

# Plan de Autoprotección



**RESIDUOS Y VALORIZACIONES DEL SUR S.L.**  
**AMPLIACION PLANTA DE GESTIÓN DE RESIDUOS**  
**JEREZ DE LA FRONTERA**  
**(CÁDIZ)**



Versión: Febrero - 2024




## ÍNDICE

<b>0.</b>	<b>CAPÍTULO 0: GENERALIDADES</b>	<b>10</b>
0.1.	PRÓLOGO	10
0.2.	OBJETIVOS	11
0.3.	NORMATIVA APLICABLE	12
0.4.	REVISIONES Y ACTUALIZACIONES	14
<b>1.</b>	<b>CAPÍTULO 1: IDENTIFICACIÓN DEL TITULAR</b>	<b>15</b>
1.1.	DIRECCIÓN POSTAL DEL EMPLAZAMIENTO DE LA ACTIVIDAD	15
1.2.	IDENTIFICACIÓN DEL TITULAR DE LA ACTIVIDAD	15
1.3.	NOMBRE DEL DIRECTOR DEL PLAN DE AUTOPROTECCIÓN Y DEL PLAN DE ACTUACIÓN ANTE EMERGENCIAS	15
<b>2.</b>	<b>CAPÍTULO 2: DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD</b>	<b>16</b>
2.1.	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	16
2.2.	DESCRIPCIÓN DEL CENTRO	18
2.2.1.	SITUACIÓN	18
2.2.2.	CONFIGURACIÓN DE LA PLANTA	20
2.2.3.	DATOS CONSTRUCTIVOS Y RESISTENCIA AL FUEGO DE LOS DIFERENTES ELEMENTOS	22
2.2.4.	OCUPACIÓN	25
2.2.5.	EVACUACIÓN	26
2.3.	CLASIFICACIÓN Y DESCRIPCIÓN DE USUARIOS	27
2.4.	DESCRIPCIÓN DEL ENTORNO	28
2.5.	DESCRIPCIÓN DE LOS ACCESOS	29
2.5.1.	CONDICIONES DE APROXIMACIÓN, ENTORNO Y ACCESOS POR FACHADA	29
2.6.	UBICACIÓN LLAVES DE CORTE DE SUMINISTROS ENERGÉTICOS	31

IGNACIO HERNANDEZ GARCIA cert. elec. repr. B72294069		07/03/2024 11:57	PÁGINA 2/149
VERIFICACIÓN	PEGVECN3GGS3BAA84W2YYNNQA56EML	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a>	
			




<b>3.</b>	<b>CAPÍTULO 3: INVENTARIO, ANÁLISIS Y EVALUACIÓN DE RIESGOS.....</b>	<b>32</b>
3.1.	ELEMENTOS, INSTALACIONES Y PROCESOS QUE PUEDEN DAR ORIGEN A SITUACIONES DE EMERGENCIA .....	32
3.2.	IDENTIFICACIÓN, ANÁLISIS Y EVALUACIÓN DE LOS RIESGOS PROPIOS DE LA ACTIVIDAD Y DE LOS RIESGOS EXTERNOS QUE PUDIERAN AFECTARLE .....	34
3.2.1.	RIESGOS PROPIOS DE LA ACTIVIDAD .....	34
3.2.1.1.	INCENDIOS .....	35
3.2.1.2.	EXPLOSIÓN .....	38
3.2.1.3.	DERRAMES .....	39
3.2.1.4.	FUGA DE GASES .....	40
3.2.1.5.	DERRUMBAMIENTO DE EDIFICIOS .....	41
3.2.2.	RIESGOS EXTERNOS A LA ACTIVIDAD Y DEL ENTORNO .....	42
3.2.2.1.	ACTO TERRORISTA O AMENAZA DE BOMBA .....	43
3.2.2.2.	RIESGO DE INCENDIO INDUSTRIAL .....	44
3.2.2.3.	RIESGO QUÍMICO .....	45
3.2.2.4.	RIESGO EN EL TRANSPORTE DE MERCANCÍAS PELIGROSAS .....	46
3.2.2.5.	RIESGO DE INCENDIO FORESTAL .....	47
3.2.2.6.	INUNDACIONES .....	48
3.2.2.7.	FENÓMENOS METEOROLÓGICOS ADVERSOS Y OTROS RIESGOS NATURALES .....	49
3.2.2.8.	RIESGO SÍSMICO .....	50
3.2.3.	TABLA RESUMEN DE RIESGOS .....	51
3.3.	IDENTIFICACIÓN, CUANTIFICACIÓN Y TIPOLOGÍA DE USUARIOS .....	52
3.4.	PLANOS .....	53
3.5.	MÉTODO DE EVALUACIÓN DE RIESGOS .....	54
<b>4.</b>	<b>CAPÍTULO 4: INVENTARIO DE MEDIOS .....</b>	<b>55</b>
4.1.	MEDIOS TÉCNICOS .....	55
4.1.1.	ABASTECIMIENTO DE AGUA .....	55
4.1.2.	HIDRANTES .....	55

IGNACIO HERNANDEZ GARCIA cert. elec. repr. B72294069		07/03/2024 11:57	PÁGINA 3/149
VERIFICACIÓN	PEGVECN3GGS3BAA84W2YYNNQA56EML	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a>	
			



4.1.3.	SISTEMA MANUAL DE ALARMA DE INCENDIOS.....	56
4.1.4.	BOCAS DE INCENDIO EQUIPADAS .....	56
4.1.5.	EXTINTORES DE INCENDIOS .....	56
4.1.6.	ALARMA DE EMERGENCIA .....	57
4.1.7.	MEGAFONÍA .....	57
4.1.8.	SEÑALIZACIÓN DE LAS VÍAS DE EVACUACIÓN Y MEDIOS CONTRA INCENDIOS	57
4.1.8.1.	ALUMBRADO DE EMERGENCIA Y SEÑALIZACIÓN .....	57
4.1.8.2.	SEÑALIZACIÓN FOTOLUMINISCENTE.....	57
4.1.9.	SECTORIZACIÓN Y COMPARTIMENTACIÓN .....	58
4.2.	MEDIOS HUMANOS.....	59
<b>5.</b>	<b>CAPÍTULO 5: PROGRAMA DE MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES .....</b>	<b>60</b>
5.1.	DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LAS INSTALACIONES DE RIESGO.....	60
5.1.1.	INSTALACIONES DE BAJA TENSIÓN .....	61
5.1.2.	MÁQUINAS HERAMIENTAS, INSTALACIONES DE MÁQUINAS.....	61
5.1.3.	EQUIPOS A PRESIÓN (INSTALACIÓN DE AIRE COMPRIMIDO).....	62
5.1.4.	ALMACENAMIENTO DE PRODUCTOS QUÍMICOS .....	65
5.2.	DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LAS INSTALACIONES DE PROTECCIÓN .....	67
5.3.	FORMULARIO DE LAS OPERACIONES DE MANTENIMIENTO REALIZADAS Y DE LAS INSPECCIONES DE SEGURIDAD .....	73
<b>6.</b>	<b>CAPÍTULO 6: PLAN DE ACTUACIÓN ANTE EMERGENCIAS .....</b>	<b>75</b>
6.1.	FINALIDAD, CARACTERÍSTICAS Y OBJETIVOS DEL PLAN DE ACTUACIÓN ANTE EMERGENCIAS .....	75
6.2.	ACCIONES A DESARROLLAR PARA EL CONTROL INICIAL DE LAS EMERGENCIAS	77
6.3.	IDENTIFICACIÓN Y CLASIFICACIÓN DE LAS EMERGENCIAS .....	77
6.3.1.	EN FUNCIÓN DEL TIPO DE RIESGO .....	77
6.3.2.	EN FUNCIÓN DE LA GRAVEDAD .....	78


IGNACIO HERNANDEZ GARCIA cert. elec. repr. B72294069		07/03/2024 11:57	PÁGINA 4/149
VERIFICACIÓN	PEGVECN3GGS3BAA84W2YYNNQA56EML	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a>	
			






**PLAN DE AUTOPROTECCIÓN**  
**AMPLIACION PLANTA DE GESTIÓN DE RESIDUOS**  
**RESIDUOS Y VALORIZACIONES DEL SUR S.L.**

6.3.2.1.	CONATO DE EMERGENCIA.....	78
6.3.2.2.	EMERGENCIA PARCIAL.....	79
6.3.2.3.	EMERGENCIA GENERAL .....	80
6.3.3.	EN FUNCIÓN DE LA DISPONIBILIDAD DE MEDIOS HUMANOS .....	81
6.4.	PROCEDIMIENTOS DE ACTUACIÓN ANTE EMERGENCIAS .....	82
6.4.1.	DETECCIÓN Y ALERTA.....	82
6.4.2.	MECANISMOS DE ALARMA.....	83
6.4.3.	MECANISMOS DE RESPUESTA FRENTE A LA EMERGENCIA.....	84
6.4.3.1.	ACTUACIÓN DEL JEFE DE EMERGENCIA (JE) .....	84
6.4.3.2.	ACTUACIÓN DEL JEFE DE INTERVENCIÓN (JI).....	86
6.4.3.3.	ACTUACIÓN DEL EQUIPO DE PRIMERA INTERVENCIÓN, ALARMA Y EVACUACIÓN (EPIAE).....	88
6.4.3.4.	ACTUACIÓN DEL CENTRO DE CONTROL (CC) .....	90
6.4.3.5.	ACTUACIÓN DE TRANSPORTISTAS QUE SE ENCUENTREN EN LA PLANTA .....	91
6.4.3.6.	ACTUACIÓN EN CASO DE MOVIMIENTO SÍSMICO .....	92
6.4.3.7.	FLUJOGRAMAS DE ACTUACIONES.....	94
6.4.3.8.	ACTUACIÓN CONTRA EL FUEGO .....	99
6.4.3.9.	ACTUACIÓN ANTE EMERGENCIA MEDIOAMBIENTAL .....	101
6.4.4.	EVACUACIÓN Y CONFINAMIENTO .....	105
6.4.4.1.	MENSAJE A TRANSMITIR.....	105
6.4.4.2.	TÉCNICAS DE EVACUACIÓN.....	105
6.4.4.3.	PRIORIDADES EN LA EVACUACIÓN .....	105
6.4.4.4.	NORMAS GENERALES DE EVACUACIÓN.....	106
6.4.4.5.	PROTOCOLO DE ACTUACIÓN PARA DAR RESPUESTAS A PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN SITUACIONES DE EMERGENCIAS.....	107
6.4.4.6.	PUNTO DE REUNIÓN .....	108
6.4.4.7.	NORMAS DE CONFINAMIENTO.....	109

IGNACIO HERNANDEZ GARCIA cert. elec. repr. B72294069		07/03/2024 11:57	PÁGINA 5/149
VERIFICACIÓN	PEGVECN3GGS3BAA84W2YYNNQA56EML	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a>	
			




6.4.5.	PRESTACIÓN DE LAS PRIMERAS AYUDAS .....	111
6.4.6.	MODOS DE RECEPCIÓN DE LAS AYUDAS EXTERNAS .....	111
6.5.	IDENTIFICACIÓN Y FUNCIONES DE LAS PERSONAS Y EQUIPOS QUE LLEVARÁN A CABO LOS PROCEDIMIENTOS DE ACTUACIÓN EN EMERGENCIAS .....	112
6.5.1.	DIRECCIÓN DE EMERGENCIAS.....	113
6.5.1.1.	JEFE DE EMERGENCIA (JE).....	113
6.5.1.2.	JEFE DE INTERVENCIÓN (JI) .....	113
6.5.2.	EQUIPOS DE EMERGENCIA.....	114
6.5.2.1.	EQUIPO DE PRIMERA INTERVENCIÓN, ALARMA Y EVACUACIÓN (EPIAE) .....	115
6.5.2.2.	PUESTO DE DIRECCIÓN DE EMERGENCIAS .....	115
6.5.2.3.	CENTRO DE CONTROL (CC).....	116
6.6.	IDENTIFICACIÓN Y FUNCIONES DE LAS PERSONAS Y EQUIPOS QUE LLEVARÁN A CABO LOS PROCEDIMIENTOS DE ACTUACIÓN EN EMERGENCIAS .....	116
<b>7.</b>	<b>CAPÍTULO 7: INTEGRACIÓN DEL PLAN DE AUTOPROTECCIÓN.....</b>	<b>117</b>
7.1.	PROTOCOLO DE NOTIFICACIÓN DE LA EMERGENCIA.....	117
7.1.1.	TELÉFONO ÚNICO DE LLAMADA ANTE URGENCIAS Y EMERGENCIAS .....	117
7.1.2.	EMERGENCIAS 1 1 2.....	117
7.1.3.	INFORMACIÓN DEMANDADA POR EMERGENCIAS 1 1 2 .....	118
7.1.4.	FORMATO PARA LA PETICIÓN DE AYUDA A EMERGENCIAS 1 1 2 .....	118
7.1.5.	NOTIFICACIÓN EN CASO DE INCIDENTE O ACCIDENTE MEDIOAMBIENTAL .....	118
7.1.6.	REGISTRO DE LOS PLANES DE AUTOPROTECCIÓN .....	119
7.2.	COORDINACIÓN ENTRE LA DIRECCIÓN DEL PLAN DE AUTOPROTECCIÓN Y LA DIRECCIÓN DEL PLAN DE PROTECCIÓN CIVIL DEL AYUNTAMIENTO.....	120
7.2.1.	BASE LEGAL.....	120
7.2.2.	FLUJOGRAMA DE ACTIVACIÓN DEL PLAN DE AUTOPROTECCIÓN.....	121
7.3.	COLABORACIÓN DE LA ORGANIZACIÓN DE AUTOPROTECCIÓN CON LOS PLANES Y LAS ACTUACIONES DEL SISTEMA PÚBLICO DE PROTECCIÓN CIVIL	123

IGNACIO HERNANDEZ GARCIA cert. elec. repr. B72294069		07/03/2024 11:57	PÁGINA 6/149
VERIFICACIÓN	PEGVECN3GGS3BAA84W2YYNNQA56EML	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a>	
			



**PLAN DE AUTOPROTECCIÓN**  
**AMPLIACION PLANTA DE GESTIÓN DE RESIDUOS**  
**RESIDUOS Y VALORIZACIONES DEL SUR S.L.**

<b>8.</b>	<b>CAPÍTULO 8: IMPLANTACIÓN DEL PLAN DE AUTOPROTECCIÓN .....</b>	<b>124</b>
8.1.	RESPONSABLE DE LA IMPLANTACIÓN.....	124
8.1.1.	RESPONSABILIDAD LEGAL.....	124
8.1.2.	RESPONSABILIDAD OPERATIVA.....	125
8.2.	PROGRAMA DE FORMACIÓN Y CAPACITACIÓN PARA EL PERSONAL CON PARTICIPACIÓN ACTIVA EN EL PLAN DE AUTOPROTECCIÓN.....	126
8.3.	SIMULACROS .....	128
8.4.	DURACIÓN DE LA FORMACIÓN .....	128
8.5.	PROGRAMA DE FORMACIÓN E INFORMACIÓN A TODO EL PERSONAL SOBRE EL PLAN DE AUTOPROTECCIÓN .....	128
8.6.	PROGRAMA DE FORMACIÓN GENERAL PARA LOS USUARIOS.....	129
8.7.	SEÑALIZACIÓN Y NORMAS PARA LA ACTUACIÓN DE VISITANTES.....	130
8.8.	PROGRAMA DE DOTACIÓN Y ADECUACIÓN DE MEDIOS MATERIALES Y RECURSOS .....	132
<b>9.</b>	<b>CAPÍTULO 9: MANTENIMIENTO DE LA EFICACIA Y ACTUALIZACIÓN DEL PLAN DE AUTOPROTECCIÓN .....</b>	<b>133</b>
9.1.	PROGRAMA DE RECICLAJE DE FORMACIÓN E INFORMACIÓN.....	133
9.2.	PROGRAMA DE SUSTITUCIÓN DE MEDIOS Y RECURSOS .....	134
9.3.	PROGRAMA DE EJERCICIOS Y SIMULACROS .....	135
9.4.	PROGRAMA DE REVISIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE TODA LA DOCUMENTACIÓN QUE FORMA PARTE DEL PLAN DE AUTOPROTECCIÓN .....	137
9.5.	PROGRAMA DE AUDITORÍAS E INSPECCIONES.....	137
<b>10.</b>	<b>ANEXOS: .....</b>	<b>138</b>
10.1.	ANEXO I: DIRECTORIO DE COMUNICACIÓN .....	138
10.1.1.	TELÉFONOS DE EQUIPOS DE EMERGENCIA.....	138
10.1.2.	TELÉFONOS DE AYUDAS EXTERIORES .....	139
10.2.	ANEXO II: FORMULARIO PARA LA GESTIÓN DE EMERGENCIAS .....	140
10.2.1.	FORMULARIO DE AMENAZA TELEFÓNICA DE BOMBA .....	140
10.2.2.	FORMATO PARA LA PETICIÓN DE AYUDA A EMERGENCIAS 1 1 2 .....	141

IGNACIO HERNANDEZ GARCIA cert. elec. repr. B72294069		07/03/2024 11:57	PÁGINA 7/149
VERIFICACIÓN	PEGVECN3GGS3BAA84W2YYNNQA56EML	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a>	
			



**PLAN DE AUTOPROTECCIÓN**  
**AMPLIACION PLANTA DE GESTIÓN DE RESIDUOS**  
**RESIDUOS Y VALORIZACIONES DEL SUR S.L.**

10.2.3.	INFORME DEL SIMULACRO .....	142
10.2.4.	FORMULARIO PARA INVESTIGACIÓN DE SINIESTROS.....	144
10.2.5.	FORMULARIO DE LAS OPERACIONES DE MANTENIMIENTO REALIZADAS Y DE LAS INSPECCIONES DE SEGURIDAD .....	145
10.3.	ANEXO III: PLANOS.....	146

Nº Reg. Entrada: 202499902263899. Fecha/Hora: 07/03/2024 11:57:27

IGNACIO HERNANDEZ GARCIA cert. elec. repr. B72294069		07/03/2024 11:57	PÁGINA 8/149
VERIFICACIÓN	PEGVECN3GGS3BAA84W2YYNNQA56EML	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a>	
			



## 0. CAPÍTULO 0: GENERALIDADES

### 0.1. PRÓLOGO

Por encargo de **RESIDUOS Y VALORIZACIONES DEL SUR S.L.**, se desarrolla el presente trabajo, con el fin de elaborar el **PLAN DE AUTOPROTECCIÓN** correspondiente a la **AMPLIACION DE LA PLANTA DE GESTIÓN DE RESIDUOS** situada en el Polígono Industrial El Portal, C/ Sudáfrica, Parcela 136. C.P 11408 de la localidad de Jerez de la Frontera (Cádiz).

El Plan de Autoprotección que a continuación se describe se ha realizado en base a los datos facilitados por la Propiedad en lo referente a planos, superficies, distribución, horarios de trabajo, organización de los servicios, resistencias al fuego de materiales e instalaciones disponibles. Se realiza además sin perjuicio de obtenerse por parte del solicitante, las licencias municipales o de otros organismos que sean procedentes, de conformidad con la normativa vigente.

Se elabora el Plan de Autoprotección siguiendo la estructura de la Norma Básica de Autoprotección (RD 393/2007 de 23 de marzo (B.O.E 24/03/2007), por el que se aprueba la Norma Básica de Autoprotección de los centros, establecimientos y dependencias dedicados a actividades que puedan dar origen a situaciones de emergencia.

Jerez de la Frontera, febrero de 2024

Fdo. Alejandro Hernández Lago

Fdo. José David Recioy Cabral

Firmado digitalmente  
por HERNANDEZ  
LAGO ALEJANDRO -  
07972469W




Digital signature stamp of Alejandro Hernández Lago, showing the text "Firmado digitalmente por HERNANDEZ LAGO ALEJANDRO - 07972469W" and the logo of Packdeservicios JEREZ.

Ingeniero Técnico de Obras Públicas

Técnico Superior PRL

Gerente del Centro

IGNACIO HERNANDEZ GARCIA cert. elec. repr. B72294069		07/03/2024 11:57	PÁGINA 9/149
VERIFICACIÓN	PEGVECN3GGS3BAA84W2YYNNQA56EML	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a>	
			



## 0.2.OBJETIVOS


El Plan de Autoprotección es el documento que establece el marco orgánico y funcional previsto para la AMPLIACIÓN DE LA PLANTA DE GESTIÓN DE RESIDUOS, con el objetivo de prevenir y controlar los riesgos sobre las personas y los bienes, así como, dar respuesta adecuada a las posibles situaciones de emergencia, en la zona bajo responsabilidad del titular de la actividad, garantizando la integración de éstas actuaciones con el sistema público de Protección Civil.

El Plan de Autoprotección aborda la identificación y evaluación de los riesgos, las acciones y medidas necesarias para la prevención y control de riesgos, así como las medidas de protección y otras actuaciones a adoptar en caso de emergencia.

En el presente Plan de Autoprotección se recogen las directrices básicas para alcanzar los siguientes objetivos:

- Conocer la Planta y la ampliación de la misma proyectada, sus instalaciones (continente y contenido), la peligrosidad de los diferentes sectores y los medios de protección disponibles.
- Garantizar la fiabilidad de todos los medios de protección y las instalaciones generales.
- Detectar y evitar las causas que puedan originar situaciones de emergencia.
- Disponer de personas organizadas, formadas y adiestradas que garanticen rapidez y eficacia en las acciones a emprender para el control de las emergencias.
- Tener informados a todos los ocupantes de cómo deben actuar ante una emergencia y en condiciones normales para su prevención.

Asimismo, el presente Plan de Autoprotección pretende hacer cumplir la normativa vigente sobre seguridad, facilitar las inspecciones a los Servicios de la Administración y preparar la posible intervención de los recursos y medios exteriores en caso de emergencia (Bomberos, ambulancias, policía, etc.,)

IGNACIO HERNANDEZ GARCIA cert. elec. repr. B72294069		07/03/2024 11:57	PÁGINA 10/149
VERIFICACIÓN	PEGVECN3GGS3BAA84W2YYNNQA56EML	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a>	
			




### 0.3. NORMATIVA APLICABLE

El Plan de Autoprotección ha sido elaborado siguiendo los criterios marcados en el RD 393/2007, de 23 de Marzo, por el que se aprueba la Norma Básica de Autoprotección de los centros, establecimientos y dependencias dedicados a actividades que puedan dar origen a situaciones de emergencia.

Además para el desarrollo del presente Plan de Autoprotección se ha tenido en cuenta la siguiente normativa:

- Real Decreto 1468/2008, de 5 de septiembre, por el que se modifica el Real Decreto 393/2007, de 23 de marzo, por el que se aprueba la norma básica de autoprotección de los centros, establecimientos y dependencias dedicados a actividades que puedan dar origen a situaciones de emergencia.
- Decreto 73/2012, de 20 de marzo, por el que se aprueba el Reglamento de Residuos de Andalucía.
- Reglamento de Seguridad Contra Incendios en Establecimientos Industriales, aprobado por el Real Decreto 2267/2004, de 3 de diciembre.
- Código Técnico de la Edificación (CTE), aprobado por el Real Decreto 314/2006 de 17 de marzo. En especial, sus documentos básicos, Documento Básico de Seguridad en caso de Incendio (DB-SI) y Documento Básico de Seguridad de Utilización y Accesibilidad (DB-SUA).
- Reglamento de Instalaciones de Protección Contra Incendios (R.I.P.C.I.) aprobado en el Real Decreto 513/2017 de 22 de mayo de 2017.
- Las Normas Españolas UNE que hacen referencia a las instalaciones contra incendios y que son reflejadas en el CTE y en el R.I.P.C.I.
- Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales.
- Reglamentos específicos de instalaciones generales y sus instrucciones técnicas complementarias.
- Real Decreto 485/1997, de 14 de abril, sobre disposiciones mínimas en materia de señalización de seguridad y salud en el trabajo.
- Ley 7/2.007 de 9 de Julio de 2.007 BOJA 143 de 20-07-07 Ley de Gestión Integrada de la Calidad Ambiental.
- UNE 23032-2015, Seguridad contra incendios. Símbolos gráficos para su utilización en los planos de proyecto, planes de autoprotección y planos de evacuación.


IGNACIO HERNANDEZ GARCIA cert. elec. repr. B72294069		07/03/2024 11:57	PÁGINA 11/149
VERIFICACIÓN	PEGVECN3GGS3BAA84W2YYNNQA56EML	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a>	
			



**PLAN DE AUTOPROTECCIÓN**  
**AMPLIACION PLANTA DE GESTIÓN DE RESIDUOS**  
**RESIDUOS Y VALORIZACIONES DEL SUR S.L.**

El Plan Territorial y los Planes especiales propios de Andalucía que se han tenido presente para comprobar los riesgos externos que pueden afectar al centro, son los siguientes:

- Acuerdo de 22 de Noviembre de 2011, del Consejo de Gobierno, por el que se aprueba el Plan Territorial de Emergencia de Andalucía (PTEAnd).
- Decreto 371/2010 de 14 de Septiembre, por el que se aprueba el Plan de Emergencia por Incendios Forestales de Andalucía (INFOCA) y se modifica el Reglamento de Prevención y Lucha contra los Incendios Forestales aprobado por el Decreto 247/2001, de 12 de Noviembre. (Modificado por el Decreto 160/2016, de 4 de octubre).
- Acuerdo de 13 de Enero de 2009, del Consejo de Gobierno, por el que se aprueba el Plan de Emergencias ante el Riesgo Sísmico en Andalucía.
- Acuerdo de 13 de Julio de 2004, del Consejo de Gobierno, por el que se aprueba el Plan de Emergencia ante el riesgo de inundaciones en Andalucía.
- Orden de 24 de Junio de 2005, por la que se ordena la publicación del Plan de Emergencia ante el riesgo de accidentes en el transporte de mercancías peligrosas por carretera y ferrocarril en Andalucía.
- Plan de Emergencia Municipal de Jerez de la Frontera. (Homologado el 24/07/2007).

IGNACIO HERNANDEZ GARCIA cert. elec. repr. B72294069		07/03/2024 11:57	PÁGINA 12/149
VERIFICACIÓN	PEGVECN3GGS3BAA84W2YYNNQA56EML	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			





0.4. REVISIONES Y ACTUALIZACIONES

REVISIONES Y ACTUALIZACIONES DEL PLAN DE AUTOPROTECCIÓN			
REVISIÓN / ACTUALIZACIÓN	FECHA	TÉCNICO	OBSERVACIONES
1ª Versión	Julio 2017	Antonio Sánchez Rojas	Se ha realizado aplicando el Real Decreto 393/2007, de 23 de marzo.
1ª Revisión	Abril 2023	José Miguel Romero Cabeza	Se ha realizado aplicando el Real Decreto 393/2007, de 23 de marzo.
2ª Versión Ampliación	Febrero 2024	Alejandro Hernández Lago	Se ha realizado aplicando el Real Decreto 393/2007, de 23 de marzo.

## 1. CAPÍTULO 1: IDENTIFICACIÓN DEL TITULAR

### 1.1. DIRECCIÓN POSTAL DEL EMPLAZAMIENTO DE LA ACTIVIDAD

Denominación de la actividad: PLANTA DE GESTIÓN DE RESIDUOS

Dirección postal: Polígono Industrial El Portal, C/ Sudáfrica Parcela 136. C.P 11408, Jerez de la Frontera (Cádiz).

Teléfono: 956 10 50 06 / 687 08 30 17

Correo Electrónico: [rvs@gruporvs.com](mailto:rvs@gruporvs.com)

### 1.2. IDENTIFICACIÓN DEL TITULAR DE LA ACTIVIDAD

Nombre: RESIDUOS Y VALORIZACIONES DEL SUR S.L.

CIF: B-11.927.274

Dirección postal: Calle Higuera de las Coles, 32. C.P 11408, Jerez de la Frontera (Cádiz).

Teléfono: 687 08 30 17

Correo Electrónico: [rvs@gruporvs.com](mailto:rvs@gruporvs.com)

### 1.3. NOMBRE DEL DIRECTOR DEL PLAN DE AUTOPROTECCIÓN Y DEL PLAN DE ACTUACIÓN ANTE EMERGENCIAS

DIRECTOR PLAN DE AUTOPROTECCIÓN Y DEL PLAN DE ACTUACIÓN (CONTACTO EN CASO DE EMERGENCIA)	Nombre	Jose David Recioy Cabral
	Cargo	Gerente
	D.N.I	31.667.504-T
	Teléfono móvil	616 437 784
	Teléfono	956 10 50 06 / 687 08 30 17
	Correo electrónico	<a href="mailto:drecioy@gruporvs.com">drecioy@gruporvs.com</a>
	Dirección postal	Polígono Industrial El Portal, C/ Sudáfrica Parcela 136. C.P 11408, Jerez de la Frontera (Cádiz).


## 2. CAPÍTULO 2: DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD

### 2.1. DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD

El objeto de esta versión del presente Plan de Autoprotección es incluir la ampliación de la instalación, incorporando gran parte del terreno disponible en la parcela, incrementando la capacidad de almacenamiento de los residuos no peligrosos que se gestionan actualmente (vehículos fuera de su vida útil, neumáticos fuera de uso, metales férricos, no férricos, etc.), así como, integrar nuevos usos, como preparación para la reutilización de residuos no peligrosos, el triaje manual mediante cinta de triaje e incluir nuevos residuos.

Por tanto las actividades desarrolladas objeto del presente plan son la de centro de transferencia de residuos peligrosos y descontaminación de vehículos fuera de uso.

- Centro de transferencia de residuos peligrosos:
  - La actividad como centro de transferencia consta de la recogida, almacenamiento y posterior expedición de residuos peligrosos procedentes de centros productores autorizados por la administración. La actividad consiste en acopiar y agrupar para enviar posteriormente a otros centros de tratamiento definitivo.
  - En cualquier caso, los recipientes usados para el transporte y almacenamiento de los residuos peligrosos a gestionar se corresponden con contenedores del tipo Bidones metálicos o plásticos de cierre tipo de ballesta o para líquidos, palé retractilados con envases originales o/y bolsa Big-bag.
- Descontaminación de vehículos fuera de uso:
  - Los vehículos fuera de uso se recibirán en la báscula de entrada, donde se pagarán el peso o por modelo, según las características de cada uno de ellos. En el momento en el que se da entrada del vehículo a la nave se procederá a su baja en Tráfico, dando los papeles que así lo justifican al cliente.
  - Se almacenarán estos vehículos fuera de uso evitando que se tengan que dejar fuera de la zona habilitada. Estos vehículos estarán siempre en la zona hormigonada y dotada de medios para la recogida de los líquidos que puedan escapar de los vehículos.
  - Se pasan los vehículos a la Nave, en la que se colocarán en la máquina de descontaminación. Esta máquina recoge de forma automática los diferentes líquidos peligrosos que contiene el vehículo. De forma manual se retirarán el resto de los residuos.
  - Los residuos peligrosos se almacenan dentro de contenedores adecuados, homologados e identificados. Esta segregación se hace atendiendo a sus códigos LER y se hará en zonas habilitadas dentro del almacén destinado para este fin.
  - Los residuos no peligrosos se diferenciarán en dos tipos, las piezas que se clasificarán para su venta y la chatarra que se almacenará para su venta.

IGNACIO HERNANDEZ GARCIA cert. elec. repr. B72294069		07/03/2024 11:57	PÁGINA 15/149
VERIFICACIÓN	PEGVECN3GGS3BAA84W2YYNNQA56EML	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a>	
			



- Preparación para la reutilización, mediante cribado de residuos no peligrosos.
  - Clasificación de residuos no peligrosos, mediante cinta de triaje manual.
  - Consiste en la separación de los materiales que forman los residuos que llegan a la planta de gestión con el objetivo de obtener un mayor aprovechamiento de los mismos
  - El triaje manual será realizado por profesionales que están trabajando en la planta, aunque se pueden ayudar de maquinaria
  
- Además de las actividades principales, en el centro se desarrollan las siguientes actividades de carácter complementario o de servicio de la actividad principal:
  - Administrativa.
  - Limpieza de las instalaciones
  - Mantenimiento de sus propias instalaciones

IGNACIO HERNANDEZ GARCIA cert. elec. repr. B72294069		07/03/2024 11:57	PÁGINA 16/149
VERIFICACIÓN	PEGVECN3GGS3BAA84W2YYNNQA56EML	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			



## 2.2. DESCRIPCIÓN DEL CENTRO

### 2.2.1. SITUACIÓN

La ampliación de la planta objeto del presente plan de autoprotección se sitúa en el Polígono Industrial El Portal, en el término municipal de Jerez de la Frontera, entre los núcleos de población de Jerez de la Frontera y El Portal.

La planta se encuentra en la zona Sur del Polígono, en la parcela 136 de la calle Sudáfrica.

Las coordenadas UTM (ETRS89 huso 30 extendido) del centro son las siguientes:

X: 220.090,36

Y: 4.060.573,82



Las instalaciones constan de un cerramiento perimetral de valla metálica desmontable con base de hormigón. El acceso a la instalación se realiza desde la calle Sudáfrica (foto 1), por una única entrada principal que da acceso al aparcamiento del personal y de las visitas (foto 2); esta zona de acceso permite también la entrada al edificio de oficinas (foto 3) y al almacén exterior (foto 4).

Ver Anexo III plano nº 01 Situación y Emplazamiento.

Nº Reg. Entrada: 20249902263899. Fecha/Hora: 07/03/2024 11:57:27



PLAN DE AUTOPROTECCIÓN  
AMPLIACION PLANTA DE GESTIÓN DE RESIDUOS  
RESIDUOS Y VALORIZACIONES DEL SUR S.L.

