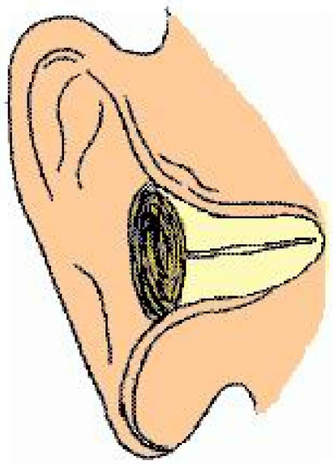
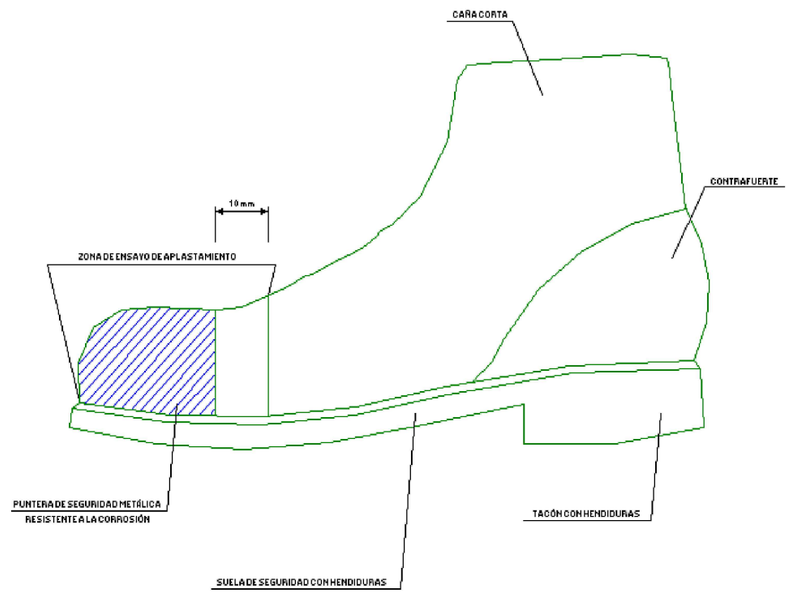
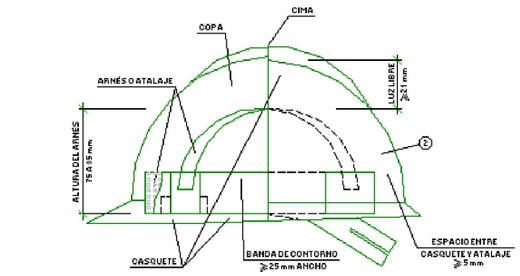


