

 ArcelorMittal	PLAN DE EMERGENCIA EDIFICIO CONSTRUCCIONES METÁLICAS AVILÉS	Código: PEI-CMET-A
		Revisión: 5
		Fecha: Octubre 2021
		Página: 1 de 29

EDIFICIO CONSTRUCCIONES METÁLICAS

ARCELORMITTAL AVILÉS



Emita: SERVICIOS DE PREVENCIÓN  Fernando Rey López	Vº Bº: RESPONSABLE EDIFICIO  Ricardo Tucho Alonso	Aprueba: PTTE. SUBCOMITÉ PRIMARY  Javier Arribas Minguela
--	---	---

	PLAN DE EMERGENCIA	Código: PEI-CMET-A
	EDIFICIO CONSTRUCCIONES METÁLICAS AVILÉS	Revisión: 5
		Fecha: Octubre 2021
		Página: 2 de 29

ÍNDICE

Nº	TÍTULO	Página
Capítulo 0	INTRODUCCIÓN	3
0.1	Estado de las Revisiones	3
0.2	Objeto y alcance	3
Capítulo 1	TITULAR Y EMPLAZAMIENTO	4
1.1	Titular y Dirección	4
1.2	Responsables del Plan de Emergencia	4
Capítulo 2	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	5
2.1	Ubicación	5
2.2	Accesos	6
2.3	Descripción del edificio	6
2.4	Clasificación y descripción de usuarios	7
Capítulo 3	INVENTARIO Y EVALUACIÓN DE RIESGOS	7
3.1	Descripción y localización de riesgos	7
3.2	Evaluación de la gravedad del riesgo	8
Capítulo 4	INVENTARIO Y DESCRIPCIÓN DE MEDIDAS DE PROTECCIÓN	9
4.1	Medios humanos	9
4.2	Medidas y medios materiales de protección contra incendios	10
Capítulo 5	MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES	10
Capítulo 6	PLAN DE ACTUACIÓN ANTE EMERGENCIAS	14
6.1	Identificación y clasificación de las emergencias	14
6.2	Procedimientos de actuación ante emergencias	14
6.2.1	Detección y alerta	14
6.2.2	Evacuación y Confinamiento	16
6.2.3	Incendio	18
6.2.4	Fin de la Emergencia	19
6.3	Identificación y funciones	20
6.3.1	Jefe de Emergencia	20
6.3.2	Jefe de Intervención	21
6.3.3	Coordinadores de evacuación	21
6.3.4	Personal de la instalación	21
Capítulo 7	IMPLANTACIÓN DEL PLAN DE EMERGENCIA	23
7.1	Identificación del responsable de la implantación del Plan	23
7.2	Información y formación	23
7.3	Señalización	23
7.4	Simulacros	23
7.5	Revisión	23
Anexo I	DIRECTORIO TELEFÓNICO	24
Anexo II	CONSIGNAS ANTE UN ACCIDENTADO	25
Anexo III	PLANOS DISTRIBUCIÓN	27
Anexo IV	PLANOS UBICACIÓN MEDIOS PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS	31
Anexo V	PLANOS EVACUACIÓN	34

 ArcelorMittal	PLAN DE EMERGENCIA EDIFICIO CONSTRUCCIONES METÁLICAS AVILÉS	Código: PEI-CMET-A
		Revisión: 5
		Fecha: Octubre 2021
		Página: 3 de 29

01. ESTADO DE LAS REVISIONES

REVISIÓN	FECHA	PÁGINAS AFECTADAS	OBSERVACIONES
0	Noviembre 2004	Nueva edición	Nueva edición
1	Mayo 2006	Todas	Actualización
2	Noviembre 2008	Todas	Actualización
3	Mayo 2013	Pag.- 4, 8 y 9	Aspectos medioambientales
4	Mayo 2016	Todas	Revisión general
5	Octubre 2021	Todas	Revisión general

02. OBJETO Y ALCANCE

El presente Plan de Emergencia es el documento que establece el marco orgánico y funcional previsto para una instalación, con el objeto de prevenir y controlar los riesgos sobre las personas y los bienes y dar respuesta adecuada a las posibles situaciones de emergencia en la zona bajo responsabilidad del titular de la actividad.

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.

 ArcelorMittal	PLAN DE EMERGENCIA EDIFICIO CONSTRUCCIONES METÁLICAS AVILÉS	Código: PEI-CMET-A
		Revisión: 5
		Fecha: Octubre 2021
		Página: 4 de 29

1. TITULARES Y EMPLAZAMIENTO

1.1 DIRECCIÓN Y TITULAR

Titular ArcelorMittal España S.A. 33418 La Granda, Gozón (Asturias)
 Instalación: Edificio Construcciones Metálicas
 Dirección: Trasona, Corvera 33468
 Teléfono: 985 12 60 00 (Centralita)

1.2 RESPONSABLES DEL PLAN DE EMERGENCIA

	NOMBRE / CARGO	TELÉFONO
RESPONSABLE EDIFICIO	RICARDO TUCHO ALONSO SPC COMPRAS	985 126210 618 599204 - 5 6210
JEFE DE EMERGENCIA	ANDRÉS PUENTE CIFUENTES Responsable Bomberos	696 487380 5 6883
RESPONSABLE DEL PLAN DE EMERGENCIA	FERNANDO REY LÓPEZ Responsable Seguridad Industrial	985 12 6792 5 6120

	PLAN DE EMERGENCIA	Código: PEI-CMET-A
	EDIFICIO CONSTRUCCIONES METÁLICAS AVILÉS	Revisión: 5
		Fecha: Octubre 2021
		Página: 5 de 29

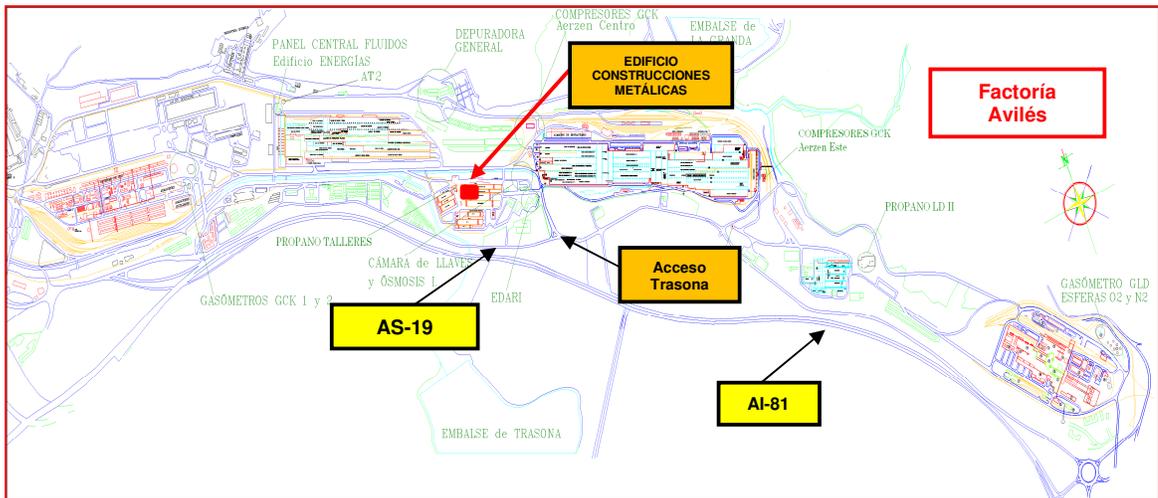
2. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD

Edificio de uso administrativo, distribuido en oficinas y salas de reuniones fundamentalmente.

