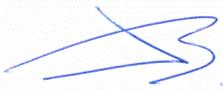


	PLAN DE EMERGENCIA EDIFICIO LA TOBA	Código: PEI-LATOBA
		Revisión: 5
		Fecha: Noviembre 2021
		Página: 1 de 34

EDIFICIO LA TOBA

ARCELORMITTAL AVILÉS



Emite: SERVICIOS DE PREVENCIÓN  Fernando Rey López	Vº Bº: RESPONSABLE EDIFICIO  Rogelio García López	Aprueba: Ptte. SUBCOMITÉ  Javier Arribas Minguela
--	---	---

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	5
2.3	Descripción del edificio	5
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	10
4.1	Medios humanos	10
4.2	Medidas y medios materiales de protección contra incendios	11
Capítulo 5	MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES	11
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	Fuga o incendio de gases	19
6.2.5	Prestación de las primeras ayudas	20
6.2.6	Fin de la emergencia	21
6.3	Identificación y funciones	22
6.3.1	Jefe de Emergencia	22
6.3.2	Jefe de Intervención	23
6.3.3	Coordinadores de evacuación	23
6.3.4	Personal de la instalación	23
Capítulo 7	IMPLANTACIÓN DEL PLAN DE EMERGENCIA	25
7.1	Identificación del responsable de la implantación del Plan	25
7.2	Información y formación	25
7.3	Señalización	25
7.4	Simulacros	25
7.5	Revisión	25
Anexo I	DIRECTORIO TELEFÓNICO	26
Anexo II	CONSIGNAS ANTE UN ACCIDENTADO	27
Anexo III	PLANOS DISTRIBUCIÓN	29

	PLAN DE EMERGENCIA EDIFICIO LA TOBA	Código: PEI-LATOBA
		Revisión: 5
		Fecha: Noviembre 2021
		Página: 3 de 34

01. ESTADO DE LAS REVISIONES

REVISIÓN	FECHA	PÁGINAS AFECTADAS	OBSERVACIONES
0	Mayo 2007	Nueva Edición	Nueva edición
1	Noviembre 2008	Todas	Actualización logotipo y teléfonos
2	Agosto 2009	Pag.- 4, 7, 10	Actualización teléfonos y Centro Control
3	Mayo 2013	Pag.- 4, 8, 9, 10	Aspectos medioambientales
4	Mayo 2016	Todas	Revisión general
5	Noviembre 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 LA TOBA	Código: PEI-LATOBA
		Revisión: 5
		Fecha: Noviembre 2021
		Página: 4 de 34

1. TITULARES Y EMPLAZAMIENTO

1.1 DIRECCIÓN Y TITULAR

Titular ArcelorMittal España S.A. 33418 La Granda, Gozón (Asturias)
 Instalación: La Granda
 Dirección: Gozón 33418
 Teléfono: 985 12 60 00 (Centralita)

1.2 RESPONSABLES DEL PLAN DE EMERGENCIA

	NOMBRE / CARGO	TELÉFONO
RESPONSABLE EDIFICIO	ROGELIO GARCÍA LÓPEZ Técnico de Formación	648 65 57 77 5 1804
JEFE DE EMERGENCIA	ROGELIO GARCÍA LÓPEZ Técnico de Formación	648 65 57 77 5 1804
RESPONSABLE DEL PLAN DE EMERGENCIA	FERNANDO REY LÓPEZ Responsable Seguridad Industrial	985 126792 619211457 - 56120

2. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD

El edificio de formación La Toba forma parte de la Universidad ArcelorMittal (desde 2011), gestionando las necesidades formativas de los centros productivos de la Empresa en toda España.

El Centro consta de instalaciones aulas para formación teórica o teórica-práctica, en el edificio principal, que además acoge una zona de oficinas para el personal del Centro.

Los dos edificios de talleres acogen aulas para formación eminentemente práctica, aunque disponen de espacios para formación teórica. En ellos se dispone de los equipos y herramientas necesarias para formación.