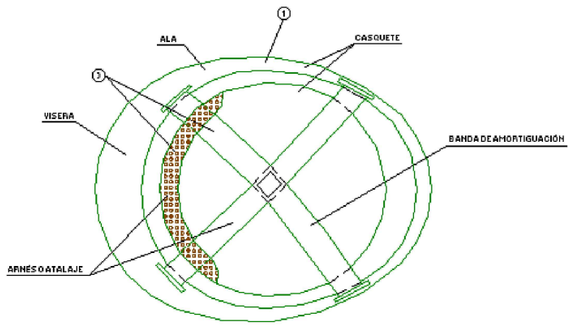
BOTA DE SEGURIDAD CLASE III

BOTAS DE SEGURIDAD CLASE III



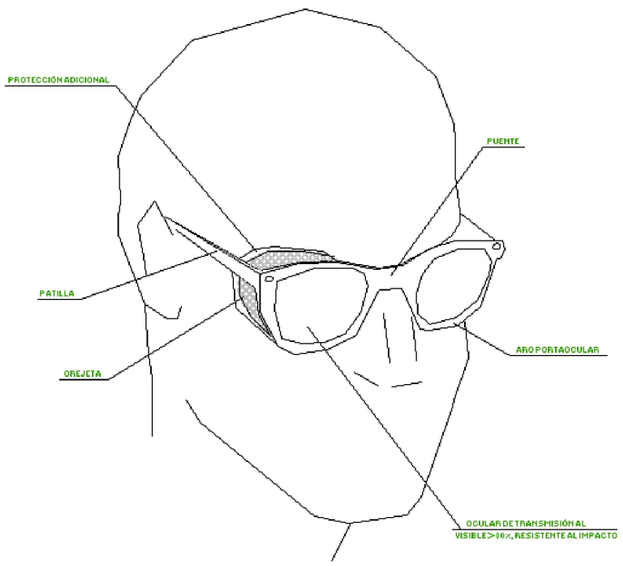
CASCO DE SEGURIDAD NO METÁLICO



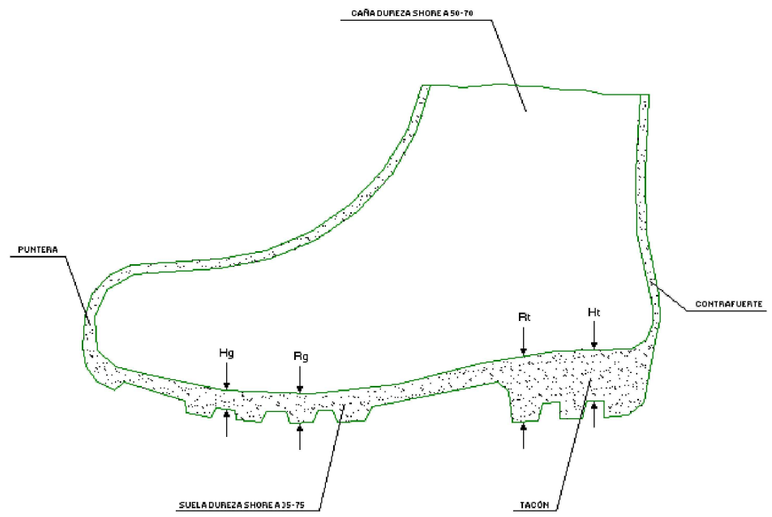


1. MATERIAL INCOMBUSTIBLE, RESISTENTE A GRASAS, SALES Y AGUA
2. CLASE N AISLANTE A 1000 V - CLASE E-AT AISLANTE A 25000 V
3. MATERIAL NO RÍGIDO HIDRÓFUGO, FÁCIL LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN

GAFAS DE MONTURA TIPO UNIVERSAL CONTRA IMPACTO Y ANTIPOLVO



BOTA IMPERMEABLE AL AGUA Y A LA HUMEDAD



OHARRAK :
NOTAS :

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP	OBRA
B	SEGUNDA EMISION	Abril 21			
A	PRIMERA EMISION	Dic. 20			

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR
euskal trenbide sarea
FHECOR
Inglelan, s.l.

INGENIARI EGILEA
INGENIERO AUTOR
JAVIER LEÓN GONZALEZ
ANTTON JAIME

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA
REFERENCIA CONSULTOR

ERREFERENTZIA
REFERENCIA
AN14_S y S

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
LURRALDE PLANGINTZA, ETXEBIZITZA ETA GARRAIO SAILA
DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES

euskal trenbide sarea
PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL
EN DIN A1

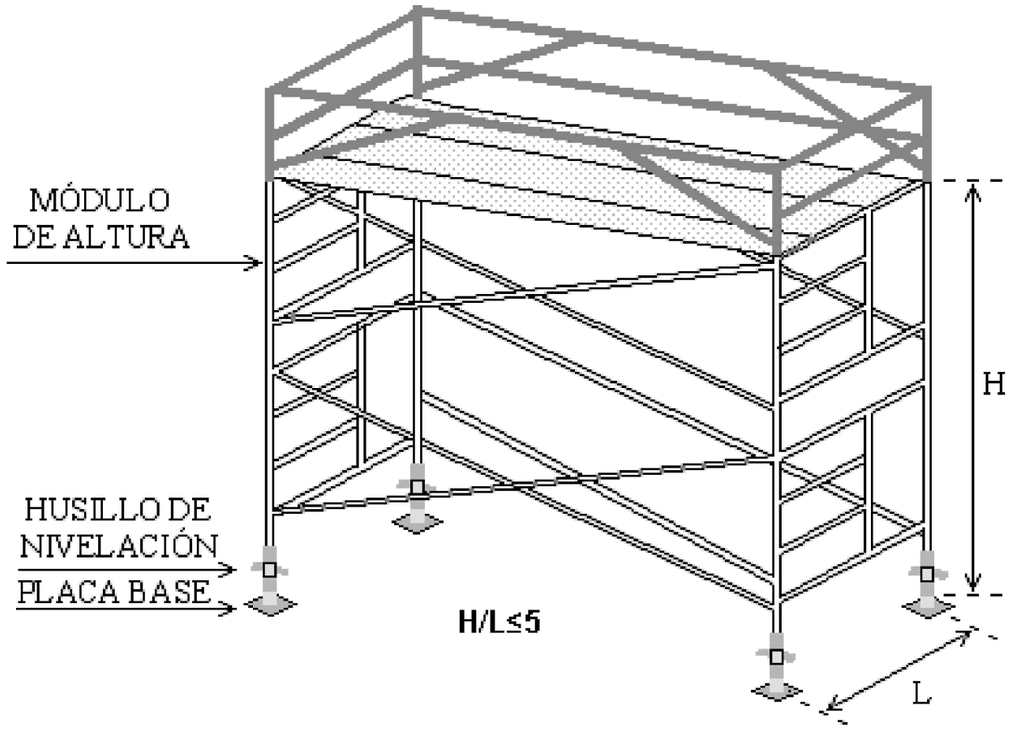
ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

