



# PLAN DE AUTOPROTECCIÓN

## Ayuntamiento de Galdakao PISCINAS DE VERANO ELEXALDE

Bº Elexalde, s/n.  
48960 Galdakao. Bizkaia.

Realizado por:



Fecha de revisión:

*Diciembre de 2021*

*3ª Revisión*

I	<b>Presentación.</b>
---	----------------------

La Norma Vasca de Autoprotección establece la obligación de elaborar, implantar materialmente y mantener operativos los Planes de Autoprotección y determina el contenido mínimo que deben incorporar estos planes en aquellas actividades, centros, establecimientos, espacios, instalaciones y dependencias que, potencialmente, pueden generar o resultar afectadas por situaciones de emergencia.

Incide no sólo en las actuaciones ante dichas situaciones, sino también y con carácter previo, en el análisis y evaluación de los riesgos, en la adopción de medidas preventivas y de control de los riesgos, así como en la integración de las actuaciones en emergencia en los correspondientes Planes de Protección Civil.

La empresa **ENKARGEST 2013 S.L.**, a través de su Departamento de Prevención y Planificación, ha elaborado este Plan de Autoprotección, siguiendo las pautas establecidas en el Decreto 277, por el que se aprueba la Norma Vasca de Autoprotección el 2 de Noviembre de 2010, considerando las PISCINAS DE VERANO ELEXALDE del Ayuntamiento de Galdakao, como unas instalaciones deportivas, de pública concurrencia, con dependencias técnicas, donde la situación de emergencia se puede alcanzar en cualquier momento por fallo de las instalaciones, por inclemencias meteorológicas o por la presencia del factor humano en cualquiera de ellas.

El presente Plan de Autoprotección ha sido realizado por Igor Lezama Ibarguen, Técnico competente para la redacción de Planes de Autoprotección.

El Plan de Autoprotección ha tenido las siguientes revisiones:

Fecha de entrega:	Enero de 2012
Primera Revisión	Mayo de 2015
Segunda Revisión:	Octubre de 2018
Tercera Revisión:	Diciembre de 2021

Zalla, a 4 de enero de 2022.

**Fdo: Iñigo HERNANDO**  
**ARRIANDIAGA**  
**Alcalde de Galdakao**



**Enkargest**  
2013  
Enkargest 2013 S.L.  
B-95754495  
Av. Jose Antonio Aguirre nº 24  
48860 Zalla (Bizkaia)  
Enkargest.comercial@gmail.com

**Fdo: Igor LEZAMA IBARGUREN**  
**ENKARGEST 2013 S.L**

II	Objetivos.
----	------------

El Plan de Autoprotección tiene como objetivo la adecuada organización de medios humanos y materiales disponibles en las PISCINAS DE VERANO ELEXALDE, con el fin de PREVER, PREVENIR Y MINIMIZAR las consecuencias de cualquier incidente y/o accidente.

Para alcanzar los objetivos debemos desarrollar:

- Una completa descripción de los Edificios que nos permita, por una parte, la correcta ubicación física de las instalaciones y por otra, la distribución interna de todas las dependencias.
- Adecuado conocimiento de los peligros a los que están sometidos los Edificios, tanto en área administrativa, áreas deportivas, instalaciones técnicas, aparcamiento, etc., y otros espacios e instalaciones del entorno, al objeto de tomar las medidas preventivas más adecuadas.
- Descripción y localización de los medios de protección, de manera que puedan ser utilizados y conseguir una eficaz respuesta si ocurriese un incidente.
- La disposición de personal laboral, debidamente organizado, formado en medidas preventivas y convenientemente adiestrado, que garanticen una acción coordinada ante el incidente.
- Desarrollo de las pautas de actuación de los incidentes más previsibles en los Edificios, con objeto de garantizar la eficacia y evitar lesiones en las personas que intervienen en el siniestro.
- Las medidas necesarias para la protección de las personas mediante el diseño de una correcta evacuación, en el supuesto caso de que fallasen las medidas anteriormente descritas.

III	<b>Normativa aplicada.</b>
-----	----------------------------

Además de los criterios expuestos anteriormente, se han tomado como guía, las Normas y Códigos de entidades de reconocido prestigio y Reglamentos de obligado cumplimiento en el Estado y en la Comunidad Autónoma del País Vasco.

- Decreto 277/2010 de 2 de Noviembre por el que se aprueba la Norma Vasca de Autoprotección.
- RD 1468/2008 de 5 de Septiembre por el que se modifica el RD 393/2007.
- Código Técnico de la Edificación. (R.D. 314/2006 de 17 de Marzo por el que se aprueba el Código Técnico de la Edificación)
- Real Decreto 173/2010, de 19 de febrero, por el que se modifica el Código Técnico de la Edificación.
- Reglamento de Instalaciones de Protección contra Incendios. (R.D. 513/2017 de 22 de mayo)
- Ley 31/1995, de 8 de noviembre de prevención de riesgos laborales.
- RD 842/2002, de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento electrotécnico para baja tensión.
- Norma UNE 23-033-81. Seguridad contra incendios. Señalización de los medios de protección contra incendios.
- Norma UNE 23-034-88. Seguridad contra incendios. Señalización de las Vías de evacuación.
- Norma UNE 23-032-15. Seguridad contra incendios. Símbolos gráficos para su utilización en planos de construcción y planes de emergencia.
- RD 32/2003, de 18 de febrero, por el que se aprueba el reglamento sanitario de piscinas de uso colectivo.
- RD 865/2003, de 4 de julio, por el que se establecen los criterios higiénico-sanitarios para la prevención y control de la legionelosis.
- Norma UNE 170001-1. Criterios para facilitar la accesibilidad del entorno.



IV	Índice del Plan.
----	------------------

#### CAPÍTULO 1.

##### **Identificación de los titulares y del emplazamiento de la actividad.**

- 1.1. Emplazamiento de la actividad.
- 1.2. Identificación de los titulares.
- 1.3. Responsable del Plan de Autoprotección.
- 1.4. Director del Plan de Actuación en Emergencia.

#### CAPÍTULO 2.

##### **Descripción detallada de la actividad y del medio físico en el que se desarrolla.**

- 2.1. Descripción de las actividades.
- 2.2. Descripción del Edificio.
- 2.3. Clasificación y descripción de usuarios.
- 2.4. Descripción del entorno.
- 2.5. Descripción de los accesos.
- 2.6. Plano de situación.
- 2.7. Plano de emplazamiento.

#### CAPÍTULO 3.

##### **Inventario, análisis y evaluación de riesgos.**

- 3.1. Instalaciones y procesos que puedan originar una emergencia.
- 3.2. Descripción de los riesgos propios de la actividad y de los riesgos externos que pudieran afectarle.
- 3.3. Identificación, cuantificación y tipología de las personas afectadas.
- 3.4. Planos de zonas de riesgo.

#### CAPÍTULO 4.

##### **Inventario y descripción de las medidas y medios de autoprotección.**

- 4.1. Inventario y descripción de las medidas y medios, humanos y materiales.
- 4.2. Medidas y medios, humanos y materiales, disponibles en aplicación de disposiciones específicas en materias de seguridad.
- 4.3. Planos de medios de protección y recorridos de evacuación.

#### CAPÍTULO 5.

##### **Programa de mantenimiento de instalaciones.**

- 5.1. Mantenimiento preventivo de las instalaciones de riesgo.
- 5.2. Mantenimiento preventivo de las instalaciones de protección.
- 5.3. Realización de las inspecciones de seguridad de acuerdo con la normativa vigente.

## CAPÍTULO 6.

### **Plan de actuación ante emergencias.**

- 6.1. Identificación y clasificación de las emergencias.
- 6.2. Procedimientos de actuación ante emergencias:
  - a) Detección y Alerta.
  - b) Mecanismos de Alarma.
  - c) Mecanismos de respuesta frente a la emergencia.
  - d) Evacuación y/o Confinamiento.
  - e) Prestación de las Primeras Ayudas.
  - f) Modos de recepción de las Ayudas externas.
- 6.3. Identificación y funciones de las personas y equipos que llevarán a cabo los procedimientos de actuación en caso de emergencia.
- 6.4. Identificación del Responsable de la puesta en marcha del Plan de Actuación ante Emergencias.

## CAPÍTULO 7.

### **Integración del Plan de Autoprotección en otros de ámbito superior.**

- 7.1. Protocolos de notificación de la emergencia
- 7.2. Coordinación entre la dirección del Plan de Autoprotección y la dirección del Plan de Protección Civil donde se integre.
- 7.3. Formas de colaboración de la Organización de Autoprotección con los planes y las actuaciones del sistema público de Protección Civil.

## CAPÍTULO 8.

### **Implantación del Plan de Autoprotección.**

- 8.1. Identificación del Responsable de la implantación del Plan.
- 8.2. Programa de formación y capacitación para el personal con participación activa en el Plan de Autoprotección.
- 8.3. Programa de formación e información a todo el personal sobre el Plan de Autoprotección.
- 8.4. Programa de información general para los usuarios.
- 8.5. Señalización y Normas para la actuación de visitantes.
- 8.6. Programa de dotación y adecuación de medios materiales y recursos.

## CAPÍTULO 9.

### **Mantenimiento de la eficacia y actualización del Plan de Autoprotección.**

- 9.1. Programa de reciclaje de formación e información.
- 9.2. Programa de sustitución de medios y recursos.
- 9.3. Programa de ejercicios y simulacros.
- 9.4. Programa de revisión y actualización de toda la documentación que forma parte del Plan de Autoprotección.
- 9.5. Programa de auditorías e inspecciones.

APENDICE I.	Directorio de comunicación.
APENDICE II.	Formularios para la gestión de emergencias.
ANEXO I.	<b>Certificación de la implantación del Plan de Autoprotección.</b>
ANEXO II.	<b>Notificación de realización de ejercicios o simulacros.</b>
ANEXO III.	<b>Proveedores de mantenimiento.</b>
ANEXO IV.	<b>Modelo Informe de uso DEA.</b>
ANEXO V.	<b>Planos.</b>

PLAN DE AUTOPROTECCIÓN

## CAPITULO 1

### **Identificación de los titulares y del emplazamiento de la actividad.**

- 1.1 Emplazamiento de la actividad.
- 1.2 Identificación de los titulares.
- 1.3 Responsable del Plan de Autoprotección.
- 1.4 Director del Plan de Actuación en Emergencia.