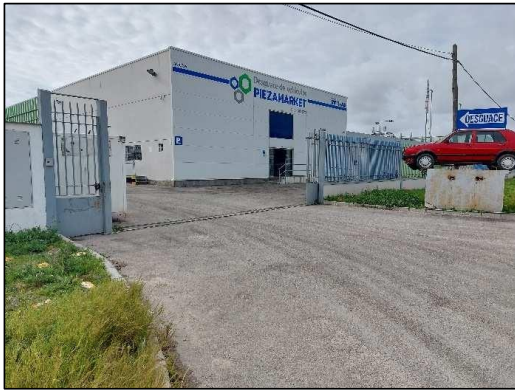


Foto 1: Accesos a la parcela por Calle Sudáfrica



Foto 2: Zona de aparcamiento



Foto 3: Acceso peatonal a zona de oficinas



Foto 4: Cancela de acceso de vehículos al almacén exterior

IGNACIO HERNANDEZ GARCIA cert. elec. repr. B72294069		07/03/2024 11:57	PÁGINA 18/149
VERIFICACIÓN	PEGVECN3GGS3BAA84W2YYNNQA56EML	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a>	
			

### 2.2.2. CONFIGURACIÓN DE LA PLANTA AMPLIADA

La planta, con la ampliación proyectada, se desarrolla en una parcela de 14.958,42 m<sup>2</sup> y consta de 4 zonas diferenciadas: Taller mecánico, oficinas, almacén de residuos peligrosos y la zona de almacenamiento exterior.

La ampliación planteada afectará por tanto a la zona de almacenamiento exterior:



**Representación de superficie actual y nueva sobre parcela catastral**

Las superficies de cada uno de los usos son las siguientes:

Id	Edificio / Área:	Uso	Superficie construida (m <sup>2</sup> )	Nº de plantas	Altura de evacuación
<b>Nave 1</b>		<b>Zona 1</b>			
	Oficinas	Administrativo	33	1	0 m.
	Taller	Producción y almacenamiento	467	1	0 m.
	Almacén Residuos Peligrosos	Almacenamiento	256	1	0 m.
<b>Subtotal</b>			<b>756</b>		
Id	Edificio / Área:	Uso	Superficie construida (m <sup>2</sup> )	Nº de plantas	Altura de evacuación
<b>Almacén exterior</b>		<b>Zona 2</b>			
	Almacén y Tratamiento	Almacenamiento y Triaje Residuos	14.202	1	0 m.
<b>Subtotal</b>			<b>14.202</b>		
<b>TOTAL</b>			<b>14.958</b>		

El almacenamiento de residuos peligrosos se divide a su vez en varias zonas, debidamente identificadas por peligrosidad:

- Nocivos y/o tóxicos y otras características genéricas.
- Corrosivos.
- Inflamables.
- Gases a presión.



### 2.2.3. DATOS CONSTRUCTIVOS Y RESISTENCIA AL FUEGO DE LOS DIFERENTES ELEMENTOS.

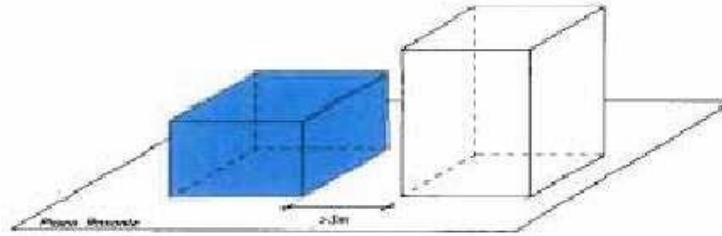
El establecimiento industrial deberá reunir los requisitos estipulados en el Anexo II del RSCIEI, Requisitos constructivos de los establecimientos industriales según su configuración, ubicación y nivel de riesgo intrínseco.

La actividad está compuesta por una nave y una zona exterior de almacenamiento que dispondrán de distinta categorización:

#### CONFIGURACIÓN DEL ESTABLECIMIENTO INDUSTRIAL:

Según lo establecido en el Reglamento de Seguridad Contra Incendios en Establecimientos Industriales, la nave presenta una configuración de Tipo C.

**TIPO C**



El establecimiento industrial ocupa totalmente un edificio, o varios, en su caso, que están a una distancia mayor de tres metros del edificio más próximo de otros establecimientos. Dicha distancia deberá estar libre de mercancías combustibles o elementos intermedios susceptibles de propagar el incendio.

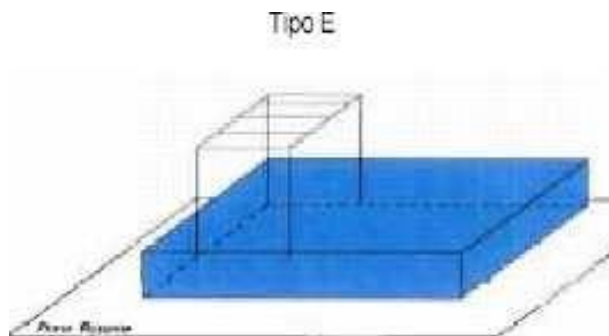
Por lo tanto, la estabilidad al fuego de la estructura portante de la nave será la siguiente:

SECTOR	NIVEL DE RIESGO INTRÍNSECO	TIPO C
		PLANTA SOBRE RASANTE
TALLER/ ALMACÉN RESIDUOS	ALTO	R 90

FUENTE: TABLA 2.2 Reglamento de Seguridad Contra Incendios en los Establecimientos Industriales (RSCIEI)

La zona de almacenamiento exterior tiene una configuración tipo E, al ocupar un espacio abierto. La distribución de los materiales combustibles en las áreas de incendio en configuración de tipo E deberá cumplir los siguientes requisitos:

- o Superficie máxima de cada pila: 500 m<sup>2</sup>.
- o Volumen máximo de cada pila: 3.500 m<sup>3</sup>.
- o Altura máxima de cada pila: 15 m.
- o Longitud máxima de cada pila: 45 m si el pasillo entre pilas es > 2,5 m.; 20 m. si el pasillo entre pilas es > 1,5 m.



Además, para la construcción del almacén de Residuos Peligrosos, se ha tenido en cuenta lo establecido en la ITC MIEAPQ 10. Almacenamiento de recipientes móviles:

- Zona 1, Almacenamiento de residuos inflamables: De acuerdo con la APQIP10 estos productos deben estar independientes del resto de los almacenados para ello, se ha proyectado una sala construida, a base de fábrica de ladrillo macizo de ½ pie de espesor enfoscado y pintado por ambas caras. La cubierta es a base de viguetas auto resistente, sobre la que apoyan las barandillas y sobre estas su capa de compresión. Todo ello para alcanzar la RF 120.

La puerta de entrada consta de un recredido de 15 cm con su pendiente para evitar que los derrames puedan salir al exterior. La puerta se proyecta metálica con RF 60.


- Zona 2, Almacenamiento de residuos corrosivos: Para este almacenamiento se proyectan unos cubetos prefabricados que se apoyan en el suelo y sobre los que se disponen los recipientes de recogida de los productos. Se ha proyectado como completo con arqueta de viga de 1 m<sup>3</sup> de capacidad por si en el movimiento se pueden derramar alguna sustancia. La zona cuenta con pendientes para esa recogida y evitar que puedan mezclarse con otros.





**PLAN DE AUTOPROTECCIÓN**  
**AMPLIACION PLANTA DE GESTIÓN DE RESIDUOS**  
**RESIDUOS Y VALORIZACIONES DEL SUR S.L.**

- Zona 3, Almacenamiento de residuos tóxicos: Esta zona se encuentra separada del resto por un pasillo común que sirve para diferenciar los distintos almacenamientos previstos. El almacén de productos tóxicos es compatible con los corrosivos y las botellas a presión. Dispone de arqueta para posibles derrames con pendiente para evitar cualquier salida al exterior del almacén. La arqueta es de 1 m<sup>3</sup> de capacidad. Los productos se almacenan de manera que puede acceder a ellos desde todos los lados. Dispondrá de ventilación forzada para evitar acumulación de aire tóxico esta será de tipo forzado y se lleva a cabo mediante un extractor.
- Zona 4 Almacenamiento de botellas de gases a presión en desuso (principalmente CO<sub>2</sub>, Hidrógeno y Oxígeno). Esta zona está protegida de los almacenes colindantes por un lado con la pared de los inflamables y por otro con pared de 2 m de altura con la zona de los corrosivos.

IGNACIO HERNANDEZ GARCIA cert. elec. repr. B72294069		07/03/2024 11:57	PÁGINA 23/149
VERIFICACIÓN	PEGVECN3GGS3BAA84W2YYNNQA56EML	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a>	
			

#### 2.2.4. OCUPACIÓN

Según el R.D. 2267/2004. Reglamento de Seguridad Contra Incendios en Establecimientos Industriales, se calcula la ocupación según las exigencias relativa a la evacuación de los establecimientos industriales. Se determina la ocupación según las siguientes expresiones.

$$P=1,10p, \text{ cuando } p<100$$

$$P=110+1,05(p-100), \text{ cuando } 100<p<200$$

$$P=215+1,03(p-200), \text{ cuando } 200<p<500$$

$$P=524+1,01(p-500), \text{ cuando } 500<p$$

En base a esto, la ocupación de cada una de las zonas de la planta es:

PLANTA DE GESTIÓN DE RESIDUOS				
PLANTA	Zona	Nº OCUPANTES	DENSIDAD	OCUPACIÓN MÁXIMA
Baja	Recepción	15	1,10 * p	17
	Oficina	3	1,10 * p	4
	Taller	6	1,10 * p	7
	Almacén	3	1,10 * p	4
Total ocupación planta baja				32

\* En la zona de recepción la ocupación es variable y dependerá del número de visitantes que se encuentren en el centro. Se estima que el número máximo que pueden encontrarse en el centro de forma simultánea sea de 20 personas.

## 2.2.5. EVACUACIÓN

### ➤ VÍAS VERTICALES DE EVACUACIÓN.

La Nave, al desarrollarse en una única planta baja y tener evacuación directa al exterior, carece de vías verticales de evacuación (escaleras).

### ➤ VÍAS HORIZONTALES DE EVACUACIÓN

La nave dispone de tres salidas de edificio, la SE-01 corresponde al acceso principal al taller y desemboca a la zona de acceso a la parcela considerado espacio exterior seguro, Las salidas SE-02 y SE-03 corresponden a salidas del almacén de residuos peligrosos, desembocando ambas a la zona de almacén descubierto. Este almacén descubierto dispone de dos salidas exteriores, la EX-01, puerta peatonal que desemboca en la zona de aparcamiento exterior, y la EX-02, que corresponde con la cancela de acceso de vehículos al almacén.

A continuación, se detallan las condiciones de evacuación de cada salida.

Ver Anexo III plano 04, Evacuación.

A continuación, se detallan las condiciones de evacuación de cada salida.

### ➤ CONDICIONES DE EVACUACIÓN

PLANTA DE GESTIÓN DE RESIDUOS					
PLANTA	SALIDA	TIPO DE SALIDA	ANCHO LIBRE (m)	CAPACIDAD DE EVACUACIÓN (PERSONAS)	OCUPACIÓN MÁXIMA ASIGNADA (PERSONAS)
Baja	SE-01	Salida del edificio a espacio exterior seguro	1,50	300	21
	SE-02	Salida del edificio a almacén descubierto	3,50	700	2
	SE-03	Salida del edificio a almacén descubierto	1,70	340	2
	EX-01	Salida exterior del almacén descubierto	1,00	600	6
	EX-02	Salida exterior del almacén descubierto	9,40	5.640	5
El dimensionado de los elementos de evacuación se realiza conforme el apartado 4.2 Cálculo de la Sección SI 3 del Código Técnico de la Edificación, tabla 4.1 y 4.2.					



### 2.3. CLASIFICACIÓN Y DESCRIPCIÓN DE USUARIOS

#### ➤ USUARIOS

Los usuarios de la planta de gestión de residuos serán los siguientes:

- Trabajadores del centro: Trabajadores familiarizados con el centro, sus dependencias, instalaciones y procedimientos de actuación en caso de emergencia.
- Clientes del desguace: personas ajenas al centro que pueden acceder para realizar sus compras a la zona de pública concurrencia (recepción) en horario de apertura al público.
- Transportistas y subcontratas: personas ajenas al centro que acceden al mismo para el ejercicio de las funciones atribuidas en el desempeño de su labor profesional. Serán informados previo al inicio de su actividad en el establecimiento de los procedimientos de actuación en caso de emergencia que le son de aplicación.

#### ➤ HORARIOS

El horario de apertura del centro es de lunes a viernes de 8:00 a 19:00 h y sábados de 9:00 a 14:00 h.

IGNACIO HERNANDEZ GARCIA cert. elec. repr. B72294069		07/03/2024 11:57	PÁGINA 26/149
VERIFICACIÓN	PEGVECN3GGS3BAA84W2YYNNQA56EML	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a>	
			

## 2.4. DESCRIPCIÓN DEL ENTORNO

La planta, objeto del presente Plan de Autoprotección, se encuentra ubicada en la parcela 136 de la calle Sudáfrica, formando parte del Polígono Industrial El Portal situado al sur del municipio de Jerez de la Frontera.

El entorno colindante con la parcela está constituido por otras construcciones industriales del polígono y parcelas sin edificar. Cabe destacar la proximidad con las instalaciones de la Azucarera del Guadalete, situada a menos de 350 metros al nordeste de la planta.

En cuanto al entorno próximo, la planta presenta las siguientes lindes:

ORIENTACIÓN	VÍA	DESCRIPCIÓN
Norte	Carril sin asfaltar	Carril sin asfaltar de ancho aproximado 3,50 metros, no accesible para vehículos de emergencia
Sur	Parcela medianera	Parcela edificada que aloja un taller mecánico
Este	Calle Sudáfrica	Vía de dos carriles y doble sentido de circulación. Dispone de aparcamientos en línea en ambos laterales. Ancho aproximado de calzada 7,00 m
Oeste	Parcela medianera	Parcela sin edificar



## 2.5. DESCRIPCIÓN DE LOS ACCESOS

### 2.5.1. CONDICIONES DE APROXIMACIÓN, ENTORNO Y ACCESOS POR FACHADA

#### ➤ APROXIMACIÓN AL CENTRO

CONDICIONES (RSCIEI)		ACCESIBILIDAD
Vía: Calle Sudáfrica		
Anchura mínima libre	5 m	7,00 m
Altura mínima libre o gálibo	4,5 m	Sin limitaciones
Sobrecarga de uso	200 kp/m <sup>2</sup>	Se desconoce
Tramos curvos	Radios mínimos	5,30
		>5,30
	12,50	>12,50
	Anchura libre	7,20
Fondo de saco		No tiene
Obstáculos		No existen

#### ➤ ENTORNO AL CENTRO

CONDICIONES (RSCIEI)		CARACTERÍSTICAS
Vía: Viales interiores y zona de almacenamiento exterior		El establecimiento industrial tiene una altura de evacuación descendente menor de 9 m, por lo que las especificaciones del RSCIEI no le son de aplicación.
Anchura mínima libre	6 m	
Altura libre	La del edificio	
Separación máxima del edificio	10 m	
Distancia máxima hasta cualquier acceso principal	30 m	
Pendiente máxima	10%	
Capacidad portante del suelo	2.000 kp/m <sup>2</sup>	
Resistencia al punzonamiento del suelo	<10t sobre 20 cm	
Obstáculos		





**PLAN DE AUTOPROTECCIÓN**  
**AMPLIACION PLANTA DE GESTIÓN DE RESIDUOS**  
**RESIDUOS Y VALORIZACIONES DEL SUR S.L.**

➤ ACCESO POR FACHADA

CONDICIONES (CTE)		CARACTERÍSTICAS
Altura del alféizar respecto al nivel de la planta	1,20 m	El establecimiento industrial tiene una altura de evacuación descendente menor de 9 m, por lo que las especificaciones del RSCIEI no le son de aplicación.
Dimensiones horizontal y vertical de huecos	Horizontal:0,80 Vertical: 1,20	
Distancia máxima entre los ejes verticales de dos huecos consecutivos	25 m	
Elementos que impiden la accesibilidad al interior del edificio		
Observaciones	Tanto el taller como el almacén de residuos peligroso cuentan con tres fachadas accesibles para bomberos	

Nº Reg. Entrada: 20249902263899. Fecha/Hora: 07/03/2024 11:57:27



## **2.6. UBICACIÓN LLAVES DE CORTE DE SUMINISTROS ENERGÉTICOS**


### ELECTRICIDAD

El corte de la electricidad de la nave se puede realizar desde el cuadro eléctrico general que se encuentra en el interior del taller, junto a la zona de oficinas.

El corte de electricidad de la cinta de triaje puede realizarse en el propio cuadro eléctrico que dispondrá la máquina, además del botón de parada de emergencia.

### AGUA INSTALACIÓN PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

El corte de agua para la protección contra incendios, se realiza desde el grupo de presión situado en una caseta específica que se encuentra junto al depósito de agua, en la zona exterior de almacenamiento.

IGNACIO HERNANDEZ GARCIA cert. elec. repr. B72294069		07/03/2024 11:57	PÁGINA 30/149
VERIFICACIÓN	PEGVECN3GGS3BAA84W2YYNNQA56EML	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a>	
			

### 3. CAPÍTULO 3: INVENTARIO, ANÁLISIS Y EVALUACIÓN DE RIESGOS

#### 3.1.ELEMENTOS, INSTALACIONES Y PROCESOS QUE PUEDEN DAR ORIGEN A SITUACIONES DE EMERGENCIA

PLANTA DE GESTIÓN DE RESIDUOS		
INSTALACIÓN	UBICACIÓN	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
Cuadro eléctrico General	Interior del taller junto a zona de oficinas	- Potencia instalación eléctrica: 40 kw.
Compresor	Cobertizo situado en la zona exterior de almacenamiento, junto a taller	- 1 ud Potencia nominal 5,5 kw.
Grupo presión PCI + Depósito de agua	Caseta situada en la zona oeste del almacén exterior	- 1 ud. Grupo presión PCI - Depósito de agua: 45.000 litros
Depósito de Gasoil	Situado en la zona exterior de almacenamiento, junto a almacén de residuos peligroso	- Depósito de gasoil de 2000 litros total de capacidad,
Maquinaria Taller	Taller	- 1 equipo de descontaminación de vehículos - 1 elevador de vehículos - 1 limpia piezas
Cinta de triaje manual	Situada en la zona exterior de almacenamiento	- Cinta Transportadora - Bastidor - Motor eléctrico
Residuos peligrosos Almacenados	Almacén de residuos peligrosos	Ver cuadro siguiente

Residuos peligrosos almacenados:

Código LER	Descripción	Cantidad máxima almacenada	Tipo de almacenamiento
130205*	Aceites minerales no clorados de motor de transmisión mecánica y lubricantes	2000 kg	Depósito máquina descontaminadora 1000 litros
130701*	Fuel oil y gasóleo	800 kg	Depósito máquina descontaminadora 1000 litros
130702*	Gasolina	500 kg	Depósito máquina descontaminadora 1000 litros
140601*	Clorofurocarburos, HCFC, HFC	40 kg	Bombona de 30 litros
150110*	Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas	300 kg	Big bag de 1 m3
150202*	Absorbentes, materiales de filtración, trapos de limpieza, ripas protectoras contaminadas por sustancias peligrosas	600 kg	Bidón de 220 litros tipo ballesta
160107*	Filtros de aceite	500 kg	Bidón de 220 litros tipo ballesta
160601*	Baterías de plomo	1800 kg	Bidón de baterías
160807*	Catalizadores usados contaminados por sustancias peligrosas	100 kg	Bidón de 220 litros tipo ballesta
Residuos Inflamables	Pinturas con disolventes y lodos de disolventes, 50% disolvente aprox como máximo	10000 kg máximo	Bidón 220 l o GRG 1000 l
Recipientes bajo presión	Aerosoles, bombonas vacías o llenas	2000 kg máximo	Envases de aerosoles o bombonas de gas
Residuos corrosivos	Disoluciones acidas o básicas	8000 kg máximo	Envases de 200 l o GRG 1000 l
Residuos Nocivos o tóxicos	Trapos, material contaminado, Taladrinas, pinturas al agua, envases, amianto	28000 kg máximo	Bidón 200 l o GRG 1000 l

### 3.2. IDENTIFICACIÓN, ANÁLISIS Y EVALUACIÓN DE LOS RIESGOS PROPIOS DE LA ACTIVIDAD Y DE LOS RIESGOS EXTERNOS QUE PUDIERAN AFECTARLE

#### 3.2.1. RIESGOS PROPIOS DE LA ACTIVIDAD

##### MÉTODO DE ANÁLISIS DE RIESGOS:

Método general según el Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el trabajo (INSHT) para el Análisis de Riesgo:

Para llevar a cabo la identificación de peligros hay que preguntarse tres cosas:

- ¿Existe una fuente de daño?
- ¿Quién o qué puede ser dañado?
- ¿Cómo puede ocurrir el daño?

Con el fin de ayudar en el proceso de identificación de peligros por temas: radiaciones, incendios, explosiones, etc.

Para determinar la potencia de severidad del daño se debe considerar la naturaleza del daño, graduándose desde leve, medio y grave.

La probabilidad de que ocurra el daño se puede graduar, desde baja hasta alta, con el siguiente criterio:

- Probabilidad alta: El daño ocurrirá siempre o casi siempre.
- Probabilidad media: El daño ocurrirá en algunas ocasiones.
- Probabilidad baja. El daño ocurrirá raras veces.

El cuadro siguiente da un método siempre para estimar los niveles de riesgo de acuerdo a su probabilidad estimada y a sus consecuencias esperadas.

Niveles de riesgo

		Consecuencias		
		Ligeramente Dañino	Dañino	Extremadamente Dañino
		LD	D	ED
Probabilidad	Baja B	Riesgo trivial T	Riesgo tolerable TO	Riesgo moderado MO
	Media M	Riesgo tolerable TO	Riesgo moderado MO	Riesgo importante I
	Alta A	Riesgo moderado MO	Riesgo importante I	Riesgo intolerable IN




3.2.1.1. INCENDIOS

CAUSAS QUE PUEDAN PROVOCAR RIESGOS DE INCENDIOS:

Entre las distintas causas que pueden provocar riesgos de incendio cabe mencionar:

- ☒ Instalaciones y equipos eléctricos, con:
  - ☞ Posible deficiente estado de mantenimiento de alguno de ellos.
  - ☞ Recalentamiento del cableado y sobrecargas eléctricas.
  - ☞ Posible desconocimiento del uso correcto de los equipos.
  - ☞ Fallos en los circuitos.
- ☒ Instalaciones eléctricas de uso privado, no controladas, próximas a elementos combustibles, inflamables, con riesgo de explosión, etc.
- ☒ Utilización inadecuada de los conductos de las instalaciones.
- ☒ Manipulación o reparación de objetos, aparatos o instalaciones eléctricas, por personal no cualificado.
- ☒ Almacenamiento de sustancias inflamables sin las debidas medidas de seguridad.
- ☒ Acumulación de basuras en zonas inapropiadas, no eliminando los desechos diariamente.
- ☒ Realización de trabajos de corte y soldadura sin la debida autorización, no retirando materiales fácilmente combustibles y no disponiendo en la zona de equipos contra incendios.
- ☒ Existencia de fumadores en lugares expresamente señalizados con la prohibición de fumar y depósito de colillas encendidas en lugares inadecuados (papeleras).

IGNACIO HERNANDEZ GARCIA cert. elec. repr. B72294069		07/03/2024 11:57	PÁGINA 34/149
VERIFICACIÓN	PEGVECN3GGS3BAA84W2YYNNQA56EML	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a>	
			



### CLASIFICACIÓN POR SU NIVEL DE RIESGO INTRÍNSECO

En los establecimientos industriales el nivel de riesgo intrínseco de cada sector o área de incendio se evalúa según la densidad de carga de fuego, ponderada y corregida,  $Q_s$ , del sector de incendio aplicando la siguiente expresión:

$$Q_s = \frac{\sum (G_i \cdot q_i \cdot C_i)}{A} \cdot R_a$$

Siendo:

- $G_i$  = masa en Kg de cada sustancia.
- $q_i$  = Poder calorífico en Mcal/kg de cada sustancia.
- $C_i$  = Coeficiente de peligrosidad de cada producto.
- $A$  = Superficie del local.
- $R_a$  = Coeficiente riesgo activación (bajo = 1).

Evaluada la densidad de carga de fuego ponderada, y corregida de un sector o área de incendio,  $Q_s$ , el nivel de riesgo intrínseco del sector del edificio industrial se deduce en la siguiente tabla 1.3 del **Reglamento de seguridad contra incendios en establecimientos industriales**

Nivel de riesgo intrínseco	Densidad de carga de fuego ponderada y corregida	
	Mcal/m <sup>2</sup>	MJ/m <sup>2</sup>
BAJO	1 $Q_s \leq 100$	$Q_s \leq 425$
	2 $100 < Q_s \leq 200$	$425 < Q_s \leq 850$
MEDIO	3 $200 < Q_s \leq 300$	$850 < Q_s \leq 1275$
	4 $300 < Q_s \leq 400$	$1275 < Q_s \leq 1700$
	5 $400 < Q_s \leq 800$	$1700 < Q_s \leq 3400$
ALTO	6 $800 < Q_s \leq 1600$	$3400 < Q_s \leq 6800$
	7 $1600 < Q_s \leq 3200$	$6800 < Q_s \leq 13600$
	8 $3200 < Q_s$	$13600 < Q_s$

Según la memoria de actividad para almacenamiento y transferencia de residuos peligrosos, el riesgo intrínseco de cada área o sector es el siguiente:

Zona	Sector / Área	Carga de fuego ponderada y corregida (Qs)	Nivel de riesgo	Características
Nave Taller, oficinas y almacén de residuos peligrosos	Sector 1	25.342,45	Alto 8	13.600<Qs
Zona de almacenamiento exterior	Área 1	897	Medio 3	850≤Qs<1275 MJ/ m <sup>2</sup>

El cálculo del riesgo intrínseco de la planta en función de los datos anteriores es el siguiente

**CÁLCULO RIESGO INTRÍNSECO SEGÚN: RD 2267/2004**

$$Q_e = \frac{\sum_i Q_{ei} A_i}{\sum_i A_i} \text{ (MJ / m}^2\text{)}$$

EDIFICIO	CARGA DE FUEGO PONDERADA Y CORREGIDA Qs	NIVEL DE RIESGO	CLASIFICACIÓN R.S.C.I.E.I.
PLANTA DE GESTIÓN DE RESIDUOS	1.754 MJ/m <sup>2</sup>	MEDIO 5	1.700 MJ/m <sup>2</sup> < Qs ≤ 3.400 MJ/m <sup>2</sup>

Por lo tanto, teniendo en cuenta el nivel de riesgo intrínseco de la nave, la evaluación del riesgo de incendios es la siguiente:

PLANTA DE GESTIÓN DE RESIDUOS				
INCENDIOS		CONSECUENCIAS		
		DAÑOS LEVES	DAÑOS MEDIOS	DAÑOS GRAVES
PROBABILIDAD	BAJA	Riesgo Muy Bajo	Riesgo Bajo	Riesgo Medio
	MEDIA	Riesgo Bajo	Riesgo Medio	Riesgo Alto
	ALTA	Riesgo Medio	Riesgo Alto	Riesgo Muy Alto

### 3.2.1.2. EXPLOSIÓN

Para que exista un riesgo de explosión es necesario que se den simultáneamente estas condiciones:

- Presencia de sustancias inflamables con un elevado grado de dispersión.
- Concentración en oxígeno de las sustancias inflamables dentro de sus límites de explosividad.
- Presencia de una cantidad peligrosa de atmósfera explosiva.
- Presencia de una fuente de ignición efectiva.

La planta dispone de instalaciones que pueden suponer un riesgo de explosión, tanto en la zona de taller, por la extracción de combustibles líquidos en el proceso de descontaminación del vehículo, como en el almacén de residuos peligrosos.

Aun cuando se sigan los procedimientos de manipulación, almacenamiento y mantenimiento establecidos, los aparatos a presión podrían llegar a explotar por la acción del fuego. La correcta aplicación de los programas de mantenimiento de estas instalaciones disminuye el riesgo.

El riesgo de explosión se valora en función de la ubicación de los equipos, el caudal de gas que disponen y los daños humanos y materiales que podrían producir en caso de una explosión.

La evaluación del riesgo de explosión es la siguiente:

PLANTA DE GESTIÓN DE RESIDUOS				
EXPLOSIÓN		CONSECUENCIAS		
		DAÑOS LEVES	DAÑOS MEDIOS	DAÑOS GRAVES
PROBABILIDAD	BAJA	Riesgo Muy Bajo	Riesgo Bajo	Riesgo Medio
	MEDIA	Riesgo Bajo	Riesgo Medio	Riesgo Alto
	ALTA	Riesgo Medio	Riesgo Alto	Riesgo Muy Alto

### 3.2.1.3. DERRAMES

La manipulación de productos químicos y sustancias contaminantes puede ocasionar un riesgo de derrames. El personal que manipule estos productos deberá tener la preparación necesaria y debe seguir los procedimientos de manipulación y almacenamiento establecidos.

Esta situación se puede producir, sobre todo, en la zona de taller y en el almacén de residuos peligrosos. Este último está diseñado, construido y acondicionado de forma que se minimicen los daños en el caso que se produzca algún tipo de derrame.

La evaluación del riesgo de derrames es la siguiente:

PLANTA DE GESTIÓN DE RESIDUOS				
DERRAMES		CONSECUENCIAS		
		DAÑOS LEVES	DAÑOS MEDIOS	DAÑOS GRAVES
PROBABILIDAD	BAJA	Riesgo Muy Bajo	Riesgo Bajo	Riesgo Medio
	MEDIA	Riesgo Bajo	Riesgo Medio	Riesgo Alto
	ALTA	Riesgo Medio	Riesgo Alto	Riesgo Muy Alto

#### 3.2.1.4. FUGA DE GASES

En el centro se almacenan diversos productos químicos y ocasionalmente se pueden almacenar también algunas botellas de gases a presión en desuso (principalmente CO<sub>2</sub>, Hidrógeno y Oxígeno).

Se podría producir alguna fuga de gas por mala manipulación, un descuido o un deficiente mantenimiento de los recipientes que contengan productos químicos.

El personal que manipule productos o instalaciones que puedan emitir algún tipo de gas deberá tener la preparación necesaria y debe seguir los procedimientos de manipulación y almacenamiento establecidos.

La correcta aplicación de los programas de mantenimiento de estas instalaciones disminuye el riesgo.

La evaluación del riesgo de escape es la siguiente:

PLANTA DE GESTIÓN DE RESIDUOS				
FUGA DE GASES		CONSECUENCIAS		
		DAÑOS LEVES	DAÑOS MEDIOS	DAÑOS GRAVES
PROBABILIDAD	BAJA	Riesgo Muy Bajo	Riesgo Bajo	Riesgo Medio
	MEDIA	Riesgo Bajo	Riesgo Medio	Riesgo Alto
	ALTA	Riesgo Medio	Riesgo Alto	Riesgo Muy Alto

### 3.2.1.5. DERRUMBAMIENTO DE EDIFICIOS

La nave existente en la planta, salvo vicios ocultos, no presenta indicios de deterioro estructural, por lo que se considera que reúne las condiciones constructivas adecuadas, incluidos los estudios geotécnicos pertinentes para asegurar la estabilidad de los terrenos que eviten el posible derrumbamiento.

La evaluación del riesgo de derrumbamiento es la siguiente:

PLANTA DE GESTIÓN DE RESIDUOS				
DERRUMBAMIENT O DE EDIFICIOS		CONSECUENCIAS		
		DAÑOS LEVES	DAÑOS MEDIOS	DAÑOS GRAVES
PROBABILIDAD	BAJA	Riesgo Muy Bajo	Riesgo Bajo	Riesgo Medio
	MEDIA	Riesgo Bajo	Riesgo Medio	Riesgo Alto
	ALTA	Riesgo Medio	Riesgo Alto	Riesgo Muy Alto






### 3.2.2. RIESGOS EXTERNOS A LA ACTIVIDAD Y DEL ENTORNO

Para el análisis de los riesgos externos y del entorno se utilizarán los siguientes planes:

- Acuerdo de 22 de Noviembre de 2011, del Consejo de Gobierno, por el que se aprueba el Plan Territorial de Emergencia de Andalucía (PTEAnd).
- Decreto 371/2010 de 14 de Septiembre, por el que se aprueba el Plan de Emergencia por Incendios Forestales de Andalucía (INFOCA) y se modifica el Reglamento de Prevención y Lucha contra los Incendios Forestales aprobado por el Decreto 247/2001, de 12 de Noviembre. (Modificado por el Decreto 160/2016, de 4 de octubre).
- Acuerdo de 13 de Enero de 2009, del Consejo de Gobierno, por el que se aprueba el Plan de Emergencias ante el Riesgo Sísmico en Andalucía.
- Acuerdo de 13 de Julio de 2004, del Consejo de Gobierno, por el que se aprueba el Plan de Emergencia ante el riesgo de inundaciones en Andalucía.
- Orden de 24 de Junio de 2005, por la que se ordena la publicación del Plan de Emergencia ante el riesgo de accidentes en el transporte de mercancías peligrosas por carretera y ferrocarril en Andalucía.
- Plan de Emergencia Municipal de Jerez de la Frontera. (Homologado el 24/07/2007).

Además, se ha realizado un estudio del entorno directo de la planta.

IGNACIO HERNANDEZ GARCIA cert. elec. repr. B72294069		07/03/2024 11:57	PÁGINA 41/149
VERIFICACIÓN	PEGVECN3GGS3BAA84W2YYNNQA56EML	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a>	
			

### 3.2.2.1. ACTO TERRORISTA O AMENAZA DE BOMBA

El centro objeto del presente Plan de Autoprotección no se considera como un objetivo prioritario para recibir este tipo de amenaza.

No obstante, actualmente el Plan de Prevención y Protección Antiterrorista, elaborado por el Ministerio del Interior, se encuentra en NIVEL 4, por lo que se debe considerar el riesgo de que se produzca algún acto terrorista.

En caso de amenaza de bomba, la primera dificultad estriba en determinar su veracidad, más aún si la llamada no ha pasado el filtro de la centralita telefónica. Por este motivo, siempre que haya una amenaza de este tipo, se pondrá en marcha el Plan de Autoprotección y los protocolos contemplados en el mismo, procediendo a la preparación de una posible evacuación y siempre con conocimiento de los Cuerpos y Fuerzas de Seguridad del Estado.

