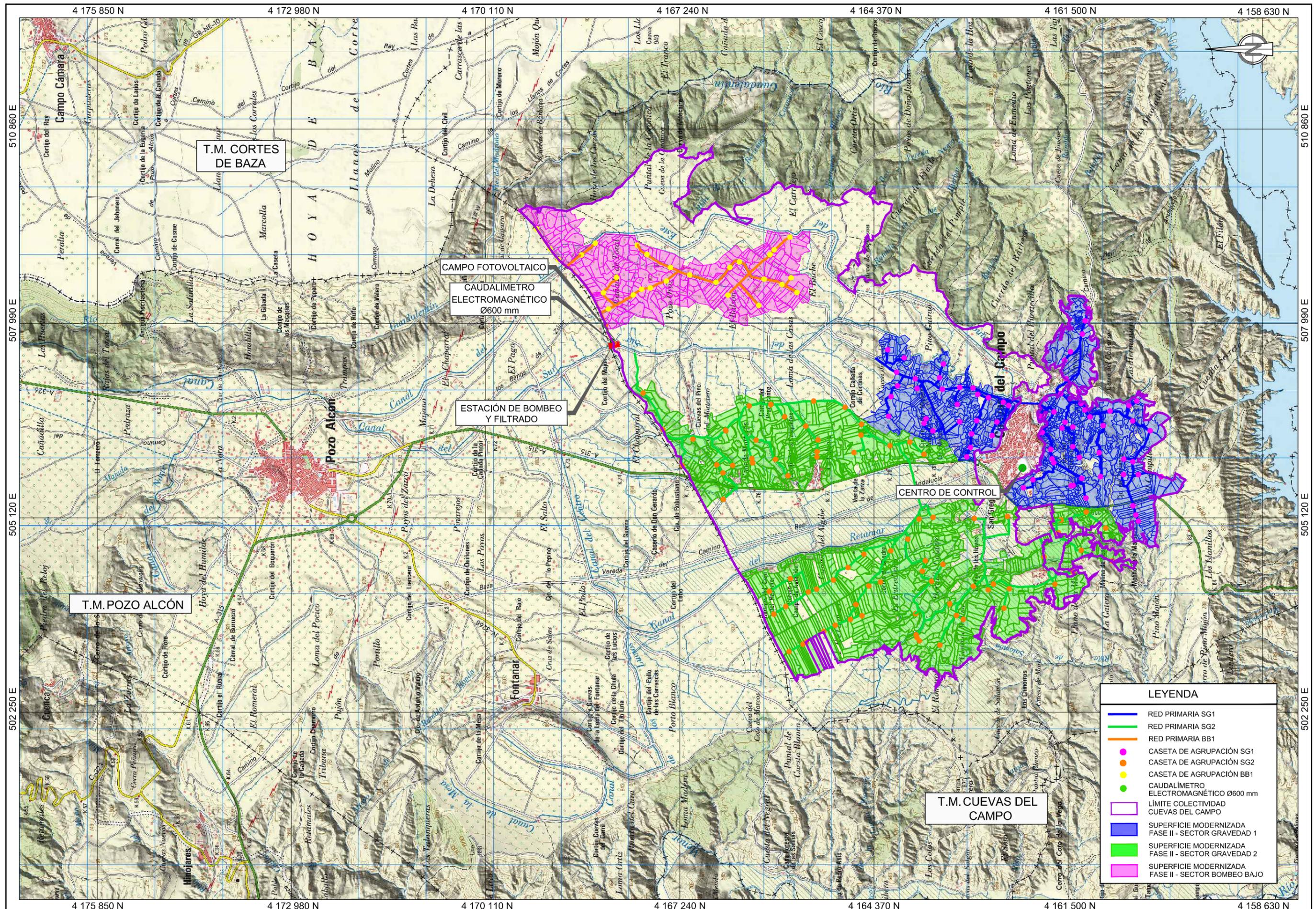
Estudio de Seguridad y Salud

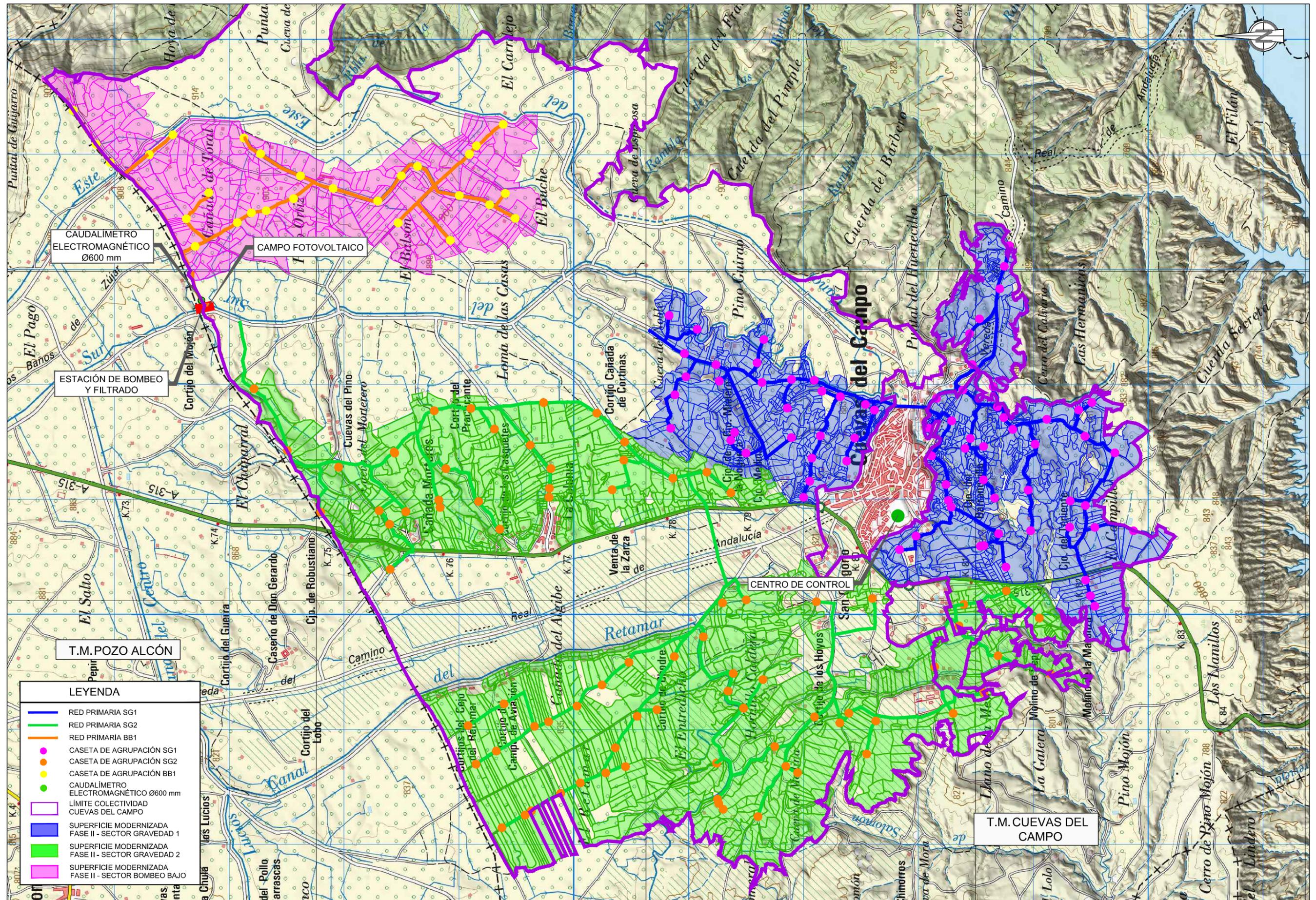
ÍNDICE DE PLANOS

1. Seguridad y salud

- 1.1. Situación
- 1.2. Planta general actuaciones (2 hojas)
- 1.3. Secciones zanjas tuberías (2 hojas)
- 1.4. Secciones zanjas tipo servicios afectados
- 1.5. Medidas de seguridad
- 1.6. Señalización (2 hojas)
- 1.7. Protecciones colectivas
- 1.8. Movimiento de tierras, hormigonados y cargas tuberías (3 hojas)
- 1.9. Trabajos bajo tendidos eléctricos (2 hojas)
- 1.10. Locales provisionales







