

# MOVIMIENTO DE TIERRAS

## RIESGOS



EXPLOSIONES E INCENDIOS EN MAQUINAS

DESLIZAMIENTO DE TIERRAS

DESPRENDIMIENTO DE TIERRAS :

- POR SOBRECARGAS
- POR MANEJO DE MAQUINARIA
- POR NO EMPLEAR EL TALUD ADECUADO
- POR VARIACION DE LA HUMEDAD DEL TERRENO
- POR VIBRACIONES CERCANAS

ATROPELLOS, COLISIONES, VUELCOS, FALSAS MANIOBRAS

DERRUMBAMIENTO PAREDES DE POZOS

INUNDACIONES

CAIDAS AL MISMO Y DISTINTO NIVEL

CONTACTOS ELECTRICOS

GENERACION DE POLVO

# MOVIMIENTO DE TIERRAS

## MEDIDAS PREVENTIVAS

- ➔ INSPECCIONAR EL TERRENO (Grietas, movimientos, líneas eléctricas)
- ➔ MAXIMO FRENTE DE EXCAVACION: 1 m. por encima brazo de la máquina
- ➔ ACOPIO DE TIERRAS A 2 m. DEL BORDE DE EXCAVACION
- ➔ ELIMINAR DEL BORDE LAS TIERRAS QUE OFREZCAN PELIGRO
- ➔ REVISION DIARIA DEL FRENTE Y PARAMENTOS DE LA EXCAVACION
- ➔ SE DETENDRA EL TRABAJO AL PIE DE UN TALUD INADECUADO
- ➔ PROHIBIDO PERMANECER AL PIE DE UN FRENTE RECIEN ABIERTO
- ➔ MAQUINARIA DIRIGIDA POR PERSONA DISTINTA DEL CONDUCTOR
- ➔ PROHIBIDA LA PRESENCIA DE PERSONAL JUNTO A LAS MAQUINAS
- ➔ DISTANCIA MINIMA ENTRE TRABAJADORES EN UN POZO : 1 m.

# MOVIMIENTO DE TIERRAS

## PROTECCIONES COLECTIVAS

- ➔ PROTECCION CONTRA CAIDAS DE PERSONAS U OBJETOS
- ➔ BARANDILLAS DE PROTECCION NECESARIAS
- ➔ ESLINGAS DE CADENA
- ➔ ESLINGAS DE CABLE
- ➔ PROTECCION EN INSTALACIONES ELECTRICAS
- ➔ PREVENCION DE INCENDIOS, ORDEN Y LIMPIEZA
- ➔ SEÑALIZACION DE CONSTRUCCIONES O SERVICIOS EXISTENTES
- ➔ ENTIBACIONES NECESARIAS
- ➔ CINTA DE DELIMITACION ZONA DE TRABAJO
- ➔ SEÑALES OPTICO-ACUSTICAS DE VEHICULOS DE OBRA
- ➔ RAMPA ENTRE 8 Y 12 % (Max.)

# MOVIMIENTO DE TIERRAS

## EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL

- ➔ CASCO CON MARCADO CE. PARA TODO EL PERSONAL
- ➔ ROPA DE TRABAJO
- ➔ CINTURON DE SEGURIDAD PARA EL MAQUINISTA
- ➔ BOTAS DE SEGURIDAD
- ➔ MASCARILLAS ANTIPOLVO CON FILTRO RECAMBIABLE
- ➔ CINTURON ANTIVIBRATORIO PARA MAQUINISTAS
- ➔ GUANTES DE CUERO
- ➔ PROTECTORES AUDITIVOS
- ➔ GAFAS ANTIPARTICULAS
- ➔ TRAJES DE AGUA
- ➔ BOTAS DE AGUA