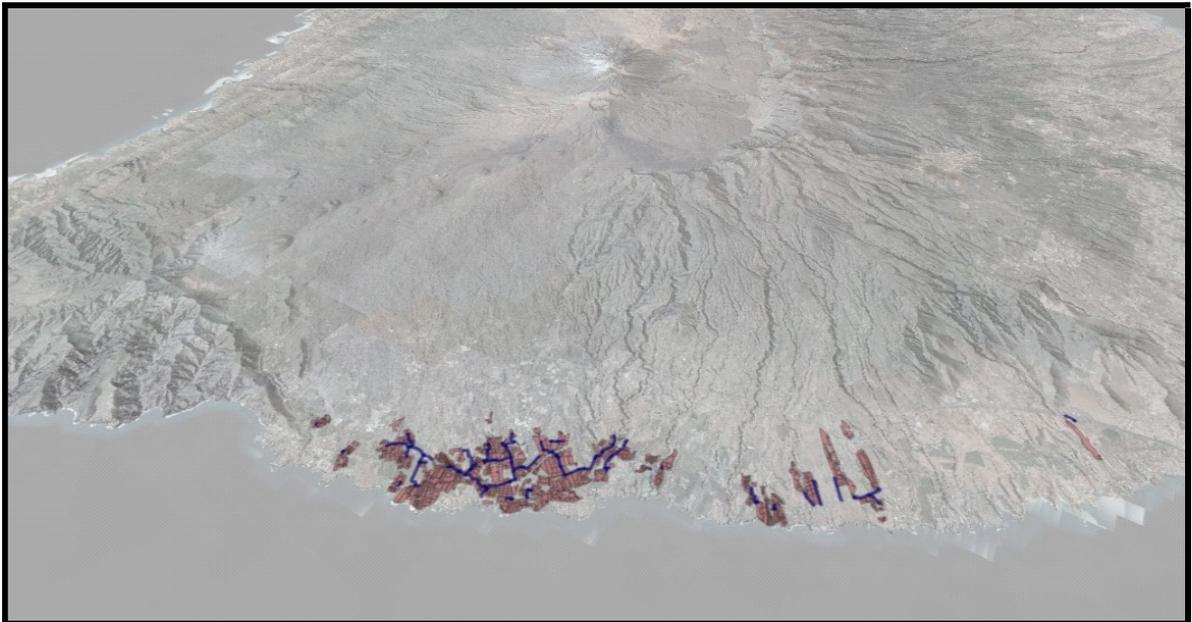


PROYECTO DE MODERNIZACIÓN Y MEJORA DE LA ZONA SUR DE LA ISLA DE TENERIFE, FASE I Y II. TT.MM. DE ADEJE, GUÍA DE ISORA Y SANTIAGO DEL TEIDE, TENERIFE (SANTA CRUZ DE TENERIFE)

ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD

Documento Nº2. Planos



FECHA: Mayo 2.023

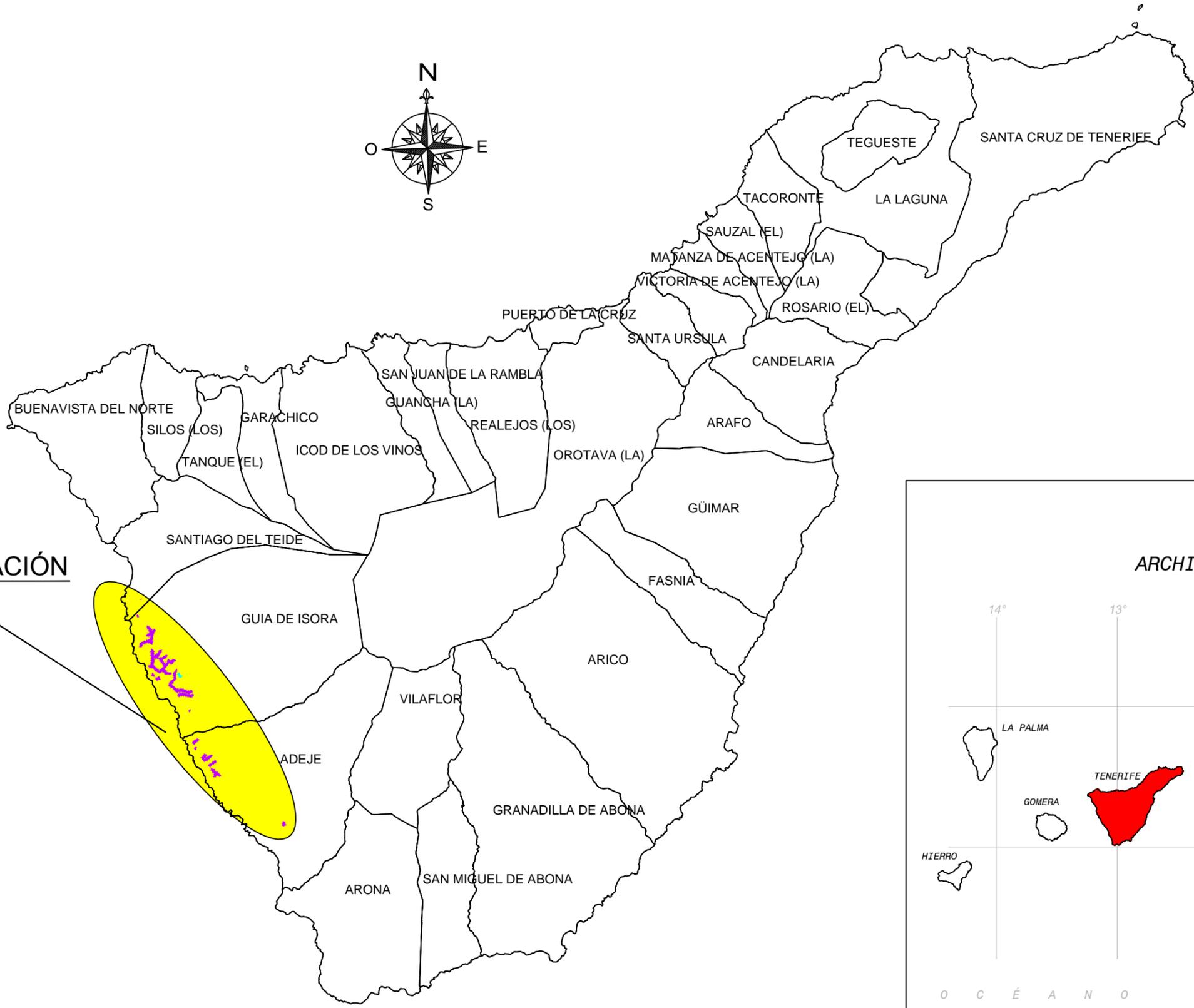
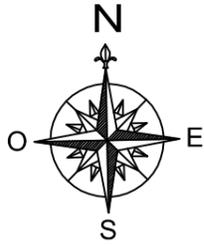
PROMOTOR: Sociedad Mercantil Estatal de Infraestructuras Agrarias S.A.

Autor: Juan Francisco Pestano Gabino

Listado de planos

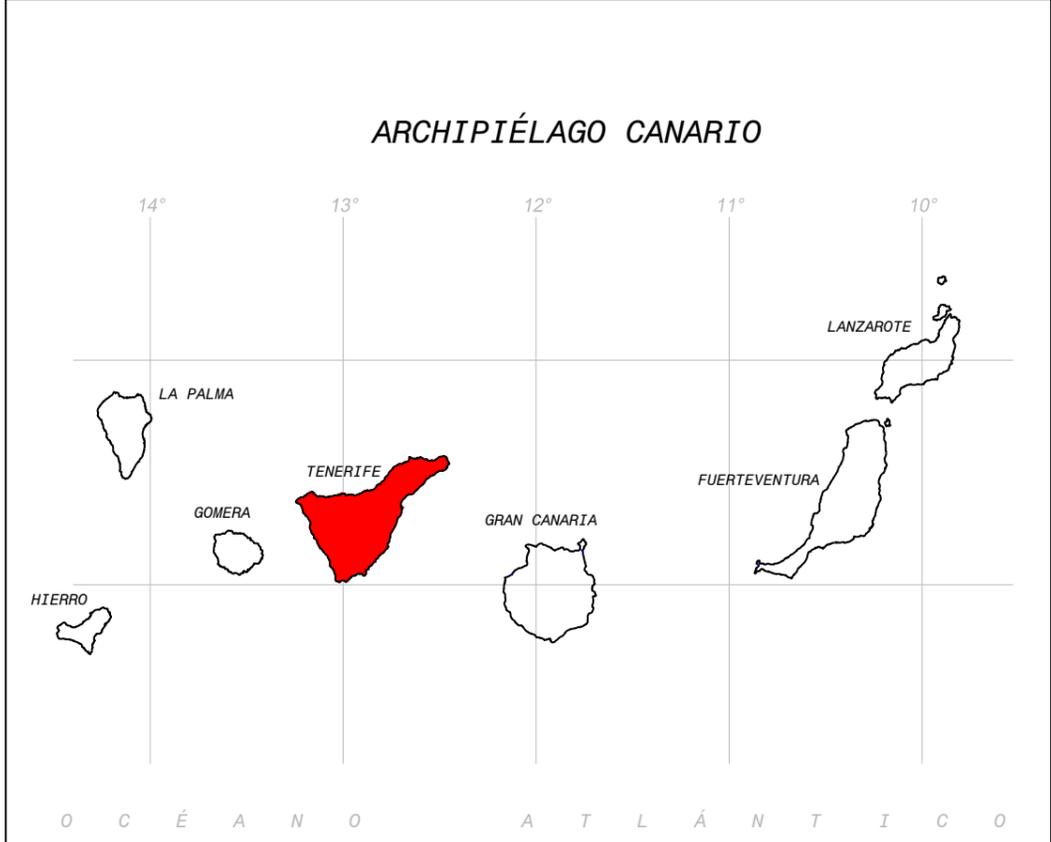
1. SITUACIÓN Y EMPLAZAMIENTO
2. RUTAS DE EVACUACIÓN
3. PROTECCIONES INDIVIDUALES
- 4.01 PROTECCIONES COLECTIVAS
- 4.02 PROTECCIONES COLECTIVAS
- 4.03 PROTECCIONES COLECTIVAS
- 5.01 PROTECCIONES ELECTRICAS
- 5.02 PROTECCIONES ELECTRICAS
- 5.03 PROTECCIONES ELECTRICAS
- 6.01 SEÑALIZACIÓN
- 6.02 SEÑALIZACIÓN
- 6.03 SEÑALIZACIÓN
- 7 EMERGENCIA
- 8.01 SITUACIÓN INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR, RED CHARQUETAS
- 8.02 SITUACIÓN INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR, RED VALLITO
- 8.03 SITUACIÓN INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR, DETALLES

ISLA DE TENERIFE



ZONA DE ACTUACIÓN

ARCHIPIÉLAGO CANARIO



002	Fecha	XXXXX
001	dd/mm/aaaa	XXXXX
Revisión	Fecha	Descripción



RUTAS DE EMERGENCIA

CENTRO DE SALUD ALCALÁ
 C/ Mendez, S/N
 Telefono: 922866503
 Guía de Isora (Santa Cruz de Tenerife)

RUTAS DE EMERGENCIA

002	Fecha	XXXXX
001	dd/mm/aaaa	XXXXX
Revisión	Fecha	Descripción

SIN SISTEMA DE REFERENCIA | DINA3



MODERNIZACIÓN Y MEJORA DE LA ZONA SUR DE LA ISLA DE TENERIFE, FASE I Y II. TT.MM. DE ADEJE, GUÍA DE ISORA Y SANTIAGO DEL TEIDE, TENERIFE (SANTA CRUZ DE TENERIFE)

Escala:
1:125.000

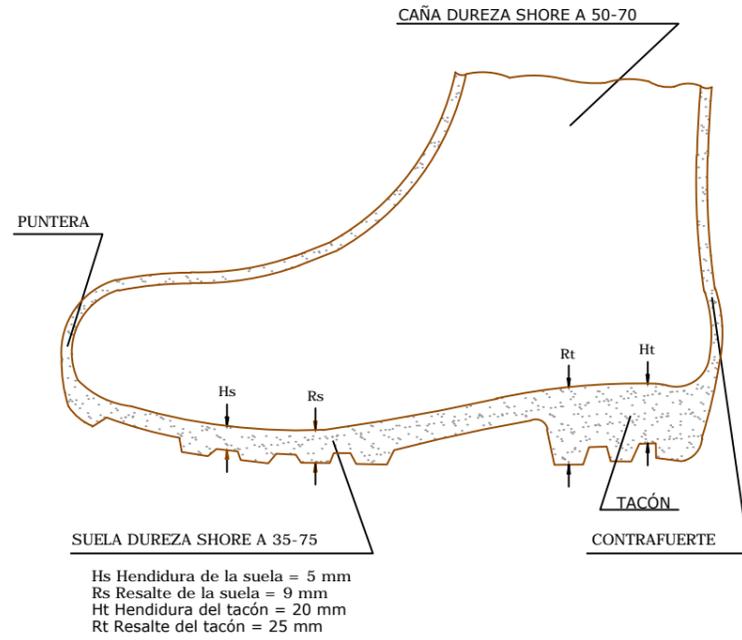
Fecha:
MAYO 2023

Autor del Proyecto:
 Juan Francisco Pestano Gabino
 Ingeniero Técnico Agrícola
 Colegiado 718 Colegio Oficial I. Tec. Agrícolas de Santa Cruz de Tenerife.