<b>1.1</b>	<b>EMPLAZAMIENTO DE LA ACTIVIDAD.</b>
------------	---------------------------------------

PISCINAS DE VERANO ELEXALDE está emplazado en:

Dirección: Bº Elexalde, s/n. 48960 Galdakao, Bizkaia.  
Teléfono: 944.567.681

<b>1.2</b>	<b>IDENTIFICACIÓN DE LOS TITULARES.</b>
------------	---

La titularidad del Edificio es del Ayuntamiento de Galdakao cuya sede social está en:

Dirección: Kurtzeko Plaza, 1  
48960 Galdakao, Bizkaia  
Teléfono: 944.010.500  
Fax: 944.567.843

<b>1.3</b>	<b>RESPONSABLE DEL PLAN DE AUTOPROTECCIÓN.</b>
------------	--

***D. IÑIGO HERNANDO ARRIANDIAGA***

Cargo: Alcalde de Galdakao.  
Dirección: Kurtzeko Plaza, 1  
48960 Galdakao, Bizkaia  
Teléfono: 944.010.500  
Fax: 944.567.843  
Teléfono móvil:  
e-mail:

<b>1.4</b>	<b>DIRECTOR DEL PLAN DE ACTUACIÓN EN EMERGENCIA.</b>
------------	--

Será el personal de conserjería que se encuentre presente en el centro.

Cargo: Personal de conserjería.  
Dirección: Bº Elexalde, s/n. 48960 Galdakao, Bizkaia.  
Teléfono: 944.567.681

PLAN DE AUTOPROTECCIÓN

## CAPITULO 2

### **Descripción detallada de la actividad y del medio físico en el que se desarrolla.**

- 2.1 Descripción de las actividades.
- 2.2 Descripción de los Edificios.
- 2.3 Clasificación y descripción de usuarios.
- 2.4 Descripción del entorno.
- 2.5 Descripción de los accesos.
- 2.6 Plano de situación.
- 2.7 Plano de emplazamiento.

<b>2.1</b>	<b>DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES.</b>
------------	--

PISCINAS DE VERANO ELEXALDE instalaciones:

- Piscinas de verano. (Abiertas del 15 de junio al 15 de septiembre)
- Las actividades desarrolladas son:

<b>Pública concurcencia</b>	Piscinas de verano: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Piscina de adultos.</li> <li>• Piscina de niños.</li> <li>• Zona de solarium.</li> </ul>
<b>Administrativo</b>	Conserjería.

En el futuro se espera que las instalaciones se sigan utilizando para el mismo fin.

## 2.2 DESCRIPCIÓN DE LA EDIFICACIÓN.

Se trata de una instalación que cuenta con una piscina exterior de adultos (49m x 20m) con capacidad para 326 bañistas y con zona de graderío para 480 espectadores, una piscina exterior de niños (16m x 9m) con capacidad para 48bañistas, así como una zona de solárium de 1.330m<sup>2</sup>.

El edificio de gradas, de planta rectangular, cuenta con 2 alturas sobrerasante y una zona de graderío.

El Edificio, consta de una superficie total construida de 1.045m<sup>2</sup> aproximados, distribuidos entre sus 2 plantas.

PISCINAS DE VERANO	Superficie
• Planta Baja	<b>645 m2</b>
• Planta 1ª (en desuso)	<b>400 m2</b>

La Edificación presenta las siguientes características constructivas:

- La estructura principalmente se constituye por fachadas, forjados y pilares de hormigón armado.
- El revestimiento exterior es principalmente de ladrillo caravista con alguna zona de ladrillo raseado y pintado.
- La cubierta es de hormigón armado con revestimiento de teja cerámica.

Los acabados interiores son:

- Suelos de:
  - Gres porcelánico en zonas de tránsito y zonas húmedas.
- Paredes de:
  - Revestimiento cerámico en locales húmedos.
  - Ladrillo raseado y pintado en el resto.
- Techos de:
  - Registrables de placas de escayola en vestuarios y zonas comunes y raseados y pintados en el resto.

Carpintería:

- Carpintería exterior de perfilera de aluminio.
- Carpintería de interior es de madera hidrófuga.



<b>PISCINAS DE VERANO</b>	<b>Planta Baja</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Vestuarios Masculinos. (162 personas)</li> <li>○ Vestuarios Femeninos. (149 personas)</li> <li>○ Oficina.</li> <li>○ Conserjería.</li> <li>○ Botiquín.</li> <li>○ Sala de calderas.</li> <li>○ 3 Almacenes.</li> <li>○ Aseos.</li> </ul>
	<b>Planta 1ª</b>	○ En desuso

<b>2.3</b>	<b>CLASIFICACIÓN Y DESCRIPCIÓN DE USUARIOS</b>
------------	--

Los usuarios del Edificio, se dividen en 3 grupos.

<b>Trabajadores</b>	Se estima entre 2 y 7 personas, dependiendo del horario y día. En este grupo se incluyen, conserje, socorristas, personal de limpieza y mantenimiento de Guedan.
<b>Contratas</b>	Empresas que prestan sus servicios de forma esporádica en el Edificio.
<b>Usuarios</b>	Visitas de carácter administrativo, deportivo, o bien, de acceso a las gradas de la piscina en competiciones deportivas.

<b>2.4</b>	<b>DESCRIPCIÓN DEL ENTORNO.</b>
------------	---------------------------------

La piscina de verano de Elexalde, linda al norte, oeste y al este con zonas arboladas o zonas de bajo matorral y al sur con edificaciones aisladas.

En las cercanías se ubica la sidrería Elexalde que cuenta con un amplio aparcamiento.

El entorno de las piscinas de verano está urbanizado, pero cuenta con grandes zonas de arbolado y terreno vegetal. Se accede a él por el camino al Barrio de Elexalde.

<b>2.5</b>	<b>DESCRIPCIÓN DE LOS ACCESOS.</b>
------------	------------------------------------

El acceso las piscinas de verano Elexalde se realiza desde la C/Bizkaia, siguiendo por la C/Juan Bautista Uriarte y cruzando la rotonda, se toma la cuesta de acceso al Barrio de Elexalde donde se ubica las piscinas de verano. La ruta de acceso, se describe en el plano de situación.

Los accesos son practicables para vehículos de emergencia, teniendo anchura suficiente y siendo un pavimento asfaltado convenientemente.

#### APROXIMACIÓN AL EDIFICIO

- Anchura mayor de 3,50m. excepto en la fachada lateral izquierda de la iglesia, donde hay un estrechamiento de 3,17m.
- Altura mayor de 4,50m. excepto en la fachada lateral izquierda de la Iglesia, donde hay una altura de 3,85m debido a los aleros de la propia iglesia.
- Capacidad portante del vial superior a 2.000 Kp/m<sup>2</sup>.
- Anchura en curvas superior a 7,20m.

#### ENTORNO DEL EDIFICIO

- Anchura: La anchura es en la puerta de acceso a vehículos en el polideportivo es de 3,00m.
- Altura: La de los edificios.
- Separación del edificio: Los vehículos de emergencia pueden aproximarse a las fachadas principales de los edificios. En la fachada posterior del polideportivo, existen bolardos practicables.
- Existe una ligera pendiente en el acceso principal del Polideportivo y en la fachada posterior del mismo.
- La resistencia del terreno se observa superior a 10t. sobre 20 cm. de diámetro.

En general los accesos son buenos, pero pueden presentar problemas debido a los vehículos mal aparcados en los viales cercanos.

2.6	PLANO DE SITUACIÓN.
-----	---------------------

Ver PL1

2.7	PLANO EMPLAZAMIENTO
-----	---------------------

Ver PL2

PLAN DE AUTOPROTECCIÓN

## CAPITULO 3

### **Inventario, análisis y evaluación de riesgos.**

- 3.1 Instalaciones y procesos que puedan originar una emergencia.
- 3.2 Descripción de los riesgos propios de la actividad y de los riesgos externos que pudieran afectarle.
- 3.3 Identificación, cuantificación y tipología de las personas afectadas.
- 3.4 Planos de zonas de riesgo.

3.1	<b>INSTALACIONES Y PROCESOS QUE PUEDAN ORIGINAR UNA EMERGENCIA.</b>
-----	---

La **descripción y localización** de los elementos, instalaciones y procesos que pueden dar origen a una situación de emergencia son:

Debido a que el Edificio tiene un uso de pública concurrencia, las características de las instalaciones que puedan originar una emergencia son las áreas o elementos del mismo, ya sean estructurales o relativas a las instalaciones, que representan una mayor probabilidad de provocar un accidente o bien, en caso de siniestro, elevarlo a incidente de graves consecuencias para los usuarios del Edificio.

En la estructura constructiva del Edificio, no se aprecia que ningún sistema estructural pueda considerarse como vulnerable, en condiciones normales de uso y no se someta al mismo a sobrecarga o esfuerzo fuera de lo común. Debido a su estado de conservación y reciente construcción, no hace prever accidentes por ésta causa.

En cuanto a las instalaciones a señalar como foco de peligro son las siguientes:

## Fichas de riesgos en piscinas de verano:

INSTALACION O PROCESO QUE AFECTA A...	<b>EDIFICIO PISCINAS DE VERANO</b>	<b>Nº 1</b>
UBICACION	<p>El edificio de vestuarios linda al norte con la piscina de adultos, al oeste con el camino de Elexalde y al sur y al este con la zona de solarium de la piscina.</p> <p>El entorno del Edificio esta urbanizado y se accede a él por el camino alBarrio de Elexalde en el término municipal de Galdakao.</p>	
CARACTERISTICAS	<p>Edificio de pública concurrencia donde existen las siguientes instalaciones deportivas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Piscina de adultos descubierta.</li> <li>• Piscina de niños descubierta.</li> </ul>	
RIESGOS	<b>FALLO ESTRUCTURAL</b>	
	<p>Puede producirse un fallo estructural de los elementos constructivos en el recinto deportivo. Se observa que la primera planta del edificio de vestuarios está en desuso y la falta de mantenimiento puede provocar incidentes de tipo estructural.</p>	
	<b>FUERTES VIENTOS</b>	
	<p>Pueden producir desprendimientos de elementos de revestimiento enfachadas y cubiertas.</p>	
	<b>LLUVIAS TORRENCIALES</b>	
	<p>Unas lluvias torrenciales continuadas, pueden inundar zonas significativasdel Edificio como los cuartos de instalaciones.</p>	
	<b>CAÍDAS DE RAYOS</b>	
	<p>Se generan rayos cuando el gradiente de potencial eléctrico entre dos regiones de una nube y el suelo, excede el valor crítico de unos 10.000 voltios por centímetro.</p>	
	<b>INCENDIO</b>	
	<p>Todas las instalaciones eléctricas conllevan un riesgo de incendio.</p> <p>Trabajos donde se generen fuentes de calor como:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Corte de metal con rotaflex.</li> <li>• Soldadura con soplete o por arco eléctrico.</li> </ul>	
	<b>CRISIS MÉDICA AGUDA</b>	
	<p>Las instalaciones deportivas, debido a su uso, conllevan un riesgo deaccidentes que pueden derivar en este tipo de emergencias.</p>	