Actualmente el personal que ocupa el edificio pertenece a las direcciones de Ingeniería y Compras.

2.1 UBICACIÓN

El edificio situado en la parte central de la factoría, se ubica en el Concejo de Corvera, anexo al antiguo taller de construcciones metálicas, hoy zona de almacén, sin comunicación entre ambos, ofrece su fachada única al norte, frente a la parte alta de la ría de Avilés.



 ArcelorMittal	PLAN DE EMERGENCIA EDIFICIO CONSTRUCCIONES METÁLICAS AVILÉS	Código: PEI-CMET-A
		Revisión: 5
		Fecha: Octubre 2021
		Página: 7 de 29

2.4 CLASIFICACIÓN Y DESCRIPCIÓN DE USUARIOS

La plantilla de personal se divide en:

- Dirección de Compras con 27 personas en total, jornada de 8.00 a 17:15,
- Dirección de Ingeniería con 23 personas en total, jornada de 8:00 a 17:15
(Según proyectos puede incorporarse personal).

En turno de tarde, noche y fines de semana el edificio permanece cerrado.

3. RIESGOS Y EVALUACIÓN

3.1 DESCRIPCIÓN Y LOCALIZACIÓN DE RIESGOS

INSTALACION O ELEMENTO PELIGROSO	TIPO DE RIESGO	AFECTA A
Oficinas y Salas de reuniones	Incendio	Personal de la oficina siniestrada. El humo generado en un incendio puede afectar al conjunto de ocupantes del edificio al constituir un único sector de incendio.
Cuarto eléctrico	Incendio	Zona de nula ocupación. El humo generado en un incendio puede afectar al conjunto de ocupantes del edificio

Riesgos derivados de instalaciones próximas:

No se contemplan, el edificio está situado a distancia segura de otras Instalaciones.

	PLAN DE EMERGENCIA EDIFICIO CONSTRUCCIONES METÁLICAS AVILÉS	Código: PEI-CMET-A
		Revisión: 5
		Fecha: Octubre 2021
		Página: 8 de 29

3.2 EVALUACIÓN DE LA GRAVEDAD DEL RIESGO

La estimación de la Probabilidad de accidente (realizada según la norma MIL-STD-882).

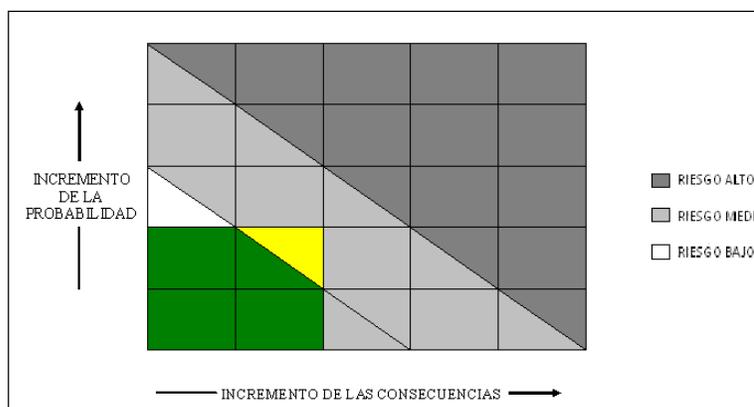
Estimación de la Probabilidad de accidente

CALIFICACIÓN NUMÉRICA	PROBABILIDAD CUALITATIVA	CARACTERIZACIÓN CUALITATIVA	PROBABILIDAD CUANTITATIVA
2	REMOTA	Es improbable y se asume que no hay experiencia al respecto. Puede ocurrir.	($P < 10^{-6}$)

Determinación de la Severidad potencial

CALIFICACIÓN NUMÉRICA	CONSECUENCIAS	CARACTERIZACIÓN CUALITATIVA
2	REDUCIDAS	Las pérdidas no causan interrupción del proceso y no requieren inversiones significativas para restaurar la total operabilidad y no existen daños personales que requieran tratamiento. El impacto medioambiental será reducido. Las pérdidas pueden cubrirse con el plan normal de contingencias de empresa.

Gráfica de riesgo de incendio en La Granda:



	PLAN DE EMERGENCIA EDIFICIO CONSTRUCCIONES METÁLICAS AVILÉS	Código: PEI-CMET-A
		Revisión: 5
		Fecha: Octubre 2021
		Página: 9 de 29

4. INVENTARIO Y DESCRIPCIÓN DE MEDIOS DE PROTECCIÓN

4.1 MEDIOS DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS (ANEXO IV)

1. Extintores:

Zona	Nº extintores/Tipo
Planta Baja ala derecha	3 extintores Polvo ABC 6 kg. 2 extintor CO2 5 kg
Planta Baja ala izquierda	3 extintores Polvo ABC 6 kg. 3 extintores CO2 5 kg
Planta 1ª Ala derecha	3 extintores polvo ABC 6 kg.
Planta 1ª Ala izquierda	4 extintores polvo ABC 6 kg.

2. Sistema de detección de Incendios

Central.- SIEMENS FC 320 C (2 módulos de 4 zonas).

Situada planta baja, pasillo dcha, 1ª puerta izq

ZONA	Detector ópticos APOLLO S60	Pulsador 5300 ALARCOM	Sirenas
Zona 1 Plta baja dcha. Puerta 1	9	1	1
Zona 2 Plta baja izq. Puerta 1	12	3	3
Zona 3 Planta 1ª dcha. Puerta1	11	1	1
Zona 4 Planta 1ª izq. Puerta 1	10	3	1
Zona 5 Planta baja Puerta 3	15	1	2
Zona 6 Planta 1ª . Puerta 3	14	3	3

- La central de incendios está comunicad con Bomberos, desde donde se gestiona cualquier anomalía.