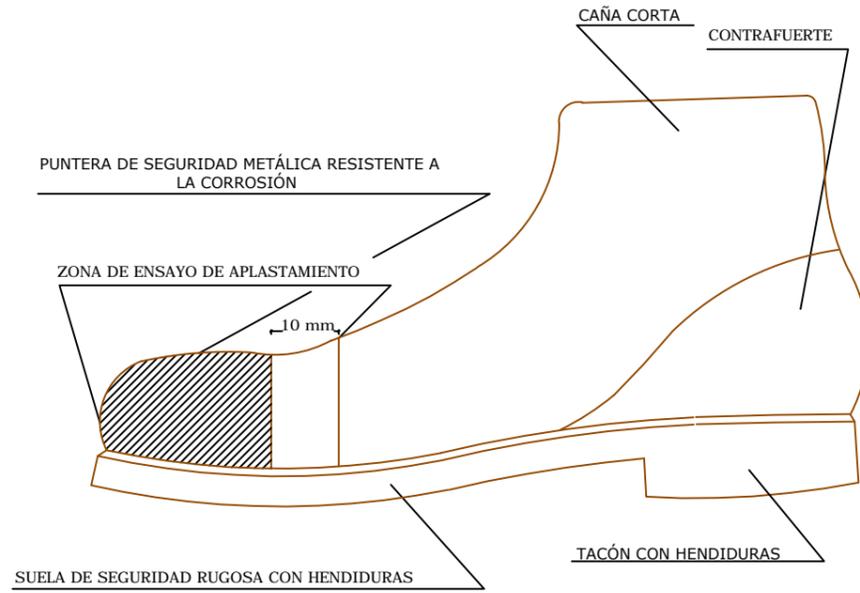
Título del plano:
 D5 ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD
 Rutas de evacuación

Aprobado
 Plano nº:
2
 Hoja nº:

BOTA IMPERMEABLE AL AGUA Y A LA HUMEDAD

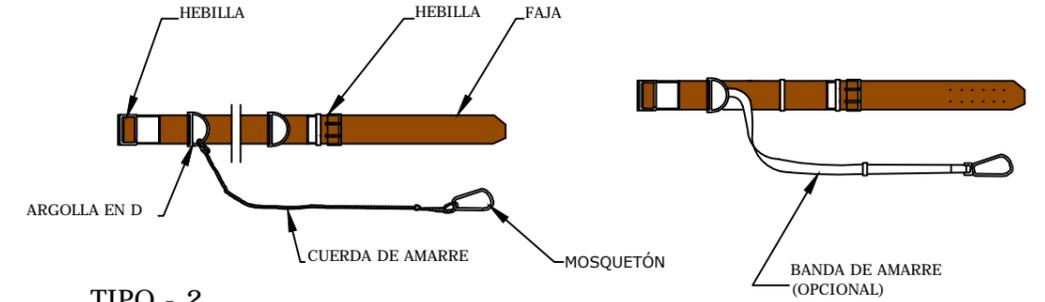


BOTA DE SEGURIDAD CLASE III

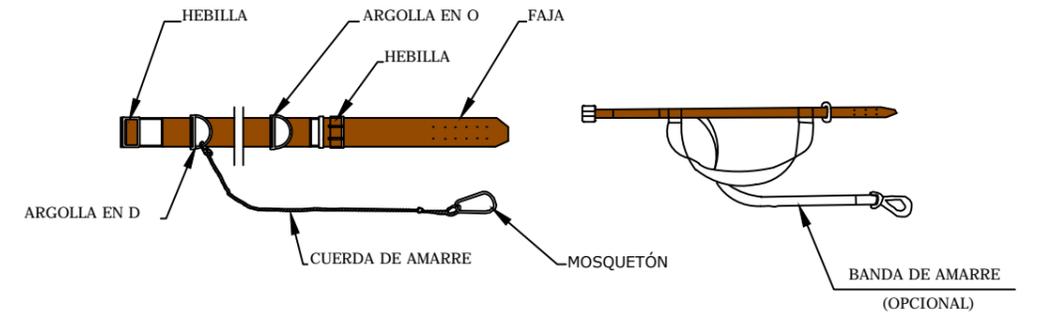


TIPO - 1

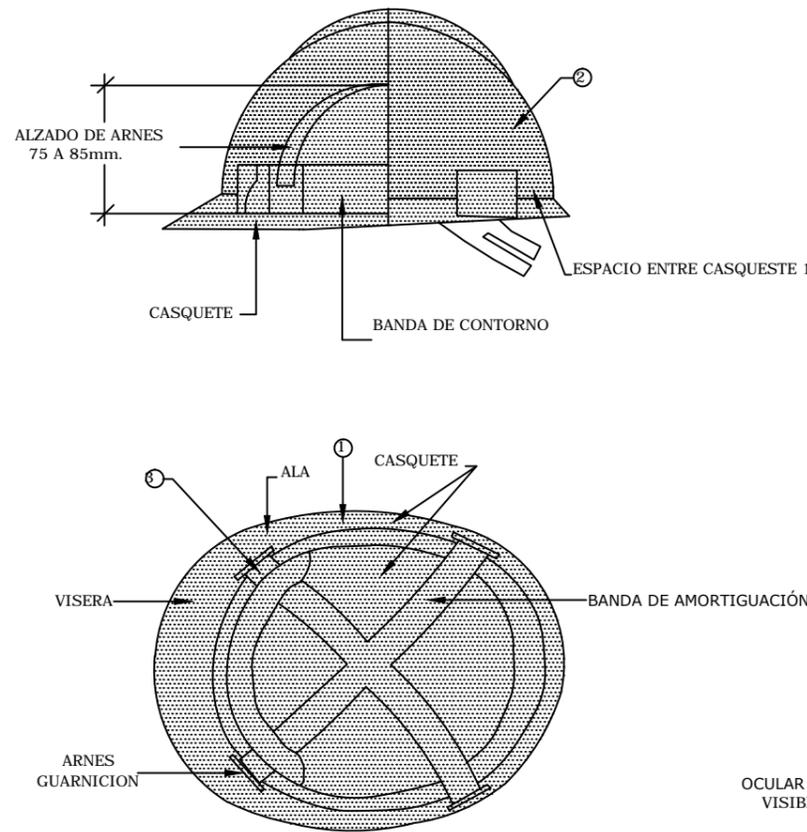
CINTURÓN DE SEGURIDAD



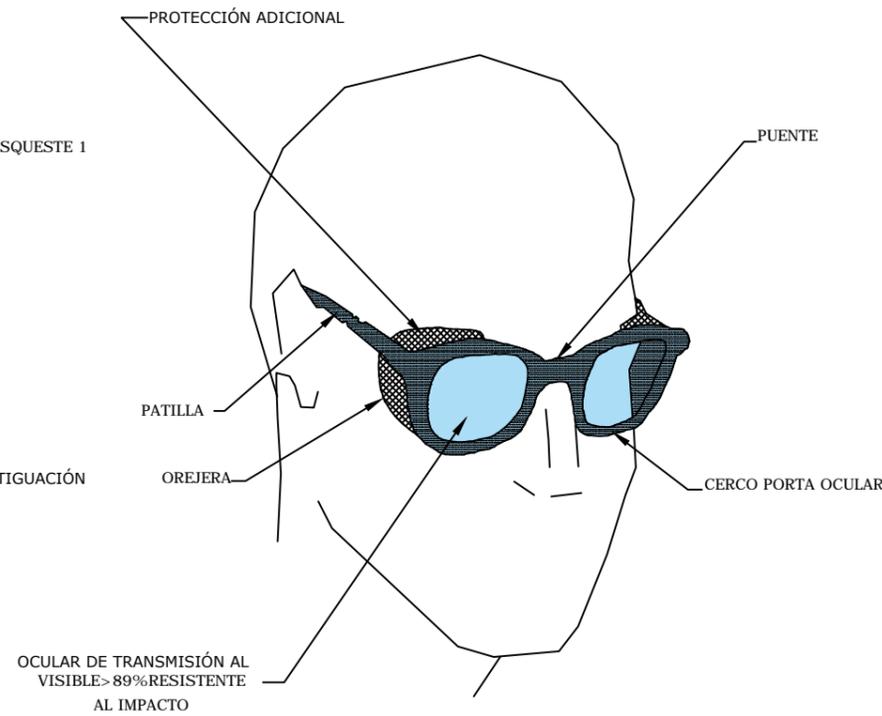
TIPO - 2



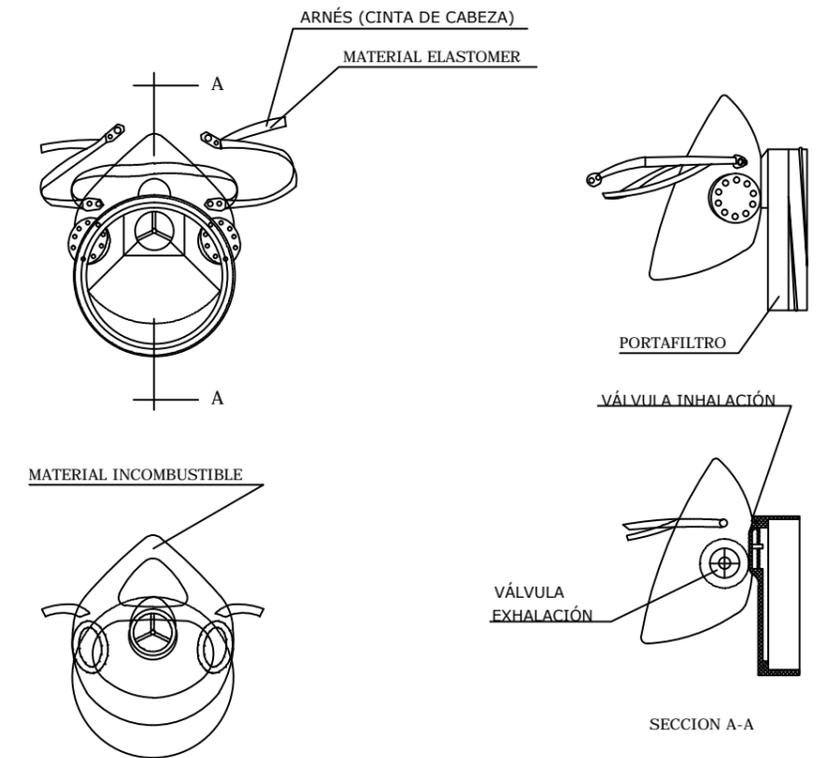
CASCO DE SEGURIDAD NO METÁLICO



LENTES DE MONTURA TIPO UNIVERSAL CONTRA IMPACTOS



MASCARILLA ANTIPOLVO



- ① MATERIAL INCOMBUSTIBLE RESISTENTE A GRASAS, SALES Y AGUA
- ② CLASE N AISLANTE A 000V. CLASE E AT AISLANTE A 25000V.
- ③ MATERIAL NO RIGIDO HIDRÓFUGO FÁCIL LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN

002	Fecha	XXXXX
001	dd/mm/aaaa	XXXXX
Revisión	Fecha	Descripción

Aprobado
Plano nº:
03.
Hoja nº:

SIN SISTEMA DE REFERENCIA | DINAS



MODERNIZACIÓN Y MEJORA DE LA ZONA SUR DE LA ISLA DE TENERIFE, FASE I Y II. TT.MM. DE ADEJE, GUÍA DE ISORA Y SANTIAGO DEL TEIDE, TENERIFE (SANTA CRUZ DE TENERIFE)

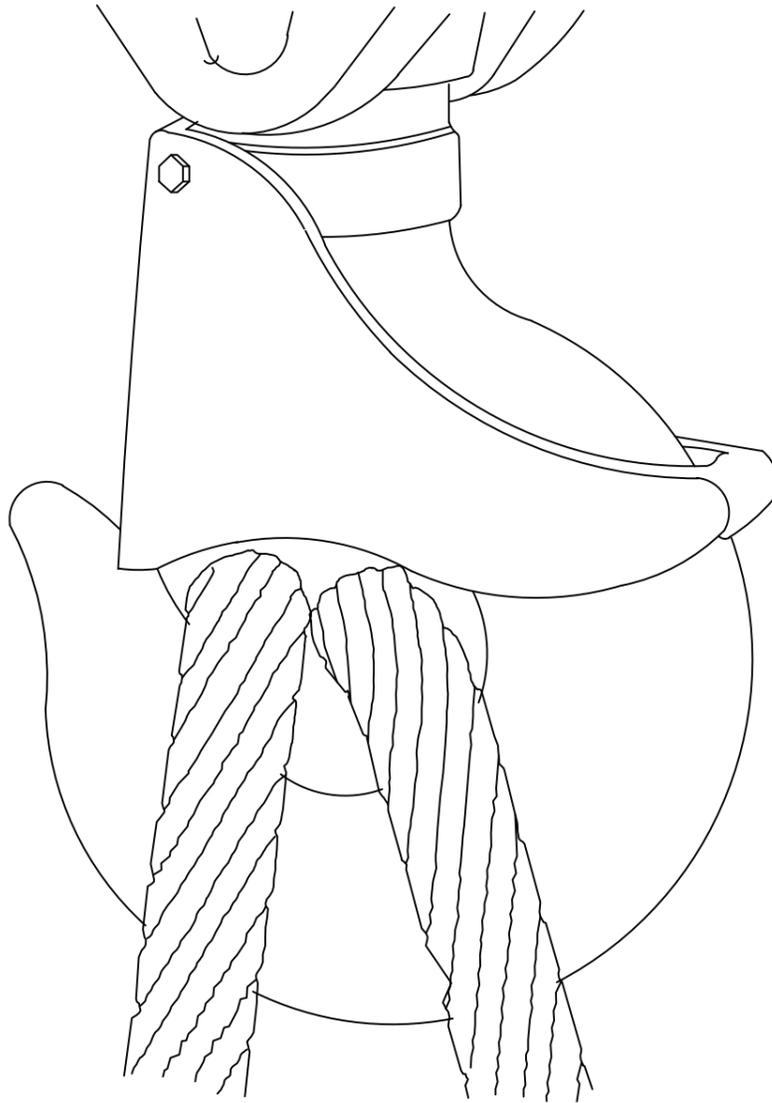
Escala:
SIN ESCALA

Fecha:
MAYO 2023

Autor del Proyecto:
Juan Francisco Pestano Gabino
Ingeniero Técnico Agrícola
Colegiado 718 Colegio Oficial I. Tec. Agrícolas de Santa Cruz de Tenerife.

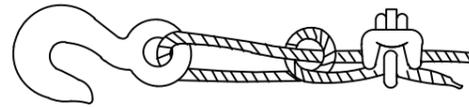
Título del plano:
D5 ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD
Protecciones individuales

GANCHO CON CIERRE DE SEGURIDAD



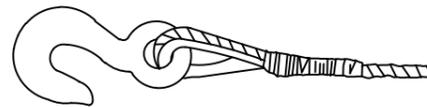
GASA CON GRAPAS

AJUSTES DE OJAL



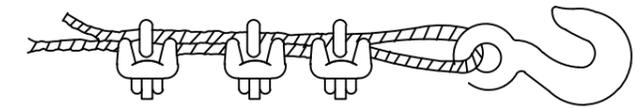
Sistema incorrecto

Cable anudado y con perno. Eficiencia 50 o menos.



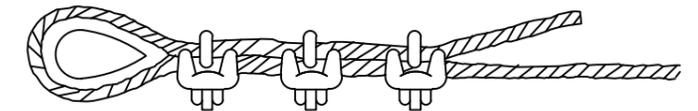
Sistema correcto -

Observe el guardacabos en el ajuste del ojal



Sistema incorrecto

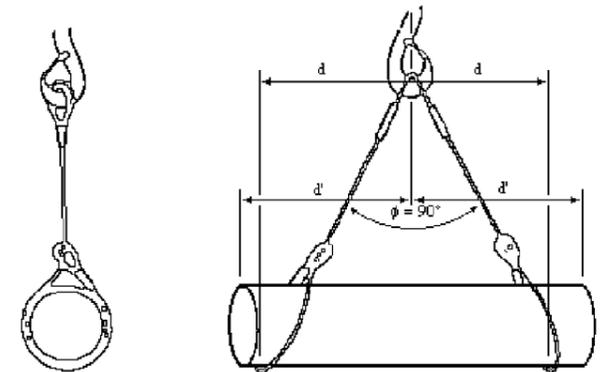
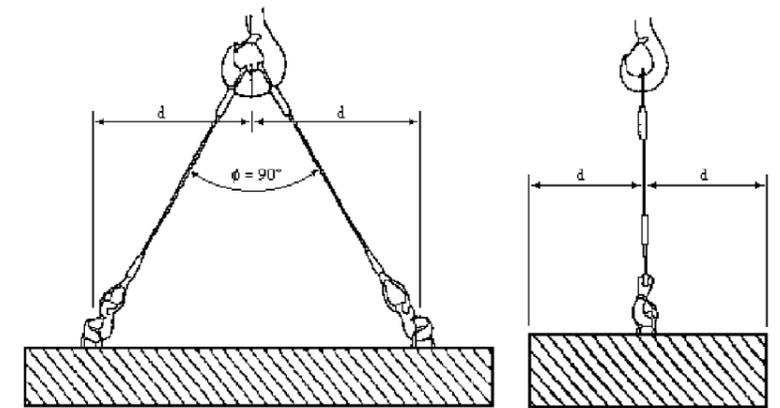
Usar un guardacabos para aumentar la resistencia del ojo y reducir el desgaste del cable.



Sistema correcto -

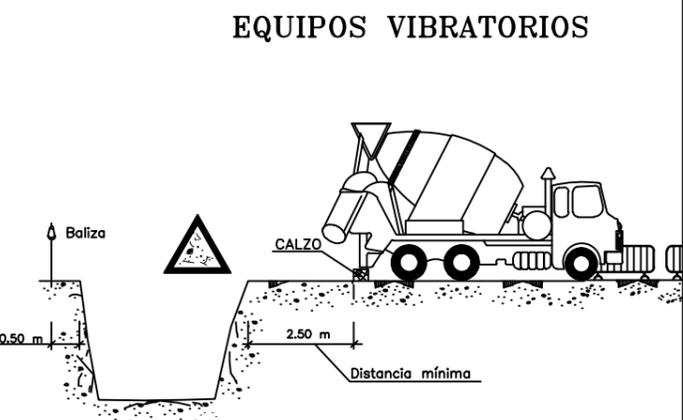
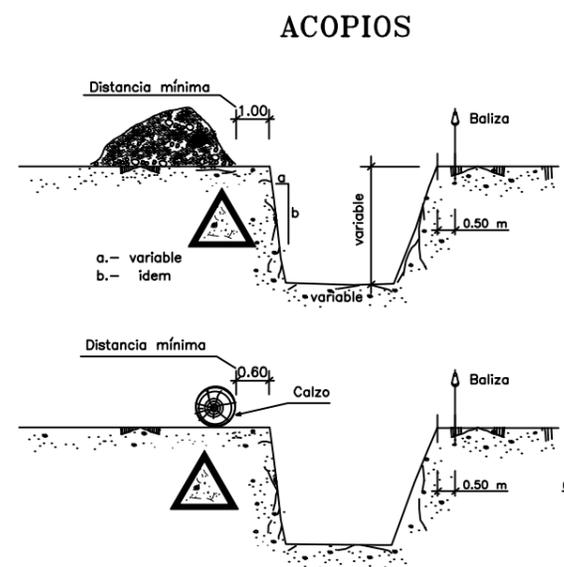
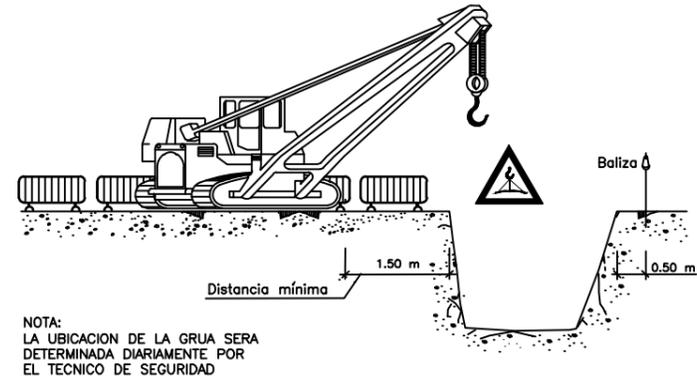
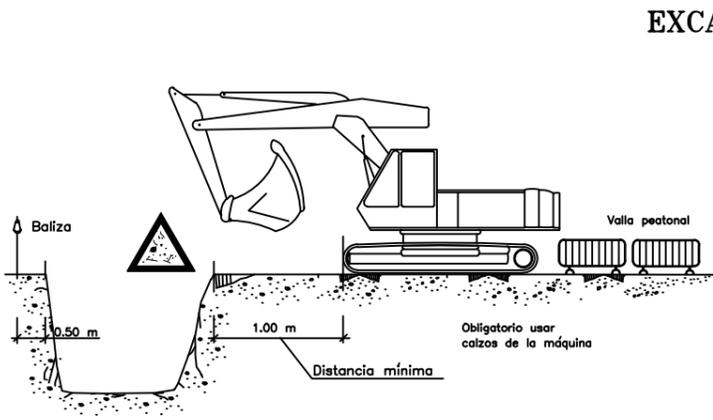
Usar guardacabos en el ajuste de ojal.

Diámetro de cable	Numero de grapas	Distancia entre grapas m/m.
6 a 10	2	50
10 a 12	3	75
12 a 16	3	95
16 a 19	4	115
19 a 22	4	135
22 a 25	5	150
25 a 30	5	190
30 a 38	6	230
38 a 45	7	270
45 a 50	8	300



NOTA._Al numero de grapas indicado, será conveniente añadirle una mas cuando se trate de cables rígidos.