La evaluación del riesgo de acto terrorista o amenaza de bomba en el centro es la siguiente:

PLANTA DE GESTIÓN DE RESIDUOS				
TERRORISMO/ AMENAZA DE BOMBA		CONSECUENCIAS		
		DAÑOS LEVES	DAÑOS MEDIOS	DAÑOS GRAVES
PROBABILIDAD	BAJA	Riesgo Muy Bajo	Riesgo Bajo	Riesgo Medio
	MEDIA	Riesgo Bajo	Riesgo Medio	Riesgo Alto
	ALTA	Riesgo Medio	Riesgo Alto	Riesgo Muy Alto

### 3.2.2.2. RIESGO DE INCENDIO INDUSTRIAL

Se define como aquel incendio que afecta a edificios o instalaciones destinados a fines industriales, o a bienes situados dentro de polígonos o zonas industriales. Las instalaciones de origen industrial por regla general se encuentran situados en zonas delimitadas a tal efecto, como polígonos industriales.

Se contempla también el riesgo de explosión y deflagración, pues frecuentemente están asociados. Su origen puede ser diverso, desde depósitos de combustibles, almacenes de explosivos, redes de gas, hasta factorías que trabajen con materias peligrosas susceptibles de explosión o deflagración.

En nuestro caso, la nave se ubica en el Polígono Industrial El Portal, compuesto por naves comerciales, almacenes, talleres, factorías de hormigones, etc. Además, destacar que en algunas de las naves situadas en las inmediaciones a la planta objeto de este plan de autoprotección, se pueden almacenar materiales combustibles e inflamables.

Debido a esto, la evaluación del riesgo de incendio industrial es la siguiente:

PLANTA DE GESTIÓN DE RESIDUOS				
INCNDIO INDUSTRIAL		CONSECUENCIAS		
		DAÑOS LEVES	DAÑOS MEDIOS	DAÑOS GRAVES
PROBABILIDAD	BAJA	Riesgo Muy Bajo	Riesgo Bajo	Riesgo Medio
	MEDIA	Riesgo Bajo	Riesgo Medio	Riesgo Alto
	ALTA	Riesgo Medio	Riesgo Alto	Riesgo Muy Alto

## 3.2.2.3. RIESGO QUÍMICO

Según la documentación de Protección Civil, no existen en las proximidades instalaciones afectadas por la normativa de prevención de accidentes graves con sustancias peligrosas en instalaciones industriales (normativa SEVESO), entendiéndose por accidente grave aquél que puede tener consecuencias en el exterior de la instalación, tanto para la población como para el medio ambiente, según R.D 840/2015, 21 de septiembre.

Las empresas afectadas por la normativa SEVESO ubicadas en un radio de 25 kilómetros en torno al centro son:

EMPRESA	UBICACIÓN	NVEL	DISTANCIA (KM) AL CENTRO
Bodegas Fundador	Jerez de la Frontera	Inferior	4,15
Verinsur, S.A.	Jerez de la Frontera	Superior	4,50
Abelló Linde	Jerez de la Frontera	Inferior	9,10
Bodegas Osborne	El Puerto de Santa María	Inferior	10,85
Compañía Logística de Hidrocarburos CHL, S.A.	El Puerto de Santa María	Superior	14,05
Quimgra, S.A.	Puerto Real	Superior	17,05
O.P. Trade. S.L.	Puerto Real	Superior	17,75
Nedgia Andalucía – Planta Satélite Gas Natural	Cádiz	Inferior	20,55
Olivia Petroleum Terminal Cádiz	Cádiz	Inferior	20,30
Arcosol 50	San José del Valle	Superior	25,10

Tal y como se muestra en la tabla, la empresa afectada por la normativa SEVESO más cercana de nivel inferior es de 4,15 kilómetros y de nivel superior 4,50 kilómetros, no habiendo ninguna empresa afectada por la normativa SEVESO en el Polígono Industrial El Portal.

Teniendo en cuenta el número de establecimientos existentes en el entorno, la categoría de los mismos y distancia que los separa entre ellos y el centro, se considera el riesgo químico como **medio**.

#### 3.2.2.4. RIESGO EN EL TRANSPORTE DE MERCANCÍAS PELIGROSAS

Mercancías peligrosas son las sustancias o preparados peligrosos que presentan riesgo para la salud, para la seguridad o que pueden producir daños en el medio ambiente, en las propiedades o a las personas.

El transporte de mercancías peligrosas por red viaria o ferroviaria, en caso de accidente, puede implicar que existan riesgos derivados de este tipo de mercancías.


Según la información proporcionada en el Plan de Emergencia Municipal de Jerez de la Frontera, existen en las proximidades vías incluidas en la Red de Transporte de Mercancías Peligrosas (RIMP), como son la Autovía A-4, situada a unos 4,00 km de nuestro centro y la Autopista AP-4, situada a unos 3,80 km del centro.

Además, hay que tener en cuenta el alto flujo de vehículos que transitan por el polígono industrial, y los propios camiones que abastecen a la planta, al tratarse de un centro de transferencia de residuos peligrosos, por lo que el centro podría verse afectado en caso de accidente de algunos de estos.

Respecto al transporte por ferrocarril, destaca la presencia del trazado de las vías del ferrocarril Cádiz – Sevilla, aproximadamente a unos 300 metros del centro.

Además, por el término municipal transcurre el gaseoducto del Magreb por la zona de Guadalcaín.

Por tanto, teniendo en cuenta el volumen de mercancías que podría circular por las vías colindantes al centro, se considera un riesgo **medio** en caso de accidente en transporte de mercancías peligrosas.

IGNACIO HERNANDEZ GARCIA cert. elec. repr. B72294069		07/03/2024 11:57	PÁGINA 45/149
VERIFICACIÓN	PEGVECN3GGS3BAA84W2YYNNQA56EML	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a>	
			

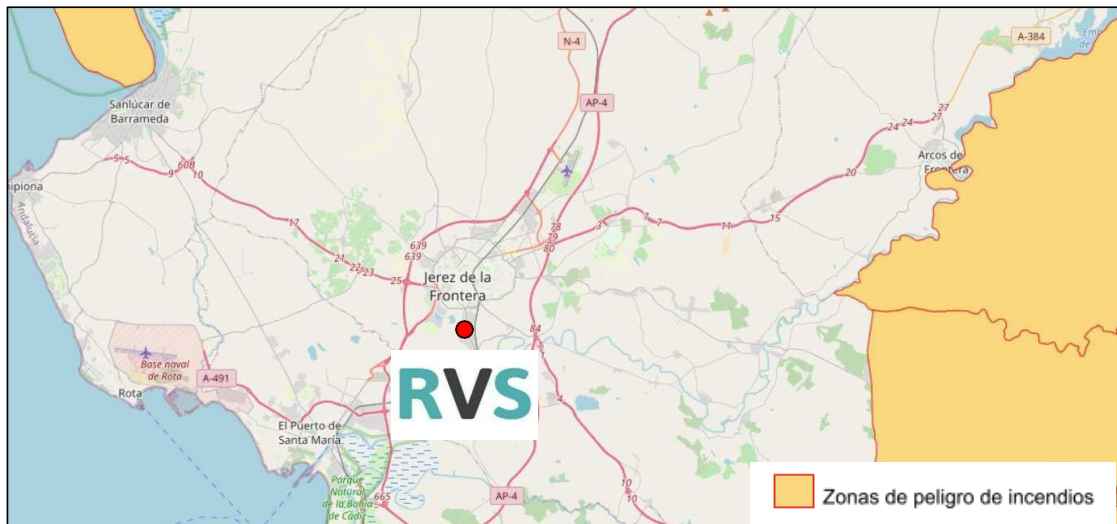
### 3.2.2.5. RIESGO DE INCENDIO FORESTAL

Un incendio forestal se puede definir como el fuego que se extiende sin control sobre terreno forestal, afectando a vegetación que no estaba destinada a arder. De esta definición se deduce que el incendio forestal es un fuego sobre vegetación no agrícola y que además no incluye la quema de rastrojos.

Una vez que se ha producido esta energía de activación, el fuego se propaga de una manera u otra dependiendo del tipo de combustible forestal (especies vegetales), topografía del terreno y de las condiciones meteorológicas reinantes en ese momento.

En la zona donde se sitúa el centro no existen áreas de vegetación forestal si nos ajustamos a la definición de masa forestal: *“agrupación vegetal de superficie suficiente como para satisfacer alguna demanda social, cuyos individuos viven interrelacionados o en espesura y en la que se aplican tratamientos selvícolas”*.


Según el apéndice de Zonas de Peligro contenido en el Plan de Emergencia por Incendios Forestales de Andalucía (INFOCA), el término municipal de Jerez al completo se encuentra excluido de las zonas de peligro.



RIESGO DE INCENDIO

FUENTE: <https://portalrediam.cica.es/VisorRediam/>

Teniendo en cuenta el riesgo existente en el entorno, las medidas de protección a la población que se aplican ante estos fenómenos, y por tanto, las consecuencias que podría ocasionar en la actividad, se considera el riesgo como **bajo**.

IGNACIO HERNANDEZ GARCIA cert. elec. repr. B72294069		07/03/2024 11:57	PÁGINA 46/149
VERIFICACIÓN	PEGVECN3GGS3BAA84W2YYNNQA56EML	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a>	
			

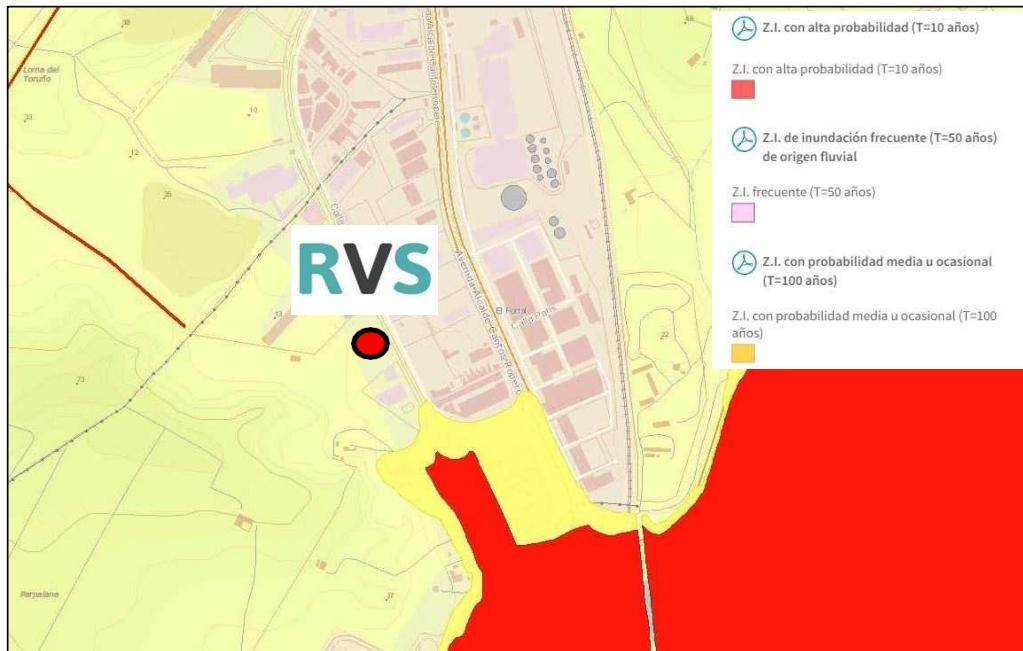
3.2.2.6. INUNDACIONES

El riesgo de inundación es el producto de un repentino aumento del nivel de las aguas, debido a multitud de factores, ya tengan su origen en fenómenos naturales (lluvias torrenciales, topografía, etc.) o en las actividades humanas (deforestación, obstrucción de cauces de agua, cambios en la escorrentía superficial, etc.).

Las inundaciones más peligrosas son las generadas por fuertes precipitaciones en un corto periodo de tiempo, dado que son difíciles de predecir, muy destructivas y dificultan el drenaje por el arrastre de materiales.

Según la información contenida en el Plan de Emergencia Municipal de Jerez de la Frontera, el riesgo de inundaciones existentes en el municipio es medio.

Por otra parte, según el mapa del ministerio de agricultura y pesca alimentación y medio ambiente de la web del SNCZI – IPE, la planta se encuentra en una zona no catalogada como inundable, pero se sitúa a menos de 180 metros de una zona inundable de origen fluvial con alta probabilidad (T=10 años), debido a la posible crecida del río Guadalete.



FUENTE. <https://siq.mapama.gob.es/snczi/>

Por lo tanto, se considera el riesgo como **medio**, teniendo en cuenta la cercanía del centro con las zonas inundables y que no existen áreas de confinamiento en la planta aptas para este fenómeno.

IGNACIO HERNANDEZ GARCIA cert. elec. repr. B72294069		07/03/2024 11:57	PÁGINA 47/149
VERIFICACIÓN	PEGVECN3GGS3BAA84W2YYNNQA56EML	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a>	
			




### 3.2.2.7. FENÓMENOS METEOROLÓGICOS ADVERSOS Y OTROS RIESGOS NATURALES

Según la Agencia Estatal de Meteorología se define el fenómeno meteorológico adverso como todo evento atmosférico capaz de producir, directa o indirectamente, daños a las personas o daños materiales de consideración. En sentido menos restringido, también puede considerarse como tal cualquier fenómeno susceptible de alterar la actividad humana de forma significativa en un ámbito espacial determinado. En consecuencia, pueden resultar adversas, por sí mismas, aquellas situaciones en las que algunas variables meteorológicas alcanzan valores extremos. También pueden ser potencialmente adversas aquellas situaciones susceptibles de favorecer el desencadenamiento de otras adversidades, aunque éstas no tengan, intrínsecamente, carácter meteorológico.

Según el Plan de Emergencia Municipal de Jerez de la Frontera, el municipio debido a su relativa lejanía a la costa, es propenso a sufrir olas de calor que afectan mayoritariamente a personas de edades extremas (niños y ancianos). Las olas de frío son sumamente improbables debido a unas mínimas nunca inferiores a los 2 °C. Las lluvias torrenciales no son infrecuentes en especial debido a la cercanía de la Sierra de Grazalema (el punto de mayor precipitación de toda Europa) y de la existencia de tormentas costeras que en ocasiones alcanzan el término. La presencia de vientos de Levante de procedencia Este y Sureste que superen el umbral considerado de seguridad de 75 Km/h, es poco habitual causando sobre todo riesgos al provocar caída de árboles y elementos urbanos como farolas y vallas. En este sentido hay que señalar como medidas de protección especialmente eficaces, las campañas de poda y limpieza en parques y jardines, la revisión y mantenimiento continuado de infraestructuras y mobiliario urbano vulnerables, y las recomendaciones a la población para la retirada de objetos expuestos en terrazas, balcones y ventanas y, en casos extremos, para la minimización de desplazamientos

Teniendo en cuenta el peligro existente, y las consecuencias que podrían derivarse de la afectación de estos fenómenos en la actividad, se considera el riesgo de fenómenos meteorológicos adversos como **medio**.

IGNACIO HERNANDEZ GARCIA cert. elec. repr. B72294069		07/03/2024 11:57	PÁGINA 48/149
VERIFICACIÓN	PEGVECN3GGS3BAA84W2YYNNQA56EML	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a>	
			

3.2.2.8. RIESGO SÍSMICO

La Directriz Básica de Planificación de Protección Civil ante el Riesgo Sísmico, considera áreas de peligrosidad sísmica aquellas que a lo largo del registro histórico se han visto afectadas por fenómenos de naturaleza sísmica, siendo necesaria la planificación al menos y a nivel de Comunidad Autónoma, en aquellas áreas donde son previsibles sismos de intensidad igual o superior a los de grado VI para un período de retorno de 500 años.

El municipio de Jerez de la Frontera se sitúa en zona VI, por tanto, el riesgo sísmico se considera **bajo**.

En el mapa se presenta la zonificación del territorio nacional según la intensidad de los sismos registrados.



FUENTE: DIRECTRIZ BÁSICA DE PLANIFICACIÓN DE PROTECCIÓN CIVIL

IGNACIO HERNANDEZ GARCIA cert. elec. repr. B72294069		07/03/2024 11:57	PÁGINA 49/149
VERIFICACIÓN	PEGVECN3GGS3BAA84W2YYNNQA56EML	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a>	

### 3.2.3. TABLA RESUMEN DE RIESGOS

En esta tabla se presentan los riesgos de acuerdo con la valoración.

RIESGOS		VALORACIÓN
INTERNOS	Incendios	Alto
	Explosión	Medio
	Derrames	Medio
	Fuga de Gases	Bajo
	Derrumbamiento de edificios	Bajo
EXTERNOS	Acto terrorista / Amenaza de bomba	Medio
	Incendio Industrial	Medio
	Químico	Medio
	Mercancías Peligrosas	Medio
	Incendios Forestales	Bajo
	Inundaciones	Medio
	Fenómenos meteorológicos adversos	Medio
	Sismo	Bajo



### 3.3. IDENTIFICACIÓN, CUANTIFICACIÓN Y TIPOLOGÍA DE USUARIOS

#### ➤ USUARIOS

El número de usuarios de la planta es el siguiente:

- Trabajadores: En total son 12 personas.
- Clientes, transportistas y subcontratas: Acceden a la planta de manera puntual y en un número variable de personas, estimándose el número máximo que pueden encontrarse en el centro de forma simultánea no supere las 20 personas.

#### ➤ PLANTILLA

Número de trabajadores por zona y horarios de estos.

ZONA	Nº TRABAJADORES	HORARIO
Oficina	3	8:00 a 19:00
Taller	6	8:00 a 19:00
Almacén	3	8:00 a 17:00



### 3.4. PLANOS

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
1	Situación y emplazamiento
2	Instalaciones de Protección contra incendios
3	Sectorización
4	Evacuación
5	Elementos e Instalaciones de Riesgo

Nº Reg. Entrada: 202499902263899. Fecha/Hora: 07/03/2024 11:57:27

IGNACIO HERNANDEZ GARCIA cert. elec. repr. B72294069		07/03/2024 11:57	PÁGINA 52/149
VERIFICACIÓN	PEGVECN3GGS3BAA84W2YYNNQA56EML	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a>	
			



### 3.5. MÉTODO DE EVALUACIÓN DE RIESGOS

#### INTRODUCCIÓN

El proceso que se ha seguido para la realización del análisis de riesgos se ha llevado a cabo en las siguientes fases:

- ✓ Análisis de información.
- ✓ Identificación de variables.
- ✓ Análisis y cuantificación.

#### ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN

El estudio se ha iniciado con la recopilación de cuanta información ha sido necesaria para los análisis posteriores, incluyendo: fallos de seguridad que hubiera podido haber en el pasado, riesgos conocidos, característicos del sector y causas por las que se desencadenan, medios de protección existentes y organización de seguridad.

A la vez ha sido necesario identificar y analizar la información previa referente a las normas legales y a la reglamentación de aplicación sobre emergencias. En este punto, en razón de la singularidad del ámbito objeto del estudio, son de gran importancia el conocimiento y experiencia aportados.


#### IDENTIFICACIÓN DE VARIABLES

Se trata de llevar a cabo un estudio de las personas y de los bienes expuestos que deben ser protegidos. Entre los primeros es posible distinguir diferentes colectivos y los segundos engloban el patrimonio en general constituido por bienes muebles e inmuebles, el medio ambiente y la imagen corporativa.

#### ANÁLISIS Y CUANTIFICACIÓN

Para el análisis de riesgo de incendio se ha optado por calcular el riesgo intrínseco según el Reglamento de Seguridad Contra Incendios en Establecimientos Industriales.

Para el resto de los riesgos se ha optado por el método general, analizando para cada riesgo, la probabilidad de que se materialice el riesgo y las consecuencias que produciría.

IGNACIO HERNANDEZ GARCIA cert. elec. repr. B72294069		07/03/2024 11:57	PÁGINA 53/149
VERIFICACIÓN	PEGVECN3GGS3BAA84W2YYNNQA56EML	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a>	
			

## 4. CAPÍTULO 4: INVENTARIO DE MEDIOS

### 4.1. MEDIOS TÉCNICOS

#### 4.1.1. ABASTECIMIENTO DE AGUA

La planta dispone de una red de agua de uso exclusivo contra incendios como sistema de abastecimiento de los hidrantes. Este sistema está compuesto por un depósito de agua y una estación de bombeo, ubicados en una caseta que se encuentra en la zona de almacenamiento descubierta.

Las principales características de estos elementos se describen a continuación:

- Aljibe de agua contra incendios. Depósito de reserva de 45 m<sup>3</sup> de capacidad fabricado en acero inoxidable, fondo plano instalado en superficie.
- Equipo automático de agua a presión para contra incendios, Modelo Itur EDS EC 90-80 JD para un caudal de 90 m<sup>3</sup>/h a una presión de 80 m.c.a., con una bomba principal diésel y una bomba jockey, para un caudal de 90 m<sup>3</sup>/h a 80 m.c.a., cuadro eléctrico cableado, colector de impulsión común, válvula de compuerta y retención, presostato, manómetro y bancada común.
- Módulo analógico de entrada para conexión de alarmas técnicas del equipo.

#### 4.1.2. HIDRANTES

El centro dispone de una red de hidrantes con las siguientes características:

- Cuatro (4) hidrantes de columna seca enterrada de 100 mm (4") de diámetro, provisto de 2 salidas de 70 mm.
- Un (1) hidrante enterrado DN 4" con salida 100 mm con arqueta y tapa.
- Cuatro (4) armarios de dotación para hidrantes, contruidos en fibra de poliéster lacado en rojo, con la siguiente dotación: 2 tramos de mangueras gومتex de 45 mm y 20 mts de longitud, 1 tramo de manguera gومتex de 70 mm y 20 mts de longitud, 1 bifurcación siamesa con estrada de 70 x 2 salidas de 45 mm con racores Barcelona, 1 lanza triple efecto de 45 mm de diámetro y 1 reducción de aluminio de 70 / 45 mm con racores Barcelona.
- Red de tubería de polietileno PEA 100 DN110m en instalaciones enterradas para interconexión de los hidrantes y de los equipos de bombeo.

Ver Anexo III, plano nº2 Instalaciones de Protección contra incendios.



## 4.1.3. SISTEMA MANUAL DE ALARMA DE INCENDIOS

El sistema manual de alarma de incendios se compone por una central analógica de detección y alarma de incendios, de un lazo, que se encuentra situada en el interior de la nave junto a la zona de oficinas y los pulsadores de alarma, elementos que se encuentran conectados a la central de incendios, y que en caso de activarse mandan una señal a la central y hacen sonar la alarma.

El número de pulsadores que dispone el centro es el siguiente:

Zona	INVENTARIO
Taller	3 ud
Almacén de residuos peligrosos	1 ud
Zona exterior	15 ud
<b>Total</b>	<b>19 ud</b>

## 4.1.4. BOCAS DE INCENDIO EQUIPADAS

La planta no dispone de red de bocas de incendio equipadas.

## 4.1.5. EXTINTORES DE INCENDIOS

Un extintor es un elemento portátil de pequeñas dimensiones que puede ser desplazado por una sola persona hasta el lugar del fuego y contiene en su interior un agente extintor de incendios a baja presión que se libera por accionamiento manual.

En el centro se dispone del siguiente número de extintores:

Zona	NÚMERO	TIPO
Taller	1 ud	CO <sub>2</sub>
	2 ud	Polvo ABC
Almacén de residuos peligrosos	1 ud	CO <sub>2</sub>
	2 ud	Polvo ABC
Zona exterior	2 ud	Carro Polvo ABC
	23 ud	Polvo ABC
	1 ud	CO <sub>2</sub>
<b>Total</b>	<b>3 ud</b>	<b>CO<sub>2</sub></b>
	<b>27 ud</b>	<b>Polvo ABC</b>
	<b>2 ud</b>	<b>Carro Polvo ABC</b>

Además, el almacén de productos inflamables está protegido mediante dos extintores automáticos de polvo ABC conectados a un dispositivo que permite la detonación automática al superarse los 75 grados.

#### 4.1.6. ALARMA DE EMERGENCIA

Una sirena de alarma es un equipo que se encarga de emitir sonidos cuando la central de control recibe una señal de alarma. La propia central da orden a las sirenas de su activación y se producirán señales sonoras para advertir a los ocupantes del edificio que se ha producido una emergencia.

El centro está dotado con el siguiente número de sirenas de alarma:

- Interior nave: Una sirena electrónica bitonal de tecnología analógica, con indicador acústico de 24 v.
- Zona exterior: Una Alarma óptico – acústica exterior de 115 db de tecnología convencional, construida en policarbonato anticorrosivo, antivandálico, provista de flash.

#### 4.1.7. MEGAFONÍA

El centro no dispone de megafonía, por lo que todos los avisos de emergencia se realizarán, mediante teléfonos internos o a viva voz.

#### 4.1.8. SEÑALIZACIÓN DE LAS VÍAS DE EVACUACIÓN Y MEDIOS CONTRA INCENDIOS


##### 4.1.8.1. ALUMBRADO DE EMERGENCIA Y SEÑALIZACIÓN

El alumbrado de emergencia lo constituye una instalación fija provista de bloques autónomos que se accionan cuando la tensión de servicio cae hasta un 75 % de su valor nominal.

La fuente de alimentación principal es la red general eléctrica del local y la autonomía de funcionamiento en plena carga es como mínimo de 1 hora. La fuente de alimentación secundaria está constituida por una batería de (Níquel- Cadmio) conectada individualmente en cada una de las luminarias.

##### 4.1.8.2. SEÑALIZACIÓN FOTOLUMINISCENTE

La nave dispone de señalización para la localización de las vías de evacuación y salidas y de señalización fotoluminiscente para la localización de los medios manuales de lucha contra incendios.

IGNACIO HERNANDEZ GARCIA cert. elec. repr. B72294069		07/03/2024 11:57	PÁGINA 56/149
VERIFICACIÓN	PEGVECN3GGS3BAA84W2YYNNQA56EML	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a>	
			

#### 4.1.9. SECTORIZACIÓN Y COMPARTIMENTACIÓN

La nave existente en el interior de la planta constituye un único sector de incendios, mientras que a zona de almacenamiento exterior tiene una consideración de área de incendios, al ocupar un espacio abierto.

Sector o área de incendio	Área (m2)	Carga de fuego ponderada y corregida (Qs)	Nivel de riesgo
Sector 1  Incluye este sector la nave industrial, esto es, el almacén de residuos peligrosos, el taller y la zona de gestión. Se realizan las actividades en planta sobre rasante	764 m2	25.342,45 MJ/m2	Alto 8
Área 1  Incluye la zona de almacén de residuos no peligrosos. Se realizan las actividades en planta sobre rasante.  Incluye la zona de cinta triaje	14.202 m2	897 MJ/m2	Medio 3

Ver Anexo III plano nº 3, Sectorización



#### 4.2. MEDIOS HUMANOS

La planificación y organización humana está dirigida a reducir las posibles consecuencias de un siniestro, ya que, cualquier instalación resulta insuficiente, si el personal que ha de intervenir no está organizado y formado.


En el caso de producirse una emergencia en el centro, todo el personal que trabaja en el mismo debe colaborar de una u otra forma, para mitigar las consecuencias del siniestro.

Por lo tanto, se pueden considerar como medios humanos válidos para organizar situaciones de emergencia, al colectivo de empleados, del centro de trabajo.

De cara a poder realizar la lucha contra la emergencia, el centro, cuenta con la actuación de diferentes categorías, que llevarán a cabo diversas funciones en caso de emergencia.

- Jefe de emergencia
- Jefe de intervención.
- Equipo de primera intervención, alarma y evacuación (EPIAE).
- Centro de Control (Funciones asumidas por el Jefe de emergencia)

(Ver ANEXO I: Directorio de equipos de emergencia).

IGNACIO HERNANDEZ GARCIA cert. elec. repr. B72294069		07/03/2024 11:57	PÁGINA 58/149
VERIFICACIÓN	PEGVECN3GGS3BAA84W2YYNNQA56EML	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a>	
			

## 5. CAPÍTULO 5: PROGRAMA DE MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES

### 5.1. DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LAS INSTALACIONES DE RIESGO

OPERACIONES DE MANTENIMIENTO
Según lo estipulado en la reglamentación específica para cada una de las instalaciones.
<input type="checkbox"/> Los aparatos, equipos, sistemas y componentes que disponen los centros, se someterán a operaciones de revisión después de un incidente y, con la frecuencia que establezca la legislación vigente para los diversos tipos de instalaciones, el fabricante, suministrador o instalador, o en su defecto con frecuencia mínima anual.
<input type="checkbox"/> Las actas de las revisiones que deban ser realizadas por empresas autorizadas y registradas por el órgano competente de la Comunidad Autónoma, en las que debe figurar el nombre, sello y número de registro correspondiente, así como la firma del técnico que ha procedido a las mismas, deben estar a disposición de los servicios competentes de inspección en materia de prevención de incendios, al menos durante cinco años a partir de la fecha de su expedición.
<input type="checkbox"/> En cada tipo de instalación, se deben sustituir o reparar los componentes averiados cada vez que se detecten.

Las instalaciones de riesgo del edificio son las descritas a continuación:

- Instalaciones eléctricas de baja tensión.
- Instalación de aire comprimido
- Maquinaria descontaminadora
- Cinta de triaje en almacén exterior
- Almacén de residuos peligrosos

Estas instalaciones de riesgo reciben mantenimiento por empresas autorizadas.

La documentación relativa a las revisiones e inspecciones de las mismas, se encuentra en las instalaciones del edificio a disposición de los organismos competentes.

#### 5.1.1. INSTALACIONES DE BAJA TENSIÓN

Será de aplicación el Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. El artículo 20 establece el mantenimiento de las instalaciones:

OBLIGACIÓN EMPRESARIAL
"Los titulares de las instalaciones deberán mantener en buen estado de funcionamiento sus instalaciones, utilizándolas de acuerdo con sus características y absteniéndose de intervenir en las mismas para modificarlas. Si son necesarias modificaciones, éstas deberán ser efectuadas por un instalador autorizado"

El REBT establece, entre otras, la obligación del titular de la instalación de realizar las inspecciones, tanto iniciales como periódicas, de la instalación eléctrica de baja tensión en función de sus características.

Las instalaciones cuentan con autorización de instalación eléctrica, se efectúa la revisión de la instalación eléctrica realizado por un OCA (Organismo de Control Autorizado).

Red de Tierra: anualmente se realizará el mantenimiento/revisión de la red de tierra por un técnico competente según lo establecido en la ITC-BT-18.

#### 5.1.2. MÁQUINAS HERRAMIENTAS, INSTALACIONES DE MÁQUINAS.

Será de aplicación el Real Decreto 1215/1997 de 18 de julio, sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo.

OBLIGACIÓN EMPRESARIAL
<input type="checkbox"/> Inspección inicial. <input type="checkbox"/> Certificado de adecuación o marcado CE.

Máquinas-herramientas, los equipos a presión, los equipos de soldadura, los compresores, las herramientas portátiles, las herramientas manuales, las instalaciones compuestas por una asociación de máquinas que funcionen independientemente, etc. Se someterán a una comprobación inicial tras su instalación y antes de su puesta en marcha por primera vez, para comprobar la adecuación de los anexos I y II.

INSPECCIONES PERIÓDICAS REGLAMENTARIAS
<input type="checkbox"/> Informe del estado inicial de la máquina (equipo de trabajo) y en su caso de las modificaciones llevadas a cabo para su adecuación al RD 1215/1997 por un Técnico competente.

Mantenimiento de **maquina descontaminadora:**

- Limpieza del aparato y las piezas con frecuencia con trapos absorbentes y sin pelusas. Los intervalos de limpieza dependen sobre todo del tiempo y las circunstancias de uso.
- Cambio inmediato de las piezas averiadas, sobre todo mangueras, enchufes, goma de protección, por nuevos y originales.
- Los líquidos muy sucios crean sedimentos en el interior de las bombas y enchufes, que reducen la fuerza de extracción y generan grandes desgastes. Lavar con frecuencia el sistema completo de gasolina limpia.

Mantenimiento de **cinta de triaje:**

- Limpieza y engrasado de elementos rodantes.
- Ajuste y reglaje de la banda transportadora.
- Sustitución y/o reparación de elementos deteriorados o dañados.
- Comprobar fugas hidráulicas o de aceite, estado de conexiones eléctricas, holguras.
- Comprobación de los sistemas de seguridad y protección.
- Documentación detallada de las labores de mantenimiento realizadas.

5.1.3. EQUIPOS A PRESIÓN (INSTALACIÓN DE AIRE COMPRIMIDO)


Será de aplicación el Real Decreto 809/2021, de 21 de septiembre, por el que se aprueba el Reglamento de equipos a presión y sus instrucciones técnicas complementarias.

Una vez dada la categoría correspondiente, se deberá colocar la placa, de instalación y pruebas periódicas, recogidas en el Anexo II del REP, en la primera inspección periódica que se realice reflejando sobre ella la fecha y los datos de la prueba.

Las inspecciones periódicas deberán realizarse, a partir de la fecha de fabricación de los equipos a presión o conjuntos o desde la fecha del certificado de instalación o, si no requiere instalación, la del año indicado en las marcas del equipo.

Los plazos de inspección deberán considerarse como máximos, debiéndose disminuirse si el Organismo de Control Autorizado (OCA) considera que el estado del equipo lo requiere. En este último caso, deberá notificarlo al órgano competente de la Comunidad Autónoma.

Todos los equipos a presión que deban someterse a inspecciones periódicas dispondrán de la correspondiente placa para anotar las inspecciones periódicas. En dicha placa se anotarán las fechas de realización de las inspecciones periódicas de nivel B y C.

IGNACIO HERNANDEZ GARCIA cert. elec. repr. B72294069		07/03/2024 11:57	PÁGINA 61/149
VERIFICACIÓN	PEGVECN3GGS3BAA84W2YYNNQA56EML	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a>	
			



Además de las comprobaciones indicadas en las instrucciones del fabricante se realizarán al menos, las inspecciones y pruebas que se indican a continuación con la periodicidad y los agentes indicados en las siguientes tablas.