3. Bocas de Incendio Equipadas

Zona	Boca de incendio equipada BIE
Planta Baja ala derecha	1 BIE 25 mm. Semirrigida. Entrada zona archivo
Planta Baja ala izquierda	1 BIE 25 mm. Semirrigida Vestíbulo entrada
Planta 1ª Ala izquierda	1 BIE 25 mm. Semirrigida. Vestíbulo entrada

	PLAN DE EMERGENCIA EDIFICIO CONSTRUCCIONES METÁLICAS AVILÉS	Código: PEI-CMET-A
		Revisión: 5
		Fecha: Octubre 2021
		Página: 10 de 29

4. Hidrantes

Zona	Hidrantes
Fachada principal	1 Hidrante, cuerpo 8" (DN200), 2 tomas: storz 4" y Barcelona 2 1/2"
Fachada principal	1 Hidrante, cuerpo 8" (DN200), 2 tomas: storz 4" y Barcelona 2 1/2"

5. Alumbrado de emergencia

- Todo el edificio

4.2 MEDIOS HUMANOS DE PROTECCIÓN

Grupos de Intervención	Plantilla total	Plantilla Lunes/viernes 8 a 16 horas	Plantilla Lunes/Viernes Tarde y noche	Plantilla sábado/domingo
Bomberos	22 bomberos (PMO 20 + 2 CB) 1 Responsable Servicio*	Responsable dotación 4 Bomberos Responsable Servicio	Responsable dotación 4 Bomberos	Responsable dotación 4 Bomberos
Servicios Médicos	4 Médicos 4 DUEs 5 Técnicos-Conductores	3 Médicos 3 DUEs 1 Técnico-Conductor	1 Médico 1 DUE 1 Técnico-Conductor	1 Médico 1 DUE 1 Técnico-Conductor
Vigilancia	▪ Jefe de turno y Patrullas móviles			

5. MANTENIMIENTO REGLAMENTARIO DE LAS INSTALACIONES

El mantenimiento de las instalaciones se realiza conforme establece la normativa vigente según programa fijado en el Plan Director.

El Plan establece el control del mantenimiento de las instalaciones dejando constancia documental de las revisiones que se efectúen para cumplir con los reglamentos industriales, que en este edificio serían:

NORMA	REGLAMENTO	DPTO/OCA*
RD 842/2002	Reglamento electrotécnico de Baja tensión	SGS

	PLAN DE EMERGENCIA EDIFICIO CONSTRUCCIONES METÁLICAS AVILÉS	Código: PEI-CMET-A
		Revisión: 5
		Fecha: Octubre 2021
		Página: 11 de 29

NORMA	REGLAMENTO	DPTO/OCA*
RD 513/2017	Revisión de las instalaciones de protección contra incendios. Inspecciones de instalaciones de protección contra incendios.	*Seguridad Industrial Applus
RD 178/2021	RITE Caldera calefacción y agua caliente e instalación térmica	ICUBE

- El alumbrado de emergencia se revisa según Reglamento electrotécnico de baja tensión y su ITC correspondiente.
- El mantenimiento de las instalaciones de protección contra incendios, según Reglamento de instalaciones de protección contra incendios, es realizado por Bomberos y Laboratorios y Sistemas, siendo ArcelorMittal, empresa auto mantenedora, según tablas anexas:

**TABLA I. MANTENIMIENTO TRIMESTRAL Y SEMESTRAL
USUARIO, EMPRESA MANTENEDORA O PERSONAL DEL FABRICANTE**

EQUIPO O SISTEMA	CADA TRES MESES	RESPONSABLE
Sistemas de detección y alarma de incendios	Revisión y/o implementación de medidas para evitar acciones o maniobras no deseadas durante las tareas de inspección. Verificar si se han realizado cambios o modificaciones en cualquiera de los componentes del sistema desde la última revisión realizada y proceder a su documentación. Comprobación de funcionamiento de las Instalaciones (con cada fuente de suministro). Sustitución de pilotos, fusibles, etc., defectuosos. Mantenimiento de acumuladores (limpieza de bornes, reposición de agua destilada, etc.) Verificar equipos de centralización y transmisión de alarma	Laboratorios y Sistemas (ArcelorMittal)
Extintores de incendio	<u>Verificar:</u> Qué los extintores están en su lugar asignado y que no presentan muestras aparentes de daños. Que son adecuados conforme al riesgo a proteger. Que no tienen el acceso obstruido, son visibles o están señalizados y tienen sus instrucciones de manejo en la parte delantera. Que las instrucciones de manejo son legibles. Que el indicador de presión se encuentra en la zona de operación Que las partes metálicas (boquillas, válvula, manguera...) están en buen estado. Que no faltan ni están rotos los precintos o tapones indicadores de uso Que no han sido descargados total o parcialmente. También se entenderá cumplido el requisito si se realizan las operaciones indicadas en el "Programa de mantenimiento trimestral" norma UNE 23120. Comprobación de la señalización de los extintores.	Usuarios
Bocas equipadas de incendio (BIE)	Comprobación de la señalización de las BIEs.	Usuarios

	PLAN DE EMERGENCIA	Código: PEI-CMET-A
	EDIFICIO CONSTRUCCIONES METÁLICAS AVILÉS	Revisión: 5
		Fecha: Octubre 2021
		Página: 12 de 29

EQUIPO O SISTEMA	CADA TRES MESES	RESPONSABLE
Hidrantes	<p>Comprobar la accesibilidad a su entorno y la señalización en los hidrantes enterrados.</p> <p>Inspección visual comprobando la estanqueidad del conjunto.</p> <p>Quitar las tapas de las salidas, engrasar las roscas y comprobar el estado de las juntas de los racores.</p> <p>Comprobación de la señalización de los hidrantes</p>	Usuarios