002	Fecha	XXXXX	Aprobado
001	dd/mm/aaaa	XXXXX	Plano nº: 04.01
Revisión	Fecha	Descripción	Hoja nº: 1 de 3
Título del plano:			D5 ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD Protecciones colectivas



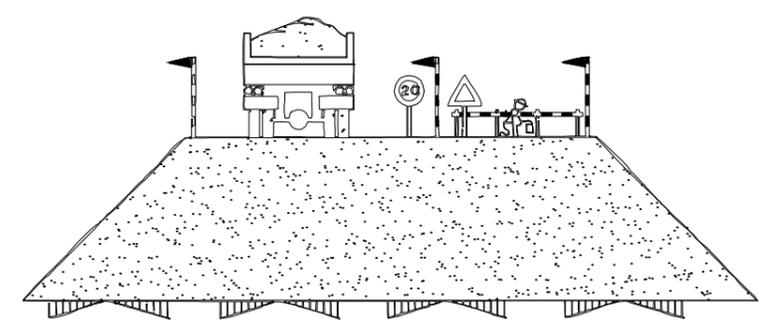
TOPE DE RETROCESO DE VERTIDO DE TIERRAS



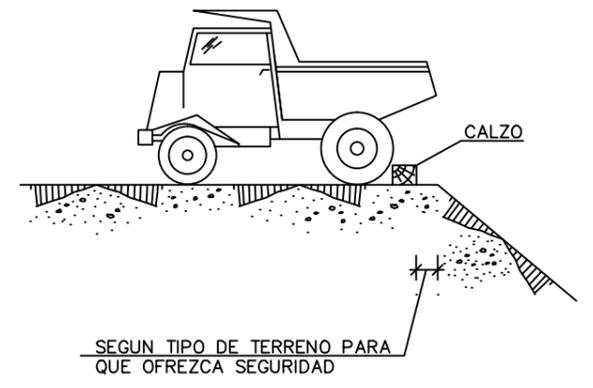
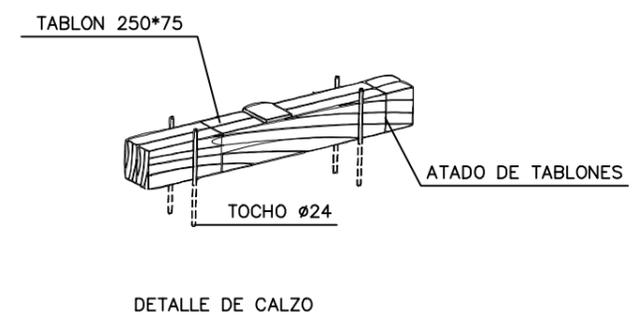
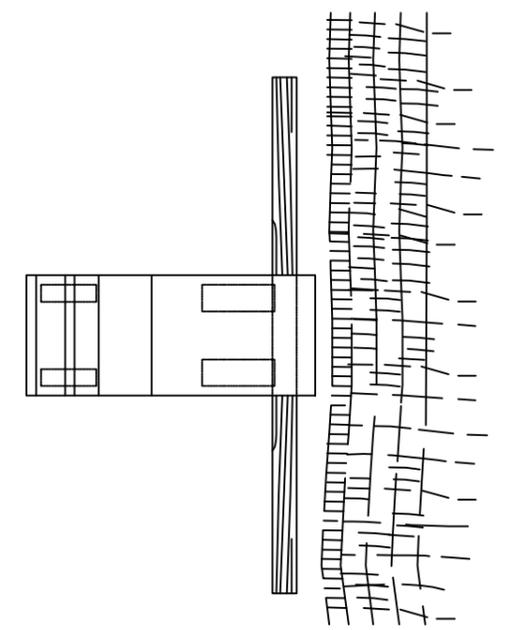
LIMITACION VELOCIDAD

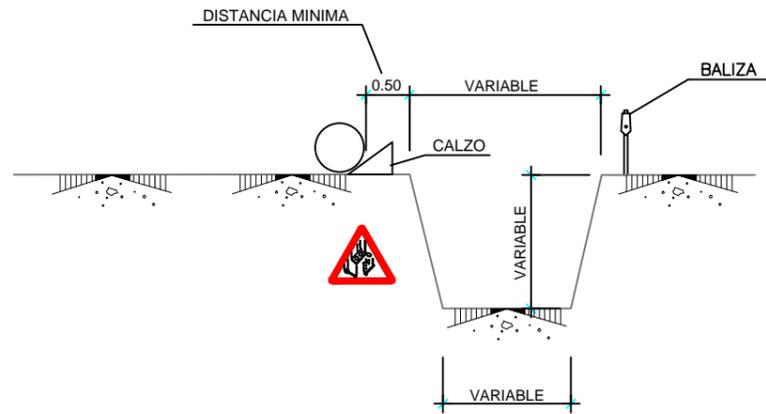


HOMBRE TRABAJANDO

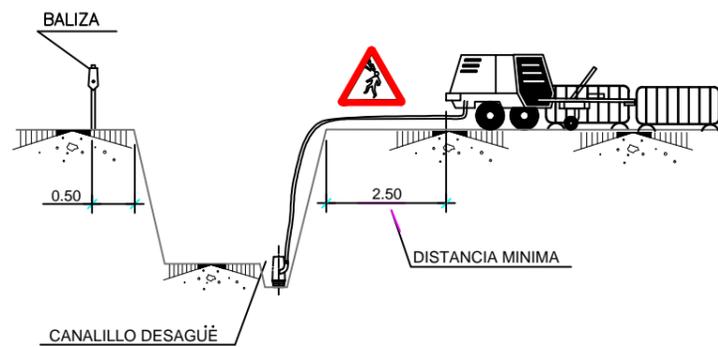


EJECUCION DE TERRAPLENES Y DE AFIRMADOS





AGOTAMIENTOS

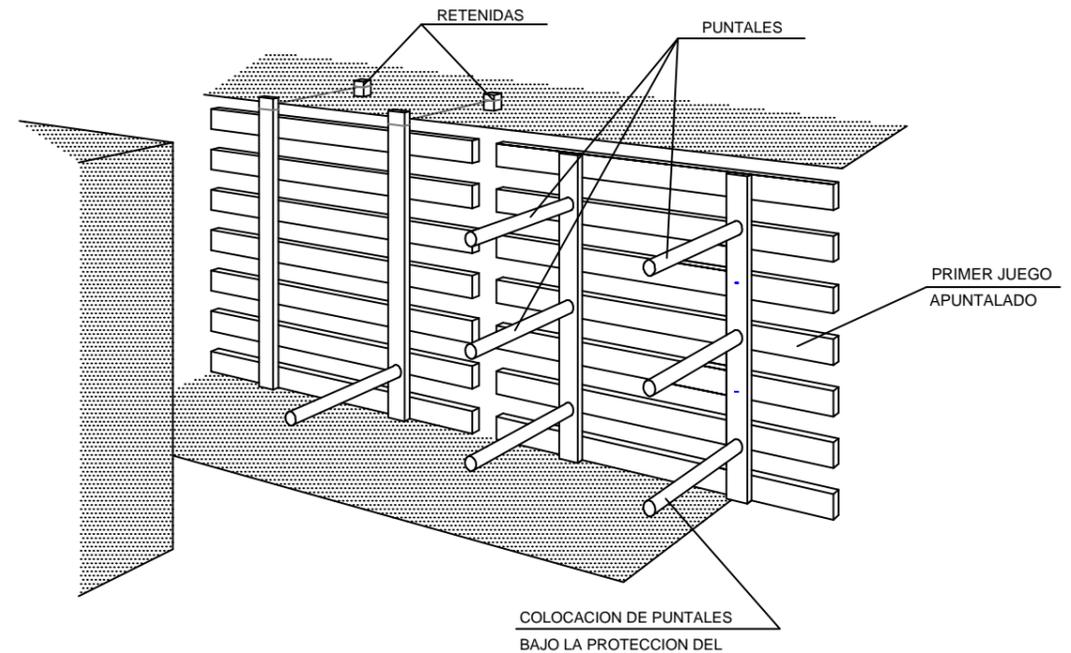


NOTA:

SE ENTIBARAN LOS TALUDES QUE SEAN NECESARIOS, CONSIDERANDO LA EXISTENCIA DE AGUA.

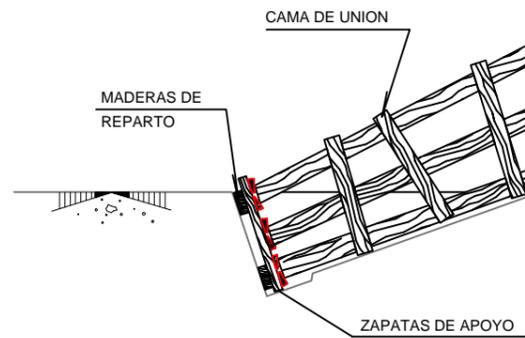
LOS PRECIOS DE ENTIBACION Y AGOTAMIENTO, ESTAN INCLUIDOS EN LAS UNIDADES DE OBRA CORRESPONDIENTES.

POR LOS POSIBLES DESPRENDIMIENTOS DE TIERRAS, SE EXTREMARAN LAS PRECAUCIONES A LA RETIRADA DE LAS ENTIBACIONES.



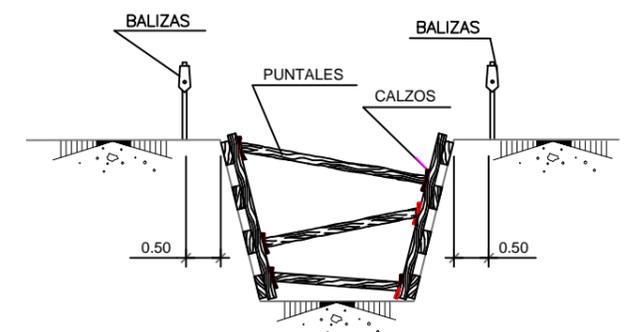
LOS PANELES SE PREFABRICAN Y SE DESCENDEN AL FONDO COMO SE INDICA. SE COLOCARAN PRIMERO LOS PUNTALES DE LOS PANELES SUPERIORES, POR MEDIO DE UNA PASARELA QUE PERMITA LA APROXIMACION: DESPUES LOS MAS BAJOS.

ANCHURA > 6.00m.

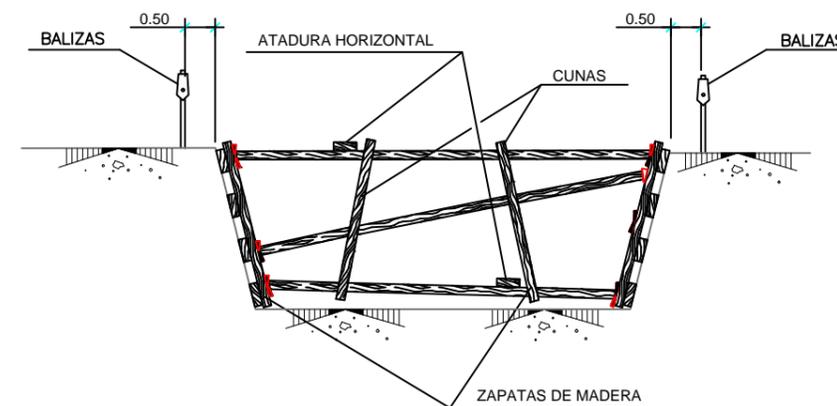


PRIMER JUEGO APUNTALADO

ANCHURA < 3.00m.