La clasificación de los equipos a presión es la establecida en el artículo 13 del Real Decreto 709/2015, de 24 de julio

Nivel de inspección	AGENTE Y PERIODICIDAD		
	Categoría del equipo y grupo del fluido		
	I-2 y II-2	I-1, II-1, III-2 y IV-2	III-1 y IV-1
NIVEL A	Empresa instaladora 4 años	Empresa instaladora 3 años	Empresa instaladora 2 años
NIVEL B	OCA 8 años	OCA 6 años	OCA 4 años
NIVEL C	No es obligatorio	OCA 12 años	OCA 12 años

TABLA 1: RECIPIENTES PARA GASES Y LÍQUIDOS INCLUIDOS O ASIMILADOS, SEGÚN LO INDICADO EN EL ARTÍCULO 3.2 DEL REAL DECRETO 769/1999, DE 7 DE MAYO, A LOS CUADROS 1, 2, 3 Y 4 DEL MISMO

Nivel de inspección	AGENTE Y PERIODICIDAD
	Categorías I, II, III y IV
NIVEL A	Empresa instaladora o fabricante 1 año
NIVEL B	OCA 3 años
NIVEL C	OCA 6 años

TABLA 2: EQUIPOS SOMETIDOS A LA ACCIÓN DE UNA LLAMA O APORTACIÓN DE CALOR INCLUIDOS EN EL CUADRO 5 DEL ANEXO III DEL REAL DECRETO 769/1999 DE 7 DE MAYO PARA LA OBTENCIÓN DE VAPOR O AGUA SOBRECALENTADA.

Nivel de inspección	AGENTE Y PERIODICIDAD		
	Categoría del equipo y grupo del fluido		
	I-2 y II-2	III-3	I-1, II-1 y III-1
NIVEL B	OCA 12 años	OCA 6 años	OCA 6 años
NIVEL C	No es obligatorio	No es obligatorio	OCA 12 años

TABLA 3: TUBERÍAS INCLUIDAS O ASIMILADAS, SEGÚN LO INDICADO EN EL ARTÍCULO 3.2 DEL REAL DECRETO 769/1999, DE 7 DE MAYO, A LOS CUADROS 6, 7, 8 Y 9 DEL ANEXO II DEL MISMO.

Para realizar las operaciones de mantenimiento del **compresor** existente en el centro, además se tendrá en cuenta lo especificado en el manual del fabricante:

Intervalo	Trabajo de mantenimiento
Semanalmente	Controlar el nivel del aceite refrigerante. Refrigerador: Controlar la esterilla filtrante Armario eléctrico: Controlar la esterilla filtrante Comprobación del purgador de condensado. tanques de almacenam.de aire Purgar los condensados manualmente.
hasta 1000 h	Mantenimiento de la correa de accionamiento. Controlar el filtro de aire. Refrigerador: Limpiar la esterilla filtrante. Armario eléctrico: Limpiar la esterilla filtrante. Limpiar el refrigerador. Limpiar el condensador de agente frigorífico
Indicación: SIGMA CONTROL BASIC	Refrigerador: Cambiar la esterilla filtrante. Armario eléctrico: Cambiar la esterilla filtrante.
Indicación: SIGMA CONTROL BASIC	Cambiar el filtro de aire.
Una vez al año como muy tarde	Cambiar el filtro de aceite. Cambiar el cartucho separador de aceite.
variable, ver tabla 58	Cambio del aceite refrigerante.
variable	Mantenimiento del filtro de aire comprimido. (Opción: F1/F7)
hasta 6000 h	Cambiar la correa de accionamiento.
h = horas de servicio	

#### 5.1.4. ALMACENAMIENTO DE PRODUCTOS QUÍMICOS

Será de aplicación el Real Decreto 656/2017 de 23 de junio por el que se aprueba el Reglamento de Almacenamiento de Productos Químicos y sus Instrucciones Técnicas Complementarias MIE APQ 0 a 10. Establece:

OBLIGACIÓN EMPRESARIAL
El titular presentará ante el órgano competente de la Comunidad Autónoma la documentación detallada en el Artículo 3 Comunicación de la puesta en servicio de las instalaciones, antes de la puesta en servicio, ampliación o modificación de la instalación. En caso de que la Comunidad autónoma lo requiriese, una declaración responsable.

El Reglamento de Almacenamiento de Productos Químicos determina en su artículo 5 el *Control de las Instalaciones*.

INSPECCIONES PERIÓDICAS REGLAMENTARIAS
<ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> El titular deberá presentar en el órgano competente de la Comunidad Autónoma, cada cinco años a partir de la puesta en servicio de la instalación, un certificado emitido por un organismo de control habilitado donde se acredite la conformidad de las instalaciones con los preceptos de la instrucción técnica complementaria o, con los términos de la autorización prevista en la disposición adicional segunda del Real Decreto 656/2017 de 23 de junio.</li><li><input type="checkbox"/> En caso de que exista algún almacenamiento fuera del ámbito de aplicación de las ITCs, cada cinco años se comprobará por un organismo de control habilitado el cumplimiento de lo establecido en el proyecto de la instalación (o documentación que lo sustituya). De esta comprobación se extenderá un certificado que el titular deberá presentar en el órgano competente de la Comunidad Autónoma.</li><li><input type="checkbox"/> Cada cinco años se realizará una prueba de estanqueidad a los recipientes y tuberías enterradas, que será certificada por un organismo de control habilitado. No será necesaria la realización de esta prueba en las instalaciones que estén dotadas de recipientes o tuberías de doble pared con sistema de detección de fugas, pero sí la comprobación del correcto funcionamiento del sistema de detección.</li><li><input type="checkbox"/> El órgano competente de la Comunidad Autónoma, de oficio o a solicitud de la persona interesada, dispondrá de cuantas inspecciones de las instalaciones sean necesarias.</li></ul>



**PLAN DE AUTOPROTECCIÓN**  
**AMPLIACION PLANTA DE GESTIÓN DE RESIDUOS**  
**RESIDUOS Y VALORIZACIONES DEL SUR S.L.**

El almacenamiento tendrá un plan de mantenimiento propio para comprobar la disponibilidad y buen estado de los elementos e instalaciones, así como de los equipos de protección individual.

El plan comprenderá como mínimo:

- Duchas y lavajos. Las duchas y lavajos deberán ser probados como mínimo una vez a la semana, como parte de la rutina operatoria del almacenamiento.
- Equipos de protección individual. Los equipos de protección individual se revisarán periódicamente siguiendo las instrucciones de sus fabricantes/suministradores.
- Sistemas de contención de vertidos: se comprobará el correcto estado de los sistemas de contención y se comprobará su grado de limpieza y vaciado.
- Iluminación: se comprobará que existe iluminación suficiente para los trabajos desarrollados en el almacén y el correcto estado de la instalación eléctrica.
- Ventilación: Se comprobará que las salidas de ventilación natural están limpias y no están bloqueadas ni obstruidas por otros elementos, y la de ventilación forzada se comprobará su correcto funcionamiento.
- Señalización: se comprobará que los productos químicos están bien ubicados y que su presencia y tipología está claramente señalizada.

IGNACIO HERNANDEZ GARCIA cert. elec. repr. B72294069		07/03/2024 11:57	PÁGINA 65/149
VERIFICACIÓN	PEGVECN3GGS3BAA84W2YYNNQA56EML	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a>	
			

## 5.2.DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LAS INSTALACIONES DE PROTECCIÓN

Conforme al Real Decreto 513 / 2017, de 22 de mayo, por el que se aprueba el Reglamento de Instalaciones de Protección Contra Incendios, publicado en el BOE nº 139 del lunes 12 de junio de 2.017; los medios materiales de protección contra incendios se someterán al programa mínimo de mantenimiento:

1. Los equipos y sistemas de protección activa contra incendios, se someterán al programa de mantenimiento establecido por el fabricante.
2. Los sistemas de señalización luminiscente, se someterán al programa de mantenimiento establecido por el fabricante. Como mínimo, se realizarán las operaciones que se establecen en la tabla III.
3. Las operaciones de mantenimiento recogidas en las tablas I y III, serán efectuadas por personal del fabricante o de la empresa mantenedora, si cumplen con los requisitos establecidos en el artículo 16 del presente Reglamento; o bien por el personal del usuario o titular de la instalación.
4. Las operaciones de mantenimiento recogidas en la tabla II serán efectuadas por personal del fabricante o de la empresa mantenedora, si cumplen con los requisitos establecidos en el artículo 16 del presente Reglamento.

Para seguimiento de los programas de mantenimiento de los equipos y sistemas de protección contra incendios, establecidos en las tablas I, II y III, se deberán elaborar unas actas que serán conformes con la serie de normas UNE 23580.

Dichas actas deben ir firmadas por la empresa mantenedora y el representante de la propiedad de la instalación.

En todos los casos, tanto el mantenedor como el usuario o titular de la instalación, conservarán constancia documental del cumplimiento del programa de mantenimiento preventivo, indicando como mínimo: las operaciones efectuadas, el resultado de las verificaciones y pruebas y la sustitución de elementos defectuosos que se hayan realizado. Las anotaciones deberán llevarse al día y estarán a disposición de los servicios de inspección de la Comunidad Autónoma.

Independientemente de las revisiones periódicas reglamentarias, los equipos de lucha contra el fuego deberían ser contemplados también en las revisiones periódicas de los lugares de trabajo a realizar por los responsables de las diferentes unidades, a fin de detectar posibles anomalías frecuentes (localización y/o acceso dificultoso, ausencia de equipo, ubicación incorrecta, etc.).

IGNACIO HERNANDEZ GARCIA cert. elec. repr. B72294069		07/03/2024 11:57	PÁGINA 66/149
VERIFICACIÓN	PEGVECN3GGS3BAA84W2YYNNQA56EML	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a>	
			

TABLA I.

Programa de mantenimiento trimestral y semestral de los sistemas de protección activa contra incendios.

Operaciones a realizar por personal especializado del fabricante, de una empresa mantenedora autorizada, o bien, por el personal del usuario o titular de la instalación:

EQUIPO O MEDIO	CADA 3 MESES	CADA 6 MESES
<b>SISTEMAS AUTOMÁTICOS DE DETECCIÓN Y ALARMA DE INCENDIOS (Requisitos generales)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Paso previo: Revisión y/o implementación de medidas para evitar acciones o maniobras no deseadas durante las tareas de inspección.</li><li>- Verificar si se han realizado cambios o modificaciones en cualquiera de las componentes del sistema desde la última revisión realizada y proceder a su documentación.</li><li>- Comprobación de funcionamiento de las instalaciones (con cada fuente de suministro). Sustitución de pilotos, fusibles, y otros elementos defectuosos.</li><li>- Revisión de indicaciones luminosas de alarma, avería, desconexión e información en la central.</li><li>- Mantenimiento de acumuladores (limpieza de bornas, reposición de agua destilada, etc.).</li><li>- Verificar equipos de centralización y de transmisión de alarma.</li></ul>	
<b>SISTEMAS DE DETECCIÓN Y ALARMA DE INCENDIOS. (Fuentes de alimentación).</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Revisión de sistemas de baterías: Prueba de conmutación del sistema en fallo de red, funcionamiento del sistema bajo baterías, detección de avería y restitución a modo norma</li></ul>	
<b>SISTEMAS DE DETECCIÓN Y ALARMA DE INCENDIOS. (Dispositivos para la activación manual de alarma)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Comprobación de la señalización de los pulsadores de alarma manuales</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Verificación de la ubicación, identificación, visibilidad y accesibilidad de los pulsadores.</li><li>- Verificación del estado de los pulsadores (fijación, limpieza, corrosión, aspecto exterior)</li></ul>



<b>SISTEMAS DE DETECCIÓN Y ALARMA DE INCENDIOS.</b> (Dispositivos de transmisión de alarma)	<ul style="list-style-type: none"><li>- Comprobar el funcionamiento de los avisadores luminosos y acústicos. Si es aplicable, verificar el funcionamiento del sistema de megafonía. Si es aplicable, verificar la inteligibilidad del audio en cada zona de extinción.</li></ul>	
<b>EXTINTORES DE INCENDIOS</b>	<p>Realizar las siguientes verificaciones:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Que los extintores están en su lugar asignado y que no presentan muestras aparentes de daños.</li><li>- Que son adecuados conforme al riesgo a proteger.</li><li>- Que no tienen el acceso obstruido, son visibles o están señalizados y tienen sus instrucciones de manejo en la parte delantera.</li><li>- Que las instrucciones de manejo son legibles.</li><li>- Que el indicador de presión se encuentra en la zona de operación.</li><li>- Que las partes metálicas (boquillas, válvula, manguera...) están en buen estado.</li><li>- Que no faltan ni están rotos los precintos o los tapones indicadores de uso.</li><li>- Que no han sido descargados total o parcialmente.</li></ul> <p>También se entenderá cumplido este requisito si se realizan las operaciones que se indican en el «Programa de Mantenimiento Trimestral» de la norma UNE 23120. Comprobación de la señalización de los extintores</p>	
<b>HIDRANTES</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Comprobar la accesibilidad a su entorno y la señalización</li><li>- Inspección visual comprobando la estanqueidad del conjunto.</li><li>- Quitar las tapas de las salidas, engrasar las roscas y comprobar el estado de las juntas de los racores.</li><li>- Comprobación de la señalización de los hidrantes</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Engrasar la tuerca de accionamiento o rellenar la cámara de aceite del mismo.</li><li>- Abrir y cerrar el hidrante, comprobando el funcionamiento correcto de la válvula principal y del sistema de drenaje.</li></ul>



<b>SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA CONTRA INCENDIOS.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Verificación por inspección de todos los elementos, depósitos, válvulas, mandos, alarmas motobombas, accesorios, señales, etc.</li><li>- Comprobación del funcionamiento automático y manual de la instalación, de acuerdo con las instrucciones del fabricante o instalador.</li><li>- Mantenimiento de acumuladores, limpieza de bornas (reposición de agua destilada, etc.).</li><li>- Verificación de niveles (combustible, agua, aceite, etc.).</li><li>- Verificación de accesibilidad a los elementos, limpieza general, ventilación de salas de bombas, etc.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Accionamiento y engrase de las válvulas. Verificación y ajuste de los prensaestopas. Verificación de la velocidad de los motores con diferentes cargas.</li><li>- Comprobación de la alimentación eléctrica, líneas y protecciones.</li></ul>
---	--	---

**TABLA II.**

Programa de mantenimiento anual y quinquenal de los sistemas de protección activa contra incendios.


Operaciones a realizar por el personal especializado del fabricante o por el personal de la empresa mantenedora:

EQUIPO O MEDIO	CADA AÑO	CADA 5 AÑOS
<b>SISTEMA DE DETECCIÓN Y ALARMA DE INCENDIOS. (Requisitos generales)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Verificación y actualización de la versión de «software» de la central, de acuerdo con las recomendaciones del fabricante.</li><li>- Comprobar todas las maniobras existentes: Avisadores luminosos y acústicos, paro de aire, paro de máquinas, y otras partes del sistema de protección contra incendios.</li><li>- Se deberán realizar las operaciones indicadas en la norma UNE-EN 23007-14.</li></ul>	
<b>SISTEMA DE DETECCIÓN Y ALARMA DE INCENDIOS. (Dispositivos para la activación manual de alarma)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Prueba de funcionamiento de todos los pulsadores.</li></ul>	



**PLAN DE AUTOPROTECCIÓN**  
**AMPLIACION PLANTA DE GESTIÓN DE RESIDUOS**  
**RESIDUOS Y VALORIZACIONES DEL SUR S.L.**

<b>SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA CONTRA INCENDIOS</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Comprobación de la reserva de agua.</li><li>- Limpieza de filtros y elementos de retención de suciedad en la alimentación de agua. Comprobación del estado de carga de baterías y electrolito.</li><li>- Prueba, en las condiciones de recepción, con realización de curvas de abastecimiento con cada fuente de agua y de energía.</li></ul>	
<b>EXTINTORES DE INCENDIOS</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Realizar las operaciones de mantenimiento según lo establecido en el «Programa de Mantenimiento Anual» de la norma UNE 23120.</li><li>- En extintores móviles, se comprobará, adicionalmente, el buen estado del sistema de traslado.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Realizar una prueba de nivel C (timbrado), de acuerdo a lo establecido en el anexo III, del Reglamento de Equipos a Presión, aprobado por Real Decreto 2060/2008, de 12 de diciembre.</li><li>- A partir de la fecha de timbrado del extintor (y por tres veces) se procederá al retimbrado del mismo de acuerdo a lo establecido en el anexo III del Reglamento de Equipos a Presión</li></ul>
<b>HIDRANTES</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Verificar la estanquidad de los tapones</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Cambio de las juntas de los racores</li></ul>

IGNACIO HERNANDEZ GARCIA cert. elec. repr. B72294069		07/03/2024 11:57	PÁGINA 70/149
VERIFICACIÓN	PEGVECN3GGS3BAA84W2YYNNQA56EML	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a>	
			

**TABLA III.**

Programa de mantenimiento de los sistemas de señalización luminiscente.

Operaciones a realizar por el personal especializado del fabricante, de una empresa mantenedora, o bien, por el personal del usuario o titular de la instalación:

EQUIPO O SISTEMA	CADA AÑO
<b>SISTEMA DE SEÑALIZACIÓN LUMINISCENTE</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Comprobación visual de la existencia, correcta ubicación y buen estado en cuanto a limpieza, legibilidad e iluminación (en la oscuridad) de las señales, balizamientos y planos de evacuación.</li><li>- Verificación del estado de los elementos de sujeción (anclajes, varillas, angulares, tornillería, adhesivos, etc.).</li></ul>

Por otra parte, según lo indicado en el Real Decreto 2267/2004, de 3 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento de seguridad contra incendios en los establecimientos industriales, el titular del establecimiento deberá solicitar a un organismo de control facultado para la aplicación de este reglamento la inspección de sus instalaciones.

En esta inspección se comprobará:

- a) Que no se han producido cambios en la actividad ni ampliaciones.
- b) Que se sigue manteniendo la tipología del establecimiento, los sectores y/o áreas de incendio y el riesgo intrínseco de cada uno.
- c) Que los sistemas de protección contra incendios siguen siendo los exigidos y que se realizan las operaciones de mantenimiento conforme a lo recogido en el Reglamento de instalaciones de protección contra incendios.

La periodicidad con que se realizarán dichas inspecciones no será superior a dos años, al tratarse de un establecimiento de riesgo intrínseco alto.

### 5.3.FORMULARIO DE LAS OPERACIONES DE MANTENIMIENTO REALIZADAS Y DE LAS INSPECCIONES DE SEGURIDAD

FECHA	OPERACIÓN	REALIZADO POR
03/04/23	REVISIÓN INSTALACIÓN PCI	PROINCA
27/01/22	INSTALACIONES AIRE COMPRIMIDO	SERVITEC
No necesario por menor a 100 KW instalado.  Total instalado 50,17 kw	INSTALACIÓN ELÉCTRICA BT	-

Todos los registros de las operaciones de mantenimiento realizadas y de las inspecciones de seguridad quedan documentados y custodiados por el servicio de mantenimiento del centro.

**Nota:** El titular de las instalaciones es responsable de las mismas, en lo que se refiere a su uso y mantenimiento, y sin que este mantenimiento pueda ser sustituido por la garantía.

Se pondrá en conocimiento del responsable de mantenimiento cualquier anomalía que se observe en el funcionamiento normal de las instalaciones.

Las instalaciones mantendrán sus características originales. Si son necesarias reformas, éstas deben ser efectuadas por empresas autorizadas para ello de acuerdo a lo prescrito por las normativas de aplicación.

El titular de las instalaciones será responsable de que se realicen las siguientes acciones:

- Garantizar el cumplimiento de los programas de mantenimiento descritos en este documento.
- Encargar a una empresa mantenedora, la realización del mantenimiento de las instalaciones.
- Realizar las inspecciones obligatorias y conservar su correspondiente documentación.
- Conservar la documentación de todas las actuaciones, ya sean de reparación o reforma realizadas en las instalaciones, así como las relacionadas con el fin de la vida útil de las mismas o sus equipos.



## 6. CAPÍTULO 6: PLAN DE ACTUACIÓN ANTE EMERGENCIAS

### 6.1. FINALIDAD, CARACTERÍSTICAS Y OBJETIVOS DEL PLAN DE ACTUACIÓN ANTE EMERGENCIAS

Definir el esquema sobre el que se organiza y coordina la actuación de los recursos humanos y los medios técnicos existentes en el centro, respondiendo a las preguntas:

- ¿Qué debe hacerse?
- ¿Quién debe actuar?
- ¿Cuándo se debe actuar?
- ¿Cómo debe actuarse?
- ¿Dónde debe actuarse?

#### ADVERTENCIA

**La organización de emergencia no tiene por objeto sustituir a los Servicios Públicos (Bomberos, Fuerzas y Cuerpos de Seguridad, etc.) sino realizar las acciones más inmediatas hasta que lleguen éstos.**

Características:

- Está diseñado, pormenorizando cada puesto de trabajo y su responsabilidad con la emergencia.
- Que sepa transmitir seguridad y tranquilidad a todas las personas que en ese momento se encuentran en el centro.

IGNACIO HERNANDEZ GARCIA cert. elec. repr. B72294069		07/03/2024 11:57	PÁGINA 73/149
VERIFICACIÓN	PEGVECN3GGS3BAA84W2YYNNQA56EML	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a>	
			



Por otra parte, los objetivos previstos en este Plan de Actuación ante Emergencias son:

- En una primera fase (fase de prevención):
  - Conocer por parte de todo el personal su entorno de trabajo y las partes comunes del centro.
  - Concienciar y formar a todo el personal del centro, para que evite, dentro de sus posibilidades, los riesgos que puedan motivar situaciones de emergencia y cómo actuar ante éstas.
  - Conocer los riesgos a que está sometida la planta y los medios de protección con que cuenta para hacerles frente.
  - Tratar de impedir que se produzca la emergencia, mediante la aplicación de medidas preventivas.
  - Garantizar el funcionamiento de todos los medios de protección (ver “mantenimiento de las instalaciones” del capítulo 5).
- En una segunda fase (fase de reacción):
  - Dar la alarma, de forma rápida, para activar el plan y poner en marcha la organización de emergencia (personal del centro y ayudas exteriores).
  - Combatir el siniestro en su fase inicial para limitar su alcance y volumen, minimizando sus consecuencias.
  - Comunicar la situación a las ayudas exteriores, facilitar su llegada, dirigir las hasta el lugar de la emergencia y colaborar con ellas en todo aquello que soliciten.
  - Organizar la evacuación de personas a zonas seguras, previamente determinadas.
  - Prestar una primera ayuda a las posibles víctimas.
  - Proporcionar la información necesaria a familiares y a los medios de comunicación.
- En una tercera fase (fase de vuelta a la normalidad):
  - Cooperar con los servicios públicos y organismos oficiales en todas las medidas conducentes al restablecimiento de la normalidad.

IGNACIO HERNANDEZ GARCIA cert. elec. repr. B72294069		07/03/2024 11:57	PÁGINA 74/149
VERIFICACIÓN	PEGVECN3GGS3BAA84W2YYNNQA56EML	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a>	
			

## 6.2. ACCIONES A DESARROLLAR PARA EL CONTROL INICIAL DE LAS EMERGENCIAS

ACCIONES	
Detección	Identificación de la situación de emergencia
Alarma	Transmisión de la alarma, de forma rápida, para activar el plan y poner en marcha la organización de emergencia
Evacuación	Se dará para la evacuación de las personas que se encuentren en el edificio
Confinamiento	Acción de encerrarse en una zona interior del edificio, lo más aislado posible del exterior, preferentemente sin ventanas, obturando cuidadosamente las aperturas, incluidas las entradas de aire.
Intervención	Aplicación de medidas para contener y controlar la emergencia
Socorro	Intervención por parte de las ayudas exteriores

## 6.3. IDENTIFICACIÓN Y CLASIFICACIÓN DE LAS EMERGENCIAS

### 6.3.1. EN FUNCIÓN DEL TIPO DE RIESGO

- ☒ **Incendio:** Producido por un descuido, por deficiencias en las instalaciones, como resultado de un accidente o intencionadamente con ánimo de destrucción.
- ☒ **Derrumbamiento de edificios:** Producido por defectos en su construcción, por deterioro en los pilares de sustentación, por sobrepeso o como consecuencia de un sismo.
- ☒ **Amenaza de bomba real o ficticia:** Provocada con ánimo de generar malestar entre el personal, propaganda terrorista, ocultar absentismos o reducir la productividad. Puede ser recibida por teléfono o a través de algún organismo, institución oficial o medio de comunicación social.
- ☒ **Acto terrorista:** Provocado para conseguir objetivos políticos, minoritarios entre la población, por medio de la extorsión y el miedo. Puede producirse de forma indiscriminada, lanzando contra o colocando en el centro una bomba.
- ☒ **Pánico colectivo:** Sin causas aparentes, se produce una situación de pánico general que puede afectar a todo el centro.
- ☒ **Inundación:** Daños ocasionados en la nave y en la zona exterior como consecuencia de agentes externos o deficiencias en las instalaciones propias.
- ☒ **Seísmo:** Daños ocasionados en edificios e instalaciones por un temblor de tierra.
- ☒ **Explosión:** Producida por anomalías en calderas, bombonas de gases o similar y que provoca desperfectos en un sector, área o edificio.
- ☒ **Derrames:** Fuga o vertido incontrolado de sustancias contaminantes.
- ☒ **Fugas de gas:** Fugas que provocan intoxicaciones en un determinado sector o área.





### 6.3.2. EN FUNCIÓN DE LA GRAVEDAD

#### 6.3.2.1. CONATO DE EMERGENCIA

Se considera que existe un conato de emergencia cuando, en alguna zona del centro, se produzca un accidente que, por su inicial desarrollo, pueda ser controlado y dominado, de una manera rápida y sencilla, por el personal y medios de protección de la zona o área afectada.

- ☒ En el caso particular de **incendio**, se califica como conato de emergencia, aquel de pequeña magnitud y con poca generación de humo.

Se dará en aquellas zonas del centro donde la carga de fuego es pequeña y el incendio es atacado al poco tiempo de iniciarse.


En principio este tipo de incendio podrá ser combatido con un extintor portátil y como máximo con otros extintores de apoyo.

- ☒ En el caso particular de **explosión**, se califica como conato, aquél que, siendo muy localizado, sus efectos no alcanzan a elementos estructurales del centro, ni a servicios generales que paralicen la actividad del mismo.

En este caso la actuación se limita a "eliminar la causa" que lo ha producido (cerrando llaves de fluidos o gases, actuando sobre los cuadros eléctricos, etc.) y retirando materiales que puedan agravar la situación.

Si este siniestro, provoca un incendio se actuará como en el punto anterior.

Este primer estado de emergencia debe resolverse sin mayor complicación para el resto del personal y sin necesidad de proceder a ninguna evacuación.

IGNACIO HERNANDEZ GARCIA cert. elec. repr. B72294069		07/03/2024 11:57	PÁGINA 76/149
VERIFICACIÓN	PEGVECN3GGS3BAA84W2YYNNQA56EML	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a>	
			



#### 6.3.2.2. EMERGENCIA PARCIAL

Se denomina emergencia parcial cuando el accidente producido, aun revistiendo cierta importancia, aparentemente pueda ser controlado por los equipos de emergencia del centro.


- ☒ En el caso de **incendio** se entra en estado de emergencia cuando es un incendio de mediana magnitud, que genera una cantidad de humo apreciable, pero que, sin embargo, no impide la visibilidad en la zona y se puede localizar en todo momento el área afectada.

Este tipo de incendio se puede dar en zonas donde la carga de fuego sea baja, o en zonas con carga de fuego elevada, (almacenes, locales técnicos) pero cuando las operaciones de extinción comiencen lo suficientemente rápido como para impedir que el incendio se extienda en exceso o que los sistemas automáticos de extinción logren controlar el incendio.

Este tipo de incendio puede ser atacado con el empleo simultáneo de varios extintores y un Hidrante de apoyo. En cualquier caso, el enfrentamiento ante este tipo de incendio requerirá de ayuda de medios de socorro y salvamentos exteriores al no disponer el centro de personal suficientemente formado para hacer frente a este tipo de emergencias

- ☒ En el caso de **explosión**, es aquél que, afectando a elementos estructurales del edificio, no afectan a la estabilidad del mismo, como puede ser el caso de rotura del forjado de una zona concreta.

Los efectos de esta emergencia quedarán, en principio, limitados a la propia zona, no alcanzando a los colindantes, ni a terceras personas, generando como máximo la evacuación de la zona afectada a otras zonas de la planta e incluso al exterior, requiriendo la ayuda de medios de socorro y salvamento exteriores.

IGNACIO HERNANDEZ GARCIA cert. elec. repr. B72294069		07/03/2024 11:57	PÁGINA 77/149
VERIFICACIÓN	PEGVECN3GGS3BAA84W2YYNNQA56EML	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a>	
			




#### 6.3.2.3. EMERGENCIA GENERAL

Es el accidente ante el cual la actuación de los equipos de emergencia del centro y los medios de protección resulta insuficiente, requiriendo la ayuda de medios de socorro y salvamento exteriores.

- ☒ En el caso de **incendio**, se producirá cuando las labores de extinción no han comenzado lo suficientemente rápido para impedir la propagación del incendio, o éste ha evolucionado alcanzando gran magnitud.
- ☒ En el caso de **explosión**, es aquel que afecta a la estabilidad del inmueble (desplome de pilares, descuelgue de vigas, etc.).
- ☒ En caso de recibir una llamada de **amenaza de bomba** o se produzca la sacudida de un **terremoto**, siempre implicará la emergencia general.

La emergencia general comportará la evacuación total de la planta, requiriendo la ayuda de medios de socorro y salvamento exteriores.

IGNACIO HERNANDEZ GARCIA cert. elec. repr. B72294069		07/03/2024 11:57	PÁGINA 78/149
VERIFICACIÓN	PEGVECN3GGS3BAA84W2YYNNQA56EML	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a>	
			



### 6.3.3. EN FUNCIÓN DE LA DISPONIBILIDAD DE MEDIOS HUMANOS

Las emergencias se pueden clasificar dependiendo si se producen dentro del horario laboral o fuera del horario laboral.

El horario de apertura del centro es de lunes a viernes de 8:00 a 19:00 h y sábados de 9:00 a 14:00 h. Dentro de este horario están presentes todos los servicios del centro, existiendo personal designado por equipos y ubicación.


Emergencia surgida fuera del horario de apertura: En este caso, las instalaciones disponen de circuito cerrado de televisión que es vigilado por personal contratado por la empresa

En caso de detección de emergencias por el citado personal se procedería de la siguiente manera:

- Aviso por parte del personal de vigilancia al 112, indicando las características del incidente.
- Aviso al Jefe de emergencias para que se persone en el exterior de las instalaciones y asesore al 112 en todo lo necesario.