2.1 UBICACIÓN

El Centro de Formación se ubica en la Calle Martinete 13 A, de Avilés en el barrio de Llaranes, código 33418. Coordenadas GPS: 43.541021, -5.899992.

Ocupa una parcela vallada de 12.250 m², con tres edificios principales, descritos en capítulo posterior, una amplia zona de aparcamiento y algunas zonas ajardinadas.



	PLAN DE EMERGENCIA EDIFICIO LA TOBA	Código: PEI-LATOBA
		Revisión: 5
		Fecha: Noviembre 2021
		Página: 6 de 34

2.2 ACCESOS

Los accesos al edificio serían:

- Desde la AS-19 (Avilés-Gijón) desvío hacia Llaranes por las calles Cares, Gijón, Avilés y Martinete.
- Desde Avilés por la AS-17, desvío a la izquierda por la calle Avilés hasta calle Martinete.

2.3 DESCRIPCIÓN DEL EDIFICIO (ANEXO III)

El Centro de Formación consta de tres edificios construidos en forjado de plantas en módulos rectangulares (ver planos).

Edificio Principal: dos módulos rectangulares adosados, de 69,5 m. por 21 m. y superficie construida aprox. de 1050 m², con amplio hall central desde el que una amplia escalera (2,40 m.) comunica las plantas superiores. Dispone de dos salidas en fachadas opuestas.

- Planta Baja ala derecha: 10 oficinas y aseos
- Planta Baja ala izquierda: 3 oficinas, 7 oficinas para selección/exámenes, archivo y sala de reuniones o formación.
- Planta Primera: 8 aulas de formación, aula de informática y sala de reuniones
- Planta Segunda: 4 aulas

Edificio Taller Construcciones Metálicas: tres espacios rectangulares adosados con dos accesos en fachadas opuestas. El largo total sería de 59 m. por 20 m. de ancho, superficie construida aprox. de 950 m².

- Taller Instrumentación
- Taller Eléctrico
- Taller Soldadura y Construcciones Metálicas

Edificio Taller Mecánico: Planta rectangular con dos accesos en fachadas opuestas, de 41 m. por 27,5 m. superficie aprox. de 1.100 m².

- Aula Taller Hidráulico
- Aula Taller Neumática

	PLAN DE EMERGENCIA EDIFICIO LA TOBA	Código: PEI-LATOBA
		Revisión: 5
		Fecha: Noviembre 2021
		Página: 7 de 34

- Aula Mecánica
- Taller Ajuste
- Taller de torno y fresa
- 6 Oficinas y aseos

2.4 CLASIFICACIÓN Y DESCRIPCIÓN DE USUARIOS

El personal del Departamento de Formación son 6 personas de ArcelorMittal más una persona contratada de la empresa Manpower.

La jornada de trabajo es de 8:00 a 17:15.

Respecto a la capacidad de alumnado el Centro dispone en conjunto de 443 plazas entre todas las aulas y zonas de formación.

3. RIESGOS Y EVALUACIÓN

3.1 DESCRIPCIÓN Y LOCALIZACIÓN DE RIESGOS

INSTALACION O ELEMENTO PELIGROSO	TIPO DE RIESGO	AFECTA A
Oficinas	Incendio	Personal de la oficina siniestrada.
Aulas	Incendio	Personal presente en el momento del siniestro: alumnos y profesores
Botellero (oxígeno, acetileno, propano, argón) Exterior Taller Construcciones Metálicas	Fuga o incendio de gases	Personal de Formación o alumnos
Bidones de aceite hidráulico El aceite hidráulico no es peligroso por su elevado punto de inflamación pero puede contribuir a agravar un siniestro	Incendio	Personal de formación o alumnos
Cuadro eléctrico general Taller Construcciones metálicas Cuadros subsidiarios (en cada edificio)	Incendio	Personal de formación o alumnos

Riesgos derivados de instalaciones próximas:

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

	PLAN DE EMERGENCIA EDIFICIO LA TOBA	Código: PEI-LATOBA
		Revisión: 5
		Fecha: Noviembre 2021
		Página: 8 de 34

3.2 EVALUACIÓN DE LA GRAVEDAD DEL RIESGO

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

INCENDIO

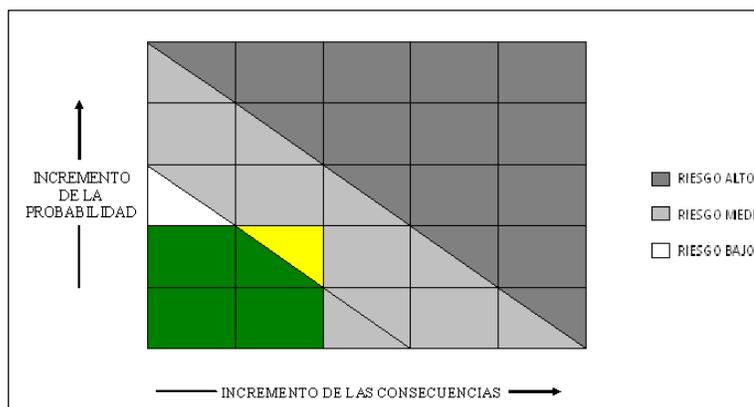
Estimación de la Probabilidad de accidente

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:



	PLAN DE EMERGENCIA EDIFICIO LA TOBA	Código: PEI-LATOBA
		Revisión: 5
		Fecha: Noviembre 2021
		Página: 9 de 34

BOTELLERO Y RED: FUGA-INCENDIO-EXPLOSIÓN

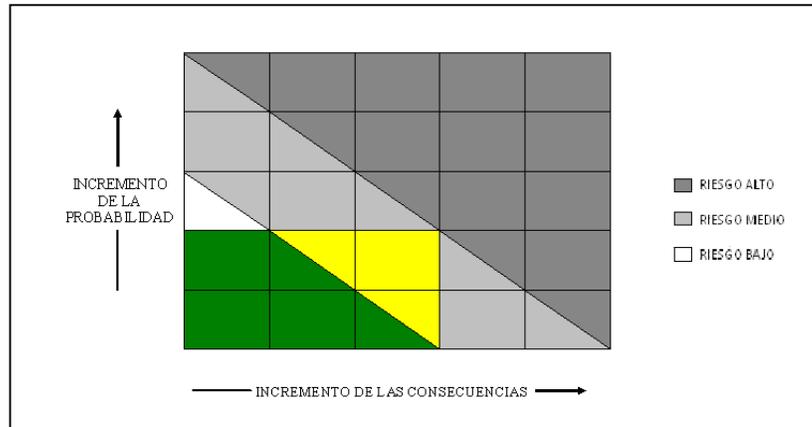
Estimación de la Probabilidad de accidente

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
3	IMPORTANTES MARGINALES SIGNIFICATIVAS	<p>Las pérdidas pueden causar un impacto importante en las instalaciones o medioambiente y puede ser necesario interrumpir brevemente algunas operaciones.</p> <p>Se pueden necesitar inversiones para restaurar la total operatividad de la planta o reparar el daño medioambiental.</p> <p>Pueden existir daños personales de poca cuantía.</p>

Gráfica de riesgo:



	PLAN DE EMERGENCIA EDIFICIO LA TOBA	Código: PEI-LATOBA
		Revisión: 5
		Fecha: Noviembre 2021
		Página: 10 de 34

4. INVENTARIO Y DESCRIPCIÓN DE MEDIOS DE PROTECCIÓN

4.1 MEDIOS DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

1. Extintores:

Zona	Nº extintores/Tipo
Planta Baja	3 extintor CO2 5 kg
Planta 1ª	4 extintores Polvo ABC 6 kg. 6 extintor CO2 5 kg
Planta 2ª	3 extintor polvo ABC 6 kg. 1 extintor CO2 5 kg
Almacén	2 extintor polvo ABC 6 kg.
Cámara basuras	1 extintor polvo ABC 6 kg.