PROIEKTUAREN IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO
PROYECTO DE REHABILITACIÓN DEL VIADUCTO DE AIA-ORIO EN EL PK 089/293 DE LA LÍNEA BILBAO-DONOSTIA. AIA. GUIPÚZCOA

PLANOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PLANO
MEDIDAS PREVENTIVAS (I)

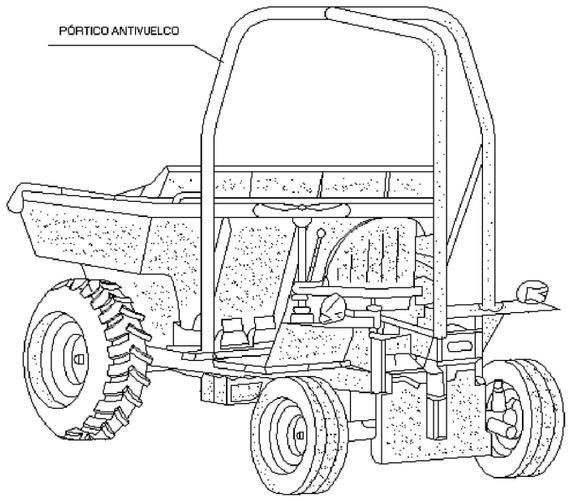
PLANO ZK. / N. PLANO
1

ORRIA / HOJA
1 Sigue FIN

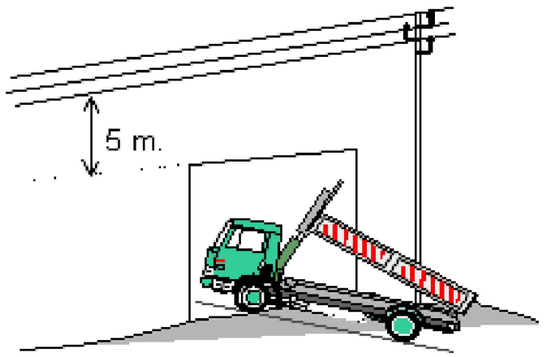


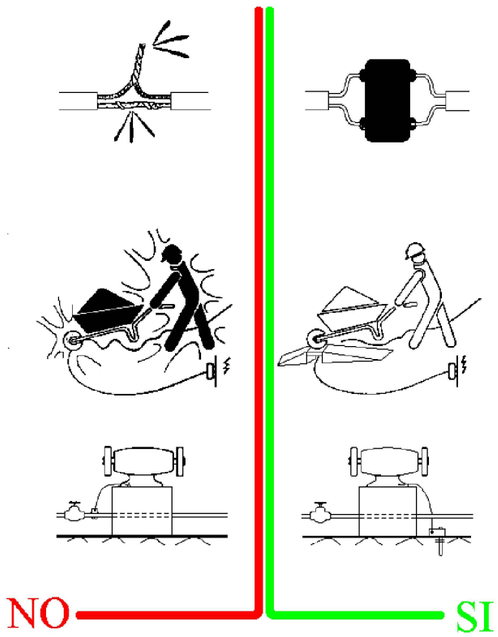
CROQUIS DE MONTAJE DE ANDAMIO TUBULAR

DUMPER



LOS VEHÍCULOS SIN CABINAS CUBIERTAS DEBERÁN SER PROVISTOS DE PÓRTICOS ANTIVUELCO





OHARRAK :
NOTAS :

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
B	SEGUNDA EMISION	Abril 21			
A	PRIMERA EMISION	Dic. 20			

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR
euskal trenbide sarea
FHECOR
injelan, s.l.

