

MANUAL BASICO DE SEGURIDAD Y PREVENCION EN OBRAS DE CONSTRUCCION



INDICE DEL MAUAL BASICO DE SEGURIDAD Y SALUD EN OBRAS DE CONSTRUCCION

TEMA 1.- CONCEPTOS BASICOS

- 1.1. INTRODUCCION.
- 1.2. CONCEPTO DE TRABAJO.
- 1.3. CONCEPTO DE SALUD.
- 1.4. RIESGOS PROFESIONALES.
- 1.5. DAÑOS PROFESIONALES.
- 1.6. CONDICIONES DE TRABAJO.
- 1.7. FACTORES DE RIESGO.
- 1.8. TECNICAS DE PREVENCION.
- 1.9. EVOLUCION HISTORICA.

TEMA 2.- ESTADISTICA DE LA SINIESTRALIDAD

- 2.1 INTRODUCCION.
- 2.2 CLASIFICACION DE LOS SINIESTROS.
- 2.3 INDICES DE SINIESTRALIDAD.
- 2.4 DATOS ESTADISTICOS.
- 2.5 COSTOS DE LOS ACCIDENTES DE TRABAJO.
- 2.6 LAS CAUSAS DE LOS ACCIDENTES.
- 2.7 LA INVESTIGACION DE LOS ACCIDENTES DE TRABAJO.
- 2.8 LA EVALUACION INICIAL DE RIESGOS.
- 2.9 PLANIFICACION DE LA PREVENCION.

TEMA 3.- MARCO NORMATIVO EN MATERIA DE SEGURIDAD

- 3.1 LEGISLACION APLICABLE.
- 3.2 ORGANIZACIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.
- 3.3 ESPAÑA LA O.I.T, Y LA C.E.E.
- 3.4. LEY DE PREVENCION DE RIESGOS LABORALES.
- 3.5. REGLAMENTO DE LOS SERVICIOS DE PREVENCION.
- 3.6. DISPOSICIONES MINIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN OBRAS DE CONSTRUCCIÓN.
- 3.7. ORDENANZA DE CONSTRUCCION, VIDRIO, Y CERAMICA.

TEMA 4.- RD. 1627/97. CONDICIONES MINIMAS DE S+S EN OBRAS

- 4.1 ANALISIS DEL RD. 1627/97.
- 4.2 ESTUDIO BASICO DE SEGURIDAD Y SALUD.
- 4.3 ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD.
- 4.4 PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD.

TEMA 5.- EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL Y COLECTIVA

- 5.1 E.P.I. PROTECCIONES PERSONALES.
- 5.2 S.P.C. PROTECCIONES COLECTIVAS.
 - REDES DE SEGURIDAD.
 - BARANDILLAS A BORDE DE FORJADO.
 - MARQUESINAS.
 - ENTABLADOS MADERA.
 - MALLAZOS.
 - PLATAFORMAS.

TEMA 6.- SEGURIDAD EN ORGANIZACION DE OBRA

- 6.1 INFORMACION PREVIA.
- 6.2 VALLADO, ACCESOS Y SEÑALIZACIONES.
- 6.3 PRIMEROS AUXILIOS.
- 6.4 SERVICIOS HIGIENICOS
- 6.5 INSTALACIONES ELECTRICAS. CONSIDERACIONES.
 - EFECTOS DE LA CORRIENTE SOBRE EL CUERPO HUMANO.
 - TENSIONES DE SEGURIDAD.
 - CONTACTOS ELECTRICOS.
 - SISTEMAS DE PROTECCION. (Directos e Indirectos)
 - TRABAJOS EN PROXIMIDADES DE LINEAS ELECTRICAS.
 - CONDUCTA EN CASO DE ACCIDENTE
 - NIVELES DE AISLAMIENTO
- 6.6 CARACTERISTICAS DE LAS INSTALACIONES ELECTRICAS DE OBRA.
- 6.7 INSTALACIONES ELECTRICAS PROVISIONALES DE OBRA.
- 6.8 ESQUEMAS GRAFICOS

TEMA 7.- SEGURIDAD EN DEMOLICIONES.

- DEFINICIONES.
- CLASIFICACION.
- TIPOS DE RIESGOS Y SUS CAUSAS.
- MEDIOS DE PROTECCION USADOS.
- MEDIDAS ESPECIFICAS DE SEGURIDAD.

8.- TEMA 8.- SEGURIDAD EN EXCAVACIONES.