CAUDALÍMETRO
ELECTROMAGNÉTICO
Ø600 mm

CAMPO FOTOVOLTAICO

ESTACIÓN DE BOMBEO
Y FILTRADO

CENTRO DE CONTROL

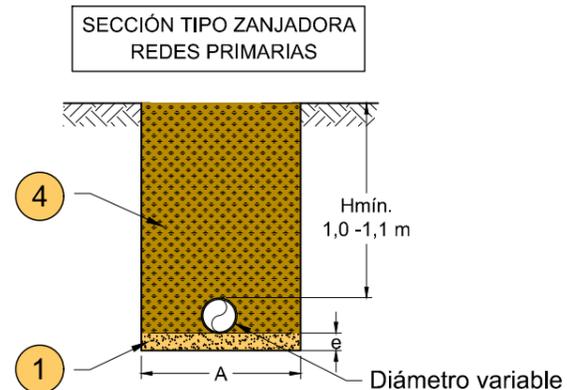
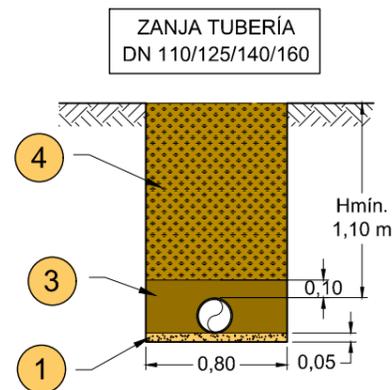
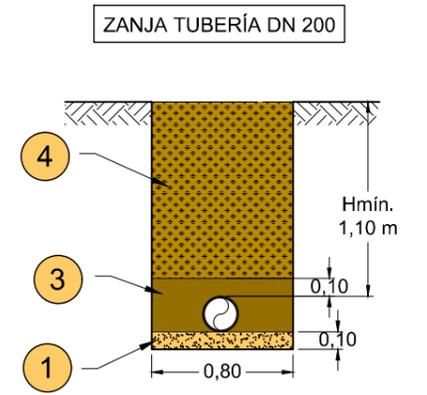
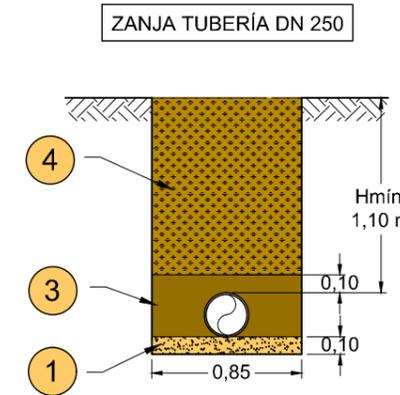
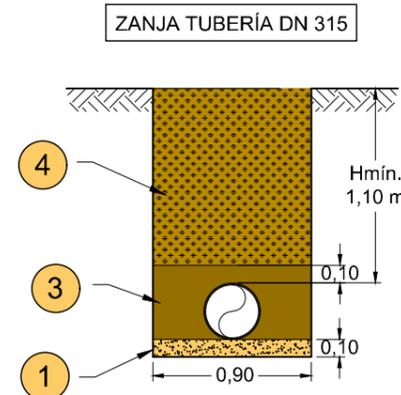
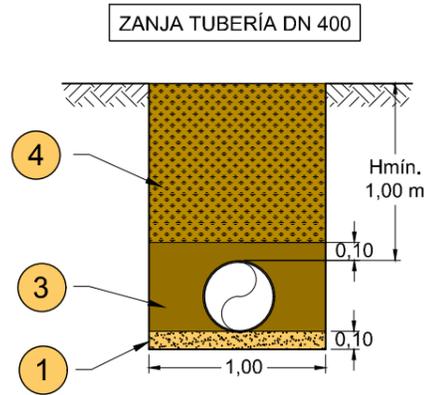
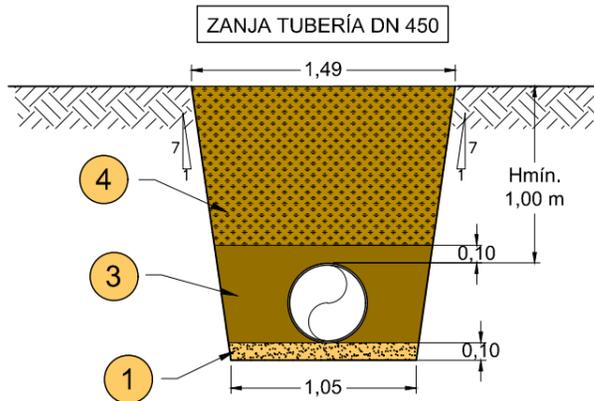
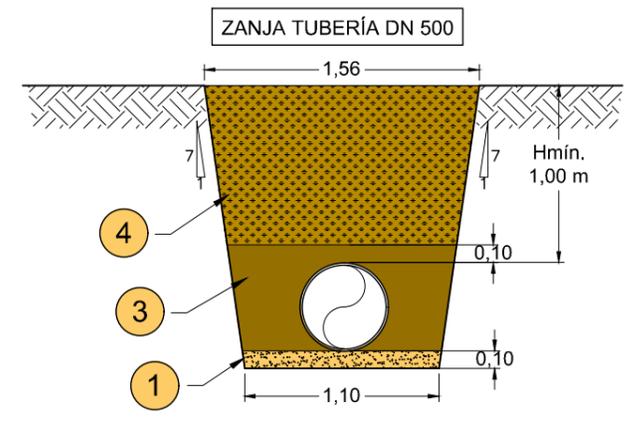
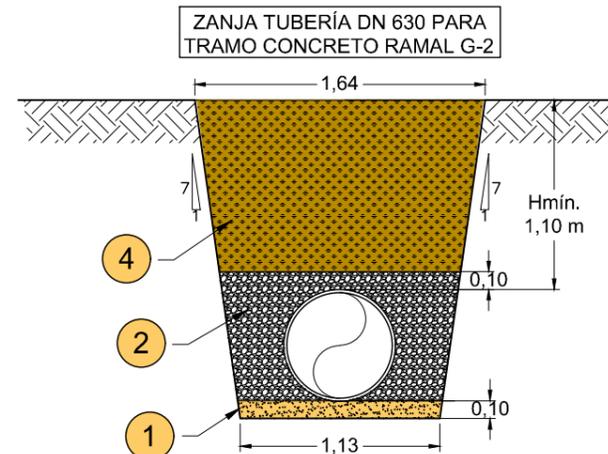
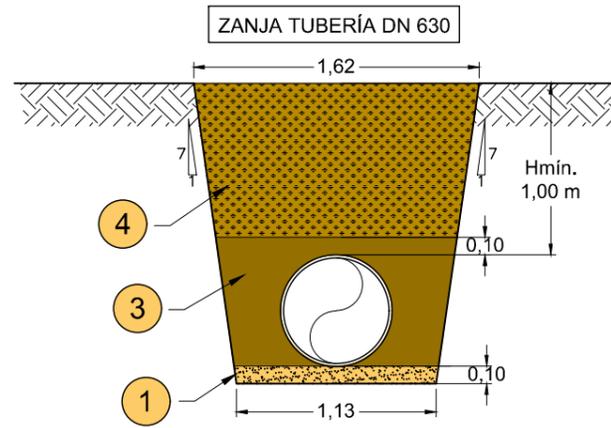
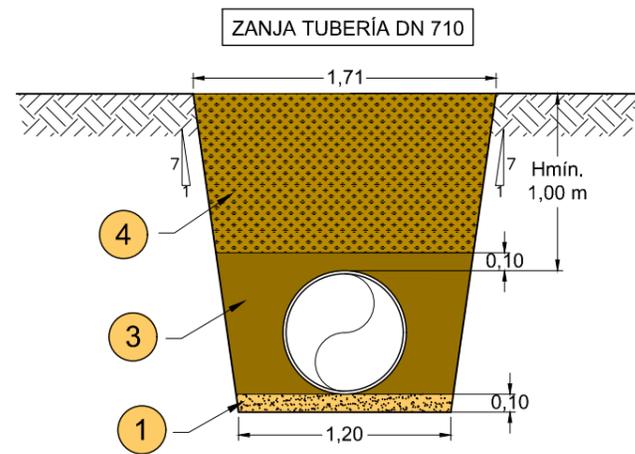
T.M. POZO ALCÓN

T.M. CUEVAS DEL
CAMPO

LEYENDA

- RED PRIMARIA SG1
- RED PRIMARIA SG2
- RED PRIMARIA BB1
- CASETA DE AGRUPACIÓN SG1
- CASETA DE AGRUPACIÓN SG2
- CASETA DE AGRUPACIÓN BB1
- CAUDALÍMETRO ELECTROMAGNÉTICO Ø600 mm
- LÍMITE COLECTIVIDAD CUEVAS DEL CAMPO
- SUPERFICIE MODERNIZADA FASE II - SECTOR GRAVEDAD 1
- SUPERFICIE MODERNIZADA FASE II - SECTOR GRAVEDAD 2
- SUPERFICIE MODERNIZADA FASE II - SECTOR BOMBEO BAJO



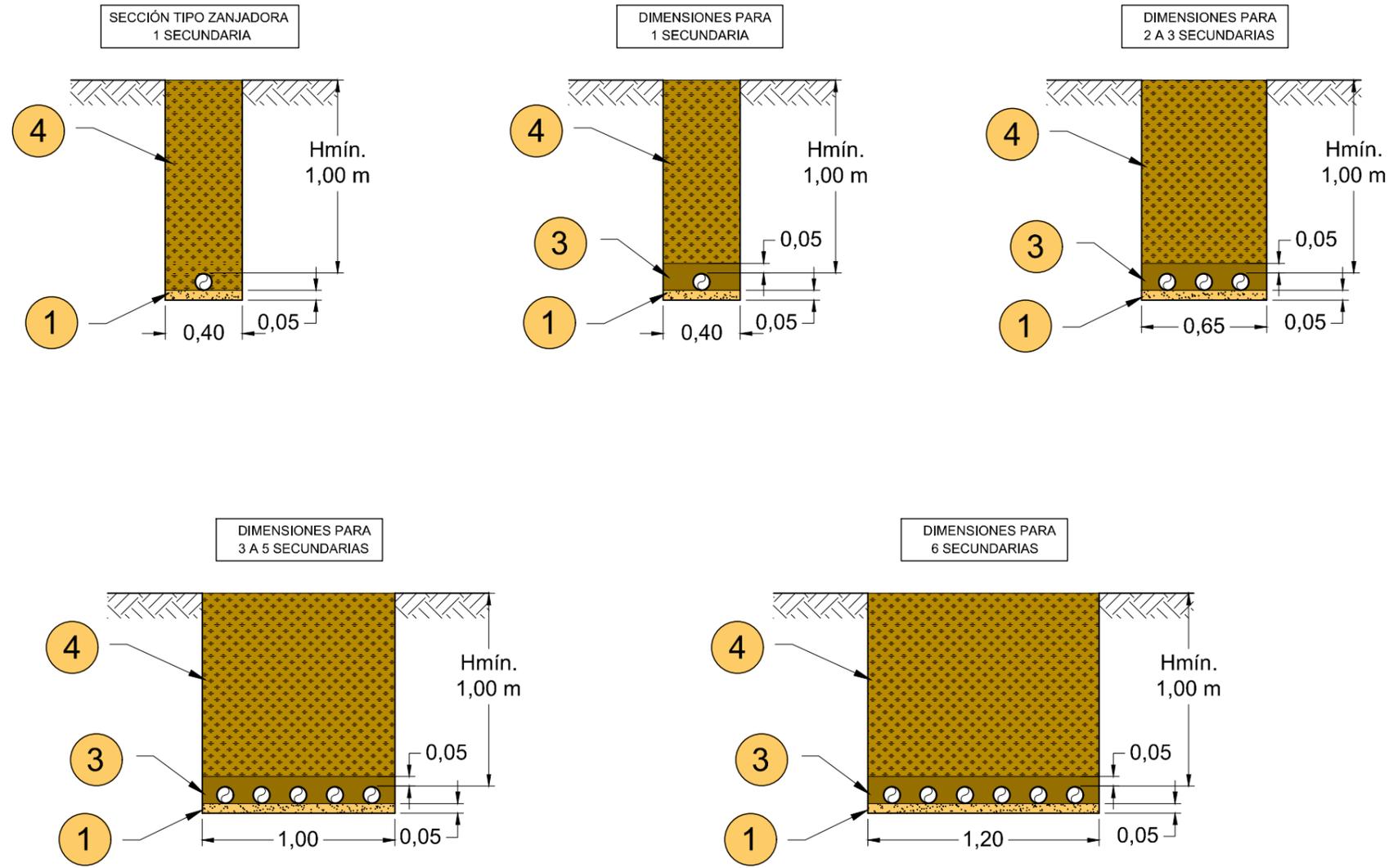


ZANJADORA PRIMARIAS		
D (mm)	A (m)	e (m)
630	0,9	0,1
500	0,8	0,1
400	0,8	0,1
315	0,8	0,1
250	0,6	0,1
200	0,6	0,1
≤ 160	0,6	0,05

- 1 CONSTRUCCIÓN DE CAMA DE ARENA RASANTEADA PARA ASENTAMIENTO DE LA TUBERÍA
- 2 RELLENO DE ZANJA ENVOLVIENDO LA TUBERÍA POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ SUPERIOR DEL TUBO CON GRAVILLA SIN COMPACTAR
- 3 RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA ENVOLVIENDO LA TUBERÍA POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ SUPERIOR DEL TUBO CON MATERIAL SELECCIONADO PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN LIBERADO DE TAMAÑOS MUY GRUESOS
- 4 RELLENO DE ZANJA EN SU PARTE SUPERIOR CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN LIBERADO DE TAMAÑOS MUY GRUESOS

* EN LOS CASOS CONCRETOS EN QUE EL MATERIAL DE RELLENO PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN NO SEA VÁLIDO, SE EMPLEARÁ MATERIAL SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO

ZANJA TUBERÍA PARA SECUNDARIAS
DN 90/75/63/50/40 (PEAD)



- 1 CONSTRUCCIÓN DE CAMA DE ARENA RASANTEADA PARA ASENTAMIENTO DE LA TUBERÍA
- 2 RELLENO DE ZANJA ENVOLVIENDO LA TUBERÍA POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ SUPERIOR DEL TUBO CON GRAVILLA SIN COMPACTAR
- 3 RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA ENVOLVIENDO LA TUBERÍA POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ SUPERIOR DEL TUBO CON MATERIAL SELECCIONADO PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN LIBERADO DE TAMAÑOS MUY GRUESOS
- 4 RELLENO DE ZANJA EN SU PARTE SUPERIOR CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN LIBERADO DE TAMAÑOS MUY GRUESOS

* EN LOS CASOS CONCRETOS EN QUE EL MATERIAL DE RELLENO PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN NO SEA VÁLIDO, SE EMPLEARÁ MATERIAL SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO

CONSULTORA:



COMUNIDAD DE REGANTES POZO ALCÓN,
HINOJARES Y CUEVAS DEL CAMPO.
COLECTIVIDAD DE CUEVAS DEL CAMPO



TÍTULO DEL PROYECTO:

PROYECTO DE MODERNIZACIÓN DE REGADÍO EN LA COLECTIVIDAD DE CUEVAS DEL CAMPO (GRANADA). FASE II. (C.R. POZO ALCÓN, HINOJARES Y CUEVAS DEL CAMPO).

TÍTULO DEL PLANO:

SEGURIDAD Y SALUD
SECCIONES ZANJAS TUBERÍAS

INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO:

Fdo.: Antonio Romero López
Ingeniero Agrónomo cdo. 1503
Agrimensur Consulting, S.L.