**TABLA II. MANTENIMIENTO ANUAL Y QUINQUENAL
(Empresas mantenedoras o personal del fabricante)**

EQUIPO O SISTEMA	CADA AÑO	
Sistemas de detección y alarma de incendios	<p>Comprobación de las maniobras programadas, en función de la zona de detección.</p> <p>Verificar y actualizar la versión "software" de la central, de acuerdo con las recomendaciones del fabricante.</p> <p>Comprobar todas las maniobras existentes: avisadores luminosos y acústicos, paro de aire, paro de máquinas, paro de ascensores, extinción automática, compuertas corta fuego, equipos de extracción de humos y otras partes del sistema de protección contra incendios.</p> <p>Se deberán realizar las operaciones indicadas en la norma UNE-EN 23007-14.</p>	
Detectores	<p>Verificación del espacio libre debajo del detector y en todas las direcciones como mínimo 500 mm.</p> <p>Verificación del estado de los detectores (fijación, limpieza, corrosión, aspecto).</p> <p>Prueba individual de funcionamiento de todos los detectores automáticos, según fabricante.</p> <p>Verificación de la capacidad de alcanzar y activar el elemento sensor del interior de la cámara del detector. Sin dañar el rendimiento del detector.</p> <p>La vida útil de los detectores será la que establezca el fabricante, transcurrida la cual se procederá a su sustitución. En el caso de que el fabricante no establezca una vida útil, se considerará de 10 años.</p>	
Extintores de incendio	<p>Realizar las operaciones de mantenimiento según lo establecido en el "Programa de mantenimiento anual" de la norma UNE 23120.</p> <p>En extintores móviles, se comprobará, adicionalmente, el buen estado del sistema de traslado.</p>	<p>5 AÑOS</p> <p>Realizar prueba de nivel C (timbrado), anexo III, del Rgto. Equipos a Presión, RD 2060/2008, de 12 de diciembre. A partir de la fecha y por tres veces, se procederá al retimbrado, anexo III del Rgto. citado.</p>
Bocas equipadas de incendio (BIE)	<p>Realizar las operaciones de inspección y mantenimiento anuales según lo establecido en UNE-EN 671-3.</p> <p>La vida útil de las mangueras contra incendios será la que establezca el fabricante, en el caso de que el fabricante no establezca una vida útil, está se considerará de 20 años.</p>	<p>Realizar las operaciones de inspección y mantenimiento quinquenales sobre la manguera según lo establecido UNE-EN 671-3</p>
Hidrantes	Verificar la estanqueidad de los tapones	Cambio de las juntas de los racores.

La señalización de los equipos contra incendios y de evacuación fotoluminiscente se revisará anualmente por el personal usuario, según: Tabla III del Real Decreto 513/2017

	PLAN DE EMERGENCIA EDIFICIO CONSTRUCCIONES METÁLICAS AVILÉS	Código: PEI-CMET-A
		Revisión: 5
		Fecha: Octubre 2021
		Página: 13 de 29

EQUIPO O SISTEMA	CADA AÑO
Sistemas de señalización luminiscente	<p>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.</p> <p>Verificación del estado de los elementos de sujeción (anclajes, varillas, angulares, tornillería, adhesivos, etc.).</p> <p>Vida útil 10 años, la sustitución por personal del fabricante o personal de empresa mantenedora</p>

	PLAN DE EMERGENCIA EDIFICIO CONSTRUCCIONES METÁLICAS AVILÉS	Código: PEI-CMET-A
		Revisión: 5
		Fecha: Octubre 2021
		Página: 14 de 29

6. PLAN DE ACTUACIÓN ANTE EMERGENCIAS

6.1 IDENTIFICACIÓN Y CLASIFICACIÓN DE LAS EMERGENCIAS

POR GRAVEDAD

	DESCRIPCIÓN	ACTUACIÓN
CONATO	Incidente que puede ser controlado con medios propios y de nulos o escasos efectos.	Comunicar el incidente por los conductos internos establecidos.
EMERGENCIA PARCIAL	Suceso cuyo control exige la actuación de grupos de intervención y con daños a personas y/o instalación. Se espera un control rápido de la situación.	Activar PLAN DE EMERGENCIA
EMERGENCIA GENERAL	Suceso de efectos graves, de evolución peligrosa, o con efectos (incluso visuales) al exterior.	Activar PLAN DE EMERGENCIA Comunicar con Dirección Factoría

6.2 PROCEDIMIENTOS DE ACTUACIÓN

6.2.1. Detección y alerta

1. Detección personal

La persona que detecte una situación anómala capaz de generar una emergencia, debe comunicar la situación inmediatamente a:

- 1) 6006 Teléfono de emergencia
- 2) Jefe de Emergencia del Edificio
- 3) Responsable del edificio.

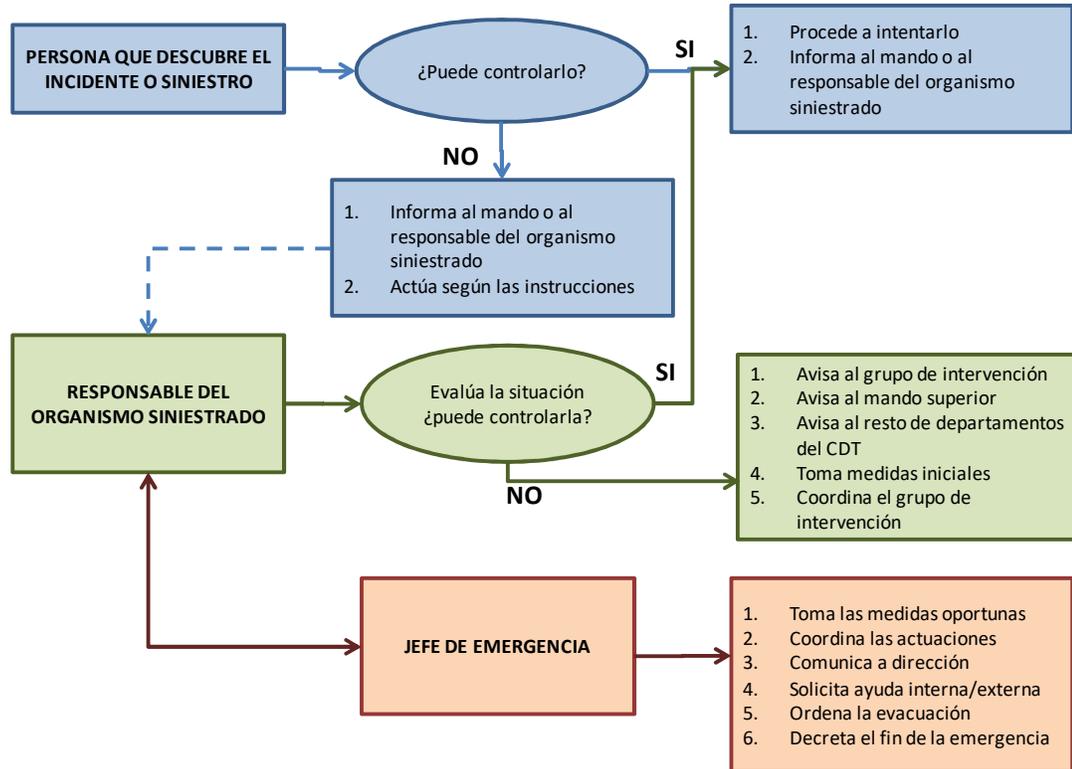
2. Detección automática

El edificio cuenta con un sistema de detección automática de incendios mediante detectores ópticos de humos, gestionado por central de incendios y comunicada con Bomberos.

En este caso, si se produjese una alarma, se activarían las sirenas acústicas, procediéndose a actuar según se indique por parte del responsable de la instalación o por el responsable de Bomberos.