2. Grupo de Bombeo y Bocas de Incendio equipadas

Grupo de Bombeo:

Bomba eléctrica MULTI-40-7	5,5 CV	63-50 mca	12-17 m ³ /h
Bomba diesel 6LD-400+I-2RS-3	8 CV	63-52 mca	12-17 m ³ /h
Bomba jockey MULTI-30-6	3 CV	7,5 bar	3.6 m ³ /h

Aljibe: 11 m³

BIEs: 9 de 25 mm

3. Alumbrado de emergencia

- En todos los recintos de los tres edificio

	PLAN DE EMERGENCIA EDIFICIO LA TOBA	Código: PEI-LATOBA
		Revisión: 5
		Fecha: Noviembre 2021
		Página: 11 de 34

4.2 MEDIOS HUMANOS DE PROTECCIÓN

Grupos de Intervención	Plantilla total	Plantilla Lunes/viernes 8 a 16 horas	Plantilla Lunes a viernes Tarde y noche	Plantilla sábado/domingo
Bomberos	22 bomberos (PMO 20 + 2 CB) 1 Responsable Servicio*	Responsable dotación 4 Bomberos Responsable Servicio	1 Responsable dotación 4 Bomberos	1 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	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 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
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
RD 919/2006	Reglamento de distribución y utilización de combustibles gaseosos y sus instrucciones complementarias	REPSOL

- El alumbrado de emergencia se revisa según Reglamento electrotécnico de baja tensión y su ITC correspondiente.

	PLAN DE EMERGENCIA EDIFICIO LA TOBA	Código: PEI-LATOBA
		Revisión: 5
		Fecha: Noviembre 2021
		Página: 12 de 34

- 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
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 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.	Usuarios
Bocas equipadas de incendio (BIE)	Comprobación de la señalización de las BIEs.	Usuarios
Abastecimiento de agua contra incendios	Verificación por inspección de todos los elementos, depósitos, válvulas, mandos, alarmas motobombas, accesorios, señales, etc. Comprobación de funcionamiento automático y manual de la instalación de acuerdo con las instrucciones del fabricante o instalador. Mantenimiento de acumuladores, limpieza de bornes (reposición de agua destilada, etc.) Verificación de niveles (combustible, agua, aceite, etc.) Verificación de accesibilidad a elementos, limpieza general, ventilación de salas de bombas, etc.)	Empresa Contratada

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

EQUIPO O SISTEMA	CADA AÑO	CADA CINCO AÑOS
Extintores de incendio	Realizar las operaciones de mantenimiento según lo establecido en el "Programa de mantenimiento anual" de la norma UNE 23120. En extintores móviles, se comprobará, adicionalmente, el buen estado del sistema de traslado.	Realizar prueba de nivel C (timbrado) de acuerdo a lo establecido en el anexo III, del Reglamento de Equipos a Presión, Real Decreto 2060/2008, de 12 de diciembre. 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.

	PLAN DE EMERGENCIA EDIFICIO LA TOBA	Código: PEI-LATOBA
		Revisión: 5
		Fecha: Noviembre 2021
		Página: 13 de 34

EQUIPO O SISTEMA	CADA AÑO	CADA CINCO AÑOS
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, transcurrida la cual se procederá a su sustitución. 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>
Abastecimiento de agua contra incendios	<p>Comprobación de la reserva de agua</p> <p>Limpieza de filtros y elementos de retención de suciedad en la alimentación de agua.</p> <p>Comprobación del estado de carga de baterías y electrolito.</p> <p>Prueba, en las condiciones de recepción, con realización de curvas de abastecimiento con cada fuente de agua y de energía.</p>	

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

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>

 ArcelorMittal	PLAN DE EMERGENCIA EDIFICIO LA TOBA	Código: PEI-LATOBA
		Revisión: 5
		Fecha: Noviembre 2021
		Página: 14 de 34