INGENIARI EGILEA
INGENIERO AUTOR
JAVIER LEÓN GONZALEZ
ANTTON JAIME

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA
REFERENCIA CONSULTOR

ERREFERENTZIA
REFERENCIA
AN14_S y S

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
LURRALDE PLANGINTZA, ETXEBIZITZA ETA GARRAIO SAILA
DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES

euskal trenbide sarea
PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL
EN DIN A1

ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

PROIEKTUAREN IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO
PROYECTO DE REHABILITACIÓN DEL VIADUCTO DE AIA-ORIO EN EL PK 089/293 DE LA LÍNEA BILBAO-DONOSTIA. AIA. GUIPÚZCOA

PLANOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PLANO
MEDIDAS PREVENTIVAS (II)

PLANO ZK. / N. PLANO
2

ORRIA / HOJA
1 Sigue FIN

DIMENSIONES EN mm		
D	D 1	Ø
594	420	44
420	297	31
297	210	17
210	148	16
148	105	11
105	74	8

PROHIBIDO FUMAR

PROHIBIDO FUMAR
Y ENCENDER FUEGO

PROHIBIDO PASAR
A LOS PEATONES

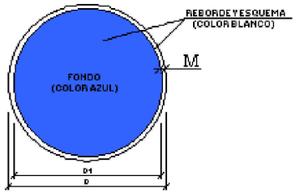
PROHIBIDO APAGAR
CON AGUA

AGUA NO POTABLE

ENTRADA PROHIBIDA
A PERSONAS
NO AUTORIZADAS

PROHIBIDO A LOS
VEHÍCULOS DE
MANUTENCIÓN

NO TOCAR



DIMENSIONES EN mm		
D	D 1	M
594	534	30
420	378	21
297	267	15
210	188	11
148	132	8
105	95	5

OBLIGACIÓN GENERAL
(ACOMPAÑADA, SI
PROCEDE, DE SEÑAL
ADICIONAL)

PROTECCIÓN OBLIGATORIA
DE LA VISTA

PROTECCIÓN OBLIGATORIA
DE LA CABEZA

PROTECCIÓN OBLIGATORIA
DEL OIDO

PROTECCIÓN OBLIGATORIA
DE LAS VÍAS
RESPIRATORIAS

PROTECCIÓN OBLIGATORIA
DE LOS PIES

PROTECCIÓN OBLIGATORIA
DE LAS MANOS

PROTECCIÓN OBLIGATORIA
DEL CUERPO

PROTECCION OBLIGATORIA
DE LA CARA

PROTECCIÓN INDIVIDUAL
OBLIGATORIA CONTRA
CAÍDAS

VÍA OBLIGATORIA PARA
PEATONES

OHARRAK :
NOTAS :

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
B	SEGUNDA EMISION	Abril 21			
A	PRIMERA EMISION	Dic. 20			

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR
euskal trenbide sarea
FHECOR
Injelan, s.l.

INGENIARI EGILEA
INGENIERO AUTOR
JAVIER LEÓN GONZALEZ
ANTTON JAIME

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA
REFERENCIA CONSULTOR

ERREFERENTZIA
REFERENCIA
AN14_S y S

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
LURRALDE PLANGINTZA, ETXEBIZITZA ETA GARRAIO SAILA
DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES

euskal trenbide sarea
PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL
EN DIN A1

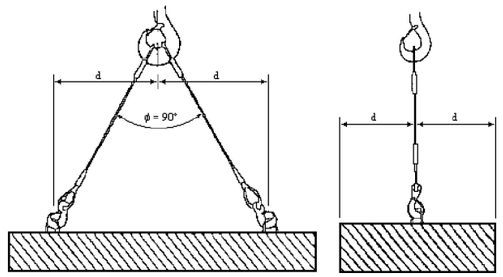
ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