	PLAN DE EMERGENCIA EDIFICIO CONSTRUCCIONES METÁLICAS AVILÉS	Código: PEI-CMET-A
		Revisión: 5
		Fecha: Octubre 2021
		Página: 15 de 29

Básicamente el sistema de alarma seguirá el orden siguiente:



En caso de ser necesaria la intervención de los Grupos de Intervención de la factoría:

GRUPOS DE INTERVENCIÓN	<p align="center">TELEFONO DE EMERGENCIAS 6006</p> <p>Desde fijo interior: 6006 Desde móvil AM: 26006 Desde tfo. Exterior: 985126006</p>
Bomberos	
Vigilancia	

El aviso debe realizarse de forma tranquila e intentará dar la mejor información posible:

- ¿Quién informa?
- ¿Qué sucede?
- ¿Dónde sucede

	PLAN DE EMERGENCIA EDIFICIO CONSTRUCCIONES METÁLICAS AVILÉS	Código: PEI-CMET-A
		Revisión: 5
		Fecha: Octubre 2021
		Página: 16 de 29

6.2.2. EVACUACIÓN Y/O CONFINAMIENTO

Procedimiento Básico de actuación:

JEFE DE EMERGENCIA	DECRETA LA EVACUACIÓN Y VÍAS DE SALIDA ESTABLECE PRIORIDADES DE ACTUACIÓN SI ES PRECISO, DECRETARÁ EL CONFINAMIENTO
COORDINADOR DE EVACUACIÓN	COMPRUEBA SITUACIÓN Y COMUNICA CON EL JEFE DE EMERGENCIA ORGANIZA Y COMUNICA LA EVACUACIÓN COMPRUEBA LA EVACUACIÓN
PERSONAL DE LA INSTALACIÓN	EVACUA HACIA ZONAS SEGURAS SE IDENTIFICA Y PERMANECE EN EL PUNTO DE ENCUENTRO

VÍAS DE EVACUACIÓN:

- PLANTA BAJA.- pasillos > vestíbulo > puerta exterior 1 – 2 - 3
- PLANTA 2ª.- pasillos > escalera > vestíbulo > puerta exterior 1 – 2- 3

SALIDAS DE EMERGENCIA

- 3 Puertas del edificio

PUNTO DE REUNIÓN

- Zona exterior, frente al comedor

CENTRO DE CONTROL

- El jefe de emergencia determinará en cada caso el centro de control

	PLAN DE EMERGENCIA EDIFICIO CONSTRUCCIONES METÁLICAS AVILÉS	Código: PEI-CMET-A
		Revisión: 5
		Fecha: Octubre 2021
		Página: 17 de 29

Normas generales para la evacuación

- La evacuación debe realizarse por los recorridos de evacuación asignados para ello, pasillos, escalera, salidas de emergencia, etc.
- Se debe mantener la calma en todo momento, NO GRITE, no se excite innecesariamente, puede cundir el pánico.
- Valore la necesidad de cortar el suministro eléctrico
- En caso de incendio, cerrar puertas y ventanas (para evitar la propagación).
- Comprobar que no queda nadie en el recinto; colocar algún objeto (silla, papelera, etc.) delante de la puerta. No cerrar con llave.
- Camine, NO CORRA, hacia la salida más próxima que se encuentre operativa.
- NO EMPUJE a los demás, dispone de tiempo suficiente para evacuar.
- Salga inmediatamente, no se entretenga recogiendo objetos personales.
- Con humo abundante, caminar agachado o reptando y cubrirse nariz y boca con un trapo húmedo, si lo tuviera, así respirará aire más fresco y oxigenado.
- Si se incendia la ropa, tírese al suelo y ruede. No corra, se activará más el fuego.
- En el punto de reunión se realizará el recuento de las visitas y empleados que tienen a su cargo, dando cuenta inmediata al jefe de emergencia y, éste a su vez a las ayudas exteriores, de las posibles faltas que se detecten, para poder obrar en consecuencia.
- El personal evacuado no obstaculizará los accesos para los vehículos de intervención. Se tendrá especial precaución durante la estancia en el punto de reunión.
- Recuerde, una vez en el exterior, NO SE DETENGA, diríjase al punto de reunión.

CONFINAMIENTO

En determinadas situaciones la evacuación puede resultar más peligrosa que permanecer en el lugar habitual –“confinamiento”-, a la espera del apoyo de los grupos de intervención o bien a la espera de que la situación exterior se normalice.

Cuando el responsable de la emergencia determine la permanencia en el lugar, se deberá considerar la ejecución de las siguientes acciones:

- Cerrar bien puertas y ventanas.
- Si el fuego le impide salir de una dependencia, cierre la puerta, coloque trapos húmedos en las rendijas y bajo la puerta y procure llamar la atención para informar de su situación.

	PLAN DE EMERGENCIA EDIFICIO CONSTRUCCIONES METÁLICAS AVILÉS	Código: PEI-CMET-A
		Revisión: 5
		Fecha: Octubre 2021
		Página: 18 de 29

- Mantener contacto con los servicios de ayuda exterior mediante telefonía (si es posible), esperando sus instrucciones. No colapsar las líneas telefónicas realizando continuas llamadas.
- Aguardar que nos rescaten o que termine la situación de emergencia.

6.2.3. INCENDIO

Precauciones generales:

- a) Evitar la presencia de personal que no intervenga en la operación
- b) Aislar la zona afectada
- c) Con presencia de electricidad no actuar hasta estar seguros de corte de tensión.

Actuación:

- Sin correr riesgos trate de sofocar con un extintor



1. Descuelgue el extintor y retire el precinto
2. Sujete la manguera con firmeza y pulse la maneta sin soltarla
3. Dirija el agente extintor a la base del incendio

- Si no puede controlarlo avise inmediatamente al servicio de Bomberos a través del 6006
- En todo caso comunique siempre el incidente a su cadena de mando.

*** En incendios con presencia de electricidad no actuar hasta estar seguros de corte de tensión. No utilizar agua para apagar fuegos sobre material eléctrico.**

	PLAN DE EMERGENCIA EDIFICIO CONSTRUCCIONES METÁLICAS AVILÉS	Código: PEI-CMET-A
		Revisión: 5
		Fecha: Octubre 2021
		Página: 19 de 29

6.2.4. PRESTACIÓN DE PRIMEROS AUXILIOS

.En caso de accidente:

1º. Debe considerar:

- No improvisar, sí no sabe NO ACTUE
- Avisar al mando, inmediatamente
- Comprobar que el peligro no puede generar más víctimas
- Dar aviso, o solícitelo a un compañero, a Servicios Médicos 6006
- Enviar a alguien a dirigir a la ambulancia

2º. Mientras espera: APLICAR procedimiento **PAS**: proteger, avisar y socorrer.

- **Proteger** el lugar de asistencia antes de actuar, evitando al accidentado y a nosotros mismos daños añadidos.
- **Avisar** a Servicios Médicos (6006) de la situación que nos hemos encontrado.