RIESGOS	<b>LEGIONELA</b>
	<p>Instalaciones con <u>mayor probabilidad</u> de proliferación y dispersión de Legionela:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sistemas de agua caliente sanitaria con acumulador y circuito de retorno.</li> </ul> <p>Instalaciones con <u>menor probabilidad</u> de proliferación y dispersión de Legionela:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sistemas de instalación interior de agua fría de consumo humano (tuberías, depósitos, aljibes), cisternas o depósitos móviles.</li> <li>- Sistemas de agua contra incendios.</li> </ul>
	<b>ANTROPICOS</b>
	<p>Riesgos antisociales generados por las personas, voluntarios o involuntarios, como avisos de bomba, robo, vandalismo, etc., pudiendo generar situaciones de emergencia descritas en este apartado.</p>

INSTALACION O PROCESO QUE AFECTA A...	SALA DE CALDERAS - EDIFICIO PISCINAS DE VERANO		Nº 2
UBICACION	Planta Baja. En un cuarto, frente a la piscina de niños.		
CARACTERISTICAS	Superficie:	17 m².	
	Combustible:	Eléctricas.	
	Ubicación corte de suministro eléctrico:	En la propia sala de calderas.	
	Pulsador parada de emergencia:	Carece de este sistema.	
RIESGO	INCENDIO		
	Todas las instalaciones eléctricas conllevan un riesgo de incendio.		

INSTALACION O PROCESO QUE AFECTA A...	<b>SALA DEPURADORA - EDIFICIO PISCINAS DE VERANO</b>	<b>Nº 3</b>
UBICACION	<p><b>Zona de instalaciones en Planta Sótano.</b></p> <p>Esta sala se encuentra bajo la piscina de adultos. Se puede acceder a través de una puerta exterior situada en la rampa de la fachada lateral derecha.</p> <p>Entrando a la sala, nos encontramos con los filtros de arena para ambas piscinas. Según se entra, a la derecha se encuentran los depósitos de Hipoclorito Sódico, Ácido Sulfúrico y Floculante. Los dos primeros, son recargados mediante camión cisterna desde las tomas situadas al principio de la rampa. A la derecha de la sala de los depósitos, se encuentra otro espacio donde se ubican los equipos encargados de dosificar los productos químicos en el agua de piscina.</p>	
CARACTERISTICAS	<p>Zona de acceso restringido al público con una superficie aproximada de 113m<sup>2</sup>. Para conseguir y mantener el agua de los vasos de las dos piscinas con localización exigida por las autoridades competentes, existe un sistema de depuración que filtra y realiza un tratamiento de desinfección del agua para eliminar microorganismos e impedir el crecimiento de algas y bacterias.</p>	
RIESGO	<b>INCENDIO</b>	
	Inherente a las máquinas e instalaciones eléctricas.	
	<b>FUGA</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Por rotura o vuelco accidental de: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Los envases de los productos químicos, como son: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Hipoclorito Sódico Piscinas.</li> <li>▪ DKMIN (Ácido Sulfúrico).</li> <li>▪ Los aljibes que suministran los productos químicos al sistema que los dosifica para el tratamiento del agua de la piscina.</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>	
	<b>ATMÓSFERAS NOCIVAS</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• En el tratamiento del agua de la piscina, un operario al verter por error: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Hipoclorito Sódico en el aljibe de Ácido Sulfúrico.</li> <li>○ Ácido Sulfúrico en el aljibe de Hipoclorito Sódico.</li> </ul> </li> </ul> <p>Cualquiera de estos hechos, generan atmósferas nocivas.</p> <p>Actualmente las operaciones de relleno de los aljibes de los dos productos mencionados, se realiza por bombeo desde un camión cisterna. Las tomas para los dos aljibes se encuentran en la fachada Norte de la edificación. A pesar de este sistema existe la posibilidad de hacer puntualmente rellenos de forma manual.</p>	

INSTALACION O PROCESO QUE AFECTA A...	<b>PISCINAS - EDIFICIO PISCINAS DE VERANO</b>	<b>Nº 4</b>
UBICACION	<b>Está situada en el exterior y colinda con:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Piscina de adultos: Con la zona de grada, edificio de vestuarios y zonade solarium.</li> <li>• Piscina de niños: Con el edificio de vestuarios y zonas de solarium.</li> </ul>	
CARACTERISTICAS	Es un recinto cerrado donde se practica la natación de forma libre, exclusivamente en los meses de verano. Para ello, se dispone de un vasode piscina para adultos de 49 x 20 metros y otro vaso de piscina para niños 16 x 9 metros de lámina de agua.	
RIESGO	<b>MICROBIOLÓGICO</b>	
	Bacterias, virus y otros microorganismos existen naturalmente en el agua, aunque muchos de estos no constituyen un riesgo a la salud, algunos pueden causar infecciones y enfermedades. Las piscinas son reservorios potenciales de microorganismos patógenos, los cuales son introducidos porquienes asisten a ellos. El agua contaminada puede ser vehículo de microorganismos que causan enfermedades tales como diarrea, infecciones en piel, oídos y en vías respiratorias.	

3.2	<b>DESCRIPCIÓN DE LOS RIESGOS PROPIOS DE LA ACTIVIDAD Y DE LOS RIESGOS EXTERNOS QUE PUDIERAN AFECTARLE.</b>
-----	---

**Riesgos estructurales:**

- Referentes a la estructura del edificio.

**Riesgos de la actividad:**

- Caídas, cortes y contusiones.
- Crisis médica aguda.
- Sobreesfuerzos.

**Riesgos naturales:**

- Fuertes vientos.
- Lluvias torrenciales.
- Caídas de rayos.

**Riesgos del entorno:**

- Incendio originado en las edificaciones cercanas.

**Riesgos tecnológicos:**

- Incendio.
- Fuga de productos químicos.
- Explosión.
- Legionela.
- Atmósferas nocivas.
- Microbiológicos.

**Riesgos Antrópicos:**

- Riesgos antisociales generados por las personas.
- Actividades colectivas en sus instalaciones.

TABLA DE CALCULOS DE RIESGO

Probabilidad					
<b>MP</b>	Muy probable: < 1 año.	3	2	1	1
<b>P</b>	Probable: < 10 años.	3	3	2	1
<b>I</b>	Improbable: < 50 años.	3	3	3	2
<b>EI</b>	Extremadamente Improbable: >50 años	3	3	3	3

Gravedad: consecuencias	L ligera	M media	A alta	C catastrófica
Humanas.	1 acc leve	1 acc grave	varios acc graves	1 muerto
Medio ambiente.	alcance interno	alcance interno	alcance reversible	alcance irreversible
Perdidas propiedad.	gastos >0,1 M€	gastos >0,1 M€	gastos >1 M€	gastos >10 M€

Clasificación:

1. INACEPTABLE
2. INTERMEDIO
3. ACEPTABLE



En función del tipo de riesgo, probabilidad y gravedad o consecuencia:

Nº	INSTALACION O PROCESO QUE AFECTA A...	Riesgo	Probabilidad	Gravedad	Clasificación
<b>1</b>	Edificio de Piscinas de Verano	Fallo Estructural	<b>EI</b>	<b>C</b>	<b>3</b>
		Fuertes Vientos	<b>P</b>	<b>L</b>	<b>3</b>
		Lluvias Torrenciales	<b>P</b>	<b>M</b>	<b>3</b>
		Caídas de Rayos	<b>I</b>	<b>L</b>	<b>3</b>
		Incendio	<b>P</b>	<b>M</b>	<b>3</b>
		Crisis Médica Aguda	<b>P</b>	<b>M</b>	<b>3</b>
		Legionela	<b>I</b>	<b>A</b>	<b>3</b>
		Antrópicos	<b>P</b>	<b>L</b>	<b>3</b>

<b>2</b>	Sala de calderas (Edificio Piscinas deVerano)	Incendio	<b>I</b>	<b>L</b>	<b>3</b>
<b>3</b>	Sala depuradora (Edificio Piscinas deVerano)	Incendio	<b>I</b>	<b>M</b>	<b>3</b>
		Fuga	<b>P</b>	<b>L</b>	<b>3</b>
		Atmósferas Nocivas	<b>P</b>	<b>L</b>	<b>3</b>
<b>4</b>	Piscinas (Edificio Piscinas deVerano)	Microbiológico	<b>P</b>	<b>M</b>	<b>3</b>

<b>3.3</b>	<b>IDENTIFICACIÓN, CUANTIFICACIÓN Y TIPOLOGÍA DE LAS PERSONAS AFECTADAS.</b>
------------	--

### 3.3.1 EMPLEADOS EN LAS PISCINAS DE VERANO ELEXALDE:

PISCINAS DE VERANO ELEXALDE	Horario - Trabajadores			
	Lunes a Viernes 8:30 a 20:30		Sábados 8:30 a 20:30	Domingos y Festivos 8:30 a 20:30
Conserjería	1	1	1	1
Monitores	3	3	3	3

PISCINAS DE VERANO ELEXALDE	Horario - Trabajadores			
	Lunes a Viernes 7:00 a 11:00 17:30 a 19:30		Sábados 7:00 a 11:00 17:30 a 19:30	Domingos y Festivos 7:00 a 11:00 17:30 a 19:30
Limpieza	1	1	1	1

PISCINAS DE VERANO ELEXALDE	Horario - Trabajadores			
	Lunes a Viernes De 7:00 a 14:00			
Mantenimiento	3			

PISCINAS DE VERANO ELEXALDE	Horario - Trabajadores			
	Lunes a Viernes 14:00 a 20:30		Sábados 9:00 a 20:30	Domingos y Festivos 9:00 a 20:30
Retén Mantenimiento	1		1	1



### 3.3.2 USUARIOS

El horario de apertura al público es el indicado en la siguiente tabla.

<b>PISCINAS DE VERANO ELEXALDE*</b>	<b>Horario</b>
<b>Lunes a Viernes</b>	De 11:00 a 20:00
<b>Sábados</b>	De 11:00 a 20:00
<b>Domingos y festivos</b>	De 11:00 a 20:00

\* Las piscinas de verano se abren del 15 de Junio al 15 de Septiembre.