E: 1:30

ORIGINALES EN UNE A3

0 0,15 0,3 0,45 0,6 0,75m

FECHA: Octubre 2022

Nº DE PLANO:

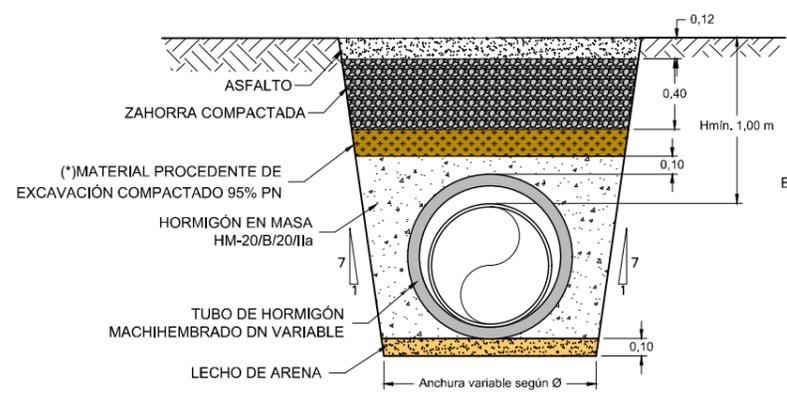
1.3

HOJA: 2 de 2

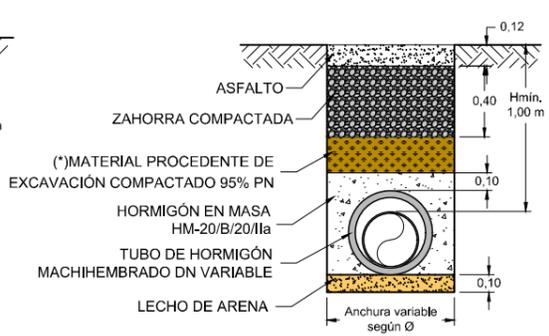
**CRUCE CON CAMINO
ASFALTADO**

**CRUCE CON CAMINO
CON ZAHORRA**

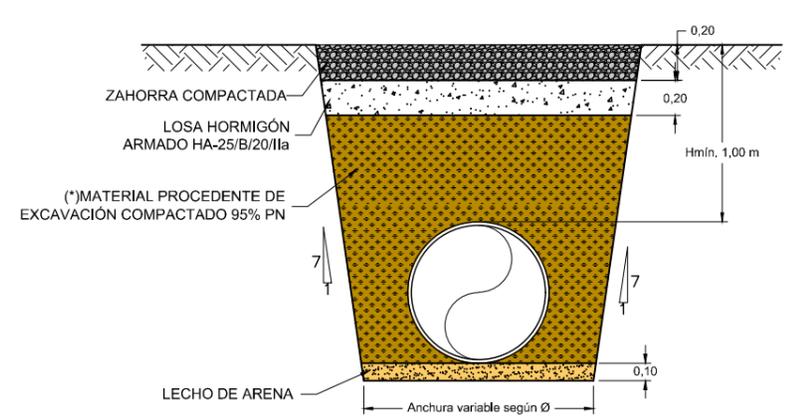
**ZANJA CAMINO ASFALTADO
PARA DN ≥ 450 (PEAD)**



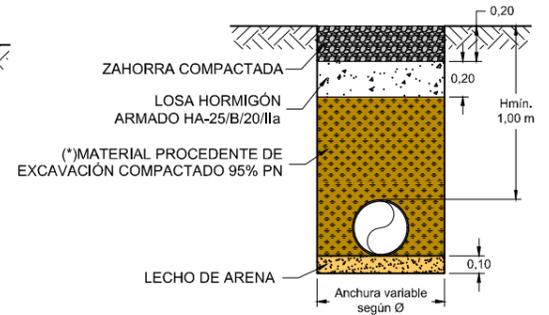
**ZANJA CAMINO ASFALTADO
PARA DN ≤ 400 (PEAD)**



**ZANJA CAMINO ZAHORRA
PARA DN ≥ 450 (PVC)**

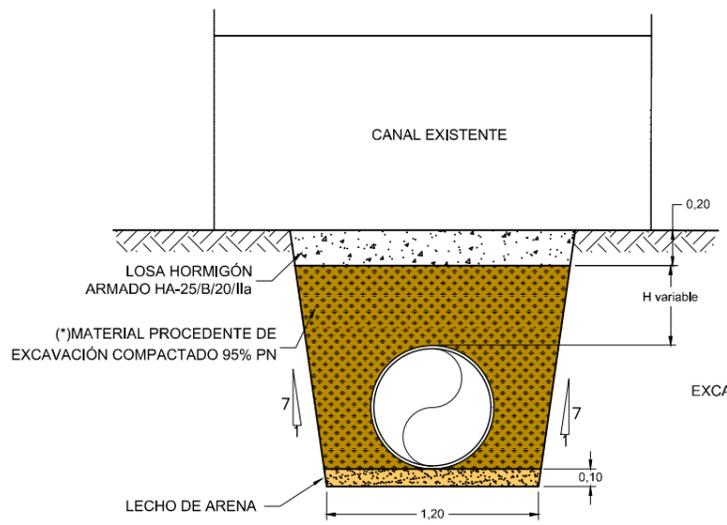


**ZANJA CAMINO ZAHORRA
PARA DN ≤ 400 (PVC)**

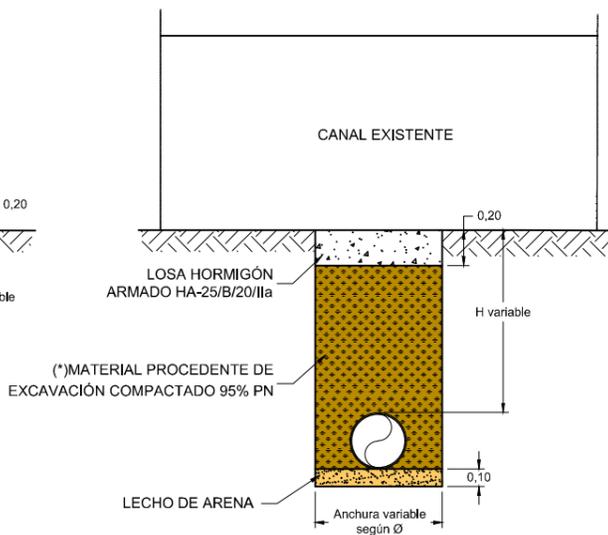


CRUCE CON CANAL

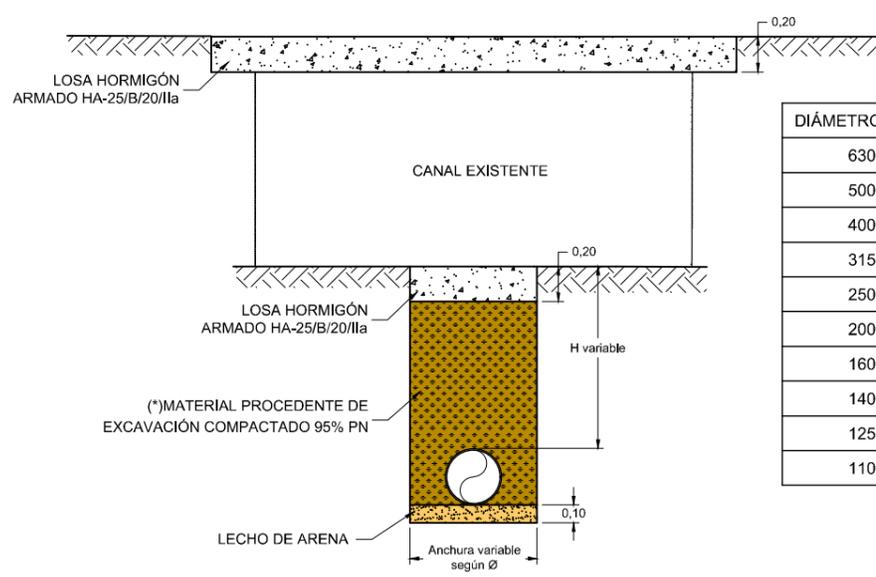
**ZANJA BAJO CANAL
PARA DN ≥ 450 (PVC)**



**ZANJA BAJO CANAL
PARA DN ≤ 400 (PVC)**



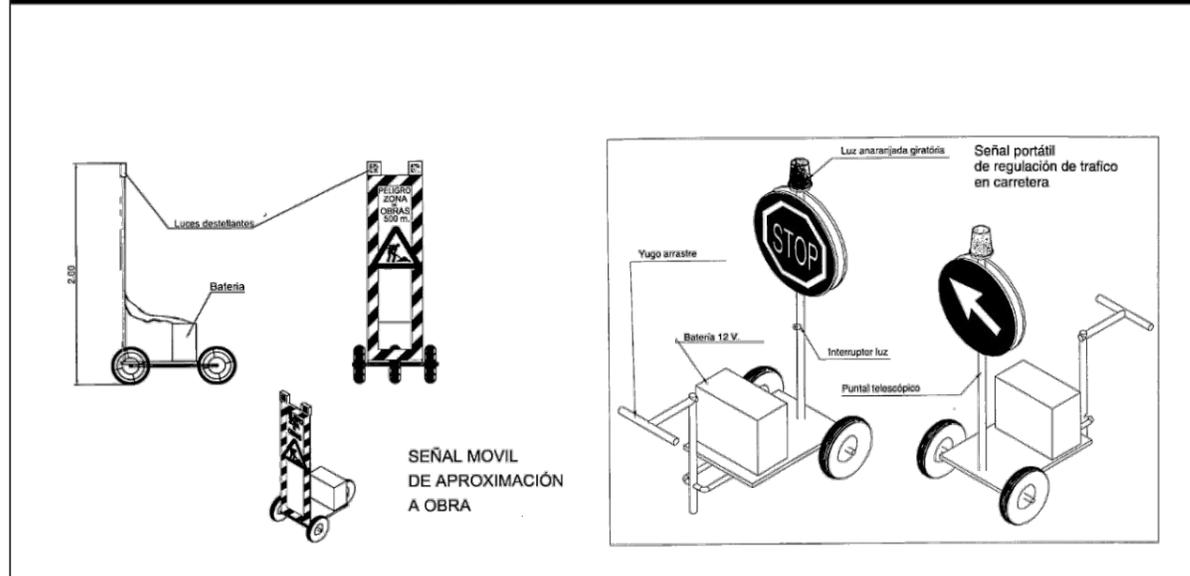
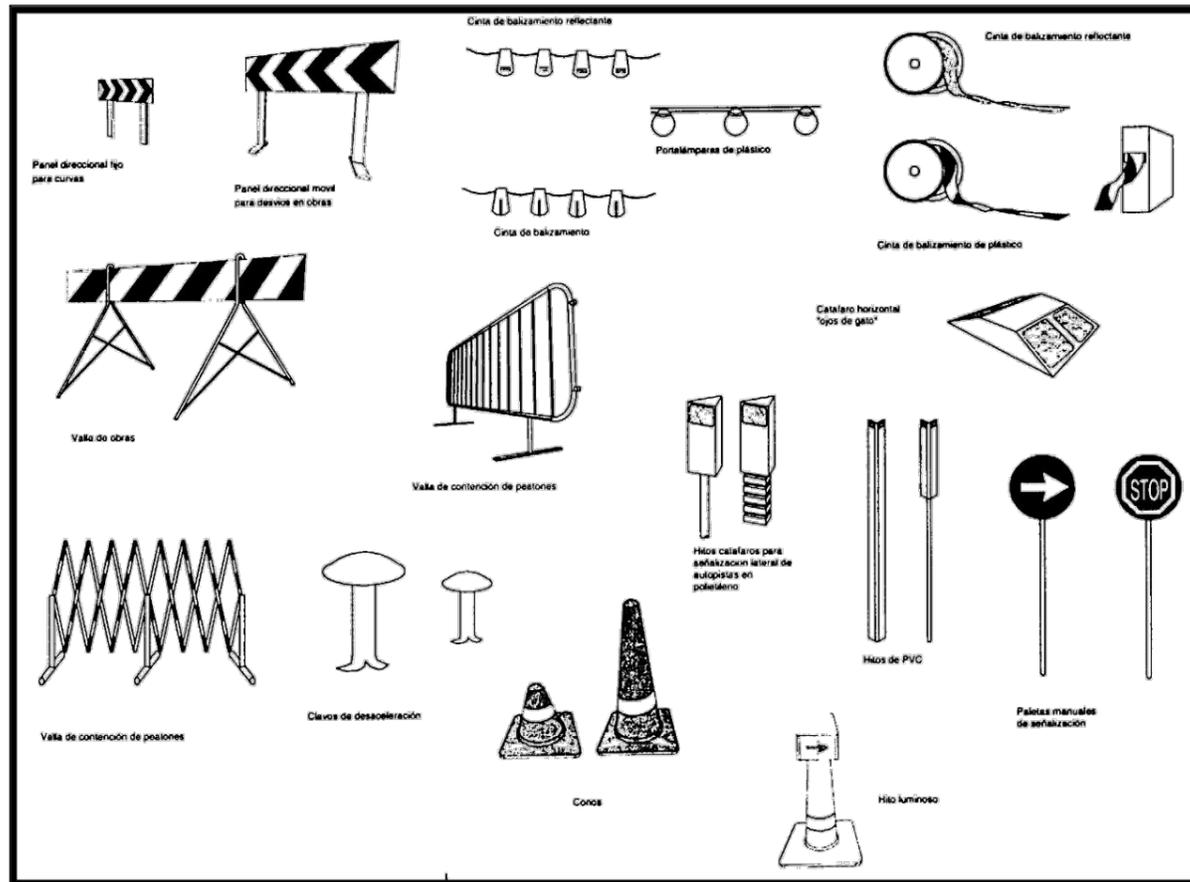
**ZANJA BAJO CANAL, CON LOSA
ENCIMA, PARA DN ≤ 400 (PVC)**



