

ÍNDICE

| | | |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1. | INTRODUCCIÓN..... | 6 |
| 2. | OBJETO DEL ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD | 7 |
| 3. | DATOS DE LA OBRA | 8 |
| | 3.1 Descripción de la obra, Situación y Promotor..... | 8 |
| | 3.2 Topografía y superficie | 8 |
| | 3.3 Interferencias con los servicios afectados, que originan riesgos laborales por la realización de los trabajos de la obra..... | 8 |
| | 3.4 Descripción de la climatología del lugar en que se va a realizar la obra | 8 |
| | 3.5 Presupuesto de la obra..... | 9 |
| | 3.6 Plazo de ejecución y mano de obra | 9 |
| 4. | DESCRIPCIÓN DE LA OBRA | 10 |
| | 4.1 Tipo de Obra | 10 |
| | 4.2 Descripción del polígono | 10 |
| 5. | LUGAR DEL CENTRO ASISTENCIAL MÁS PRÓXIMO EN CASO DE ACCIDENTE | 11 |
| 6. | SERVICIOS HIGIÉNICOS, VESTUARIOS Y OFICINA DE OBRA..... | 12 |
| 7. | ÁMBITO DE APLICACIÓN | 14 |
| 8. | CARÁCTER DEL ESTUDIO DE SEGURIDAD..... | 16 |
| 9. | INCUMPLIMIENTO DEL ESTUDIO DE SEGURIDAD..... | 17 |
| 10. | ORGANIZACIÓN DE SEGURIDAD DE EMPRESAS DE CONTRATA..... | 19 |
| | 10.1 Organización de la prevención del contratista | 19 |
| | 10.2 Coordinador de Seguridad..... | 20 |
| | 10.3 Inspección y Control de Seguridad | 21 |
| 11. | COMEDORES | 23 |
| 12. | FASES DE EJECUCIÓN DE LA OBRA | 24 |
| | 12.1 Canalizaciones | 24 |
| | 12.2 Líneas de Alta Tensión..... | 24 |
| | 12.3 Transformadores | 24 |
| | 12.4 Líneas de Baja Tensión | 25 |

| | | |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 13. | RIESGOS EXISTENTES Y MEDIDAS DE PREVENCIÓN | 26 |
| 13.1 | En maquinaria de obra | 26 |
| 13.1.1 | Camión Grúa | 26 |
| 13.1.2 | Pala cargadora | 27 |
| 13.1.3 | Retroexcavadora..... | 28 |
| 13.1.4 | Camión basculante | 28 |
| 13.1.5 | Sierra circular | 28 |
| 13.1.6 | Vibrador | 30 |
| 13.1.7 | Hormigonera..... | 30 |
| 13.1.8 | Equipo de soldadura..... | 31 |
| 13.1.9 | Herramientas manuales | 32 |
| 13.1.10 | Cortadora de material cerámico | 33 |
| 13.2 | En las fases de ejecución de la obra | 34 |
| 13.2.1 | Cortadora de material cerámico | 34 |
| 13.2.2 | Líneas de Media Tensión y Centros de Transformación..... | 34 |
| 13.2.3 | Líneas de Baja Tensión | 38 |
| 14. | PREVENCIÓN DE INCENDIOS EN OBRA..... | 41 |
| 14.1 | Introducción | 41 |
| 14.2 | Conocimiento de riesgo | 41 |
| 14.3 | La lucha contra el fuego | 43 |
| 14.4 | Riesgos más frecuentes y sus causas..... | 49 |
| 14.5 | Precauciones de obligado cumplimiento..... | 53 |
| 14.6 | Organización de la prevención de incendios..... | 55 |
| 15. | EVALUACIÓN DE RIESGOS | 62 |
| 16. | DOCUMENTACIÓN A ELABORAR Y CONSERVAR A DISPOSICIÓN DE LA AUTORIDAD LABORAL | 64 |
| 17. | PLAN DE ACTUACIÓN EN CASO DE EMERGENCIA | 65 |
| 17.1 | Requisitos especiales de primeros auxilios | 65 |
| 17.2 | Actuación en caso de Accidentes | 65 |
| 17.3 | Notificación de Accidentes | 65 |
| 17.4 | Investigación de Accidentes..... | 66 |
| 18. | HIGIENE DE LAS CONDICIONES DE LOS TAJOS..... | 67 |
| 19. | CRITERIOS DE UTILIZACIÓN DE MEDIOS DE SEGURIDAD | 68 |

20. CONCLUSIÓN 69