Se estima un aforo máximo aproximado de 1.166 personas, calculadas a partir de las superficies de uso y los asientos de grada. Se ha calculado una hipótesis de bloqueo en las instalaciones y esta, no afecta a una reducción de aforo.

Aforo en piscinas:

162 personas en vestuarios masculinos.149

personas en vestuario femenino.

480 en gradas de piscina adultos.375

en lámina de agua.

3.4	PLANO DE ZONAS DE RIESGOS.
-----	----------------------------

Ver PL4

PLAN DE AUTOPROTECCIÓN

## CAPITULO 4

### **Inventario y descripción de las medidas y medios de autoprotección.**

- 4.1 Inventario y descripción de las medidas y medios, humanos y materiales para controlar los riesgos detectados.
- 4.2 Medidas y medios, humanos y materiales, disponibles en aplicación de disposiciones específicas en materia de Seguridad.
- 4.3 Planos de medios de protección y recorridos de evacuación.

4.1	<b>INVENTARIO Y DESCRIPCIÓN DE LAS MEDIDAS Y MEDIOS, HUMANOS Y MATERIALES.</b>
-----	--

INSTALACION O PROCESO QUE AFECTA A...	<b>EDIFICIO PISCINAS DE VERANO</b>	<b>Nº 1</b>
UBICACION	<p>El edificio de vestuarios linda al norte con la piscina de adultos, al oeste con el camino de Elexalde y al sur y al este con la zona de solarium de la piscina.</p> <p>El entorno del Edificio esta urbanizado y se accede a él por el camino al Barrio de Elexalde en el término municipal de Galdakao.</p>	
CARACTERISTICAS	<p>Edificio de pública concurrencia donde existen las siguientes instalaciones deportivas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Piscina de adultos descubierta.</li> <li>• Piscina de niños descubierta.</li> </ul>	
RIESGOS	<b>FALLO ESTRUCTURAL</b>	
	Se realizará una inspección visual periódica de los elementos estructurales como son muros, pilares, vigas y forjados.	
	<b>FUERTES VIENTOS</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ante la aparición de alertas meteorológicas, la Dirección de Atención de Emergencias y Meteorología del Gobierno Vasco avisa de las mismas al Ayuntamiento de Galdakao y este a su vez, a sus edificios municipales.</li> <li>• Se comprobará y actualizarán anualmente, los medios de comunicación, para la recepción de alertas meteorológicas con la Dirección de Atención de Emergencias y Meteorología de Gobierno Vasco.</li> <li>• Se comprobará, anualmente o cuando se detecte una incidencia, la fijación de todos los elementos de fachadas y cubiertas para evitar el desprendimiento de materiales de revestimiento.</li> <li>• Se suspenderán los trabajos en fachadas, cubiertas y zonas expuestas ante la aparición de alertas meteorológicas adversas.</li> </ul>	
RIESGOS	<b>LLUVIAS TORRENCIALES</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ante la aparición de alertas meteorológicas, la Dirección de Atención de Emergencias y Meteorología del Gobierno Vasco avisa de las mismas al Ayuntamiento de Galdakao y este a su vez, a sus edificios municipales.</li> <li>• Comprobación y actualización anual de los medios de comunicación para la recepción de alertas meteorológicas con la Dirección de Atención de Emergencias y Meteorología de Gobierno Vasco.</li> <li>• Comprobación del estado de limpieza de la red de drenaje (arquetas, sumideros y bajantes) a realizar al final del verano.</li> <li>• Comprobación de la posible existencia de filtraciones por fisuras y grietas.</li> </ul>	

	<p><b>CAÍDAS DE RAYOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mantener contacto y actualizar la información con la Dirección de Atención de Emergencias y Meteorología de Gobierno Vasco.</li> <li>• Establecer situaciones de alerta adecuadas a la previsión meteorológica recibida.</li> <li>• Actualmente existe un pararrayos situado en la cúpula de la iglesia situada junto a la carretera, sin embargo, se desconoce si cubre el área de influencia del edificio y si la eficiencia <math>E</math> es <math>\geq 0.98</math>.</li> </ul>
	<p><b>INCENDIO</b></p> <p><b>- INSTALACIONES ELECTRICAS.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Todas las instalaciones eléctricas, disponen de las protecciones indicadas en el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión y sus Instrucciones Técnicas complementarias.</li> <li>• Estas instalaciones tienen un mantenimiento periódico, realizado por personal cualificado y acreditado, por lo que las posibilidades de riesgo de incendio, se reducen considerablemente.</li> </ul> <p><b>- SECTORIZACION Y MATERIALES DE REVESTIMIENTO.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Actualmente el Edificio no está sectorizado.</li> <li>• A tenor de lo especificado en el Punto 1 de la Sección SI 1 del C.T.E., los Edificios de estas características y que no superen los 2.500 m<sup>2</sup> mencionados en la citada Norma, no tienen la necesidad de disponer de sectorización.</li> </ul> <p><b>- SISTEMAS DE DETECCIÓN DE INCENDIOS.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• El Edificio dispone de un sistema de detección de incendios, Tiene la necesidad de contar con este tipo de sistemas ya que según el Punto 1 de la Sección SI 4 del C.T.E., la superficie total construida del Edificio supera los 1000 m<sup>2</sup>.</li> <li>• Los dispositivos de detección y alarma, están conectados a la central de incendios, ubicada en el cuarto que se encuentra detrás de recepción.</li> </ul> <p><b>- SISTEMAS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• El edificio cuenta con extintores portátiles de Polvo ABC y de CO<sub>2</sub> colocados correctamente y cumpliendo con las especificaciones técnicas del Punto 1 de la Sección SI 4 del C.T.E.</li> <li>• El Edificio dispone de un sistema de Bocas de Incendios Equipadas de 25 mm.</li> </ul> <p><b>- MEDIDAS ORGANIZATIVAS.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prohibición de fumar en las instalaciones.</li> <li>• Evitar la acumulación de materiales combustibles (papeles, periódicos, revistas...).</li> <li>• No sobrecargar las líneas eléctricas.</li> <li>• Mantener orden y limpieza en todas las dependencias.</li> <li>• Revisar las condiciones del entorno cuando se trabaje con equipos que generen fuentes de calor, como herramientas de corte o soldadura.</li> </ul>

RIESGOS	<b>CRISIS MÉDICA AGUDA</b>
	<p><b>- EQUIPOS Y MEDIOS SANITARIOS.</b></p> <p>El edificio de piscinas dispone de los siguientes equipos y medios sanitarios:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Un botiquín de primeros auxilios, situado en el perímetro de la playa de la piscina para niños.</li> <li>• Un desfibrilador situado en el vestíbulo del acceso principal del edificio.</li> <li>• Un socorrista titulado, durante el horario de apertura al público.</li> </ul> <p><b>- MEDIDAS ORGANIZATIVAS.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Se verificara que los usuarios hacen un correcto uso de las instalaciones deportivas.</li> </ul>
	<b>OTROS SISTEMAS O MEDIOS DE AUTOPROTECCIÓN</b>
	<p><b>- SISTEMAS DE ALUMBRADO DE EMERGENCIA.</b></p> <p>☐ En general, las instalaciones cuentan con alumbrado de emergencia.</p> <p><b>- SISTEMAS DE TRANSMISIÓN DE ALARMA.</b></p> <p>☐ Cuenta con pulsadores de alarma. Hay zonas que carecen de estos dispositivos.</p> <p>☐ Dispone de timbre de alarma que llega a todas las dependencias del Edificio.</p> <p><b>- SEÑALIZACIÓN.</b></p> <p>☐ Señalización de los Medios de Protección contra Incendios conforme a la Norma UNE 23-033-81.</p> <p>☐ Señalización de las vías y recorridos de evacuación, conforme a la Norma UNE 23-034-88. Se ha observado la ausencia de señales en algunos puntos.</p> <p><b>- MEDIOS HUMANOS.</b></p> <p>☐ La Ley de Prevención de Riesgos Laborales y la Norma Vasca de Autoprotección prevén el conocimiento y la participación de todos los empleados en los dispositivos de atención de emergencias en supuesto de trabajo.</p>

INSTALACION O PROCESO QUE AFECTA A...	SALA DE CALDERAS - EDIFICIO PISCINAS DE VERANO		Nº 2
UBICACION	Planta Baja. Zona de instalaciones.		
CARACTERISTICAS	Superficie:	17 m².	
	Combustible:	Eléctricas.	
	Ubicación corte de suministro:	En la propia sala de calderas. Cuadro eléctrico.	
	Pulsador parada de emergencia:	Carece de este dispositivo.	
RIESGO	INCENDIO		
	<ul style="list-style-type: none"><li>- SISTEMAS DE DETECCIÓN DE INCENDIOS.<ul style="list-style-type: none"><li>Esta sala dispone de un detector de humos conectado a la central de incendios, ubicada en el cuarto que se encuentra detrás de recepción.</li></ul></li><li>- SISTEMAS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS.<ul style="list-style-type: none"><li>Esta sala dispone en su interior de un extintor de CO2.</li></ul></li><li>- MEDIDAS ORGANIZATIVAS.<ul style="list-style-type: none"><li>Prohibición de fumar en las instalaciones.</li><li>Mantener orden y limpieza en todas las dependencias.</li><li>Revisar las condiciones del entorno cuando se trabaje con equipos que generen fuentes de calor, como herramientas de corte o soldadura.</li><li>Según se expresa en la ITE 02.7, las Salas de Calderas estarán destinadas EXCLUSIVAMENTE a contener las calderas y los equipos auxiliares o accesorios de la instalación. No podrán ser utilizadas para otros fines, ni realizarse en ellas trabajos ajenos a la propia instalación. En particular se prohíbe la utilización de la Sala de Calderas como almacén, así como la ubicación en la misma de depósitos de combustible o almacenamiento de los mismos, salvo lo que permita la reglamentación específica.</li></ul></li></ul>		