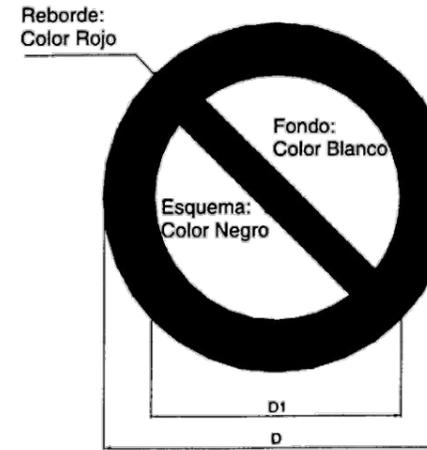
DIÁMETRO TUBERÍA	ANCHO ZANJA	DIAMETRO TUBERÍA HORMIGÓN
630 mm	1,13 m	800 mm
500 mm	1,10 m	800 mm
400 mm	1,00 m	500 mm
315 mm	0,90 m	400 mm
250 mm	0,85 m	400 mm
200 mm	0,80 m	300 mm
160 mm	0,80 m	300 mm
140 mm	0,80 m	300 mm
125 mm	0,80 m	300 mm
110 mm	0,80 m	300 mm

* EN LOS CASOS CONCRETOS EN QUE EL MATERIAL DE RELLENO PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN NO SEA VÁLIDO, SE EMPLEARÁ MATERIAL SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO

SEÑALES GENERALES



SEÑALES DE PROHIBICIÓN

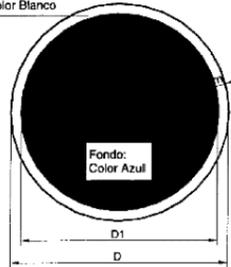


DIMENSIONES EN mm		
D	D1	e
594	420	44
420	297	31
297	210	17
210	148	16
148	105	11
105	74	8



SEÑALES DE OBLIGACIÓN

Esquema y Reborde: Color Blanco



DIMENSIONES EN mm		
D	D1	m
594	534	30
420	378	21
297	267	15
210	188	11
148	132	8
105	95	5

SEÑALES DE ADVERTECIA DE PELIGRO

Esquema y Reborde: Color Negro



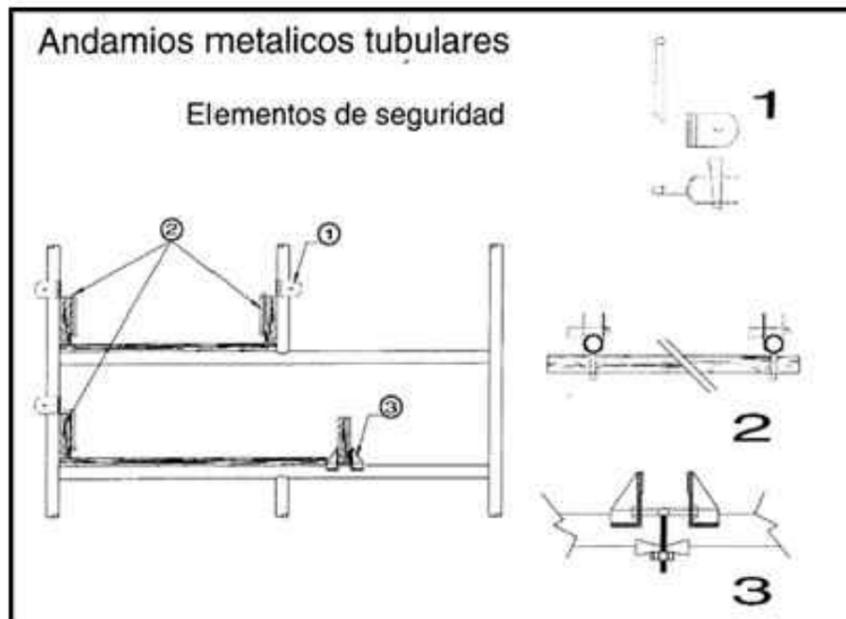
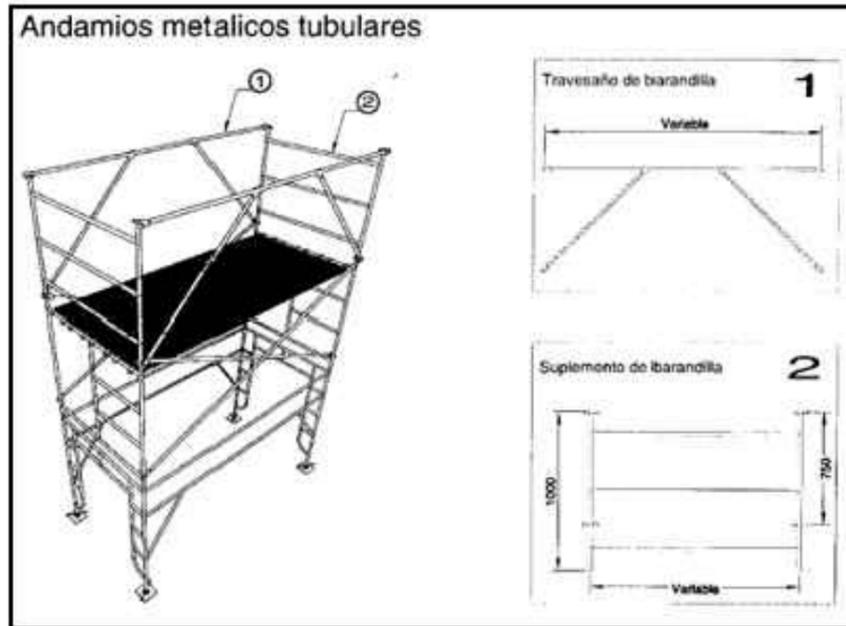
DIMENSIONES EN mm		
L	L1	m
594	492	30
420	348	21
297	246	15
210	174	11
148	121	8
105	87	5



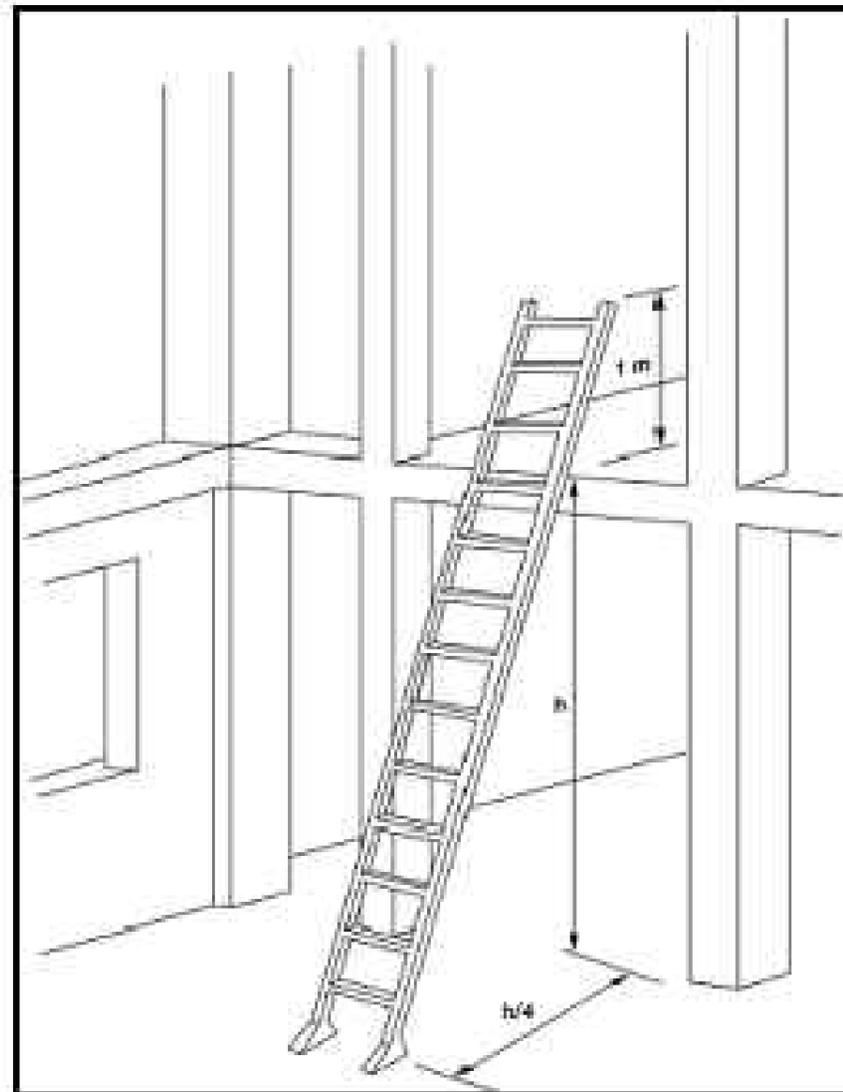
SEÑALIZACIÓN DE INFORMACIÓN



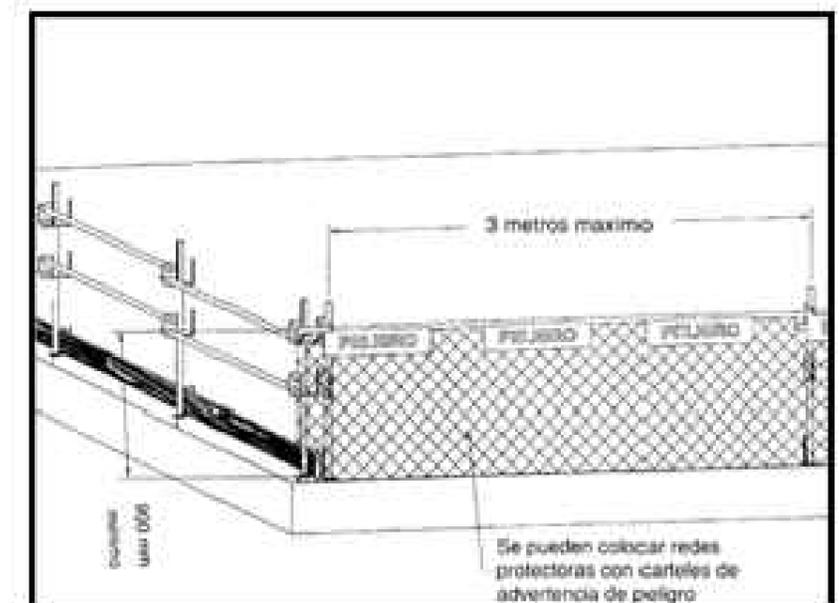
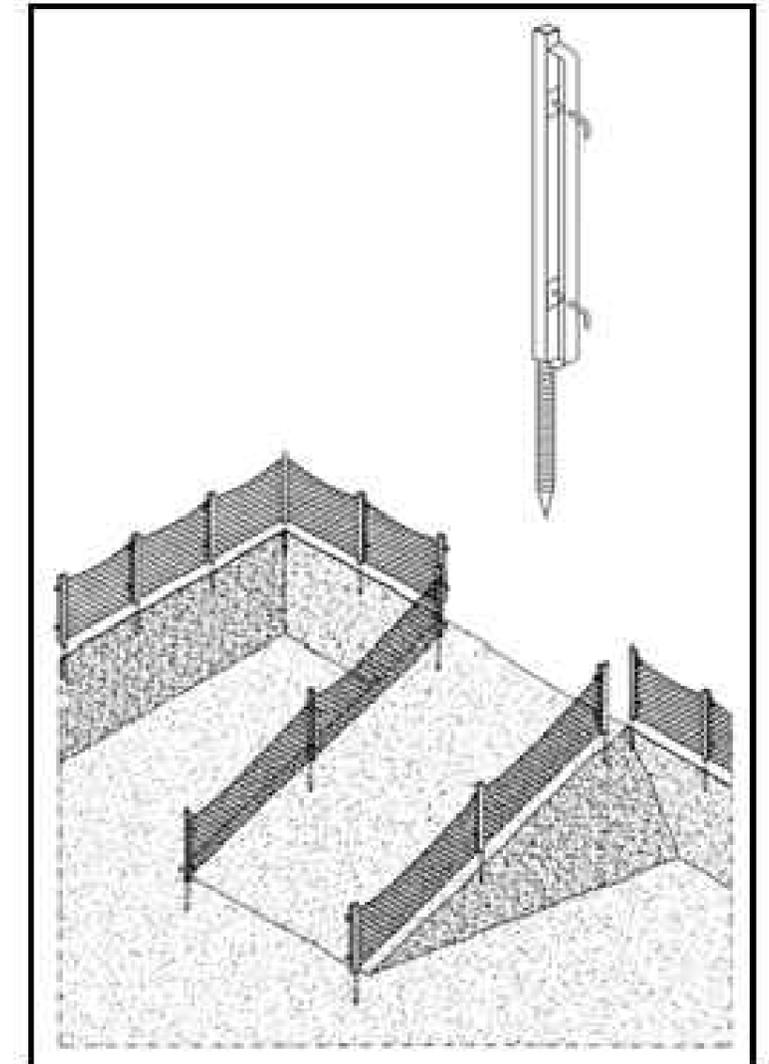
ANDAMIOS