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

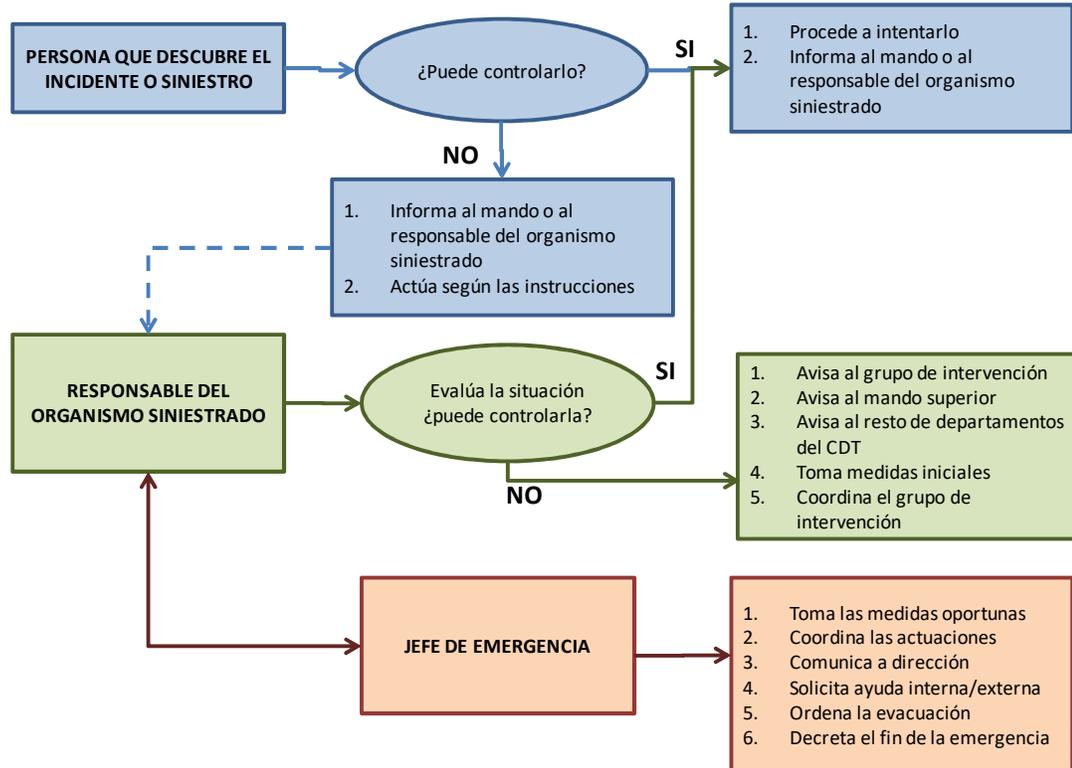
6.2.1. Detección y alerta

Detección personal

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

- 1) Responsable del edificio.
- 2) **Teléfono emergencias 2 6006 o 985126006**
- 3) Jefe de Emergencia del Edificio

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	TELEFONO DE EMERGENCIAS 6006 Desde fijo interior: 6006 Desde móvil AM: 26006 Desde tfo. Exterior: 985126006
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 LA TOBA	Código: PEI-LATOBA
		Revisión: 5
		Fecha: Noviembre 2021
		Página: 16 de 34

6.2.2. EVACUACIÓN Y/O CONFINAMIENTO (Anexo V)

Procedimiento Básico de actuación:

RESPONSABLE EMPRESA CATERING	DECRETA LA EVACUACIÓN Y VÍAS DE SALIDA ESTABLECE PRIORIDADES DE ACTUACIÓN
JEFE DE EMERGENCIA O RESPONSABLE DE BOMBEROS	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:

- Edificio principal: a través de los pasillos hacia la escalera central y en la planta baja hacia las dos puertas de salida
- Edificios de Talleres: a través de las zonas de formación hacia las puertas de acceso.