INSTALACION O PROCESO QUE AFECTA A...	<b>SALA DEPURADORA - EDIFICIO PISCINAS DE VERANO</b>	<b>Nº 3</b>
UBICACION	<p><b>Zona de instalaciones en Planta Sótano.</b> Esta sala se encuentra bajo la piscina de adultos. Se puede acceder a través de una puerta exterior situada en la rampa de la fachada lateral derecha. Entrando a la sala, nos encontramos con los filtros de arena para ambas piscinas. Según se entra, a la derecha se encuentran los depósitos de Hipoclorito Sódico, Ácido Sulfúrico y Floculante. Los dos primeros, son recargados mediante camión cisterna desde las tomas situadas al principio de la rampa. A la derecha de la sala de los depósitos, se encuentra otro espacio donde se ubican los equipos encargados de dosificar los productos químicos en el agua de piscina.</p>	
CARACTERISTICAS	<p>Zona de acceso restringido al público con una superficie aproximada de 113m<sup>2</sup>. Para conseguir y mantener el agua de los vasos de las dos piscinas con la calidad exigida por las autoridades competentes, existe un sistema de depuración que filtra y realiza un tratamiento de desinfección del agua para eliminar microorganismos e impedir el crecimiento de algas y bacterias.</p>	
RIESGO	<b>INCENDIO</b>	
	<p><b>- MEDIDAS ORGANIZATIVAS.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prohibición de fumar en las instalaciones.</li> <li>• Evitar la acumulación de materiales combustibles (papeles, periódicos, revistas...).</li> <li>• Revisar las condiciones del entorno cuando se trabaje con equipos que generen fuentes de calor, como herramientas de corte o soldadura.</li> <li>• Mantener orden y limpieza.</li> </ul>	
	<b>FUGA</b>	
	<p><b>- MEDIDAS ORGANIZATIVAS.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• La manipulación y almacenamiento de los productos químicos, se hará según las indicaciones de sus fichas de seguridad.</li> <li>• Las operaciones de recarga de los depósitos de Hipoclorito Sódico y Ácido Sulfúrico se realizan mediante camión cisterna, con la consiguiente reducción de recargas y minimización del riesgo.</li> <li>• Existen etiquetas identificativas del producto en cada una de las tomas de recarga.</li> <li>• El personal de mantenimiento de GUEDAN realiza una inspección visual diaria de los elementos del sistema de depuración. El caso de detectar fugas, lo arreglarán ellos o llamarán a una empresa externa.</li> </ul>	
	<b>ATMÓSFERAS NOCIVAS</b>	
	<p><b>- MEDIDAS ORGANIZATIVAS.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cada aljibe llevará un cartel visible indicando el tipo de producto que contiene para evitar verter cualquier otro producto.</li> </ul>	



INSTALACION O PROCESO QUE AFECTA A...	<b>PISCINAS - EDIFICIO PISCINAS DE VERANO</b>	<b>Nº 4</b>
UBICACION	<b>Está situada en el exterior y colinda con:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Piscina de adultos: Con la zona de grada, edificio de vestuarios y zonade solárium.</li> <li>• Piscina de niños: Con el edificio de vestuarios y zonas de solárium.</li> </ul>	
CARACTERISTICAS	<p>Es un recinto cerrado donde se practica la natación de forma libre, exclusivamente en los meses de verano. Para ello, se dispone de un vasode piscina para adultos de 49 x 20 metros y otro vaso de piscina para niños 16 x 9 metros de lámina de agua.</p>	
RIESGO	<b>MICROBIOLÓGICO</b>	
	<p>El servicio de mantenimiento de GUEDAN y la empresa externa indicada enel ANEXO III, realizan tareas de vigilancia de las condiciones sanitarias yde seguridad de las piscinas durante el periodo anual que permanecen abiertas, según lo indicado en el RD 32/2003. Dichas tareas quedan registradas en el PLAN DE AUTOCONTROL según se establece en el capítuloVI del reglamento sanitario de piscinas de uso colectivo.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dos veces al día, se toman medidas y se vigilan los parámetros físico-químicos del agua.</li> <li>• Mensualmente se realiza un análisis completo del agua por unlaboratorio homologado.</li> </ul>	

4.2	MEDIDAS Y MEDIOS, HUMANO Y MATERIALES, DISPONIBLES EN APLICACIÓN DE DISPOSICIONES ESPECIFICAS EN MATERIA DE SEGURIDAD.
-----	--

No dispone.

4.3	<b>PLANOS DE MEDIOS DE PROTECCIÓN, RECORRIDOS DE EVACUACIÓN Y COMPARTIMENTACION DE SECTORES DE INCENDIO.</b>
-----	--

- Medios de protección contra incendios.
- Recorridos de evacuación.
- Sectores de incendio.

Ver PL5

PLAN DE AUTOPROTECCIÓN

## CAPITULO 5

### **Programa de mantenimiento de instalaciones.**

- 5.1 Mantenimiento preventivo de las instalaciones de riesgo.
- 5.2 Mantenimiento preventivo de las instalaciones de protección.
- 5.3 Realización de las inspecciones de seguridad de acuerdo con la normativa vigente.

5.1	<b>DESCRIPCION DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LAS INSTALACIONES DE RIESGO.</b>
-----	---

Se mantendrá la comunicación periódica con el Ayuntamiento de Galdakao, para la actualización de los riesgos y los protocolos de comunicación con el Edificio.

INSTALACION OPROCESO QUE AFECTA A...	EDIFICIO PISCINAS DE VERANO		Nº 1
UBICACION	El edificio de vestuarios linda al norte con la piscina de adultos, al oeste con el camino de Elexalde y al sur y al este con la zona de solarium de la piscina. El entorno del Edificio esta urbanizado y se accede a él por el camino alBarrio de Elexalde en el término municipal de Galdakao.		
CARACTERISTICAS	Edificio de pública concurrencia donde existen las siguientes instalaciones deportivas: <ul style="list-style-type: none"><li>Piscina de adultos descubierta.</li><li>Piscina de niños descubierta.</li></ul>		
RIESGO	FALLO ESTRUCTURAL		
	INSTALACIÓN	MANTENIMIENTO	
	Elementos estructurales del polideportivo.	<b>ACCIÓN:</b> Se realizará una inspección visual cada año de los elementos estructurales como son muros, pilares, vigas y forjados.  <b>RESPONSABLE:</b> Servicio de mantenimiento de la empresa GUEDAN Servicios Deportivos, S.A. y Brigadas del ayuntamiento de Galdakao.	
	FUERTES VIENTOS		
	INSTALACIÓN	MANTENIMIENTO	
	Fachadas y cubiertas del polideportivo.	<b>ACCIÓN:</b> Comprobar, anualmente o cuando se detecte una incidencia, la fijación de todos los elementos de fachadas y cubiertas para evitar el desprendimiento de objetos.  <b>RESPONSABLE:</b> Servicio de mantenimiento GUEDAN.	
	INCENDIO		
	INSTALACIÓN	MANTENIMIENTO	

	Instalaciones eléctricas de BT y AT.	<p><b>ACCIÓN:</b> Se realizarán las revisiones y mantenimiento de las instalaciones eléctricas según el Reglamento Electrotécnico de Baja y Alta Tensión y sus Instrucciones Técnicas Complementarias que sean de aplicación.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cada año.</li> <li>• Cada 3 años (OCA) en instalaciones de AT.</li> <li>• Cada 5 años (OCA) en instalaciones de BT.</li> </ul> <p><b>RESPONSABLES:</b> Indicado en ANEXO III.</p>
RIESGO	<b>LEGIONELA</b>	
	INSTALACIÓN	MANTENIMIENTO
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sistemas de instalación interior de agua fría de consumo humano (tuberías, depósitos, aljibes), cisternas o depósitos móviles.</li> <li>- Sistemas de agua caliente sanitaria con acumulador y circuito de retorno.</li> <li>- Sistemas de agua contra incendios.</li> </ul>	<p><b>ACCIÓN:</b> Se realizan operaciones de mantenimiento de las instalaciones de riesgo por personal cualificado. Todas estas operaciones quedan anotadas en un Registro de Mantenimiento, según se indica en el RD 865/2003. Se efectúan revisiones mensuales, trimestrales y anuales.</p> <p><b>RESPONSABLES:</b> Indicado en ANEXO III.</p>

INSTALACION OPROCESO QUE AFECTA A...	SALA DE CALDERAS – EDIFICIO PISCINAS DE VERANO		Nº 2
UBICACION	Planta Baja. En un cuarto, frente a la piscina de niños.		
CARACTERISTICAS	Superficie:	17 m².	
	Combustible:	Eléctricas.	
	Ubicación corte de suministro:	En la propia sala de calderas.	
	Pulsador parada de emergencia:	Carece de este dispositivo.	
RIESGO	INCENDIO		
	INSTALACIÓN	MANTENIMIENTO	
	Dos calderas eléctricas.	<b>ACCIÓN:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Se realizará el mantenimiento preventivo de la instalación según el Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios (RITE) y sus instrucciones Técnicas Complementarias (ITC).</li></ul> <b>RESPONSABLE:</b> Indicado en ANEXO III.	
	Instalaciones eléctricas del sistema de calderas.	<b>ACCIÓN:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Se realizará el mantenimiento de las instalaciones eléctricas de la sala de calderas, verificando que se cumplen los requisitos indicados en la Instrucción MIE-BT-026.</li></ul> <b>RESPONSABLE:</b> Indicado en ANEXO III.	

INSTALACION OPROCESO QUE AFECTA A...	SALA DEPURADORA – EDIFICIO PISCINAS DE VERANO		Nº 3
UBICACION	<b>Zona de instalaciones en Planta Sótano.</b> Esta sala se encuentra bajo la piscina de adultos. Se puede acceder a través de una puerta exterior situada en la rampa de la fachada lateral derecha. Entrando a la sala, nos encontramos con los filtros de arena para ambas piscinas. Según se entra, a la derecha se encuentran los depósitos de Hipoclorito Sódico, Ácido Sulfúrico y Floculante. Los dos primeros, son recargados mediante camión cisterna desde las tomas situadas al principio de la rampa. A la derecha de la sala de los depósitos, se encuentra otro espacio donde se ubican los equipos encargados de dosificar los productos químicos en el agua de piscina.		
CARACTERISTICAS	Zona de acceso restringido al público con una superficie aproximada de 113m². Para conseguir y mantener el agua de los vasos de las dos piscinas con localidad exigida por las autoridades competentes, existe un sistema de depuración que filtra y realiza un tratamiento de desinfección del agua para eliminar microorganismos e impedir el crecimiento de algas y bacterias.		
RIESGO	INCENDIO		
	INSTALACIÓN	MANTENIMIENTO	
	Sistema de climatización de Piscina y vestuarios.	<b>ACCIONES:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Operaciones trimestrales y anuales según el Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios (RITE) y sus instrucciones Técnicas Complementarias (ITC).</li><li>Las revisiones de las instalaciones eléctricas del sistema de climatización, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión.</li></ul> <b>RESPONSABLE:</b> Indicado en ANEXO III.	
	INCENDIO Y FUGA		
	INSTALACIÓN	MANTENIMIENTO	
	Depuradora.	<b>ACCIONES:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Se realizan inspecciones periódicas por parte del servicio de mantenimiento de GUEDAN. Las reparaciones de cierta envergadura las realiza una empresa externa, normalmente GILLIAN DIAFILTER.</li></ul> <b>RESPONSABLE:</b> Personal Mantenimiento GUEDAN.	



