
PROYECTO DE MODERNIZACIÓN E IMPLANTACIÓN DE NUEVAS TECNOLOGÍAS Y LA MEJORA DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA EN LA ZONA REGABLE DEL CANAL DE ORELLANA (BADAJOZ Y CÁCERES)

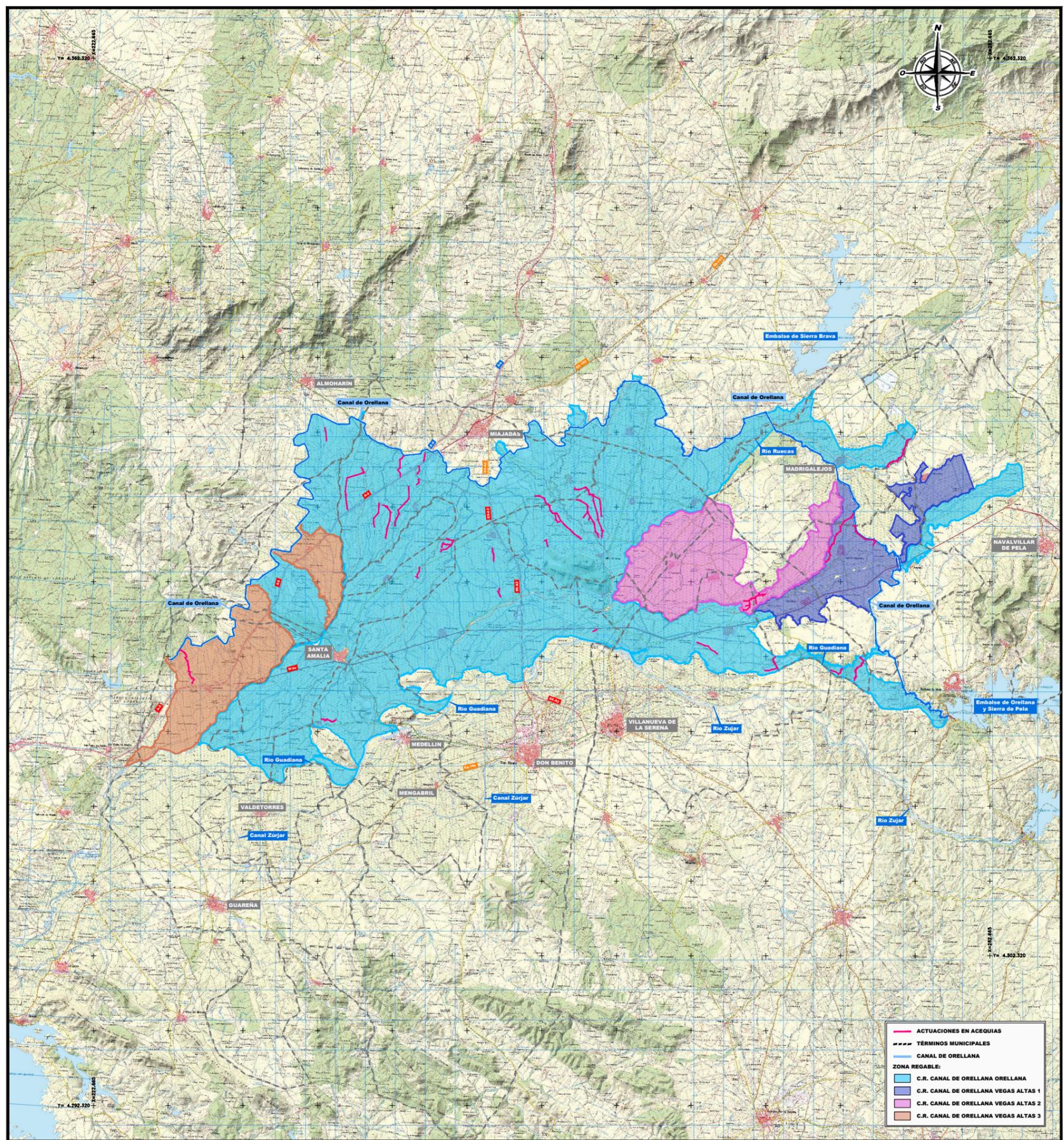
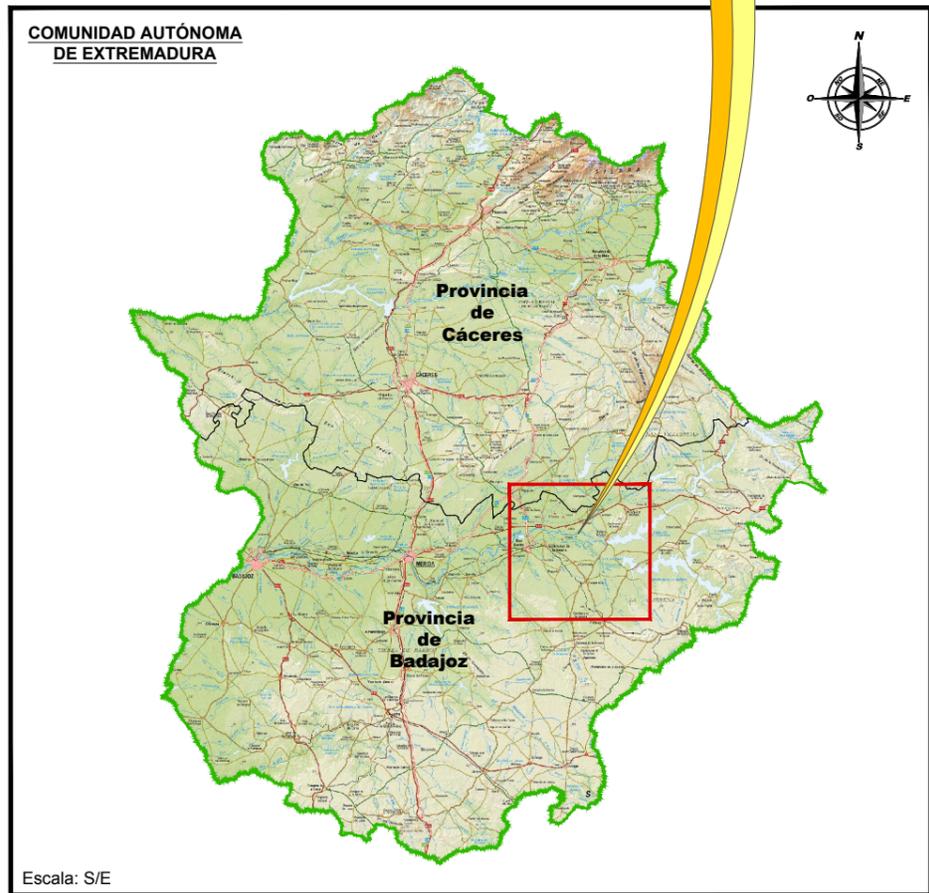
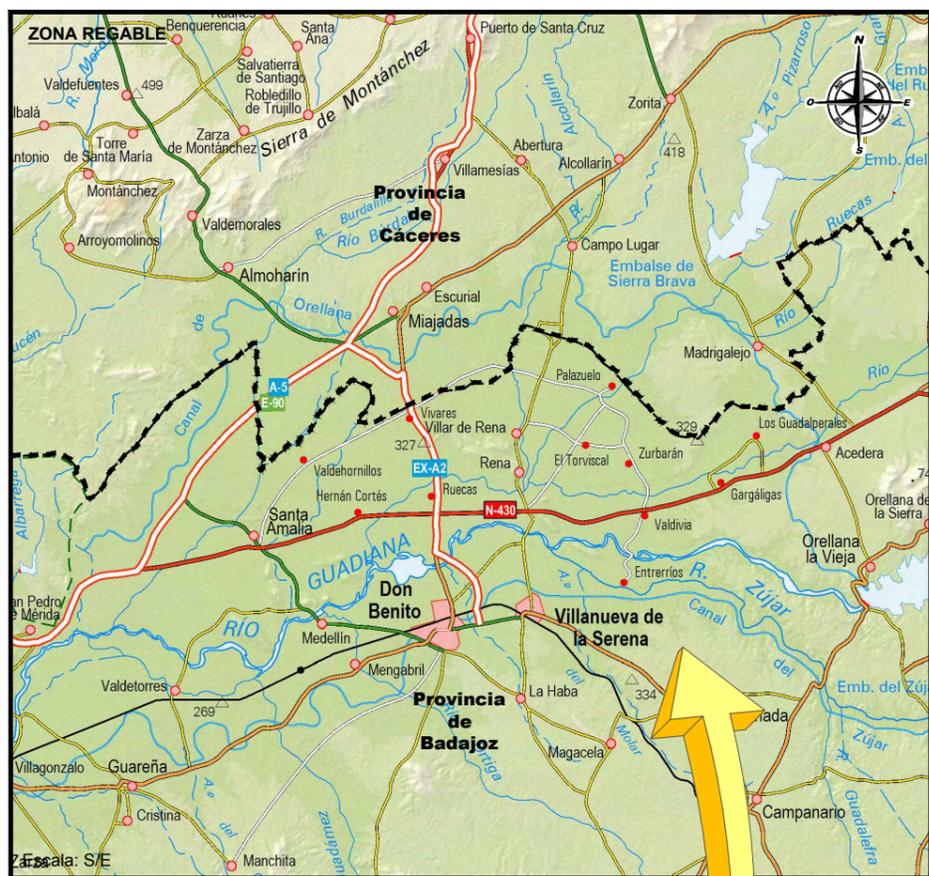


**DOC. Nº5: ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD
PLANOS**

ÍNDICE

- 1. SITUACIÓN**
- 2. EMPLAZAMIENTO**
- 3. PROTECCIONES INDIVIDUALES**
- 4. PROTECCIONES COLECTIVAS**
- 5. PROTECCIONES INSTALACIONES ELÉCTRICAS E INCENDIO**
- 6. SEÑALES DE INFORMACIÓN**
- 7. PRIMEROS AUXILIOS**
- 8. ESCALERAS**
- 9. SITUACIÓN CENTROS ASISTENCIALES. RUTAS DE ACCESO Y EVALUACIÓN**
- 10. INSTALACIONES PROVISIONALES (HIGIENE Y BIENESTAR)**

RUTA: \\192.168.1.254\proyectos\definición\198 CANAL DE ORELLANA\DWG ESTUDIO SEGURIDAD SALUD
 FICHERO: 01 Situacion.dwg
 VISTA: 01 Situación
 FECHA MOD: 7 noviembre 2022 DIBUJADO POR:



Revisión	Fecha	Descripción
001	23/01/2023	

Referencia geográfica. Sistema de coordenadas ETRS89 TM30

Consultor:

Título del plano:
 PROYECTO DE MODERNIZACIÓN E IMPLANTACIÓN DE NUEVAS TECNOLOGÍAS Y LA MEJORA DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA EN LA ZONA REGABLE DEL CANAL DE ORELLANA (BADAJOZ Y CÁCERES)

Escala:
 1:150.000
 FORMATO ORIGINAL U.N.E. A1

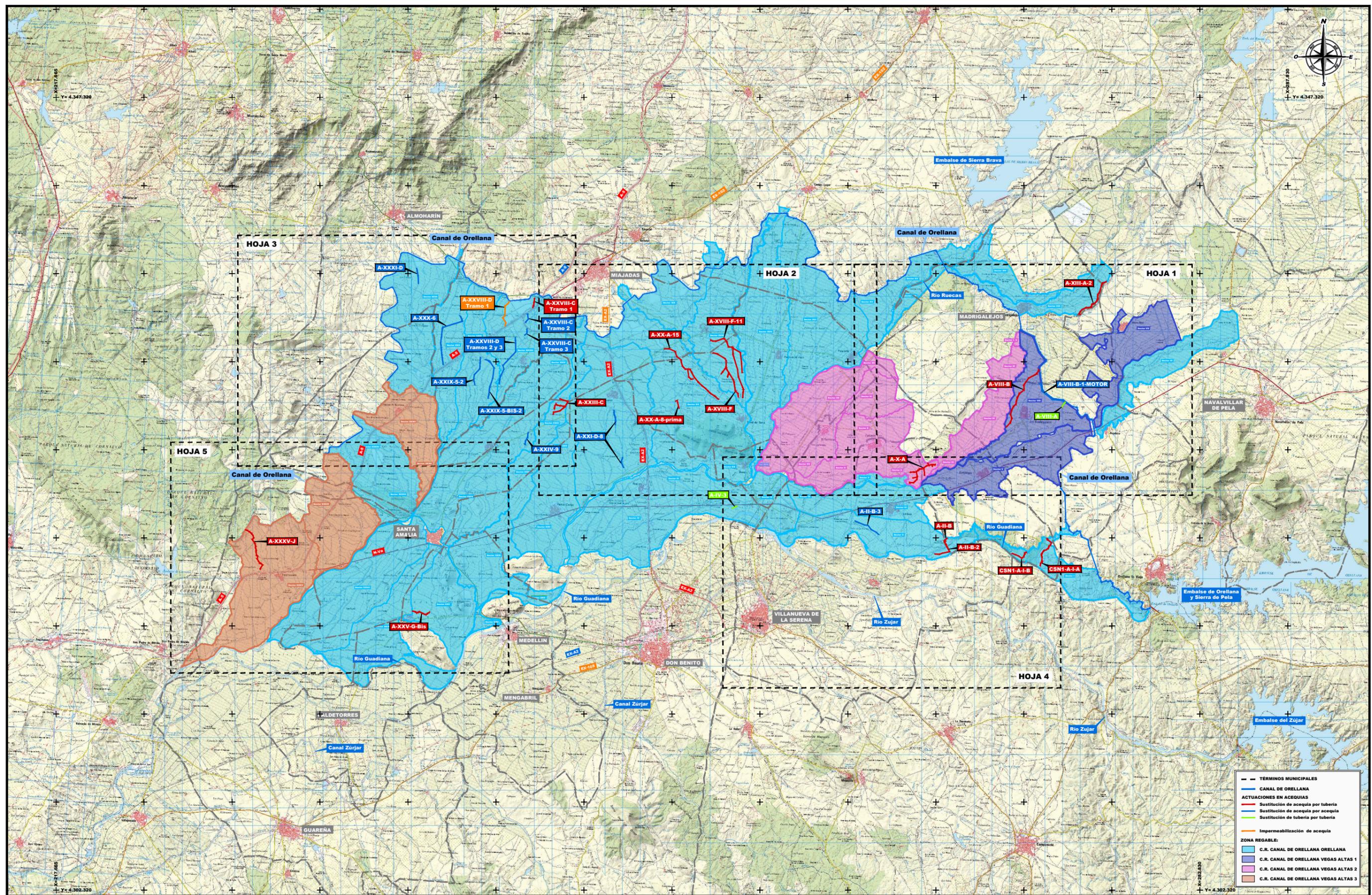
Fecha:
 NOVIEMBRE 2022

Autores del Proyecto:

Título del plano:
 SEGURIDAD Y SALUD SITUACIÓN
 01 Situacion.dwg

Plano nº:
 1
 Hoja nº:
 1 DE 1

RUTA: \\192.168.1.254\proyectos\definición\198 CANAL DE ORELLANA.DWG ESTUDIO SEGURIDAD SALUD
 FICHERO: 02 (1-6) Emplazamiento.dwg
 VISTA: 02 (1-6)
 FECHA MOD.: 8 noviembre 2022 DIBUJADO POR:



--- TÉRMINOS MUNICIPALES
 --- CANAL DE ORELLANA
ACTUACIONES EN ACEQUIAS
 --- Sustitución de acequia por tubería
 --- Sustitución de tubería por acequia
 --- Impermeabilización de acequia
ZONA REGABLE:
 --- C.R. CANAL DE ORELLANA ORELLANA
 --- C.R. CANAL DE ORELLANA VEGAS ALTAS 1
 --- C.R. CANAL DE ORELLANA VEGAS ALTAS 2
 --- C.R. CANAL DE ORELLANA VEGAS ALTAS 3

001	23/01/2023	
Revisión	Fecha	Descripción

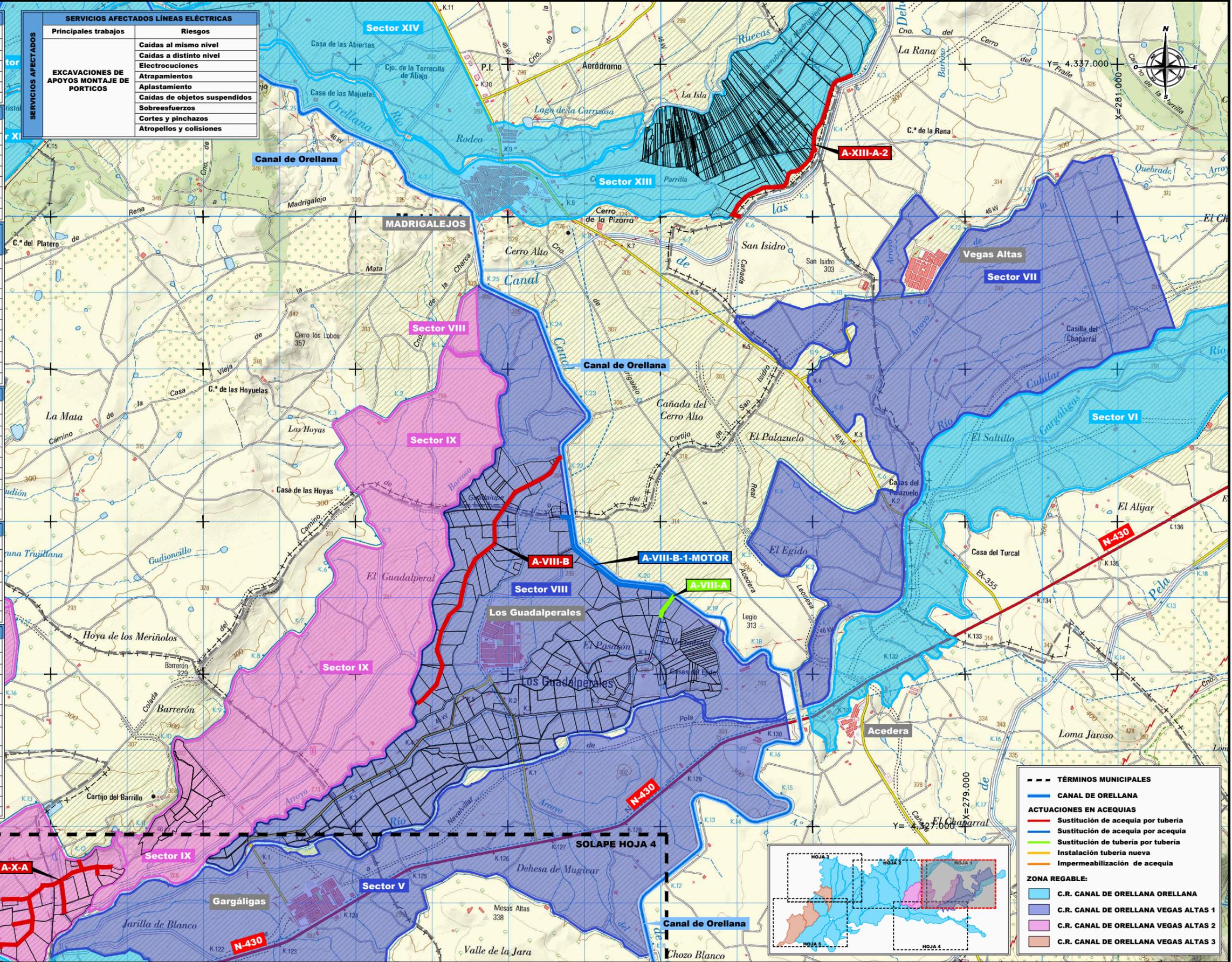
Referencia geográfica. Sistema de coordenadas ETRS89 TM30

	Consultor: 	Título del plano: PROYECTO DE MODERNIZACIÓN E IMPLANTACIÓN DE NUEVAS TECNOLOGÍAS Y LA MEJORA DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA EN LA ZONA REGABLE DEL CANAL DE ORELLANA (BADAJOS Y CÁCERES)	Escala: 1:100.000 FORMATO ORIGINAL U.N.E. A1	Fecha: NOVIEMBRE 2022	Autores del Proyecto: Mario Fernández Bermejo Ing. Agrónomo Jesús Tejada Bueno Ing. de Montes Juan Diego Fuente Benito I.C.C.P.	Título del plano: SEGURIDAD Y SALUD EMPLAZAMIENTO GENERAL	Plano nº: 2 Hoja nº: 1 DE 6
--	----------------	--	--	--------------------------	--	--	--------------------------------------

RUTA: \\192.168.1254\proyectos\definición\198 CANAL DE ORELLANA\ING ESTUDIO SEGURIDAD SALUD
 FICHERO: 02 (2 al 4) Emplazamiento.dwg
 FECHA MOD: 21 febrero 2023 DIBUJADO POR: ---
 VISTA: 02 (2-6)

MOVIMIENTOS DE TIERRAS	
Principales trabajos	Riesgos
VACIADOS DESMONTES TERRAPLENES	Caidas al mismo nivel
	Caidas a distinto nivel
	Pocho
	Ruido
	Atropellos
Choques y vuelcos de vehículos	
EJECUCIÓN DE ZANJAS (en todo trazado)	
Principales trabajos	Riesgos
EXCAVACIONES CARGA SOBRE CAMIÓN RELLENO DE ZANJAS	Caidas al mismo nivel
	Caidas a distinto nivel
	Pocho
	Ruido
	Atropellos
	Choques y vuelcos de vehículos
	Sobreesfuerzos
ACOPIOS, COLOCACIÓN Y MANIPULACIÓN DE TUBERÍAS, ACOPIOS, COLOCACIÓN Y MANIPULACIÓN DE ELEMENTOS PREFABRICADOS	
Principales trabajos	Riesgos
CARGAS Y DESCARGAS ACOPIOS MANIPULACIÓN TUBOS MANIPULACIÓN PREFABRICADOS	Todos los generados por los izados de cargas
	Atrapamientos
	Caidas al mismo nivel
	Caidas a distinto nivel
	Sobreesfuerzos
	Cortes y pinchazos
	Los derivados de soldaduras
	Atropellos
	Posibles contactos eléctricos
	Choques y vuelcos de vehículos
EJECUCIÓN DE ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN ARMADO	
Principales trabajos	Riesgos
EJECUCIÓN DE ARQUETAS DE HA, SOLERAS, MUROS Y LOSAS CIMENTACIÓN DE ACEQUIAS	Caidas al mismo nivel
	Caidas a distinto nivel
	Cortes y pinchazos
	Atrapamientos
	Aplastamientos
	Proyección de partículas
	Contactos eléctricos
	Latigazo rotura manguera de hormigón
	Atropellos
	Dermatitis
SEÑALIZACIÓN Y EQUIPAMIENTOS	
Principales trabajos	Riesgos
CARA Y DESCARGA MONTAJE DE POSTES MONTAJE DE SEÑALES MONTAJE DE BALIZAMIENTO	Caidas al mismo nivel
	Caidas a distinto nivel
	Cortes y pinchazos
	Golpes por manejo de chapas metálicas
	Atropellos
Sobreesfuerzos	
DEMOLICIONES	
Principales trabajos	Riesgos
DERRIVO, FRAGMENTACIÓN O DESMONTAJE DE APILADO DE ESCOMBROS CARGA Y RETIRADA DE MATERIALES	Caidas al mismo nivel
	Caidas a distinto nivel
	Proyección de fragmentos o partículas
	Sobreesfuerzos
	Pocho
	Ruido
	Vibraciones en órganos y miembros
	Contactos eléctricos
	Latigazo rotura manguera de hormigón
	Atropellos
Seputamientos	
Choques y vuelcos de vehículos	
Cortes y pinchazos	

SERVICIOS AFECTADOS LINEAS ELÉCTRICAS	
Principales trabajos	Riesgos
EXCAVACIONES DE APOYOS MONTAJE DE PORTICOS	Caidas al mismo nivel
	Caidas a distinto nivel
	Electrocuciones
	Atrapamientos
	Aplastamiento
	Caidas de objetos suspendidos
	Sobreesfuerzos
	Cortes y pinchazos
	Atropellos y colisiones

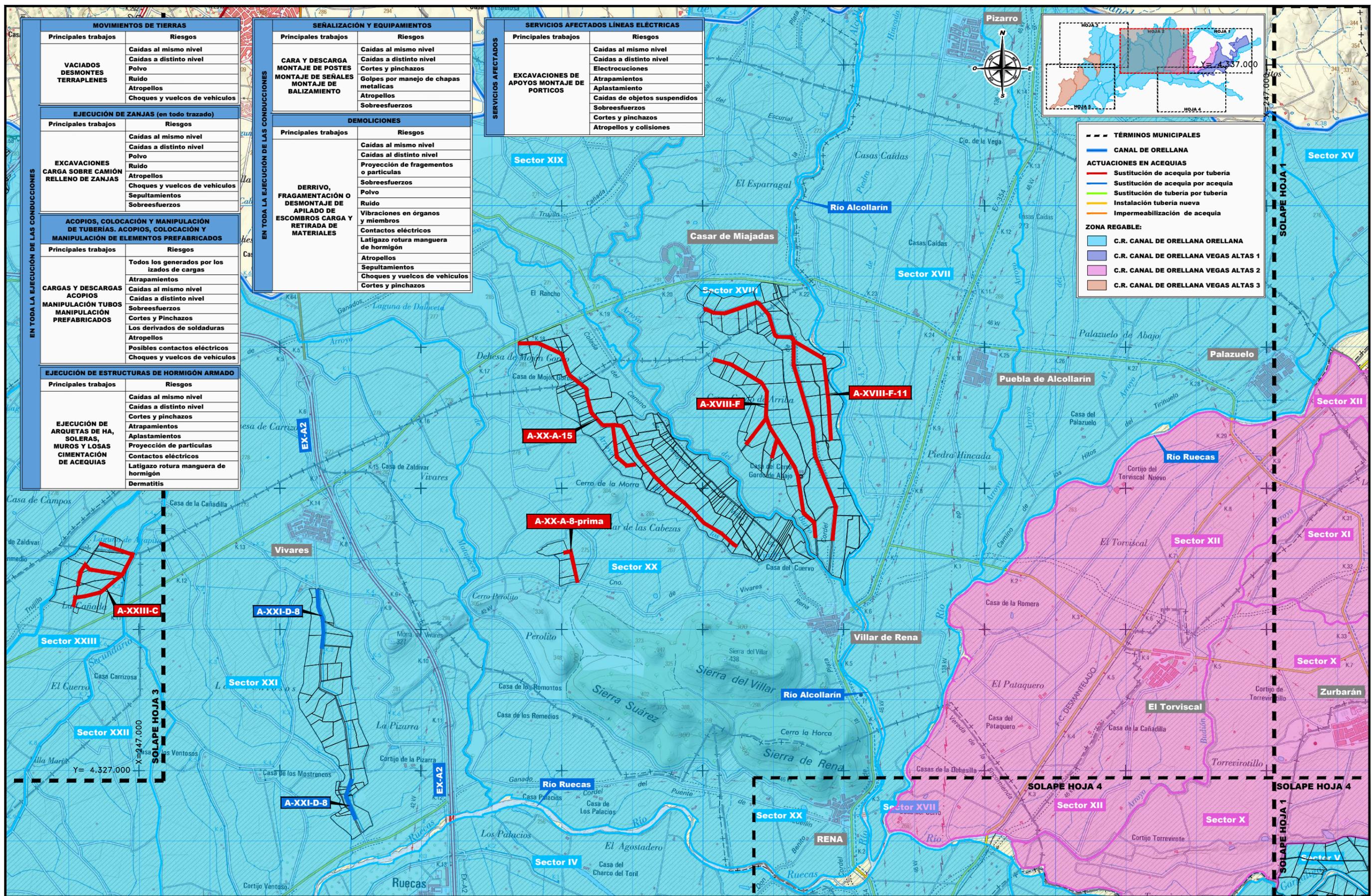


---	TÉRMINOS MUNICIPALES
---	CANAL DE ORELLANA
---	ACTUACIONES EN ACEQUIAS
---	Sustitución de acequia por tubería
---	Sustitución de acequia por acequia
---	Sustitución de tubería por tubería
---	Instalación tubería nueva
---	Impermeabilización de acequia
---	ZONA REGABLE:
---	C.R. CANAL DE ORELLANA ORELLANA
---	C.R. CANAL DE ORELLANA VEGAS ALTAS 1
---	C.R. CANAL DE ORELLANA VEGAS ALTAS 2
---	C.R. CANAL DE ORELLANA VEGAS ALTAS 3

001	23/01/2023	
Revisión	Fecha	Descripción

Referencia geográfica. Sistema de coordenadas ETRS89 TM30

	Consultor:	Título del plano:	Escala:	Fecha:	Autores del Proyecto:	Título del plano:	Plano nº:
		PROYECTO DE MODERNIZACIÓN E IMPLANTACIÓN DE NUEVAS TECNOLOGÍAS Y LA MEJORA DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA EN LA ZONA REGABLE DEL CANAL DE ORELLANA (BADAJOS Y CÁCERES)	1:25.000	NOVIEMBRE 2022	Mario Fernández Bermejo Ing. Agrónomo	Jesús Tejada Bueno Ing. de Montes	Juan Diego Fuente Benito I.C.C.P.
						02 (2 Al 6) Emplazamiento.dwg	Hoja nº: 2 DE 6



MOVIMIENTOS DE TIERRAS	
Principales trabajos	Riesgos
VACIADOS DESMONTES TERRAPLENES	Caidas al mismo nivel Caidas a distinto nivel Polvo Ruido Atropellos Choques y vuelcos de vehículos
EJECUCIÓN DE ZANJAS (en todo trazado)	
Principales trabajos	Riesgos
EXCAVACIONES CARGA SOBRE CAMIÓN RELLENO DE ZANJAS	Caidas al mismo nivel Caidas a distinto nivel Polvo Ruido Atropellos Choques y vuelcos de vehículos Sepultamientos Sobreesfuerzos
ACOPIOS, COLOCACIÓN Y MANIPULACIÓN DE TUBERÍAS. ACOPIOS, COLOCACIÓN Y MANIPULACIÓN DE ELEMENTOS PREFABRICADOS	
Principales trabajos	Riesgos
CARGAS Y DESCARGAS ACOPIOS MANIPULACIÓN TUBOS MANIPULACIÓN PREFABRICADOS	Todos los generados por los izados de cargas Atrapamientos Caidas al mismo nivel Caidas a distinto nivel Sobreesfuerzos Cortes y pinchazos Los derivados de soldaduras Atropellos Posibles contactos eléctricos Choques y vuelcos de vehículos
EJECUCIÓN DE ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN ARMADO	
Principales trabajos	Riesgos
EJECUCIÓN DE ARQUETAS DE HA, SOLERAS, Y LOSAS CIMENTACIÓN DE ACEQUIAS	Caidas al mismo nivel Caidas a distinto nivel Cortes y pinchazos Atrapamientos Aplastamientos Proyección de partículas Contactos eléctricos Latigazo rotura manguera de hormigón Dermatitis