Ver Anexo I. Directorio de comunicación

Los equipos de emergencia se recogen en el Anexo I del presente plan de Autoprotección

IGNACIO HERNANDEZ GARCIA cert. elec. repr. B72294069		07/03/2024 11:57	PÁGINA 79/149
VERIFICACIÓN	PEGVECN3GGS3BAA84W2YYNNQA56EML	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a>	
			

## 6.4. PROCEDIMIENTOS DE ACTUACIÓN ANTE EMERGENCIAS

### 6.4.1. DETECCIÓN Y ALERTA

DETECCIÓN Y ALERTA	
Detección	<p>Una emergencia puede ser detectada:</p> <ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> A través de la central de incendios:<ul style="list-style-type: none"><li>➢ Al activarse el sistema de detección.</li></ul></li><li><input type="checkbox"/> Por una persona, comunicándola mediante:<ul style="list-style-type: none"><li>➢ Por teléfono.</li><li>➢ Pulsando un pulsador.</li><li>➢ Personalmente.</li></ul></li></ul> <p>Si esta persona pertenece al Equipo de Primera Intervención Alarma y Evacuación, (EPIAE) empezará a actuar como tal y procederá a reducir el siniestro. Simultáneamente, bien por la misma persona, por otro miembro del EPIAE o por otra persona que se encuentre en la zona, se llamará al Jefe de emergencia, el cual avisará al Jefe de Intervención, que valorará el siniestro y tratará de reducirlo.</p> <p>Como consecuencia de ello, se entrará en fase de alerta.</p> <p>Cuando se active un pulsador sonará la alarma, la cual el Jefe de emergencia, desconectará hasta comprobar, si es posible, la veracidad de la alarma.</p>
Alerta interior	<ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> El Jefe de Emergencia, tras recibir información del Jefe de Intervención, evalúa la situación y solicita o descarta la ayuda exterior.</li><li><input type="checkbox"/> Ante emergencia parcial:<ul style="list-style-type: none"><li>➢ La coordinación la realizará el Jefe de Intervención</li><li>➢ Se organizarán los Equipos de emergencias para actuar sobre la emergencia.</li><li>➢ Se continuará actuando con los medios propios.</li><li>➢ Una vez finalizada la emergencia se avisará al Jefe de emergencia</li><li>➢ Se investigará el accidente.</li></ul></li><li><input type="checkbox"/> Ante emergencia general:<ul style="list-style-type: none"><li>➢ El siniestro es difícil de controlar.</li><li>➢ El Jefe de emergencia activa el Plan de Actuación ante Emergencias.</li><li>➢ Para ello, llamará a los Servicios Públicos de Emergencia externos.</li><li>➢ Se prepararán para realizar la evacuación hacia el exterior</li></ul></li></ul>
Alerta exterior	<ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> El Jefe de Emergencia coordinará la acción.</li><li><input type="checkbox"/> Protección Civil (Bomberos, Policía, etc.) asume el mando y coordina la emergencia.</li><li><input type="checkbox"/> Si el siniestro es controlado:<ul style="list-style-type: none"><li>➢ Se dará el fin de la emergencia.</li><li>➢ Se investigará el accidente.</li></ul></li><li><input type="checkbox"/> Si el siniestro no es controlado:<ul style="list-style-type: none"><li>➢ Se determinará la evacuación o confinamiento parcial o total, según el riesgo a que estén sometida la zona.</li><li>➢ Comunicación de la evacuación.</li><li>➢ Fin de la emergencia.</li><li>➢ Se investigará el accidente.</li></ul></li></ul>

6.4.2. MECANISMOS DE ALARMA

MECANISMOS DE ALARMA	
PERSONA QUE DARÁ LOS AVISOS	CENTRO DE COORDINACIÓN DE ATENCIÓN DE EMERGENCIAS DE PROTECCIÓN CIVIL
Jefe de emergencia	1 1 2

TRANSMISIÓN DE ALARMA INTERIOR	
RECEPTOR	MODO DE ALARMA
Jefes de Emergencia	Teléfono, sirena o a viva voz
Jefes de Intervención	Teléfono, sirena o a viva voz
EPIAE	Teléfono, sirena o a viva voz
Clientes y visitas del centro	A través de la sirena o a través del EPIAE

#### 6.4.3. MECANISMOS DE RESPUESTA FRENTE A LA EMERGENCIA

##### 6.4.3.1. ACTUACIÓN DEL JEFE DE EMERGENCIA (JE)

ACTUACION DEL JEFE DE EMERGENCIA (JE)	
COMPONENTES	Jefe de Emergencia
ÁMBITO DE ACTUACIÓN	Puesto de Dirección de Emergencias (Oficina)
<b>ACTUACIÓN ANTE UN INCENDIO</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> Dirijase al Puesto de Dirección de Emergencias.</li><li><input type="checkbox"/> De acuerdo con los informes recibidos por parte del Jefe de Intervención, dé las instrucciones pertinentes para que se inicie la evacuación hacia el punto de reunión</li><li><input type="checkbox"/> Una vez superada la fase de conato solicite ayuda al 1 1 2. (ver Anexo II Formulario para la Petición de Ayuda a Emergencias 112)</li><li><input type="checkbox"/> Realizada la evacuación acuda al Punto de Recepción de Ayudas Externas (Cancela de entrada)</li><li><input type="checkbox"/> Ceda el mando al responsable de los Bomberos. informe de la situación, entrégueles el Plan y las llaves de la planta.</li><li><input type="checkbox"/> Preste ayuda a los Bomberos en todo lo que soliciten.</li><li><input type="checkbox"/> El responsable de Bomberos decretará el Fin de la Emergencia.</li><li><input type="checkbox"/> Mande reponer y reparar el equipo utilizado.</li><li><input type="checkbox"/> Redacte un informe sobre lo sucedido.</li></ul>	
<b>ACTUACIÓN ANTE AMENAZA DE ARTEFACTO EXPLOSIVO</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> Evalúe la situación y en caso necesario avise a las ayudas externas. (ver Anexo II Formulario para la Petición de Ayuda a Emergencias 112).</li><li><input type="checkbox"/> Dé las instrucciones al resto de los equipos según las indicaciones recibidas por el 1 1 2.</li><li><input type="checkbox"/> Actúe según las indicaciones recibidas por los servicios de emergencia (descartar la veracidad de la amenaza, acordonar la zona en caso de paquete sospechoso impidiendo el acceso y la manipulación del objeto, permaneciendo en alerta hasta la llegada de la ayuda externa, o decretando la evacuación preventiva).</li><li><input type="checkbox"/> En caso de evacuación, ordene a los EPIAE la concentración de los ocupantes en un lugar seguro fuera del radio de seguridad que establezcan los servicios de emergencia</li><li><input type="checkbox"/> A la llegada de las ayudas exteriores, informen al responsable de la misma y ceda el mando de las operaciones.</li><li><input type="checkbox"/> Finalizada la situación de alarma, inspeccionen las zonas siniestradas, si las hubiere.</li><li><input type="checkbox"/> En caso de detectar un paquete sospechoso NI LO TOQUE NI LO MUEVA, evite la aproximación de cualquier persona y notifíquelo al 1 1 2.</li></ul>	
<b>ACTUACIÓN ANTE DERRUMBAMIENTO Y EXPLOSIONES</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> Diríjanse al Puesto de Dirección de Emergencias</li><li><input type="checkbox"/> Evalúen la situación y, en caso necesario avisen a 1 1 2</li><li><input type="checkbox"/> De acuerdo con los informes recibidos por parte del Jefe de Intervención, dé las instrucciones pertinentes para que se inicie la evacuación hacia el punto de reunión exterior.</li><li><input type="checkbox"/> A la llegada de las ayudas exteriores, informen al responsable de la misma y cedan el mando de las operaciones.</li><li><input type="checkbox"/> Finalizada la situación de alarma, inspeccionen las zonas siniestradas, si las hubiere y redacten un informe.</li></ul>	
<b>ACTUACIÓN ANTE INUNDACIONES Y OTROS FENÓMENOS METEOROLÓGICOS ADVERSOS</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> Siga las instrucciones proporcionadas por las autoridades (radio, televisión, redes sociales etc.).</li><li><input type="checkbox"/> Dé las instrucciones al Jefe de Intervención para que inicie el confinamiento en las zonas seguras establecidas.</li><li><input type="checkbox"/> Manténgase informado de la situación a través de los medios de comunicación.</li><li><input type="checkbox"/> Poner la documentación y objetos de valor en lugares altos en caso de inundación.</li><li><input type="checkbox"/> No abandonen el edificio hasta que lo indiquen las autoridades.</li><li><input type="checkbox"/> En caso necesario avise al 1 1 2. (ver Anexo II Formulario para la Petición de Ayuda a Emergencias 112).</li><li><input type="checkbox"/> A la llegada de las ayudas exteriores, informen al responsable de la misma y cedan el mando de las operaciones.</li><li><input type="checkbox"/> Finalizada la situación de alarma, inspeccionen las zonas siniestradas, si las hubiere y redacten un informe.</li></ul>	



#### ACTUACIÓN ANTE RIESGOS EXTERNOS: QUÍMICO, INCENDIO FORESTAL

- ☐ El aviso de la emergencia se recibirá por parte de las Autoridades (medios de difusión social, mensajes masivos y vehículos con megafonía).
- ☐ Actuar siempre de acuerdo con las instrucciones emitidas por los servicios de emergencia.
- ☐ Si la emergencia es detectada internamente dirijase al Puesto de Dirección de Emergencias). Evalúe la situación y, en caso necesario avise al 1 1 2., transmitiendo la información según el formulario de petición de ayuda externa (Ver anexo II).
- ☐ Ante este tipo de emergencias la medida prioritaria será el confinamiento. (Ver apartado de confinamiento).
- ☐ De acuerdo con las instrucciones recibidas ordene el confinamiento en las zonas seguras, o si es posible la evacuación siguiendo las instrucciones de los servicios de emergencia (puntos de reunión del Plan de emergencias o Actuación a nivel Municipal o centros de acogida).
- ☐ A la llegada de los servicios de ayuda externa, ceda el mando al responsable de los servicios de emergencia, informe de la situación (presencia de bienes muebles a proteger, personas atrapadas, ausencias, elementos de riesgo existentes), entrégueles las llaves y el Plan de autoprotección, y colabore con ellos en lo que les soliciten.
- ☐ Decretada el fin de la emergencia por los servicios de emergencia, actúen bajo las indicaciones recibidas, no accedan al edificio o a las zonas concretas afectadas si las condiciones de seguridad no están aseguradas.
- ☐ Si la emergencia se ha resuelto con los medios propios, ordene una inspección de la zona siniestrada, redacte un informe y ordene las tareas de reparación necesarias.

#### ACTUACIÓN ANTE EMERGENCIAS MÉDICAS

- ☐ Ante una emergencia médica se llamará a los servicios médicos externos 112. (ver Anexo II Formulario para la Petición de Ayuda a Emergencias 112).
- ☐ Preste las primeras ayudas (u ordene que se presten) a la espera de la llegada de los servicios médicos.
- ☐ Ante una emergencia médica del personal laboral, se informará al técnico del servicio de prevención y a la mutua correspondiente.
- ☐ A la llegada de los servicios exteriores de emergencia, informe al responsable de lo sucedido.

#### ACTUACIÓN ANTE DERRAMES

- ☐ Ordene al Jefe de Intervención y a los miembros de EPIAE realizar las labores de contención y recogida atendiendo siempre a las indicaciones de las Fichas de Datos de Seguridad de los productos.
- ☐ Si no hay personal que conozca la intervención y manipulación de estas sustancias solicite ayuda exterior.
- ☐ Gestione la retirada del vertido en un gestor autorizado, en el caso de tratarse de un residuo peligroso.

6.4.3.2. ACTUACIÓN DEL JEFE DE INTERVENCIÓN (JI)

ACTUACION DEL JEFE DE INTERVENCIÓN (JI)	
COMPONENTES	Jefe de Intervención o sustituto
DEPENDENCIA	Del Jefe de Emergencia
ÁMBITO DE ACTUACIÓN	En el lugar del siniestro

ACTUACIÓN ANTE UN INCENDIO
<ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> Diríjase al lugar del siniestro.</li><li><input type="checkbox"/> Presente en este lugar, dirija y coordine la actuación del EPIAE.</li><li><input type="checkbox"/> Conseguir la extinción, informe al Jefe de Emergencia. Deje una persona de RETÉN en ese lugar.</li><li><input type="checkbox"/> Mantenga informado al JE sobre la evolución de la emergencia, proponiendo, cuando considere oportuno, la evacuación de la zona o de todo el centro y el aviso a las ayudas externas</li><li><input type="checkbox"/> Abandone el lugar junto con el EPIAE</li><li><input type="checkbox"/> Tome medidas para evitar la propagación del fuego.</li><li><input type="checkbox"/> Desconecte (si puede hacerlo con seguridad) los suministros y maquinaria, siguiendo el protocolo de desconexión y puesta fuera de servicio.</li><li><input type="checkbox"/> Finalizada la situación de alarma, inspeccione las zonas siniestradas, si las hubiere.</li><li><input type="checkbox"/> Mande reponer y reparar el equipo utilizado.</li></ul>

ACTUACIÓN ANTE AMENAZA DE ARTEFACTO EXPLOSIVO
<ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> Diríjanse al Puesto de Dirección de Emergencia.</li><li><input type="checkbox"/> Evalúen la situación con el Jefe de Emergencia</li><li><input type="checkbox"/> En caso de que sea necesario y bajo las indicaciones del jefe de emergencia, colabore en la evacuación del centro hasta el lugar indicado</li><li><input type="checkbox"/> A la llegada de las ayudas exteriores, informen al responsable de la misma.</li><li><input type="checkbox"/> Finalizada la situación de alarma, inspeccionen las zonas siniestradas, si las hubiere.</li><li><input type="checkbox"/> En caso de detectar un paquete sospechoso NI LO TOQUE NI LO MUEVA, evite la aproximación de cualquier persona y notifíquelo al Jefe de Emergencia</li></ul>

ACTUACIÓN ANTE DERRUMBAMIENTO Y EXPLOSIONES
<ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> Diríjanse al Puesto de Dirección de Emergencias.</li><li><input type="checkbox"/> Evalúen la situación con la información recibida del personal presente en la zona afectada en el momento de producirse la situación de emergencia.</li><li><input type="checkbox"/> En caso de poder aproximarse a la zona del siniestro en condiciones de seguridad para evaluar su magnitud hágalo junto con algún miembro del EPIAE, nunca comprometiendo física su integridad ni la de su acompañante.</li><li><input type="checkbox"/> Informe de la situación al JE proponiendo las acciones necesarias.</li><li><input type="checkbox"/> Acordone la zona (en caso de evacuación parcial).</li><li><input type="checkbox"/> Finalizada la situación de alarma, inspeccionen las zonas siniestradas, si las hubiere.</li></ul>

ACTUACIÓN ANTE INUNDACIONES Y OTROS FENÓMENOS METEOROLÓGICOS ADVERSOS
<ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> Reúnanse en el Puesto de Dirección de Emergencias.</li><li><input type="checkbox"/> Evalúen la situación y, en caso necesario indique al JE que será necesario avisar a las ayudas externas.</li><li><input type="checkbox"/> Póngase a las órdenes del Jefe de Emergencia para realizar la desconexión de suministros y maquinaria que pudiesen agravar la situación de emergencia (si puede hacerlo con seguridad), siguiendo el protocolo de desconexión y puesta fuera de servicio.</li><li><input type="checkbox"/> A la llegada de las ayudas exteriores, acuda junto con el Jefe de Emergencia para informar al responsable de la misma y cedan el mando de las operaciones.</li><li><input type="checkbox"/> Finalizada la situación de alarma, inspeccionen las zonas siniestradas, si las hubiere.</li></ul>

#### ACTUACIÓN ANTE RIESGOS EXTERNOS: QUÍMICO, INCENDIO FORESTAL

- ☐ Manténgase en contacto en todo momento con el Jefe de emergencia y siga sus indicaciones.
- ☐ En caso de que se ordene el confinamiento en alguna zona segura, coordine la actuación del EPI para cerrar puertas, y ventanas, sellando las aperturas al exterior (con cinta aislante, trapos húmedos...).
- ☐ Proteja los vidrios haciendo una cruz con cinta aislante. Así evitará que se desprendan y salten contra las personas.
- ☐ Es preciso cerrar cualquier entrada de aire desde el exterior para evitar la entrada de gases tóxicos o inflamables.
- ☐ Corte los suministros necesarios y desconecte equipos.
- ☐ No fume ni encienda fuego. Si hubiese gas en el aire, habría peligro de explosión o de incendio. Evite también encender y apagar las luces si no es necesario.
- ☐ No use el teléfono. Es necesario dejar las líneas libres para los equipos de socorro y para casos imprescindibles.
- ☐ Aléjese de las ventanas y vidrieras y refúgiase en la parte opuesta a donde sí se espera una explosión.

#### INSTRUCCIONES DE ACTUACIÓN EN CASO DE EMERGENCIA MÉDICA

- ☐ Si detecta una situación de índole sanitaria, comuníquelo inmediatamente al Jefe de Emergencia, comunicando los detalles de la situación
- ☐ Preste las primeras ayudas hasta la llegada del equipo de Primeros Auxilios, colaborando con ellos y comunicando la evolución de la situación al Jefe de Emergencia.

#### ACTUACIÓN ANTE DERRAMES

- ☐ Avise al Jefe de Emergencia.
- ☐ Localice a otro miembro del EPI.
- ☐ Si se trata de una sustancia peligrosa tome las medidas de control y contención del derrame, si tiene conocimientos, sin exponerse al riesgo, siguiendo las especificaciones de las Fichas de Datos de Seguridad:
  - Precauciones personales, equipo protector y procedimientos de emergencia.
  - Precauciones relativas al medio ambiente.
  - Métodos y Materiales para la contención y limpieza del vertido.

6.4.3.3. ACTUACIÓN DEL EQUIPO DE PRIMERA INTERVENCIÓN, ALARMA Y EVACUACIÓN (EPIAE)

ACTUACION DEL EQUIPO DE PRIMERA INTERVENCIÓN (EPIAE)	
COMPONENTES	Equipo de Primera Intervención, Alarma y Evacuación
DEPENDENCIA	Del Jefe de Intervención y Jefe de Emergencia
ÁMBITO DE ACTUACIÓN	Zona de trabajo

ACTUACIÓN GENERAL ANTE UNA EMERGENCIA SI ESTÁ ACTUANDO SOBRE EL SINIESTRO
<ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> Si detecta una situación de emergencia comuníquelo inmediatamente al Jefe de Emergencia o al Jefe de Intervención. Localice a otro miembro del EPIAE y actúen si se ven capacitados.</li><li><input type="checkbox"/> Si recibe el aviso (por teléfono, sirena o personalmente) acuda al lugar del siniestro y espere órdenes del Jefe de Intervención</li><li><input type="checkbox"/> Realice las tareas de control del siniestro, e informe al Jefe de Intervención, proponiendo en su caso la solicitud de ayuda externa.</li><li><input type="checkbox"/> Si no pueden controlar el siniestro, abandonen el lugar tomando las medidas de contención apropiadas, y ayuden al resto de EPIAE a evacuar o confinar a los ocupantes de la zona en caso de ordenarlo el Jefe de Emergencia.</li><li><input type="checkbox"/> En caso de evacuación, tras finalizar la misma, acuda al Punto de Reunión.</li></ul>

ACTUACIÓN ANTE UN INCENDIO
<ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> Avise, mediante, un pulsador o a viva voz al Jefe de Emergencia y al Jefe de Intervención</li><li><input type="checkbox"/> Retiren a los ocupantes en peligro inmediato a una zona segura.</li><li><input type="checkbox"/> Localice a otro miembro del EPIAE y actúen con el extintor adecuado a la clase de fuego.</li><li><input type="checkbox"/> Extinguido el fuego, quédese uno de RETEN. Informe de ello al Jefe de Intervención si no se encuentra en el lugar del siniestro.</li><li><input type="checkbox"/> En caso de no poder extinguirlo, esperar instrucciones del jefe de intervención.</li><li><input type="checkbox"/> Eviten la propagación del incendio (cierre puertas y ventanas, retire productos que aviven el fuego).</li><li><input type="checkbox"/> Comprueben la accesibilidad de los caminos de evacuación, retiren cualquier posible obstáculo y decidan el camino a seguir en caso de que sea preciso evacuar la zona del Centro.</li><li><input type="checkbox"/> En el caso de que lo ordene el Jefe de Emergencia, comiencen la evacuación, indicando el camino a seguir.</li><li><input type="checkbox"/> Comprueben que no queda nadie en la zona, cierre puertas para dejar claro que en ese recinto no queda nadie (coloque algún objeto: papelera, silla, etc.).</li><li><input type="checkbox"/> En el exterior, realice el recuento y diríjanse al Punto de Reunión.</li><li><input type="checkbox"/> Comuniquen al Jefe de Emergencia las posibles ausencias que detecten.</li></ul>

ACTUACIÓN ANTE AMENAZA DE ARTEFACTO EXPLOSIVO
<ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> No interrumpa al que llama.</li><li><input type="checkbox"/> Si es posible pase la llamada al Jefe de Emergencia.</li><li><input type="checkbox"/> Si no es posible y su terminal lo permite, anote el número de teléfono de la llamada entrante.</li><li><input type="checkbox"/> Apunte el mensaje con el máximo detalle.</li><li><input type="checkbox"/> Si es posible, pregúntele intenciones y qué es lo que debe hacer a continuación.</li><li><input type="checkbox"/> Comunique lo sucedido al Jefe de Emergencia y espere instrucciones.</li><li><input type="checkbox"/> Si se identifica un paquete sospechoso comuníquelo al Jefe de Emergencia y al Jefe de Intervención y espere instrucciones.</li><li><input type="checkbox"/> Si se da la orden de evacuar:<ul style="list-style-type: none"><li>Mantenga la calma, no grite.</li><li>Antes de abandonar su zona compruebe si hay algo que no le pertenece o le parece sospechoso, NI LO TOQUE NI LO MUEVA, notifíquelo al Jefe de Emergencia.</li><li>Desconecte equipos eléctricos y de calor. Si es posible abra puertas y ventanas.</li><li>Compruebe la accesibilidad de los caminos de evacuación, retire cualquier posible obstáculo.</li><li>Compruebe que no queda nadie en la zona, y coloque algún objeto delante de la puerta para dejar claro que en ese recinto no queda nadie.</li><li>Dirijan a los ocupantes hacia el exterior del Centro.</li><li>En el exterior, realicen el recuento y diríjanse al Punto de Reunión.</li><li>Comuniquen al Jefe de Emergencia que la zona ha quedado vacía y posibles ausencias.</li></ul></li></ul>

### ACTUACIÓN ANTE DERRUMBAMIENTO Y EXPLOSIONES

- ☐ Muévase pronto y con calma para salir del área.
- ☐ Proteja a los ocupantes que tenga en las inmediaciones.
- ☐ Permanezca lejos de ventanas y otras zonas que puedan romperse y caer.
- ☐ Si están cayendo objetos, colóquese debajo de una mesa, puerta o rincón hasta que pare e indique lo mismo al resto de ocupantes.
- ☐ Compruebe la accesibilidad de los caminos de evacuación, retire cualquier posible obstáculo.
- ☐ En el caso en que lo orden el Jefe de emergencia ,inicie la evacuación, comprobando que no queda nadie en la zona, y coloque algún objeto delante de la puerta para dejar claro que en ese recinto no queda nadie.
- ☐ En el exterior, dirijase al Punto de Reunión.
- ☐ Comunique al Jefe de Emergencia que la zona ha quedado vacía y posibles ausencias.

#### ADVERTENCIA

**Nunca trate de rescatar a alguien que está dentro de un edificio derrumbado. Eso requiere equipos especiales y habilidades que sólo tiene los equipos de emergencia exteriores.**

- ☐ Si está atrapado por escombros:
  - Evite agitar el polvo.
  - Cúbrase la boca con un trapo o con su ropa.
  - Si dispone de teléfono móvil utilícelo, en caso contrario golpee una tubería o una pared para que los rescatadores puedan oírle.
  - Grite sólo como último recurso (el gritar hace que usted inhale peligrosa cantidad de polvo).

### ACTUACIÓN ANTE INUNDACIONES Y OTROS FENÓMENOS METEOROLÓGICOS ADVERSOS

- ☐ INUNDACIÓN INTERNA:
  - Si la inundación es producida por escape de agua de un elemento de salida (grifo, manguera, etc.), cortar el escape cerrando la llave del elemento o la llave de paso si es accesible. Posteriormente comunicar el hecho al Jefe de emergencia
  - Si la inundación es producida por rotura de una tubería, cortar el escape cerrando la llave de paso si es accesible. Posteriormente comunicar el hecho al Jefe de emergencia
  - En ambos casos, una vez controlada la inundación proceda a la recogida del agua.
  - Si no es posible impedir la fuga, comunicarlo inmediatamente al Jefe de emergencia
- ☐ INUNDACIÓN EXTERNA Y OTROS FENÓMENOS METEOROLÓGICOS ADVERSOS
  - Dirija al personal a las zonas de confinamiento según las indicaciones del Jefe de Emergencia.
  - Bajo las indicaciones del Jefe de Emergencia realice los cortes de suministros y cierren puertas y ventanas y obturen rendijas

### ACTUACIÓN EN CASO DE RIESGO QUÍMICO O INCENDIO FORESTAL

- ☐ Cierre puertas, y ventanas, bajo las indicaciones del Jefe de Intervención
- ☐ Selle las aperturas al exterior (con cinta aislante, trapos húmedos...).
- ☐ Protege los vidrios haciendo una cruz con cinta aislante. Así evitará que se desprendan y salten contra las personas.
- ☐ Corte los suministros necesarios y desconecte equipos, bajo las indicaciones del Jefe de intervención.
- ☐ No fume ni encienda fuego. Si hubiese gas en el aire, habría peligro de explosión o de incendio. Evite también encender y apagar las luces si no es necesario.

### INSTRUCCIONES DE ACTUACIÓN EN CASO DE EMERGENCIA MÉDICA

- ☐ Si detecta una situación de índole sanitaria, comuníquelo inmediatamente al Jefe de Emergencia, comunicando los detalles de la situación
- ☐ Preste las primeras ayudas a la espera de la llegada de los servicios de ayuda externa.
- ☐ A la llegada de los servicios de ayuda externa, colabore con ellos comunicando la evolución de la situación.

**Nota:** en caso de una emergencia en la que se vean involucradas sustancias peligrosas, identifique la sustancia y actúe según las especificaciones de la Ficha de Datos de Seguridad, Primeros auxilios en caso de:

- Inhalación.
- Contacto con la piel.
- Ingestión.

#### ACTUACIÓN ANTE DERRAMES

- ☐ Avise al Jefe de Emergencia.
- ☐ Localice a otro miembro del EPIAE.
- ☐ Si se trata de una sustancia peligrosa tome las medidas de control y contención del derrame, si tiene conocimientos, sin exponerse al riesgo, siguiendo las especificaciones de las Fichas de Datos de Seguridad:
  - o Precauciones personales, equipo protector y procedimientos de emergencia.
  - o Precauciones relativas al medio ambiente.
  - o Métodos y Materiales para la contención y limpieza del vertido.

#### 6.4.3.4. ACTUACIÓN DEL CENTRO DE CONTROL (CC)

ACTUACIÓN DEL CENTRO DE CONTROL (CC)	
COMPONENTES	Jefe de Emergencia
UBICACIÓN	Oficina de gerencia
ACTUACIÓN ANTE CUALQUIER EMERGENCIA	
Fases de detección	
Ante un incendio	
<ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> Detección manual (teléfono):<ul style="list-style-type: none"><li>➢ Recibirá llamada de emergencia desde la zona del siniestro.</li><li>➢ Tome datos personales de quién produce la llamada y desde qué extensión la realiza, anotando:<ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> Situación.</li><li><input type="checkbox"/> Características.</li><li><input type="checkbox"/> Repetir la información recibida.</li></ul></li><li>➢ Confirmado el siniestro: Transmisión de la alarma interior.</li></ul></li><li><input type="checkbox"/> Detección automática (pulsador de alarma):<ul style="list-style-type: none"><li>➢ Recibirá la detección a través de la central de alarmas.</li><li>➢ Para que se realice la comprobación de la alarma, envíe al Jefe de intervención a la zona de la alarma<ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> Si es falsa alarma, fin de la emergencia.</li><li><input type="checkbox"/> Si es alarma real, pase a fase de alerta interior.</li></ul></li></ul></li></ul>	
Ante amenaza de artefacto explosivo	
<ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> Recibirá llamada de emergencia directamente desde el exterior o desde un teléfono interno en el cual se haya recibido la llamada de amenaza.</li><li><input type="checkbox"/> Si la llamada es interior, tome datos personales de quién produce la llamada y desde qué extensión la realiza, anotando:<ul style="list-style-type: none"><li>➢ Situación.</li><li>➢ Características de la llamada.</li></ul></li><li><input type="checkbox"/> Repetir la información recibida.</li><li><input type="checkbox"/> Confirmada la alarma: Transmisión de la alarma interior.</li></ul>	

Ante derrumbamiento y explosiones
<input type="checkbox"/> Recibirá llamada de emergencia desde la zona afectada. <input type="checkbox"/> Confirmada la emergencia, pase a alarma interior.
Ante inundaciones
<input type="checkbox"/> Esté informado de las condiciones meteorológicas previstas. <input type="checkbox"/> Recibirá llamada de emergencia desde el edificio o zona afectado. <input type="checkbox"/> Confirmada la emergencia, pase a alarma interior.
Ante pánico colectivo
<input type="checkbox"/> Recibirá llamada de emergencia desde la zona afectada.
Transmisión de la alarma interior
<input type="checkbox"/> Avise al Jefe de Intervención y al Equipo de Primera Intervención, Alarma y Evacuación. <input type="checkbox"/> Si lo estima necesario: - Llame a 1 1 2, y en caso necesario a la actividad colindante.
Transmisión de la alarma exterior
<input type="checkbox"/> Espere llamada de confirmación de 1 1 2. <input type="checkbox"/> Quede pendiente de las instrucciones que le puedan dar.
Transmisión de la orden de confinamiento o evacuación
<input type="checkbox"/> La orden de confinamiento se transmitirá a través de teléfono interno y por el personal a viva voz.

#### 6.4.3.5. ACTUACIÓN DE TRANSPORTISTAS QUE SE ENCUENTREN EN LA PLANTA

ACTUACIÓN TRANSPORTISTAS Y SUBCONTRATAS
Ante una emergencia
<input type="checkbox"/> Desconecte los aparatos eléctricos de su responsabilidad. <input type="checkbox"/> Apague y cierre los vehículos que se encuentren cargando/descargando. <input type="checkbox"/> Si los vehículos se encuentran obstaculizando la zona de llegada de los servicios de emergencia exteriores los retirarán.
En caso de evacuación
<input type="checkbox"/> Siga las instrucciones del personal de emergencias y dirijase al Punto de reunión si se lo indican.



#### 6.4.3.6. ACTUACIÓN EN CASO DE MOVIMIENTO SÍSMICO

Un terremoto, es un fenómeno natural, el cual consiste en un movimiento brusco de la tierra acompañado de vibraciones. La magnitud del mismo viene determinada por la Escala de Richter, no es un movimiento aislado, sino que suele estar acompañado de réplicas, las cuales son movimientos de tierra de menor intensidad que el primero.

Las consecuencias dependerán no solo de la intensidad del mismo, sino por un desconocimiento de los usuarios del centro de las acciones a emprender antes, durante y después de un terremoto.

Las actuaciones a emprender antes de un terremoto consisten en la identificación de los puntos de seguridad dentro y fuera de la planta

En la planta se consideran puntos de seguridad los siguientes:

- ☒ Pilares
- ☒ Marcos de puertas.
- ☒ Mesas y escritorios en la zona de oficinas
- ☒ Lejos de: ventanas, estanterías zonas de almacenamiento o cualquier objeto que pueda caer.


Por tanto, una primera medida de autoprotección es tener perfectamente identificados y definidos los puntos de seguridad.

Las acciones a emprender en caso de un terremoto, distinguiremos durante y después del terremoto.

#### **Durante un terremoto:**

Si se produce un terremoto de cierta intensidad, intente concentrar la atención en evitar riesgos y tenga en cuenta las siguientes recomendaciones:

- ☒ Mantener la calma, no dejarse llevar por el pánico. Agilizar la atención para evitar lesiones, informando a los clientes que se encuentren en el edificio de las actuaciones que se marcan a continuación.
- ☒ Si está dentro del edificio, quedarse dentro, si está en la zona de almacén exterior permanecer fuera, alejado de las fachadas y los materiales apilados. Muchos accidentes se producen en momento de pánico al intentar entrar o salir de los edificios por caída de objeto de las fachadas, revestimientos, cristales...

IGNACIO HERNANDEZ GARCIA cert. elec. repr. B72294069		07/03/2024 11:57	PÁGINA 90/149
VERIFICACIÓN	PEGVECN3GGS3BAA84W2YYNNQA56EML	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a>	
			



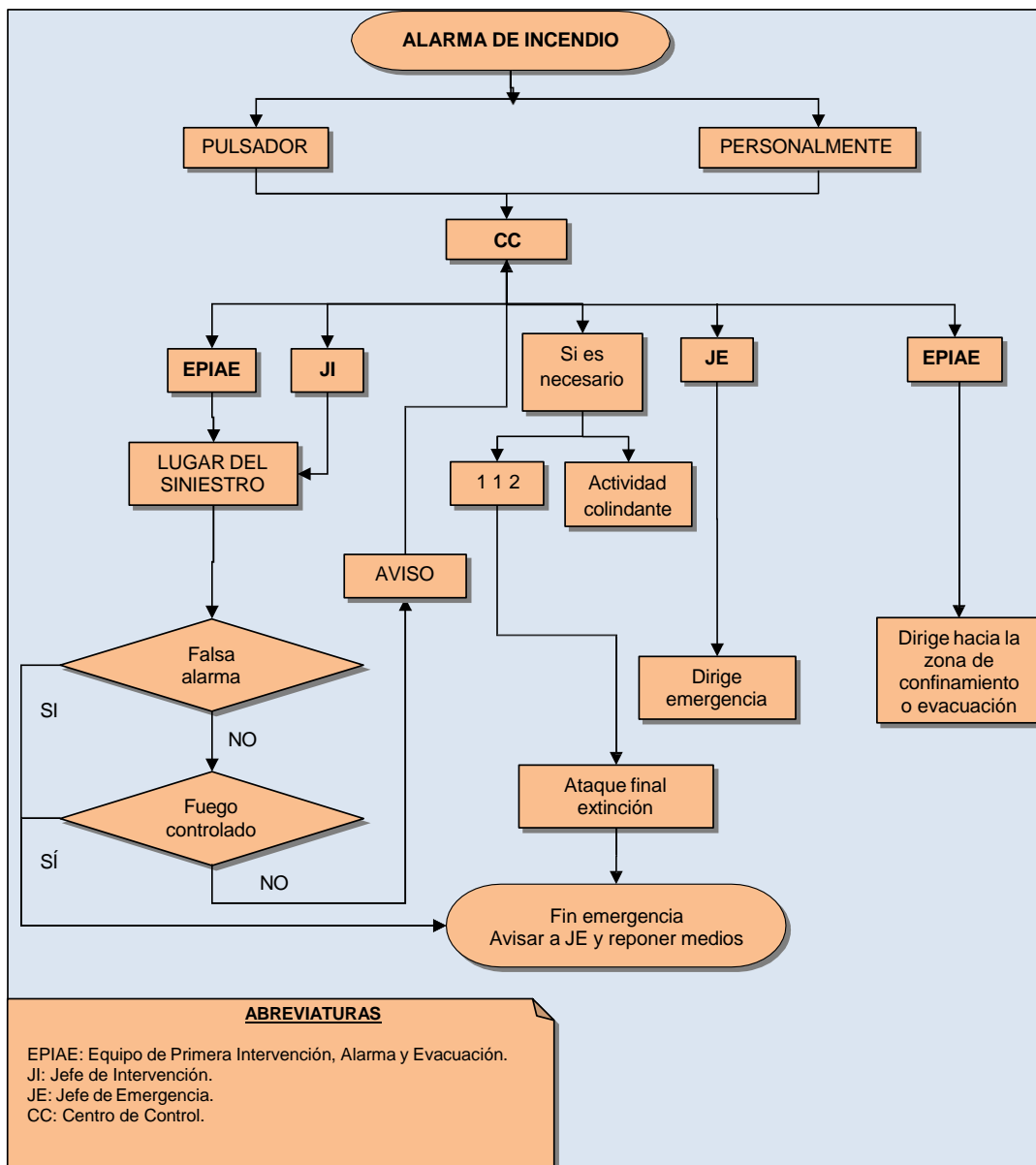
- ☒ Ubicarse en los puntos de seguridad. Buscar refugio debajo de los dinteles de las puertas o de muebles sólidos, como mesas y escritorios, o bien junto a los pilares o rincones.
- ☒ Protegerse la cabeza.
- ☒ Mantenerse lo más alejado posible de ventanas, cristalerías, estanterías, tabiques y objetos que pueden caerse y llegar a golpear.
- ☒ En caso de poca visibilidad, utilizar linternas para el alumbrado y evitar el uso de velas, cerillas, o cualquier tipo de llama durante o inmediatamente después del temblor, que puedan provocar una explosión o incendio.
- ☒ Recordar que un terremoto dura tan solo unos segundos.
- ☒ Si es posible cortar la corriente eléctrica, agua, etc.