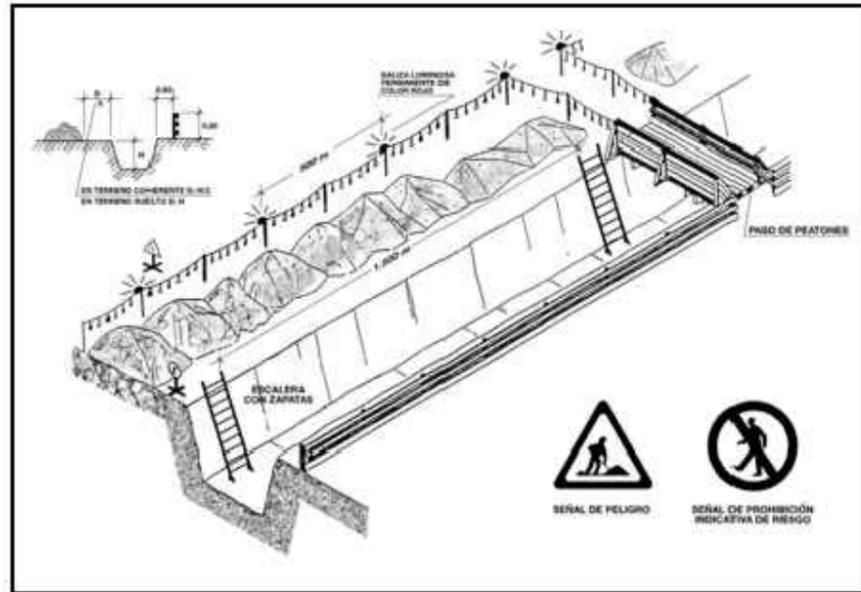
ESCALERAS DE MANO



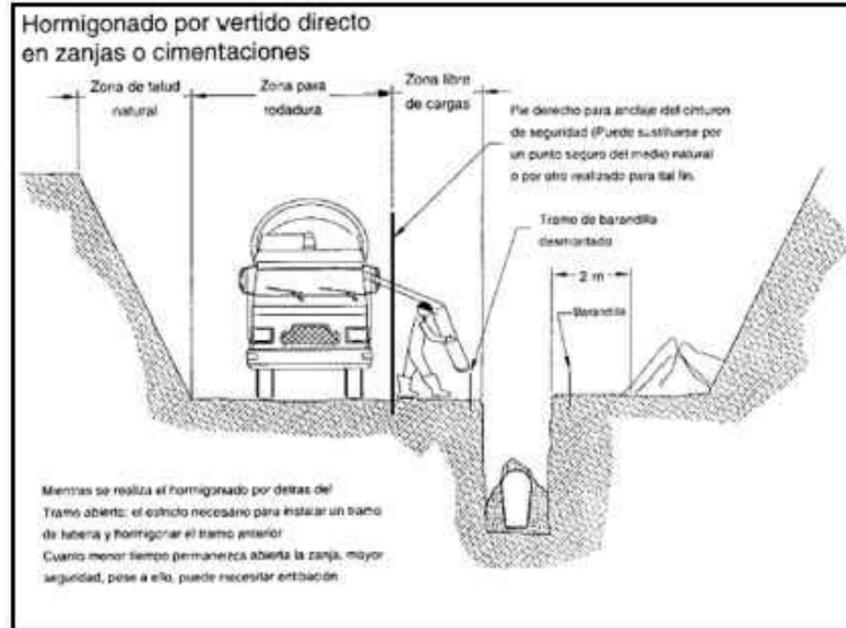
VALLADO PERIMETRAL



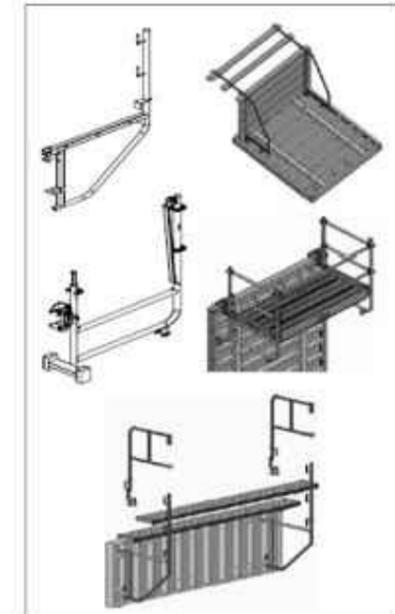
SEÑALIZACIÓN EN ZANJAS



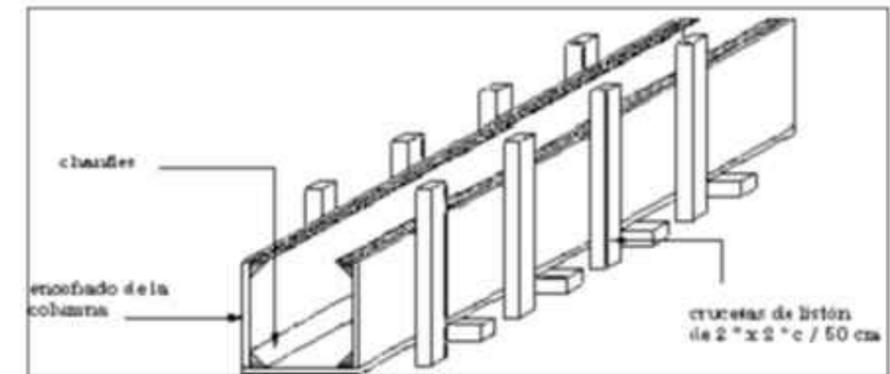
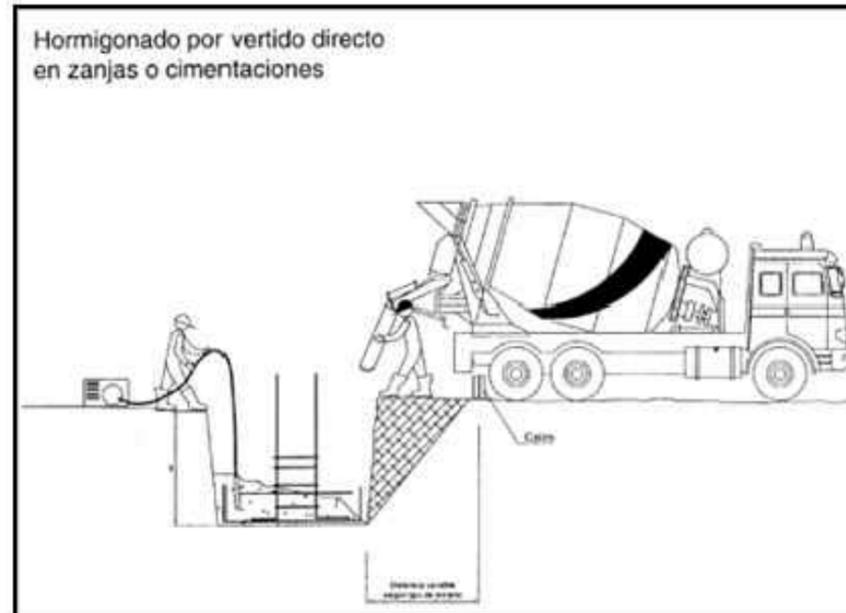
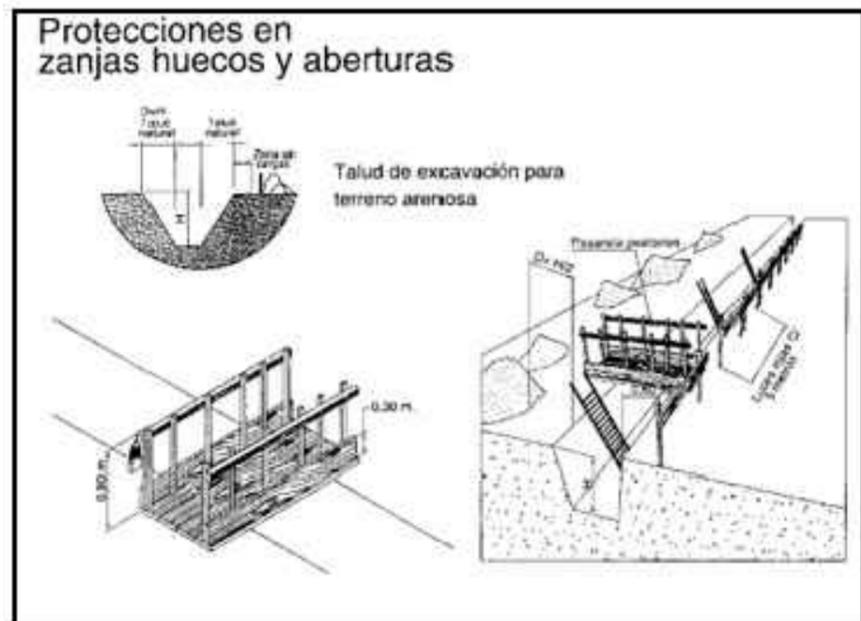
HORMIGONADO POR VERTIDO DIRECTO



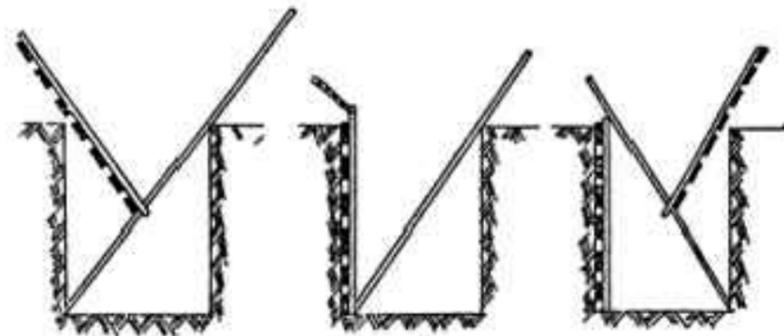
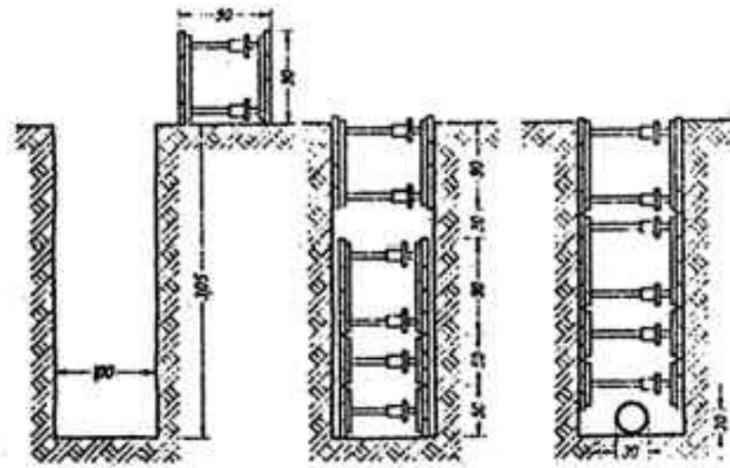
HORMIGONADO CON ENCOFRADO