SEÑALIZACIÓN Y EQUIPAMIENTOS	
Principales trabajos	Riesgos
CARA Y DESCARGA MONTAJE DE POSTES MONTAJE DE SEÑALES MONTAJE DE BALIZAMIENTO	Caidas al mismo nivel Caidas a distinto nivel Cortes y pinchazos Golpes por manejo de chapas metálicas Atropellos Sobreesfuerzos
DEMOLICIONES	
Principales trabajos	Riesgos
DERRIVO, FRAGMENTACIÓN O DESMONTAJE DE APILADO DE ESCOMBROS CARGA Y RETIRADA DE MATERIALES	Caidas al mismo nivel Caidas a distinto nivel Proyección de fragmentos o partículas Sobreesfuerzos Polvo Ruido Vibraciones en órganos y miembros Contactos eléctricos Latigazo rotura manguera de hormigón Atropellos Sepultamientos Choques y vuelcos de vehículos Cortes y pinchazos

SERVICIOS AFECTADOS LÍNEAS ELÉCTRICAS	
Principales trabajos	Riesgos
EXCAVACIONES DE APOYOS MONTAJE DE PORTICOS	Caidas al mismo nivel Caidas a distinto nivel Electrocuciones Atrapamientos Aplastamiento Caidas de objetos suspendidos Sobreesfuerzos Cortes y pinchazos Atropellos y colisiones

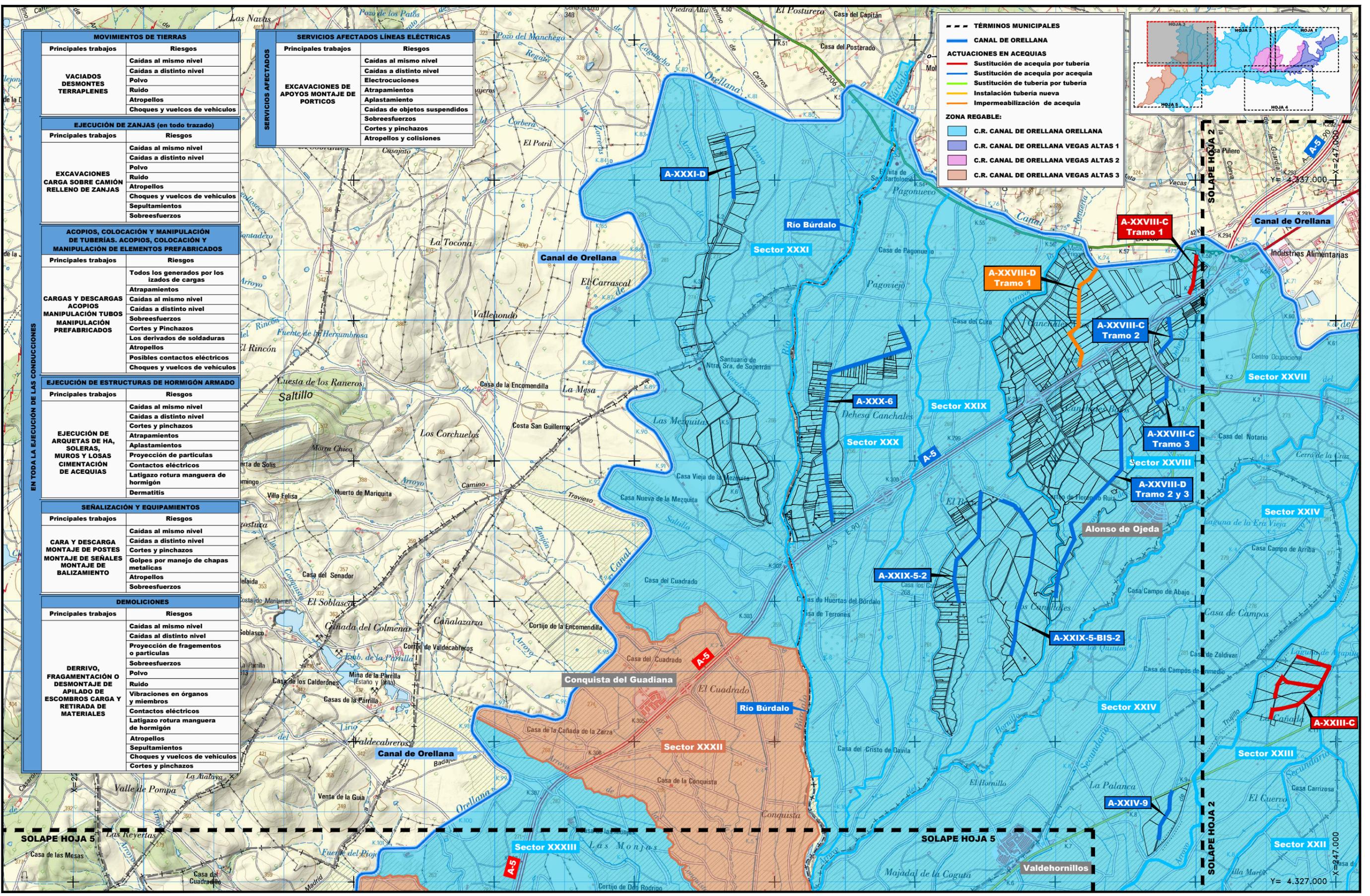
TÉRMINOS MUNICIPALES	
	CANAL DE ORELLANA
	Sustitución de acequia por tubería
	Sustitución de acequia por acequia
	Sustitución de tubería por tubería
	Instalación tubería nueva
	Impermeabilización de acequia
ZONA REGABLE:	
	C.R. CANAL DE ORELLANA ORELLANA
	C.R. CANAL DE ORELLANA VEGAS ALTAS 1
	C.R. CANAL DE ORELLANA VEGAS ALTAS 2
	C.R. CANAL DE ORELLANA VEGAS ALTAS 3

001	23/01/2023	
Revisión	Fecha	Descripción

Referencia geográfica. Sistema de coordenadas ETRS89 TM30

	Consultor:	Título del plano:	Escala:	Fecha:	Autores del Proyecto:	Título del plano:	Plano nº:
		PROYECTO DE MODERNIZACIÓN E IMPLANTACIÓN DE NUEVAS TECNOLOGÍAS Y LA MEJORA DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA EN LA ZONA REGABLE DEL CANAL DE ORELLANA (BADAJOS Y CÁCERES)	1:25.000	NOVIEMBRE 2022	Mario Fernández Bermejo Ing. Agrónomo Jesús Tejada Bueno Ing. de Montes Juan Diego Fuente Benito I.C.C.P.	SEGURIDAD Y SALUD EMPLAZAMIENTO HOJA 2	2
						02 (2 Al 6) Emplazamiento.dwg	Hoja nº: 3 DE 6

RUTA: \\192.168.254\proyectos\definición\198 CANAL DE ORELLANA\ING ESTUDIO SEGURIDAD SAUD
 FICHERO: 02 (2 al 6) Emplazamiento.dwg
 FECHA MOD: 21 febrero 2023 DIBUJADO POR: ---
 VISTA: 02 (4-6)



--- TÉRMINOS MUNICIPALES

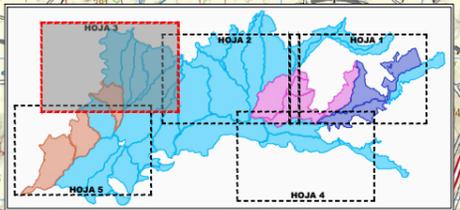
--- CANAL DE ORELLANA

ACTUACIONES EN ACEQUIAS

- Sustitución de acequia por tubería
- Sustitución de acequia por acequia
- Sustitución de tubería por tubería
- Instalación tubería nueva
- Impermeabilización de acequia

ZONA REGABLE:

- C.R. CANAL DE ORELLANA ORELLANA
- C.R. CANAL DE ORELLANA VEGAS ALTAS 1
- C.R. CANAL DE ORELLANA VEGAS ALTAS 2
- C.R. CANAL DE ORELLANA VEGAS ALTAS 3



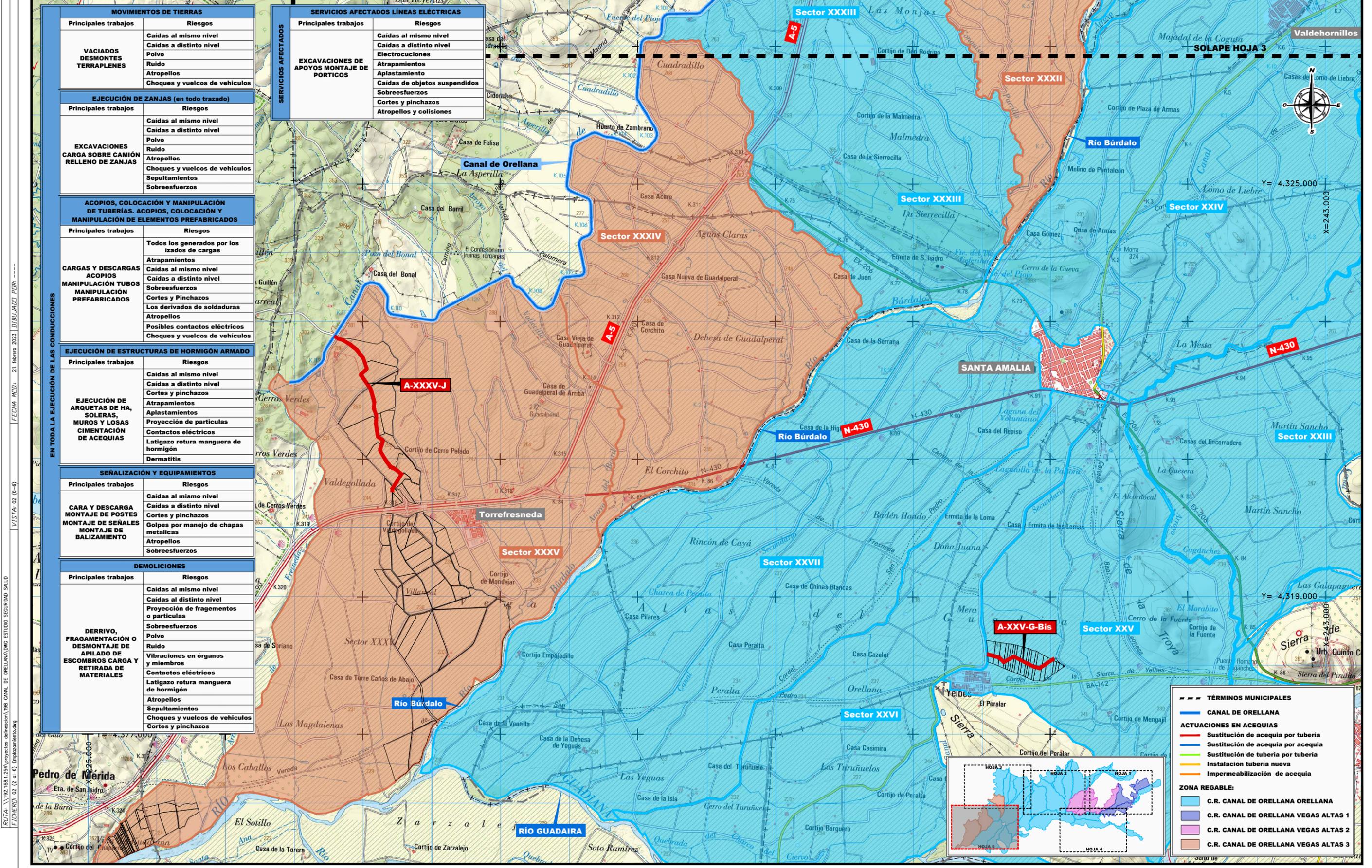
MOVIMIENTOS DE TIERRAS	
Principales trabajos	Riesgos
VACIADOS DESMONTES TERRAPLENES	Caidas al mismo nivel
	Caidas a distinto nivel
	Polvo
	Ruido
	Atropellos
	Choques y vuelcos de vehículos
EJECUCIÓN DE ZANJAS (en todo trazado)	
Principales trabajos	Riesgos
EXCAVACIONES CARGA SOBRE CAMIÓN RELLENO DE ZANJAS	Caidas al mismo nivel
	Caidas a distinto nivel
	Polvo
	Ruido
	Atropellos
	Choques y vuelcos de vehículos
Sepultamientos	
Sobreesfuerzos	
ACOPIOS, COLOCACIÓN Y MANIPULACIÓN DE TUBERÍAS. ACOPIOS, COLOCACIÓN Y MANIPULACIÓN DE ELEMENTOS PREFABRICADOS	
Principales trabajos	Riesgos
CARGAS Y DESCARGAS ACOPIOS MANIPULACIÓN TUBOS MANIPULACIÓN PREFABRICADOS	Todos los generados por los izados de cargas
	Atrapamientos
	Caidas al mismo nivel
	Caidas a distinto nivel
	Sobreesfuerzos
	Cortes y Pinchazos
	Los derivados de soldaduras
	Atropellos
	Posibles contactos eléctricos
	Choques y vuelcos de vehículos
EJECUCIÓN DE ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN ARMADO	
Principales trabajos	Riesgos
EJECUCIÓN DE ARQUETAS DE HA, SOLERAS, MUROS Y LOSAS CIMENTACIÓN DE ACEQUIAS	Caidas al mismo nivel
	Caidas a distinto nivel
	Cortes y pinchazos
	Atrapamientos
	Aplastamientos
	Proyección de partículas
	Contactos eléctricos
	Latigazo rotura manguera de hormigón
	Choques y vuelcos de vehículos
	Dermatitis
SEÑALIZACIÓN Y EQUIPAMIENTOS	
Principales trabajos	Riesgos
CARGA Y DESCARGA MONTAJE DE POSTES MONTAJE DE SEÑALES MONTAJE DE BALIZAMIENTO	Caidas al mismo nivel
	Caidas a distinto nivel
	Cortes y pinchazos
	Golpes por manejo de chapas metálicas
	Atropellos
Sobreesfuerzos	
DEMOLICIONES	
Principales trabajos	Riesgos
DERRIVO, FRAGMENTACIÓN O DESMONTAJE DE APILADO DE ESCOMBROS CARGA Y RETIRADA DE MATERIALES	Caidas al mismo nivel
	Caidas a distinto nivel
	Proyección de fragmentos o partículas
	Sobreesfuerzos
	Polvo
	Ruido
	Vibraciones en órganos y miembros
	Contactos eléctricos
	Latigazo rotura manguera de hormigón
	Atropellos
Sepultamientos	
Choques y vuelcos de vehículos	
Cortes y pinchazos	

SERVICIOS AFECTADOS LINEAS ELÉCTRICAS	
Principales trabajos	Riesgos
EXCAVACIONES DE APOYOS MONTAJE DE PORTICOS	Caidas al mismo nivel
	Caidas a distinto nivel
	Electrocuciones
	Atrapamientos
	Aplastamiento
	Caidas de objetos suspendidos
	Sobreesfuerzos
	Cortes y pinchazos
	Atropellos y colisiones

001	23/01/2023	
Revisión	Fecha	Descripción

Referencia geográfica. Sistema de coordenadas ETRS89 TM30

	Consultor:	Título del plano:	Escala:	Fecha:	Autores del Proyecto:	Título del plano:	Plano nº:
		PROYECTO DE MODERNIZACIÓN E IMPLANTACIÓN DE NUEVAS TECNOLOGÍAS Y LA MEJORA DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA EN LA ZONA REGABLE DEL CANAL DE ORELLANA (BADAJOZ Y CÁCERES)	1:25.000	NOVIEMBRE 2022	Mario Fernández Bermejo Ing. Agrónomo	Jesús Tejeda Bueno Ing. de Montes	Juan Diego Fuente Benito I.C.C.P.
			FORMATO ORIGINAL U.N.E. A1				Hoja nº: 4 DE 6



MOVIMIENTOS DE TIERRAS	
Principales trabajos	Riesgos
VACIADOS DESMONTES TERRAPLENES	Caidas al mismo nivel
	Caidas a distinto nivel
	Polvo
	Ruido
	Atropellos
Choques y vuelcos de vehículos	
EJECUCIÓN DE ZANJAS (en todo trazado)	
Principales trabajos	Riesgos
EXCAVACIONES CARGA SOBRE CAMIÓN RELLENO DE ZANJAS	Caidas al mismo nivel
	Caidas a distinto nivel
	Polvo
	Ruido
	Atropellos
	Choques y vuelcos de vehículos
	Sepultamientos
Sobreesfuerzos	
ACOOPIOS, COLOCACIÓN Y MANIPULACIÓN DE TUBERÍAS, ACOPIOS, COLOCACIÓN Y MANIPULACIÓN DE ELEMENTOS PREFABRICADOS	
Principales trabajos	Riesgos
CARGAS Y DESCARGAS ACOPIOS MANIPULACIÓN TUBOS MANIPULACIÓN PREFABRICADOS	Todos los generados por los izados de cargas
	Atropamientos
	Caidas al mismo nivel
	Caidas a distinto nivel
	Sobreesfuerzos
	Cortes y Pinchazos
	Los derivados de soldaduras
	Atropellos
	Posibles contactos eléctricos
	Choques y vuelcos de vehículos
EJECUCIÓN DE ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN ARMADO	
Principales trabajos	Riesgos
EJECUCIÓN DE ARQUETAS DE HA, SOLERAS, MUROS Y LOSAS CIMENTACIÓN DE ACEQUÍAS	Caidas al mismo nivel
	Caidas a distinto nivel
	Cortes y pinchazos
	Atropamientos
	Aplastamientos
	Proyección de partículas
	Contactos eléctricos
	Latigazo rotura manguera de hormigón
	Dermatitis
	SEÑALIZACIÓN Y EQUIPAMIENTOS
Principales trabajos	Riesgos
CARA Y DESCARGA MONTAJE DE POSTES MONTAJE DE SEÑALES MONTAJE DE BALIZAMIENTO	Caidas al mismo nivel
	Caidas a distinto nivel
	Cortes y pinchazos
	Golpes por manejo de chapas metálicas
	Atropellos
Sobreesfuerzos	
DEMOLICIONES	
Principales trabajos	Riesgos
DERRIVO, FRAGMENTACIÓN O DESMONTAJE DE APILADO DE ESCOMBROS CARGA Y RETIRADA DE MATERIALES	Caidas al mismo nivel
	Caidas al distinto nivel
	Proyección de fragmentos o partículas
	Sobreesfuerzos
	Polvo
	Ruido
	Vibraciones en órganos y miembros
	Contactos eléctricos
	Latigazo rotura manguera de hormigón
	Atropellos
Sepultamientos	
Choques y vuelcos de vehículos	
Cortes y pinchazos	

SERVICIOS AFECTADOS	
Principales trabajos	Riesgos
EXCAVACIONES DE APOYOS MONTAJE DE PORTICOS	Caidas al mismo nivel
	Caidas a distinto nivel
	Electrocuciones
	Atrapamientos
	Aplastamiento
	Caidas de objetos suspendidos
	Sobreesfuerzos
	Cortes y pinchazos
	Atropellos y colisiones

TÉRMINOS MUNICIPALES	
	CANAL DE ORELLANA
ACTUACIONES EN ACEQUIAS	
	Sustitución de acequia por tubería
	Sustitución de acequia por acequia
	Sustitución de tubería por tubería
	Instalación tubería nueva
	Impermeabilización de acequia
ZONA REGABLE:	
	C.R. CANAL DE ORELLANA ORELLANA
	C.R. CANAL DE ORELLANA VEGAS ALTAS 1
	C.R. CANAL DE ORELLANA VEGAS ALTAS 2
	C.R. CANAL DE ORELLANA VEGAS ALTAS 3

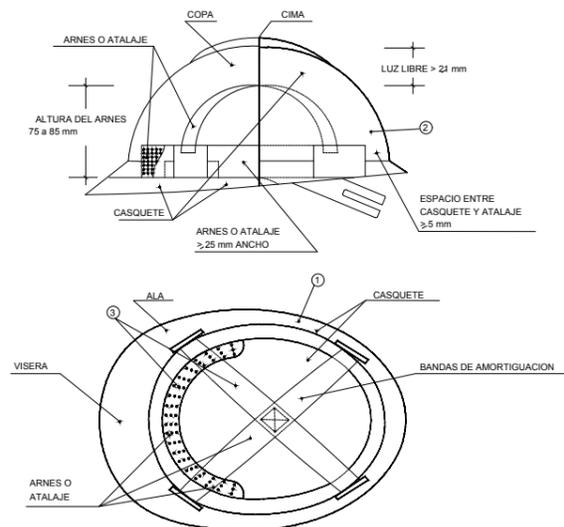
RUTA: \\192.168.1254\proyectos\definición\198 CANAL DE ORELLANA\ING ESTUDIO SEGURIDAD SALUD
 FICHERO: 02 (2 al 6) Emplazamiento.dwg
 FECHA MOD: 21 febrero 2023 DIBUJADO POR: ---
 VISTA: 02 (6-6)

Referencia geográfica. Sistema de coordenadas ETRS89 TM30

001	23/01/2023	
Revisión	Fecha	Descripción

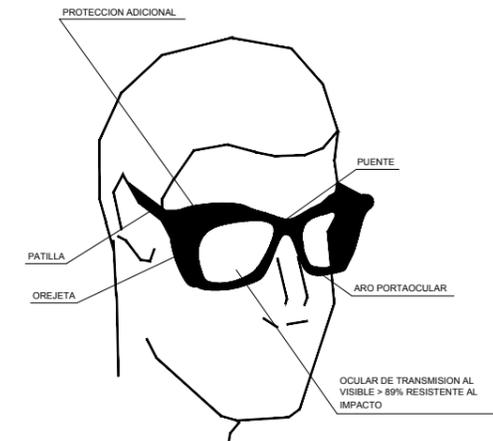
	Consultor: naver ingeniería	Título del plano: PROYECTO DE MODERNIZACIÓN E IMPLANTACIÓN DE NUEVAS TECNOLOGÍAS Y LA MEJORA DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA EN LA ZONA REGABLE DEL CANAL DE ORELLANA (BADAJOZ Y CÁCERES)	Escala: 1:25.000 FORMATO ORIGINAL U.N.E. A1	Fecha: NOVIEMBRE 2022	Autores del Proyecto: Mario Fernández Bermejo Ing. Agrónomo Jesús Tejada Bueno Ing. de Montes Juan Diego Fuente Benito I.C.C.P.	Título del plano: SEGURIDAD Y SALUD EMPLAZAMIENTO HOJA 5 02 (2 Al 6) Emplazamiento.dwg	Plano nº: 2 Hoja nº: 6 DE 6
--	---------------------------------------	--	---	--------------------------	--	--	--------------------------------------

CASCO DE SEGURIDAD NO METALICO

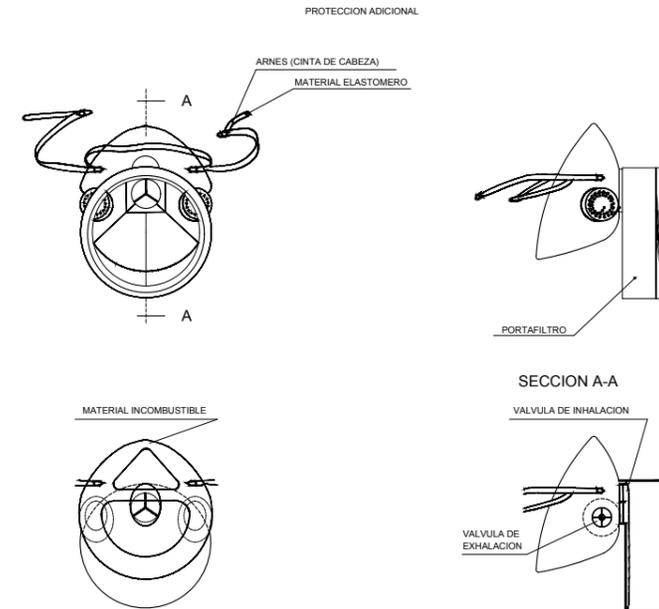


- ① MATERIAL INCOMBUSTIBLE, RESISTENTE A GRASAS, SALES Y AGUA
- ② CLASE M AISLANTE A 1000 v. CLASE E-AT AISLANTE A 25000 v.
- ③ MATERIAL NO RIGIDO, HIDROFUGO, FACIL LIMPIEZA Y DESINFECCION

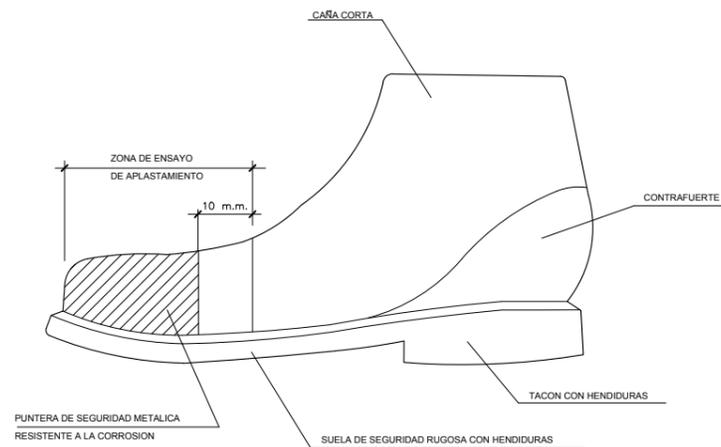
GAFAS DE MONTURA TIPO UNIVERSAL CONTRA IMPACTOS



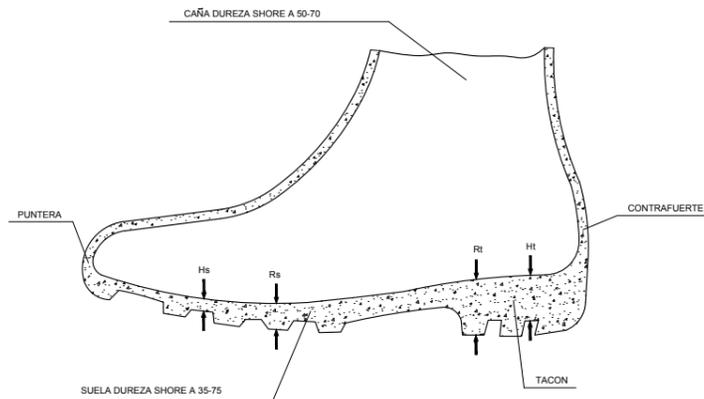
MASCARILLA ANTIPOLVO



BOTA DE SEGURIDAD CLASE III

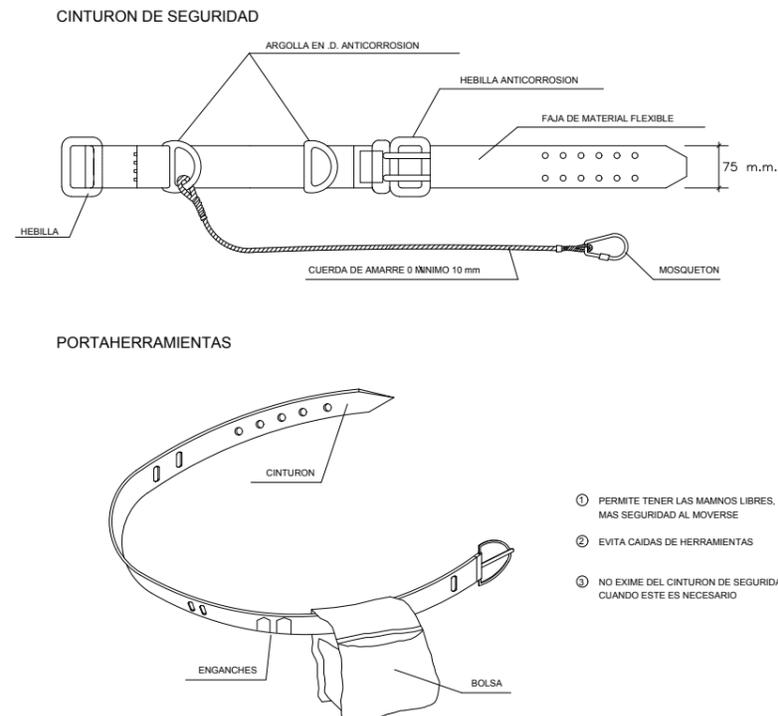


BOTA IMPERMEABLE AL AGUA Y A LA HUMEDAD



- Hs HENDIDURA DE LA SUELA =5 m.m.
- Rs RESALTE DE LA SUELA = 9 m.m.
- Ht HENDIDURA DEL TACON =20 m.m.
- Rt RESALTE DEL TACON =25 m.m.

CINTURON DE SEGURIDAD Y PORTAHERRAMIENTAS



- ① PERMITE TENER LAS MANOS LIBRES, MAS SEGURIDAD AL MOVERSE
- ② EVITA CAIDAS DE HERRAMIENTAS
- ③ NO EXIME DEL CINTURON DE SEGURIDAD CUANDO ESTE ES NECESARIO

RUTA: \\192.168.1.254\proyectos\delimitacion\198 CANAL DE ORELLANA\DWG ESTUDIO SEGURIDAD SALUD FICHERO: 03 Protecciones Individuales.dwg

VISTA: 03 (1=3)

Referencia geográfica. Sistema de coordenadas ETRS89 TM 30



Título del plano:
 PROYECTO DE MODERNIZACIÓN E IMPLANTACIÓN DE NUEVAS TECNOLOGÍAS Y LA MEJORA DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA EN LA ZONA REGABLE DEL CANAL DE ORELLANA (BADAJOZ Y CÁCERES)

Escala:
 S/E
 FORMATO ORIGINAL U.N.E. A1

Fecha:
 NOVIEMBRE 2022

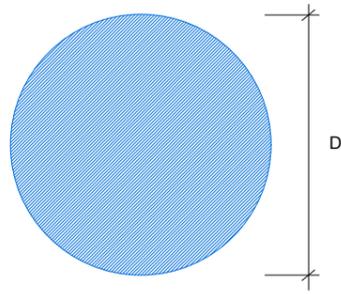
Autores del Proyecto:
 Mario Fernández Bermejo | Jesús Tejada Bueno | Juan Diego Fuente Benito
 Ing. Agrónomo | Ing. de Montes | I.C.C.P.