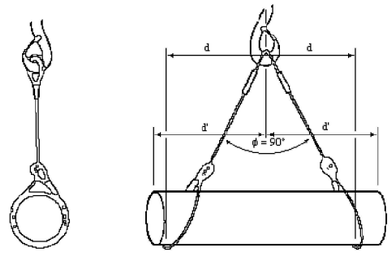
PROIEKTUAREN IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO
PROYECTO DE REHABILITACIÓN DEL VIADUCTO DE AIA-ORIO EN EL PK 089/293 DE LA LÍNEA BILBAO-DONOSTIA. AIA. GUIPÚZCOA

PLANOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PLANO
MEDIDAS PREVENTIVAS (III)

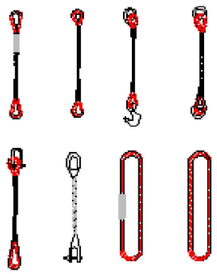
PLANO ZK. / N. PLANO
3

ORRIA / HOJA
1 Sigue FIN



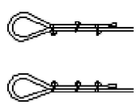


TIPOS DE ESLINGAS



GAZAS

MÉTODO CORRECTO

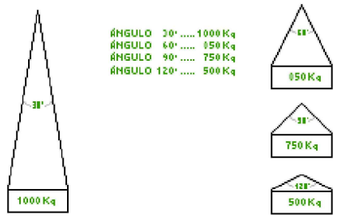


MÉTODOS INCORRECTOS

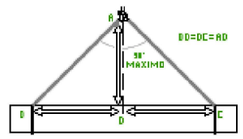
MANEJO DE MATERIALES

LA MISMA ESLINGA

ÁNGULO 30° ..... 1000 Kg
ÁNGULO 60° ..... 850 Kg
ÁNGULO 90° ..... 750 Kg
ÁNGULO 120° ..... 500 Kg



RELACIÓN ENTRE EL ÁNGULO DE LA ESLINGA Y SU CAPACIDAD DE CARGA

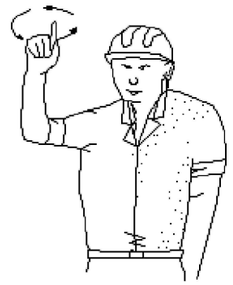


LA CARGA DEBE IR BIEN CENTRADA Y LA ESLINGA NO DEBE TRABAJAR CON ÁNGULOS SUPERIORES A 90°

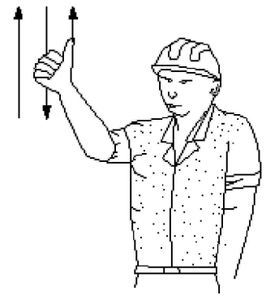
DIÁMETRO DEL CABLE	NÚMERO DE PERRILLOS	DISTANCIA ENTRE PERRILLOS
Hasta 12 mm	3	6 diámetros
12 mm a 20 mm	4	6 diámetros
20 mm a 25 mm	5	6 diámetros
25 mm a 35 mm	6	6 diámetros

CODIGO DE SEÑALES DE MANIOBRAS

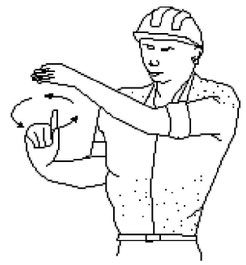
1 LEVANTAR LA CARGA



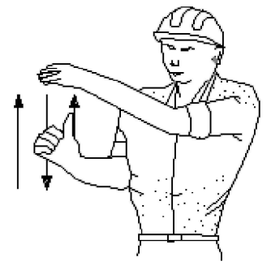
2 LEVANTAR EL AGUILON O PLUMA



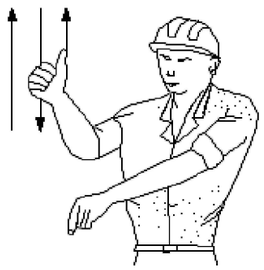
3 LEVANTAR LA CARGA LENTAMENTE



4 LEVANTAR EL AGUILON O PLUMA LENTAMENTE



5 LEVANTAR EL AGUILON O PLUMA Y BAJAR LA CARGA



6 BAJAR LA CARGA

OHARRAK :
NOTAS :

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
B	SEGUNDA EMISION	Abril 21			
A	PRIMERA EMISION	Dic. 20			

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR
euskal trenbide sarea
FHECOR
Injelan, s.l.