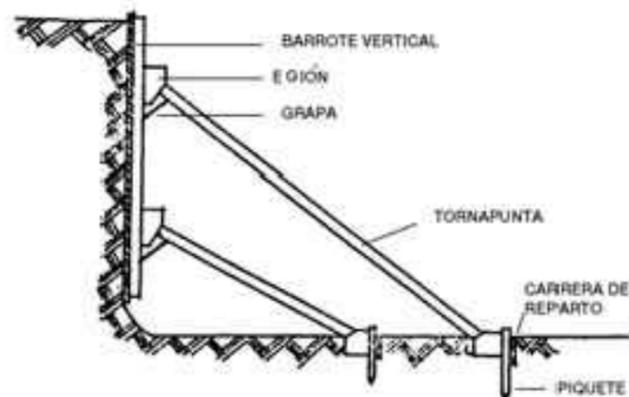
PROTECCIÓN EN ZANJAS HUECOS Y ABERTURAS



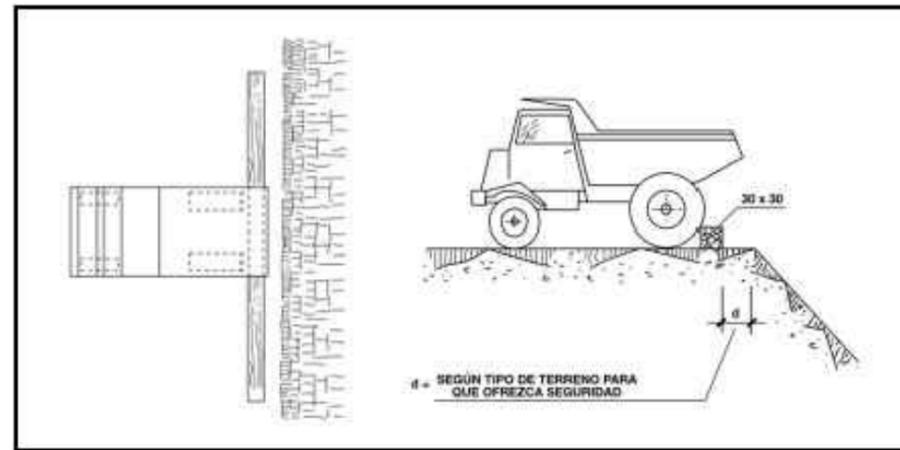
ENTIBACIÓN DE ZANJAS



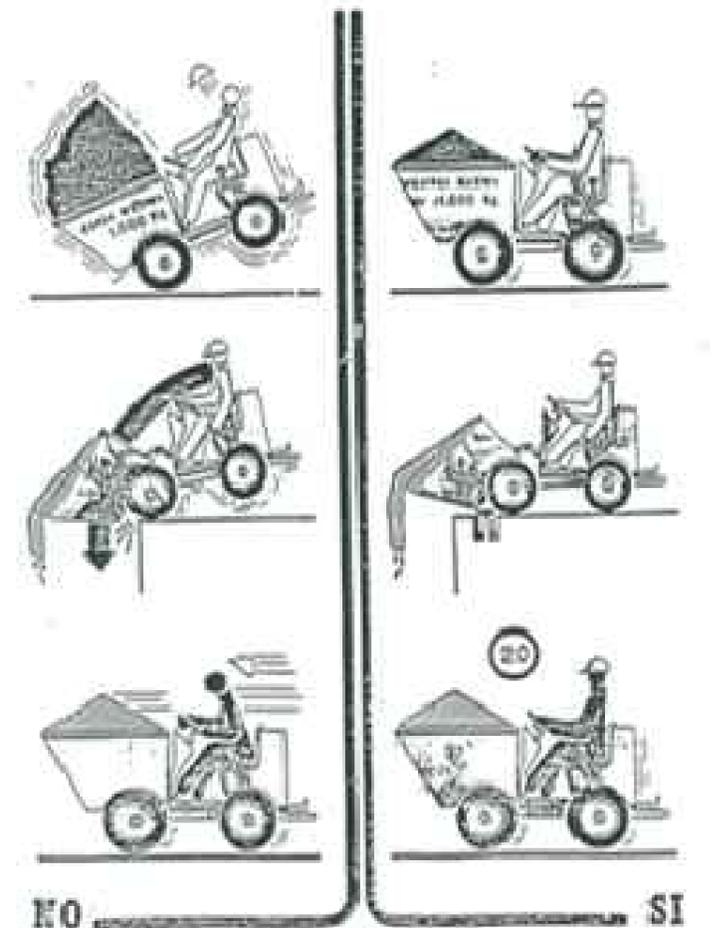
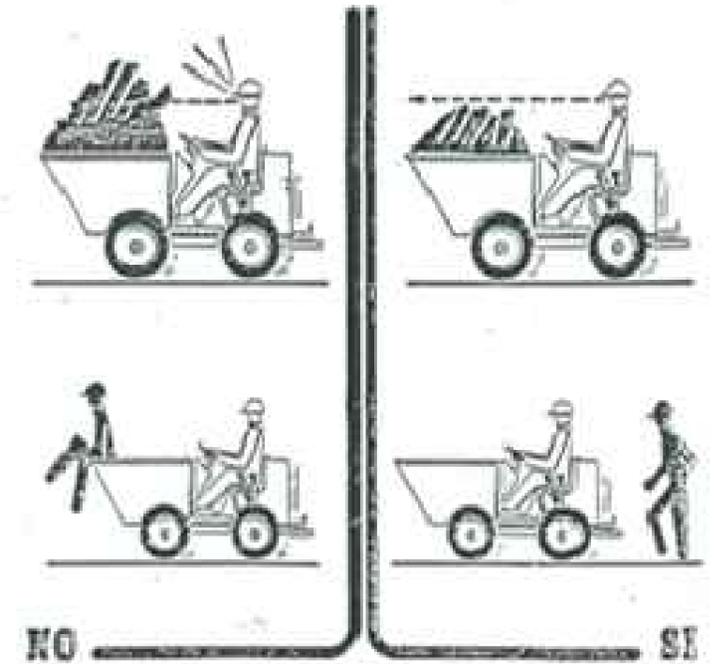
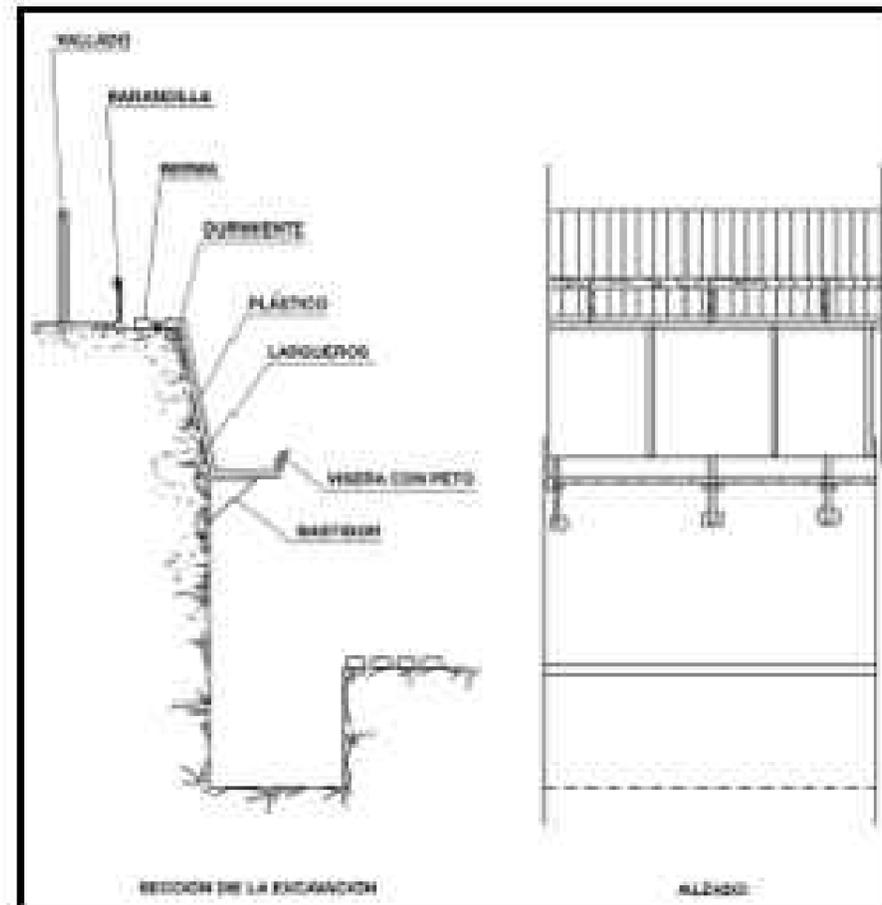
ENTIBACIÓN DE UN LATERAL: ELEMENTOS



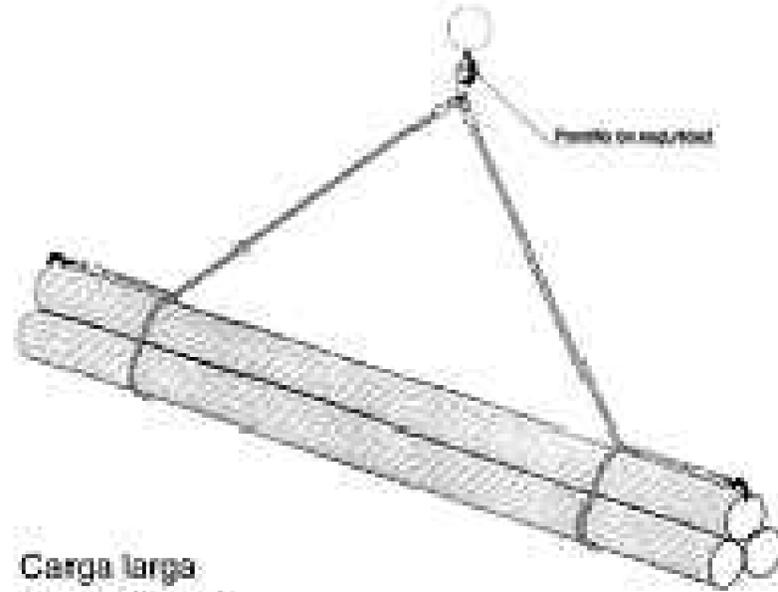
DESCARGA DE VOLQUETES



EXCAVACIONES: PROTECCIÓN 1

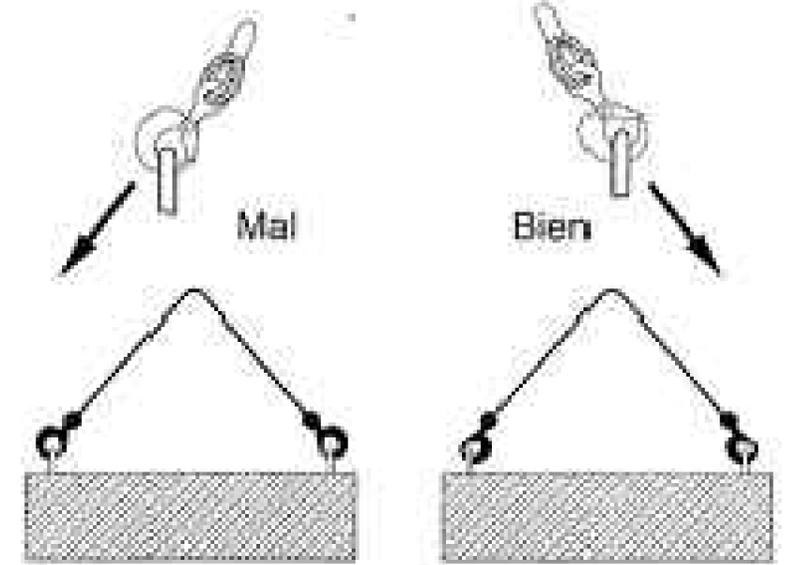
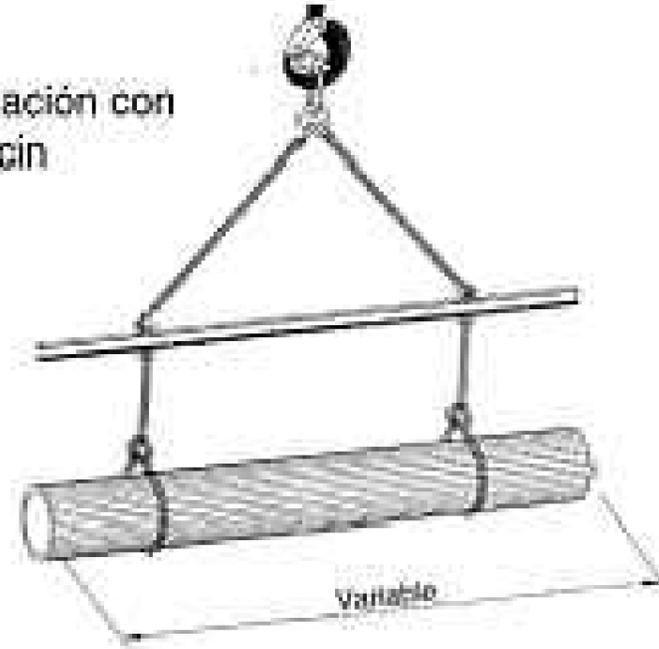