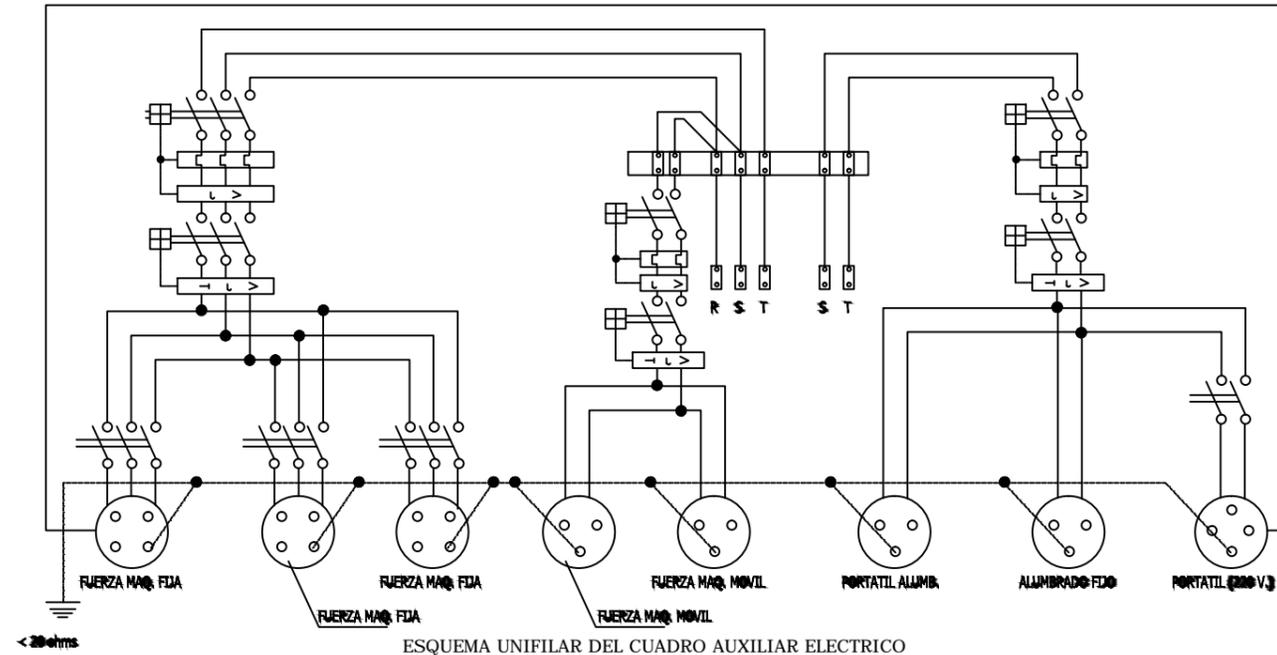


ANCHURA < 6.00m.

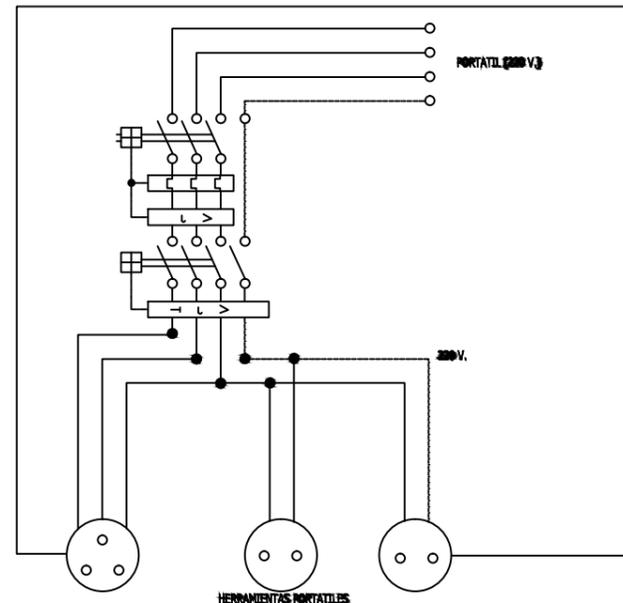


002	Fecha	XXXXX
001	dd/mm/aaaa	XXXXX
Revisión	Fecha	Descripción

ESQUEMA TRIFILAR DEL CUADRO ELECTRICO DE OBRA



ESQUEMA UNIFILAR DEL CUADRO AUXILIAR ELECTRICO DE OBRA PARA MAQUINARIA PORTATIL.



CUADRO CON PROTECCION FRENTE A CORTOCIRCUITOS Y CORRIENTES DE DEFECTO SE INSTALARA EN LAS PLANTAS O ZONAS EN DONDE SE PRECISE SU UTILIZACION.

002	Fecha	XXXXX	Aprobado
001	dd/mm/aaaa	XXXXX	Plano nº: 05.01
Revisión	Fecha	Descripción	Hoja nº: 1 de 3

SIN SISTEMA DE REFERENCIA | DIN A3



MODERNIZACIÓN Y MEJORA DE LA ZONA SUR DE LA ISLA DE TENERIFE, FASE I Y II. TT.MM. DE ADEJE, GUÍA DE ISORA Y SANTIAGO DEL TEIDE, TENERIFE (SANTA CRUZ DE TENERIFE)

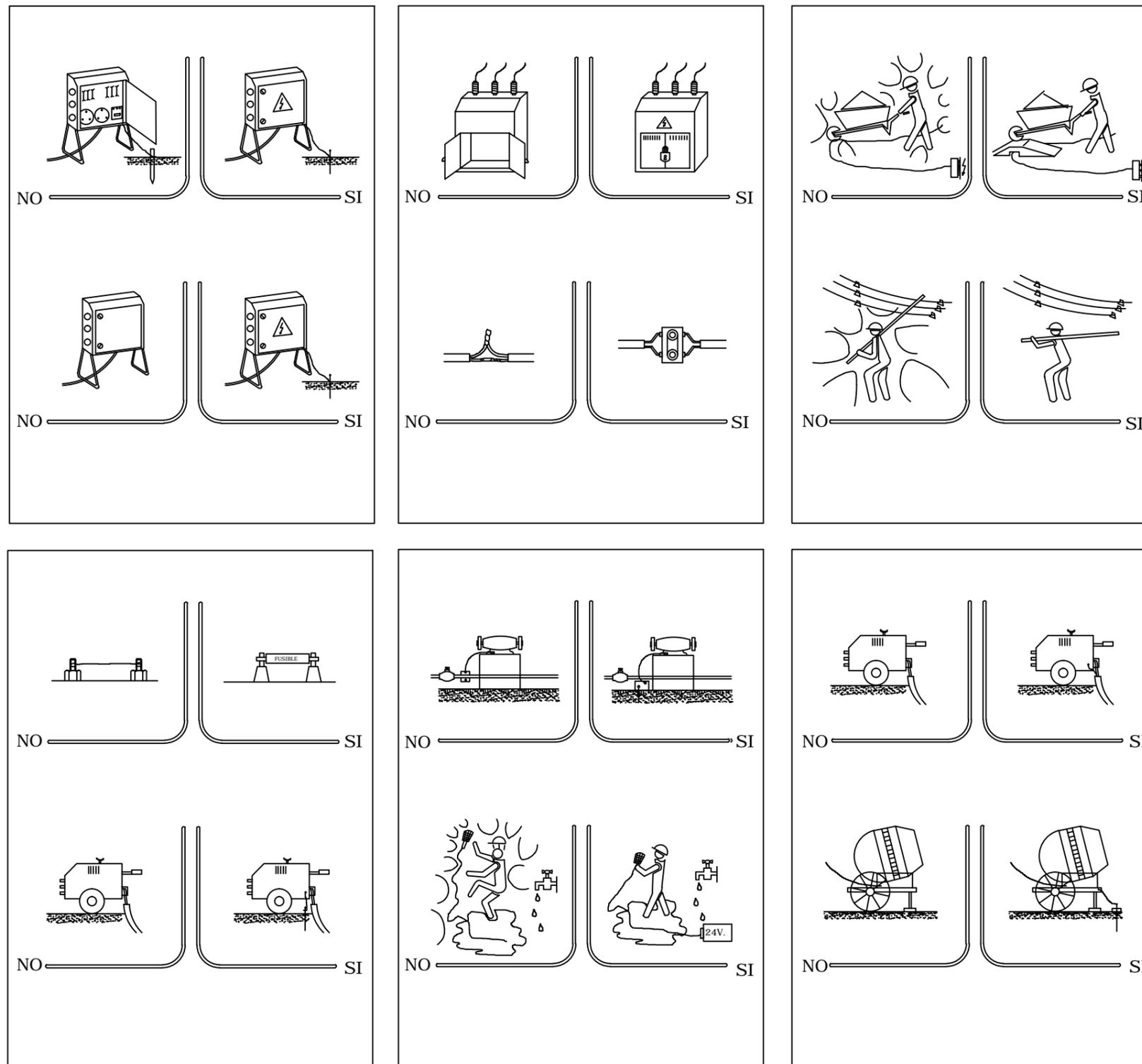
Escala:
SIN ESCALA

Fecha:
MAYO 2023

Autor del Proyecto:
Juan Francisco Pestano Gabino
Ingeniero Técnico Agrícola
Colegiado 718 Colegio Oficial I. Tec. Agrícolas de Santa Cruz de Tenerife.

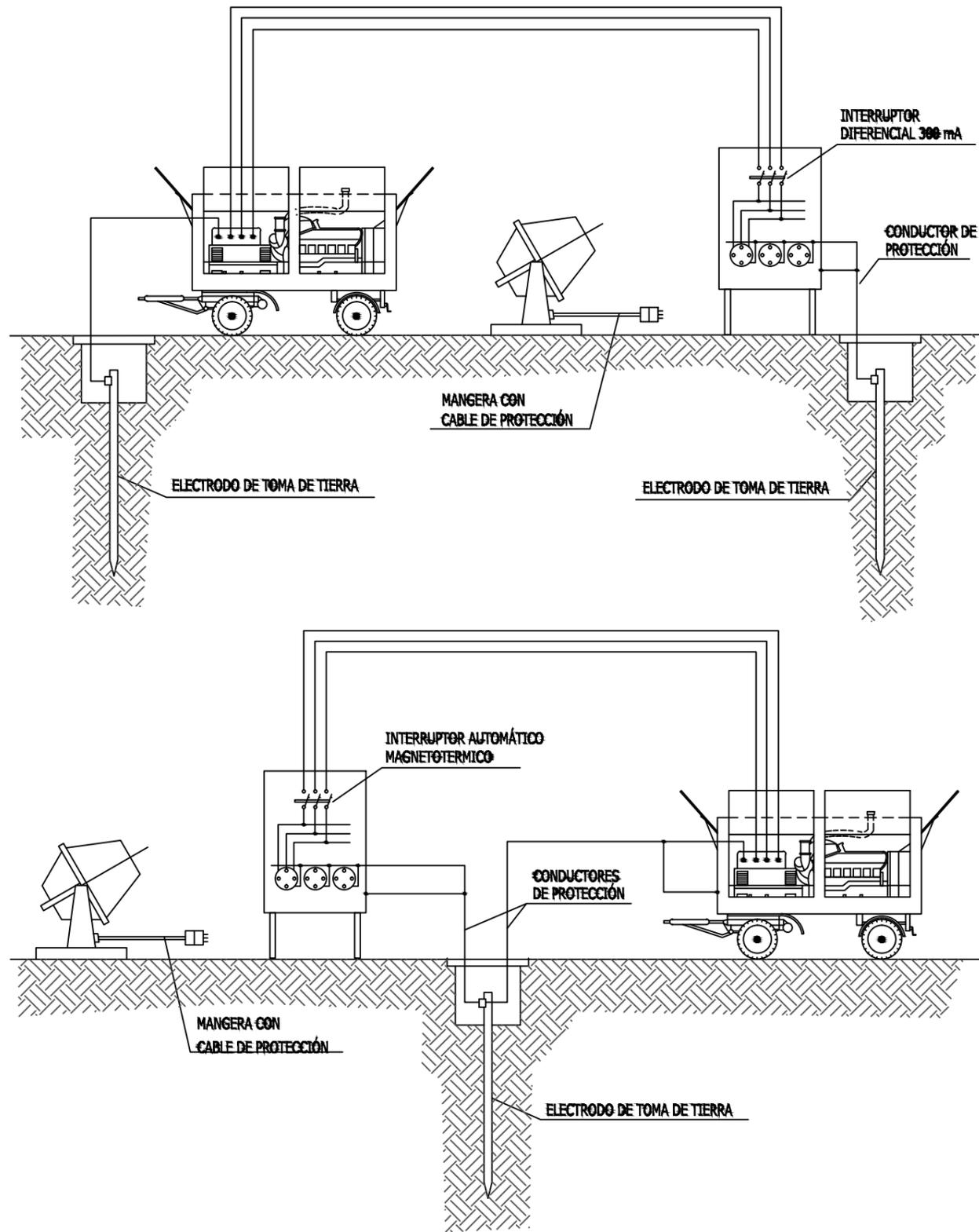
Título del plano:
D5 ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD
Protecciones eléctricas