INGENIARI EGILEA
INGENIERO AUTOR
JAVIER LEÓN GONZALEZ
ANTTON JAIME

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA
REFERENCIA CONSULTOR

ERREFERENTZIA
REFERENCIA
AN14_S y S

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
LURRALDE PLANGINTZA, ETXEBIZITZA ETA GARRAIO SAILA
DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES

euskal trenbide sarea
PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL
EN DIN A1

ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

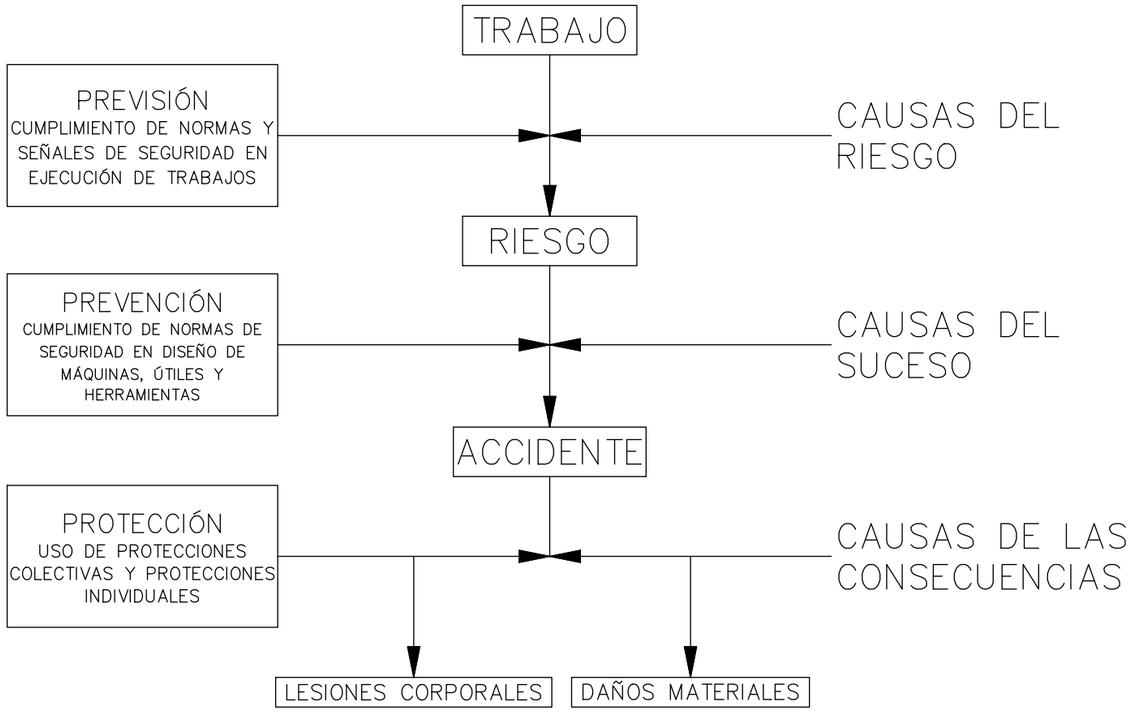
PROIEKTUAREN IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO
PROYECTO DE REHABILITACIÓN DEL VIADUCTO DE AIA-ORIO EN EL PK 089/293 DE LA LÍNEA BILBAO-DONOSTIA. AIA. GUIPÚZCOA

PLANOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PLANO
MEDIDAS PREVENTIVAS (IV)