Título del plano:
 SEGURIDAD Y SALUD
 PROTECCIONES INDIVIDUALES
 03 Protecciones Individuales.dwg

001	23/01/2023	
Revisión	Fecha	Descripción

Plano nº:
 3
 Hoja nº:
 1 DE 3

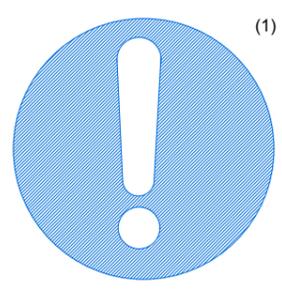
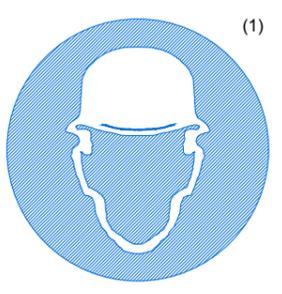
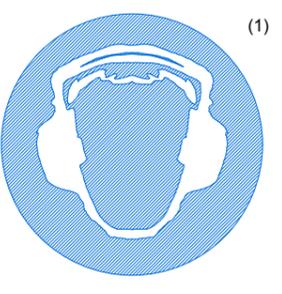
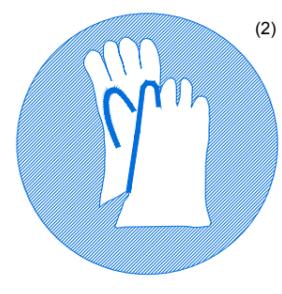
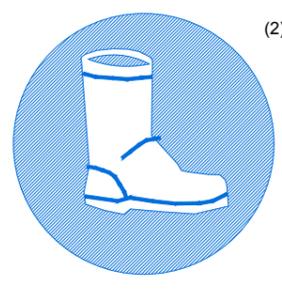
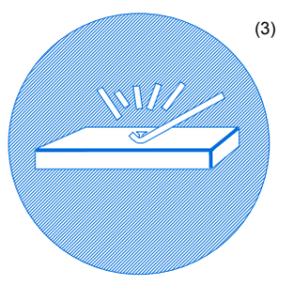
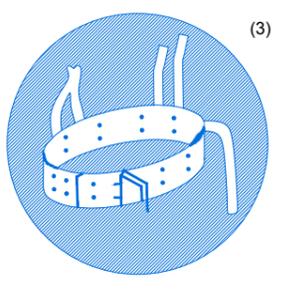
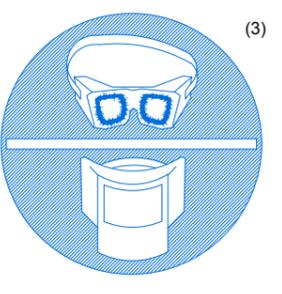
FORMA, DIMENSIONES Y COLOR DE SEÑALES DE OBLIGACIÓN

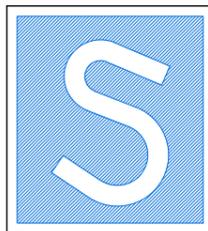


COLOR DE FONDO: AZUL (*)
 SIMBOLO O TEXTO: BLANCO (*)
 (*): SEGUN COORDENADAS CROMATICAS EN NORMAS UNE 1-115 Y UNE 48-103

DIMENSIONES (mm.)
D
594
420
297
210
148
105

NOTAS:
 (1) SEÑAL RECOGIDA EN LA NORMA UNE 1-115-85 CON EJEMPLO GRÁFICO
 (2) SEÑAL RECOGIDA EN LA NORMA UNE 1-115-85 SIN EJEMPLO GRÁFICO
 POR NO HABER SIDO AUN ADOPTADA INTERNACIONALMENTE
 (3) SEÑAL NO RECOGIDA EN LA NORMA UNE 1-115-85

SEÑAL					
Nº	B-2-1	B-2-2	B-2-3	B-2-4	B-2-5
REFERENCIA	OBLIGACION EN GENERAL	PROTECCION OBLIGATORIA DE LA VISTA	PROTECCION OBLIGATORIA DE LAS VIAS RESPIRATORIAS	PROTECCION OBLIGATORIA DE LA CABEZA	PROTECCION OBLIGATORIA DEL OIDO
CONTENIDO GRÁFICO	SIGNO DE ADMIRACION	CABEZA PROVISTA DE GAFAS PROTECTORAS	CABEZA PROVISTA DE UN APARATO RESPIRATORIO	CABEZA PROVISTA DE CASCO	CABEZA PROVISTA DE CASCOS AURICULARES
SEÑAL					
Nº	B-2-6	B-2-7	B-2-8	B-2-9	B-2-10
REFERENCIA	PROTECCION OBLIGATORIA DE LAS MANOS	PROTECCION OBLIGATORIA DE LOS PIES	ELIMINACION OBLIGATORIA DE PUNTAS	USO OBLIGATORIO CINTURON DE SEGURIDAD	USO DE GAFAS O PANTALLAS
CONTENIDO GRÁFICO	GUANTES DE PROTECCION	CALZADO DE SEGURIDAD	TABLON DEL QUE SE EXTRAE UNA PUNTA	CINTURON DE SEGURIDAD	GAFAS Y PANTALLA



OBREROS

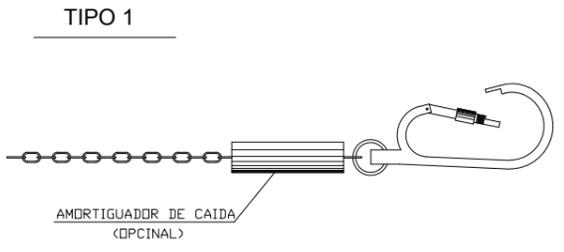
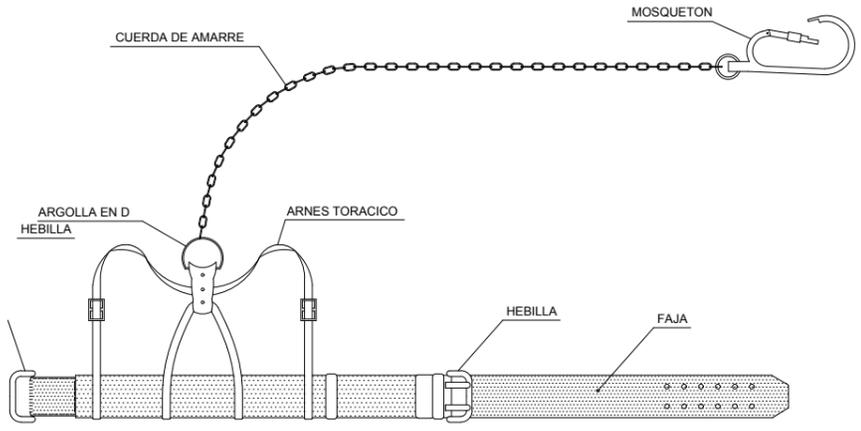
SILBAR OBREROS

LETRA S
 LEYENDA INDICADORA
 OBREROS EN VÍA

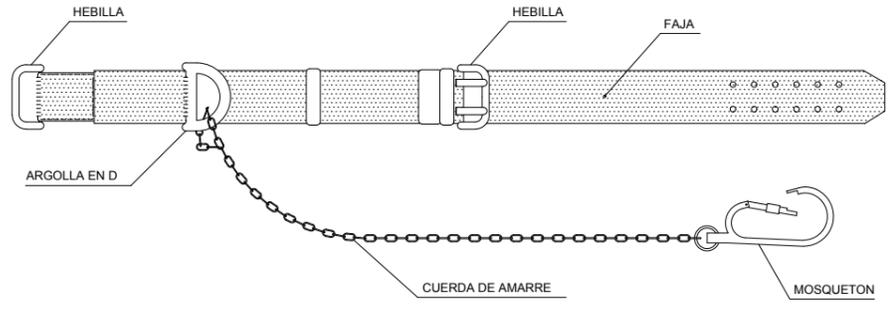
001	23/01/2023	
Revisión	Fecha	Descripción

RUTA: \\192.168.1.254\proyectos\delimitación\198 CANAL DE ORELLANA\DWG ESTUDIO SEGURIDAD SALUD
 FICHERO: 03 Protecciones Individuales.dwg
 VISTA: 03 (2-3)
 FECHA MOD: 18 octubre 2022 DIBUJADO POR:

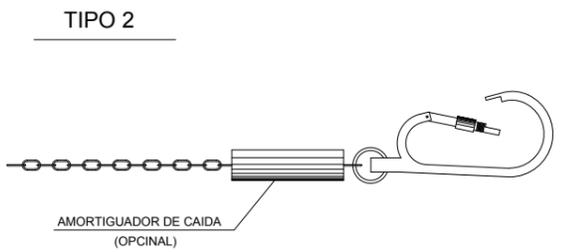
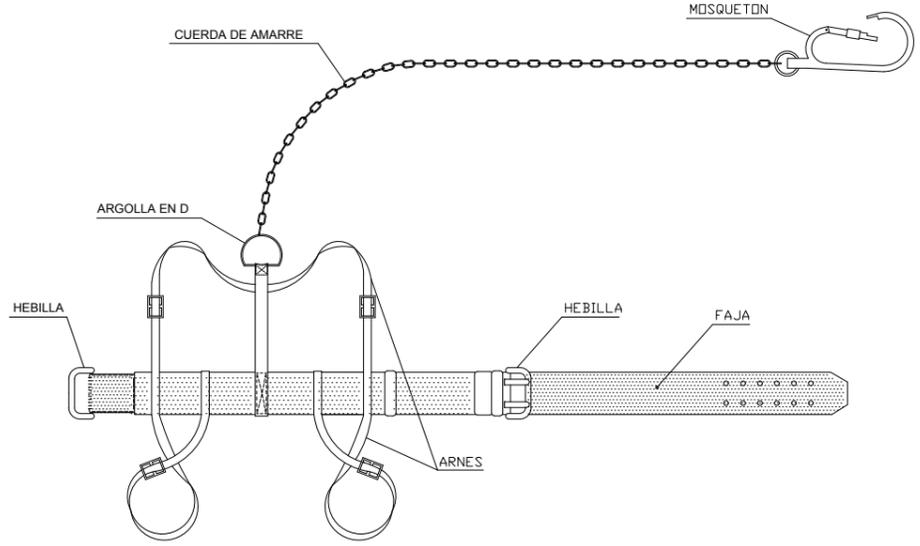
RUTA: \\192.168.1.254\proyectos\definición\198 CANAL DE ORELLANA\DWG ESTUDIO SEGURIDAD SALUD
 FICHERO: 03 Protecciones Individuales.dwg
 VISTA: 03 (3=3)
 FECHA MOD: 18 octubre 2022 DIBUJADO POR:



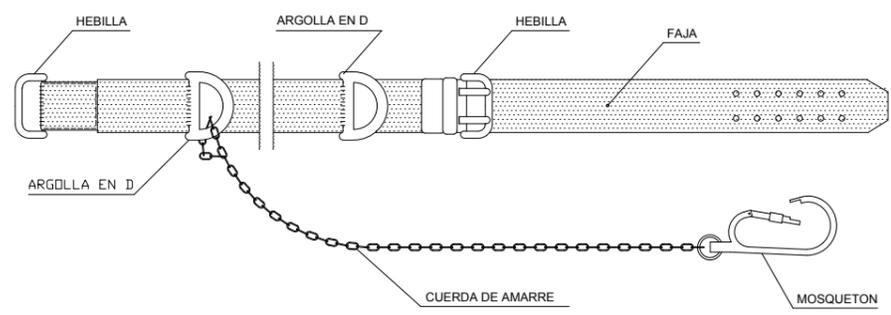
TIPO 1



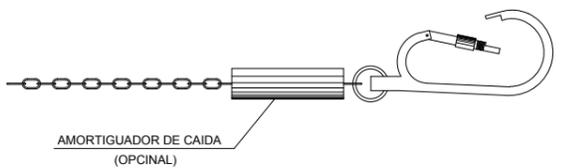
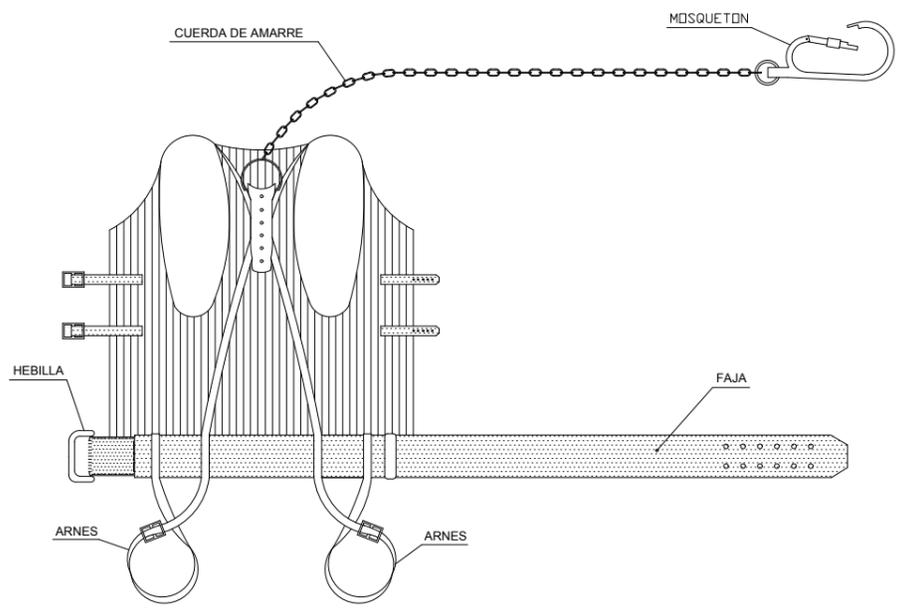
TIPO 1



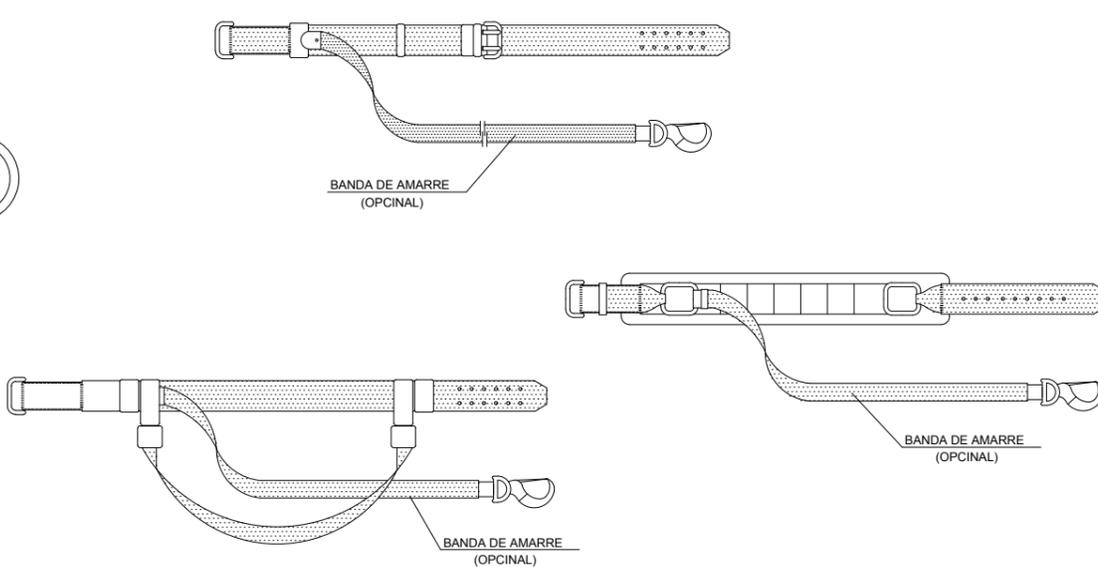
TIPO 2



TIPO 2



TIPO 2

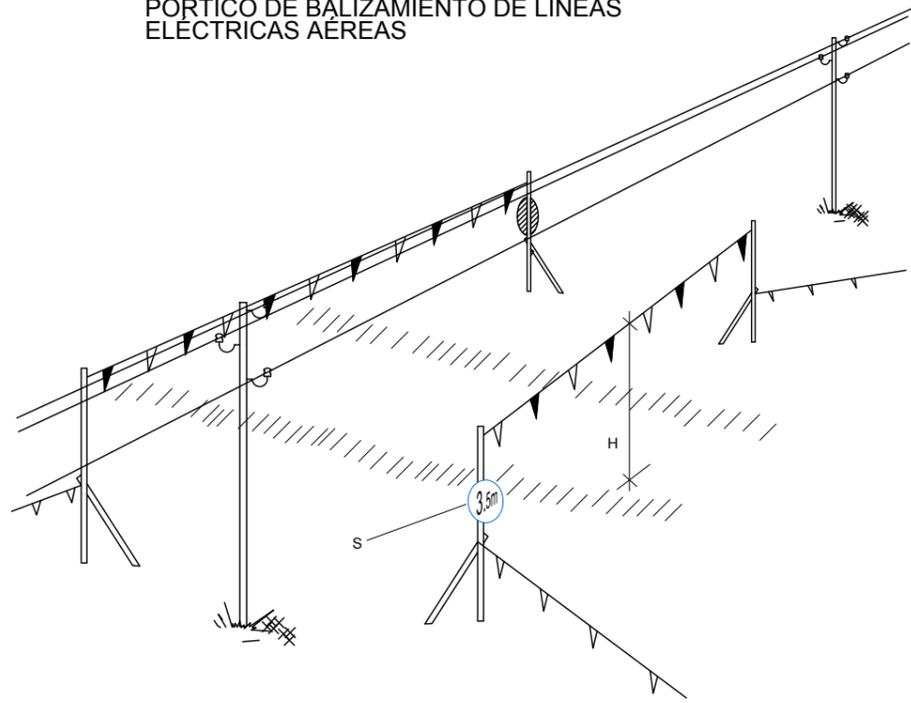


Revisión	Fecha	Descripción
001	23/01/2023	

Referencia geográfica. Sistema de coordenadas ETRS89 TM 30

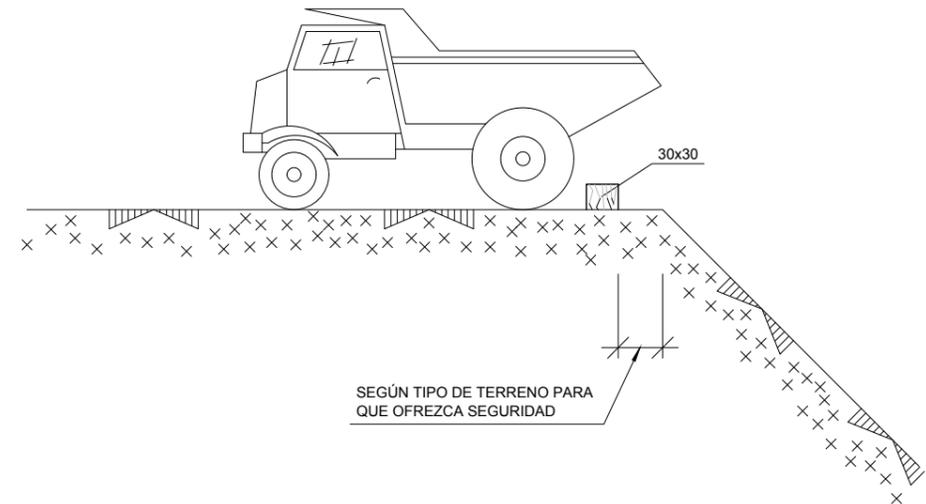
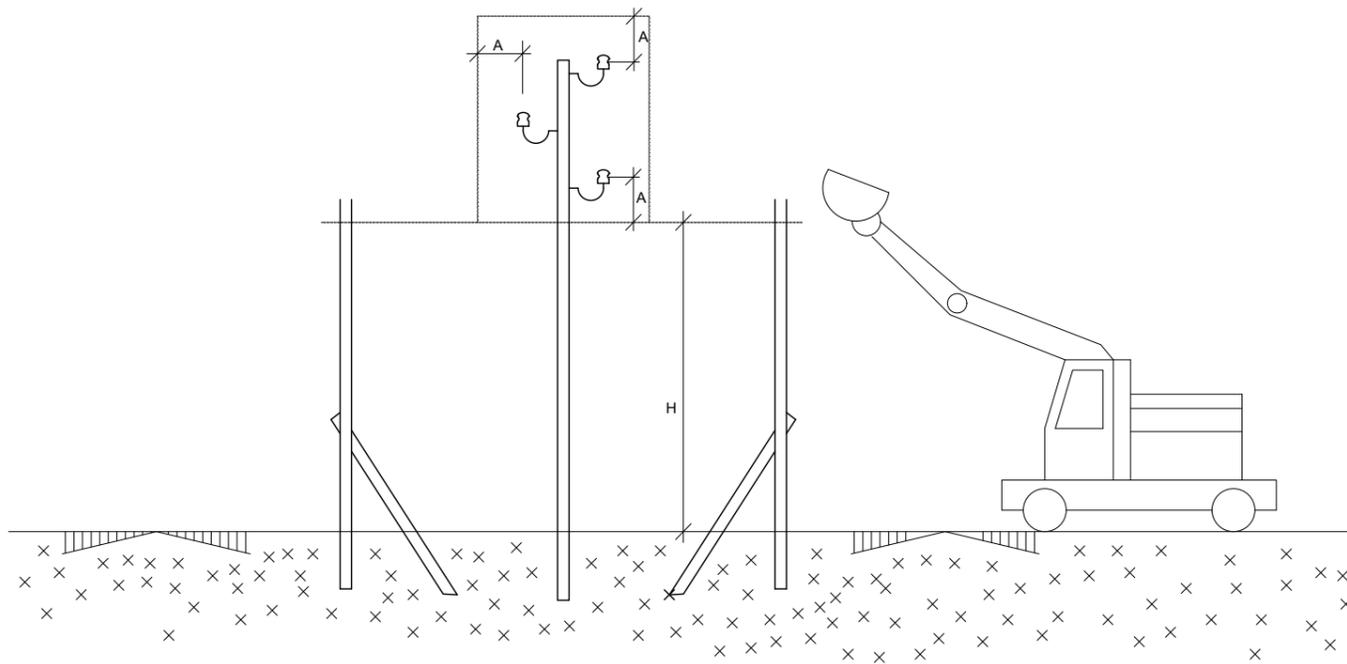
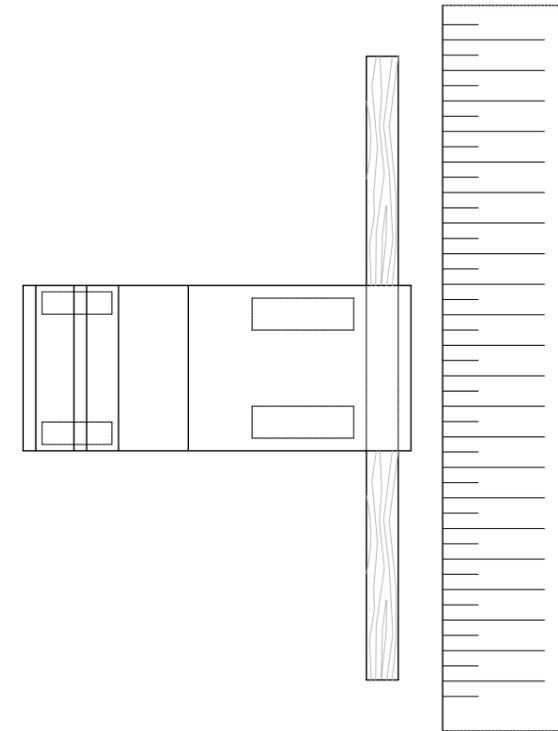
	Consultor: 	Título del plano: PROYECTO DE MODERNIZACIÓN E IMPLANTACIÓN DE NUEVAS TECNOLOGÍAS Y LA MEJORA DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA EN LA ZONA REGABLE DEL CANAL DE ORELLANA (BADAJOZ Y CÁCERES)	Escala: S/E FORMATO ORIGINAL U.N.E. A1	Fecha: NOVIEMBRE 2022	Autores del Proyecto: Ing. Agrónomo Ing. de Montes I.C.C.P.	Título del plano: SEGURIDAD Y SALUD PROTECCIONES INDIVIDUALES 03 Protecciones Individuales.dwg	Plano nº: 3
							Hoja nº: 3 DE 3

PÓRTICO DE BALIZAMIENTO DE LÍNEAS ELÉCTRICAS AÉREAS



H = PASO LIBRE
S = SEÑAL DE ALTURA MÁXIMA

TOPE DE RETROCESO DE VERTIDO DE TIERRAS



SEGÚN TIPO DE TERRENO PARA QUE OFREZCA SEGURIDAD

Revisión	Fecha	Descripción
001	23/01/2023	

Referencia geográfica. Sistema de coordenadas ETRS89 TM 30



Consultor:
Título del plano:
PROYECTO DE MODERNIZACIÓN E IMPLANTACIÓN DE NUEVAS TECNOLOGÍAS Y LA MEJORA DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA EN LA ZONA REGABLE DEL CANAL DE ORELLANA (BADAJOZ Y CÁCERES)

Escala:
S/E
FORMATO ORIGINAL U.N.E. A1

Fecha:
NOVIEMBRE 2022

Autores del Proyecto:
Mario Fernández Bermejo Ing. Agrónomo
Jesús Tejada Bueno Ing. de Montes
Juan Diego Fuente Benito I.C.C.P.

Título del plano:
SEGURIDAD Y SALUD PROTECCIONES COLECTIVAS
04 Protecciones Colectivas.dwg

Plano nº:
4
Hoja nº:
1 DE 16

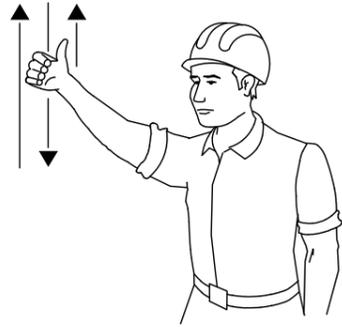
CODIGO DE SEÑALES DE MANIOBRAS

SI SE QUIERE QUE NO HAYA CONFUSIONES PELIGROSAS CUANDO EL MAQUINISTA O ENGANCHADOR CAMBIEN DE UNA MÁQUINA A OTRA Y CON MAYOR RAZÓN DE UN TALLER A OTRO. ES NECESARIO QUE TODO EL MUNDO HABLE EL MISMO IDIOMA Y MANDE CON LAS MISMAS SEÑALES.
NADA MEJOR PARA ELLO QUE SEGUIR LOS MOVIMIENTOS QUE PARA CADA OPERACIÓN SE INSERTAN A CONTINUACIÓN.