INSTALACION O PROCESO QUE AFECTA A...		PISCINAS - EDIFICIO PISCINAS DE VERANO		Nº 4
UBICACION		Está situada en el exterior y colinda con: <ul style="list-style-type: none"><li>Piscina de adultos: Con la zona de grada, edificio de vestuarios y zonade solarium.</li><li>Piscina de niños: Con el edificio de vestuarios y zonas de solarium.</li></ul>		
CARACTERISTICAS		Es un recinto cerrado donde se practica la natación de forma libre, exclusivamente en los meses de verano. Para ello, se dispone de un vasode piscina para adultos de 49 x 20 metros y otro vaso de piscina para niños 16 x 9 metros de lámina de agua.		
RIESGO	MICROBIOLÓGICO			
	INSTALACIÓN		MANTENIMIENTO	
	Depuradora.		<b>ACCIONES:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Periódicamente se cambian los filtros de arena.</li><li>Anualmente se realizan labores de limpieza y desinfección.</li></ul> <b>RESPONSABLES:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Servicio de mantenimiento de GUEDAN.</li><li>Empresa externa indicada en ANEXO III</li></ul>	
	INSTALACIÓN		MANTENIMIENTO	
Vaso de piscina		<b>ACCIONES:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Diariamente, el servicio de mantenimiento de GUEDAN realiza labores de limpieza en la playa, filtros, rejillas, etc.</li><li>Anualmente se realizan labores de limpieza y desinfección.</li></ul> <b>RESPONSABLES:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Servicio de mantenimiento de GUEDAN.</li><li>Empresa externa indicada en ANEXO III</li></ul>		

5.2	<b>DESCRIPCION DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LAS INSTALACIONES DE PROTECCIÓN.</b>
-----	---

INSTALACION O PROCESO QUE AFECTA A...	<b>EDIFICIO PISCINAS DE VERANO</b>		<b>Nº 1c</b>
UBICACION	El edificio de vestuarios linda al norte con la piscina de adultos, al oeste con el camino de Elexalde y al sur y al este con la zona de solarium de la piscina. El entorno del Edificio esta urbanizado y se accede a él por el camino al Barrio de Elexalde en el término municipal de Galdakao.		
CARACTERISTICAS	Edificio de pública concurrencia donde existen las siguientes instalaciones deportivas: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Piscina de adultos descubierta.</li> <li>• Piscina de niños descubierta.</li> </ul>		
	<b>ILUMINACION DE EMERGENCIA.</b>		
	INSTALACIÓN	MANTENIMIENTO	
	Luces de emergencia de todo el edificio.	<b>ACCIÓN:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• La revisión de la instalación según la instrucción ITCBT 05 del RBT se realiza periódicamente cada cinco años.</li> </ul> <b>RESPONSABLE:</b> Indicado en ANEXO III.	
		<b>ACCIÓN:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Una vez al año, se revisa el funcionamiento y se sustituyen las baterías deterioradas.</li> </ul> <b>RESPONSABLE:</b> Servicio de mantenimiento de GUEDAN.	

INSTALACIONES DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS.		
	INSTALACIÓN	MANTENIMIENTO
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Extintores.</li> <li>• BIEs.</li> <li>• Sistemas manuales de alarma de incendios.</li> <li>• Sistemas automáticos de detección y alarma de incendios</li> </ul>	<p><b>ACCIÓN:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Se realizarán las revisiones y mantenimiento según el Reglamento de Instalaciones de Protección Contra Incendios.</li> <li>• 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 correspondiente.</li> </ul> <p><b>RESPONSABLES:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• GUEDAN: Las operaciones de mantenimiento recogidas en la tabla I del Reglamento de Instalaciones de Protección Contra Incendios.</li> <li>• Empresa externa Indicada en ANEXO III: Las operaciones de mantenimiento recogidas en la tabla II del Reglamento de Instalaciones de Protección Contra Incendios.</li> </ul>

5.3	<b>REALIZACION DE LAS INSPECCIONES DE SEGURIDAD DE ACUERDO CON LA NORMA VIGENTE.</b>
-----	--

El contenido de este apartado queda indicado en los puntos 5.1 y 5.2 de este documento.

El registro de las operaciones de mantenimiento realizadas a las instalaciones, así como las inspecciones que se hagan a las mismas, quedará conformado por los albaranes de las empresas mantenedoras de las instalaciones de riesgo y medios de protección, conformando todo ello el Cuaderno de Registro de Mantenimiento.

No obstante, se propone hacer partícipes de la revisión de medios de protección contra incendios u otros medios de actuación en emergencia, a cualquier trabajador, como medida de familiarización con los medios, su estado y vigencia.

A tal efecto, se proporciona 3 cuestionarios orientativos para la revisión de:

- Extintores portátiles.
- Bocas de incendio Equipadas.
- Otros medios para la emergencia.

Estos cuestionarios deberán recogerse en el Plan de Autoprotección, junto con los albaranes de las empresas mantenedoras de las instalaciones de riesgo y medios de protección contra incendios, conformando todo ello el Cuaderno de Registro de Mantenimiento.

### Ficha de Revisión de EXTINTORES PORTATILES

Extintor nº		Agente extintor		Peso	
Ubicación					
Fecha revisión	/	/	Fecha Industria	/	/

#### ELEMENTOS DE COMPROBACIÓN EXTINTORES

¿Es fácilmente visible el extintor o su señal desde una distancia de 15 metros?	SI	NO
¿Están todos los elementos del extintor a una altura inferior a 1,70 metros?	SI	NO
¿El extintor es accesible sin dificultad?	SI	NO
¿Está en buen estado la etiqueta de características?	SI	NO
¿Está intacto el precinto?	SI	NO
¿Existen tarjetas con indicación de las fechas de las revisiones efectuadas?	SI	NO
¿Está la placa de industria convenientemente remachada de modo que se garantice su inamovilidad?	SI	NO
¿La fecha de la última revisión es inferior a 1 año?	SI	NO
¿La fecha del último pase de industria es inferior a 5 años?	SI	NO
¿El manómetro (excepto en CO2) marca la presión adecuada?	SI	NO
¿El extintor dispone de manguera? (si tiene más de 3 Kg.)	SI	NO
¿El extintor cuenta con su señal correspondiente?	SI	NO

Todas las respuestas deben ser afirmativas. En este caso el Extintor estará correcto. Rellenar exclusivamente cuando alguna respuesta sea negativa y entregar la ficha al Responsable del Plan de Autoprotección.

Fecha de la revisión	Realizada por:

### Ficha de Revisión de BOCAS DE INCENDIO EQUIPADAS

BIE nº		Presión manómetro	
Ubicación			
Fecha revisión	/	/	Fecha Industria / /

#### ELEMENTOS DE COMPROBACIÓN BOCAS DE INCENDIO EQUIPADAS

¿Está despejada la zona que rodea la BIE?	SI	NO
¿Existen tarjetas con indicación de las fechas de las revisiones efectuadas?	SI	NO
¿La fecha de la última revisión es inferior a 1 año?	SI	NO
¿La fecha del último pase de industria de la manguera es inferior a 5 años?	SI	NO
¿La presión indicada en el manómetro se sitúa entre 2 y 5 bares?	SI	NO
¿La lanza abre y cierra con facilidad?	SI	NO
¿La llave de cierre-apertura se encuentra en buenas condiciones de uso?	SI	NO
¿La BIE cuenta con su señal correspondiente?	SI	NO

Todas las respuestas deben ser afirmativas. En este caso, la Boca de Incendio Equipada estará correcta. Rellenar exclusivamente cuando alguna respuesta sea negativa y entregar la ficha al Responsable del Plan de Autoprotección.

Fecha de la revisión	Realizada por:

**Ficha de Revisión de  
OTROS MEDIOS PARA LA EMERGENCIA**

Elemento	Incidencia
<b>Megafonía.</b>	
<b>Comunicaciones.</b>	
<b>Señalización de Vías de Evacuación.</b>	
<b>Señalización de Medios de Protección contra incendios.</b>	
<b>Iluminación de emergencia.</b>	
<b>Apertura automática y manual de puertas.</b>	
<b>Instalaciones eléctricas.</b>	
<b>Accesos peatonales.</b>	
<b>Acceso de vehículos.</b>	
<b>Vallados.</b>	
<b>Otros...</b>	
<b>Otros...</b>	

Fecha de la revisión	Realizada por:

PLAN DE AUTOPROTECCIÓN

## CAPITULO 6

### **Plan de actuación ante emergencias.**

- 6.1 Identificación y clasificación de las emergencias.
- 6.2 Procedimientos de actuación ante emergencias.
  - a) Detección y Alerta.
  - b) Mecanismos de Alarma.
    - b.1) Identificación de la persona que dará los avisos.
    - b.2) Identificación del Centro de Coordinación de Atención de Emergencias de Protección Civil.
  - c) Mecanismos de respuesta frente a la emergencia.
  - d) Evacuación y/o Confinamiento.
  - e) Prestación de las Primeras Ayudas.
  - f) Modos de recepción de las Ayudas externas.
- 6.3 Identificación y funciones de las personas y equipos que llevarán a cabo los procedimientos de actuación en emergencias.
- 6.4 Identificación del Responsable de la puesta en marcha del Plan de Actuación ante Emergencias.



<b>6.1</b>	<b>IDENTIFICACIÓN Y CLASIFICACIÓN DE LAS EMERGENCIAS.</b>
------------	---

Calificamos como emergencia toda situación de accidente que por su magnitud requiere de medios especiales, humanos y materiales, para su resolución. En este sentido y atendiendo a los riesgos citados anteriormente, consideramos posibles emergencias:

I. En función del tipo de riesgo:

La identificación de las emergencias en función del tipo de riesgo, se han descrito en el punto 3.2 de este documento junto con su evaluación.

II. En función de la gravedad:

Conato:

- Incendios localizados y que se encuentran en zonas sin riesgo de propagación y sin presencia de personas heridas o intoxicadas.
- Detecciones no confirmadas o no valoradas.
- Caída de elementos no estructurales (placas yeso del techo, etc.) con daños muy limitados y de baja peligrosidad para los usuarios y personal.
- Cualquier otra situación de riesgo que no afecte de manera importante al funcionamiento normal del local.