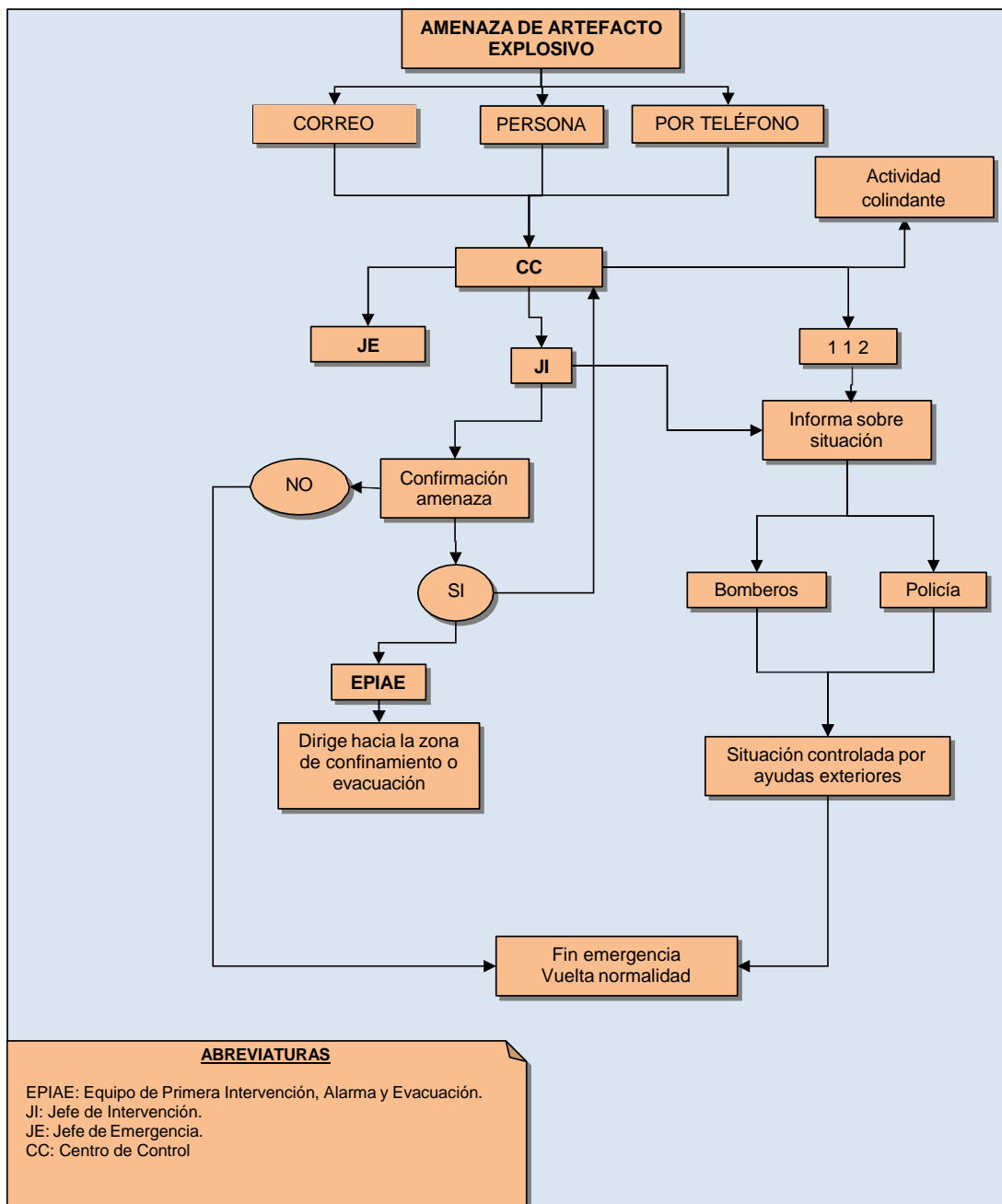
#### **Después de un terremoto**

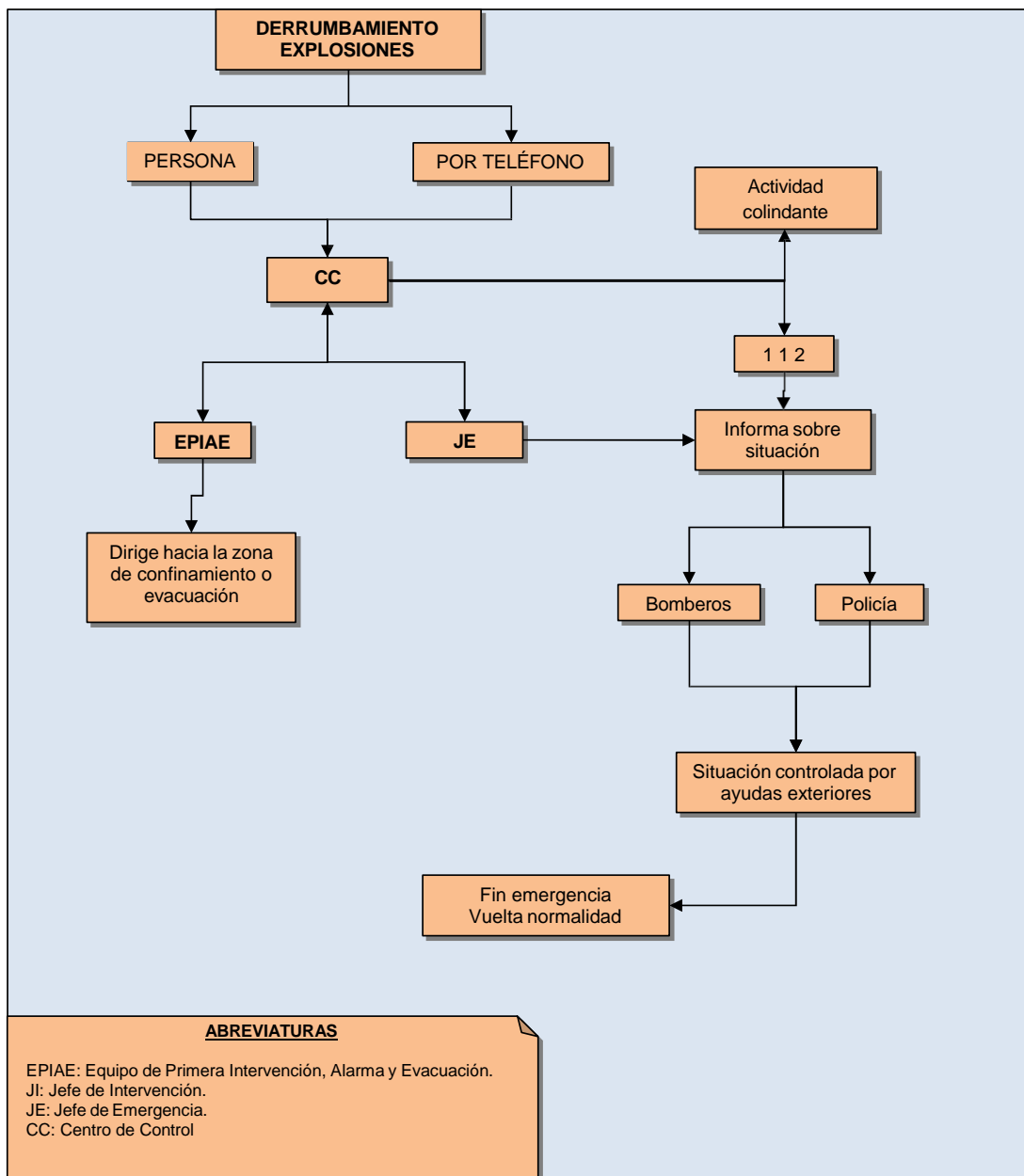
- ☒ Comprobar que no se tienen heridas.
- ☒ Ver si hay lesionados y no movilizarlos si con ello agravamos más la situación.
- ☒ Alejarse de las zonas de peligro.
- ☒ Si pertenece al equipo de primera intervención y localiza un pequeño incendio, intente apagarlo siguiendo los procedimientos de este Plan de Autoprotección
- ☒ No intentar reparar desperfectos de forma inmediata, excepto si hay envases dañados que contengan sustancias tóxicas o inflamables.
- ☒ En caso de un incendio grave, si se observan grietas en el edificio o existe peligro de caídas de objetos o materiales, el jefe de emergencia procederá a ordenar la evacuación y avisar a 112 (En caso de duda mejor realizar la evacuación, anunciándola debidamente según esté indicado en el plan)
- ☒ Recordad que a pesar de haber terminado pueden venir réplicas, pero normalmente son de una intensidad menor.
- ☒ No bloquear las líneas telefónicas. (Solo las utilizará el Jefe de Emergencia para avisar a las ayudas externas si fuera necesario)
- ☒ Una vez llegada la ayuda externa, el Jefe de emergencia cederá el mando al responsable de los Bomberos.
- ☒ Ponerse a disposición de los Bomberos en todo lo que soliciten.
- ☒ Valoración de daños producidos.

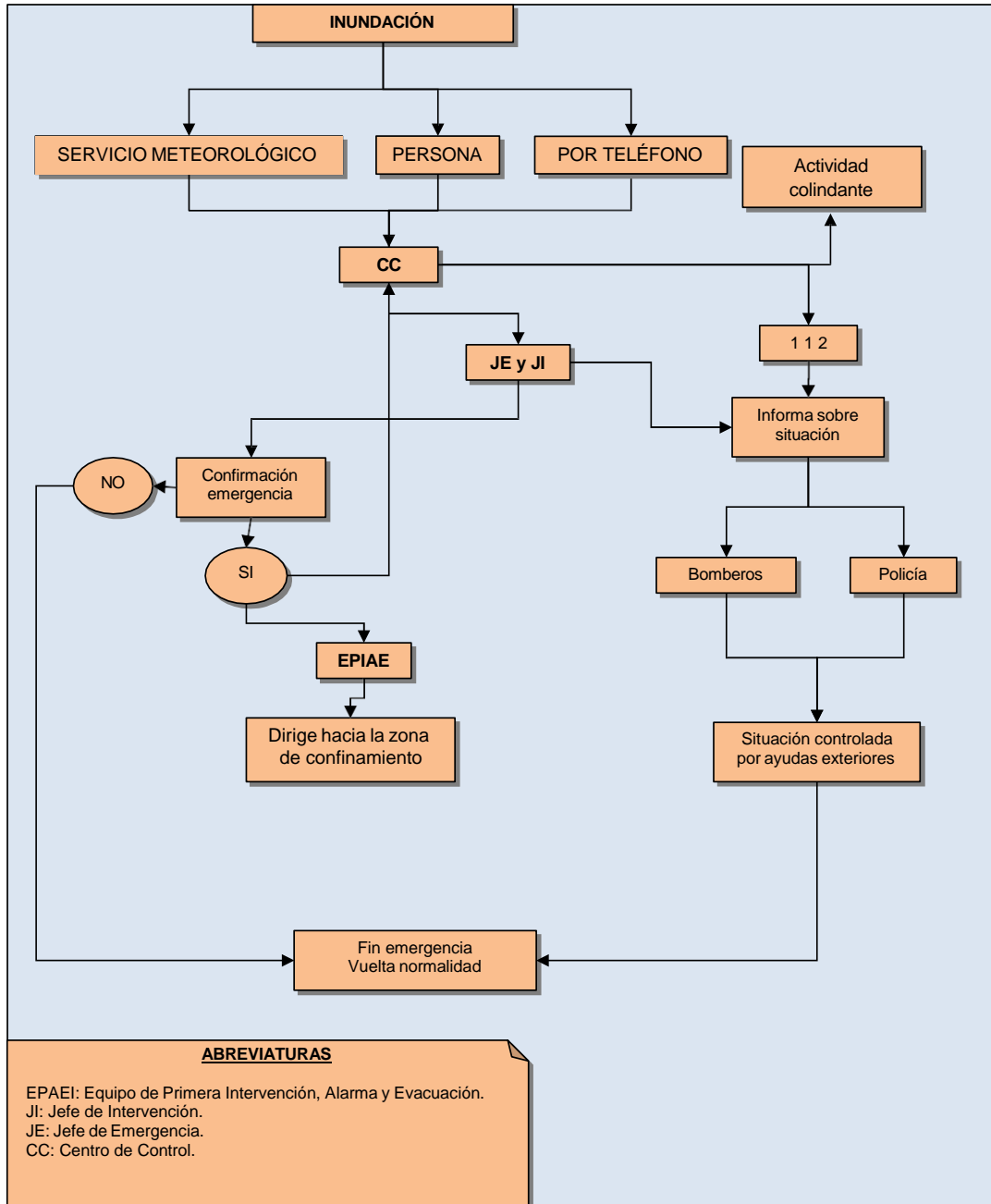
IGNACIO HERNANDEZ GARCIA cert. elec. repr. B72294069		07/03/2024 11:57	PÁGINA 91/149
VERIFICACIÓN	PEGVECN3GGS3BAA84W2YYNNQA56EML	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a>	
			

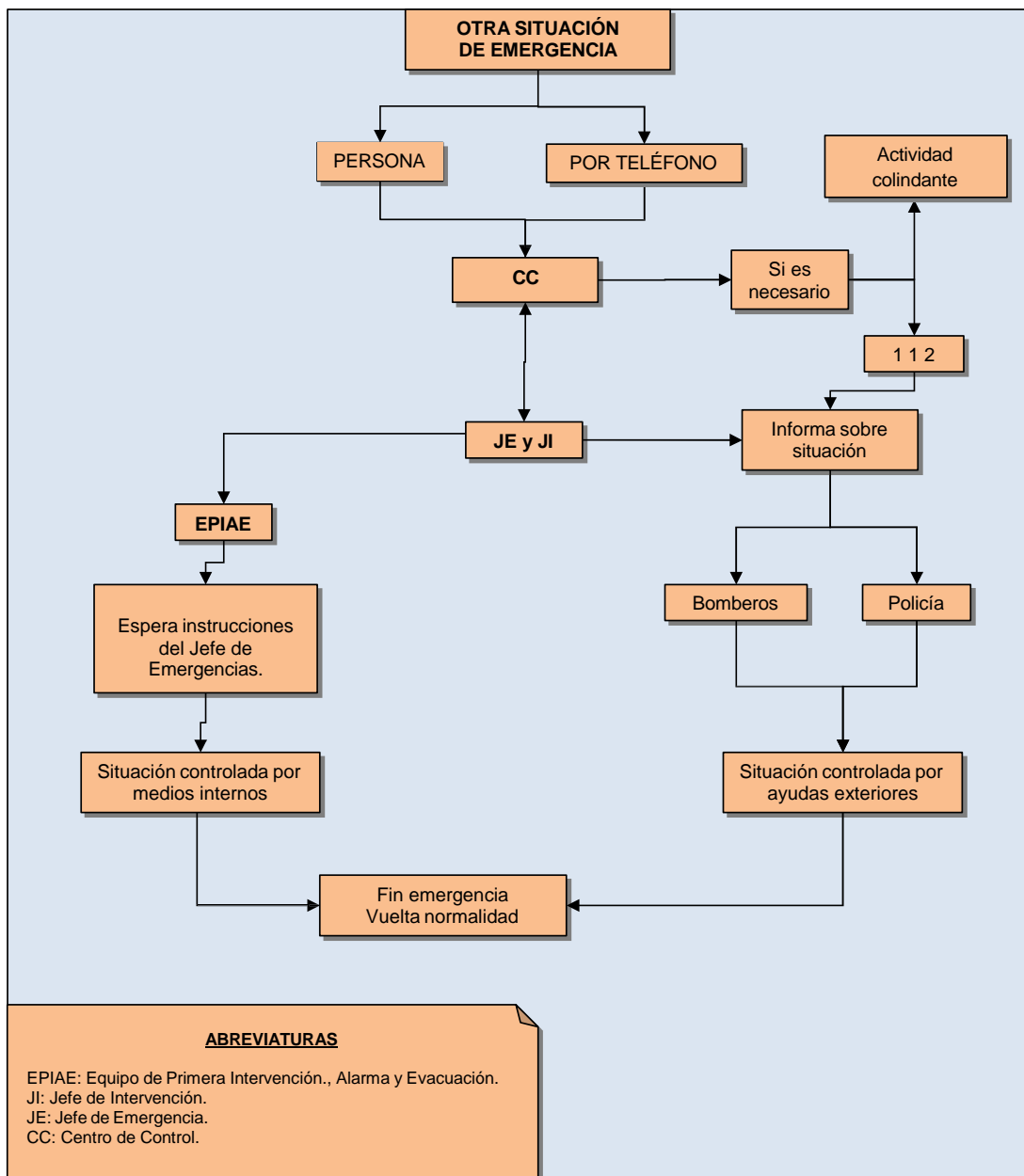
6.4.3.7. FLUJOGRAMAS DE ACTUACIONES













#### 6.4.3.8. ACTUACIÓN CONTRA EL FUEGO

Los incendios, salvo los producidos por explosiones o por grandes derramamientos de líquidos inflamables, comienzan siendo de dimensiones reducidas. Si la intervención se produce en los primeros cinco minutos, puede ser fácilmente controlado y extinguido con un extintor.

##### RECOMENDACIONES GENERALES ANTE UN INCENDIO

- ☐ Atacar el objeto que arde y no las llamas ni el humo.
- ☐ Atacar el fuego con el máximo de medios adecuados.
- ☐ En el exterior, colocarse con el viento a la espalda. En interiores, en el sentido de la corriente.
- ☐ Prever un itinerario de escape.
- ☐ Atacar el fuego desde el límite de alcance del extintor y acercarse progresivamente.
- ☐ Sobre líquidos, evitar presiones grandes que puedan esparcir el líquido ardiendo.
- ☐ No avanzar si no se está seguro de que el fuego no volverá a reencenderse detrás de nosotros.
- ☐ En presencia de humo progresar a ras de suelo y cubrirse la boca y nariz con tela húmeda.
- ☐ Extremar las precauciones en presencia de corriente eléctrica.
- ☐ Inundar las partes vecinas a las que arden para evitar que el fuego se extienda.
- ☐ Si el fuego es en suelos, comenzar por apagar la zona más cercana antes de avanzar.
- ☐ Si el fuego es un muro o tabique, apagar la parte baja y después seguir con el fuego en altura.
- ☐ Mantener puertas y ventanas cerradas para evitar el tiro de humos.
- ☐ Después de la extinción es preciso desescombrar y dejar una vigilancia.
- ☐ En zonas donde existan agentes extintores por gas en locales cerrados, es preciso evacuar a todas las personas que se encuentren presentes antes de activar el disparo.

##### PRODUCTOS DE LA COMBUSTIÓN

PRODUCTO	CÓMO IDENTIFICARLO
Anhídrido Carbónico (CO <sub>2</sub> )	Llamas brillantes y vivas indican su presencia, suelen ser incendios ventilados
Monóxido de Carbono (CO)	Por el color poco brillante de las llamas y su escasa vivacidad. Muy peligroso
Ácido Sulfídrico (H <sub>2</sub> S)	Por su olor a huevos podridos
Anhídrido Sulfuroso (SO <sub>2</sub> )	Irritación de ojos y vías respiratorias en cortas exposiciones al mismo
Amoniaco (NH <sub>3</sub> )	Irritación de ojos, nariz, garganta y pulmones. Letal incluso respirado en concentraciones bajas durante poco tiempo

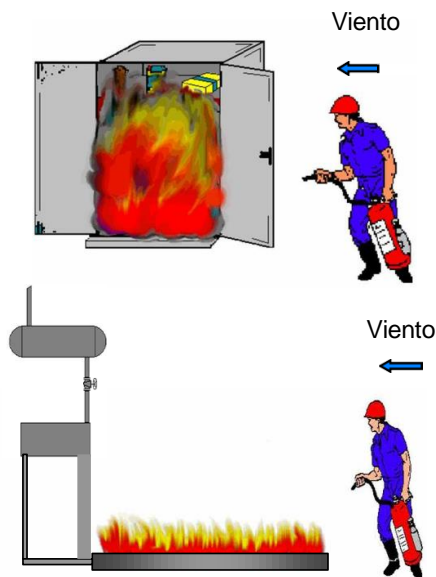
##### AGENTES EXTINTORES

AGENTE	CARACTERÍSTICAS
Agua	<ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> Extingue por enfriamiento.</li><li><input type="checkbox"/> Fuego de sólidos (clase A).</li><li><input type="checkbox"/> No usar si hay tensión eléctrica.</li></ul>
Polvo	<ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> Extingue por sofocación.</li><li><input type="checkbox"/> Fuegos de sólidos, líquidos y gases (clases A, B y C).</li></ul>
Anhídrido Carbónico (CO <sub>2</sub> )	<ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> Extingue por sofocación.</li><li><input type="checkbox"/> Fuegos de líquidos y eléctricos (clase B).</li></ul>

### UTILIZACIÓN DE EXTINTORES

- ☐ Elegir extintor adecuado.
- ☐ Quitar pasador de seguridad.
- ☐ Hacer un disparo de prueba.
- ☐ Asegurarse vía de escape.
- ☐ Sujetar extintor por la válvula con la mano débil y dirigir la boquilla con la otra mano.
- ☐ Presionar válvula y dirigir el agente extintor a la base de las llamas en zigzag, avanzando a medida que las llamas se van apagando.
- ☐ Asegurarse que está apagado y permanecer allí de retén.

### Secuencia completa



*En caso de incendio en un armario de almacenamiento de pequeños contenedores de líquidos inflamables no realice la extinción desde el frontal del mismo, podría haber proyecciones de recipientes. Sitúese a su derecha o izquierda, vigilando las corrientes de aire y comience la extinción desde la parte baja, finalizando en la zona más alta del armario. Si el armario es metálico recuerde que posteriormente deberá refrigerarse con agua, el P.Q.S. no refrigera y podrían darse reigniciones de los vapores inflamables aún presentes en el interior.*

*Comience la extinción con el viento a su espalda y dirigiendo el agente extintor al frente de fuego más cercano y a la base de las llamas. Realice un movimiento horizontal de barrido, de lado a lado del derrame y cubra toda la superficie hasta la total extinción. Cuando haya comprobado que el fuego está extinguido no se retire dándole la espalda. Podría haber reigniciones.*



#### 6.4.3.9. ACTUACIÓN ANTE EMERGENCIA MEDIOAMBIENTAL

El Objeto del presente Procedimiento Operativo es definir la forma en que se controlan las emergencias de naturaleza ambiental en el centro

Siguiendo las pautas de actuación en caso de emergencias ambientales descritas en el presente Plan de Autoprotección, se pretende dar cumplimiento al epígrafe A.4.7 del anejo II del Reglamento CE/1221/2009 de sistemas de gestión y auditoría medioambientales sobre preparación y respuesta ante emergencias medioambientales, y además velar por la protección y respecto al medio ambiente.

Para proceder a la descripción de la actuación se deben dar dos definiciones:

- Situación episódica contaminante: Cualquier posible caso puntual de contaminación atmosférica, de suelos o hídrica, debida a fuga, emisión o vertido, desde las instalaciones del centro que deteriore los niveles de calidad del medio receptor. Puede deberse tanto a operación no controlada como a condiciones ambientales adversas.
- Emergencia ambiental: Cualquier situación que obligue a activar el Plan de Autoprotección, con posibles consecuencias adversas sobre el medio ambiente, es decir, que puede dar lugar a una situación episódica contaminante.

#### INSTALACIONES QUE PUEDEN PRODUCIR ACCIDENTES DE CARÁCTER MEDIOAMBIENTAL

A nivel global, las zonas o instalaciones que puedan ser identificadas en el centro con una mayor probabilidad de que se produzcan accidentes y situaciones de emergencia de carácter ambiental son las siguientes:

- Almacenamiento de residuos
- Depósito de gasoil.
- Taller

IGNACIO HERNANDEZ GARCIA cert. elec. repr. B72294069		07/03/2024 11:57	PÁGINA 99/149
VERIFICACIÓN	PEGVECN3GGS3BAA84W2YYNNQA56EML	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a>	
			

### ACTUACIONES ESPECÍFICAS ANTE SITUACIONES DE EMERGENCIA AMBIENTAL

Los riesgos identificados que pueden derivarse de las potenciales situaciones de emergencia que se pueden producir en el centro son:

- Fugas o escapes de gas.
- Vertidos no controlados de sustancias y/o residuos peligrosos por rotura de recipientes o contenedores o por desconocimiento.
- Incendios, ya contemplados en apartados anteriores del presente capítulo.

### **VERTIDO DE CONTAMINANTES INCONTROLADOS A LA RED DE SANEAMIENTO**

Cuando se produzca un vertido que contenga sustancias peligrosas, de manera no dolosa, y éste alcance la red de saneamiento deberá actuarse de la siguiente manera:

- Detectar e identificar el foco emisor y si es posible cortar el vertido.
- Comunicar la situación al Jefe de Emergencia del edificio afectado y al Jefe de Intervención.
- El Jefe de Emergencia deberá ordenar la contención del vertido, en la medida de lo posible, procurando evitar que el vertido alcance a la red de alcantarillado. El Jefe de Intervención organizará la intervención en el lugar del vertido.
- Comunicar a la Entidad encargada de la gestión de la Red de Saneamiento, la situación generada.
- Proceder a la limpieza de la zona que se haya visto afectada por el vertido, si fuera el caso. Para la limpieza de Residuos Peligrosos se procederá mediante el uso de absorbentes, que serán gestionados como Residuos Peligrosos posteriormente.

Esta situación puede generarse por vertido de aceites o bien por productos químicos. El método de limpieza para cada caso es el siguiente:

- Aceites: Recuperar por medios físico-mecánicos. Limpiar con material absorbente, inerte. Eliminar a través del gestor de residuos autorizado.
- Productos Químicos: Aíslese el líquido vertido accidentalmente. Absórbase con un material inerte y elimínese como residuo peligroso a través del gestor de residuos autorizado.

En caso de ocurrir un incendio cuya extinción se realice mediante agentes líquidos y estos lleguen a la red de saneamiento, tendrán la consideración de vertido y deberá actuarse según el presente plan.

IGNACIO HERNANDEZ GARCIA cert. elec. repr. B72294069		07/03/2024 11:57	PÁGINA 100/149
VERIFICACIÓN	PEGVECN3GGS3BAA84W2YYNNQA56EML	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a>	
			



### **DERRAME DE RESIDUOS PELIGROSOS SOBRE EL SUELO.**

Cuando se produzca el derrame de un Residuos Peligrosos, se actuará de la siguiente manera:


- Identificación y control de la fuente que ha provocado el derrame.
- Comunicación al Jefe de Emergencia del edificio afectado y al Jefe de Intervención.
- Identificación de la naturaleza y de la cantidad derramada de Residuos. Con esto se pretende conocer el grado de movilidad, persistencia y propiedades toxicológicas del mismo.
- Contención y recogida de los residuos derramados. Esta última se llevará a cabo mediante materiales absorbentes, evitando el serrín, para ello habrá que retirar la tierra que se haya visto afectado por el derrame y gestionarlo como Residuo Peligroso.

Esta situación puede generarse por derrame de productos químicos. El método de limpieza para cada caso es el siguiente:

- Productos Químicos: Aíslese el líquido vertido accidentalmente. Absorber con un material inerte y elimínese en el proceso de gestión como residuo peligroso.

Si esta situación se produjese por fractura en un depósito, se procederá a la extracción de su contenido a la menor brevedad posible por la organización que lo suministra.

Se procederá si se cree conveniente a la reparación del depósito al que habrá que someter a pruebas de estanqueidad.

IGNACIO HERNANDEZ GARCIA cert. elec. repr. B72294069		07/03/2024 11:57	PÁGINA 101/149
VERIFICACIÓN	PEGVECN3GGS3BAA84W2YYNNQA56EML	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			




### **EMERGENCIA EN CASO DE FUGA DE GAS.**

En caso de que se produzca una fuga de un elemento que contenga algún tipo de gas, se actuará de la siguiente forma:

- 1 Mantenerse en el lado desde donde sopla el viento.
- 2 Cerrar la llave de corte del depósito y la general.
- 3 Suprimir toda fuente de ignición.
- 4 No encender cerillas, fuego ni fumar.
- 5 No accionar ningún interruptor o aparato eléctrico cercano a la fuga o posible fuga.
- 6. Abrir puertas y ventanas para ventilar bien la instalación.
- 7 Desconectar si es posible, el interruptor eléctrico general, siempre que se encuentre lejos de la fuga.
- 8 Para detectar una fuga no utilizar nunca llama alguna, sino simplemente agua jabonosa.
- 9 Reducir al mínimo el número de personas presentes en el área de riesgo.
- 10 En caso necesario, proceder a la evacuación de la instalación.

Nº Reg. Entrada: 202499902263899. Fecha/Hora: 07/03/2024 11:57:27

IGNACIO HERNANDEZ GARCIA cert. elec. repr. B72294069		07/03/2024 11:57	PÁGINA 102/149
VERIFICACIÓN	PEGVECN3GGS3BAA84W2YYNNQA56EML	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a>	
			

#### 6.4.4. EVACUACIÓN Y CONFINAMIENTO

##### 6.4.4.1. MENSAJE A TRANSMITIR

La persona que dará los avisos en caso de emergencia será el Jefe de emergencia, que asume las funciones de Centro de Control y por tanto será el encargado de realizar las llamadas necesarias.

Los avisos que se darán en caso de emergencia serán distintos en función de los distintos tipos de emergencia y la evolución del siniestro

Los avisos, según la situación, se darán a través del personal por teléfono interno o a viva voz

MECANISMOS DE ALARMA INTERIOR	
MEDIOS	RECEPTORES
Teléfono interior	Trabajadores del centro
Alarma de incendios y Personal a viva voz	Trabajadores, clientes y subcontratistas

##### 6.4.4.2. TÉCNICAS DE EVACUACIÓN

TÉCNICAS DE EVACUACIÓN
<ul style="list-style-type: none"><li>❑ Una persona puede ser evacuada en dos sentidos, uno <u>horizontal</u>, cuando se traslada a otra zona de la misma planta o a través de rampas, y el otro en <u>vertical</u>, cuando cambia de planta a través de escaleras.</li><li>❑ A las personas que pueden valerse por sí mismos solamente hay que indicarles la dirección de marcha, siendo señalizada por los distintivos de <u>salidas de emergencia o rutas de evacuación</u>. Los componentes del EPIAE los dirigirán en la dirección correcta.</li><li>❑ Si existe humo es preciso que la evacuación se efectúe lo más a ras del suelo que se pueda. Previamente y para evitar asfixia a los que aún no han sido evacuados, se deberán ir colocando en el suelo a aquellos que puedan ser movidos o proporcionar tejidos húmedos para colocárselo en la nariz y boca a los que no se puedan mover.</li></ul>

##### 6.4.4.3. PRIORIDADES EN LA EVACUACIÓN

El personal a evacuar más vulnerable es aquel que no puede valerse por sí mismo. La evacuación del personal se efectuará por el siguiente orden:

1º Personal que puedan desplazarse por sí mismos.
2º Personal impedido que no pueda valerse por sí mismos y que estén más alejados de la zona de salida.
3º Personal impedido más próximos a la zona de salida.

6.4.4.4. NORMAS GENERALES DE EVACUACIÓN

NORMAS GENERALES DE EVACUACIÓN	
Qué DEBE hacer	
<ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> Mantener la calma.</li><li><input type="checkbox"/> Apagar todos los equipos eléctricos que estén bajo su responsabilidad.</li><li><input type="checkbox"/> En caso de incendio, cerrar puertas y ventanas. En caso de amenaza de bomba, abrir puertas y ventanas.</li><li><input type="checkbox"/> En ambos casos, comprobar que no queda nadie en el recinto; colocar algún objeto (silla, papelera, etc.) delante de la puerta. No cerrar con llave.</li><li><input type="checkbox"/> Abandone el edificio acompañando al personal del centro.</li><li><input type="checkbox"/> Con humo abundante, caminar agachado y cubrirse nariz y boca con un trapo húmedo.</li><li><input type="checkbox"/> Si se prende la ropa, tirarse al suelo y rodar. No correr, se activará más el fuego.</li><li><input type="checkbox"/> Impida que el personal evacuado retroceda a buscar a otras personas, ya que entorpecería la evacuación al resto de éstas.</li><li><input type="checkbox"/> Abandonado el edificio, agrupe al personal en el Punto de Reunión. Espere instrucciones.</li><li><input type="checkbox"/> Si por alguna razón no pudiera llegar a zona segura, deberá comunicarlo:<ul style="list-style-type: none"><li>• Al Jefe de Intervención, quien se encargará de informar sobre su situación.</li><li>• Si no es posible, hágalo a través de las ventanas.</li></ul></li></ul>	
Qué NO DEBE hacer	
<ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> Gritar y correr.</li><li><input type="checkbox"/> Exponerse a un peligro por propia iniciativa.</li><li><input type="checkbox"/> Entretenerse recogiendo objetos personales.</li><li><input type="checkbox"/> Retroceder a buscar a otras personas, ya que entorpecería la evacuación del resto.</li></ul>	

Nº Reg. Entrada: 202499902263899. Fecha/Hora: 07/03/2024 11:57:27



6.4.4.5. PROTOCOLO DE ACTUACIÓN PARA DAR RESPUESTAS A PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN SITUACIONES DE EMERGENCIAS.