1 LEVANTAR LA CARGA



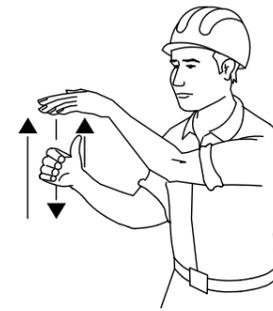
2 LEVANTAR EL AGUILÓN O PLUMA



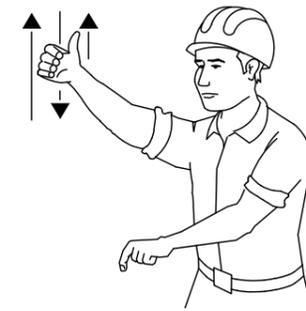
3 LEVANTAR LA CARGA LENTAMENTE



4 LEVANTAR EL AGUILÓN O PLUMA LENTAMENTE



5 LEVANTAR EL AGUILÓN O PLUMA Y BAJAR LA CARGA



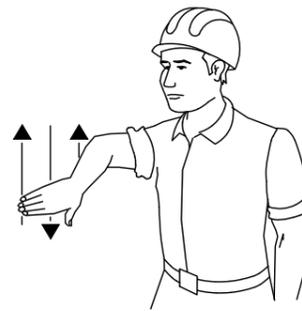
6 BAJAR LA CARGA



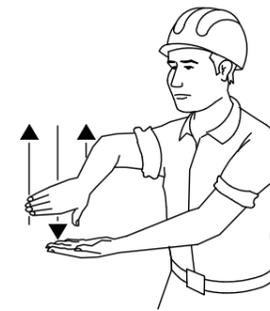
7 BAJAR LA CARGA LENTAMENTE



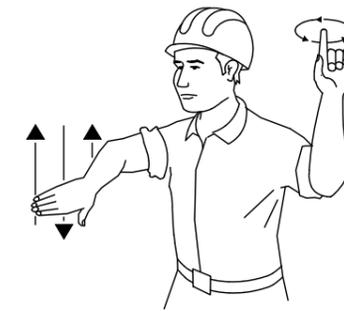
8 BAJAR EL AGUILÓN O PLUMA



9 BAJAR EL AGUILÓN O PLUMA LENTAMENTE



10 BAJAR EL AGUILÓN O PLUMA Y LEVANTAR LA CARGA



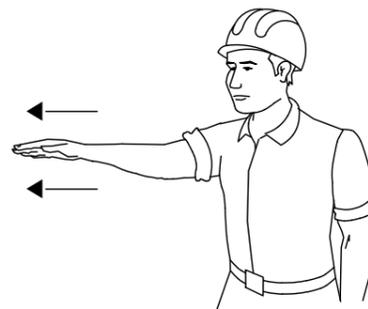
11 GIRAR EL AGUILÓN EN LA DIRECCIÓN INDICADA POR EL DEDO



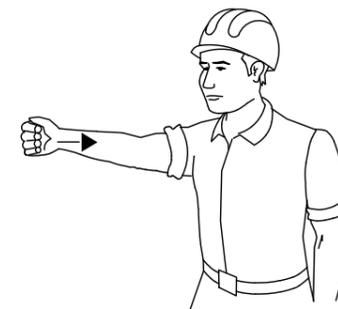
12 AVANZAR EN LA DIRECCIÓN INDICADA POR EL SEÑALISTA



13 SACAR PLUMA



14 METER PLUMA



15 PARAR

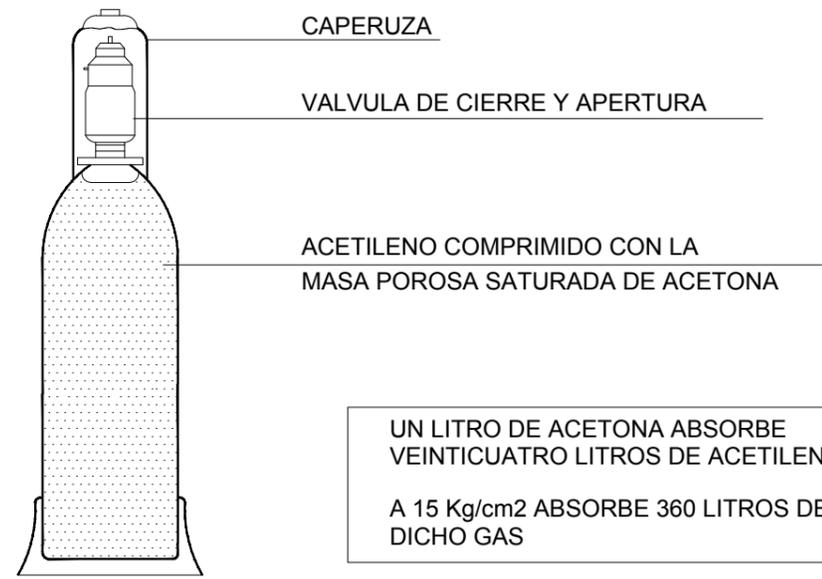


RUTA: \\192.168.1.254\proyectos\definición\198 CANAL DE ORELLANA\DWG ESTUDIO SEGURIDAD SALUD
FECHA MOD: 16 febrero 2023 DIBUJADO POR: VISTA: 04(2) FICHERO: 04 Protecciones Colectivas.dwg

Revisión	Fecha	Descripción
001	23/01/2023	

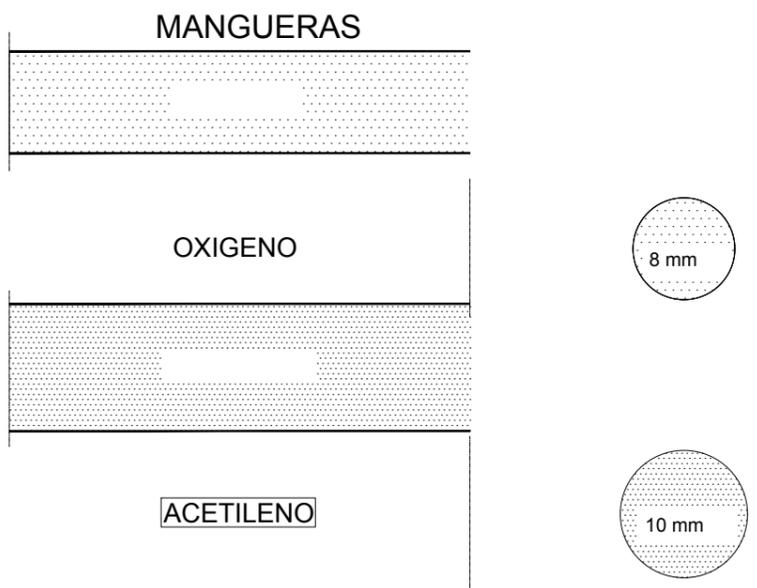
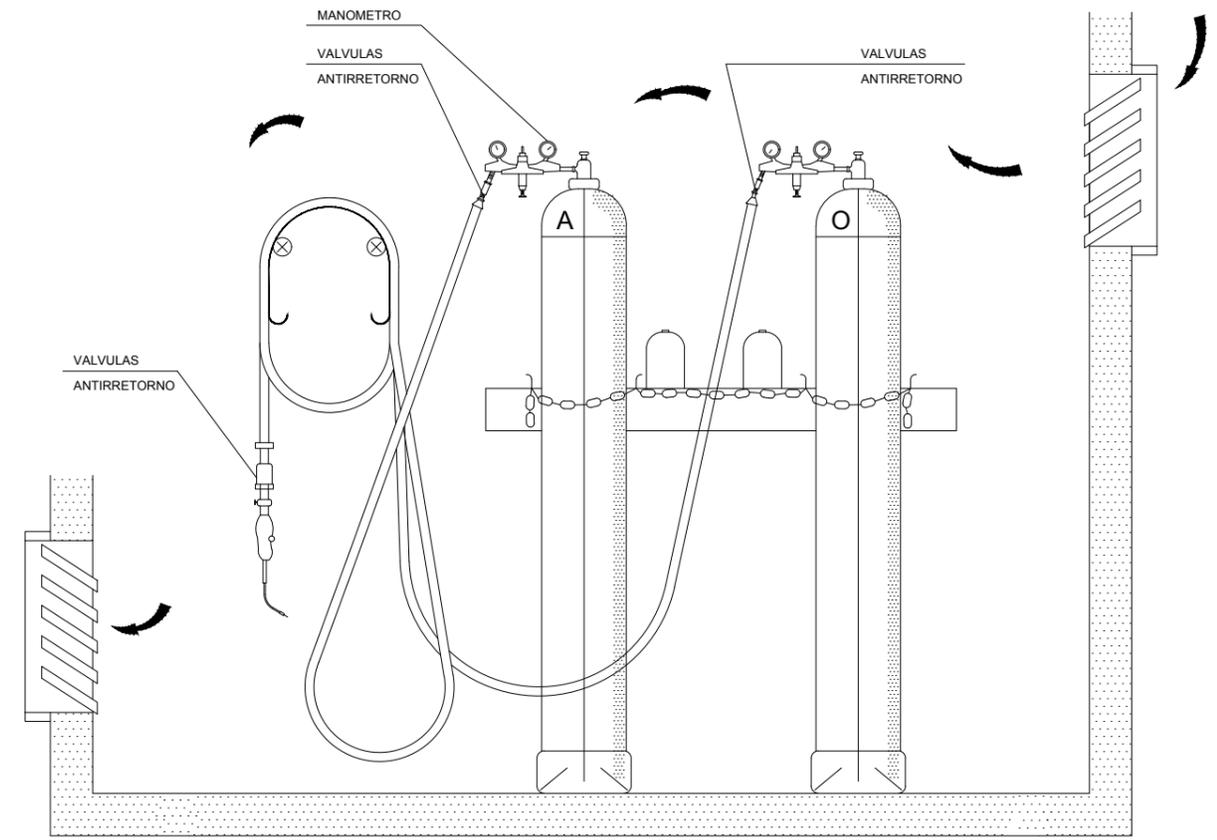
Referencia geográfica. Sistema de coordenadas ETRS89 TM 30

INSTALACION DE BOMBAS DE OXIGENO Y ACETILENO



UN LITRO DE ACETONA ABSORBE VEINTICUATRO LITROS DE ACETILENO

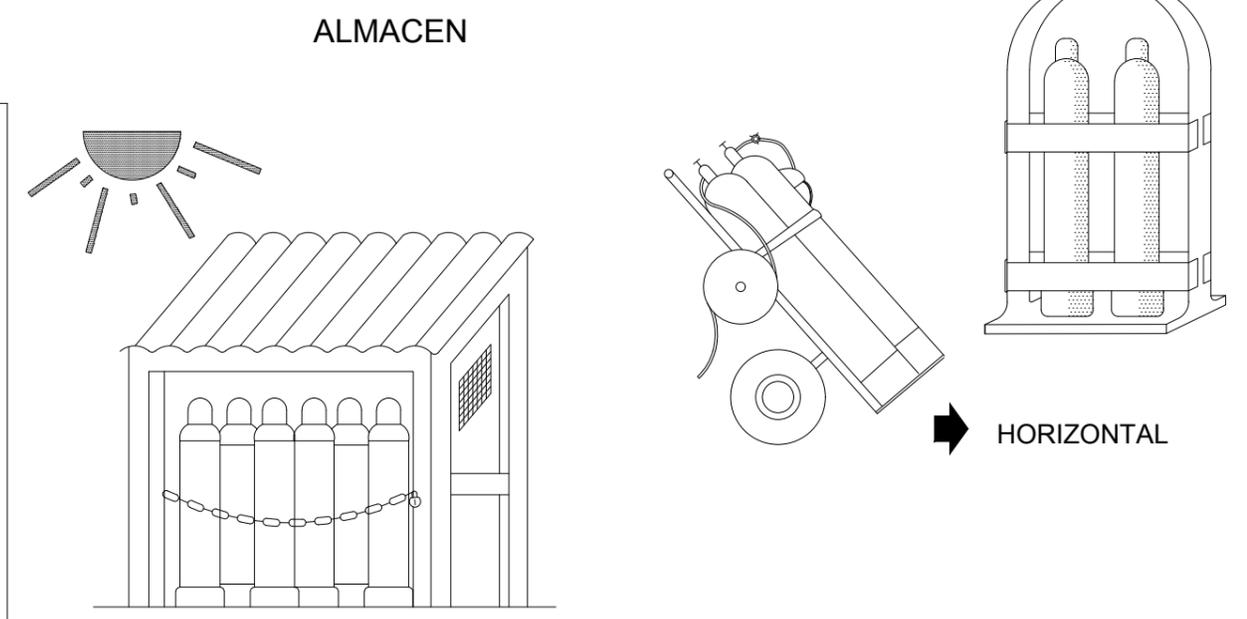
A 15 Kg/cm2 ABSORBE 360 LITROS DE DICHO GAS



RESISTENCIA A LA PRESION

HASTA 15 Kg/cm2 CUANDO LA PRESION DE CONDUCCION DE LOS GASES SEA INFERIOR A 1 Kg/cm2

HASTA 25 Kg/cm2 PARA PRESIONES SUPERIORES A 1 Kg/cm2

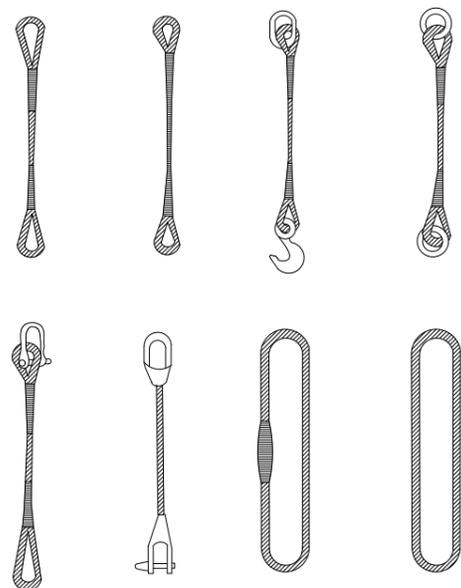


Revisión	Fecha	Descripción
001	23/01/2023	

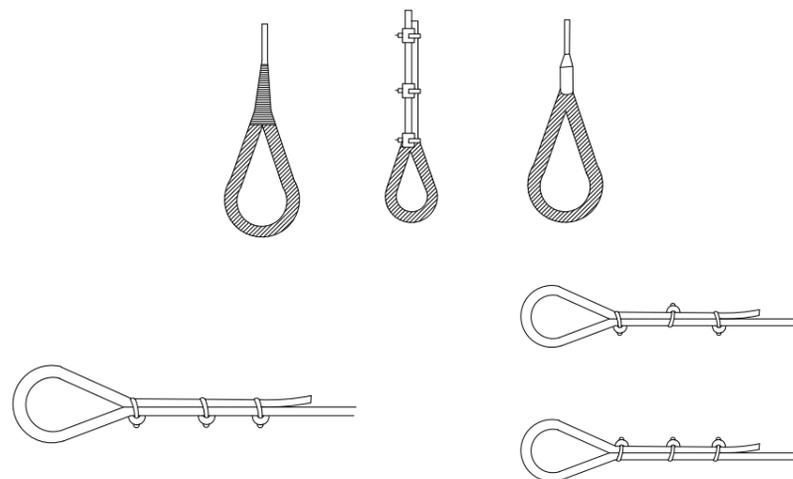
RUTA: \\192.168.1.254\proyectos\delimitación\198 CANAL DE ORELLANA\DWG ESTUDIO SEGURIDAD SALUD FICHERO: 04 Protecciones Colectivas.dwg

Referencia geográfica. Sistema de coordenadas ETRS89 TM 30

TIPOS DE ESLINGAS



GAZAS



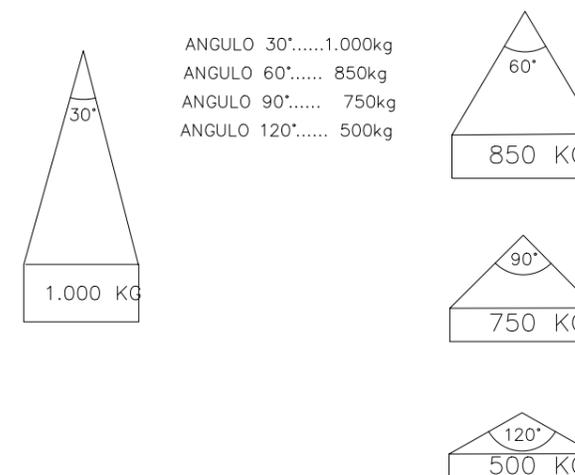
METODO CORRECTO

METODOS INCORRECTOS

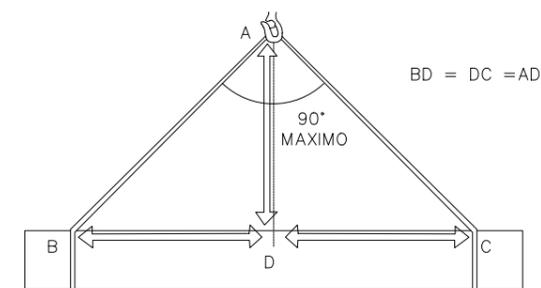
DIAMETRO DEL CABLE	NUMERO DE PLLOS	DISTANCIA ENTRE PLLOS
Hasta 12 mm	3	6 DIAMETRO
12 mm a 20 mm	4	6 DIAMETRO
20 mm a 25 mm	5	6 DIAMETRO
25 mm a 35 mm	6	6 DIAMETRO

MANEJO DE MATERIALES

LA MISMA ESLINGA



RELACION ENTRE EL ANGULO DE LA ESLINGA Y SU CAPACIDAD DE CARGA



LA CARGA DEBE IR BIEN CENTRADA Y LA ESLINGA NO DEBE TRABAJAR CON ANGULOS SUPERIORES A NOVENTA GRADOS

Revisión	Fecha	Descripción
001	23/01/2023	

RUTA: \\192.168.1.254\proyectos\delimitación\198 CANAL DE ORELLANA\DWG ESTUDIO SEGURIDAD SALUD FICHERO: 04 Protecciones Colectivas.dwg

FECHA MOD: 16 febrero 2023 DIBUJADO POR: VISTA: 04(4)

Referencia geográfica. Sistema de coordenadas ETRS89 TM 30



Consultor:
 Título del plano:
 PROYECTO DE MODERNIZACIÓN E IMPLANTACIÓN DE NUEVAS TECNOLOGÍAS Y LA MEJORA DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA EN LA ZONA REGABLE DEL CANAL DE ORELLANA (BADAJOZ Y CÁCERES)

Escala:
 S/E
 Formato ORIGINAL U.N.E. A1

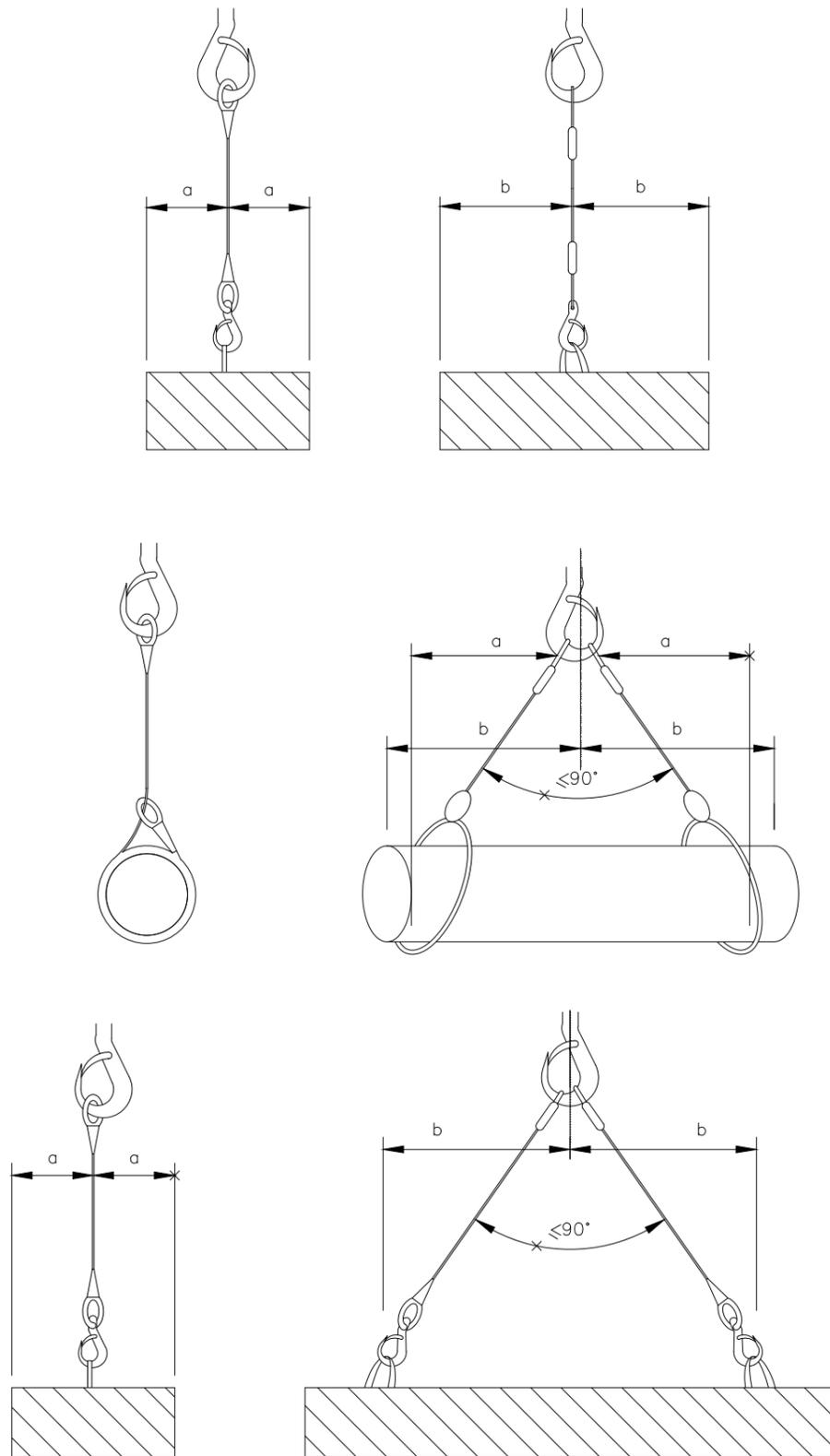
Fecha:
 NOVIEMBRE 2022

Autores del Proyecto:
 Mario Fernández Bermejo Ing. Agrónomo
 Jesús Tejada Bueno Ing. de Montes
 Juan Diego Fuente Benito I.C.C.P.

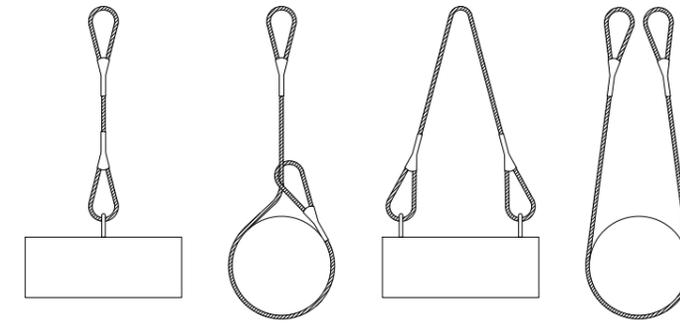
Título del plano:
 SEGURIDAD Y SALUD PROTECCIONES COLECTIVAS
 04 Protecciones Colectivas.dwg

Plano nº:
 4
 Hoja nº:
 4 DE 16

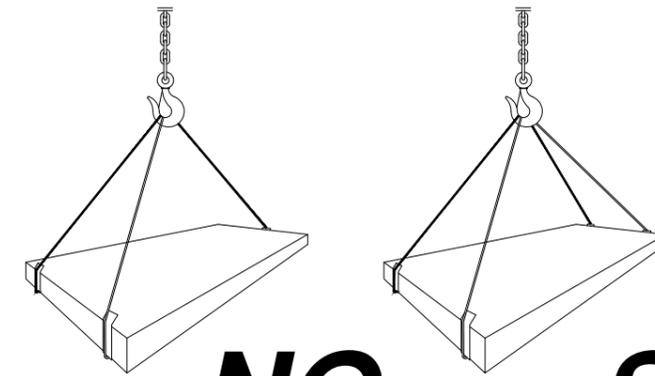
FORMAS DE SUSTENTACION DE CARGAS



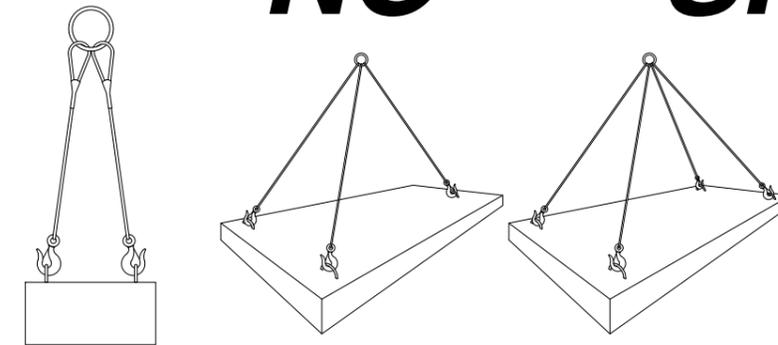
UTILIZACION CORRECTA DE ESLINGAS Y ESTROBOS



NUNCA SE DEBEN CRUZAR LAS ESLINGAS. SI SE MONTA UNA SOBRE OTRA, PUEDE PRODUCIRSE LA ROTURA DE LA ESLINGA QUE QUEDA APRISIONADA.



NO SI



CARGAS HORIZONTALES
(PRECAUCIONES A TENER EN CUENTA
PARA TENERLAS BIEN SUJETAS)

RUTA: \\192.168.1.254\proyectos\delimitación\198 CANAL DE ORELLANA\DWG ESTUDIO SEGURIDAD SALUD FICHERO.DWG 04 Protecciones Colectivas.dwg

FECHA MOD: 16 febrero 2023 DIBUJADO POR: VISTA: 04(5)

001	23/01/2023	
Revisión	Fecha	Descripción

Referencia geográfica. Sistema de coordenadas ETRS89 TM 30



Título del plano:
PROYECTO DE MODERNIZACIÓN E IMPLANTACIÓN DE NUEVAS TECNOLOGÍAS Y LA MEJORA DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA EN LA ZONA REGABLE DEL CANAL DE ORELLANA (BADAJOZ Y CÁCERES)

Escala:
S/E
FORMATO ORIGINAL U.N.E. A1

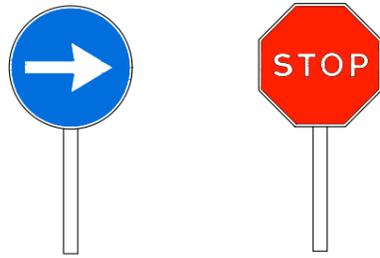
Fecha:
NOVIEMBRE 2022

Autores del Proyecto:
Mario Fernández Bermejo Ing. Agrónomo
Jesús Tejada Bueno Ing. de Montes
Juan Diego Fuente Benito I.C.C.P.

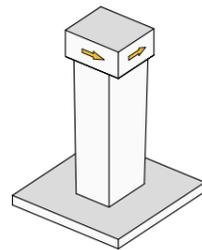
Título del plano:
SEGURIDAD Y SALUD
PROTECCIONES COLECTIVAS
04 Protecciones Colectivas.dwg

Plano nº:
4
Hoja nº:
5 DE 16

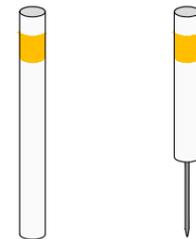
PALETAS MANUALES DE EDIFICACION



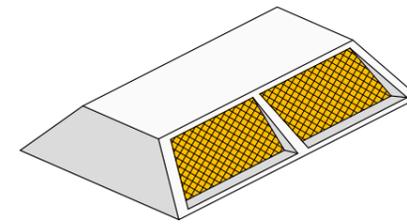
HITO LUMINOSO



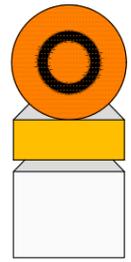
HITOS DE P.V.C.



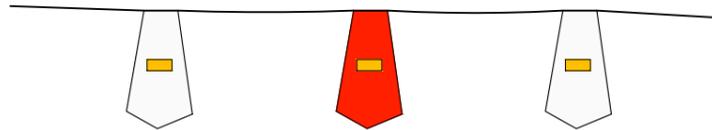
CAPTAFARO HORIZONTAL "OJO DE GATO"



LAMPARA AUTONOMA FIJA INTERMITENTE



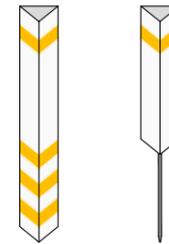
CORDON DE BALIZAMIENTO NORMAL Y REFLECTANTE



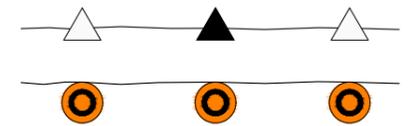
CLAVOS DE DESCELERACION



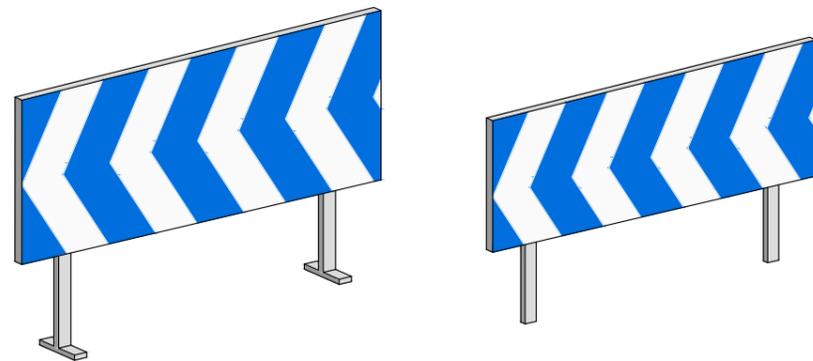
HITOS CAPTAFAROS PARA SEÑALIZACION LATERAL DE AUTOPISTAS EN POLIETILENO



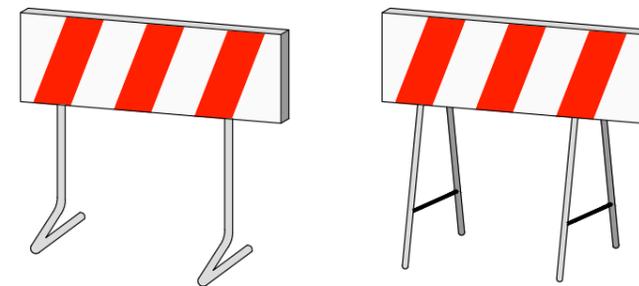
PORTALAMPARAS DE PLASTICO



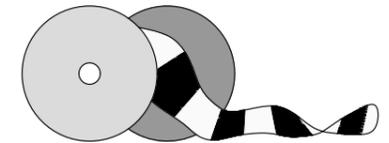
PANELES DIRECCIONALES PARA CURVAS



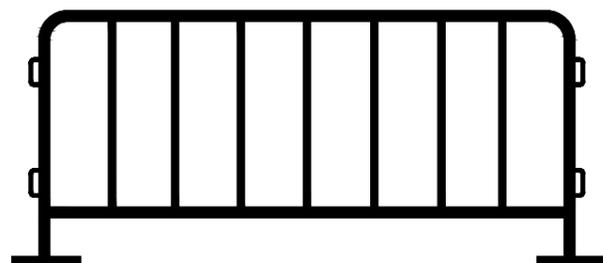
PANELES DIRECCIONALES PARA OBRAS



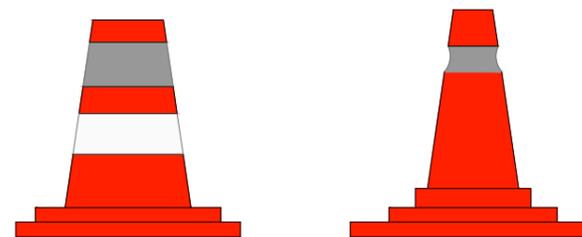
CINTA DE BALIZAMIENTO REFLECTANTE O DE PLASTICO



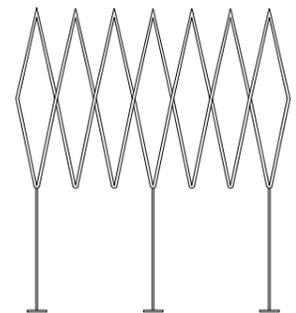
VALLA DE CONTENION DE PEATONES Y DESVIO DEL TRAFICO



CONOS



VALLA EXTENSIBLE



Revisión	Fecha	Descripción
001	23/01/2023	

Referencia geográfica. Sistema de coordenadas ETRS89 TM 30



Consultor:



Título del plano:

PROYECTO DE MODERNIZACIÓN E IMPLANTACIÓN DE NUEVAS TECNOLOGÍAS Y LA MEJORA DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA EN LA ZONA REGABLE DEL CANAL DE ORELLANA (BADAJOZ Y CÁCERES)

Escala:

S/E

FORMATO ORIGINAL U.N.E. A1

Fecha:

NOVIEMBRE 2022

Autores del Proyecto:

Mario Fernández Bermejo Ing. Agrónomo, Jesús Tejada Bueno Ing. de Montes, Juan Diego Fuente Benito I.C.C.P.