ESLINGAS



Carga larga
(dos eslingas)

Colocación con
balancín

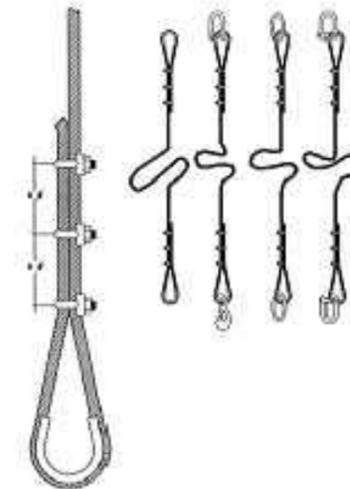


Gancho con ojal (apertura exterior de la carga)

Detalle de amarró



Trazo de choques de longitud con
eslinga de cadenas de varios tamaños

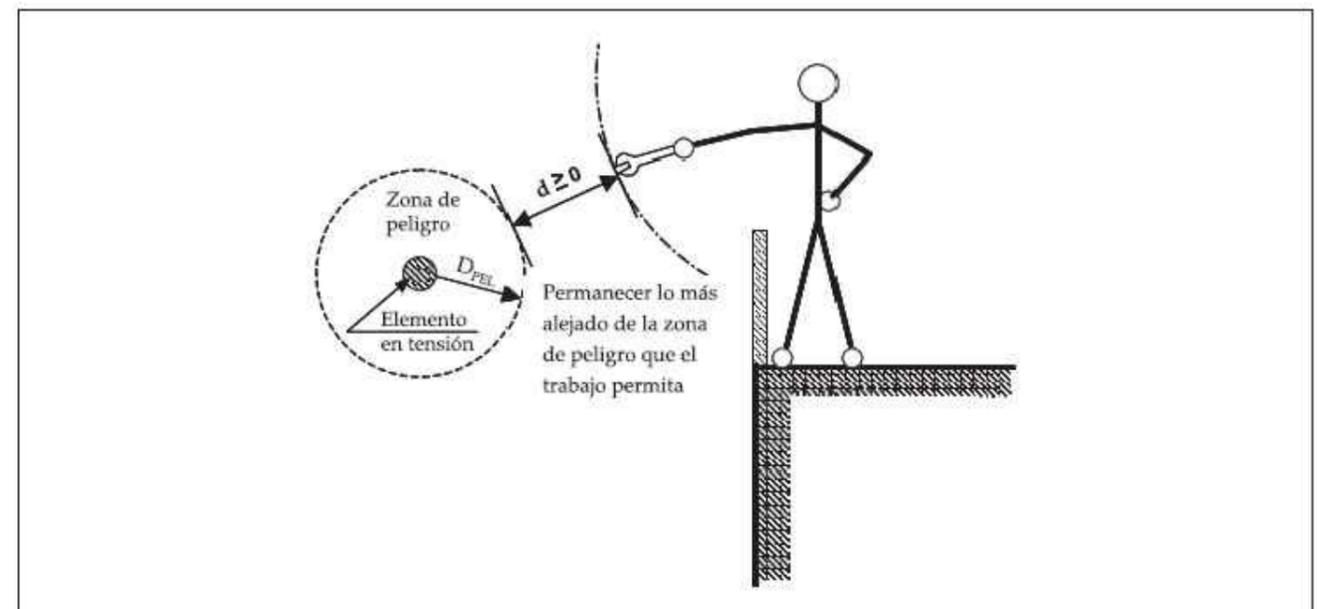
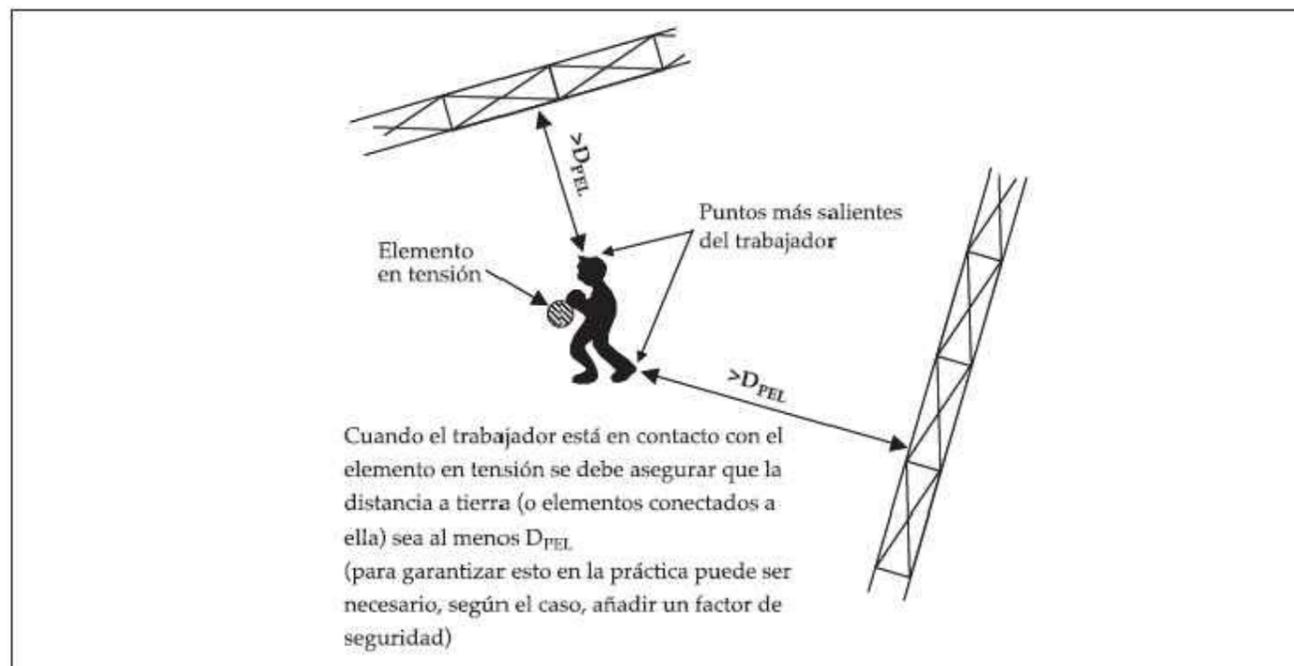
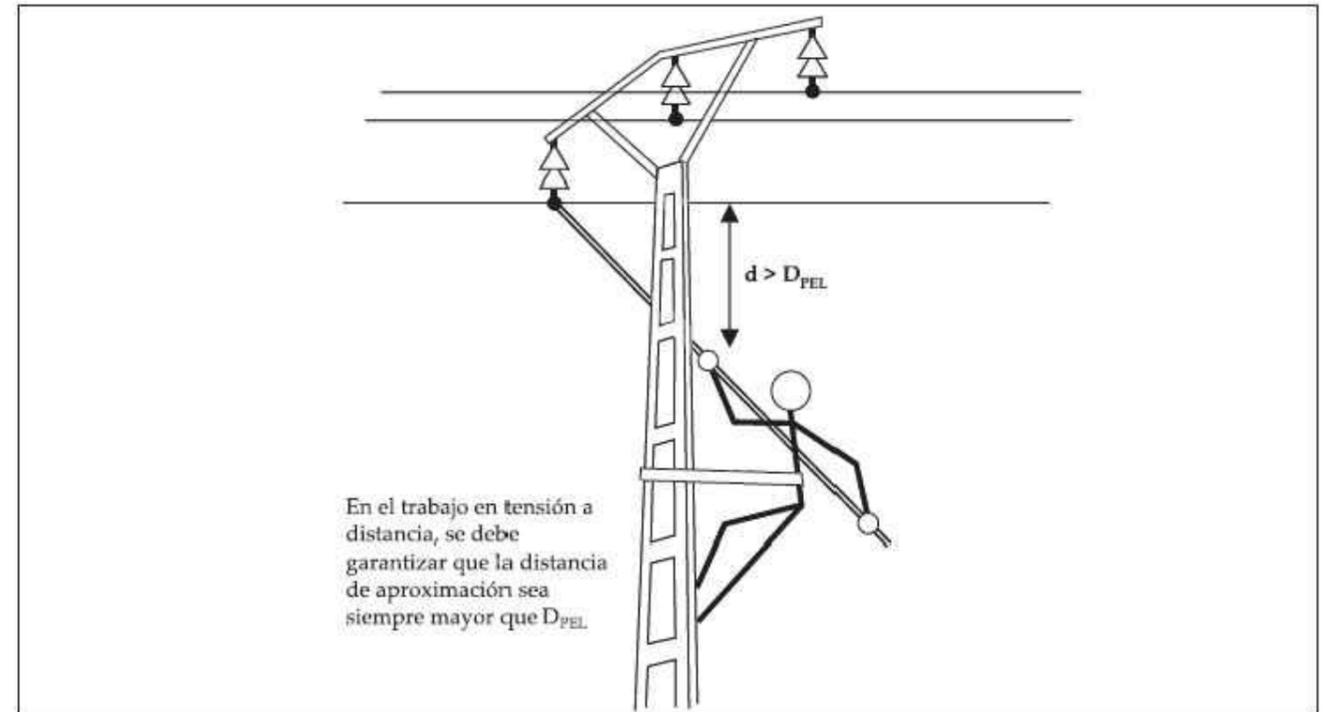
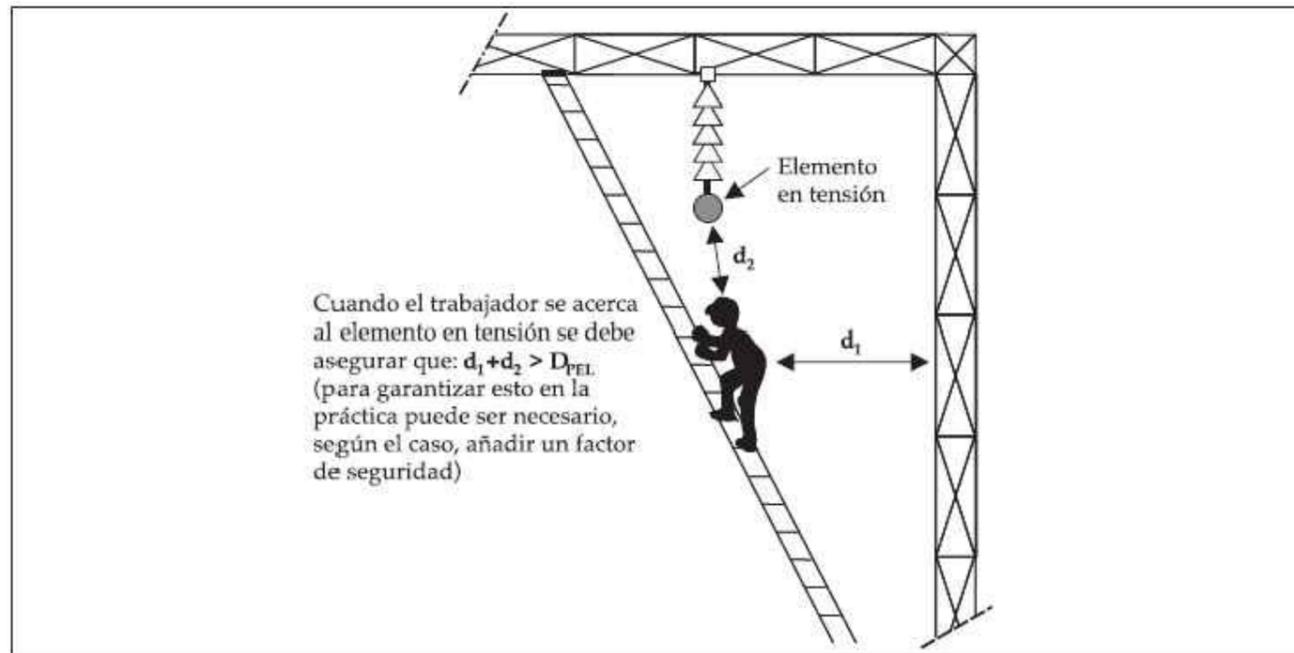