PLANO ZK. / N. PLANO
4

ORRIA / HOJA
1 Sigue FIN

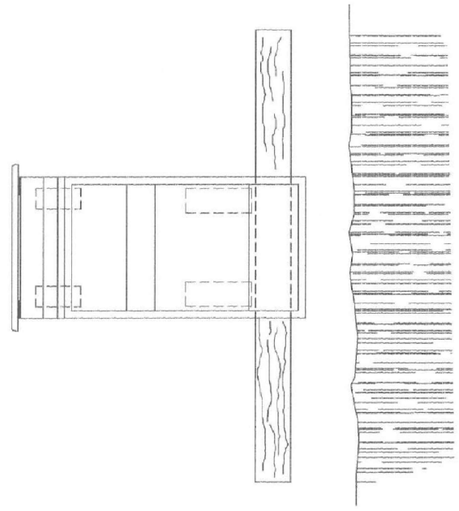
MEDIDAS DE SEGURIDAD



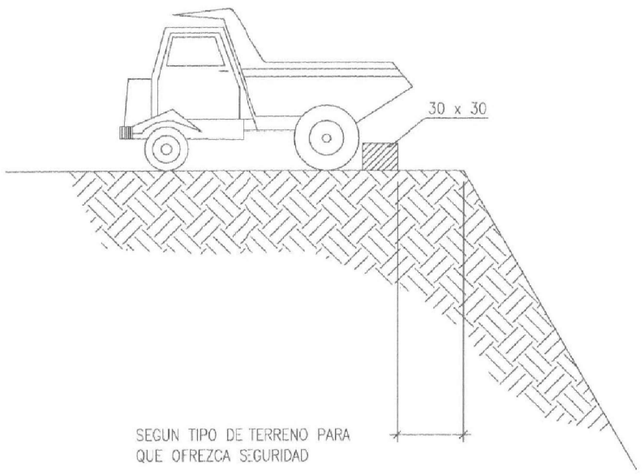
MEDIDAS DE SEGURIDAD SEGÚN LA CRONOLOGÍA DE UN SINIESTRO LABORAL

TOPE DE RETROCESO DE VERTIDO DE TIERRAS

PLANTA



SECCION



OHARRAK :
NOTAS :

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
B	SEGUNDA EMISION	Abril 21			
A	PRIMERA EMISION	Dic. 20			

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR
euskal trenbide sarea
FHECOR
Injelan, s.l.

INGENIARI EGILEA
INGENIERO AUTOR
JAVIER LEÓN GONZALEZ
ANTTON JAIME

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA
REFERENCIA CONSULTOR

ERREFERENTZIA
REFERENCIA
AN14_S y S

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
LURRALDE PLANGINTZA, ETXEBIZITZA ETA GARRAIO SAILA
DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES

euskal trenbide sarea
PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL
EN DIN A1

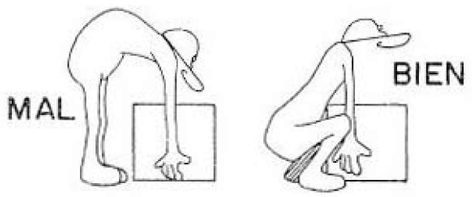
ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

PROIEKTUAREN IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO
PROYECTO DE REHABILITACIÓN DEL VIADUCTO DE AIA-ORIO EN EL PK 089/293 DE LA LÍNEA BILBAO-DONOSTIA. AIA. GUIPÚZCOA

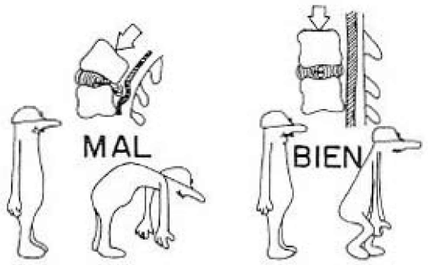
PLANOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PLANO
MEDIDAS PREVENTIVAS (V)

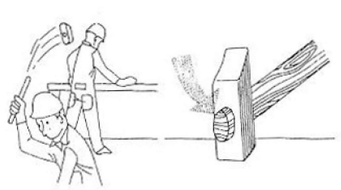
PLANO ZK. / N. PLANO
5

ORRIA / HOJA
1 Sigue FIN



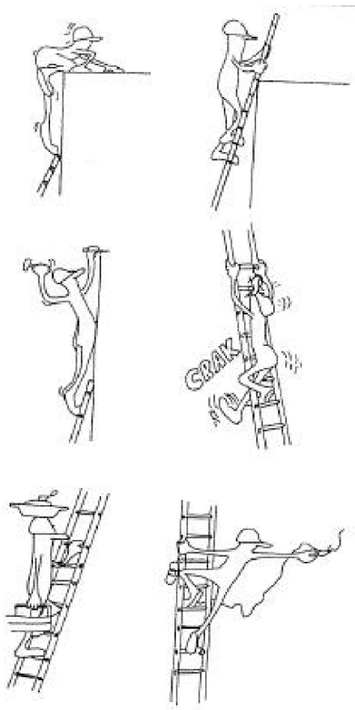
MANEJO DE CARGAS



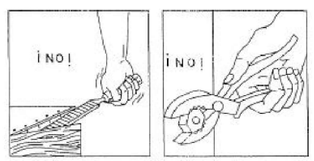


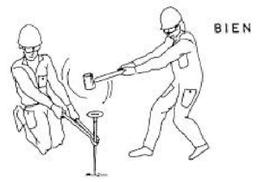
¡ATENCION!