CARÁCTERÍSTICAS PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA
Personas afectadas por una limitación temporal o permanente para realizar las actividades de la vida diaria, para padecer dificultades de movilidad (paraplejía, problemas óseos, etc.) o, en su caso, problemas visuales y/o auditivos que puedan requerir el uso de ayuda externa en caso de evacuación.
EVACUACIÓN PERSONAS
<p>Ante una evacuación del centro será necesario ofrecer una atención personalizada a las personas con movilidad reducida para prestarles una ayuda adecuada a su limitación y, minimizar las consecuencias de su presencia en las vías de evacuación en caso de emergencia.</p> <p><b>MOVILIDAD REDUCIDA</b></p> <p>Cuando sea necesario la evacuación de personas con dificultades de movilidad que no puedan desalojar por sus propios medios, el Equipo de Evacuación del centro les facilitará la salida y les acompañará hacia el exterior del centro.</p> <p><b>PROBLEMA AUDITIVO</b></p> <p>Las personas afectadas por problemas auditivos pueden tener dificultades para oír las alarmas y/o escuchar los mensajes emitidos por el sistema de megafonía.</p> <p>Cuando la evacuación del edificio afecte a personas con problemas auditivos, los Equipos de Evacuación deberán utilizar métodos de comunicación adecuados:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>o Ubíquese delante de la persona con el rostro iluminado.</li><li>o Utilice el lenguaje corporal y la gesticulación.</li><li>o Hable despacio y con claridad, utilizando palabras sencillas y fáciles de leer en los labios.</li><li>o Evite hablar si la persona se encuentra de espaldas.</li><li>o Verifique que ha comprendido lo que tratamos de comunicar, sin aparentar que se ha comprendido si no ha sido así.</li><li>o Si tiene dificultad escriba lo que quiere decir.</li></ul> <p>Ayúdele a trasladarse al exterior del edificio.</p> <p><b>PROBLEMA VISUAL</b></p> <p>El Equipo de Evacuación deberán ganar eficacia y agilizar el desalojo de las zonas previamente asignadas:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>o Anuncie su presencia y ofrezca su ayuda, pero deje que la persona explique qué necesita.</li><li>o Dirijase a la persona sin gritar, hablando de forma natural y directa al individuo.</li><li>o Describa por adelantado la maniobra que va a ejecutar y recuerde mencionar escaleras, puertas, pasillos estrechos, rampas y cualesquiera otros obstáculos presentes en el recorrido.</li><li>o Deje que la persona agarre ligeramente su brazo u hombro para guiarse y tenga en cuenta que tal vez escoja caminar un poco atrás para evaluar las reacciones de su cuerpo u obstáculos.</li><li>o Al guiar a la persona a sentarse, ponga su mano en el respaldo de la silla.</li><li>o Cuando sea necesario guiar a varias personas con problemas visuales, pida que se cojan de la mano formando una hilera y colóquese en cabeza para dirigir la evacuación. Si fuera preciso, pida ayuda a otro miembro del Equipo de Evacuación para que se coloque al final de la hilera.</li><li>o Una vez en el exterior, asegurar que las personas con problema visual permanecen acompañadas hasta que sea declarado el fin de la emergencia.</li></ul>

6.4.4.6. PUNTO DE REUNIÓN

En esta zona se procederá:

- 1- Concentración de las personas evacuadas y los equipos de emergencias.
- 2- Recuento y estado de las personas.
- 3- En su caso, proceder a organizar el traslado de afectados a centros hospitalarios

PUNTO DE REUNIÓN
- Zona exterior, junto a la cancela de acceso al recinto



6.4.4.7. NORMAS DE CONFINAMIENTO

NORMAS DE CONFINAMIENTO
Qué DEBE hacer
<ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> Cerrar bien puertas y ventanas.</li><li><input type="checkbox"/> Si es necesario, colocar trapos húmedos en las rendijas y bajo las puertas.</li><li><input type="checkbox"/> Cerrar llaves de combustible y apagar equipos de aire acondicionado.</li><li><input type="checkbox"/> Mantener contacto con el Jefe de Emergencia, esperando sus instrucciones.</li><li><input type="checkbox"/> Si no es posible contactar por esta vía, enviar mensajes cortos ("sms"), esperando sus instrucciones.</li><li><input type="checkbox"/> Esperar el fin de la emergencia.</li></ul>
Qué NO DEBE hacer
<ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> Abandonar el edificio.</li><li><input type="checkbox"/> Acudir a la zona afectada.</li><li><input type="checkbox"/> Encender ningún aparato de gas.</li><li><input type="checkbox"/> Fumar ni encender ningún tipo de llama.</li><li><input type="checkbox"/> Colapsar las líneas telefónicas.</li></ul>

Nº Reg. Entrada: 202499902263899. Fecha/Hora: 07/03/2024 11:57:27



## CONFINAMIENTO

Se entiende por confinamiento el aislamiento de los ocupantes del edificio respecto al entorno, en las instalaciones del propio edificio, con el fin de evitar la acción de una amenaza exterior o interior (temporal, nube tóxica, incendio, etc.). Al igual que la evacuación el confinamiento debe ser una acción planificada y ensayada (en muchos casos no será necesaria ni posible).

En caso de que se produzca una situación de emergencia por riesgos externos a la planta, se deberá permanecer en el interior de la nave hasta que los cuerpos de seguridad, emergencia o protección civil no digan lo contrario (fugas tóxicas en fábricas o por accidente de MMPP cercanas al centro, inundaciones, incendios en parcelas cercanas, tormentas muy violentas, etc.).

Se deberá actuar siempre en función de las órdenes y medidas que tomen desde el exterior los servicios de emergencia y protección civil.

Habrà que determinar los lugares de confinamiento en función de la capacidad, la ubicación y las características técnicas:

- Según la capacidad, previendo el número máximo de personas que se tendrán que confinar.
- Según la ubicación, para facilitar una rápida evacuación en caso de ser necesario o bien previendo la eventualidad de una inundación, no localizando el confinamiento en una planta baja o subterráneo.
- Según las características técnicas, previendo que las puertas y ventanas se puedan cerrar y que exista la posibilidad de hablar por teléfono (cobertura para un teléfono móvil p.e.).

En función de los diferentes riesgos externos se fijarán los puntos de confinamiento:

- Inundaciones: En este caso, en el centro no es posible este confinamiento, al no disponer de plantas situadas una cota superior a tres metros sobre la zona exterior
- Nube tóxica por fuga de gases, derrame de productos químicos o incendio de productos químicos: Se establecerán como áreas de confinamiento todas las plantas sobre rasante y limitando lo máximo posible las zonas donde debido a la posible ausencia de hermetismo en las puertas o ventanas podrían afectar.

Todos los lugares de confinamiento serán estudiados en función de la emergencia que se produzca con posibilidad de variar según la situación o las indicaciones por parte de los servicios exteriores de emergencia

IGNACIO HERNANDEZ GARCIA cert. elec. repr. B72294069		07/03/2024 11:57	PÁGINA 108/149
VERIFICACIÓN	PEGVECN3GGS3BAA84W2YYNNQA56EML	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a>	
			

#### 6.4.5. PRESTACIÓN DE LAS PRIMERAS AYUDAS

##### PRESTACIÓN DE LAS PRIMERAS AYUDAS

- ☐ Una vez ocurrido el suceso que origina la activación del Plan de Autoprotección, paralelamente a las actuaciones a realizar encaminadas a mitigar los efectos del siniestro (extinción, evacuación, protección, etc.) hay que dedicar atención especial a los posibles afectados.
- ☐ Es posible la aparición de lesiones durante la evacuación, situaciones de pánico, intoxicaciones o quemaduras debido a incendios o explosiones, que deberán ser tratadas convenientemente.
- ☐ Estas labores las deberá realizar el Equipo de Primera Intervención, Alarma y Evacuación (EPIAE). De entre ellos, preferentemente los que tengan formación sanitaria o en primeros auxilios.

#### 6.4.6. MODOS DE RECEPCIÓN DE LAS AYUDAS EXTERNAS

La recepción de los servicios de ayuda externa se realizará si es posible, junto al acceso la parcela

##### MODOS DE RECEPCIÓN DE LAS AYUDAS EXTERNAS

A la llegada de las ayudas exteriores, se facilitará la siguiente información al Jefe del Servicio (bomberos, policía, etc.):

- ☐ El Jefe de Emergencia del centro tendrá preparados los planos del edificio a la llegada de los servicios públicos de emergencia y las llaves.
- ☐ Informarán a los servicios públicos de emergencia sobre las características, ubicación, etc. de la emergencia.
- ☐ Zonas de riesgo en los alrededores de la emergencia.
- ☐ Si se ha evacuado a todo el personal del centro.
- ☐ Si se ha detectado alguna ausencia de personas que estuviera en el centro en el momento de la emergencia.



RECEPCIÓN AYUDAS EXTERNAS


**6.5.IDENTIFICACIÓN Y FUNCIONES DE LAS PERSONAS Y EQUIPOS QUE LLEVARÁN A CABO LOS PROCEDIMIENTOS DE ACTUACIÓN EN EMERGENCIAS**

**ADVERTENCIA**

La organización de emergencia no tiene por objeto sustituir a los Servicios Públicos (Bomberos, Fuerzas y Cuerpos de Seguridad, etc.) sino realizar las acciones más inmediatas hasta que lleguen éstos.

**ADVERTENCIA**

Según la legislación vigente, todos los trabajadores están obligados a participar en los planes de Autoprotección de su edificio de trabajo, obligación que es innata a todos los ciudadanos (ley 17/2015, de 9 de julio, sobre Protección Civil, art. 7bis.1, 7bis.2 y 7ter.1) y a las medidas de prevención adoptadas por su propia seguridad y salud en el trabajo (Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborables).

IGNACIO HERNANDEZ GARCIA cert. elec. repr. B72294069		07/03/2024 11:57	PÁGINA 110/149
VERIFICACIÓN	PEGVECN3GGS3BAA84W2YYNNQA56EML	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a>	
			



#### 6.5.1. DIRECCIÓN DE EMERGENCIAS

##### 6.5.1.1. JEFE DE EMERGENCIA (JE)

JEFE DE EMERGENCIA	
Titular	Jefe de emergencia
Misión	<input type="checkbox"/> Dirigir y coordinar las actuaciones de emergencia.
Lugar de trabajo	Puesto de Dirección de Emergencia: Despacho de gerente
Funciones específicas	<input type="checkbox"/> Colaborar en la concienciación del personal en materia de prevención y protección del centro. <input type="checkbox"/> Dirigir la realización de los ejercicios periódicos de evacuación y simulacros de emergencia, de acuerdo con el programa establecido.

##### 6.5.1.2. JEFE DE INTERVENCIÓN (JI)

JEFE DE INTERVENCIÓN	
Titular	Jefe de intervención
Dependencia	Del Jefe de Emergencia
Misión	<input type="checkbox"/> Mantener informado del siniestro al Jefe de Emergencia. <input type="checkbox"/> Dirigir las operaciones en el lugar del siniestro.
Lugar de trabajo	En el lugar del siniestro
Funciones específicas	<input type="checkbox"/> Promover el interés y cooperación del personal en orden a la seguridad del centro y a la prevención de sucesos posibles desencadenantes de una emergencia. <input type="checkbox"/> Analizar y valorar las situaciones de peligro que puedan producirse en el centro. <input type="checkbox"/> Organizar y mantener al día una relación del personal y del material adscrito a los equipos de emergencia. <input type="checkbox"/> Proponer al Jefe de Emergencia la adopción de las medidas activas o pasivas de protección que considere oportunas para mantener e incrementar el nivel de seguridad del centro. <input type="checkbox"/> Actuar para paliar o minimizar los daños personales y materiales que puede producir un siniestro.

## 6.5.2. EQUIPOS DE EMERGENCIA

### FUNCIONES GENERALES DE LOS EQUIPOS DE EMERGENCIA

- ☐ Estar informados del riesgo general y particular en cada una de las zonas o en los sectores.
- ☐ Señalar las anomalías que detecten y verificar que sean subsanadas.
- ☐ Conocer la existencia y operación de los medios materiales disponibles.
- ☐ Estar capacitados para suprimir sin demora las causas que puedan provocar cualquier emergencia, mediante:
  - Transmisión de la alarma a las personas designadas en el Plan de Actuación ante Emergencias.
  - Actuación directa:
    - ☐ Corte de la corriente eléctrica.
    - ☐ Aislamiento de materiales inflamables.
    - ☐ Cierre de puertas y ventanas.
    - ☐ Etc.
- ☐ Combate de la emergencia desde que se descubre:
  - Dando la alarma.
  - Aplicando las consignas del Plan de Actuación ante Emergencias.
  - Actuando con los medios de intervención disponibles.
- ☐ Prestar primeros auxilios a las personas afectadas y colaborar en la evacuación cuando ello sea preciso.
- ☐ Coordinar su actuación con las ayudas exteriores de apoyo para anular los efectos del siniestro o reducirlos al mínimo nivel posible.

Nº Reg. Entrada: 20249902263899. Fecha/Hora: 07/03/2024 11:57:27



#### 6.5.2.1. EQUIPO DE PRIMERA INTERVENCIÓN, ALARMA Y EVACUACIÓN (EPIAE)

El Equipo de Primera Intervención, Alarma y Evacuación será el encargado de realizar las primeras acciones de control de emergencias hasta la llegada de los servicios públicos de emergencia. Además, es el medio activo con que cuenta el centro para evacuar todo el personal en caso de emergencia.

Misiones:

- ☒ Dar la alarma.
- ☒ Manejo de extintores.
- ☒ Conocimiento de las vías de evacuación y de los lugares de concentración del personal evacuado (Punto de Reunión).
- ☒ Garantizar la transmisión de la alarma a todos sus ocupantes.
- ☒ Asegurar una evacuación de la zona a su cargo
- ☒ Dar aviso de posibles ausencias detectadas después de la evacuación.
- ☒ En caso de atender a un herido deben saber lo que NO hay que hacer con él. Ello siempre que el componente de este equipo no sea una persona con formación (médico, DUE, etc.) y sepa aplicar perfectamente los primeros auxilios.

#### FUNCIONES ESPECÍFICAS: EQUIPO DE PRIMERA INTERVENCIÓN, ALARMA Y EVACUACIÓN (EPIAE)

- ☐ Conocer el Plan de Actuación ante Emergencias y las consignas de actuación.
- ☐ Participar en los simulacros de emergencia y en las prácticas de lucha contra el fuego.
- ☐ Conocer el manejo de los extintores portátiles.
- ☐ Colaborar en la vigilancia del cumplimiento de las medidas de prevención de incendios.
- ☐ Avisar de la existencia de defectos en los equipos y sistemas de protección y de su señalización.
- ☐ Conocer perfectamente el sector que le ha sido asignado, con las zonas en donde el fuego puede ser más probable y las que pueden ser más peligrosas.
- ☐ Saber el personal que estará bajo su tutela en caso de emergencia.
- ☐ Conocer perfectamente los caminos de evacuación y las áreas de confinamiento.
- ☐ Comprobar que estos caminos están libres de obstáculos, en especial las puertas de salida de emergencia.
- ☐ Verificar que las puertas que disponen de algún cierre quedan desbloqueadas en el momento de la evacuación.
- ☐ Vigilar que la señalización de salidas de emergencia está correctamente ubicada, dando a conocer al Jefe de Intervención las posibles modificaciones que a su juicio deban introducirse.

#### 6.5.2.2. PUESTO DE DIRECCIÓN DE EMERGENCIAS

Lugar de trabajo de la Dirección de Emergencias. Será el punto de centralización de comunicaciones durante el desarrollo del Plan de Actuación ante Emergencias.

Puesto de Dirección de Emergencias

Despacho de gerente

#### 6.5.2.3. CENTRO DE CONTROL (CC)

El centro de control se sitúa en la oficina de gerencia. Desde allí el Jefe de Emergencia se encargará de transmitir la situación de emergencia al 1 1 2 y recibir información hasta la llegada de las ayudas exteriores,

Se debe tener en cuenta que, ante situaciones de emergencia, la información suele colapsarse, por lo que será usual emplear un teléfono directo. No obstante, la central tiene una importante labor en la localización de personal, avisos a medios de comunicación social, contactos con familiares, etc.

##### **FUNCIONES ESPECÍFICAS: CENTRO DE CONTROL**

- ☐ Conocer el Plan de Emergencia y las consignas de actuación.
- ☐ Tener al día el listado de los teléfonos de localización del personal de emergencia.
- ☐ Tener al día la ficha de los teléfonos de las ayudas exteriores.
- ☐ Colaborar en los simulacros de emergencia que se organicen.

#### **6.6. IDENTIFICACIÓN Y FUNCIONES DE LAS PERSONAS Y EQUIPOS QUE LLEVARÁN A CABO LOS PROCEDIMIENTOS DE ACTUACIÓN EN EMERGENCIAS**

##### **RESPONSABLE DE LA PUESTA EN MARCHA DEL PLAN DE ACTUACIÓN ANTE EMERGENCIAS**

JEFE DE EMERGENCIA: Jose David Recioy Cabral (Gerente) o sustituto Ver Anexo I

## 7. CAPÍTULO 7: INTEGRACIÓN DEL PLAN DE AUTOPROTECCIÓN

### 7.1. PROTOCOLO DE NOTIFICACIÓN DE LA EMERGENCIA

#### 7.1.1. TELÉFONO ÚNICO DE LLAMADA ANTE URGENCIAS Y EMERGENCIAS

Como norma general, todas las notificaciones a los servicios de ayuda exteriores se canalizarán a través del Teléfono Único de Emergencias 112 Emergencias Andalucía, quienes procederán a la activación de los recursos necesarios para hacer frente a la emergencia

El jefe de emergencia será la persona responsable de transmitir la situación al 112



#### 7.1.2. EMERGENCIAS 112

El Centro de 112 plantea la asistencia de las demandas de soluciones de los ciudadanos de la Comunidad en cualquier situación de riesgo personal o colectivo. Sólo con una llamada telefónica al número 112, cualquier persona, colectivo o institución, tendrá una respuesta inmediata y la búsqueda de soluciones adecuadas a su emergencia.

El Centro 112 es el núcleo operativo que coordina integralmente los servicios públicos y entidades privadas que intervienen en una emergencia: Bomberos, Guardia Civil, Policía Nacional y Local, Servicios de Emergencias Sanitarias, Ambulancias, Helicópteros, Hospitales, Centros de Atención Continuada Sanitarios Está compuesto por supervisores y operadores. Los operadores, bajo la supervisión de los jefes de sala o supervisores, son los encargados de la recepción de la llamada, clasificación del incidente y movilización de los recursos materiales y humanos necesarios para mitigar la emergencia y sus consecuencias.

IGNACIO HERNANDEZ GARCIA cert. elec. repr. B72294069		07/03/2024 11:57	PÁGINA 115/149
VERIFICACIÓN	PEGVECN3GGS3BAA84W2YYNNQA56EML	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a>	
			

### 7.1.3. INFORMACIÓN DEMANDADA POR EMERGENCIAS 112

La información que solicitará el operador será la siguiente:

- ☒ ¿Qué ocurre?
- ☒ ¿Dónde ocurre?
- ☒ Existencia de heridos y/o atrapados.
- ☒ Tipo y gravedad de éstos.

Otra información de interés que pueda aportar el alertante:

- ☐ Lugares que pueden verse afectados por la emergencia (almacenes, oficinas, talleres etc.).
- ☐ Naves colindantes.
- ☐ Necesidad de evacuación de personas heridas.
- ☒ ¿Se ha activado el plan de emergencia?
- ☒ ¿Se ha avisado a otros servicios? (bomberos, policía, etc.).

### 7.1.4. FORMATO PARA LA PETICIÓN DE AYUDA A EMERGENCIAS 112

Ver apartado 2 del anexo II: Formularios para la gestión de emergencias.

### 7.1.5. NOTIFICACIÓN EN CASO DE INCIDENTE O ACCIDENTE MEDIOAMBIENTAL

En caso de que se produzca en la planta cualquier incidente o accidente que pueda afectar al medio ambiente o la salud de las personas, el titular de la actividad informará inmediatamente a la Delegación Territorial de Sostenibilidad, Medio Ambiente y Economía Azul en Cádiz, entregando un informe sobre la causa, actuaciones llevadas cabo, daño ocasionado y seguimiento de la evolución de los medios afectados.

Los datos de contacto de esta delegación territorial son los siguientes:

- Teléfono: 956 00 87 00
- Fax: 956 90 00 04



#### 7.1.6. REGISTRO DE LOS PLANES DE AUTOPROTECCIÓN

El Real Decreto 393/2007, por el que se aprueba la Norma Básica de Autoprotección, establece en un Anexo IV, el contenido mínimo del “registro de establecimientos regulados por la Norma Básica de Autoprotección de los centros, establecimientos y dependencias, dedicados a actividades que puedan dar origen a situaciones de emergencia”. Sin embargo, la mayoría de las comunidades autónomas no han establecido este registro.

El registro se configura como una síntesis del presente Plan de Autoprotección, disponiéndose con él, de la información necesaria para que los servicios de emergencia puedan intervenir, exceptuándose la información causa de la emergencia, el lugar donde se ha producido y otros aspectos que son cambiantes.

El establecimiento se identifica en el registro oficial con un código, el cual debe de ser remitido como uno de los primeros elementos del mensaje al centro de recepción de llamadas 112

IGNACIO HERNANDEZ GARCIA cert. elec. repr. B72294069		07/03/2024 11:57	PÁGINA 117/149
VERIFICACIÓN	PEGVECN3GGS3BAA84W2YYNNQA56EML	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a>	
			



## **7.2. COORDINACIÓN ENTRE LA DIRECCIÓN DEL PLAN DE AUTOPROTECCIÓN Y LA DIRECCIÓN DEL PLAN DE PROTECCIÓN CIVIL DEL AYUNTAMIENTO**


### **7.2.1. BASE LEGAL**

El Real Decreto 393/2007, marco legal del presente Plan de Autoprotección, especifica, tanto en su preámbulo, como en su desarrollo normativo, que los Planes de Autoprotección forman parte del sistema de Protección Civil, debiéndose integrar, como uno más, en los planes de protección civil de ámbito superior, tal como se especifica en el capítulo 7 del Anexo II de dicho Real Decreto. El Plan de Autoprotección se integrará en el Plan Territorial de Protección Civil e Jerez de la Frontera o en alguno de sus planes de actuación ante riesgos concretos.

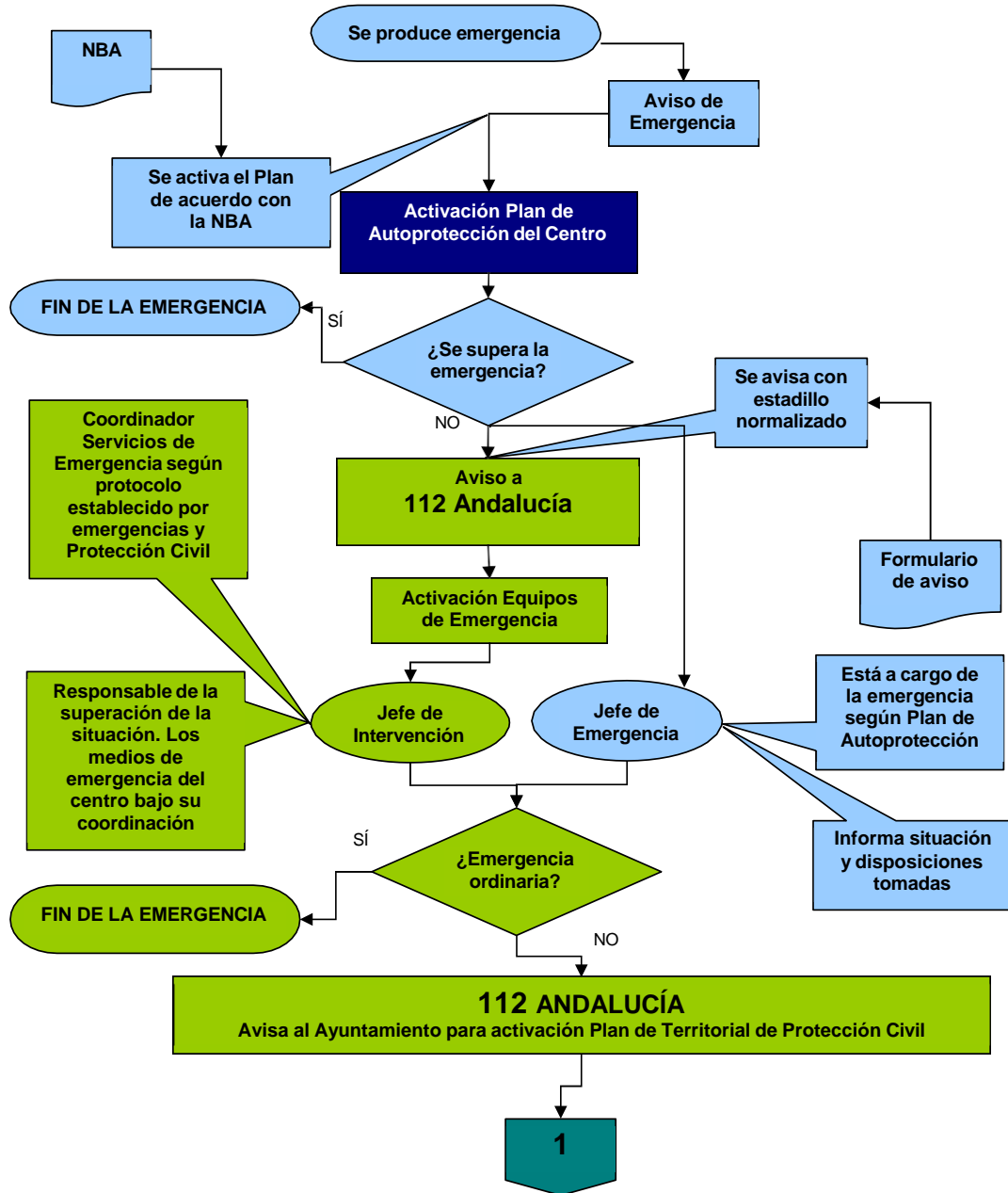
Una vez que se ha solicitado apoyo de los Servicios de Ayuda Exterior, cuando estos lleguen al establecimiento y sean informados por el director del Plan de Actuación en Emergencias, se harán cargo de la resolución de la misma.

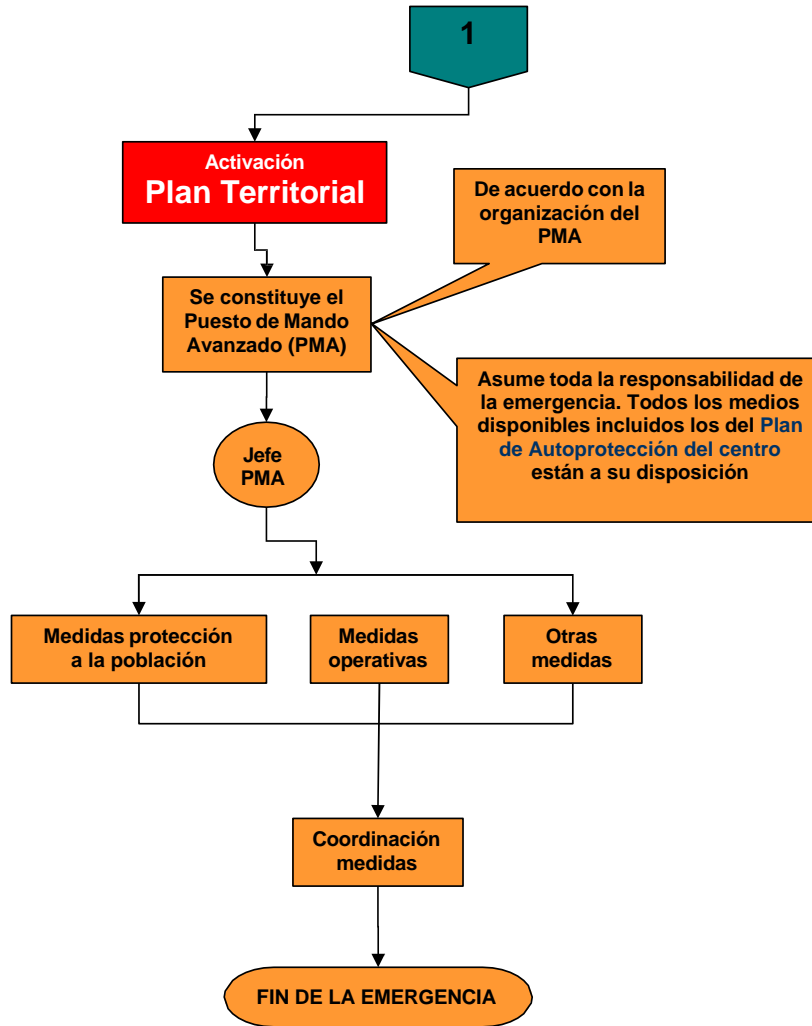
En función de la evolución de la emergencia, si fuera necesario, el Jefe de Intervención del Servicio del Ayuda Exterior podrá proponer al Coordinador de Operaciones del Plan Territorial del Municipio que inste a la Autoridad Política la activación del Plan de Protección Civil de Ámbito Local.

En el caso de activarse el Plan de Protección Civil de Ámbito Local, la Dirección de la emergencia corresponderá al director del mismo, asistido por el Comité Asesor, y que tendrá en el lugar de la emergencia un Puesto de Mando Avanzado, compuesto por los responsables de los Servicios de Ayuda Exterior desplazados al lugar.

IGNACIO HERNANDEZ GARCIA cert. elec. repr. B72294069		07/03/2024 11:57	PÁGINA 118/149
VERIFICACIÓN	PEGVECN3GGS3BAA84W2YYNNQA56EML	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a>	
			

**7.2.2. FLUJOGRAMA DE ACTIVACIÓN DEL PLAN DE AUTOPROTECCIÓN**







### **7.3. COLABORACIÓN DE LA ORGANIZACIÓN DE AUTOPROTECCIÓN CON LOS PLANES Y LAS ACTUACIONES DEL SISTEMA PÚBLICO DE PROTECCIÓN CIVIL**

La coordinación ante cualquier emergencia es siempre responsabilidad del organismo superior, siendo en el caso que nos ocupa de Emergencias 1 1 2, desde el cual, y ante el requerimiento del centro que, ha activado su propio Plan de Autoprotección, ordena a los servicios necesarios: Bomberos, Emergencias Sanitarias y Policía, que acudan al lugar para cooperar a la superación de la emergencia.

El conocimiento de los bomberos, principal grupo de intervención, a través del Servicio del Protección Civil Territorial del Plan de Autoprotección, es la mejor forma de coordinación, constando en el propio plan, la recepción de los equipos de bomberos y su guía ante el lugar concreto donde se ha producido la situación catastrófica.

Dos elementos claves se encuentran en la coordinación ante emergencias:

- El conocimiento mutuo de los responsables de emergencias y de los intervinientes.
- El conocimiento del plan que tiene que activarse.

Esto es lo que se denomina “coordinación preventiva”, ya que la coordinación ejecutiva, debe quedar expresada claramente en el propio plan que se activa.

Para conseguir este objetivo, la colaboración entre la organización de Autoprotección de la actividad y el sistema público de protección civil será bidireccional, llevándose a cabo las actividades que a continuación se describen:

#### **Del servicio de Protección Civil con el centro:**

- Asesoramiento en la implantación.
- Colaboración en la formación, tanto teórica como práctica.

#### **Del centro con el servicio de Protección Civil:**

- Inspecciones de la actividad para conocerlo.
- Conocimiento de los equipos instalados en el mismo.
- Participación en los simulacros para lograr una coordinación efectiva.

IGNACIO HERNANDEZ GARCIA cert. elec. repr. B72294069		07/03/2024 11:57	PÁGINA 121/149
VERIFICACIÓN	PEGVECN3GGS3BAA84W2YYNNQA56EML	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a>	
			



## 8. CAPÍTULO 8: IMPLANTACIÓN DEL PLAN DE AUTOPROTECCIÓN


### 8.1. RESPONSABLE DE LA IMPLANTACIÓN

#### 8.1.1. RESPONSABILIDAD LEGAL

Tal y como se establece en el Real Decreto 393/2007, entre las obligaciones de autoprotección de los titulares se encuentra la emisión del certificado de implantación del plan de autoprotección, adjuntando la información especificada en el anexo III y remitirlo al órgano competente de la Administración Pública.

Los criterios para la implantación del plan serán los siguientes:

1. La implantación del plan de autoprotección comprenderá, al menos, la formación y capacitación del personal, el establecimiento de mecanismos de información al público y la provisión de los medios y recursos precisa para la aplicabilidad del plan.
2. A tal fin el plan de autoprotección atenderá a los siguientes criterios:
  - o Información previa. Se establecerán mecanismos de información de los riesgos de la actividad para el personal y el público, así como del Plan de Autoprotección para el personal de la actividad.
  - o Formación teórica y práctica del personal asignado al Plan de Autoprotección estableciendo un adecuado programa de actividades formativas.
  - o Definición, provisión y gestión de los medios y recursos económicos necesarios.
3. El titular de la actividad o su representante legal emitirá un certificado de la implantación del plan de autoprotección, adjuntando la información especificada en el anexo III y lo remitirá al órgano de la Administración General de la Comunidad Autónoma competente en materia de autoprotección.

IGNACIO HERNANDEZ GARCIA cert. elec. repr. B72294069		07/03/2024 11:57	PÁGINA 122/149
VERIFICACIÓN	PEGVECN3GGS3BAA84W2YYNNQA56EML	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a>	
			



#### 8.1.2. RESPONSABILIDAD OPERATIVA

El director del Plan de Autoprotección, es responsable de la implantación del mismo:

- Jose David Recioy Cabral (Gerente).

### NOTA

**Según la legislación vigente, todos los trabajadores están obligados a participar en los planes de Autoprotección de su edificio de trabajo, obligación que es innata a todos los ciudadanos (ley 17/2015, de 9 de julio, sobre Protección Civil, art. 7bis.1, 7bis.2 y 7ter.1) y a las medidas de prevención adoptadas por su propia seguridad y salud en el trabajo (Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales, modificada por la Ley 54/2003, de 12 de diciembre).**


IGNACIO HERNANDEZ GARCIA cert. elec. repr. B72294069		07/03/2024 11:57	PÁGINA 123/149
VERIFICACIÓN	PEGVECN3GGS3BAA84W2YYNNQA56EML	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a>	
			



## 8.2.PROGRAMA DE FORMACIÓN Y CAPACITACIÓN PARA EL PERSONAL CON PARTICIPACIÓN ACTIVA EN EL PLAN DE AUTOPROTECCIÓN

### DIRECCIÓN DE LA EMERGENCIA

- ☒ Plan de Autoprotección.
- ☒ Organización operativa Plan de Actuación ante Emergencias:
  - ☞ Equipos de emergencia.
  - ☞ Uso de las comunicaciones.
  - ☞ Niveles de alarma.
  - ☞ Puntos de encuentro y zonas de reunión.
- ☒ Dirección de equipos de emergencia:
  - ☞ Protocolo de actuación Equipos de Primera Intervención, Alarma y Evacuación (EPIAE).
  - ☞ Protocolo de actuación Jefe de emergencia
  - ☞ Protocolo de actuación Jefe de Intervención.
- ☒ Dirección de evacuaciones:
  - ☞ Responsable de la evacuación.
  - ☞ Normas generales de evacuación.
  - ☞ Prioridades en la evacuación.
- ☒ Principios de investigación de causas:
  - ☞ Toma de datos en una investigación.
  - ☞ Informe de investigación.
- ☒ Comunicación a los medios de difusión social.