ELECTRICIDAD (ACTUACIONES CORRECTAS E INCORRECTAS)

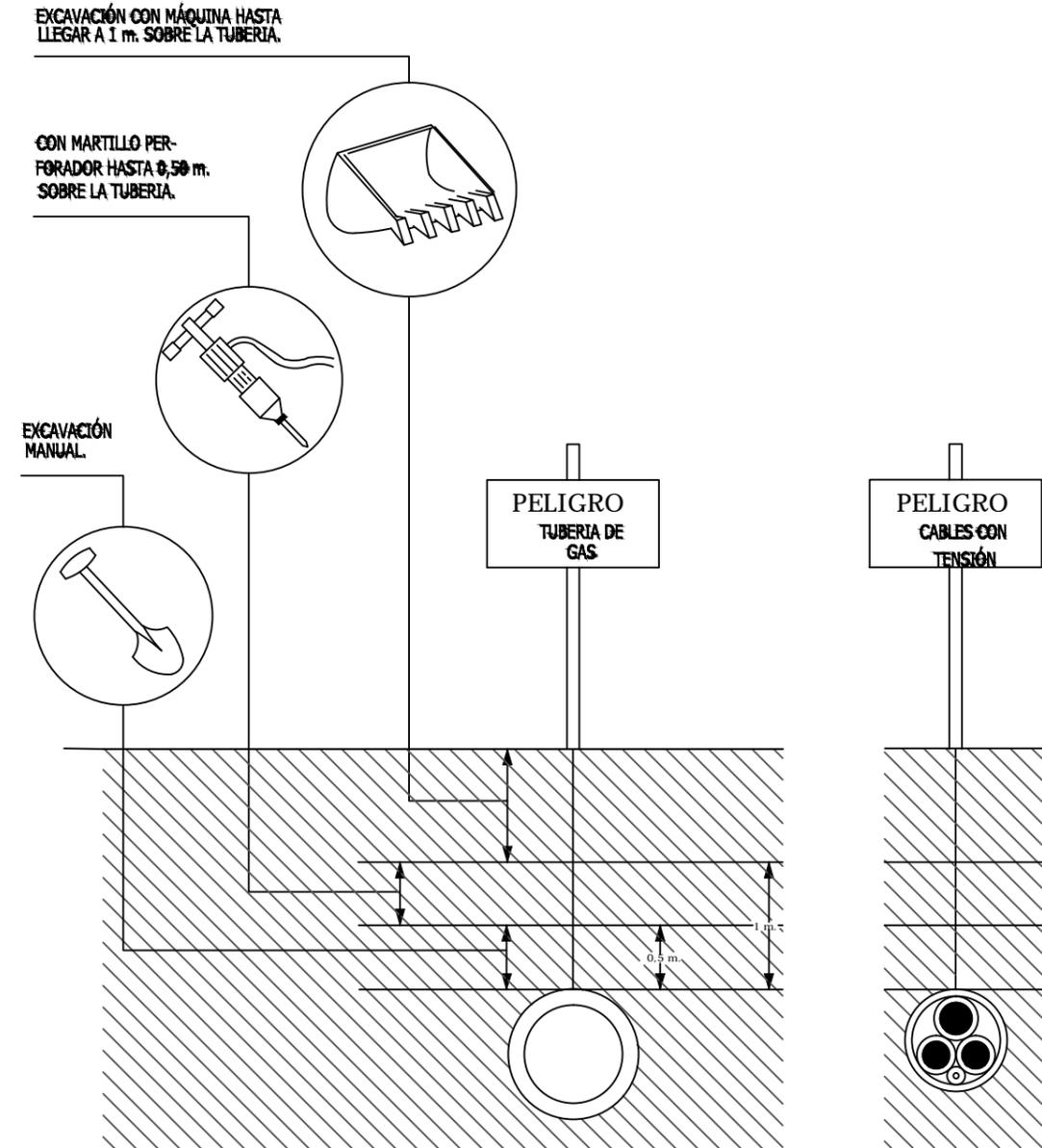


002	Fecha	XXXXX	Aprobado
001	dd/mm/aaaa	XXXXX	
Revisión	Fecha	Descripción	Plano nº:
			05.02
Título del plano:			Hoja nº:
D5 ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD Protecciones eléctricas			2 de 3

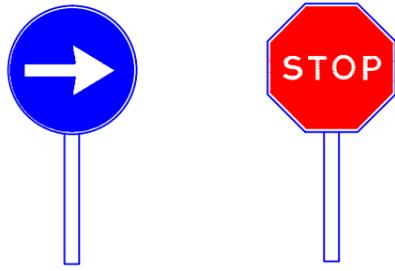
INSTALACIÓN DE GRUPOS ELECTROGENOS



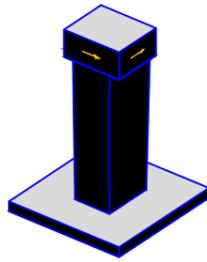
DISTANCIAS MÁXIMAS DE SEGURIDAD RECOMENDABLES EN TRABAJOS DE EXCAVACIÓN SOBRE CONDUCCIONES DE GAS Y ELECTRICIDAD.



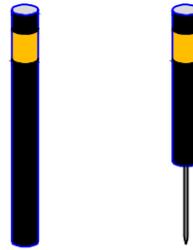
PALETAS MANUALES DE EDIFICACION



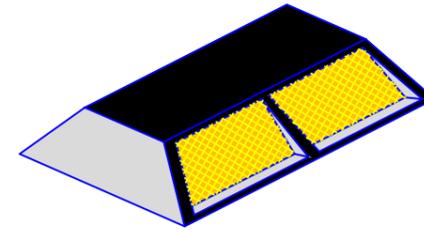
HITO LUMINOSO



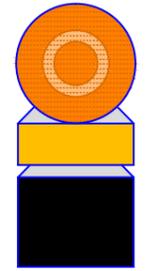
HITOS DE P.V.C.



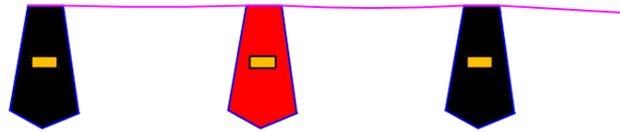
CAPTAFARO HORIZONTAL "OJO DE GATO"



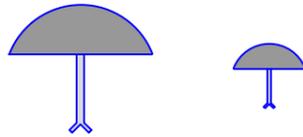
LAMPARA AUTONOMA FIJA INTERMITENTE



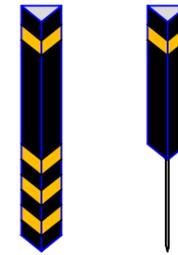
CORDON DE BALIZAMIENTO NORMAL Y REFLECTANTE



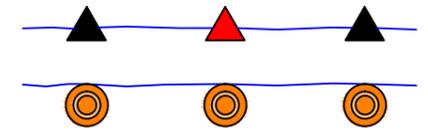
CLAVOS DE DESCELERACION



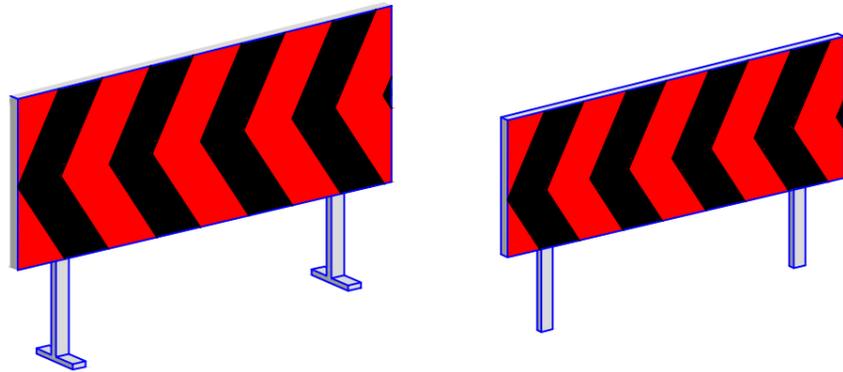
HITOS CAPTAFAROS PARA SEÑALIZACION LATERAL DE AUTOPISTAS EN POLIETILENO



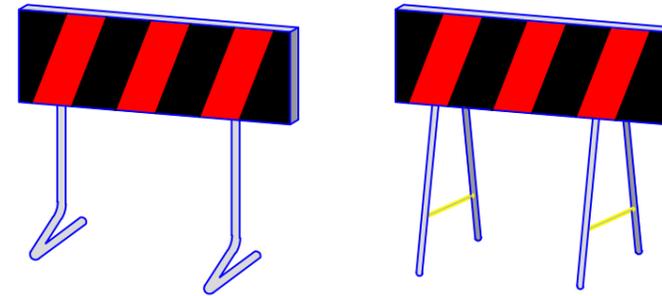
PORTALAMPARAS DE PLASTICO



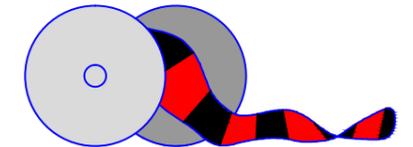
PANELES DIRECCIONALES PARA CURVAS



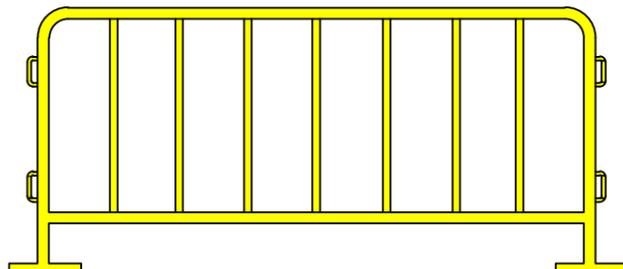
PANELES DIRECCIONALES PARA OBRAS



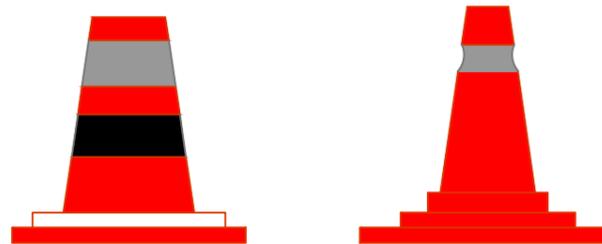
CINTA DE BALIZAMIENTO REFLECTANTE O DE PLASTICO



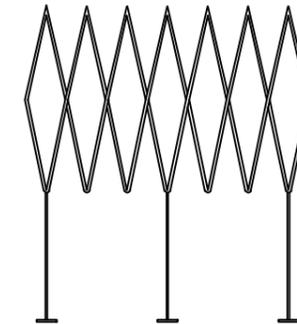
VALLA DE CONTENCIÓN DE PEATONES Y DESVIO DEL TRAFICO



CONOS



VALLA EXTENSIBLE



002	Fecha	XXXXX
001	dd/mm/aaaa	XXXXX
Revisión	Fecha	Descripción

Aprobado

Plano nº: 06.01

Hoja nº: 1 de 4

SIN SISTEMA DE REFERENCIA | DIN A3



MODERNIZACIÓN Y MEJORA DE LA ZONA SUR DE LA ISLA DE TENERIFE, FASE I Y II. TT.MM. DE ADEJE, GUÍA DE ISORA Y SANTIAGO DEL TEIDE, TENERIFE (SANTA CRUZ DE TENERIFE)

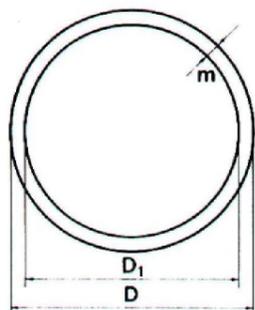
Escala: SIN ESCALA

Fecha: MAYO 2023

Autor del Proyecto: Juan Francisco Pestano Gabino, Ingeniero Técnico Agrícola, Colegiado 718 Colegio Oficial I. Tec. Agrícolas de Santa Cruz de Tenerife.