Al solicitar ayuda indicar siempre a través del 6006 la siguiente información:

- Que ocurre y el número de heridos.
- Como se produjo el accidente o indisposición.
- Si lo considera grave. Si el herido ha perdido el conocimiento.
- El lugar exacto del accidente.
- Si hay peligros especiales.

Es recomendable salir al encuentro de la ambulancia para guiarla, pero No debe dejarse sólo al accidentado.

- **Socorrer** al accidentado: Primeros Auxilios, ver **Anexo II**.

Recordar: al paciente hay que **ASISTIRLE** con urgencia, no **TRASLADARLO** con urgencia.

6.2.5. FIN DE LA EMERGENCIA

Cuando no haya la menor duda sobre el fin de la situación de riesgo o previo informe favorable de los grupos de intervención, el Jefe de Emergencia decretará el fin de la emergencia, indicando a continuación al personal el restablecimiento de servicios.

Si se han utilizado medios de extinción o se han producido averías o deterioros gestionará o trasladará la reposición y/o reparación oportuna.

	PLAN DE EMERGENCIA EDIFICIO CONSTRUCCIONES METÁLICAS AVILÉS	Código: PEI-CMET-A
		Revisión: 5
		Fecha: Octubre 2021
		Página: 20 de 29

6.3 IDENTIFICACIÓN Y FUNCIONES

6.3.1 JEFE DE EMERGENCIA

Responsable de todas las actuaciones durante la emergencia

TRAS RECIBIR EL AVISO DE UNA SITUACIÓN DE EMERGENCIA
<p>Dirigirse a la zona donde se ha producido el suceso, en la zona:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Identificarse como Jefe de Emergencia (si puede ser, colocarse distintivos). ▪ Evaluar la situación y posibles implicaciones. ▪ Dar aviso de emergencia (6006), o comprobar que se ha hecho. ▪ Comunicar a línea jerárquica (según importancia o tiempo). ▪ Si es posible enviar a alguna persona a esperar en el acceso. <p>Con los Grupos de intervención:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Identificarse como Jefe de Emergencia. ▪ Dar indicaciones o advertir, si es necesario, sobre peligros u otras condiciones. ▪ Atender sus peticiones, y se precisa gestionar lo necesario.
DURANTE LA EMERGENCIA
<p>Situarse en lugar apropiado y seguro, si es posible permanecer en él Evitar largas explicaciones telefónicas. Transmitir indicaciones a coordinadores o responsables de intervención. En caso de producirse heridos: avisar a Servicios Médicos. Si es necesario evacuar:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Ordenar la evacuación de forma clara a los coordinadores o a los mandos ▪ Considerar acciones a tomar sobre el proceso ▪ Comprobar pasado un tiempo prudencial, la evacuación y recontar personal ▪ Informar de la evacuación y de las medidas tomadas a su línea de mando. <p>Si la emergencia se agrava:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Informar a su línea de mando. ▪ Consultar con los responsables de Intervención ▪ Transmitir las indicaciones que considere oportunas. ▪ Solicitar las ayudas que se consideren o que se le soliciten.
CONTROL DE LA EMERGENCIA
<p>Controlada la emergencia:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Reunirse con los responsables de la intervención y evaluar situación ▪ Informar al personal y transmitirle el proceso hacia normalidad. ▪ Informar a su cadena de mando. ▪ Comprobar daños ▪ Gestionar reparación y reposición ▪ Realizar Informe

	PLAN DE EMERGENCIA EDIFICIO CONSTRUCCIONES METÁLICAS AVILÉS	Código: PEI-CMET-A
		Revisión: 5
		Fecha: Octubre 2021
		Página: 21 de 29

6.3.2 JEFE DE INTERVENCIÓN:

Coordinación de las acciones de intervención, Las funciones del Jefe de Intervención debido a las características del edificio las asumirá el Responsable de Bomberos.

6.3.3 COORDINADOR/ES DE EVACUACIÓN

El coordinador de evacuación actuará siguiendo las pautas siguientes:

- Iniciará la evacuación tras recibir indicaciones del jefe de emergencia o al producirse un aviso automático de alarma en el edificio.
- Si es necesario activará los pulsadores de alarma de la zona.
- Se situará en una zona visible y dirigirá al personal hacia la salida/s establecida/s.
- Dará las instrucciones que considere oportunas: tranquilidad, dirección adecuada, sin retrocesos ni paradas, etc.
- Comprobará que no permanece nadie en las dependencias asignadas, sin correr riesgos.
- Si hay alguna persona con algún problema físico, el coordinador se encargará de que se le proporcione ayuda.
- En general, abandonará en último lugar el edificio
- En el punto de reunión realizará el recuento de las personas evacuadas.
- Si tiene dudas o no ha sido posible comprobar la total evacuación se lo indicará al personal de intervención.
- Informará al jefe de emergencia.

6.3.4 PERSONAL DEL EDIFICIO

- Comunicar cualquier situación de emergencia
- Actuar en principio, siguiendo los procedimientos establecidos
- Colaborar en el control de la emergencia
- Evacuar, si es preciso, siguiendo instrucciones.
- En caso de evacuación, dirigirse al Punto de reunión y colaborar en el recuento; indicar la evacuación y recorrido al personal externo.

 ArcelorMittal	PLAN DE EMERGENCIA EDIFICIO CONSTRUCCIONES METÁLICAS AVILÉS	Código: PEI-CMET-A
		Revisión: 5
		Fecha: Octubre 2021
		Página: 22 de 29

Ante una situación de emergencia, la persona que descubre el incidente/siniestro, debe actuar siguiendo esta pauta y sin correr riesgos innecesarios, el mando directo seguirá la actuación en la misma línea:

PERSONA QUE DESCUBRE EL INCIDENTE		
¿PUEDO CONTROLARLO?	SI	0. Procedo a intentarlo
		1. Informo al responsable
	NO	1. Aviso al responsable
		2. Sigo instrucciones
RESPONSABLE DIRECTO QUE RECIBE EL AVISO DE EMERGENCIA		
EVALÚA LA SITUACIÓN, ¿PUEDE CONTROLARLA?	SI	1. Procede a intentarlo
	NO	1.- Avisa al 6006 > Grupos de Intervención 2. Avisa al Jefe de Emergencia del edificio y a su línea de mando 3. Toma las medidas iniciales 4. Coordina a sus trabajadores 5. Colabora con los grupos de Intervención 6. Sigue instrucciones

 ArcelorMittal	PLAN DE EMERGENCIA EDIFICIO CONSTRUCCIONES METÁLICAS AVILÉS	Código: PEI-CMET-A
		Revisión: 5
		Fecha: Octubre 2021
		Página: 23 de 29

7. IMPLANTACIÓN DEL PLAN DE EMERGENCIA

7.1. IDENTIFICACIÓN DEL RESPONSABLE DE LA IMPLANTACIÓN

Los responsables del edificio y de los distintos servicios ubicados en él, serán responsables de desarrollar las acciones necesarias para la implantación, y revisión si es necesario, del plan.