Título del plano:

SEGURIDAD Y SALUD PROTECCIONES COLECTIVAS

04 Protecciones Colectivas.dwg

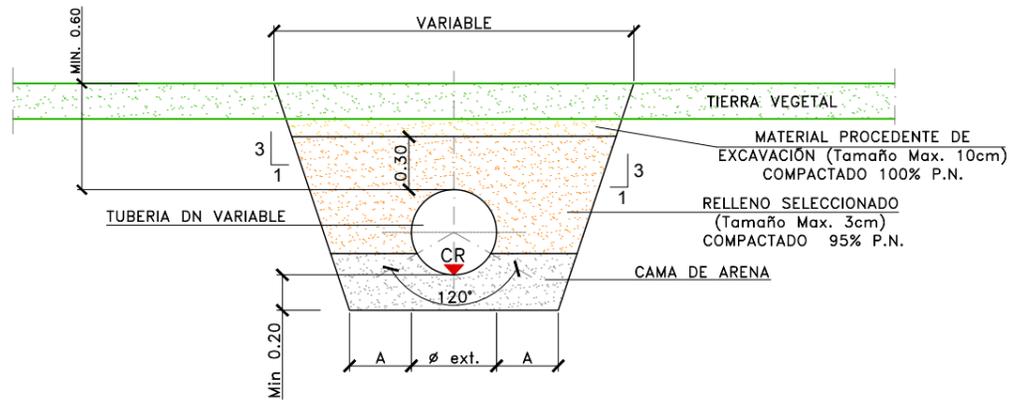
Plano nº:

4

Hoja nº:

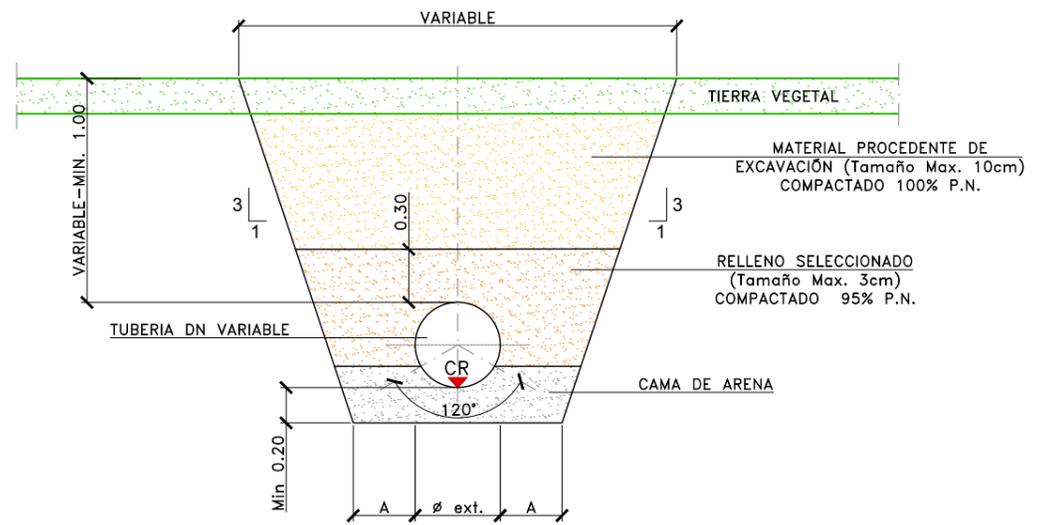
6 DE 16

SECCIÓN TIPO I - GENERAL
Cotas en Metros

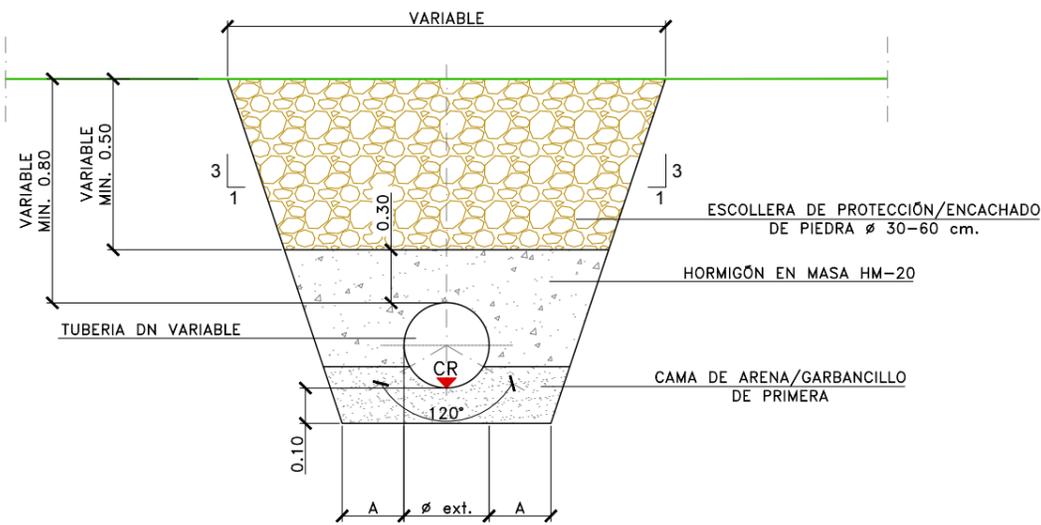


CR: COTA RASANTE EJE EXCAVACIÓN

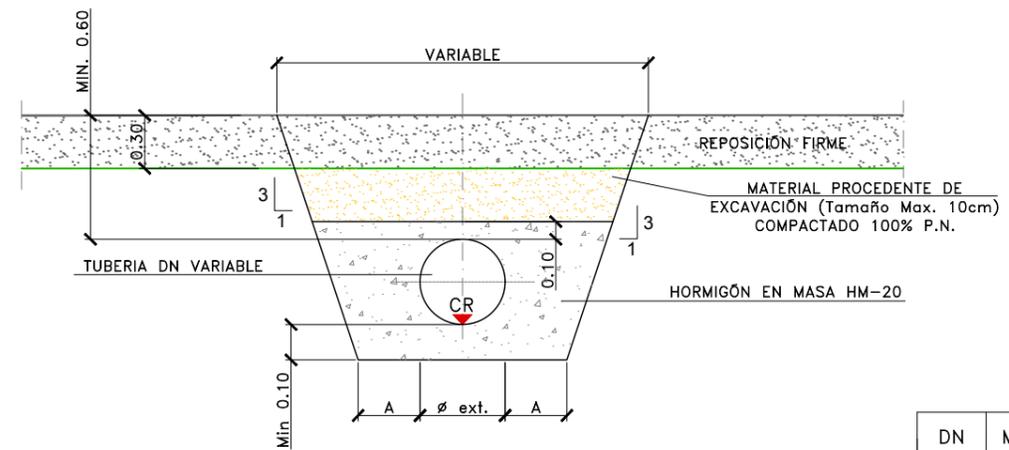
SECCIÓN TIPO II
ZONAS DE CULTIVO O LABOR
Cotas en Metros



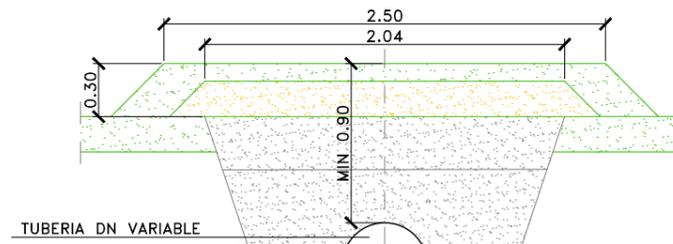
SECCIÓN TIPO III
CRUCE BAJO CAUCE
Cotas en Metros



SECCIÓN TIPO IV
CRUCE BAJO CAMINO
Cotas en Metros



DETALLE 1
CABALLÓN DE SEÑALIZACIÓN Y PROTECCIÓN
Cotas en Metros



DN	MATERIAL	TALUD ZANJA	A (m)
110	PVC	1H:3V	0,25
160	PVC	1H:3V	0,25
200	PVC	1H:3V	0,25
250	PVC	1H:3V	0,25
315	PVC	1H:3V	0,25
400	PVC	1H:3V	0,35
500	PVC	1H:3V	0,35
630	PVC	1H:3V	0,35
700	PVC	1H:3V	0,35
800	PVC	1H:3V	0,50
900	ACERO	1H:3V	0,50
1000	ACERO	1H:3V	0,50
1100	ACERO	1H:3V	0,50

NOTA:
- EN LOS TRAMOS CON RECUBRIMIENTO < 90 CM. SE DISPONDRÁ CABALLÓN DE SEÑALIZACIÓN Y PROTECCIÓN SEGUNDA DETALLE 1
- EN EL CASO DE LOS TALUDES QUE AFECTEN AL NIVEL N-2, TERRAZAS ALUVIALES CON PRESENCIA DE AGUA, SE ESTABLECE UN ÁNGULO DE TALUD DEL ORDEN DE 56 ° (TALUD TIP 2H/3V).

Revisión	Fecha	Descripción
001	23/01/2023	

Referencia geográfica. Sistema de coordenadas ETRS89 TM 30



Consultor:
Título del plano:
PROYECTO DE MODERNIZACIÓN E IMPLANTACIÓN DE NUEVAS TECNOLOGÍAS Y LA MEJORA DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA EN LA ZONA REGABLE DEL CANAL DE ORELLANA (BADAJOZ Y CÁCERES)

Escala:
1:20
0 20 40 60 80cm
FORMATO ORIGINAL U.N.E. A1

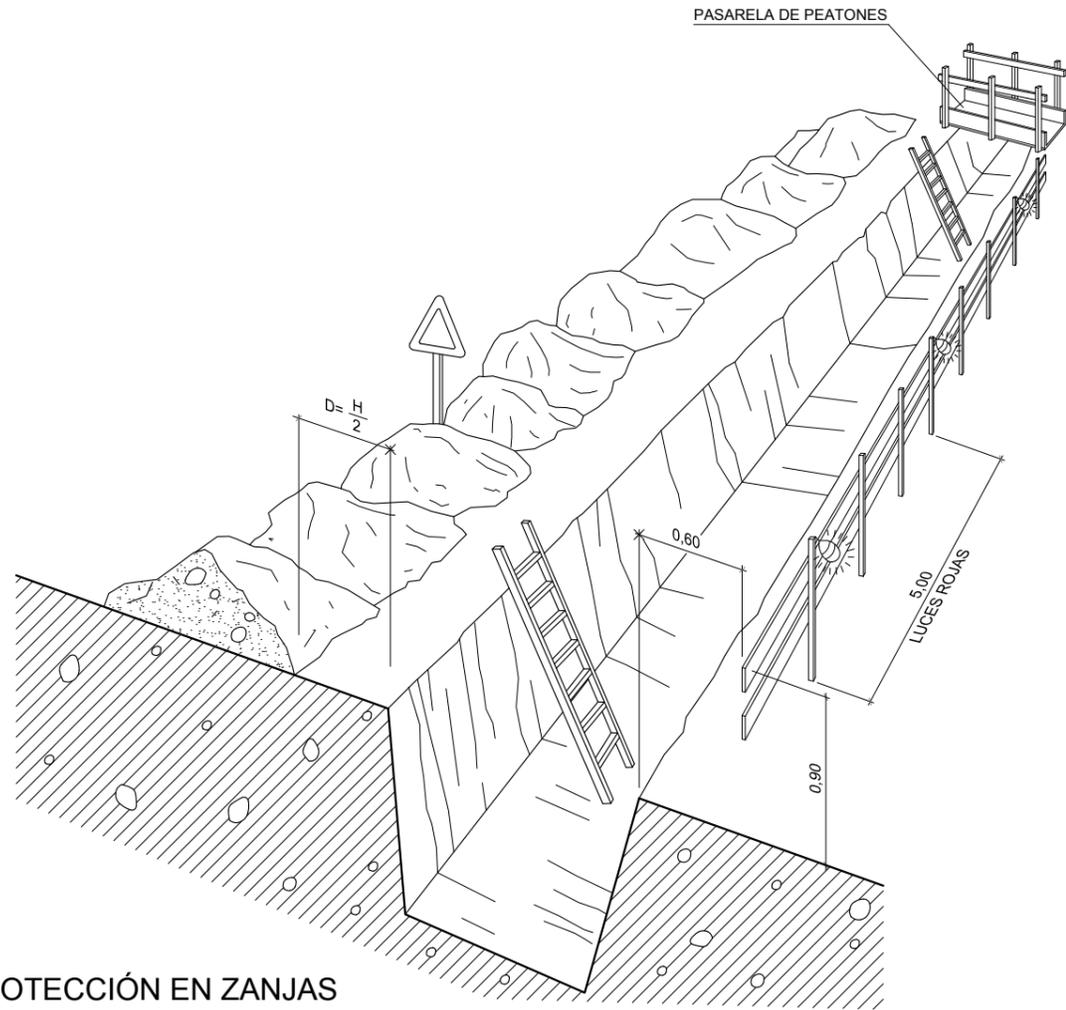
Fecha:
NOVIEMBRE 2022

Autores del Proyecto:
Mario Fernández Bermejo
Ing. Agrónomo
Jesús Tejada Bueno
Ing. de Montes
Juan Diego Fuente Benito
I.C.C.P.

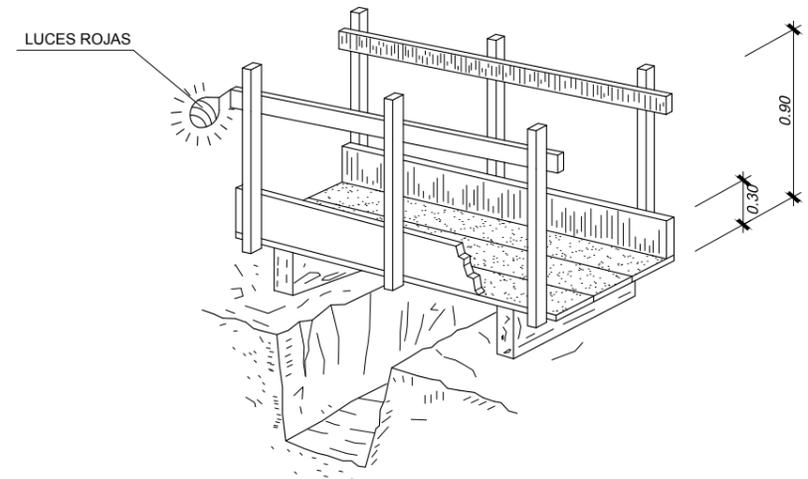
Título del plano:
SEGURIDAD Y SALUD SECCIONES TIPO
04 Protecciones Colectivas.dwg

Plano nº:
4
Hoja nº:
7 DE 16

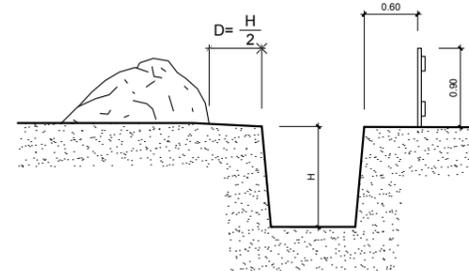
BARANDILLA DE PROTECCIÓN



PROTECCIÓN EN ZANJAS

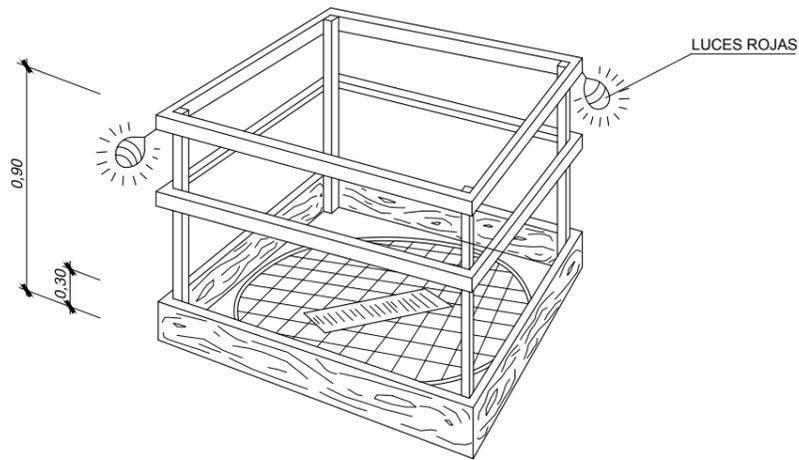
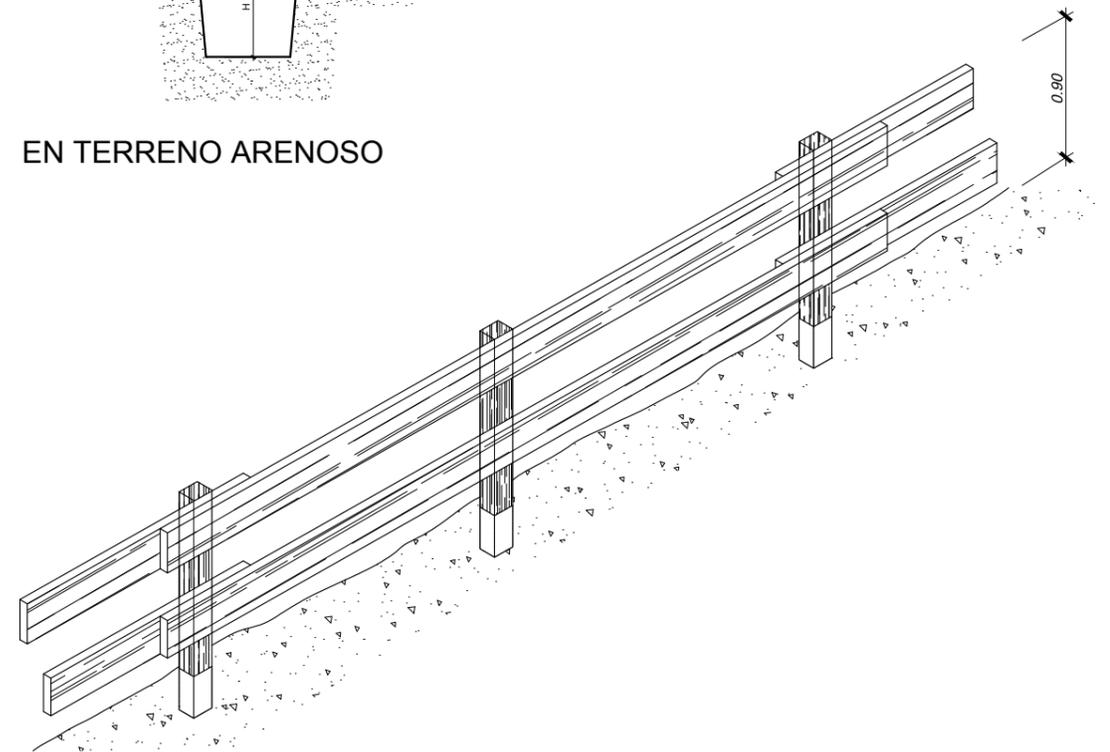


DETALLE DE PASARELA DE PEATONES



EN TERRENO ARENOSO

DETALLE DE BARANDILLA



PROTECCIÓN EN HUECOS Y ABERTURAS

Revisión	Fecha	Descripción
001	23/01/2023	

Referencia geográfica. Sistema de coordenadas ETRS89 TM 30



Consultor:
Título del plano:
PROYECTO DE MODERNIZACIÓN E IMPLANTACIÓN DE NUEVAS TECNOLOGÍAS Y LA MEJORA DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA EN LA ZONA REGABLE DEL CANAL DE ORELLANA (BADAJOZ Y CÁCERES)

Escala:
S/E
FORMATO ORIGINAL U.N.E. A1

Fecha:
NOVIEMBRE 2022

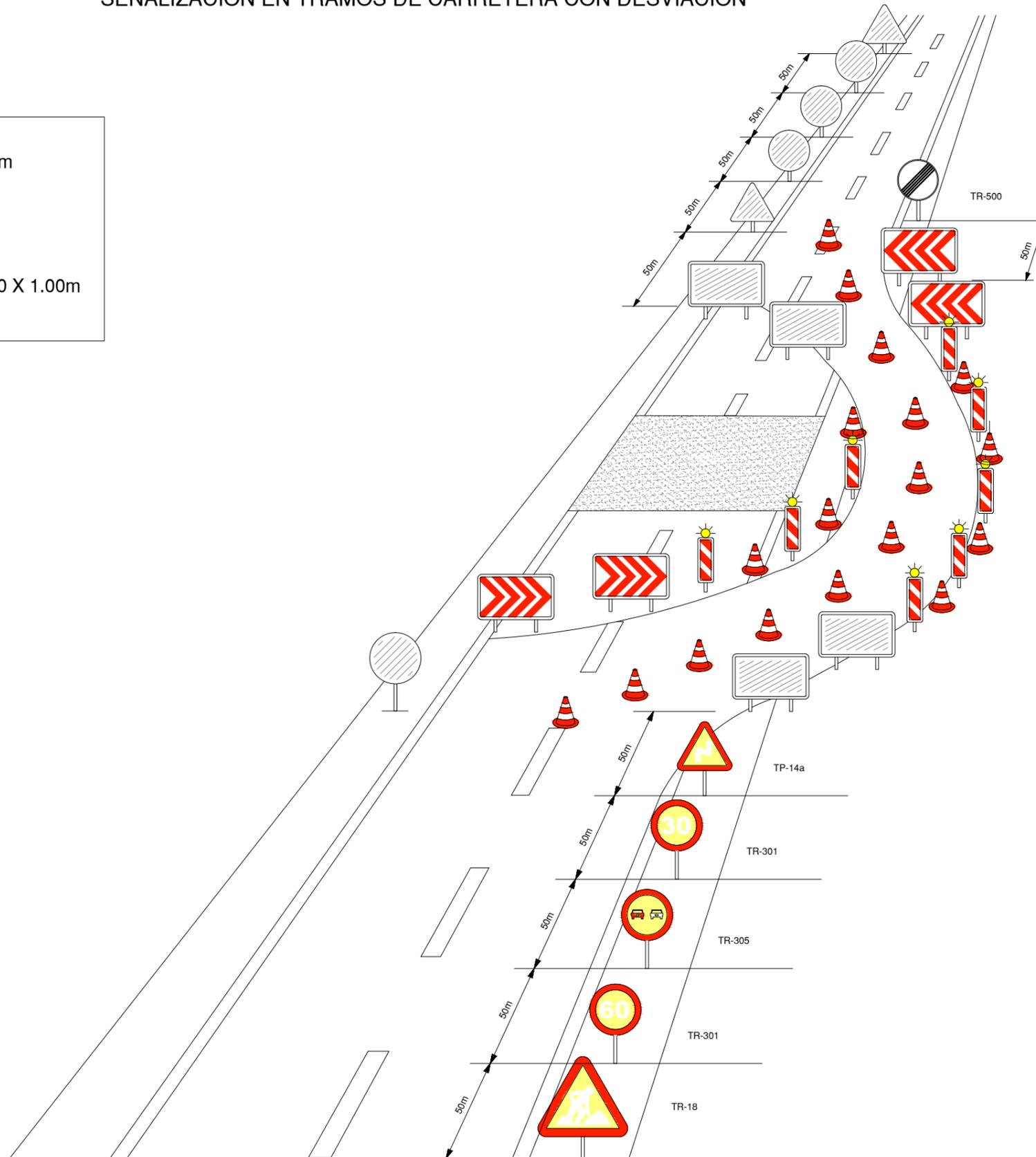
Autores del Proyecto:
Mario Fernández Bermejo
Ing. Agrónomo
Jesús Tejada Bueno
Ing. de Montes
Juan Diego Fuente Benito
I.C.C.P.

Título del plano:
SEGURIDAD Y SALUD
PROTECCIONES COLECTIVAS
04 Protecciones Colectivas.dwg

Plano nº:
4
Hoja nº:
8 DE 16

SEÑALIZACIÓN EN TRAMOS DE CARRETERA CON DESVIACIÓN

	CONOS REFLECTANTES DE 70cm
	SEÑALES LUMINOSAS
	BARRADO DIRECCIONAL DE 2.00 X 1.00m



001	23/01/2023	
Revisión	Fecha	Descripción

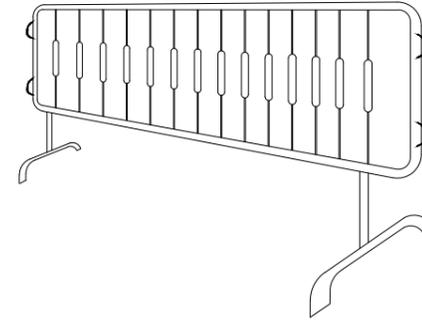
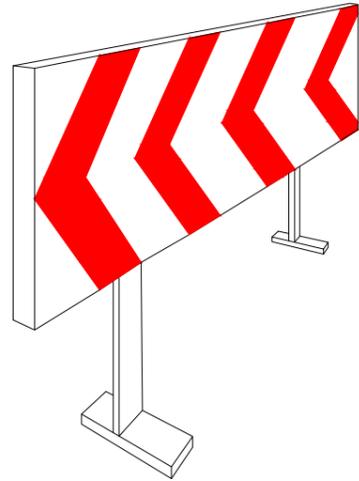
Referencia geográfica. Sistema de coordenadas ETRS89 TM 30

	Consultor: 	Título del plano: PROYECTO DE MODERNIZACIÓN E IMPLANTACIÓN DE NUEVAS TECNOLOGÍAS Y LA MEJORA DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA EN LA ZONA REGABLE DEL CANAL DE ORELLANA (BADAJOZ Y CÁCERES)	Escala: S/E FORMATO ORIGINAL U.N.E. A1	Fecha: NOVIEMBRE 2022	Autores del Proyecto:  Mario Fernández Bermejo Ing. Agrónomo, Jesús Tejada Bueno Ing. de Montes, Juan Diego Fuente Benito I.C.C.P.	Título del plano: SEGURIDAD Y SALUD PROTECCIONES COLECTIVAS 04 Protecciones Colectivas.dwg	Plano nº: 4 Hoja nº: 9 DE 16
	Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU						

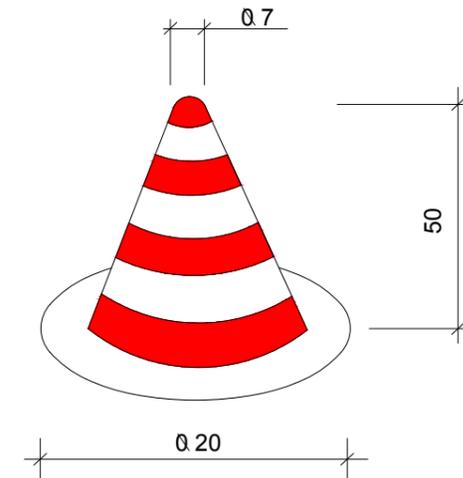
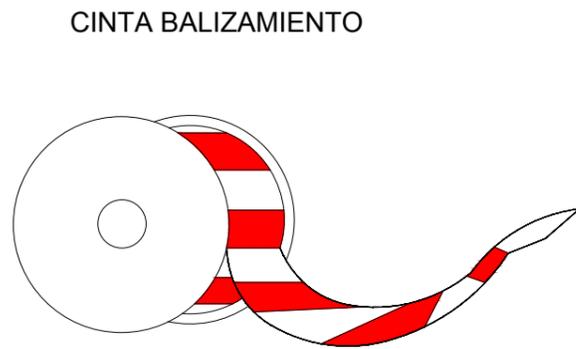
RUTA: \\192.168.1.254\proyectos\delimitación\198 CANAL DE ORELLANA\DWG ESTUDIO SEGURIDAD SALUD
 FICHERO: 04 Protecciones Colectivas.dwg
 FECHA MOD: 16 febrero 2023 DIBUJADO POR: ----
 VISTA: 04(0)

SEÑALIZACIÓN

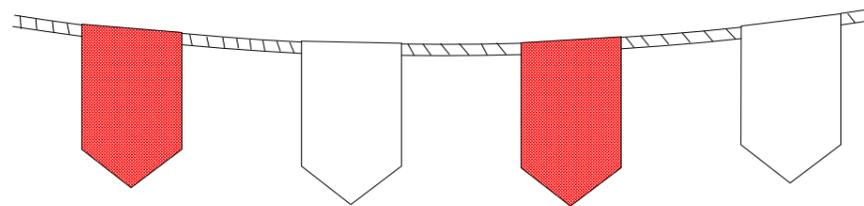
VALLAS DESVIO TRAFICO



CONO BALIZAMIENTO



CORDON BALIZAMIENTO



Revisión	Fecha	Descripción
001	23/01/2023	

Referencia geográfica. Sistema de coordenadas ETRS89 TM 30



Consultor:



Título del plano:

PROYECTO DE MODERNIZACIÓN E IMPLANTACIÓN DE NUEVAS TECNOLOGÍAS Y LA MEJORA DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA EN LA ZONA REGABLE DEL CANAL DE ORELLANA (BADAJOZ Y CÁCERES)

Escala:

S/E

FORMATO ORIGINAL U.N.E. A1

Fecha:

NOVIEMBRE 2022

Autores del Proyecto:

Mario Fernández Bermejo
Ing. Agrónomo
Jesús Tejeda Bueno
Ing. de Montes
Juan Diego Fuente Benito
I.C.C.P.