- DEFINICIONES.
- CLASIFICACION.
- ESTUDIO DE LOS RIESGOS.
- TIPOS DE RIESGOS Y SUS CAUSAS.
- MEDIOS DE PROTECCION USADOS.
- MEDIDAS ESPECIFICAS DE SEGURIDAD.

TEMA 9-10.- SEGURIDAD EN CIMENTACIONES Y ESTRUCTURAS HORMIGON ARMADO.

- DEFINICIONES.
- CLASIFICACION.
- ESTUDIO DE LOS RIESGOS.
- TIPOS DE RIESGOS Y SUS CAUSAS.
- MEDIOS DE PROTECCION USADOS.
- MEDIDAS ESPECIFICAS DE SEGURIDAD.

TEMA 11.- SEGURIDAD EN ALBAÑILERIA EN GENERAL.

ALBAÑILERIA EN GENERAL.

Tabiqueros, Yeseros, Estucadores, Soldadores y Chapadores, Pocerros.

- DEFINICIONES.
- CLASIFICACION.
- ESTUDIO DE LOS RIESGOS.
- TIPOS DE RIESGOS Y SUS CAUSAS.
- MEDIOS DE PROTECCION USADOS.
- MEDIDAS ESPECIFICAS DE SEGURIDAD.

TEMA 12.- SEGURIDAD EN OFICIOS DE OBRA.

INDUSTRIALES EN OBRA: Carpinteros, Cerrajeros, Pintores, Persianeros, Vidrieros, etc.

- DEFINICIONES.
- CLASIFICACION.
- ESTUDIO DE LOS RIESGOS.
- TIPOS DE RIESGOS Y SUS CAUSAS.
- MEDIOS DE PROTECCION USADOS.
- MEDIDAS ESPECIFICAS DE SEGURIDAD.

TEMA 13.- SEGURIDAD EN INSTALADORES DE OBRA

- √ Instalación de Electricidad.
- √ Instalación de Fontanería y Aparatos Sanitarios.
- √ Instalación de Telefonía y Antenas de Televisión.
- √ Instalación de Ascensores.
- √ Instalaciones Aire Acondicionado.
- √ Instalaciones de Gas.
- √ Instalaciones de Calefacción.
- √ Instalaciones Contra Incendios.
 - DEFINICIONES.
 - CLASIFICACION.
 - ESTUDIO DE LOS RIESGOS.
 - TIPOS DE RIESGOS Y SUS CAUSAS.
 - MEDIOS DE PROTECCION USADOS.
 - MEDIDAS ESPECIFICAS DE SEGURIDAD.

TEMA 14.- SEGURIDAD EN MEDIOS AUXILIARES

- 14.1 NORMAS GENERALES. ANDAMIOS
- 14.2 ANDAMIOS DE BORRIQUETAS.
- 14.3 ANDAMIOS TUBULARES NORMALIZADOS.
- 14.4 ANDAMIOS COLGADOS.
- 14.5 ANDAMIOS MOTORIZADOS.
- 14.6 CASTILLETE DE HORMIGONADO.
- 14.7 ESCALERAS METALICAS.
- 14.8 VISERAS DE PROTECCION.
- 14.9 PUNTALES TELESCOPICOS

TEMA 15.- SEGURIDAD EN HERRAMIENTAS MANUALES.

- 15.1 MAQUINAS-HERRAMIENTAS EN GENERAL.
- 15.2 HERRAMIENTAS MANUALES EN GENERAL
- 15.3 MESA DE SIERRA CIRCULAR.
- 15.4 VIBRADOR DE AGUJA.
- 15.5 HORMIGONERA ELECTRICA.
- 15.6 CORTADORA DE MATERIAL CERAMICO.
- 15.7 SOLDADURAS AL ARCO .ELECTRICA.
- 15.8 SOLDADURA OXIACETILENICA.
- 15.9 RIESGOS EN SOLDADURAS.

TEMA 16.- SEGURIDAD EN MAQUINAS Y HERRAMIENTAS MANUALES

- 16.1 MAQUINARIA EN GENERAL.
- 16.2 MAQUINA PARA MOVIMIENTO DE TIERRAS.
 - PALA CARGADORA,
 - RETROEXCAVADORA.
 - CAMION VOLQUETE.
- 16.3 DUMPER
- 16.4 MAQUINILLO.
- 16.5 GRUA TORRE.