REVISAR Y UTILIZAR CORRECTAMENTE LAS HERRAMIENTAS



USO INCORRECTO DE LA ESCALERA

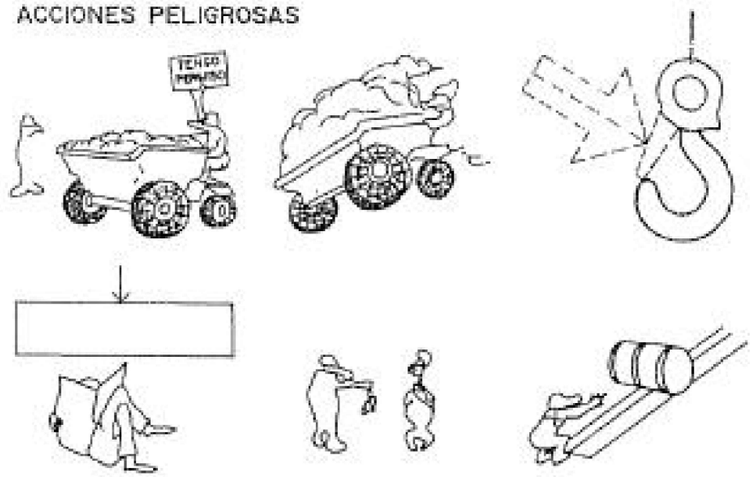




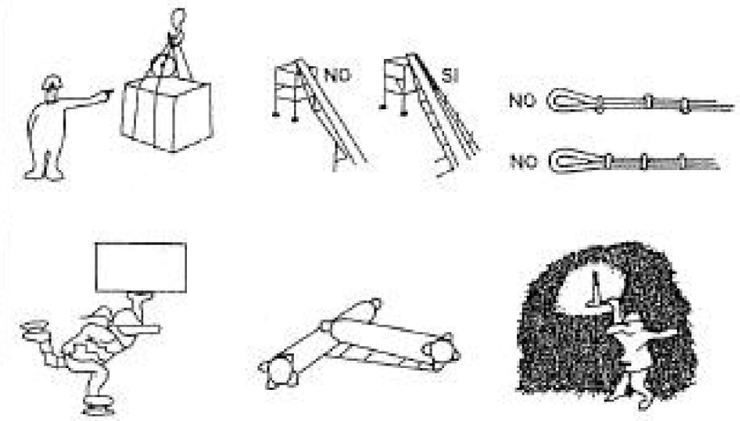
REVISAR Y UTILIZAR CORRECTAMENTE LAS HERRAMIENTAS

MANEJO DE MATERIALES

ACCIONES PELIGROSAS



CONDICIONES PELIGROSAS



OHARRAK :
NOTAS :

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
B	SEGUNDA EMISION	Abril 21			
A	PRIMERA EMISION	Dic. 20			

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR
euskal trenbide sarea
FHECOR
Ingelan, s.l.

INGENIARI EGILEA
INGENIERO AUTOR
JAVIER LEÓN GONZALEZ
ANTTON JAIME

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA
REFERENCIA CONSULTOR

ERREFERENTZIA
REFERENCIA
AN14_S y S

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
LURRALDE PLANGINTZA, ETXEBIZITZA ETA GARRAIO SAILA
DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES

euskal trenbide sarea
PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL
EN DIN A1

ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

PROIEKTUAREN IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO
PROYECTO DE REHABILITACIÓN DEL VIADUCTO DE AIA-ORIO EN EL PK 089/293 DE LA LÍNEA BILBAO-DONOSTIA. AIA. GUIPÚZCOA

PLANOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PLANO
MEDIDAS PREVENTIVAS (VI)

PLANO ZK. / N. PLANO
6
ORRIA / HOJA
1 Sigue FIN