Título del plano:

SEGURIDAD Y SALUD
PROTECCIONES COLECTIVAS

04 Protecciones Colectivas.dwg

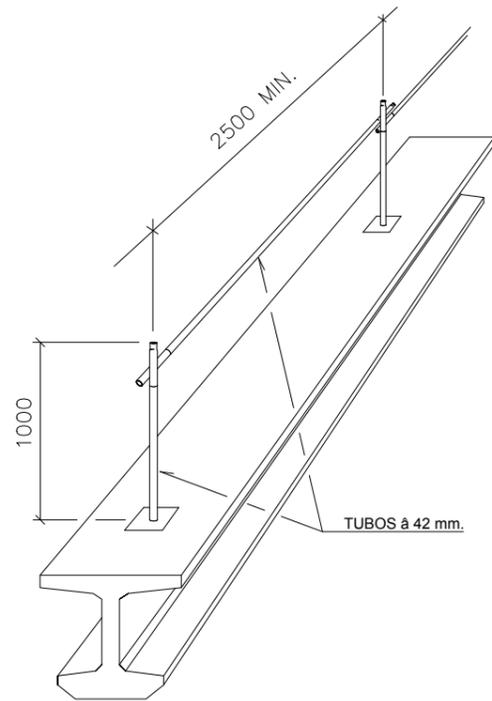
Plano nº:

4

Hoja nº:

10 DE 16

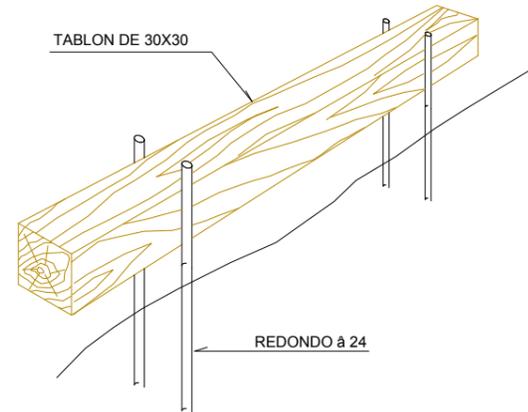
PORTICO DE BALIZAMIENTO DE LINEAS ELECTRICAS AEREAS



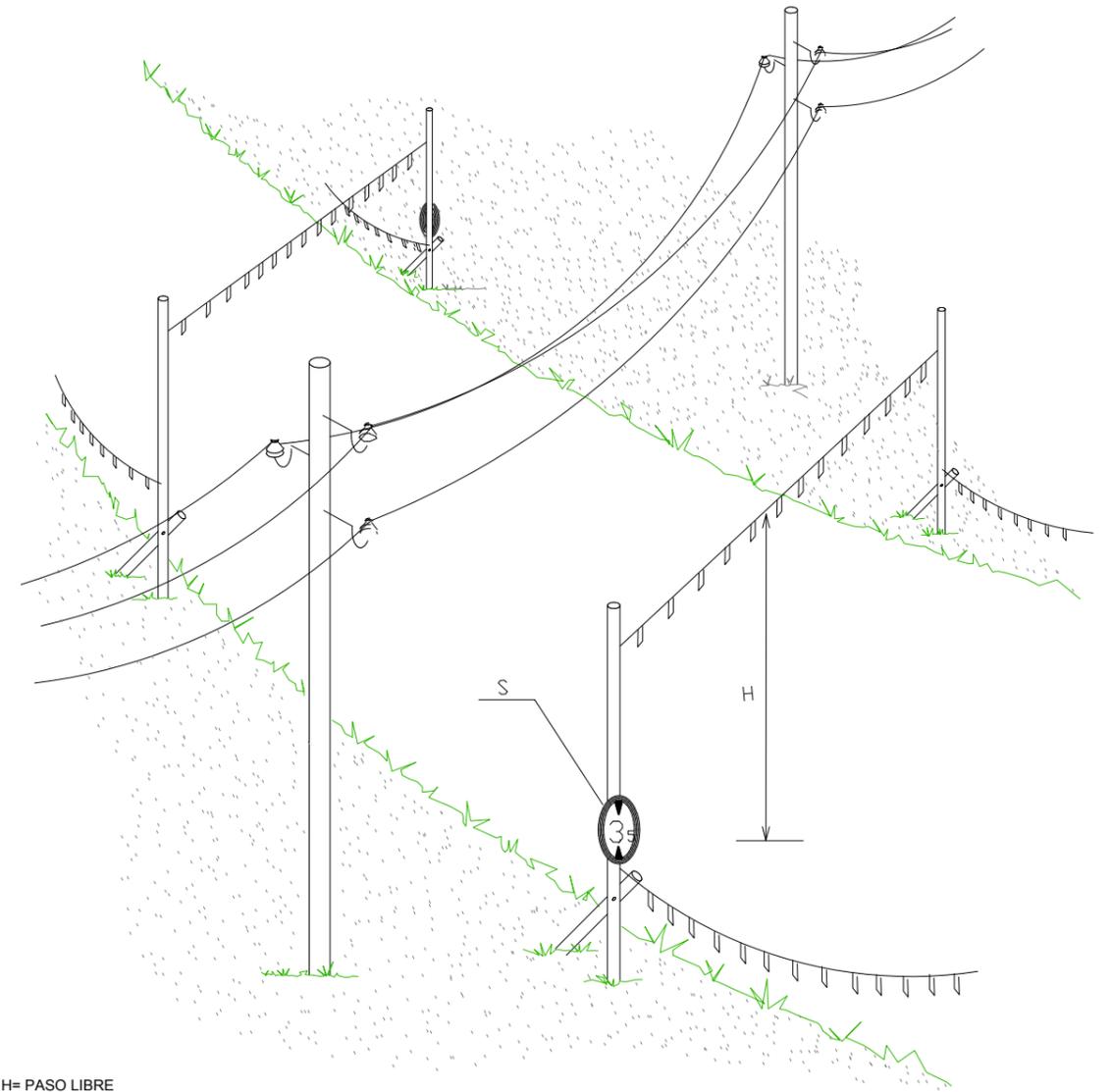
ANCLAJE DE CINTURONES DE SEGURIDAD



CONJUNTO

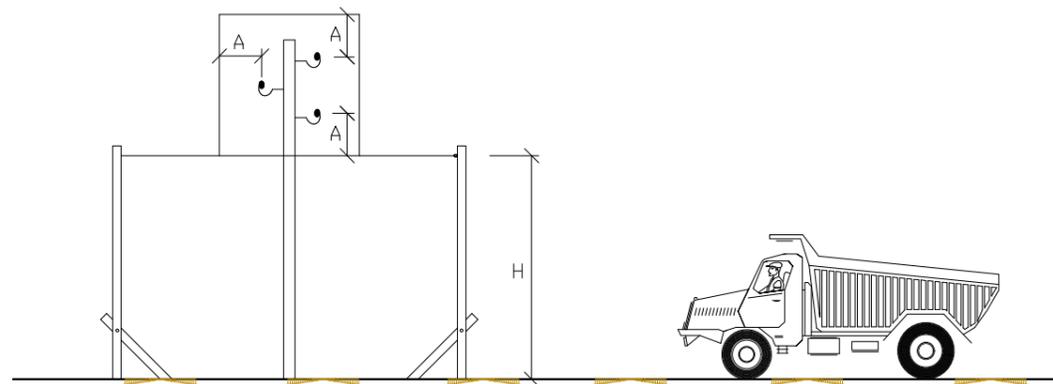


DETALLE DEL CALZO



H= PASO LIBRE
S= SEÑAL DE ALTURA MAXIMA

DISPOSICION DE BALIZAS



DISTANCIAS DE SEGURIDAD MINIMAS

Revisión	Fecha	Descripción
001	23/01/2023	

Referencia geográfica. Sistema de coordenadas ETRS89 TM 30

Consultor:
navier ingeniería

Título del plano:
PROYECTO DE MODERNIZACIÓN E IMPLANTACIÓN DE NUEVAS TECNOLOGÍAS Y LA MEJORA DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA EN LA ZONA REGABLE DEL CANAL DE ORELLANA (BADAJOZ Y CÁCERES)

Escala:
S/E
FORMATO ORIGINAL U.N.E. A1

Fecha:
NOVIEMBRE 2022

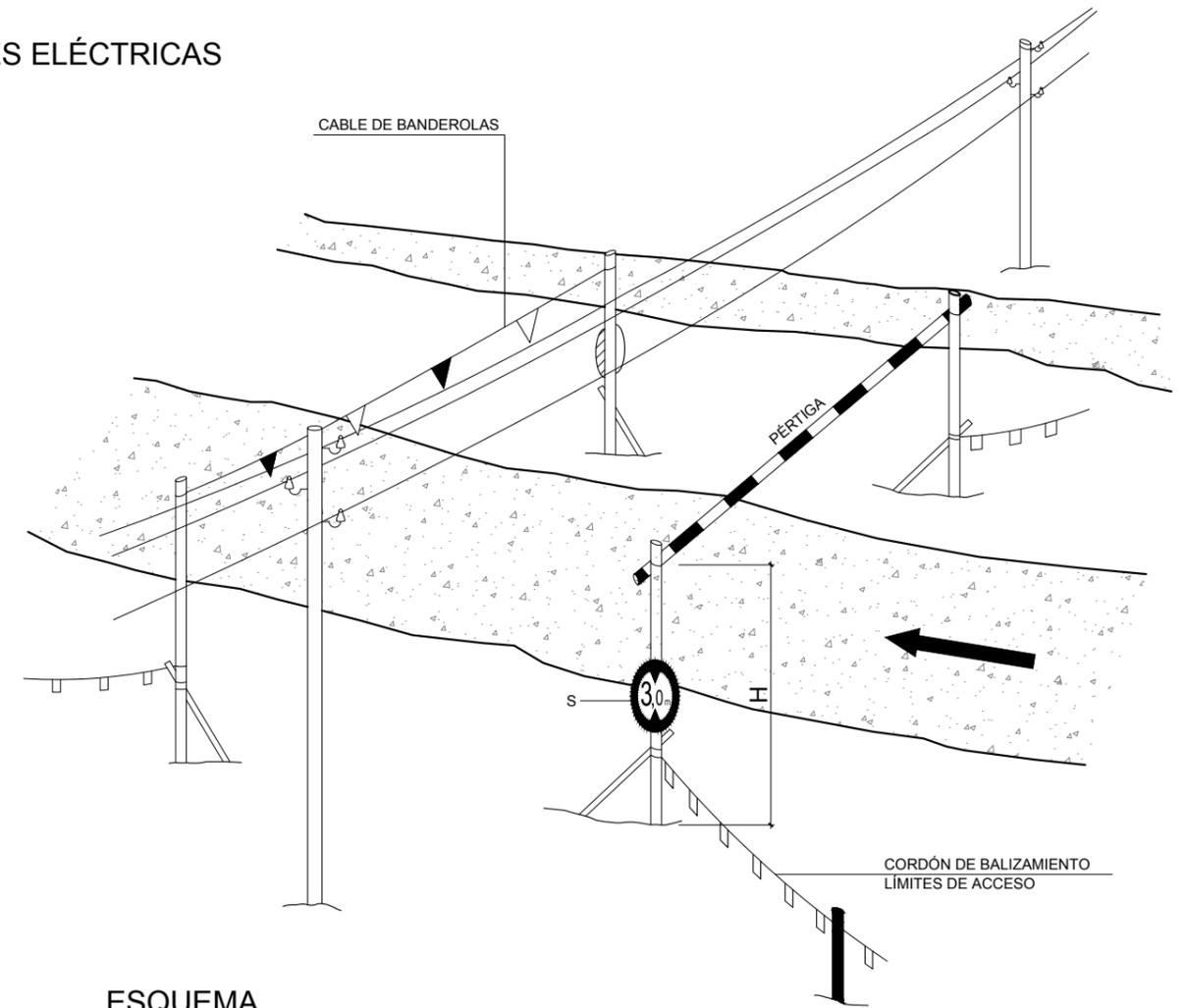
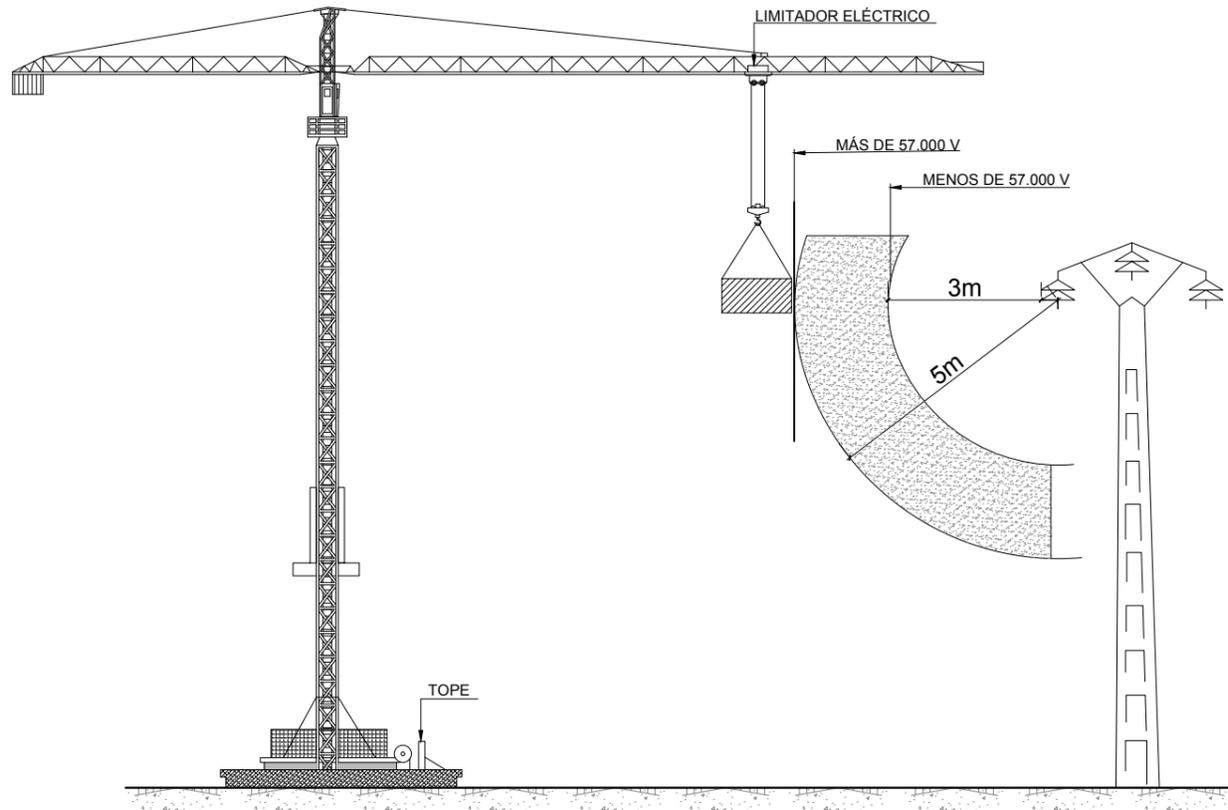
Autores del Proyecto:
Mario Fernández Bermejo Ing. Agrónomo
Jesús Tejada Bueno Ing. de Montes
Juan Diego Fuente Benito I.C.C.P.

Título del plano:
SEGURIDAD Y SALUD PROTECCIONES COLECTIVAS
04 Protecciones Colectivas.dwg

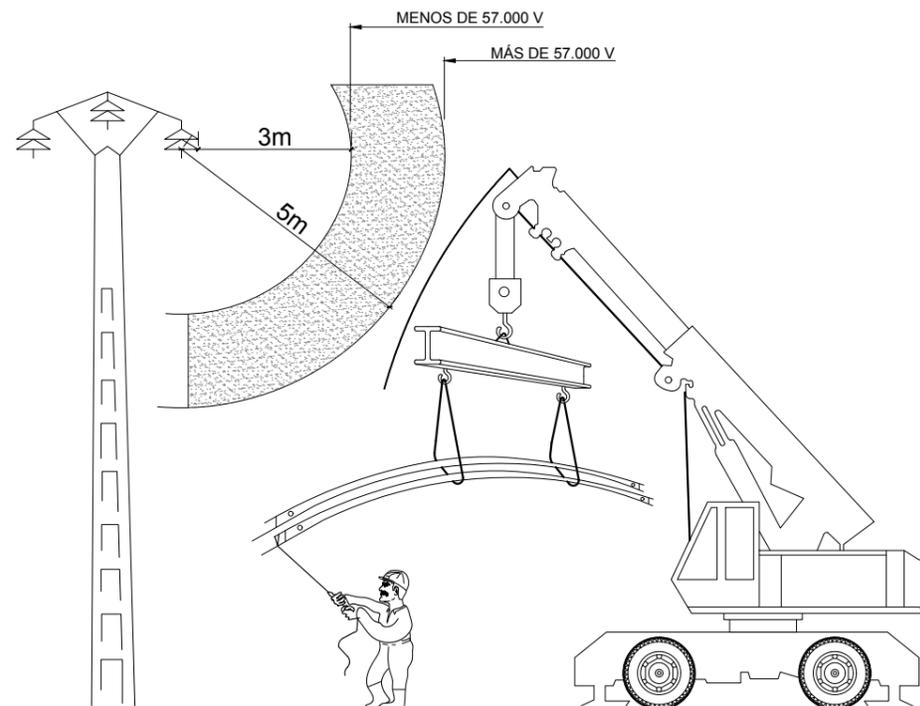
Plano nº:
4
Hoja nº:
11 DE 16

RUTA: \\192.168.1.254\proyectos\delimitación\198 CANAL DE ORELLANA\DWG ESTUDIO SEGURIDAD SALUD FICHERO: 04 Protecciones Colectivas.dwg VISTA: 04(11) FECHA MOD: 16 febrero 2023 DIBUJADO POR: -----

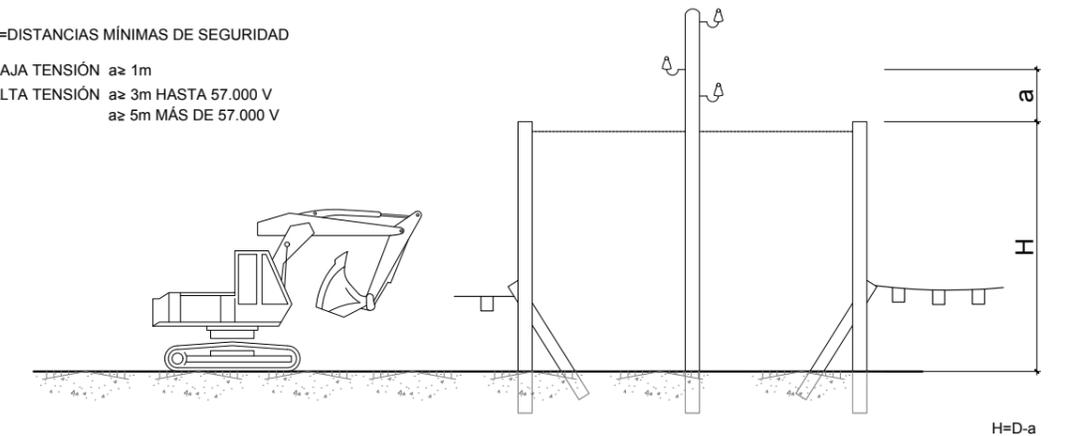
PROTECCIÓN EN INSTALACIONES ELÉCTRICAS



ESQUEMA



a=DISTANCIAS MÍNIMAS DE SEGURIDAD
 BAJA TENSIÓN $a \geq 1m$
 ALTA TENSIÓN $a \geq 3m$ HASTA 57.000 V
 $a \geq 5m$ MÁS DE 57.000 V



ALZADO LATERAL

D= ALTURA MÍNIMA DE LA LÍNEA AL SUELO
 a= DISTANCIA MÍNIMA DE SEGURIDAD
 H= ALTURA LIBRE

Revisión	Fecha	Descripción
001	23/01/2023	

RUTA: \\192.168.1.254\proyectos\delimitación\198 CANAL DE ORELLANA\DWG ESTUDIO SEGURIDAD SALUD
 FICHERO: 04 Protecciones Colectivas.dwg
 FECHA MOD: 16 febrero 2023 DIBUJADO POR: ---
 VISTA: 04(12)

Referencia geográfica. Sistema de coordenadas ETRS89 TM 30



Consultor:
navier ingeniería

Título del plano:
 PROYECTO DE MODERNIZACIÓN E IMPLANTACIÓN DE NUEVAS TECNOLOGÍAS Y LA MEJORA DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA EN LA ZONA REGABLE DEL CANAL DE ORELLANA (BADAJOZ Y CÁCERES)

Escala:
 S/E

Formato ORIGINAL U.N.E. A1

Fecha:
 NOVIEMBRE 2022

Autores del Proyecto:
 Mario Fernández Bermejo Ing. Agrónomo
 Jesús Tejada Bueno Ing. de Montes
 Juan Diego Fuente Benito I.C.C.P.

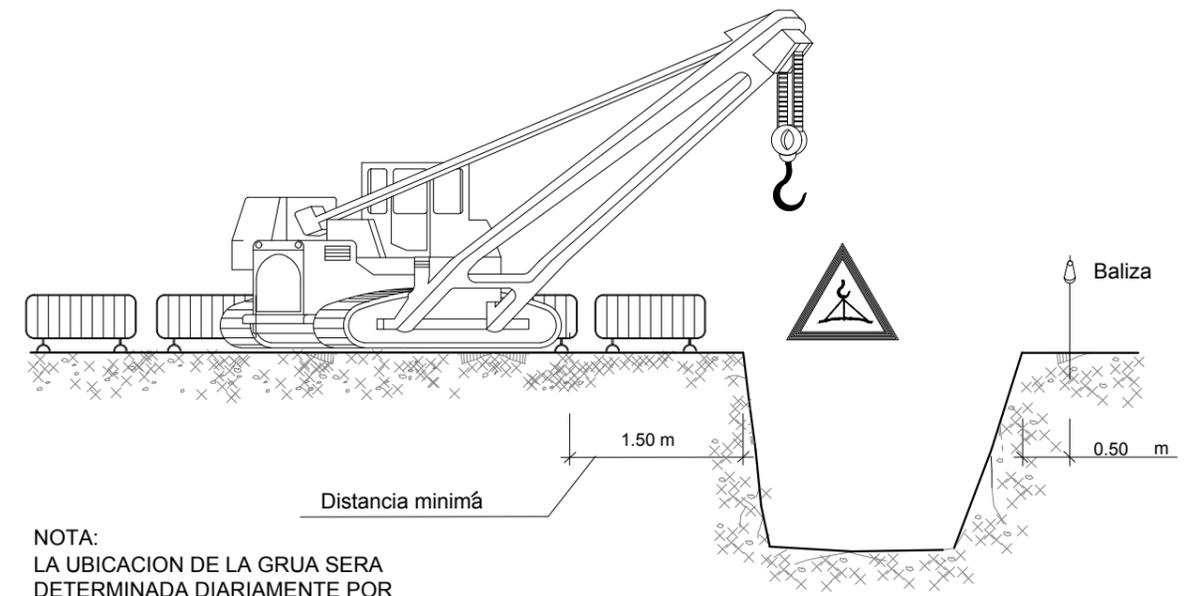
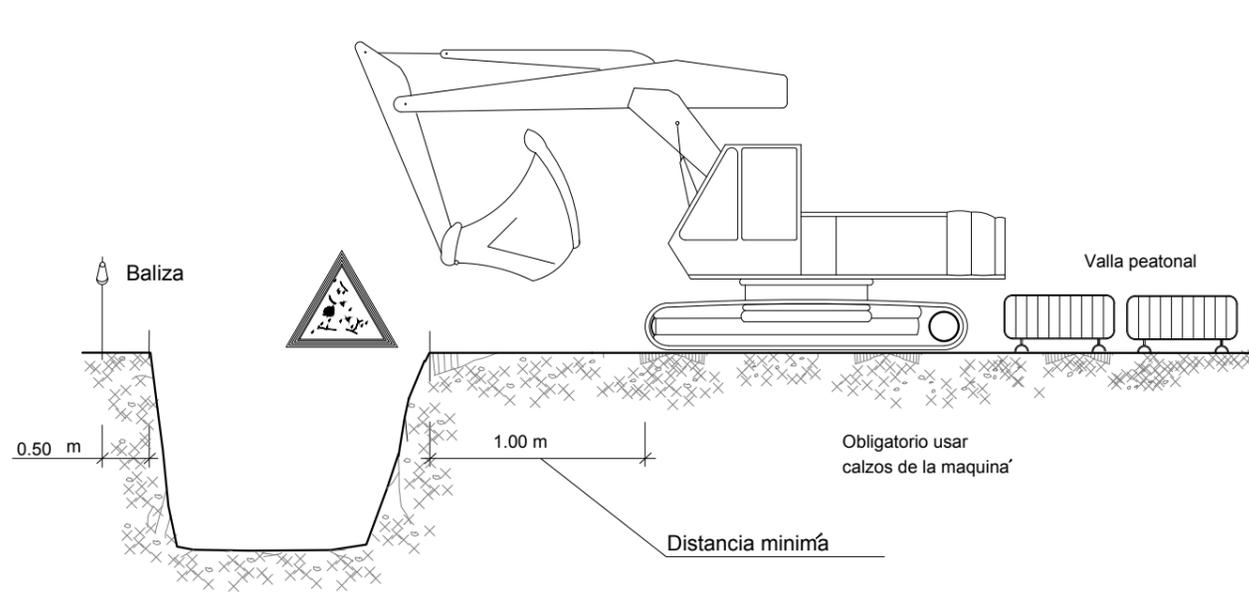
Título del plano:
 SEGURIDAD Y SALUD
 PROTECCIONES COLECTIVAS

04 Protecciones Colectivas.dwg

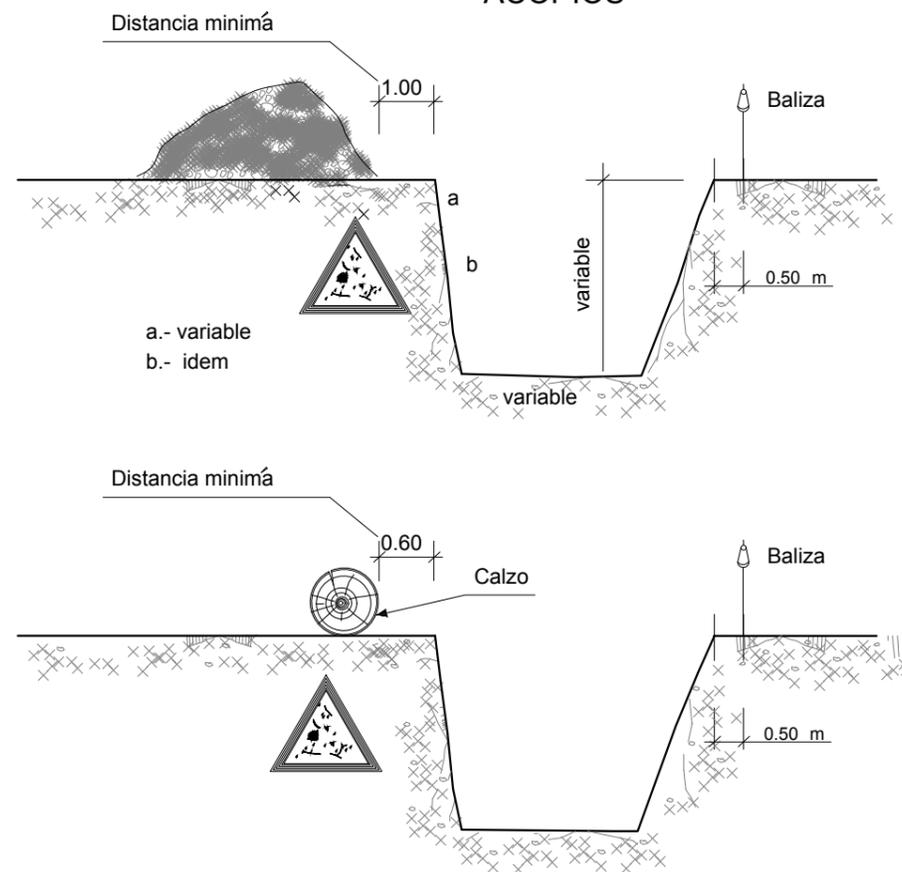
Plano nº:
 4

Hoja nº:
 12 DE 16

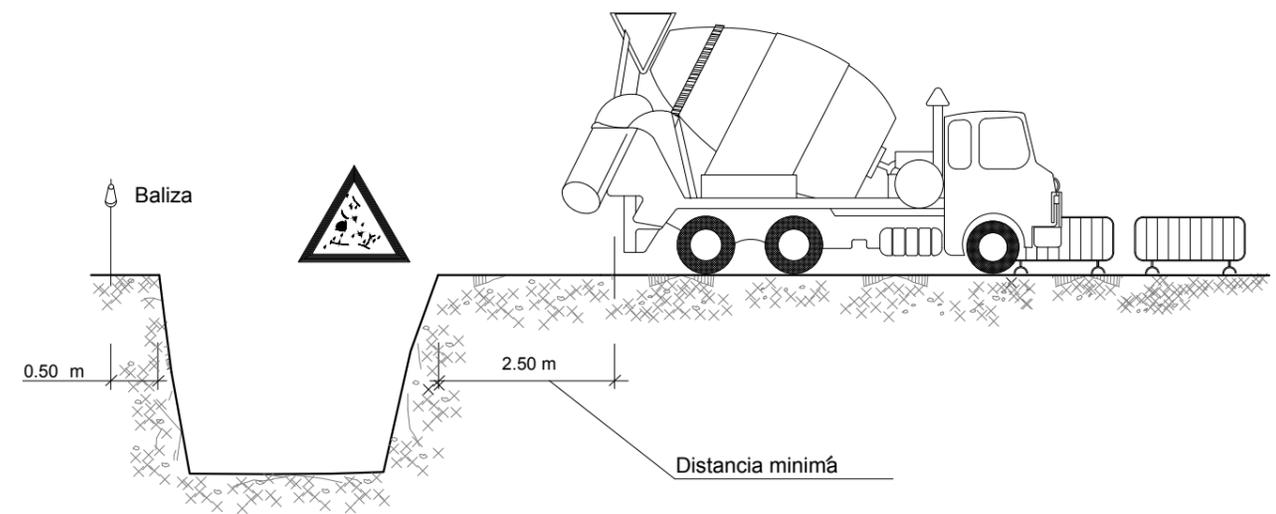
EXCAVACIÓN



ACOPIOS



ELEMENTOS VIBRATORIOS



001	23/01/2023	
Revisión	Fecha	Descripción

RUTA: \\192.168.1.254\proyectos\delimitación\188 CANAL DE ORELLANA.DWG ESTUDIO SEGURIDAD SALUD
 FICHERO: 04 Protecciones Colectivas.dwg

FECHA MOD: 16 febrero 2023 DIBUJADO POR:

VISTA: 04(13)

Referencia geográfica. Sistema de coordenadas ETRS89 TM 30



Título del plano:
 PROYECTO DE MODERNIZACIÓN E IMPLANTACIÓN DE NUEVAS TECNOLOGÍAS
 Y LA MEJORA DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA EN LA ZONA
 REGABLE DEL CANAL DE ORELLANA (BADAJOZ Y CÁCERES)

Escala:
 S/E
 FORMATO ORIGINAL U.N.E. A1

Fecha:
 NOVIEMBRE
 2022

Autores del Proyecto:
 Mario Fernández Bermejo Ing. Agrónomo
 Jesús Tejada Bueno Ing. de Montes
 Juan Diego Fuente Benito I.C.C.P.

Título del plano:
 SEGURIDAD Y SALUD
 PROTECCIONES COLECTIVAS
 04 Protecciones Colectivas.dwg

Plano nº:
 4
 Hoja nº:
 13 DE 16

SEÑALES DE PROHIBICION

Significado	Esquema Señal		Colores		Señal Establecida
	Dibujo	Color	Segu-ridad	Con- traste	
PROHIBIDO FUMAR		NEGRO	ROJO	BLANCO	
PROHIBIDO APAGAR CON AGUA		NEGRO	ROJO	BLANCO	
PROHIBIDO FUMAR Y ENCENDER FUEGO		NEGRO	ROJO	BLANCO	
AGUA NO POTABLE		NEGRO	ROJO	BLANCO	
PROHIBIDO PASAR A LOS PEATONES		NEGRO	ROJO	BLANCO	

SEÑALES DE OBLIGACION

Significado	Esquema Señal		Colores		Señal Establecida
	Dibujo	Color	Segu-ridad	Con- traste	
USO OBLIGATORIO DE GUANTES AISLANTES		BLANCO	AZUL	BLANCO	
USO OBLIGATORIO DE BOTAS AISLANTES		BLANCO	AZUL	BLANCO	
USO OBLIGATORIO DE CINTURON DE SEGURIDAD		BLANCO	AZUL	BLANCO	
OBLIGATORIO ELIMINAR PUNTAS		BLANCO	AZUL	BLANCO	

SEÑALES DE ADVERTENCIA

Significado	Esquema Señal		Colores		Señal Establecida
	Dibujo	Color	Segu-ridad	Con- traste	
DESPRENDIMIENTO		NEGRO	AMARILLO	NEGRO	
MAQUINA PESADA EN MOVIMIENTO		NEGRO	AMARILLO	NEGRO	
CAIDAS A DISTINTO NIVEL		NEGRO	AMARILLO	NEGRO	
CAIDAS AL MISMO NIVEL		NEGRO	AMARILLO	NEGRO	
ALTA TENSION		NEGRO	AMARILLO	NEGRO	
ALTA TEMPERATURA		NEGRO	AMARILLO	NEGRO	
BAJA TEMPERATURA		NEGRO	AMARILLO	NEGRO	
RADIACIONES LASER		NEGRO	AMARILLO	NEGRO	

SEÑALES DE EQUIPOS CONTRA INCENDIOS

Significado	Esquema Señal		Colores		Señal Establecida
	Dibujo	Color	Segu-ridad	Con- traste	
EQUIPO CONTRA INCENDIOS		BLANCO	ROJO	BLANCO	
LOCALIZACION DE EQUIPO CONTRA INCENDIOS		BLANCO	ROJO	BLANCO	
DIRECCION HACIA EQUIPO CONTRA INCENDIOS		BLANCO	ROJO	BLANCO	

Color de Seguridad	Significado	Aplicacion
ROJO	Parada Prohibicion	Señales de parada Señales de prohibicion Dispositivos de desco- nexion de urgencia
	Esta color se utilizara para designar a los "Equipos de lucha contra incendios"	
AMARILLO	Atencion Peligro	Señalización de riesgos Señalización de umbra- les, pasajes peligrosos obstaculos
VERDE	Situacion de seguridad Primeros auxilios	Señalización de pasajes y salidas de socorro Duchas de socorro Puestos de primeros au- xilios y salvamento
AZUL	Señales de obligacion Indicaciones	Obligacion de llevar equi- pos de proteccion personal Emplazamiento de telefono, talleres, etc.