FORMACIÓN DE ESLINGAS	
DISTANCIA ENTRE APRIETOS = 8 x Ø / GROSOR CABLE	
Ø DEL CABLE	N RECOMENDADO DE APRIETOS
Menor 12 mm	3 apr. x 8 diámetros
de 12 a 20 mm	4 apr. x 8 diámetros
de 20 a 25 mm	5 apr. x 8 diámetros
de 25 a 35 mm	6 apr. x 8 diámetros

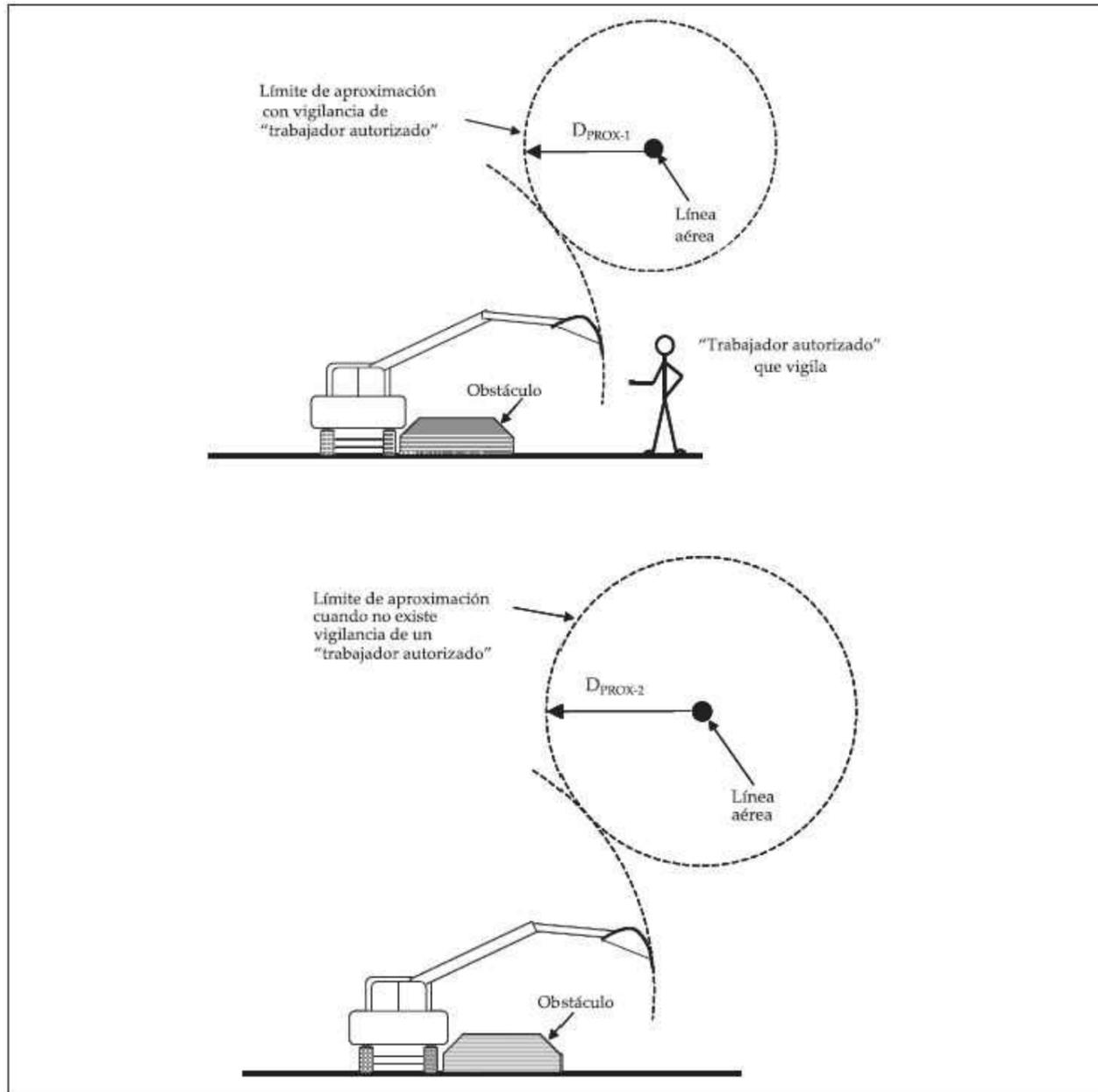
- * - CABLES DE ACERO
- * - LAZOS PROTEGIDOS CON FOLLEDO DURADEROS
- * - PUEDEN SUSTITUIRSE LOS APRIETOS POR CASQUILLOS SOLDADOS



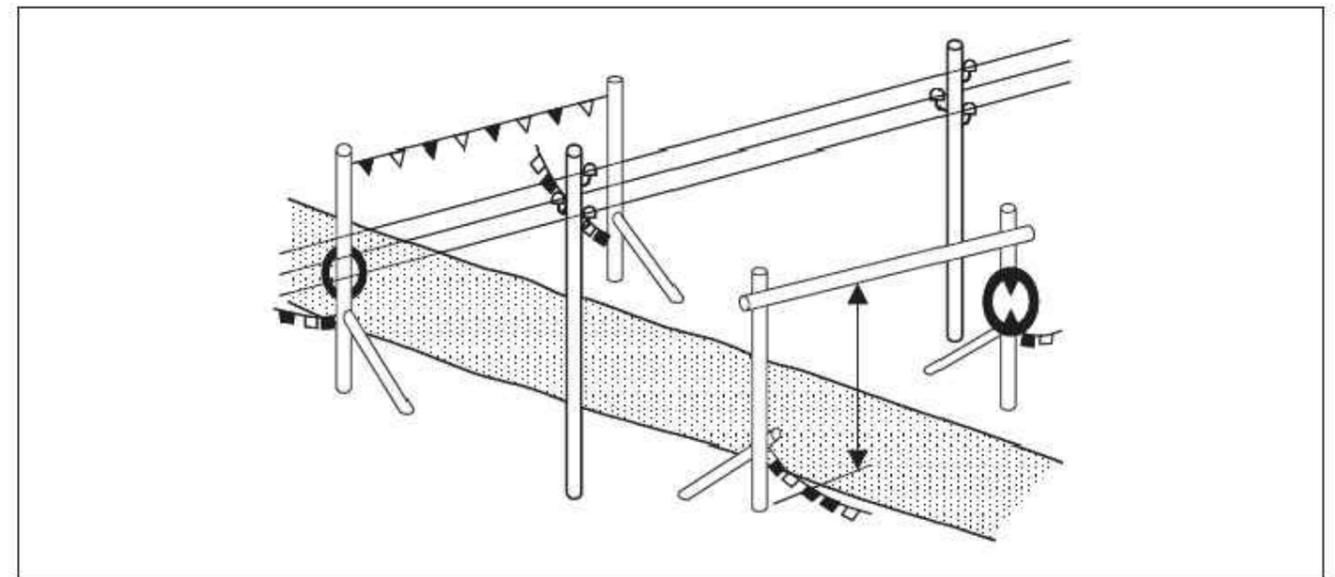
TRABAJOS EN PROXIMIDAD



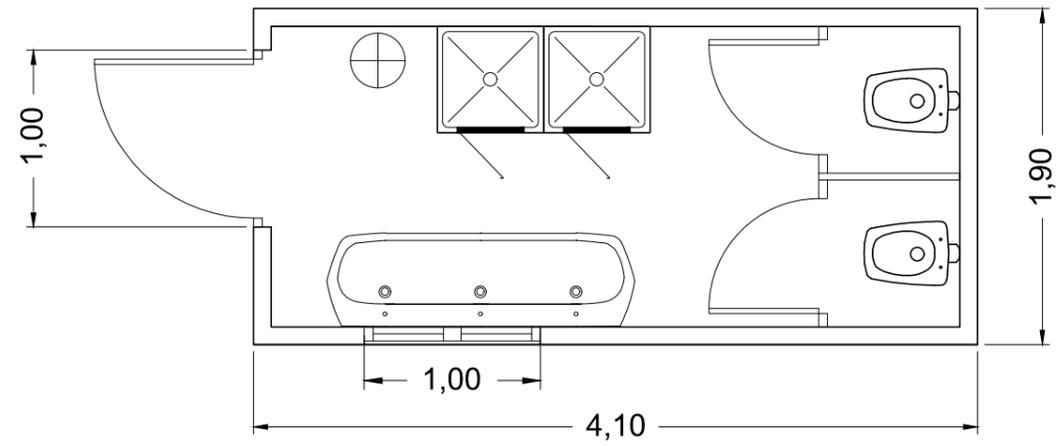
MEDIDAS PREVENTIVAS EN TRABAJOS EN PROXIMIDAD CON MÁQUINAS



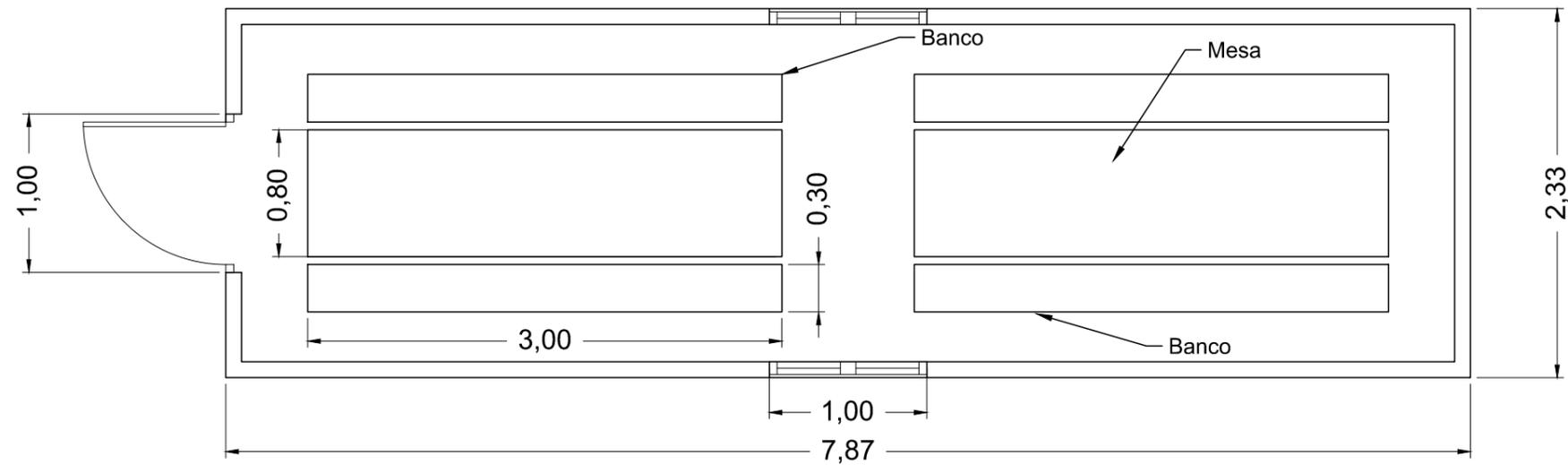
SISTEMA DE PROTECCIÓN PARA TRABAJOS EN PROXIMIDAD DE LÍNEAS AÉREAS



ASEOS (2 UNIDADES)



COMEDOR (1 UNIDAD)



VESTUARIOS (1 UNIDAD)