Emergencia Parcial:

- Incendios confirmados en el interior del local que se limiten a una zona o dependencia, pero tengan posibilidad de propagación.
- Derrumbamiento parcial de elementos de sectorización.
- Incendios confirmados en dependencias con presencia de público.
- Situación de CONATO que afecte a zonas delicadas del local.
- Cualquier otra situación de riesgo que afecte al desarrollo normal de la actividad del local.

Emergencia General:

- Incendios cuya virulencia haga imposible el control por los medios disponibles en el local.
- Daño estructural importante como consecuencia de una explosión en una zona técnica o una colisión externa (Vehículo, etc.)
- Amenaza de bomba confirmada.
- Cualquier otra situación de riesgo que afecte a gran parte de las instalaciones.

### III. En función de la ocupación y medios humanos:

En la actividad actual, ni el Edificio, ni el entorno, generan riesgos de rango colectivo que requiera de equipos específicos de intervención, sino más bien se identifica, según el análisis de riesgos, como actividad de pública concurrencia y se propone la unificación de todos estos Medios Humanos en un solo Equipo de Intervención.

Siempre deberemos entender que esta figura no compromete a ningún trabajador a exponerse al riesgo en exceso, sino a colaborar en los primeros momentos de una Alerta o Emergencia en acciones sencillas y básicas, que se describirán más adelante en este mismo Plan.

Por ello clasificaremos un supuesto en función de la ocupación del Edificio.

<b>Supuesto 1: CON OCUPACION</b>
De lunes a domingo, en la recepción, se dispone de un trabajador, con comunicación directa con el Director del PAE.
<b>Supuesto 2: SIN OCUPACION</b>
Fuera del horario laboral, de lunes a domingo.

<b>6.2</b>	<b>PROCEDIMIENTOS DE ACTUACION ANTE EMERGENCIAS.</b>
------------	--

**a) DETECCIÓN Y ALERTA.**

Las situaciones existentes en relación a la presencia de recursos humanos en el Centro, son las siguientes:

<b>SITUACION 1: CENTRO ABIERTO AL PÚBLICO.</b>
Dentro de horario de apertura al público de Lunes a Domingo, el edificio cuenta como mínimo, con la presencia de un conserje y una persona de limpieza. Ocasionalmente podría haber personal de mantenimiento.
<b>SITUACION 2: CENTRO CERRADO AL PÚBLICO.</b>
No se cuenta con personal en el edificio.

**Detección:**

**Supuesto 1:**

La detección de un incidente por parte de cualquier persona existente en el Centro, será comunicada al Conserje, utilizando para ello, los pulsadores manuales de alarma, o bien a viva voz si la urgencia así lo requiere.

**Supuesto 1 y 2:**

Para la detección automática de incendios, existen medios electrónicos distribuidos por el Centro, los cuales, están conectados a la Central de Incendios.

**Alerta:**

Cuando se produzcan situaciones que precisen tomar precauciones específicas debido a una probable y cercana ocurrencia de un suceso o accidente, se transmitirá la alerta a todos los ocupantes que pudieran ser afectados mediante mensajes por megafonía o “a viva voz”.

## **b) MECANISMOS DE ALARMA.**

### **ALARMA INTERIOR:**

#### Supuesto 1:

- La situación de alarma será transmitida a todos los ocupantes del Centro, mediante mensajes por megafonía o “a viva voz” si la situación lo requiere.
- El Centro, dispone de un sistema de comunicación de alarma acústica (sirenas y timbre), el cual, está conectado a la detección automática de incendios y al sistema manual de transmisión de alarma (pulsadores) a través de la Central de Alarma de Incendios. Este sistema de alarma será el que informe a los miembros del Equipo de Intervención que existe la posibilidad de estar en situación de Emergencia, lo cual implica realizar una serie de actuaciones.

### **ALARMA AL EXTERIOR:**

#### Supuesto 1:

- El aviso a los Servicios de Emergencia Externa por parte del Centro, será vía telefónica, llamando al 112 a través de los teléfonos fijos del Centro o los teléfonos móviles de sus ocupantes.

#### Supuesto 2:

- Existe una sirena de alarma, en la parte exterior del edificio de piscinas de verano, que se activa al mismo tiempo que lo hace la alarma interior. De esta forma las personas que pudieran estar en las inmediaciones, podrían dar el aviso.

#### **b.1) Identificación de la persona que dará los avisos.**

Cuando sea necesario transmitir una alerta o alarma a los ocupantes del Centro, será el Director del Plan de Actuación en Emergencia quien lo realice.

#### **b.2) Identificación del Centro de Coordinación de Atención de Emergencias de Protección Civil.**

El contacto exterior será siempre el **Centro de Coordinación de Emergencias SOS DEIAK** dependiente de la Dirección de Atención de Emergencias y Meteorología del Gobierno Vasco.

### c) MECANISMOS DE RESPUESTA FRENTE A LA EMERGENCIA.

En la actividad actual, ni el Edificio, ni el entorno, generan riesgos de rango colectivo que requiera de equipos específicos de intervención, sino más bien se identifica, según el análisis de riesgos, como actividad de pública concurrencia y se propone la unificación de todos estos Medios Humanos en un solo Equipo de Intervención formado por todos los trabajadores del Centro.

Siempre deberemos entender que esta figura no compromete a ningún trabajador a exponerse al riesgo en exceso, sino a colaborar en los primeros momentos de una Alerta ó Emergencia en acciones sencillas y básicas, que se describirán más adelante en este mismo Plan.

Ante cualquier Emergencia se seguirán las normas generales y los procedimientos específicos indicados en las fichas que a continuación se detallan.

#### NORMAS GENERALES

- No perder el tiempo, la actuación debe ser pronta y eficaz.
- Actuar con serenidad y sin correr riesgos inútiles.
- Actuar primero, con criterios de protección a las personas, y después a los bienes y al medio ambiente.
- Proceder a la evacuación de las personas, si fuese necesario.
- Avisar al Director del Plan de Actuación en Emergencia y al Personal de Seguridad.
- En caso de necesidad, avisar a los Servicios Externos Pertinentes.
- En cualquier caso y una vez declarada la emergencia, el Director del Plan de Actuación en Emergencias evaluará y confirmará la finalización de la misma.
- Comprobación de una Emergencia por fuego.
  - La comprobación de una Emergencia por fuego, en la medida de lo posible, no debe de ser realizada por una sola persona, sino que debe de hacer mínimo en pareja.
  - Si se localiza la Emergencia tras una puerta cerrada, el primer paso será tocar la puerta con el dorso de la mano. Si está caliente, no se abrirá la puerta, mientras que, si está fría, se abrirá con cuidado y comprobaremos el alcance.
  - Se debe de llevar o tener cerca un extintor en la zona afectada.
  - No debe de quedarse en la zona afectada una sola persona.
  - Si para controlar la situación debes usar un extintor, recuerda que todos los extintores no son adecuados para cualquier clase de fuegos.
- Como usar un extintor.
  - Colocarse a una distancia mínima de seguridad con respecto al fuego de 2 metros.
  - Tirar de la anilla de seguridad ubicada en las manetas.

- Apuntar con la boquilla o bocacha del extintor hacia la base del fuego.
- Si el extintor es de CO<sub>2</sub> agarrar la bocacha de su empuñadura para evitar congelaciones en la mano. El CO<sub>2</sub> sale a bajas temperaturas.
- Activar la maneta superior hacia abajo para descargar el agente extintor.
- Cubrir toda la superficie de llama con el agente extintor.
- Cuando vayas a usar un extintor, ten siempre una salida o vía de evacuación a tu espalda.



- Como evacuar en presencia de humo.
  - Ten en cuenta que el humo tiende a ir hacia arriba, pero eso no significa que el aire de la zona inferior sea 100 % inocuo.
  - Si observas humo en tu ruta de evacuación, usa una ruta alternativa para salir.
  - Si en la evacuación has de atravesar una zona con humo, procura ir lo más agachado/a posible con la nariz y la boca tapada con un paño a poder ser húmedo.
  - Si en la evacuación has de atravesar una zona cercana al fuego, protégete cubriéndote la cabeza y cuerpo en la medida de lo posible.
  - Si tienes que atravesar una puerta para poder salir, tócala con el dorso de la mano antes de abrirla. Si notas que está caliente, busca otra ruta de salida.

- Si el humo, calor o las llamas bloquean la ruta de salida, quédate en la zona más segura posible, cierra la puerta, envía señales de auxilio desde una ventana usando un pañuelo o similar y, si tienes un teléfono, llama al 112 indicando tu ubicación.
- Siempre que se active una señal de alarma desde la Central de Incendios:
  - Identificar el origen de la alarma indicada en el display de la Central de Incendios.
  - Silenciar el zumbador interno de la Central de Incendios y la señal acústica del local.
  - Coger la llave especial que permite rearmar los pulsadores manuales de alarma y llevarla a la comprobación. Esto posibilita el poder rearmar el pulsador y poder silenciar la sirena óptico acústica de alarma, tanto en una situación de falsa alarma como en una situación real de alarma, pudiéndose en este último caso, percibirse con claridad el mensaje de evacuación amplificado de voz.
  - Comprobar si la alarma es real. En Situación 1, lo hará el D.P.A.E con algún miembro del Equipo de Intervención, mientras que en Situación 2 lo hará el D.P.A.E con algún miembro del Personal de Seguridad.
  - Si la emergencia es real, actuar según las normas generales y los procedimientos específicos indicados en las fichas que a continuación se detallan.
  - Si la situación lo requiere, solicitar ayuda al resto de personas integrantes del Equipo de Intervención.
  - Si la Emergencia se controla, el Director del Plan de Actuación en Emergencia, declarará el fin de la misma. Si por el contrario no se controla, ordenará la evacuación parcial o total del local.
  - Si tras haber sonado las sirenas óptico acústicas conectadas a la central de alarmas, se comprueba que es una falsa alarma, se deberá avisar a los usuarios del local mediante mensaje de megafonía, indicando que se ha producido una falsa alarma. Posteriormente reseteará la central.

## FICHAS PLAN DE ACTUACIÓN ANTE EMERGENCIAS.

Las fichas de actuación ante emergencias, tienen por objetivo dar respuesta inmediata y eficaz ante la aparición de un siniestro o ante una situación de emergencia, procurando un rápido control y reduciendo sus consecuencias al mínimo posible.