Forma Geometrica	Significado
	Prohibicion u Obligacion
	Advertencia de Peligro
	Salvamento Indicacion Otras

001	23/01/2023	
Revisión	Fecha	Descripción

Referencia geográfica. Sistema de coordenadas ETRS89 TM 30



Consultor:
 TÍTULO DEL PLANO:
 PROYECTO DE MODERNIZACIÓN E IMPLANTACIÓN DE NUEVAS TECNOLOGÍAS Y LA MEJORA DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA EN LA ZONA REGABLE DEL CANAL DE ORELLANA (BADAJOZ Y CÁCERES)

Escala:
 S/E
 FORMATO ORIGINAL U.N.E. A1

Fecha:
 NOVIEMBRE 2022

Autores del Proyecto:
 Mario Fernández Bermejo
 Ing. Agrónomo
 Jesús Tejada Bueno
 Ing. de Montes
 Juan Diego Fuente Benito
 I.C.C.P.

TÍTULO DEL PLANO:
 SEGURIDAD Y SALUD PROTECCIONES COLECTIVAS
 04 Protecciones Colectivas.dwg

Plano nº:
 4
 Hoja nº:
 14 DE 16

SEÑALES DE ADVERTENCIA

Significado	Esquema Señal		Colores		Señal Establecida
	Dibujo	Color	Seguridad	Contraste	
RIESGO DE INCENDIO MATERIAS INFLAMABLES		NEGRO	AMARILLO	NEGRO	
RIESGO DE EXPLOSION MATERIAS EXPLOSIVAS		NEGRO	AMARILLO	NEGRO	
RIESGO DE CARGAS SUSPENDIDAS		NEGRO	AMARILLO	NEGRO	
RIESGO DE INTOXICACION SUSTANCIAS TOXICAS		NEGRO	AMARILLO	NEGRO	
RIESGO DE CORROSION SUSTANCIAS CORROSIVAS		NEGRO	AMARILLO	NEGRO	
RIESGO ELECTRICO		NEGRO	AMARILLO	NEGRO	
PELIGRO INDETERMINADO		NEGRO	AMARILLO	NEGRO	
CAIDA DE OBJETOS		NEGRO	AMARILLO	NEGRO	

SEÑALES DE SALVAMENTO

Significado	Esquema Señal		Colores		Señal Establecida
	Dibujo	Color	Seguridad	Contraste	
EQUIPO DE PRIMEROS AUXILIOS		BLANCO	VERDE	BLANCO	
LOCALIZACION DE PRIMEROS AUXILIOS		BLANCO	VERDE	BLANCO	
DIRECCION HACIA PRIMEROS AUXILIOS		BLANCO	VERDE	BLANCO	
LOCALIZACION SALIDA DE SOCORRO		BLANCO	VERDE	BLANCO	

SEÑALES DE OBLIGACION

Significado	Esquema Señal		Colores		Señal Establecida
	Dibujo	Color	Seguridad	Contraste	
USO OBLIGATORIO DE PROTECTORES AUDITIVOS		BLANCO	AZUL	BLANCO	
USO OBLIGATORIO DE GAFAS O PANTALLAS		BLANCO	AZUL	BLANCO	
USO OBLIGATORIO DE GUANTES		BLANCO	AZUL	BLANCO	
USO OBLIGATORIO DE BOTAS DE SEGURIDAD		BLANCO	AZUL	BLANCO	
USO OBLIGATORIO DE MASCARILLA		BLANCO	AZUL	BLANCO	
USO OBLIGATORIO DE CASCO PROTECTOR		BLANCO	AZUL	BLANCO	

SEÑALES DE SALVAMENTO

Significado	Esquema Señal		Colores		Señal Establecida
	Dibujo	Color	Seguridad	Contraste	
DIRECCION HACIA SALIDA DE SOCORRO		BLANCO	VERDE	BLANCO	
LOCALIZACION DUCHA DE SOCORRO		BLANCO	VERDE	BLANCO	
DIRECCION HACIA DUCHA DE SOCORRO		BLANCO	VERDE	BLANCO	
DIRECCION DE SOCORRO		BLANCO	VERDE	BLANCO	
CAMILLA DE SOCORRO		BLANCO	VERDE	BLANCO	
LOCALIZACION CAMILLA DE SOCORRO		BLANCO	VERDE	BLANCO	
DIRECCION HACIA CAMILLA DE SOCORRO		BLANCO	VERDE	BLANCO	

001	23/01/2023	
Revisión	Fecha	Descripción

Referencia geográfica. Sistema de coordenadas ETRS89 TM 30



Consultor:
 Título del plano:
 PROYECTO DE MODERNIZACIÓN E IMPLANTACIÓN DE NUEVAS TECNOLOGÍAS Y LA MEJORA DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA EN LA ZONA REGABLE DEL CANAL DE ORELLANA (BADAJOZ Y CÁCERES)

Escala:
 S/E
 Formato ORIGINAL U.N.E. A1

Fecha:
 NOVIEMBRE 2022

Autores del Proyecto:
 Mario Fernández Bermejo | Jesús Tejada Bueno | Juan Diego Fuente Benito
 Ing. Agrónomo | Ing. de Montes | I.C.C.P.

Título del plano:
 SEGURIDAD Y SALUD PROTECCIONES COLECTIVAS
 04 Protecciones Colectivas.dwg

Plano nº:
 4
 Hoja nº:
 15 DE 16

Señales de Reglamentación y Prioridad		
CLAVE	SEÑAL	DENOMINACION
TR-205		LIMITACION DE ALTURA
TR-301		VELOCIDAD MAXIMA
TR-302		GIRO A LA DERECHA PROHIBIDO
TR-303		GIRO A LA IZQUIERDA PROHIBIDO
TR-305		ADELANTAMIENTO PROHIBIDO
TR-306		ADELANTAMIENTO PROHIBIDO A CAMIONES

Señales de Reglamentación y Prioridad		
CLAVE	SEÑAL	DENOMINACION
TR-308		ESTACIONAMIENTO PROHIBIDO
TR-400a		SENTIDO OBLIGATORIO
TR-400b		SENTIDO OBLIGATORIO
TR-401a		PASO OBLIGATORIO
TR-401b		PASO OBLIGATORIO
TR-500		FIN DE PROHIBICIONES

Elementos Luminosos		
CLAVE	SEÑAL	DENOMINACION
TL-7		LINEA DE LUCES AMARILLAS FIJAS
TL-8		CASCADA LUMINOSA (LUZ APARENTEMENTE MOVIL)
TL-9		TUBO LUMINOSO (LUZ APARENTEMENTE MOVIL)
TL-10		LUZ AMARILLA FIJA
TL-11		LUZ ROJA FIJA

Señales de Peligro		
CLAVE	SEÑAL	DENOMINACION
TP-15a		RESALTO
TP-15b		BADEN
TP-17		ESTRECHAMIENTO DE CALZADA
TP-17a		ESTRECHAMIENTO DE CALZADA POR LA DERECHA
TP-17b		ESTRECHAMIENTO DE CALZADA POR LA IZQUIERDA
TP-18		OBRAS

Elementos de Balizamiento		
CLAVE	SEÑAL	DENOMINACION
TB-1		PANEL DIRECCIONAL ALTO
TB-2		PANEL DIRECCIONAL ESTRECHO
TB-3		PANEL DOBLE DIRECCIONAL ALTO
TB-4		PANEL DOBLE DIRECCIONAL ESTRECHO
TB-5		PANEL DE ZONA EXCLUIDA AL TRAFICO
TB-6		CONO
TB-8		BALIZA DE BORDE DERECHO
TB-10		CAPTAFARO LADO DERECHO E IZQUIERDO

001	23/01/2023	
Revisión	Fecha	Descripción

Referencia geográfica. Sistema de coordenadas ETRS89 TM 30



Consultor:
 Título del plano:
 PROYECTO DE MODERNIZACIÓN E IMPLANTACIÓN DE NUEVAS TECNOLOGÍAS Y LA MEJORA DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA EN LA ZONA REGABLE DEL CANAL DE ORELLANA (BADAJOZ Y CÁCERES)

Escala:
 S/E
 Formato ORIGINAL U.N.E. A1

Fecha:
 NOVIEMBRE 2022

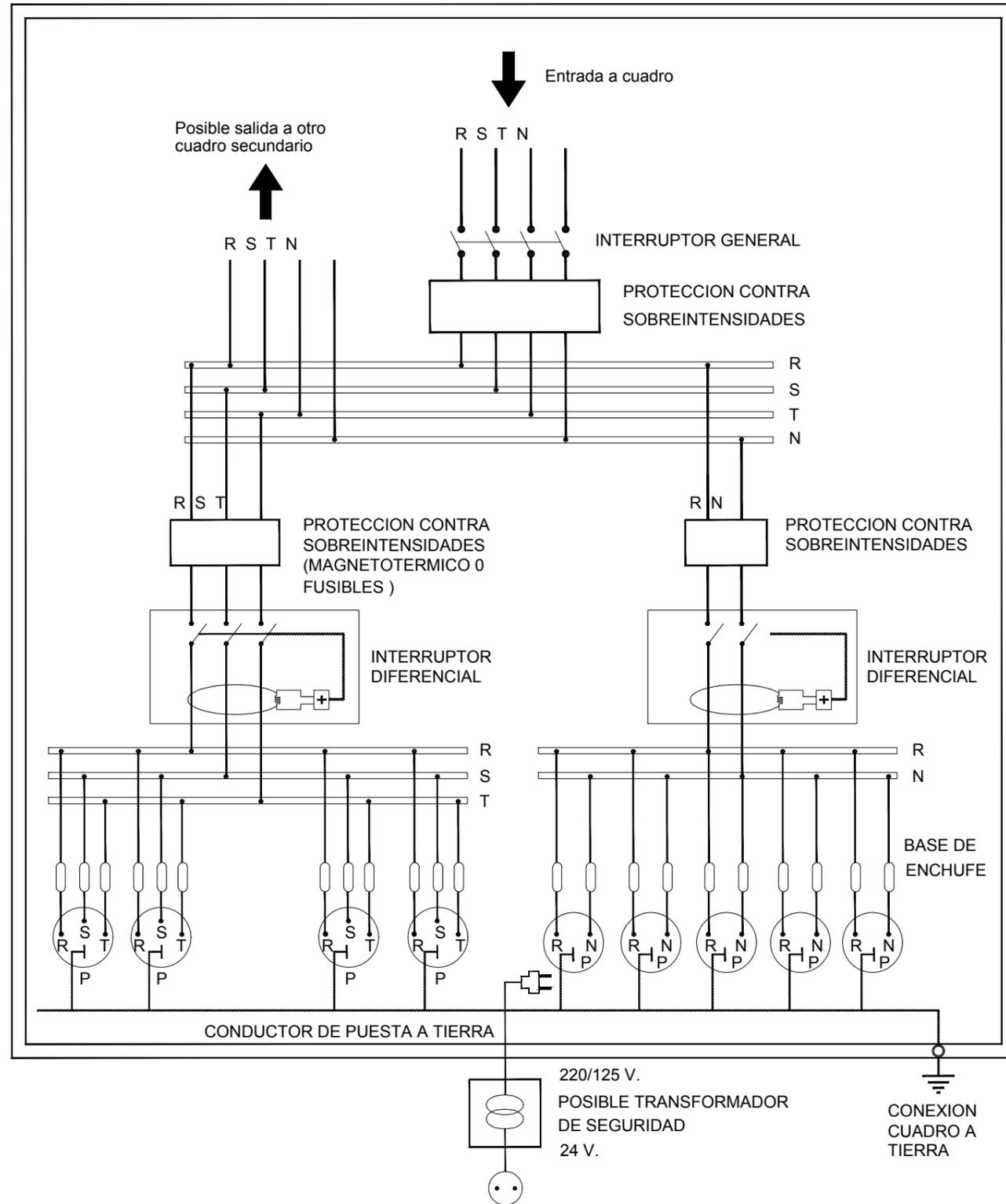
Autores del Proyecto:
 Mario Fernández Bermejo
 Ing. Agrónomo
 Jesús Tejada Bueno
 Ing. de Montes
 Juan Diego Fuente Benito
 I.C.C.P.

Título del plano:
 SEGURIDAD Y SALUD PROTECCIONES COLECTIVAS
 04 Protecciones Colectivas.dwg

Plano nº:
 4
 Hoja nº:
 16 DE 16

CUADRO DE ALIMENTACION A OBRA

ESQUEMA DE INSTALACION



NOTA.- La sensibilidad del rele diferencial estara relacionada con el valor de la toma de tierra, no pudiendo ser inferior a 300mA. ($I_d < 300mA.$)

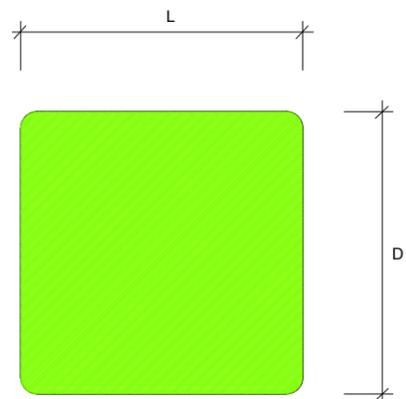
001	23/01/2023	
Revisión	Fecha	Descripción

Referencia geográfica. Sistema de coordenadas ETRS89 TM 30

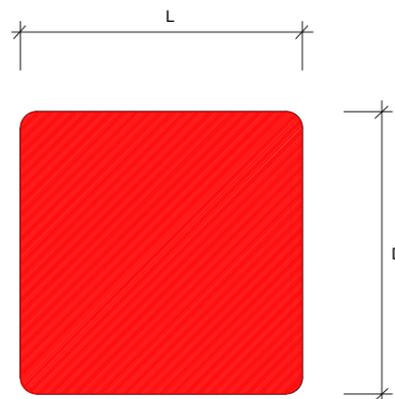
	Consultor:	Título del plano:	Escala:	Fecha:	Autores del Proyecto:		Título del plano:	Plano nº:
		PROYECTO DE MODERNIZACIÓN E IMPLANTACIÓN DE NUEVAS TECNOLOGÍAS Y LA MEJORA DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA EN LA ZONA REGABLE DEL CANAL DE ORELLANA (BADAJOZ Y CÁCERES)	S/E	NOVIEMBRE 2022	Mario Fernández Bermejo Ing. Agrónomo		SEGURIDAD Y SALUD PROTECCIONES INST. ELECT. E INCENDIO	5
			FORMATO ORIGINAL U.N.E. A1		Jesús Tejeda Bueno Ing. de Montes		05 Protecciones Inst. Elect. E Incendio.dwg	Hoja nº: 1 DE 1

RUTA: \\192.168.1.254\proyectos\delimitación\198 CANAL DE ORELLANA\DWG ESTUDIO SEGURIDAD SALUD
 FICHERO: 05 Protecciones Inst. Elect. e incendio.dwg
 FECHA MOD.: 18 octubre 2022
 DIBUJADO POR: ----
 VISTA: 05(1)

FORMA, DIMENSIONES Y COLOR DE SEÑALES DE INFORMACIÓN



L y D = VARIABLES



L y D = VARIABLES

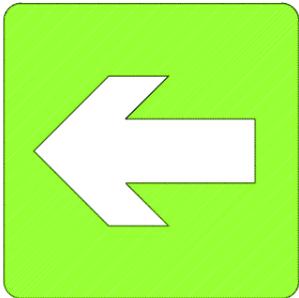
COLOR DE FONDO: VERDE (*)
SIMBOLO O TEXTO: BLANCO (*)

COLOR DE FONDO: ROJO (*)
SIMBOLO O TEXTO: BLANCO (*)

(*): SEGUN COORDENADAS CROMATICAS EN NORMAS UNE 1-115 Y UNE 48-103

NOTAS:

- (1) SEÑAL RECOGIDA EN LA NORMA UNE 1-115-85 CON EJEMPLO GRÁFICO
- (3) SEÑAL NO RECOGIDA EN LA NORMA UNE 1-115-85

SEÑAL	 (1)	 (1)	 (3)	 (3)
Nº	B-4-1	B-4-2	B-4-3	B-4-4
REFERENCIA	PRIMEROS AUXILIOS	INDICACIÓN GENERAL DE DIRECCIÓN HACIA...	TELÉFONO A UTILIZAR EN CASO DE URGENCIA	EXTINTOR DE INCENDIOS
CONTENIDO GRÁFICO	CRUZ GRIEGA	FLECHA DE DIRECCIÓN	TELÉFONO	EXTINTOR DE INCENDIOS

001	23/01/2023	
Revisión	Fecha	Descripción

Referencia geográfica. Sistema de coordenadas ETRS89 TM 30

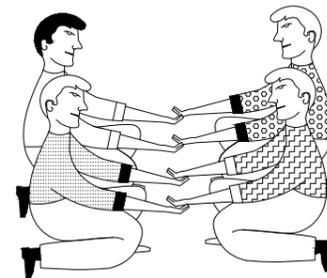
RUTA: \\192.168.1.254\proyectos\definición\198 CANAL DE ORELLANA\DWG ESTUDIO SEGURIDAD SALUD
 FICHERO: 06 Señales de información.dwg
 VISTA: 06(1)
 FECHA MOD: 18 octubre 2022 DIBUJADO POR: ----

PRIMEROS AUXILIOS (No traumáticos)

PROCESO	SINTOMAS	GRAVEDAD	NO HACER	SE PUEDE HACER
INDIGESTIONES	NAUSEAS-VOMITOS COLICOS-DIARREAS	POCA	NO DAR NADA	NO HACER NADA (Hacer vomitar)
MAREOS	ANGUSTIA PERDIDA CONOCIMIENTO VERTIGO	POCA O PUEDE SER GRAVE	NO DAR NADA	ACOSTAR CABEZA ABAJO AIRE FRESCO DESABROCHAR
INTOXICACIONES	VERTIGOS-ABATIMIENTO NAUSEAS-VOMITOS ESCALOFRIOS-DELIRIO	PUEDE SER GRAVE	NO ALCOHOL NO DAR NADA	HACER VOMITAR TAPAR AL LESIONADO
INSOLACION	JAQUECAS VERTIGOS NAUSEAS	PUEDE SER GRAVE	NO TAPAR DAR SOLO AGUA	PONER A LA SOMBRA AIREAR-DESABROCHAR
CRISIS NERVIOSA	GESTICULA-GRITA LLORA-PATALEA SE TIRA AL SUELO	NO GRAVE	NO ALCOHOL NO DAR NADA NO TRATAR EN GRUPO	AISLAR AL LESIONADO NO DEJARSE IMPRESIONAR
EPILEPSIA	CAE SIN CONOCIMIENTO SE MUERDE LA LENGUA ORINA	APARATOSO NO SUELE SER GRAVE	NO DAR NADA	APARTAR OBJETOS PROTEGER LA CABEZA CUIDAR NO SE MUERDA
EMBRIAGUEZ	EXCITACION ACTUACION ALOCADA OLOR A VINO	NO GRAVE	NO DAR NADA	ACOMPANAR A SERVICIO MEDICO

EN TODOS LOS CASOS REMITIR A S.S.

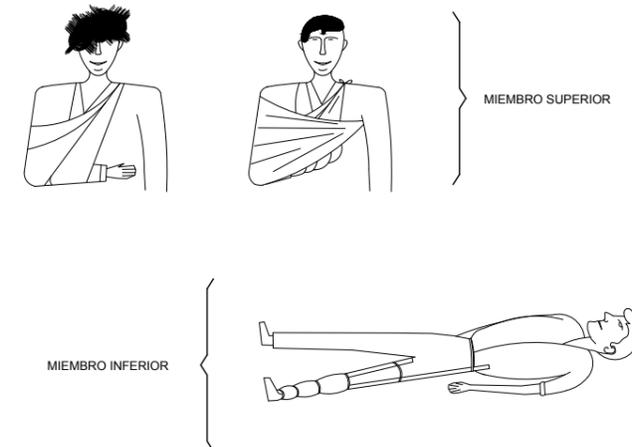
ANTES DEL TRASLADO



POSICION CORRECTA
PARA "RECOGER"
UN LESIONADO GRAVE

TRASLADOS

INMOVILIZACION DE MIEMBROS ANTES DEL TRASLADO



MIEMBRO SUPERIOR

MIEMBRO INFERIOR

RECOMENDACIONES BASICAS
A TODA ACCION SOCORREDORA



RESUMEN

TIPOS DE ACCIDENTE

- LEVES (Muy frecuentes)
 - GRAVES
 - MORTALES
 - CATASTROFES
- (Poco frecuentes)

ACCION PREVISORA

- MEDIDAS PREVENTIVAS DE SEGURIDAD
BOTIQUIN-CAMILLAS-MANTAS ETC.
- A.T.S. SOCORRISTAS-PERSONAL RESPONSABLE
- CONOCER CENTROS ASISTENCIALES-TELEFONOS

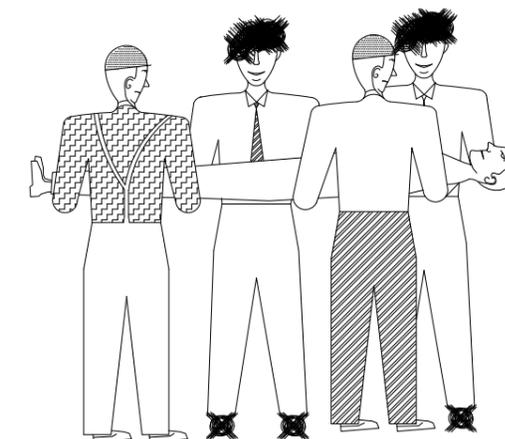
ACTUACION LESIONES GRAVES

- NO DAR NADA
- AFLOJAR ROPAS
- NO MOVILIZAR
- ABRIGAR
- TRASLADO RAPIDO A HOSPITAL

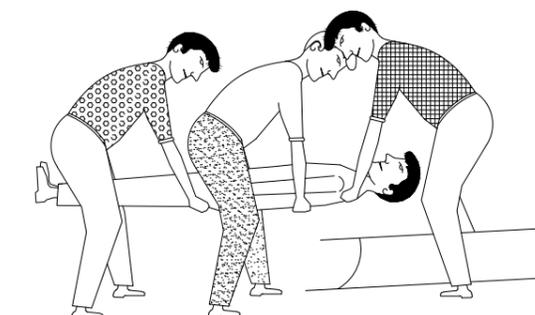
ACCIDENTES ELECTRICOS

- ANTES QUE NADA
- CERRAR PASO DE CORRIENTE
- SI HAY CABLES ROTOS O SUELTOS
- APARTARLOS DEL LESIONADO
- CON UN OBJETO DE MADERA
- SI SOLO SE PRODUCE LESION LOCAL
- TRATAR COMO QUEMADURA

TRASLADOS (Continuacion)



FORMA CORRECTA
DE COGER UN
UN LESIONADO GRAVE



POSICION CORRECTA
DE COLOCAR UN
UN LESIONADO GRAVE
EN UNA CAMILLA



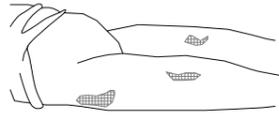
001	23/01/2023	
Revisión	Fecha	Descripción

Referencia geográfica. Sistema de coordenadas ETRS89 TM 30

QUEMADURAS
PEQUEÑA QUEMADURA

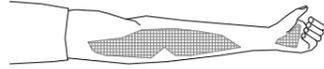


NO ABRIR AMPOLLAS
TAPAR CON GASA
NO TOCAR
NO PONER NADA



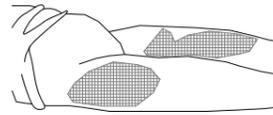
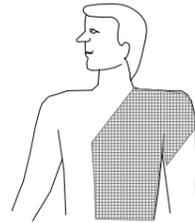
TRASLADO SIN PRISA

GRAN QUEMADO
(EXTENSO)



NO TOCAR
NO PUEDE BEBER
NO PONER NADA

DE PONER-GASA ESTERIL
TRASLADO !! URGENTE !!



RESPIRACION DIRIGIDA - BOCA A BOCA



LIMPIAR CUIDADOSAMENTE
EL INTERIOR DE LA BOCA
SACAR PROTESIS DENTAL
AFLOJAR ROPAS



FORZAR LA HIPER EXTENSION
(BARBILLA HACIA ARRIBA) PARA
LOGRAR CONDUCTOS ABIERTOS
TAPAR NARIZ



ADAPTAR RITMO RESPIRATORIO AL PROPIO DEL QUE LO EJECUTA



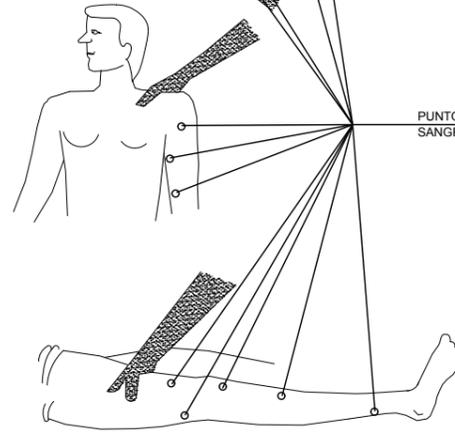
CABEZA MUY ATRAS (COLGANDO)

NO ABANDONAR LA TECNICA HASTA LLEGAR AL HOSPITAL

HERIDAS SANGRANTES

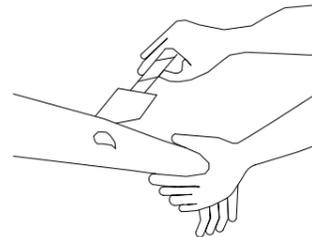
HEMORRAGIAS
COMPRESION ARTERIAL

LAS MANOS SOMBRADAS EN OSCURO
SON LAS QUE PRESIONAN Y CORTAN LA HEMORRAGIA
EN LOS PUNTOS Y ZONAS INDICADAS



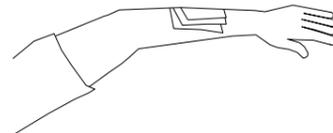
PUNTOS O ZONAS
SANGRANTES

HERIDAS



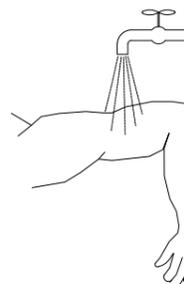
LAVAR CON AGUA
TAPAR CON GASA

NO POMADAS
NO LIQUIDOS
NO MANIPULAR



TRASLADO SIN PRISA

LESIONES POR ACIDOS O CAUSTICOS



AGUA ABUNDANTE
(A CHORRO)

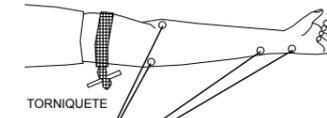
TAPAR SIN COMPRIMIR

TRASLADO SIN PRISA

HEMORRAGIAS (continucion)

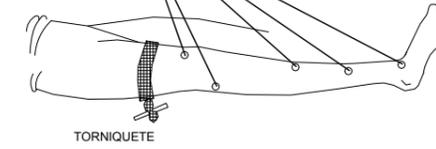
Metodo compresivo TORNICUETE

NO PUEDE LLEVARSE MAS DE
UNA HORA SIN AFLOJARLO



TORNICUETE

PUNTOS O ZONAS
SANGRANTES

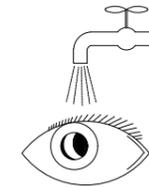


TORNICUETE

LESIONADO CON TORNICUETE
ES URGENTE

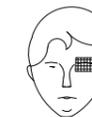
SOLO DEBE USARSE CUANDO
LA COMPRESION DIRECTO NO
ES SUFICIENTE PARA PARAR
LA HEMORRAGIA

LESIONES OCULARES



LAVAR CON AGUA ABUNDANTE

NO TOCAR
NO INTENTAR SACAR NADA
NO POMADAS
!! NO MANIPULAR !!