SALIDAS DE EMERGENCIA

- Puerta principal y secundaria, en cada edificio

PUNTO DE REUNIÓN

- Zona ajardinada frente a fachada principal

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).

	PLAN DE EMERGENCIA EDIFICIO LA TOBA	Código: PEI-LATOBA
		Revisión: 5
		Fecha: Noviembre 2021
		Página: 17 de 34

- 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 y viales destinados para los vehículos de intervención. Especial precaución durante la estancia en el punto de reunión.
- Recuerde, una vez en el exterior, NO SE DETENGA, diríjase al punto de reunión establecido.

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.
- 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.

	PLAN DE EMERGENCIA EDIFICIO LA TOBA	Código: PEI-LATOBA
		Revisión: 5
		Fecha: Noviembre 2021
		Página: 18 de 34

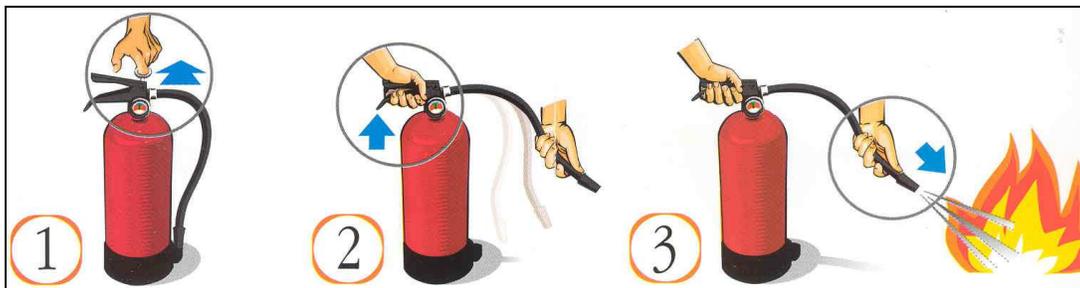
6.2.3. INCENDIO

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 LA TOBA	Código: PEI-LATOBA
		Revisión: 5
		Fecha: Noviembre 2021
		Página: 19 de 34

6.2.4. FUGA O INCENDIO DE GASES COMPRIMIDOS

PROPANO

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Gas extremadamente inflamable ▪ Puede generar atmósferas explosivas
---	--

ACETILENO

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Gas extremadamente inflamable ▪ Puede explotar incluso en ausencia de aire ▪ Contiene gas a presión, peligro de explosión en caso de calentamiento
---	--

FUGA

- Avisar al responsable de la instalación
- Evitar todo foco de ignición cercano: chispas, oxicorte, etc.
- Avisar a Bomberos
- Alejar al personal de la zona a una distancia prudencial y evitar el contacto
- Cerrar válvula de la red y mantenerse a distancia prudencial
- Aplicar agua pulverizada sobre la fuga, hasta el cierre de válvulas

INCENDIO DE LA FUGA

- Avisar a Bomberos
- Alejar al personal de la zona a una distancia prudencial
- No extinguir, refrigerar la tubería y zonas calientes sin apagar
- Cerrar válvula de la red y dejar quemar los restos de gas
- Si fuese necesario extinguir utilizar extintores de polvo
- Refrigerar botellas de acetileno de forma continua

	PLAN DE EMERGENCIA EDIFICIO LA TOBA	Código: PEI-LATOBA
		Revisión: 5
		Fecha: Noviembre 2021
		Página: 20 de 34

OXÍGENO

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Puede provocar o agravar un incendio ▪ Puede generar atmósferas explosivas
---	---

FUGA

- Avisar al responsable de la instalación
- Evitar todo foco de ignición cercano
- Alejar al personal de la zona
- Cerrar válvula de la red y mantenerse a distancia prudencial
- Incrementar la ventilación si es posible
- Si es necesario avisar a Bomberos, puede ser recomendable pulverizar agua sobre la fuga

ARGÓN

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Gases asfixiantes en altas concentraciones, por desplazamiento del oxígeno
---	--

FUGA

- Avisar al mando y / o responsable de la zona.
- Avisar a Bomberos, si se considera necesario
- Evacuar al personal cercano, en especial si la fuga es en recinto cerrado.
- Cerrar válvula de la red más próxima.
- Ventilar la zona y comprobar O₂ (si es en zona cerrada).