Título del plano: D5 ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD Señalización

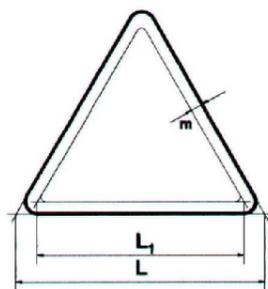
SEÑALES DE OBLIGATORIEDAD



DIMENSIONES EN mm.		
D	D ₁	m
841	757	42
594	534	30
420	378	21
297	267	15
210	188	11
148	132	8
105	95	5



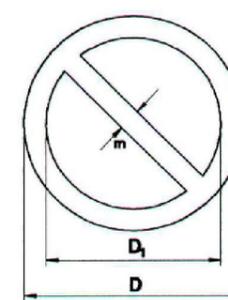
SEÑALES DE ADVERTENCIA



DIMENSIONES EN mm.		
L	L ₁	m
841	695	42
594	492	30
420	348	21
297	246	15
210	174	11
148	121	8
105	87	5



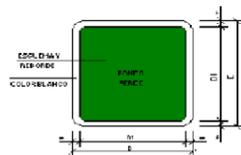
SEÑALES DE PROHIBICIÓN



DIMENSIONES EN mm.		
D	D ₁	m
841	661	90
594	472	61
420	330	45
297	235	31
210	166	22
148	118	16
105	83	11



SEÑALES DE SALVAMENTO/SOCORRO



DIMENSIONES EN mm		
D	D 1	m
524	524	30
420	375	21
297	265	15
210	185	11
148	132	8
105	95	5



VÍA SALIDA DE SOCORRO

TELÉFONO DE SALVAMENTO

PRIMEROS AUXILIOS

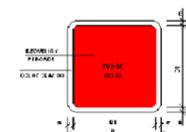
DIRECCIÓN QUE DEBE SEGUIRSE (SEÑAL INDICATIVA ADICIONAL A LAS SIGUIENTES)

CAMILLA

DICHA DE SEGURIDAD

LAVADO DE OJOS

SEÑALES DE EQUIPOS DE LUCHA CONTRA-INCENDIOS



DIMENSIONES EN mm		
D	D 1	M
524	524	30
420	375	21
297	267	15
210	188	11
148	132	8
105	95	5



MANOQUERA PARA INCENDIOS

ESCALERA DE MANO

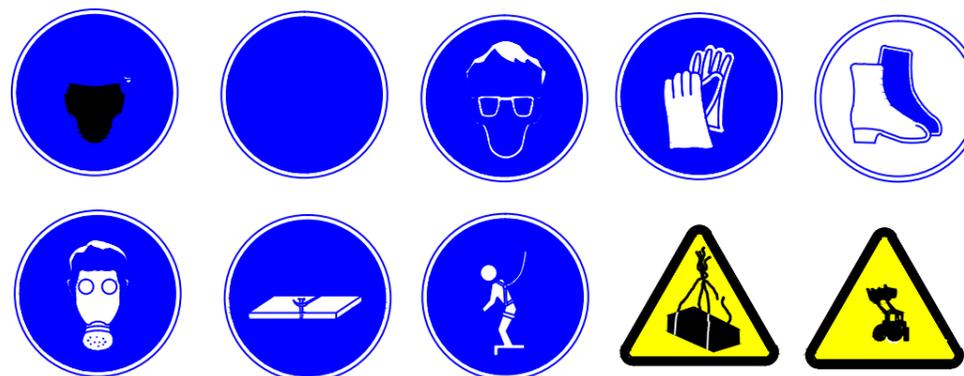
EXTINTOR

TELÉFONO PARA LA LUCHA CONTRA INCENDIOS

DIRECCIÓN QUE DEBE SEGUIRSE (SEÑAL INDICATIVA ADICIONAL A LAS ANTERIORES)

CARTELES EN OBRA

ES OBLIGATORIO SEGUIR TODAS LAS NORMAS DE SEGURIDAD



PROHIBIDO EL PASO A TODA PERSONA AJENA A LA OBRA

002	Fecha	XXXXX
001	dd/mm/aaaa	XXXXX
Revisión	Fecha	Descripción

Aprobado

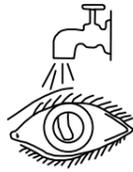
Título del plano:
D5 ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD
Señalización

Plano nº:
06.03

Hoja nº:
3 de 4

SIN SISTEMA DE REFERENCIA | DIN A3

LESIONES OCULARES



- LAVAR CON AGUA ABUNDANTE
- NO TOCAR
- NO INTENTAR SACAR NADA
- NO POMADAS
- ¡¡NO MANIPULAR!!