7.2. INFORMACIÓN Y FORMACIÓN

El documento estará disponible, siempre en su última revisión, en la intranet de la compañía.

Se planificarán coloquios informativos u otras acciones que se estimen, para la difusión y conocimiento del plan y procedimientos de actuación.

Se programarán acciones formativas para todo el personal con una periodicidad mínima de cinco años.

7.3. SEÑALIZACIÓN

Los responsables del plan comprobarán que la señalización de evacuación y de los medios de extinción de incendios es adecuada y en caso necesario gestionarán su reposición.

Se dispondrá de planos por planta de la distribución de espacios, los medios de extinción y de las vías y salidas de evacuación, que se colocarán de forma visible en cada planta.

7.4. SIMULACROS

Se programarán simulacros de emergencia y/o evacuación, integrados en el plan general de simulacros de la Factoría, con la periodicidad estimada en el plan general.

7.5. REVISIÓN

El plan se revisará con una periodicidad no superior a 5 años, y siempre que se considere necesario, debido a modificación de las instalaciones, incorporación de equipos o materiales que supongan una modificación o ampliación del riesgo o se den cambios legislativos o normativos que lo determinen.

	PLAN DE EMERGENCIA EDIFICIO CONSTRUCCIONES METÁLICAS AVILÉS	Código: PEI-CMET-A
		Revisión: 5
		Fecha: Octubre 2021
		Página: 24 de 29

ANEXO I: DIRECTORIO DE COMUNICACIÓN

JEFE DE EMERGENCIA	696 487380 - 56883
Responsable Edificio y Coordinador Evacuación: Ricardo Tucho Alonso	985 126210 618 599204
Responsable Ingeniería Gustavo Suárez Menéndez	985 126837 699 983652
Responsable Compras César R. Muñiz Argüelles	650 548624
Ingeniería Seguridad Mariano N. Pérez Fernández	985 126539 619 756181 - 56539
Responsable Servicio de Prevención	985 12 6090
Responsable Seguridad en el trabajo	5 6760
Responsable Seguridad Industrial	5 6120
Responsable Bomberos	5 6883
Jefe de Turno Vigilancia Vigilancia	5 0399 985 126211 - 21777

	PLAN DE EMERGENCIA EDIFICIO CONSTRUCCIONES METÁLICAS AVILÉS	Código: PEI-CMET-A
		Revisión: 5
		Fecha: Octubre 2021
		Página: 25 de 29

ANEXO II. CONSIGNAS ANTE UN ACCIDENTADO



Servicios de Prevención
Servicios Médicos

PRIMEROS AUXILIOS EN EL TRABAJO

PROTEGER EL LUGAR DE ASISTENCIA ANTES DE ACTUAR, EVITANDO AL ACCIDENTADO Y A NOSOTROS MISMOS, DAÑOS AÑADIDOS.

AVISAR A LA AMBULANCIA DE LOS SERVICIOS MÉDICOS DE FACTORÍA DE LA SITUACIÓN QUE NOS HEMOS ENCONTRADO.

SOCORRER AL ACCIDENTADO (PRIMEROS AUXILIOS).



TELÉFONO DE AMBULANCIA GIJÓN / AVILÉS

6006

Es recomendable que alguien salga al encuentro de la ambulancia para guiarla al lugar preciso

LA PERSONA QUE PIDE AYUDA DEBE INDICAR SIEMPRE:

- ▶ Qué ocurre. El número de heridos.
- ▶ Como se produjo el accidente o indisposición.
- ▶ Si lo considera grave. Si ha perdido el conocimiento.
- ▶ El lugar exacto del accidente. Taller y número de puerta de acceso.
- ▶ Si hay peligros especiales



Recordar que al paciente hay que ASISTIRLE con urgencia. NO TRASLADARLE con urgencia.

INICIO DE LA URGENCIA

PRIMEROS AUXILIOS EN EL TRABAJO

1º CONFIRMAR LA PÉRDIDA DE CONOCIMIENTO:

- ▶ Hable con el paciente. Sacúdalo. Gritele. Pellízquelo suavemente.



2º SI NO RESPONDE :

- ▶ Comprobar si su pecho sube y baja o sentir la salida de su aire en nuestra mejilla



3º SI RESPIRA:

- ▶ Colocar al paciente en **POSICIÓN LATERAL DE SEGURIDAD.**



4º SI NO RESPIRA:

- ▶ Comprobar la existencia de cuerpos extraños en la boca. Hiperextender el cuello y elevar la mandíbula del paciente.



5º SI CONTINUA SIN RESPIRAR: inicie MASAJE CARDIACO:

- ▶ Realizar compresiones torácicas en el centro del pecho (en el punto medio de la línea que une ambos pezones).
- ▶ El ritmo compresión/insuflación será de 30: 2.
- ▶ Así, tras realizar 30 compresiones torácicas haremos 2 insuflaciones de aire boca a boca. Continuaremos con esa cadencia hasta que el paciente responda o se haga cargo de mismo el personal sanitario cualificado.



6º Técnica del MASAJE CARDIACO:

- ▶ Situar a la víctima en un plano liso y duro.
- ▶ Nos colocaremos junto a la víctima, de rodillas y perpendicular a ella, con los hombros encima del esternón (en el punto medio de la línea que une ambos pezones) y los brazos rectos.
- ▶ Comprimir con suficiente presión para que el tórax descienda de 4 a 5 cm. Sin doblar los codos, atrojando después la presión sin retirar las manos del esternón. La velocidad (ritmo) debe ser de unas 100 compresiones por minuto (y cada 30 compresiones 2 insuflaciones de 1 - 2 segundos cada una).