IGNACIO HERNANDEZ GARCIA cert. elec. repr. B72294069		07/03/2024 11:57	PÁGINA 124/149
VERIFICACIÓN	PEGVECN3GGS3BAA84W2YYNNQA56EML	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a>	
			

Nº Reg. Entrada: 20249902263899. Fecha/Hora: 07/03/2024 11:57:27



PLAN DE AUTOPROTECCIÓN  
AMPLIACION PLANTA DE GESTIÓN DE RESIDUOS  
RESIDUOS Y VALORIZACIONES DEL SUR S.L.

EQUIPOS	PLAN DE AUTOPROTECCIÓN	MEDIOS DE PROTECCIÓN	EVACUACIÓN
JEFE DE EMERGENCIA Y JEFE DE INTERVENCIÓN	<ul style="list-style-type: none"><li>- Organización operativa</li><li>- Equipos de emergencia</li><li>- Uso de comunicaciones</li><li>- Niveles de alarma</li><li>- Uso de comunicaciones</li></ul>	<p><b>El fuego:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Teoría.</li><li>- Clases de fuego y métodos de extinción.</li><li>- Propagación del fuego.</li><li>- Formas de extinción.</li></ul> <p><b>Extintores:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Agentes extintores.</li><li>- Tipos de extintores.</li><li>- Utilización de extintores.</li><li>- Técnicas de extinción con extintores.</li><li>- Clases de primeros auxilios</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Normas generales de evacuación: ¿Qué se debe hacer y qué no se debe hacer?</li><li>- Tipos de evacuación:<ul style="list-style-type: none"><li>• Evacuación horizontal.</li><li>• Evacuación vertical.</li><li>• Evacuación parcial.</li><li>• Evacuación total.</li></ul></li><li>- Prioridades en la evacuación.</li><li>- Procedimientos de evacuación:<ul style="list-style-type: none"><li>• Normas particulares para la evacuación de cada zona o área del edificio.</li><li>• Traslado de personal discapacitado.</li></ul></li></ul>
EQUIPO DE PRIMERA INTERVENCIÓN, ALARMA Y EVACUACIÓN (EPIAE)	<ul style="list-style-type: none"><li>- Funciones.</li><li>- Protocolo de actuación.</li></ul>		

### 8.3. SIMULACROS

Los simulacros se planificarán anualmente según la fecha propuesta por la dirección del centro y, junto a la realización del simulacro, se ejecutará la “Formación periódica – continuada” (Reciclaje de la formación e información).

### 8.4. DURACIÓN DE LA FORMACIÓN

La formación se planificará anualmente, según la fecha propuesta por la dirección del centro.

El reciclaje de la formación se realizará junto a los simulacros.

EQUIPO	PERIODICIDAD
Primera Intervención, Alarma y Evacuación (EPIAE)	TRIANUAL
Dirección de Emergencias (JE y JI)	

### 8.5. PROGRAMA DE FORMACIÓN E INFORMACIÓN A TODO EL PERSONAL SOBRE EL PLAN DE AUTOPROTECCIÓN

Además del programa “programa de formación y capacitación para el personal con participación activa en el Plan de Autoprotección” (apartado 8.2 anterior), se programarán sesiones informativas de carácter general de 20 minutos de duración, realizadas, al menos, una vez al año, a las que asistirán todo el personal del centro de trabajo y en las que se explicará el Plan de Autoprotección y se darán unas consignas generales, las cuales se refieren al menos a:

- ☞ Objetivos del Plan de Autoprotección.
- ☞ Instrucciones a seguir en caso de alarma.
- ☞ Instrucciones a seguir en los distintos supuestos de emergencia.
- ☞ Instrucciones a seguir en caso de alarma general o evacuación.




## 8.6. PROGRAMA DE FORMACIÓN GENERAL PARA LOS USUARIOS

Es fundamental que los usuarios del centro, tengan conocimiento de las acciones que tienen que realizar en caso de que se produzca una situación emergencia en el edificio, de forma que la información que reciban sea la adecuada para poder tomar las decisiones y actitudes correctas ante los avisos de emergencia o ante la propia situación de emergencia.

Todos los usuarios deben recibir información general con las matizaciones correspondientes al uso que hacen del edificio:

- Trabajadores: Reciben la formación e información detallada en los apartados anteriores (8.2 y 8.5).
- Subcontratistas y transportistas: son informados de acuerdo con el "Procedimiento de Coordinación de Actividades Empresariales" previsto en el Sistema de Gestión de la Prevención de Riesgos Laborales de la empresa. En este sentido se les entrega información por escrito de los aspectos de Plan de Autoprotección que les afecta.
- Clientes: Los clientes solo accederán a la zona de recepción del edificio, por lo que no necesitarán más información que la que se recoge en la señalización existente en dicha zona relativa a la evacuación y la situación de los medios de protección contra incendios.

IGNACIO HERNANDEZ GARCIA cert. elec. repr. B72294069		07/03/2024 11:57	PÁGINA 127/149
VERIFICACIÓN	PEGVECN3GGS3BAA84W2YYNNQA56EML	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			

## 8.7. SEÑALIZACIÓN Y NORMAS PARA LA ACTUACIÓN DE VISITANTES

### SEÑALIZACIÓN DE EVACUACIÓN

SEÑAL	SIGNIFICADO	APLICACIÓN
	Flecha direccional que indica una vía de evacuación	En las vías de evacuación para indicar la dirección a seguir para alcanzar una salida utilizable en caso de emergencia.
	Puerta que indica una salida habitual	En las vías de evacuación para indicar una salida habitual de un recinto o un edificio.
	Puerta que indica una salida de emergencia	En las vías de evacuación para indicar una salida de emergencia de un edificio.
	Bajada por escalera hacia la derecha	En las vías de evacuación que desembocan en una escalera y su evacuación es descendente hacia el sentido que indica la escalera (derecha).
	Bajada por escalera hacia la izquierda	En las vías de evacuación que desembocan en una escalera y su evacuación es descendente hacia el sentido que indica la escalera (izquierda).



### SEÑALIZACIÓN DE LOS MEDIOS DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

SEÑAL	SIGNIFICADO	APLICACIÓN
	Señal indicadora de extintor contra incendio	En el lugar donde se sitúe un extintor
	Señal indicadora de carro extintor	En el lugar donde se sitúe el carro extintor
	Señal indicadora de pulsador de alarma	En el lugar donde se sitúe un pulsador de alarma
	Señal indicadora de sirena o avisador sonoro	En el lugar donde se sitúe una sirena de alarma
	Señal indicadora de Hidrante	En el lugar donde se sitúe un hidrante

### NORMAS DE ACTUACIÓN DE VISITANTES

El centro dispone de señalización como las indicadas en este punto, en dónde se explica qué debe hacer ante una situación de emergencia y qué actitudes deben adoptar en ese caso de evacuación del centro.

### 8.8. PROGRAMA DE DOTACIÓN Y ADECUACIÓN DE MEDIOS MATERIALES Y RECURSOS

Como consecuencia de las actividades preventivas relacionadas con el Plan de Autoprotección (simulacros, ejercicios de evacuación, formaciones, revisiones realizadas) resultarán informes justificativos realizados por el Servicio de Prevención con la relación de discrepancias detectadas acerca de necesidades de medios y recursos, así como las necesidades de adaptación a consecuencia de nuevas disposiciones o reglamentos que regulen las condiciones de seguridad de las instalaciones o las condiciones de trabajo.

Las necesidades de mejora y/o adaptación afectarán a todo el ámbito del Plan de Autoprotección:

- ☒ Instalaciones y medios de protección contra incendios
- ☒ Equipos de protección individual
- ☒ Equipos de salvamento y primeros auxilios
- ☒ Normas de actuación
- ☒ Señalización
- ☒ Formación e información.

Cuando se redacta el Plan, ya se ha realizado o se incluye en el presente documento:

- ☒ El inventario de medios técnicos y humanos disponibles.
- ☒ La asignación de misiones concretas a los que deben participar en la emergencia y el inventario de las instalaciones.
- ☒ La determinación de los puntos de reunión, las actuaciones de cada grupo, las señales de alarma, etc.
- ☒ Confección de planos que reflejen todos los datos anteriores.

IGNACIO HERNANDEZ GARCIA cert. elec. repr. B72294069		07/03/2024 11:57	PÁGINA 130/149
VERIFICACIÓN	PEGVECN3GGS3BAA84W2YYNNQA56EML	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a>	
			

## 9. CAPÍTULO 9: MANTENIMIENTO EFICACIA Y ACTUALIZACIÓN PLAN DE AUTOPROTECCIÓN


### 9.1. PROGRAMA DE RECICLAJE DE FORMACIÓN E INFORMACIÓN

La formación e información de todos los trabajadores se debe considerar necesaria para alcanzar los objetivos intrínsecos de en este Plan de Autoprotección. Por ello se deben establecer programas de reciclaje de la formación e información, con la periodicidad que determine el Director del Plan de Actuación ante Emergencias, según los siguientes puntos:

- ☞ Formación y adiestramiento de los integrantes de los distintos Equipos de Intervención (en la lucha contra incendios, la prestación de los primeros auxilios y la evacuación del personal), así como la propia del director del Plan de Emergencia.
- ☞ Es muy importante la realización de ejercicios prácticos, con objeto de incitar y promover actuaciones automáticas (actos reflejos) en el momento de la emergencia y corregir y evitar actitudes temerarias debidas al desconocimiento o la falta de práctica.
- ☞ Elaboración de campañas de divulgación y promoción del Plan de Emergencia mediante dípticos, en el que de forma breve y concisa aparezcan redactadas consignas de prevención y actuación en caso de emergencia para todo el personal.

Anualmente se determinará una programación en la cual se incluya:

- ☞ Formación para los nuevos integrantes de los diferentes equipos
- ☞ Formación de reciclaje para los integrantes ya formados.
- ☞ Realización de simulacros de evacuación
- ☞ Realización de campañas de divulgación del plan de autoprotección.
- ☞ Actualización del documento del Plan.

IGNACIO HERNANDEZ GARCIA cert. elec. repr. B72294069		07/03/2024 11:57	PÁGINA 131/149
VERIFICACIÓN	PEGVECN3GGS3BAA84W2YYNNQA56EML	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a>	
			

## 9.2. PROGRAMA DE SUSTITUCIÓN DE MEDIOS Y RECURSOS

### Medios Técnicos

El mantenimiento de los medios técnicos que intervienen en una detección y una extinción de un incendio, es una garantía para una eficaz actuación.

Por este motivo es necesario crear un programa de mantenimiento en el que se detallan las operaciones a efectuar, así como la periodicidad de las mismas. Esta periodicidad se fundamenta en lo expuesto en las tablas I y II del apéndice 2 del Reglamento de Instalaciones de Protección Contra Incendios. (Ver punto 5.2 del presente Plan).

La empresa dispondrá de un contrato con empresa instaladora, que se encarga del mantenimiento y sustitución de los equipos de protección contra incendios según Real Decreto 513/2017 de 22 de mayo de 2017.

Las revisiones trimestrales realizadas por la empresa mantenedora se documentarán conforme al programa de mantenimiento.

Cuando en una labor de mantenimiento se aprecia que un elemento de la instalación de seguridad está averiado o con problemas, el propio mantenimiento lo deberá comunicar y sustituir por otro nuevo.

### Medios Humanos

El factor humano es tan importante como los medios técnicos disponibles de la entidad. Por esto, es importante potenciar, en primer lugar, todos los aspectos preventivos que mejoren la seguridad; y en segundo lugar, preparar al personal en los aspectos de autoprotección considerados en este plan.

Desde la dirección de la entidad se alentará la prevención en los puestos de trabajo, con la idea de la Seguridad Integrada que considera que todo trabajador ha de tener participación activa en su propia seguridad y en la colectiva. El motivo de incluir temas preventivos, en particular la prevención de incendios, en los programas formativos de ingreso, reciclaje, etc., es una buena manera de concienciar al personal y favorecer la prevención. La confección de fichas o manuales de prevención contra incendios, y de otros temas, también dan buen resultado para la mejora global de la seguridad.

Periódicamente se actualizará la designación de los integrantes de los diferentes equipos de actuación, procediéndose a la sustitución de los integrantes que causen baja o aquellos que por circunstancias temporales no puedan ejercer las funciones asignadas.

IGNACIO HERNANDEZ GARCIA cert. elec. repr. B72294069		07/03/2024 11:57	PÁGINA 132/149
VERIFICACIÓN	PEGVECN3GGS3BAA84W2YYNNQA56EML	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a>	
			



9.3. PROGRAMA DE EJERCICIOS Y SIMULACROS

La precisión y fiabilidad del Plan de Autoprotección sólo se evaluará, aparte de en una emergencia real, mediante la realización de simulacros periódicos, que permiten la adaptación de las personas a este tipo de ejercicios y el perfeccionamiento constante de las consignas de seguridad contenidas en el capítulo 6 del presente Plan de Autoprotección.

Para ello, se realizarán simulacros, de acuerdo con lo especificado en el punto 4 del artículo 3.6 del Real Decreto 393/2007.

*3.6 Para evaluar los planes de autoprotección y asegurar la eficacia y operatividad de los planes de actuación en emergencias se realizarán ejercicios o simulacros de emergencia, con la periodicidad mínima que fije el propio plan, y en todo caso, al menos una vez al año evaluando sus resultados.*

Los objetivos principales de los simulacros serán, por orden de prioridad, los siguientes:

1. Detectar errores u omisiones en las actuaciones de los equipos de intervención, y situaciones indebidas de comportamientos en el resto de personal.
2. Conseguir una evacuación rápida y segura de la totalidad de las personas presentes en las instalaciones (evacuación total o general del recinto) o de una parte de ellos (evacuación parcial o sectorial).
3. Comprobar los medios y equipos que puedan llegar a intervenir en situaciones reales: medios de comunicación; de alarma; de señalización y de extinción de incendios.
4. Verificar la estimación de los tiempos en los que se realizan las diferentes secuencias: tiempos de evacuación; de activación y actuación de los equipos de intervención; de intervención de las posibles ayudas externas solicitadas (de extinción y salvamento, de orden, de atención sanitaria, etc.).

Los simulacros deben ser preparados de forma exhaustiva. En dicha preparación se deben tener en cuenta las eventualidades que puedan surgir durante la realización del mismo, dejando poco lugar a la improvisación; es fundamental aprovechar estos ejercicios para poder obtener la máxima cantidad de datos.

Es preciso valorar la necesidad de disponer de personal para el cronometraje de los tiempos empleados, así como para evitar cualquier intrusión.

IGNACIO HERNANDEZ GARCIA cert. elec. repr. B72294069		07/03/2024 11:57	PÁGINA 133/149
VERIFICACIÓN	PEGVECN3GGS3BAA84W2YYNNQA56EML	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a>	
			

Además, en el primer simulacro se debe incluso indicar el día y la hora en el que va a realizar. Posteriormente y para los sucesivos simulacros, la información en cuanto a la fecha exacta irá disminuyendo (así, por ejemplo: en el próximo sólo indicar el día; en el siguiente sólo indicar la semana, etc.) hasta lograr realizarlo sin previo aviso, llegando de este modo a conseguir que las acciones a emprender en cada caso, se efectúen de manera automática y ordenada.

Con anterioridad al simulacro se deben organizar sesiones recordatorias de los procedimientos de actuación en la evacuación en incendios y de prestación de primeros auxilios, además del resto del personal con funciones específicas.

Paulatinamente se irá aumentando la dificultad de los supuestos de los simulacros. Una vez llegado el momento idóneo de nivel de entrenamiento alcanzado, se debería plantear la conveniencia de realización conjunta de algún simulacro con la colaboración de las ayudas exteriores que tengan que intervenir en caso de emergencia.

Y, por último, reflejar la obligación existente en cuanto a la elaboración de un informe del simulacro, que será confeccionado una vez concluido el mismo, y que contendrá como mínimo los siguientes aspectos:

- ☞ Fecha y hora de realización.
- ☞ Tipo de emergencia planteada en el simulacro.
- ☞ Personas presentes y afectadas por el mismo.
- ☞ Cronología de los hechos acontecidos en el suceso.
- ☞ Conclusiones.
- ☞ Identificación y firma.

La realización de dicho simulacro deberá de comunicarse a los órganos competentes para cumplir con lo especificado en el Real Decreto 393 / 2007, que establece en su punto 1.4 como una de las obligaciones de los titulares de las actividades reseñadas en el Anexo I, la siguiente: *“Informar con la antelación suficiente a los órganos competentes en materia de Protección Civil de las Administraciones Públicas de la realización de los simulacros previstos en el Plan de Autoprotección”*.

IGNACIO HERNANDEZ GARCIA cert. elec. repr. B72294069		07/03/2024 11:57	PÁGINA 134/149
VERIFICACIÓN	PEGVECN3GGS3BAA84W2YYNNQA56EML	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a>	
			

#### 9.4. PROGRAMA DE REVISIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE TODA LA DOCUMENTACIÓN QUE FORMA PARTE DEL PLAN DE AUTOPROTECCIÓN

El Plan de Autoprotección tendrá una vigencia indeterminada; se mantendrá adecuadamente actualizado, y se revisará, al menos, con una periodicidad no superior a tres años.

El Plan de autoprotección deberá revisarse siempre que se de alguna de las siguientes circunstancias:

- ☞ Modificación de la legislación vigente o reglamentación de orden interno.
- ☞ Modificaciones sustanciales en la configuración del edificio, ocupación o en las instalaciones.
- ☞ Deficiencias observadas en el PLAN a partir de la realización de simulacros o bien, con motivo de emergencias reales.

#### 9.5. PROGRAMA DE AUDITORÍAS E INSPECCIONES

Con el fin de evaluar la correcta gestión y operatividad del Plan de Autoprotección se deben llevar a cabo auditorías generales e inspecciones en las que se estudien los siguientes aspectos:

- ☞ Control de la documentación.
- ☞ Modificaciones tanto de medios como de recursos que se hayan llevado a cabo en el edificio.
- ☞ Realización de los cursos periódicos de formación y adiestramiento.
- ☞ Realización de las Operaciones de mantenimiento de las instalaciones y de los medios de protección contra incendios.
- ☞ Actualización y sustitución de las deficiencias detectadas durante operaciones de mantenimiento, simulacros.
- ☞ Realización de simulacros y ejercicios.

Tras la realización de una auditoria o inspección se elaborará un informe en el que se definirá la evolución de la gestión del Plan de Autoprotección así como las acciones a realizar para mejorar dicha gestión. Dichas auditorías se realizarán coincidiendo con la revisión y actualización del Plan de autoprotección.

HERNANDEZ  
LAGO  
ALEJANDRO -  
07972469W

Firmado  
digitalmente por  
HERNANDEZ LAGO  
ALEJANDRO -  
07972469W

IGNACIO HERNANDEZ GARCIA cert. elec. repr. B72294069		07/03/2024 11:57	PÁGINA 135/149
VERIFICACIÓN	PEGVECN3GGS3BAA84W2YYNNQA56EML	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a>	
			

## 10. ANEXOS:


### 10.1. ANEXO I: DIRECTORIO DE COMUNICACIÓN

#### 10.1.1. TELÉFONOS DE EQUIPOS DE EMERGENCIA

Jefe de Emergencia (JE)	
Titular	Teléfono
Jose David Recioy Cabral	616 437 784
Suplente	Teléfono
Raúl Rodriguez Gracia	664 281 631
Jefe de Intervención (JI)	
Titular	Teléfono
Juan Manuel Sánchez López	663 245 229
Suplente	Teléfono
Antonio Manuel Carvajal Ortega	657 035 166
Equipo de Primera Intervención, Alarma y Evacuación	
Todos los trabajadores del centro	Comunicación por sirena de alarma o a viva voz.



10.1.2. TELÉFONOS DE AYUDAS EXTERIORES

TELÉFONO DE ATENCIÓN DE LLAMADAS DE EMERGENCIAS



OTROS TELÉFONOS		
Bomberos		112
Urgencias sanitarias		112 061 956 012 007
Centro de Salud Sur		671 533 592 671 533 594 856 814 121
Consultorio Auxiliar El Portal		
Salud Responde		955 545 060
Hospital universitario de Jerez de la Frontera	Atención a la ciudadanía	956 032 033
	Centralita	956 032 00
Policía Local Jerez de la Frontera		112 956 149 900
Policía Nacional Jerez de la frontera		112 956 326 941
Guardia Civil Jerez de la Frontera		112 956 330 362
Información Toxicológica		915 620 420
Delegación Territorial de Sostenibilidad, Medio Ambiente y Economía Azul en Cádiz		956 00 87 00

## 10.2. ANEXO II: FORMULARIO PARA LA GESTIÓN DE EMERGENCIAS

### 10.2.1. FORMULARIO DE AMENAZA TELEFÓNICA DE BOMBA

FORMULARIO DE AMENAZA TELEFÓNICA DE BOMBA		
Número de teléfono del interlocutor:		
DATOS VITALES		
¿Dónde está la bomba?:		
¿A qué hora estallará?:		
DATOS IMPORTANTES		
¿Qué clase de bomba es?:		
¿Qué apariencia tiene?:		
Otros datos a consignar de la llamada. (Subraye lo que proceda)		
Hora de la llamada:		
Características de la voz:		
Calmada	Baja	Excitante
Enojada	Alta	Hilarante
Pausada	Apresurada	Lacrimosa
Clara	Susurrante	Nasal
Tartamuda	Ceceosa	Ronca
Grave	Estridente	Carrasposa
Penetrante	Quebrantada	Disfrazada
Con acento	Conocida	
Ruidos de fondo:		
Sistema de altavoces	Maquinaria de oficina	Cabina
Maquinaria de fábrica	Motor	Inexistentes
Distantes	Voces	Música
Ruidos de animales	Ruidos callejeros	Caseros
Lenguaje del aviso:		
Educado	Obsceno	Irracional
Ebrio	Incoherente	Grabado

10.2.2. FORMATO PARA LA PETICIÓN DE AYUDA A EMERGENCIAS 1 1 2

PETICIÓN DE AYUDA ANTE EMERGENCIAS		
Teléfono al que hay que llamar:		
		Centro Coordinador 1 1 2 Andalucía
Identificación del alertante (Nombre, apellidos, cargo, denominación del centro y dirección.)		
¿QUÉ OCURRE?: (Describir la emergencia)		
¿DÓNDE OCURRE?: (Describir el edificio o edificios afectados)		
EXISTENCIA DE HERIDOS Y/O ATRAPADOS:	Sí	No
TIPO Y GRAVEDAD DE ÉSTOS:		
OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS:		
Lugares que pueden verse afectados por la emergencia		
Edificios colindantes		
Necesidad de evacuación de personas heridas, etc.	Sí	No
¿SE HA ACTIVADO EL PLAN DE EMERGENCIA?:	Sí	No
¿SE HA AVISADO A OTROS SERVICIOS?:	Sí	No
OBSERVACIONES		

Nº Reg. Entrada: 202499902263899. Fecha/Hora: 07/03/2024 11:57:27



10.2.3.INFORME DEL SIMULACRO

OBJETO

ACTIVIDADES REALIZADAS

DESARROLLO DEL SIMULACRO	
HORA	ACCIÓN

HECHO OBSERVADO	RECOMENDACIONES

EVALUACIÓN			
ASPECTOS ORGANIZATIVOS	SI	NO	NO PROCEDE
¿Tiene conformada y activada la Jefatura de emergencias?			
¿La infraestructura de la empresa ha sido inspeccionada por un técnico competente?			
¿Dispone de señalización de medios de Protección Contra Incendios?			
¿Dispone de señalización de recorridos, salidas, etc de evacuación?			
¿Los equipos de emergencias tienen la formación necesaria?			
¿SE REALIZÓ EL DESPLAZAMIENTO DE LAS PERSONAS, DURANTE EL SIMULACRO DE EVACUACIÓN?			
Rápidamente y en forma ordenada			
Usando recorridos de evacuación señalizados o apropiadas			
Ubicándose más del 90% en el Punto de encuentro preestablecido			
SISTEMA DE ALARMA			
¿El sistema de Alarma se escuchó en las proximidades del foco de la emergencia?			
ACTUACIÓN DEL JEFE DE EMERGENCIA			
¿Asumió su función de líder en las decisiones?			
¿Las instrucciones que impartió fueron claras y correctas?			
ACTUACIÓN DEL JEFE DE INTERVENCIÓN			
¿Asumió su función de líder en las decisiones?			
¿Las instrucciones que impartió fueron claras y correctas?			
ACTUACIÓN DE LOS EQUIPOS DE EMERGENCIA			
¿El equipo de evacuación condujo a las personas hacía el Punto de encuentro?			
¿El Equipo de Primeros auxilios se personó en el Puesto de Dirección de emergencias?			
¿Los Equipos de intervención manejaron adecuadamente los equipos de protección contra incendios?			
¿Los Equipos de emergencia actuaron comunicados con el Jefe de emergencia?			

PARTICIPACIÓN DE AYUDAS EXTERNAS

10.2.4. FORMULARIO PARA INVESTIGACIÓN DE SINIESTROS

IDENTIFICACIÓN DEL CENTRO Y DE LA EMERGENCIA	
PLANTA DE GESTIÓN DE RESIDUOS	
Tipo de emergencia:	
Fecha:	Hora de detección:
Lugar de la emergencia:	
Persona que la ha detectado:	
Análisis de la emergencia:	
Causa-origen de la emergencia:	
Consecuencias acaecidas en la emergencia (daños a bienes o personas):	
Medios técnicos utilizados:	
Equipos intervinientes:	
Ayudas exteriores intervinientes:	
Comportamiento o efectividad	De los medios empleados:
	De los equipos intervinientes:
	Del Plan de Actuación ante Emergencias:
Medidas correctoras o deficiencias a subsanar	
Sobre la causa - origen de la emergencia:	
Sobre los medios empleados:	
Sobre los equipos intervinientes:	
Sobre el plan establecido:	
Otros datos	
Conclusiones:	
Anexos: (incluir un informe fotográfico)	
Equipo investigador:	
Fecha:	El Director:



10.2.5. FORMULARIO DE LAS OPERACIONES DE MANTENIMIENTO REALIZADAS Y DE LAS INSPECCIONES DE SEGURIDAD

RESIDUOS Y VALORIZACIONES DEL SUR S.L.		MANTENIMIENTO TÉCNICO LEGAL		Código de Instalación		
				Código de la máquina		
				Código interno		
INSTALACIÓN:						
Oficial de Mantenimiento:				Ingeniero de Mantenimiento:		
Nº	F	GAMAS DE MANTENIMIENTO	ÓPTIMO	Vº Bº	FECHA	
					Prev.	Real
MATERIALES SUSTITUIDOS						
OBSERVACIONES						
FIRMAS						
Oficial de Mantenimiento:						
Ingeniero de Mantenimiento:						

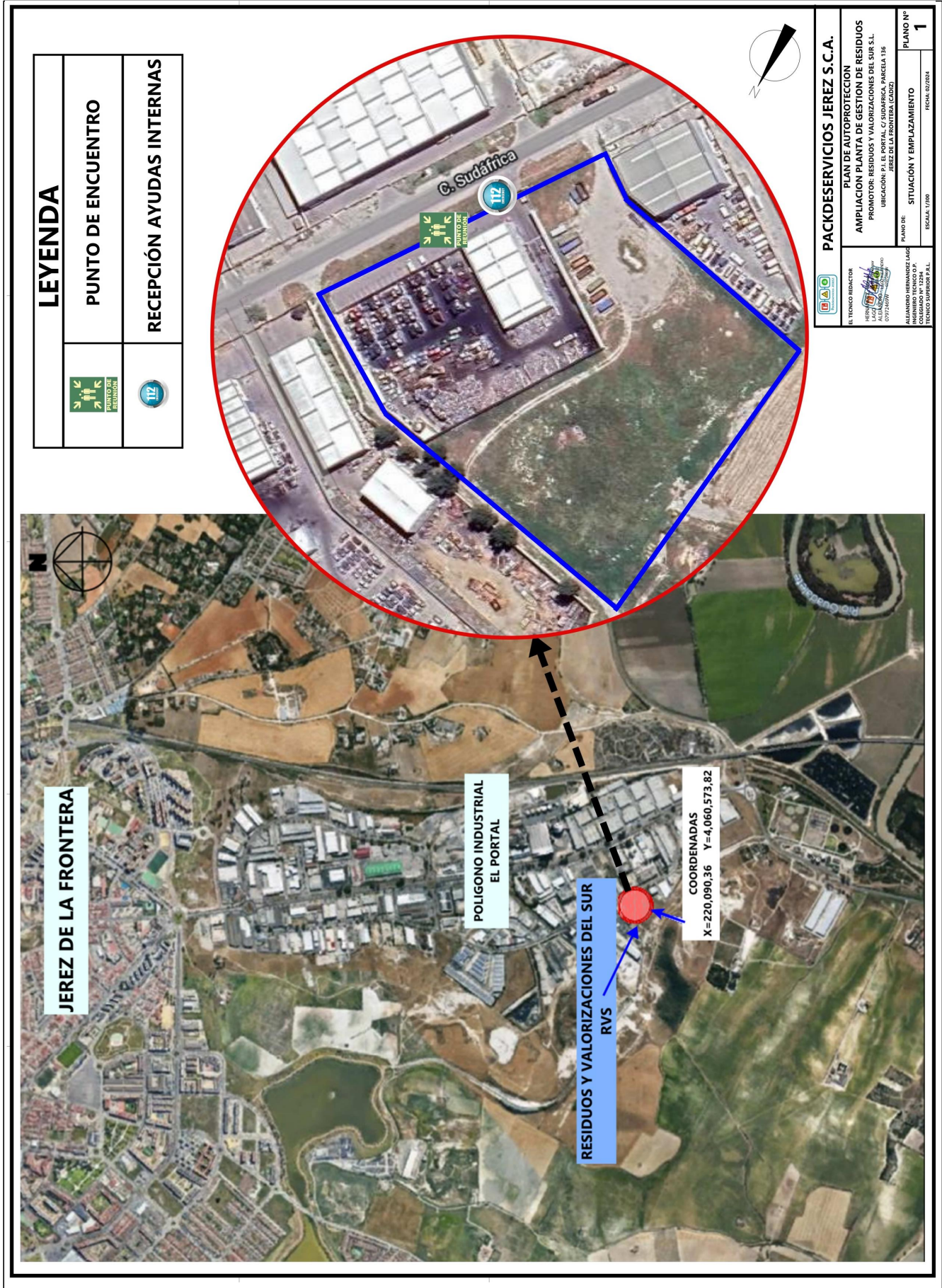
Nº Reg. Entrada: 202499902263899. Fecha/Hora: 07/03/2024 11:57:27



10.3. ANEXO III: PLANOS

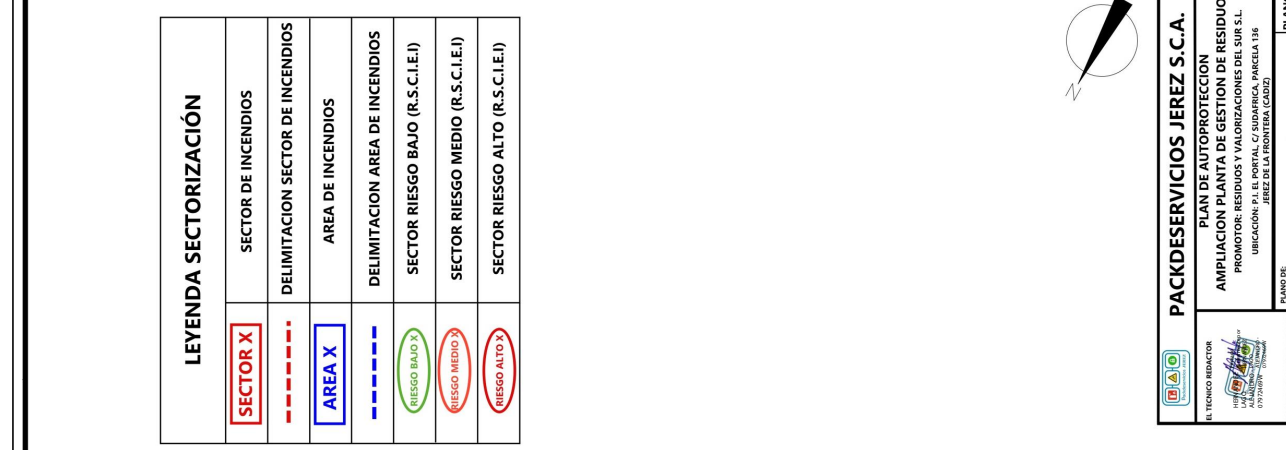
REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
1	Situación y emplazamiento
2	Instalaciones de Protección contra incendios
3	Sectorización
4	Evacuación
5	Elementos e Instalaciones de Riesgo




















LEYENDA SECTORIZACIÓN	
	SECTOR DE INCENDIOS
	DELIMITACION SECTOR DE INCENDIOS
	AREA DE INCENDIOS
	DELIMITACION AREA DE INCENDIOS
	SECTOR RIESGO BAJO (R.S.C.I.E.I.)
	SECTOR RIESGO MEDIO (R.S.C.I.E.I.)
	SECTOR RIESGO ALTO (R.S.C.I.E.I.)

	<p><b>PLAN DE AUTOPROTECCIÓN</b></p> <p><b>AMPLIACIÓN PLAN DE GESTIÓN DE RESIDUOS</b></p> <p>PROMOTOR: S.A. DE GESTIÓN DE SUELOS S.L.</p> <p>UBICACIÓN: P.O. DEL PORTAL, C/ GUARDAFUERA, 116</p> <p>JEREZ DE LA FRONTERA (CÁDIZ)</p>	<p><b>PLANO DE:</b></p>	<p><b>SECTORIZACIÓN</b></p> <p>ESCALA: 1/100</p>	<p><b>3</b></p> <p>FECHA: 02/08/2014</p>
	<p><b>PACK DESERVICIOS JEREZ S.C.A.</b></p>	<p>EL TECNICO REDACTOR</p> <p></p> <p>02/08/2014</p>	<p>INGENIERO FERNÁNDEZ DE LUGO</p> <p>INGENIERO TÉCNICO D.P.</p> <p>INGENIERO SUPERIOR P.A.L.</p>	