6.2.5. PRESTACIÓN DE PRIMEROS AUXILIOS

.En caso de accidente:

1º. Debe considerar:

- No improvisar, sí no sabe NO ACTUE
- Avisar al mando, inmediatamente

	PLAN DE EMERGENCIA EDIFICIO LA TOBA	Código: PEI-LATOBA
		Revisión: 5
		Fecha: Noviembre 2021
		Página: 21 de 34

- 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.

6.2.6. 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 LA TOBA	Código: PEI-LATOBA
		Revisión: 5
		Fecha: Noviembre 2021
		Página: 22 de 34

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</p> <p>Evitar largas explicaciones telefónicas.</p> <p>Transmitir indicaciones a coordinadores o responsables de intervención.</p> <p>En caso de producirse heridos: avisar a Servicios Médicos.</p> <p>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 LA TOBA	Código: PEI-LATOBA
		Revisión: 5
		Fecha: Noviembre 2021
		Página: 23 de 34

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.

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:

	PLAN DE EMERGENCIA EDIFICIO LA TOBA	Código: PEI-LATOBA
		Revisión: 5
		Fecha: Noviembre 2021
		Página: 24 de 34

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	3. Avisa al 6006 > Grupos de Intervención 4. Avisa al Jefe de Emergencia del edificio y a su línea de mando 5. Toma las medidas iniciales 6. Coordina a sus trabajadores 7. Colabora con los grupos de Intervención 8. Sigue instrucciones

	PLAN DE EMERGENCIA EDIFICIO LA TOBA	Código: PEI-LATOBA
		Revisión: 5
		Fecha: Noviembre 2021
		Página: 25 de 34

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 LA TOBA	Código: PEI-LATOBA
		Revisión: 5
		Fecha: Noviembre 2021
		Página: 26 de 34

ANEXO I: DIRECTORIO DE COMUNICACIÓN

JEFE DE EMERGENCIA Responsable del edificio Rogelio García López	648 65 57 77 5 1804
Responsable del Plan de Emergencia Fernando Rey López	619211457 - 56120
Responsable Departamento Alejandro Sánchez Cuenca	648208467 - 68444
Sonia M ^a Díaz Fernández	985 126582
Lucia Fernández Cordero	2 2041
José Luis Pérez Rodríguez	985126583
Jesús A. Prendes Fernández	985126015
Responsable Servicio de Prevención	985 12 6090 - 56534
Responsable Seguridad en el trabajo	5 6760
Responsable Bomberos	5 6883
Jefe de Turno Vigilancia	5 0399
Vigilancia	985 126211 - 21777

ANEXO II. CONSIGNAS ANTE UN ACCIDENTADO



ArcelorMittal
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



ANEXO III. UBICACIÓN



ANEXO III. PLANOS DISTRIBUCIÓN EDIFICIO PRINCIPAL PLANTA BAJA



ANEXO III. PLANOS DISTRIBUCIÓN EDIFICIO PRINCIPAL PLANTA PRIMERA





PLAN DE EMERGENCIA

EDIFICIO LA TOBA

Código: PAU- COM A

Revisión: 5

Fecha: Septiembre 2021

Página: 32 de 34

ANEXO III. PLANOS DISTRIBUCIÓN

EDIFICIO PRINCIPAL

PLANTA SEGUNDA



ANEXO III. PLANOS DISTRIBUCIÓN

EDIFICIO TALLER CONSTRUCCIONES METÁLICAS





PLAN DE EMERGENCIA

EDIFICIO LA TOBA

Código: PAU- COM A

Revisión: 5

Fecha: Septiembre 2021

Página: 34 de 34

ANEXO III. PLANOS DISTRIBUCIÓN EDIFICIO TALLER MECÁNICO