7º RESPIRACIÓN ARTIFICIAL. Técnica del BOCA A BOCA:

- ▶ Hiperextender el cuello elevando la mandíbula
- ▶ Pinzar con los dedos las fosas nasales
- ▶ Sellar la boca con nuestros labios
- ▶ Soplar hasta ver que se eleva el pecho.
- ▶ Separar nuestra boca de la de la víctima para que salga el aire que le hemos introducido y continuar realizando 2 insuflaciones seguidas. En cada ventilación se emplearán entre 1 y 2 segundos.
- ▶ Si sigue sin respirar iniciaremos un nuevo ciclo de 30 compresiones torácicas y 2 insuflaciones





ArcelorMittal

PLAN DE EMERGENCIA EDIFICIO CONSTRUCCIONES METÁLICAS AVILÉS

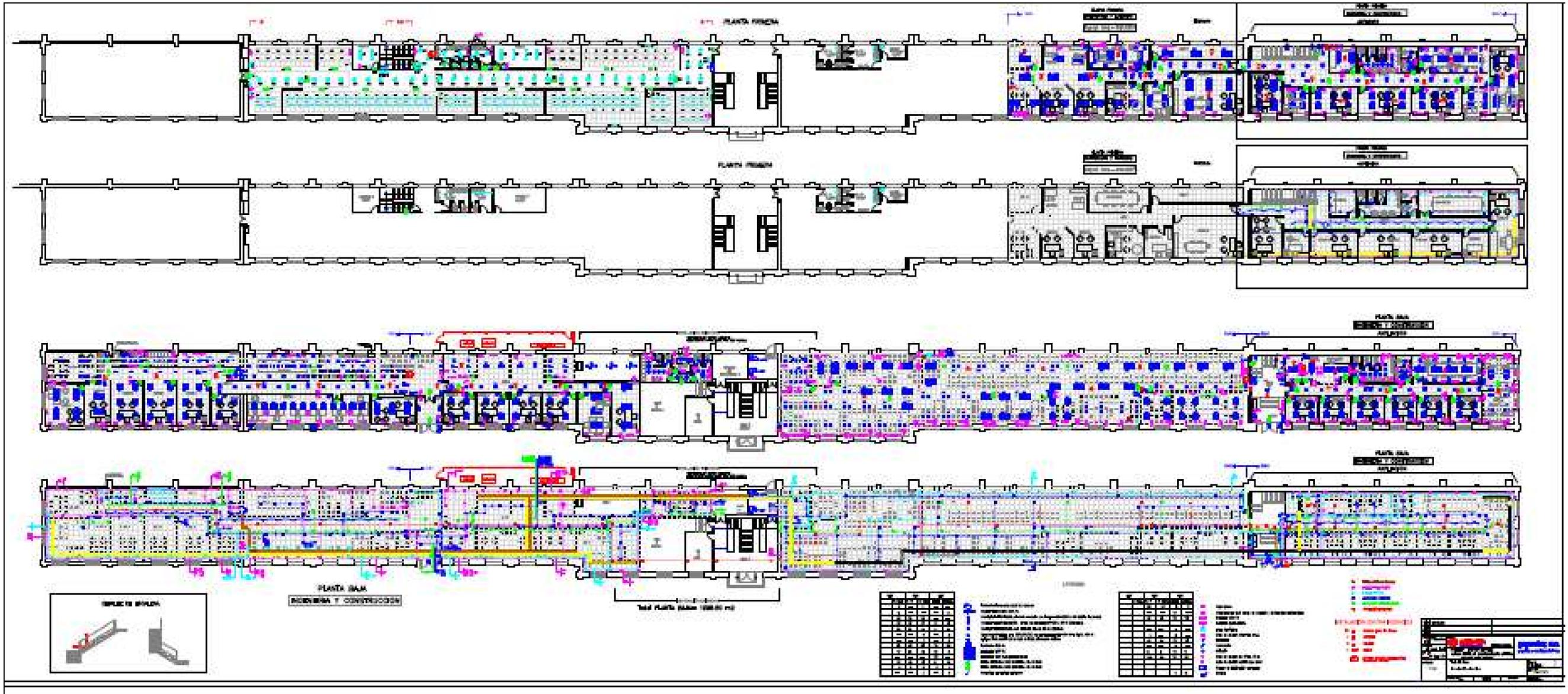
Código: PEI-CMET-A

Revisión: 5

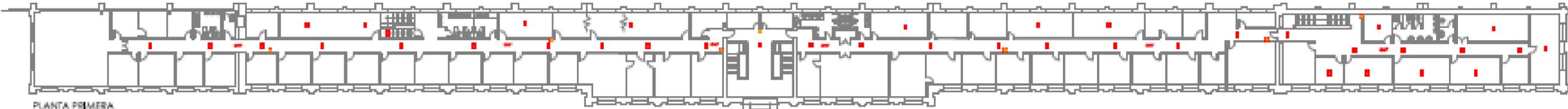
Fecha: Octubre 2021

Página: 27 de 29

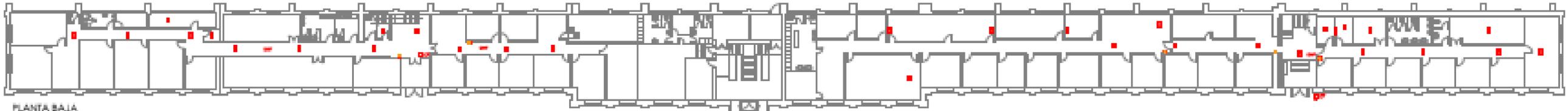
ANEXO III. PLANOS DISTRIBUCIÓN E INSTALACIÓN ELÉCTRICA



ANEXO IV. SISTEMA DE DETECCIÓN CONTRA INCENDIOS



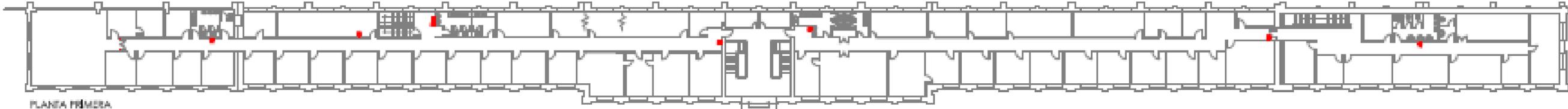
PLANTA PRIMERA



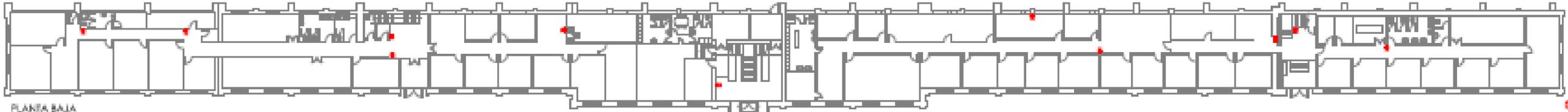
PLANTA BALAJA

	Detector de humo y calor
	Detector de calor
	Detector de humo
	Detector de calor
	Detector de humo
	Detector de calor
	Detector de humo
	Detector de calor
	Detector de humo
	Detector de calor

MEDIOS MANUALES CONTRA INCENDIOS



PLANTA PRIMERA



PLANTA BAJA

	Extintores de incendios
	Extintores de incendios
	Extintores de incendios
	Extintores de incendios
	Extintores de incendios
	Extintores de incendios
	Extintores de incendios
	Extintores de incendios
	Extintores de incendios
	Extintores de incendios
	Extintores de incendios