TAPAR SUAVEMENTE



TRASLADO (A ser posible
a centro especializado)

LESIONES NARIZ OIDO

TAPONAR SUAVEMENTE - TRASLADO
EPISTAXIS (Nariz sangrante) TAPONAR

Revisión	Fecha	Descripción
001	23/01/2023	

RUTA: \\192.168.1.254\proyectos\delimitación\198 CANAL DE ORELLANA.DWG ESTUDIO SEGURIDAD SALUD
FECHA MOD: 18 octubre 2022 DIBUJADO POR:
VISTA: 01(2) FICHERO: 07 Primeros Auxilios.dwg

Referencia geográfica. Sistema de coordenadas ETRS89 TM 30



Consultor:
Título del plano:
PROYECTO DE MODERNIZACIÓN E IMPLANTACIÓN DE NUEVAS TECNOLOGÍAS Y LA MEJORA DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA EN LA ZONA REGABLE DEL CANAL DE ORELLANA (BADAJOZ Y CÁCERES)

Escala:
S/E
FORMATO ORIGINAL U.N.E. A1

Fecha:
NOVIEMBRE 2022

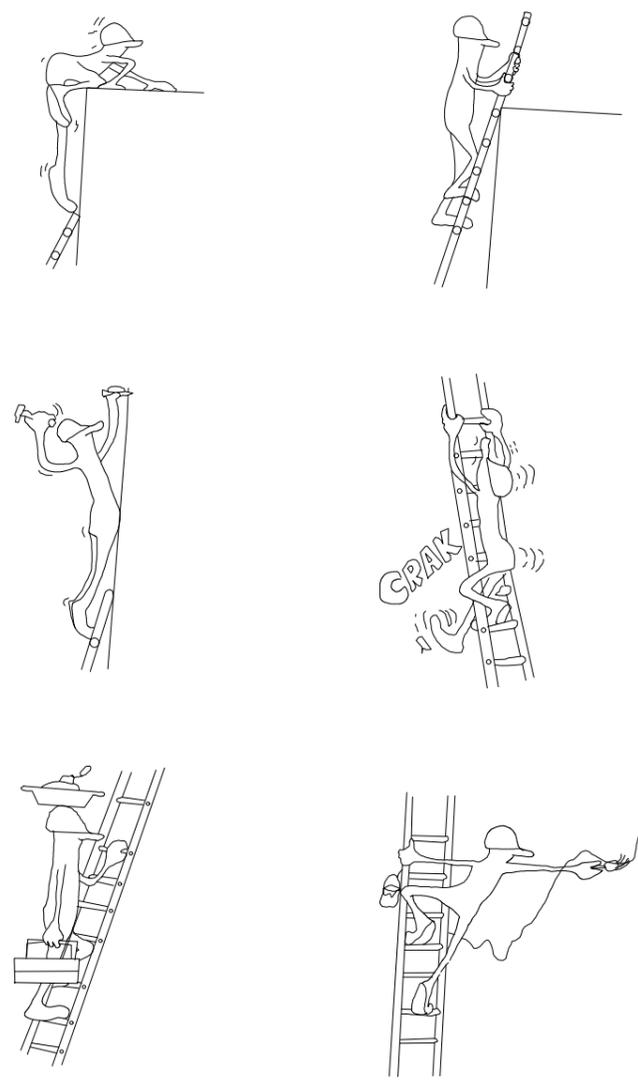
Autores del Proyecto:
Mario Fernández Bermejo
Ing. Agrónomo
Jesús Tejeda Bueno
Ing. de Montes
Juan Diego Fuente Benito
I.C.C.P.

Título del plano:
SEGURIDAD Y SALUD
PRIMEROS AUXILIOS
07 Primeros Auxilios.dwg

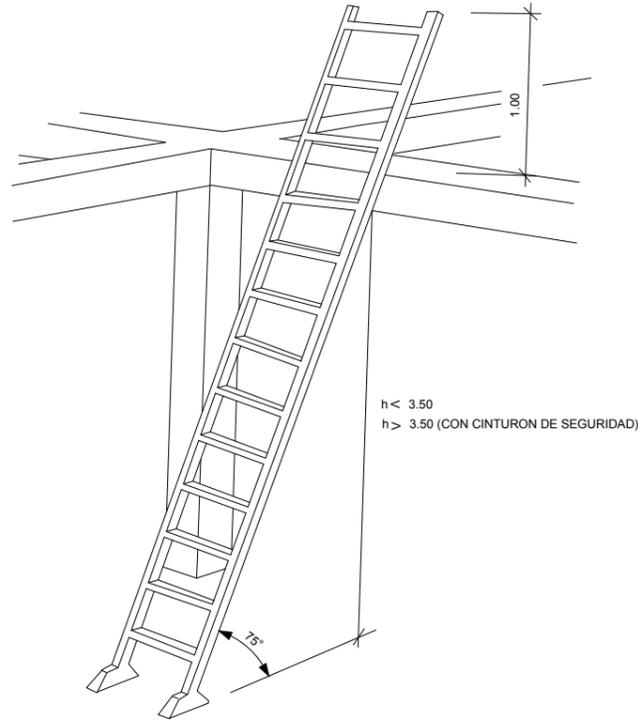
Plano nº:
7
Hoja nº:
2 DE 2

RUTA: \\192.168.1.254\proyectos\definición\198 CANAL DE ORELLANA\DWG ESTUDIO SEGURIDAD SALUD
 FICHERO: 08 Escaleras.dwg
 VISTA: 08(1)
 FECHA MOD: 18 octubre 2022 DIBUJADO POR: ----

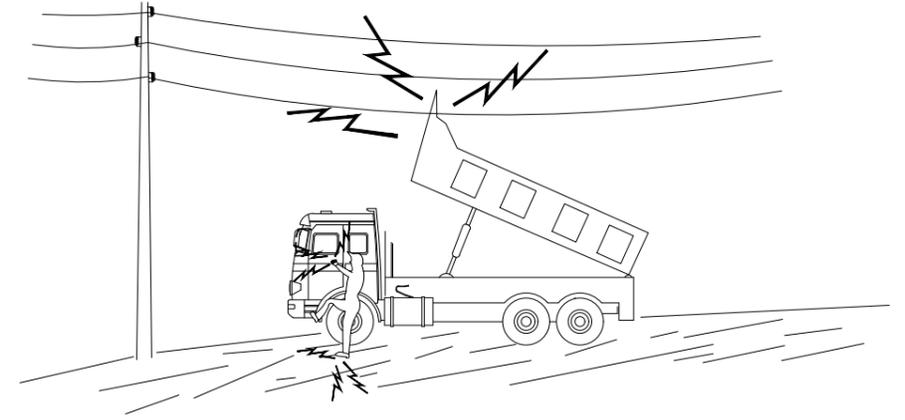
USO INCORRECTO DE LA ESCALERA



USO CORRECTO DE LA ESCALERA

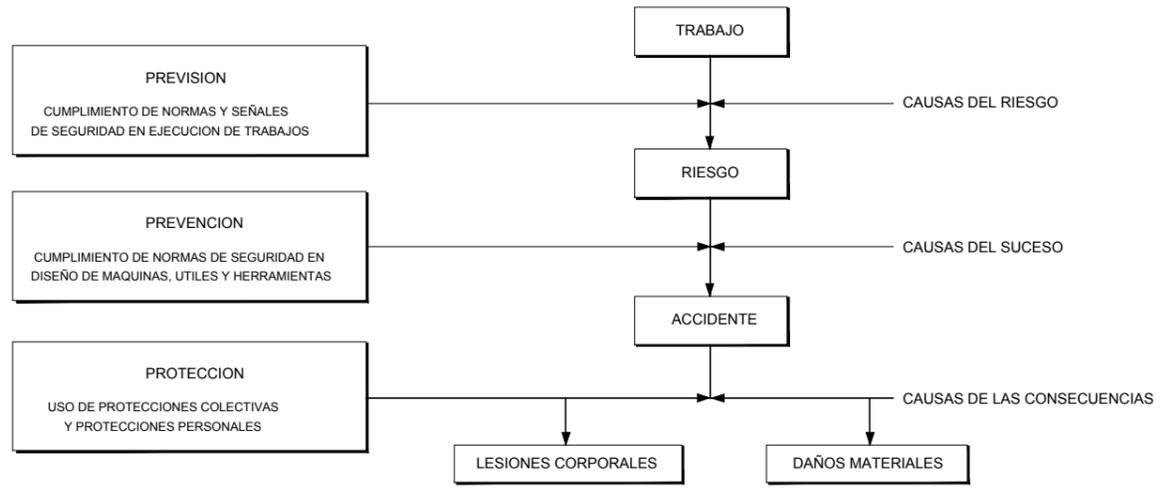


! ATENCION AL BASCULANTE !



EN NINGUN CASO DESCENDA LENTAMENTE
 SI CONTACTA NO ABANDONE LA CABINA, INTENTE EN PRIMER LUGAR BAJARLO Y ALEJARSE
 SI NO CONSIGUE QUE BAJE SALTE DEL CAMION LO MAS LEJOS POSIBLE

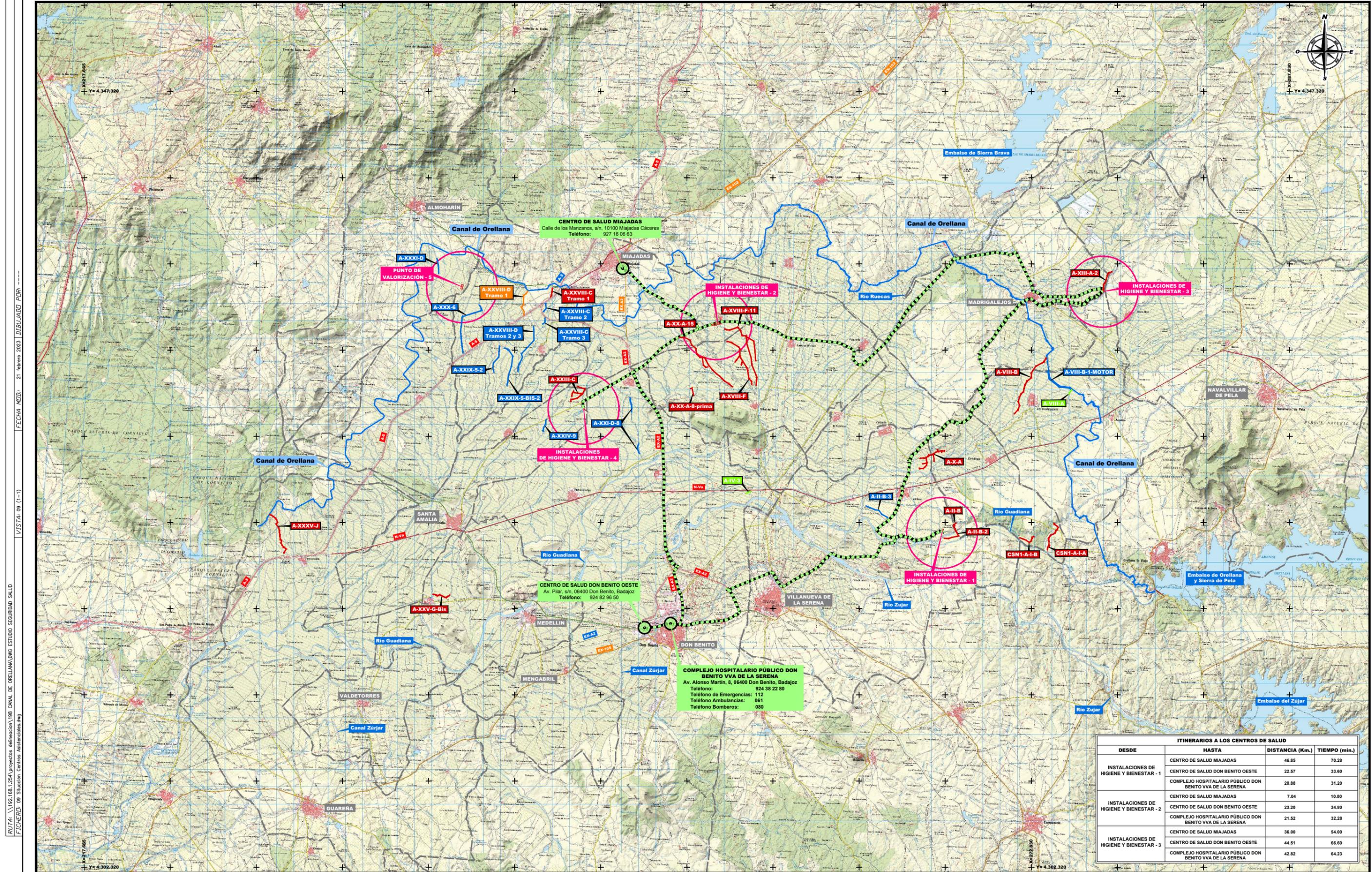
MEDIDAS DE SEGURIDAD



MEDIDAS DE SEGURIDAD SEGUN LA
 CRONOLOGIA DE UN SINIESTRO LABORAL

Revisión	Fecha	Descripción
001	23/01/2023	

Referencia geográfica. Sistema de coordenadas ETRS89 TM 30



RUTA: \\192.168.1.254\proyectos\definicion\198 CANAL DE ORELLANA\DWG ESTUDIO SEGURIDAD SALUD
 FICHERO: 09 Situacion Centros Asistenciales.dwg
 VISTA: 09 (1-1)
 FECHA MOD: 21 febrero 2023 DIBUJADO POR:

ITINERARIOS A LOS CENTROS DE SALUD			
DESDE	HASTA	DISTANCIA (Km.)	TIEMPO (min.)
INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR - 1	CENTRO DE SALUD MIJADAS	46.85	70.28
	CENTRO DE SALUD DON BENITO OESTE	22.57	33.60
	COMPLEJO HOSPITALARIO PÚBLICO DON BENITO VVA DE LA SERENA	20.88	31.20
INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR - 2	CENTRO DE SALUD MIJADAS	7.04	10.80
	CENTRO DE SALUD DON BENITO OESTE	23.20	34.80
	COMPLEJO HOSPITALARIO PÚBLICO DON BENITO VVA DE LA SERENA	21.52	32.28
INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR - 3	CENTRO DE SALUD MIJADAS	36.00	54.00
	CENTRO DE SALUD DON BENITO OESTE	44.51	66.60
	COMPLEJO HOSPITALARIO PÚBLICO DON BENITO VVA DE LA SERENA	42.82	64.23

Referencia geográfica. Sistema de coordenadas ETRS89 TM30

	Consultor: 	Título del plano: PROYECTO DE MODERNIZACIÓN E IMPLANTACIÓN DE NUEVAS TECNOLOGÍAS Y LA MEJORA DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA EN LA ZONA REGABLE DEL CANAL DE ORELLANA (BADAJOZ Y CÁCERES)	Escala: 1:100.000 FORMATO ORIGINAL U.N.E. A1	Fecha: NOVIEMBRE 2022	Autores del Proyecto: 	Título del plano: SEGURIDAD Y SALUD SITUACIÓN DE CENTROS ASISTENCIALES RUTAS DE ACCESO Y EVACUACIÓN	Plano nº: 9 Hoja nº: 1 DE 1
--	----------------	--	--	--------------------------	---------------------------	--	--------------------------------------

001	23/01/2023	
Revisión	Fecha	Descripción

RUTA: \\192.168.1.254\proyectos\delimitación\198 CANAL DE ORELLANA\DWG ESTUDIO SEGURIDAD SALUD
 FICHERO: 10 Higiene y Bienestar.dwg
 VISTA: 10 (1-5)
 FECHA MOD: 21 febrero 2023 DIBUJADO POR:



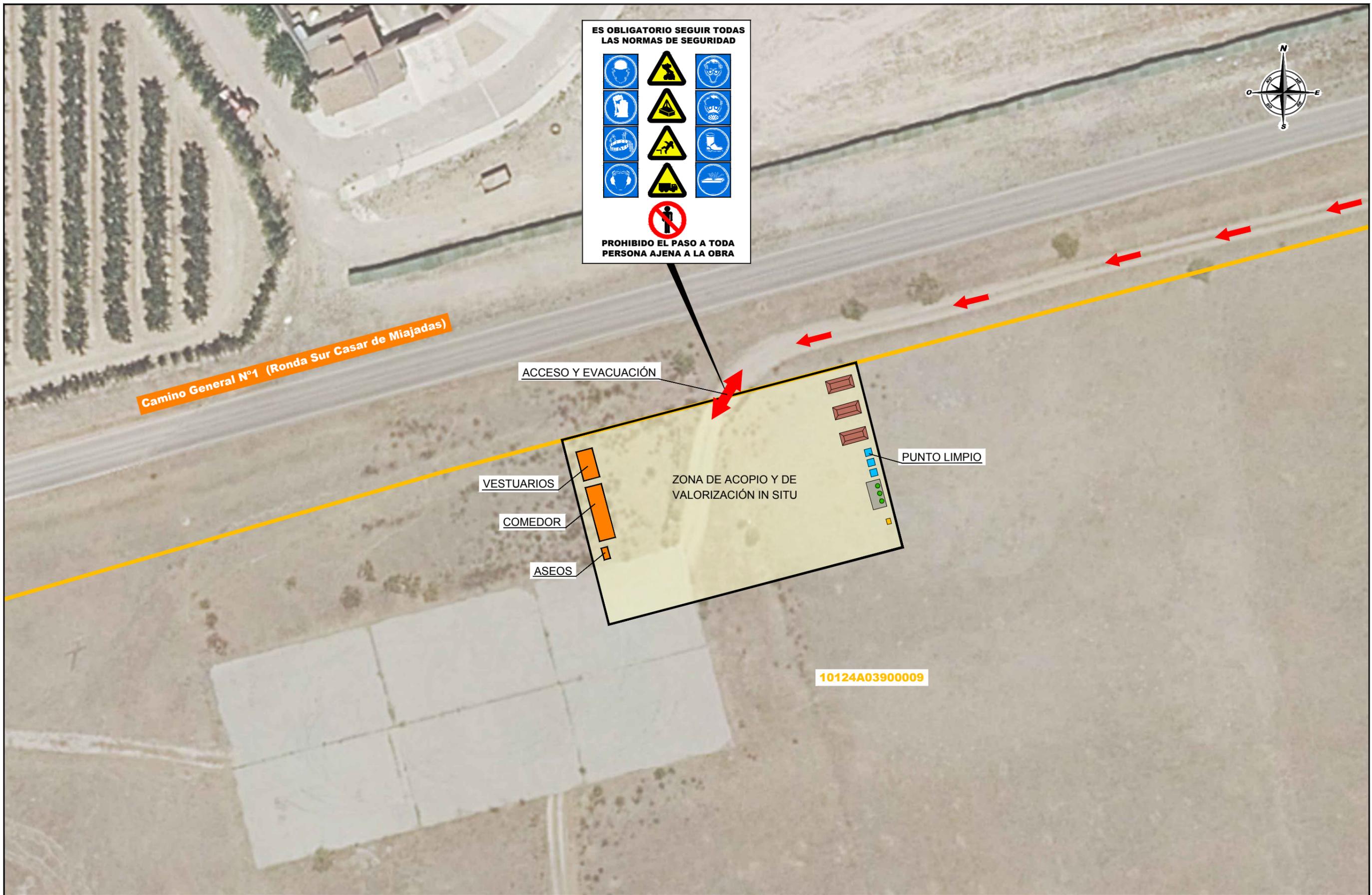
ES OBLIGATORIO SEGUIR TODAS LAS NORMAS DE SEGURIDAD

PROHIBIDO EL PASO A TODA PERSONA AJENA A LA OBRA

TÉRMINO MUNICIPAL DE VILLANUEVA DE LA SERENA

001	23/01/2023	
Revisión	Fecha	Descripción

RUTA: \\192.168.1.254\proyectos\delimitación\198 CANAL DE ORELLANA\DWG ESTUDIO SEGURIDAD SALUD
 FICHERO: 10 Higiene y Bienestar.dwg
 VISTA: 10 (2-5)
 FECHA MOD: 21 febrero 2023 DIBUJADO POR:

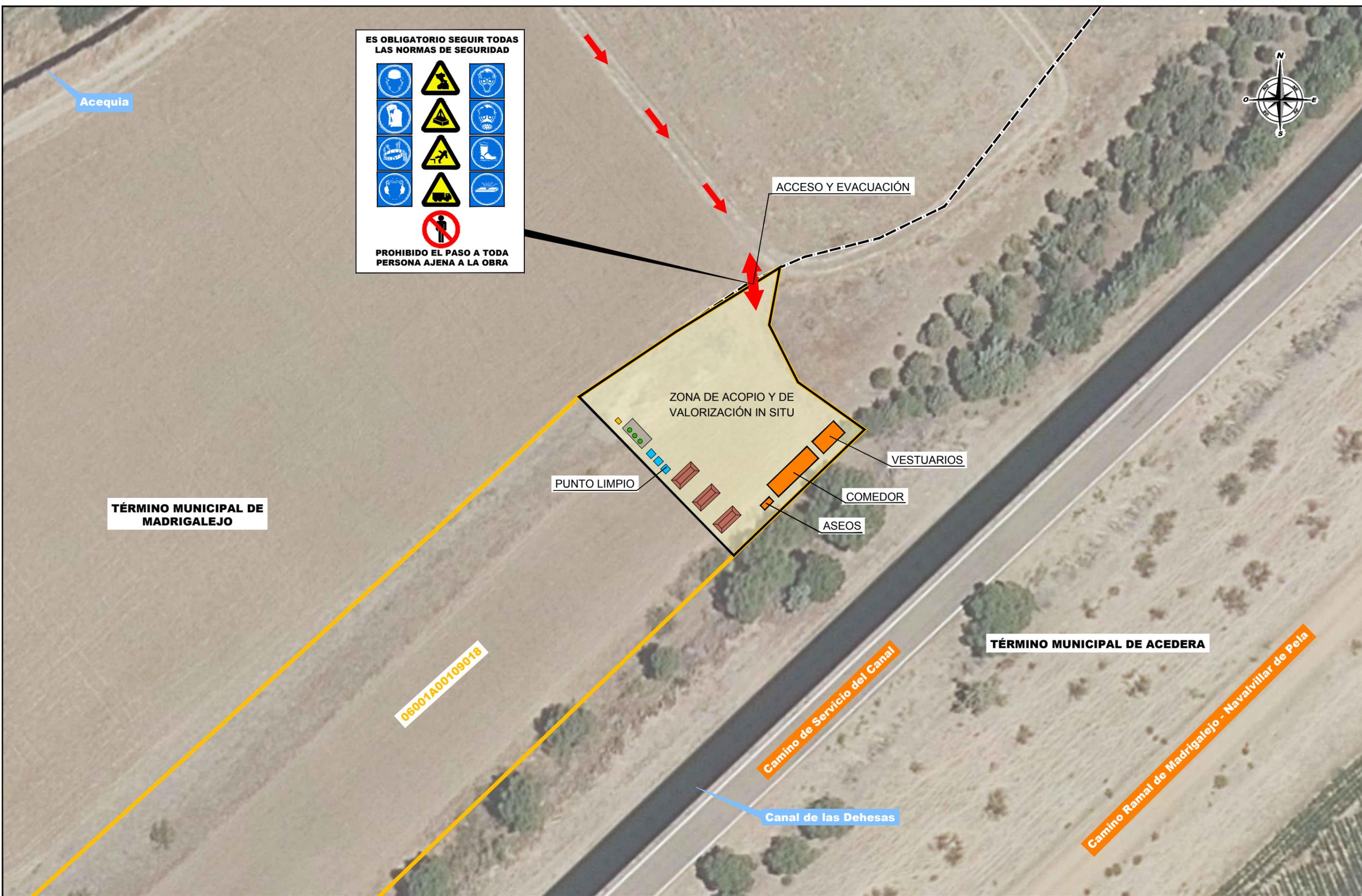


001	23/01/2023	
Revisión	Fecha	Descripción

Referencia geográfica. Sistema de coordenadas ETRS89 TM30

			<p>Consultor: </p>	<p>Título del plano: PROYECTO DE MODERNIZACIÓN E IMPLANTACIÓN DE NUEVAS TECNOLOGÍAS Y LA MEJORA DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA EN LA ZONA REGABLE DEL CANAL DE ORELLANA (BADAJOZ Y CÁCERES)</p>	<p>Escala: 1:250 0 5 7.5 10m FORMATO ORIGINAL U.N.E. A1</p>	<p>Fecha: NOVIEMBRE 2022</p>	<p>Autores del Proyecto: Mario Fernández Bermejo Ing. Agrónomo Jesús Tejeda Bueno Ing. de Montes Juan Diego Fuente Benito I.C.C.P.</p>	<p>Título del plano: SEGURIDAD Y SALUD INSTALACIONES PROVISIONALES INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR 2 10 Higiene Y Bienestar.dwg</p>	<p>Plano nº: 10 Hoja nº: 2 DE 5</p>
--	--	--	------------------------	--	---	----------------------------------	---	--	---

RUTA: \\192.168.1.254\proyectos\delimitación\198 CANAL DE ORELLANA\DWG ESTUDIO SEGURIDAD SALUD
 FICHERO: 10 Higiene y Bienestar.dwg
 VISTA: 10 (3-5)
 FECHA MOD: 21 febrero 2023 DIBUJADO POR:



ES OBLIGATORIO SEGUIR TODAS LAS NORMAS DE SEGURIDAD

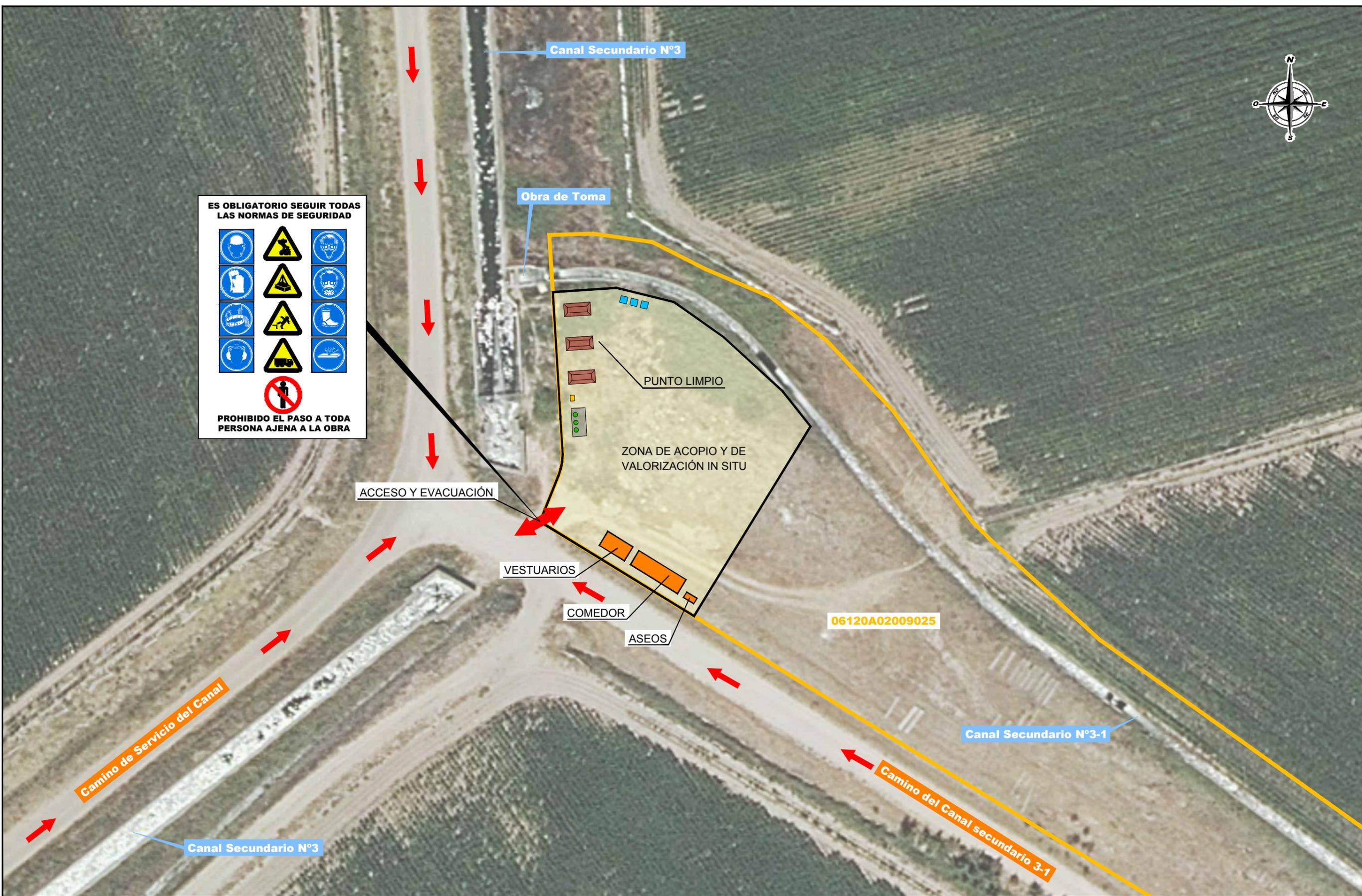
PROHIBIDO EL PASO A TODA PERSONA AJENA A LA OBRA

001	23/01/2023	
Revisión	Fecha	Descripción

Referencia geográfica. Sistema de coordenadas ETRS89 TM30

	Consultor: 	Título del plano: PROYECTO DE MODERNIZACIÓN E IMPLANTACIÓN DE NUEVAS TECNOLOGÍAS Y LA MEJORA DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA EN LA ZONA REGABLE DEL CANAL DE ORELLANA (BADAJOZ Y CÁCERES)	Escala: 1:250 	Fecha: NOVIEMBRE 2022	Autores del Proyecto: Ing. Agrónomo Ing. de Montes I.C.C.P.	Título del plano: SEGURIDAD Y SALUD INSTALACIONES PROVISIONALES INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR 3	Plano nº: 10 Hoja nº: 3 DE 5

RUTA: \\192.168.1.254\proyectos\definición\198 CANAL DE ORELLANA\DWG ESTUDIO SEGURIDAD SALUD
 FICHERO: 10 Higiene y Bienestar.dwg
 FECHA MOD: 21 febrero 2023 DIBUJADO POR: ---
 VISTA: 10 (4=5)



ES OBLIGATORIO SEGUIR TODAS LAS NORMAS DE SEGURIDAD

PROHIBIDO EL PASO A TODA PERSONA AJENA A LA OBRA

001	23/01/2023	
Revisión	Fecha	Descripción

Referencia geográfica. Sistema de coordenadas ETRS89 TM30

	Consultor:	Título del plano:	Escala:	Fecha:	Autores del Proyecto:		Título del plano: SEGURIDAD Y SALUD INSTALACIONES PROVISIONALES INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR 4 10 Higiene Y Bienestar.dwg	Plano nº:
		PROYECTO DE MODERNIZACIÓN E IMPLANTACIÓN DE NUEVAS TECNOLOGÍAS Y LA MEJORA DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA EN LA ZONA REGABLE DEL CANAL DE ORELLANA (BADAJOZ Y CÁCERES)	1:250 0 5 7.5 10m FORMATO ORIGINAL U.N.E. A1	NOVIEMBRE 2022	Mario Fernández Bermejo Ing. Agrónomo	Jesús Tejada Bueno Ing. de Montes		Juan Diego Fuente Benito I.C.C.P.

RUTA: \\192.168.1.254\proyectos\definición\198 CANAL DE ORELLANA\DWG ESTUDIO SEGURIDAD SALUD
 FICHERO: 10 Higiene y Bienestar.dwg
 VISTA: 10 (3=5)
 FECHA MOD: 21 febrero 2023 DIBUJADO POR:



ES OBLIGATORIO SEGUIR TODAS LAS NORMAS DE SEGURIDAD

PROHIBIDO EL PASO A TODA PERSONA AJENA A LA OBRA

001	23/01/2023	
Revisión	Fecha	Descripción