TAPAR SUAVEMENTE

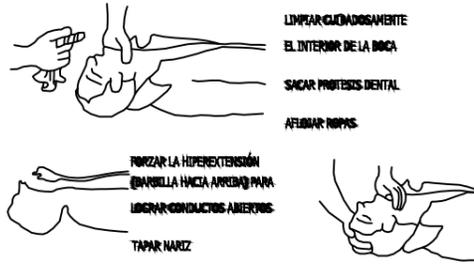


TRASLADO A HOSPITAL

LESIONES NARIZ Y OIDO

TAPONAR SUAVEMENTE. TRASLADO
EPISTAXIS (NARIZ SANGRANTE) TAPONAR

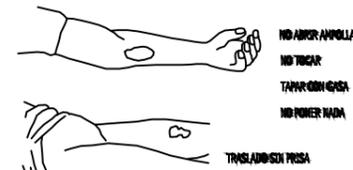
RESPIRACIÓN DIRIGIDA - BOCA A BOCA



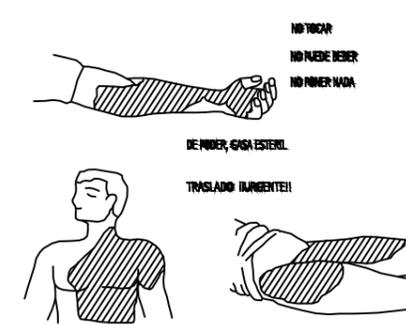
NO ABANDONAR TÉCNICA HASTA LLEGAR AL HOSPITAL

QUEMADURAS

PEQUEÑA QUEMADURA



GRAN QUEMADO



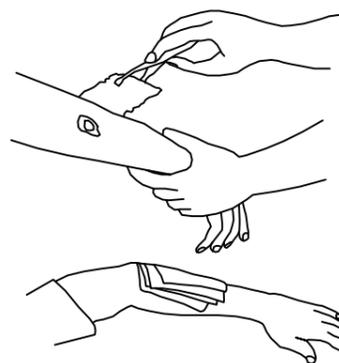
RECOMENDACIONES BÁSICAS A TODA ACCIÓN SOCORREDORA

FACILITAR RESPIRACIÓN Y VENTILACIÓN
FOMENTAR AMBIENTE DE SEGURIDAD
FOMENTAR TRANQUILIDAD Y MESURA

ORGANIZAR ACTUACIÓN CON CALMA
OBSERVAR CUIDADOSAMENTE AL LESIONADO
ORGANIZAR TRASLADO CON EFICACIA

COMUNICAR A SERVICIO MÉDICO
CONSIDERAR NUEVOS POSIBLES ACCIDENTES
CUIDAR AL ACCIDENTADO SIN ABANDONAR

HERIDAS



LAVAR CON AGUA
TAPAR CON GASA

NO POMADAS
NO LIQUIDOS
NO MANIPULAR

TRASLADO SIN PRISA

LESIONES POR ÁCIDOS ● CAÚSTICOS

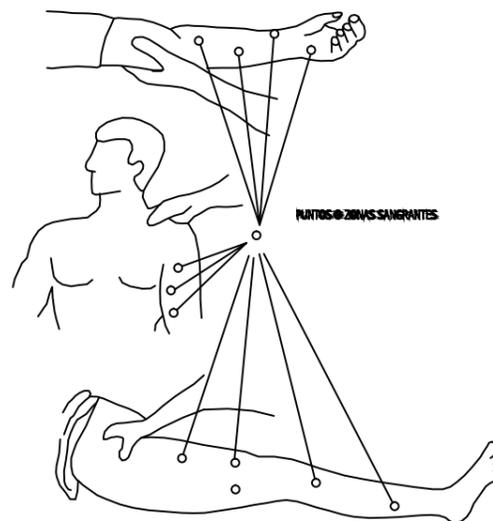


AGUA ABUNDANTE (A CHORRO)
TAPAR SIN COMPRIMIR
TRASLADO SIN PRISA

HERIDAS SANGRANTES

HEMORRAGIAS
COMPRESIÓN ARTERIAL

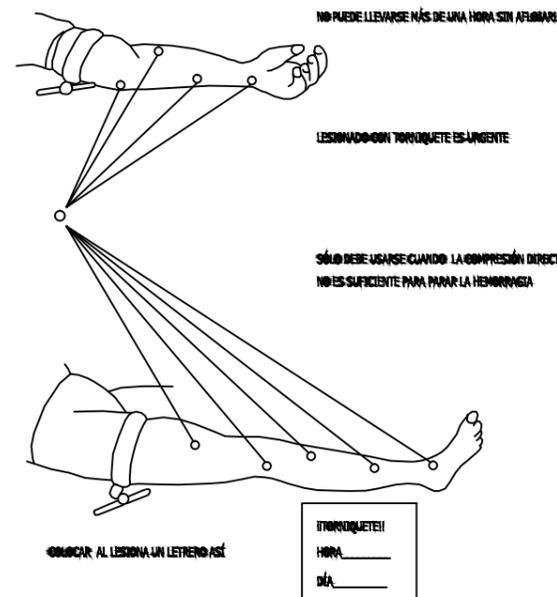
LAS MANOS PRESIONAN Y OBTURAN LA HEMORRAGIA
EN LOS PUNTOS Y ZONAS INDICADAS



PUNTOS ● ZONAS SANGRANTES

HEMORRAGIAS

Método compresivo TORNIQUETE



NO PUEDE LLEVARSE MÁS DE UNA HORA SIN AFLOJARSE

LESIONADO CON TORNIQUETE ES URGENTE

SÓLO DEBE USARSE CUANDO LA COMPRESIÓN DIRECTA
NO ES SUFICIENTE PARA PARAR LA HEMORRAGIA

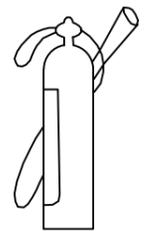
¡TORNIQUETE!
HORA _____
DÍA _____

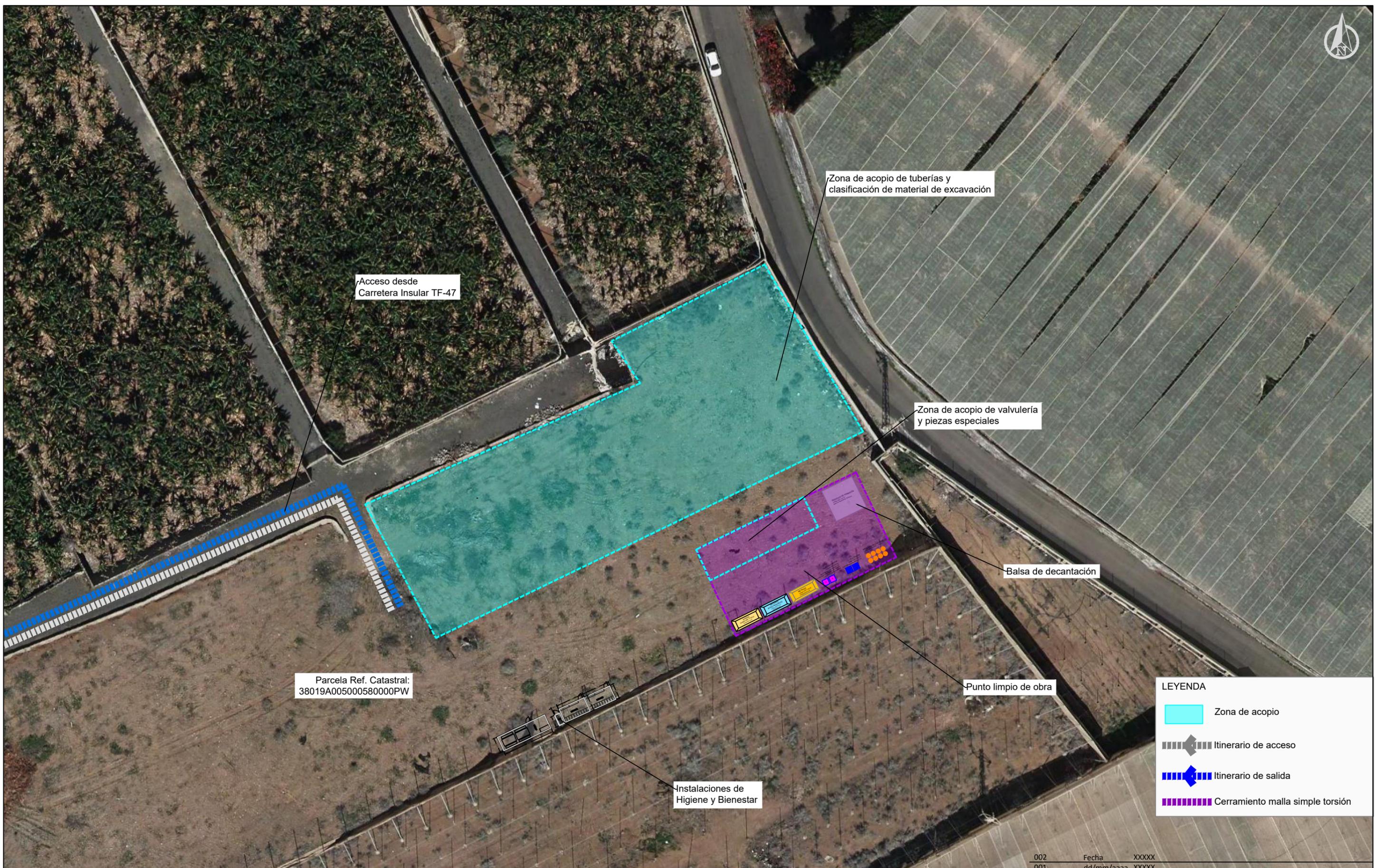
ACCIDENTES ELÉCTRICOS



SI SOLO SE PRODUCE LESIÓN LOCAL
TRATARLO COMO QUEMADURA

TENER LOS EXTINTORES A PUNTO





Acceso desde Carretera Insular TF-47

Zona de acopio de tuberías y clasificación de material de excavación

Zona de acopio de valvulería y piezas especiales

Balsa de decantación

Punto limpio de obra

Parcela Ref. Catastral: 38019A005000580000PW

Instalaciones de Higiene y Bienestar

LEYENDA

- Zona de acopio
- Itinerario de acceso
- Itinerario de salida
- Cerramiento malla simple torsión

REGCAN95 / UTM 28N | DIN A3



MODERNIZACIÓN Y MEJORA DE LA ZONA SUR DE LA ISLA DE TENERIFE, FASE I Y II. TT.MM. DE ADEJE, GUÍA DE ISORA Y SANTIAGO DEL TEIDE, TENERIFE (SANTA CRUZ DE TENERIFE)

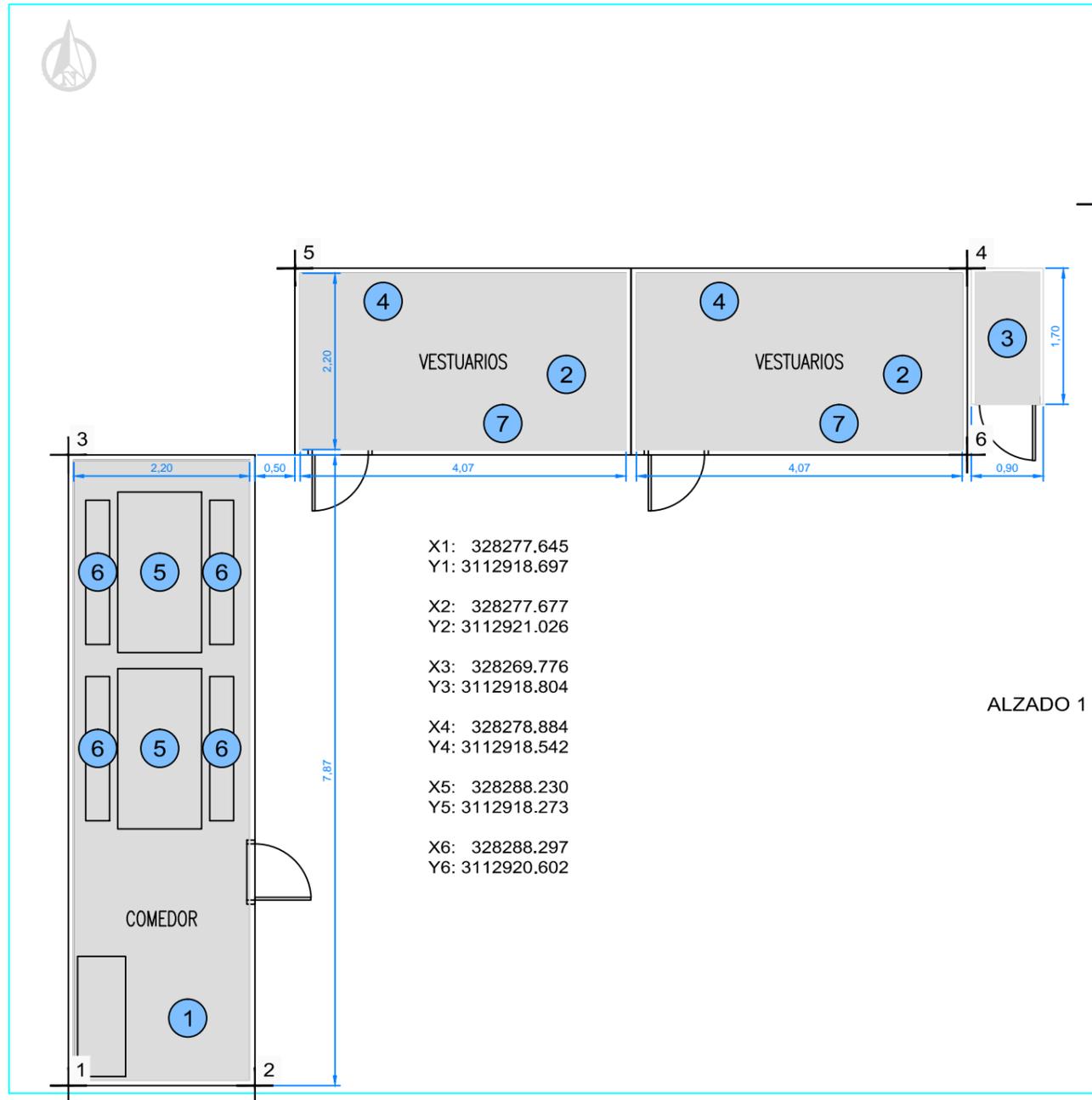
Escala: 1/500

Fecha: MAYO 2023

Autor del Proyecto: Juan Francisco Pestano Gabino, Ingeniero Técnico Agrícola, Colegiado 718 Colegio Oficial I. Tec. Agrícolas de Santa Cruz de Tenerife.

Revisión	Fecha	Descripción	Aprobado
002	Fecha XXXXX		
001	dd/mm/aaaa XXXXX		
Título del plano: SITUACIÓN ZONA DE ACOPIO Y PUNTO LIMPIO RED DE RIEGO CHARQUETAS			Plano nº: 8
			Hoja nº: 1





X1: 328277.645
Y1: 3112918.697

X2: 328277.677
Y2: 3112921.026

X3: 328269.776
Y3: 3112918.804

X4: 328278.884
Y4: 3112918.542

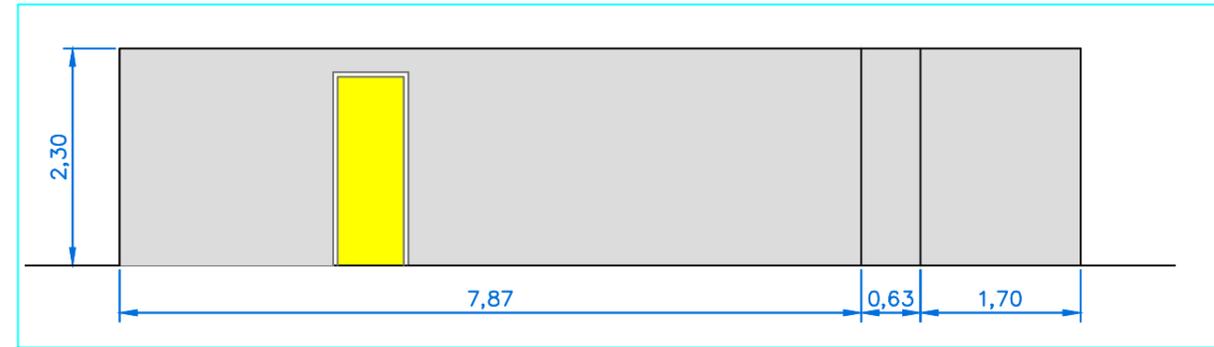
X5: 328288.230
Y5: 3112918.273

X6: 328288.297
Y6: 3112920.602

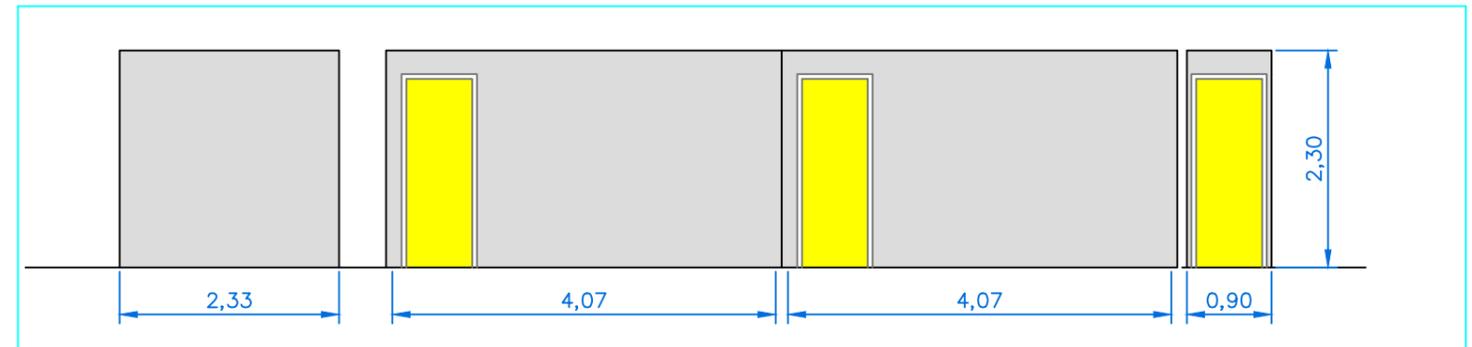
ALZADO 1

ALZADO 2

PLANTA - escala 1:75



ALZADO 1 - escala 1:75



ALZADO 2 - escala 1:75

- ① Caseta prefabricada para comedor de obra de 7,87x2,33x2,30 (18,40 m2)
- ② Caseta prefabricada para vestuarios de obra de 4,20x2,33x2,30 (9,80 m2)
- ③ Caseta prefabricada para aseos en obra de 1,70x0,90x2,30 (1,60 m2)
- ④ Taquilla metálica individual
- ⑤ Mesa de madera capacidad 10 personas
- ⑥ Banco de madera capacidad 5 personas
- ⑦ Bancos de vestuario

002 Fecha XXXXX
001 dd/mm/aaaa XXXXX

Revisión Fecha Descripción

Título del plano:
DS ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD
Instalaciones de Higiene y Bienestar (Detalle)

Aprobado

Plano nº:

8

Hoja nº:

3