En este apartado, se detallan los procedimientos de actuación para hacer frente a una situación de emergencia, según las instalaciones y los riesgos identificados en capítulos anteriores de este Plan de Autoprotección, los cuales se listan a continuación.

En estas fichas se indican las instrucciones que debe realizar cualquier trabajador del centro para actuar frente a las posibles emergencias que puedan generar los riesgos específicos por edificación o instalación.

INSTALACION O PROCESO QUE AFECTA A...	<b>EDIFICIO PISCINAS DE VERANO</b>	<b>Nº 1</b>
UBICACION	<p>El edificio de vestuarios linda al norte con la piscina de adultos, al oeste con el camino de Elexalde y al sur y al este con la zona de solarium de la piscina.</p> <p>El entorno del Edificio esta urbanizado y se accede a él por el camino al Barrio de Elexalde en el término municipal de Galdakao.</p>	
CARACTERISTICAS	<p>Edificio de pública concurrencia donde existen las siguientes instalaciones deportivas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Piscina de adultos descubierta.</li> <li>• Piscina de niños descubierta.</li> </ul>	
RIESGOS	<b>FALLO ESTRUCTURAL</b>	
	<p>Se realizará por parte del Director del Plan de Actuación en la Emergencias, una comunicación de la situación actual de la estructura al área técnica del Ayuntamiento de Galdakao, para que estudie el alcance y se corrija la situación lo antes posible.</p>	
	<b>FUERTES VIENTOS</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mantener contacto y actualizar la información con la Dirección de Atención de Emergencias y Meteorología de Gobierno Vasco.</li> <li>• Establecer situaciones de alerta adecuadas a la previsión meteorológica recibida.</li> <li>• Vigilar posibles desprendimientos de los elementos de fachada y cubierta.</li> <li>• En caso de posibles desprendimientos en el interior del edificio, coordinar la suspensión de las actividades deportivas en determinadas zonas de riesgo con el Director del PAE, así como acordonar y balizar dichas zonas.</li> <li>• Iniciar las reparaciones pertinentes cuando la situación lo permita</li> </ul>	



RIESGOS	<b>LLUVIAS TORRENCIALES</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mantener contacto y actualizar la información con la Dirección de Atención de Emergencias y Meteorología de Gobierno Vasco.</li> <li>• Establecer situaciones de alerta adecuadas a la previsión meteorológica recibida.</li> <li>• El Director del PAE, deberá de estar informado y establecer las actuaciones necesarias en cada momento.</li> <li>• En caso necesario, evacuar el edificio, previa autorización del Director del PAE.</li> <li>• Al finalizar la emergencia, investigar las causas y evaluar los procedimientos de actuación.</li> <li>• Iniciar las reparaciones pertinentes cuando la situación lo permita.</li> </ul>
	<b>CAÍDAS DE RAYOS</b>
	En caso que la caída de rayos genere una emergencia, actuar según los procedimientos indicados en las fichas detalladas en el punto c) de este Plan de Autoprotección.
	<b>INCENDIO</b>
	<p><b>CONATO DE INCEDIO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hacer uso de los extintores que se encuentren a su disposición.</li> <li>• Avisar al Conserje, una vez solucionado.</li> </ul> <p><b>INCENDIO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Avisar al Conserje, indicándole la ubicación.</li> <li>• Hacer uso de los extintores que se encuentren a su disposición.</li> <li>• Si con extintores no se consigue apagar, utilizar las BIEs siempre que no haya equipos conectados a corriente eléctrica.</li> <li>• Si el incendio es incontrolable, evacuar la zona dejando las puertas y ventanas cerradas en la medida de lo posible, para evitar que se propague el humo, el calor, las llamas y los gases tóxicos.</li> <li>• Evacuar el edificio si es necesario, previa autorización del Director del PAE.</li> </ul>
	<b>CRISIS MÉDICA AGUDA</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uno de los monitores con formación en salvamento acuático y primeros auxilios, atenderá en primera instancia al herido, permaneciendo a su lado hasta la llegada del servicio sanitario externo.</li> <li>• Se informará de lo sucedido al Director del PAE y este, avisará a los familiares de los hechos, estado del herido y a qué centro hospitalario ha sido trasladado.</li> </ul>

RIESGOS	LEGIONELA
	<p>En el Plan de Autocontrol de las instalaciones de ELEXALDE se especificarán las acciones correctoras que se van a adoptar cuando la vigilancia indique que un determinado punto de control ha sobrepasado los límites críticos establecidos. También se concretará la persona que decide y ejecuta las acciones correctoras y el grado de autoridad con que cuenta.</p> <p>Actualmente la empresa externa indicada en el ANEXO III que realiza los mantenimientos de las instalaciones de riesgo, es la encargada de proponer las acciones correctoras.</p> <p>En el diseño de las acciones correctoras deberemos pensar en alternativas sencillas y rápidas que den respuesta a las siguientes cuestiones:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>¿Cómo corregir rápidamente la desviación presentada?</b> Se recogerán acciones como por ejemplo: repetir la limpieza, purga de la red, elevar la temperatura del agua, reajustar el clorador, etc.</li> <li>- <b>¿Qué hacer con el agua?</b> Se indicará qué se hace con el agua producida durante el tiempo que ha superado el límite crítico. Por ejemplo: eliminarla (vaciar el circuito de refrigeración), prohibir su utilización, tratarla (rectorar el agua), etc.</li> <li>- <b>¿Cómo evitar que vuelva a suceder?</b> En este caso se recogerán los cambios en el diseño de las instalaciones y/o procesos. Por ejemplo: aislamiento térmico de una parte de las cañerías, instalación de un clorador, arreglo de una bomba, etc. Se incluirán también las actividades de formación de los trabajadores que eviten prácticas de manipulación incorrectas y los reajustes de los diferentes planes de limpieza, mantenimiento, etc.</li> </ul>

INSTALACION O PROCESO QUE AFECTA A...	SALA DE CALDERAS - EDIFICIO PISCINAS DE VERANO		Nº 2
UBICACION	Planta Baja. En un cuarto, frente a la piscina de niños.		
CARACTERISTICAS	Superficie:	17 m².	
	Combustible:	Eléctricas.	
	Ubicación corte de suministro:	En la propia sala de calderas.	
	Pulsador parada de emergencia:	Carece de este sistema.	
RIESGO	INCENDIO		
	<p><b>CONATO DE INCEDIO</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>Hacer uso de los extintores que se encuentren a su disposición.</li><li>Avisar al Conserje, una vez solucionado.</li></ul> <p><b>INCENDIO</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>Si la detección no ha sido automática, avisar al Conserje indicandola ubicación.</li><li>Hacer uso de los extintores que se encuentren a su disposición.</li><li>Si con extintores no se consigue apagar, utilizar las BIEs siempreque no haya equipos conectados a corriente eléctrica.</li><li>Si el incendio es incontrolable, evacuar la zona dejando las puertasy ventanas cerradas en la medida de lo posible, para evitar que se propague el humo, el calor, las llamas y los gases tóxicos.</li><li>Evacuar el edificio si es necesario, previa autorización del Directordel PAE.</li></ul>		

INSTALACION O PROCESO QUE AFECTA A...	<b>SALA DEPURADORA - EDIFICIO PISCINAS DE VERANO</b>	<b>Nº 3</b>
UBICACION	<p><b>Zona de instalaciones en Planta Sótano.</b>  Esta sala se encuentra bajo la piscina de adultos. Se puede acceder a través de una puerta exterior situada en la rampa de la fachada lateral derecha.  Entrando a la sala, nos encontramos con los filtros de arena para ambas piscinas. Según se entra, a la derecha se encuentran los depósitos de Hipoclorito Sódico, Ácido Sulfúrico y Floculante. Los dos primeros, son recargados mediante camión cisterna desde las tomas situadas al principio de la rampa. A la derecha de la sala de los depósitos, se encuentra otro espacio donde se ubican los equipos encargados de dosificar los productos químicos en el agua de piscina.</p>	
CARACTERISTICAS	<p>Zona de acceso restringido al público con una superficie aproximada de 113m<sup>2</sup>. Para conseguir y mantener el agua de los vasos de las dos piscinas con localidad exigida por las autoridades competentes, existe un sistema de depuración que filtra y realiza un tratamiento de desinfección del agua para eliminar microorganismos e impedir el crecimiento de algas y bacterias.</p>	
RIESGO	<b>INCENDIO</b>	
	<p><b>CONATO DE INCENDIO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Hacer uso de los extintores que se encuentren a su disposición.</li> <li>Avisar al Conserje, una vez solucionado.</li> </ul> <p><b>INCENDIO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Avisar al Conserje, indicando la ubicación.</li> <li>Hacer uso de los extintores que se encuentren a su disposición.</li> <li>Si con extintores no se consigue apagar, utilizar las BIEs siempre que no haya equipos conectados a corriente eléctrica.</li> <li>Si el incendio es incontrolable, evacuar la zona dejando las puertas y ventanas cerradas en la medida de lo posible, para evitar que se propague el humo, el calor, las llamas y los gases tóxicos.</li> <li>Evacuar el edificio si es necesario, previa autorización del Director del PAE.</li> </ul>	
	<b>FUGA</b>	
	<p><b>PRODUCTOS QUIMICOS:</b>  Líquidos para el tratamiento del agua.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Delimitar la zona de riesgo.</li> <li>Identificar el o los productos fugados.</li> <li>Recoger el producto fugado, adoptando las medidas de seguridad y medioambientales, indicadas en las fichas de seguridad de cada producto y utilizando los equipos de protección apropiados.</li> <li>Dependiendo de la dimensión del elemento fugado o evolución del incidente, avisar a Conserje.</li> </ul>	

	ATMÓSFERAS NOCIVAS
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Evacuar la zona afectada.</li> <li>• Avisar al Conserje.</li> <li>• Si la atmósfera nociva se extiende a otras zonas del edificio: o Trasladar a las personas a lugares seguros dentro del edificio o evacuarles hacia el exterior si fuera necesario.</li> <li>• Si hubiese personas intoxicadas, avisar a SOS DEIAK (112).</li> </ul>

INSTALACION O PROCESO QUE AFECTA A...	<b>PISCINAS - EDIFICIO PISCINAS DE VERANO</b>	<b>Nº 4</b>
UBICACION	<b>Está situada en el exterior y colinda con:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Piscina de adultos: Con la zona de grada, edificio de vestuarios y zonade solarium.</li> <li>• Piscina de niños: Con el edificio de vestuarios y zonas de solarium.</li> </ul>	
CARACTERISTICAS	Es un recinto cerrado donde se practica la natación de forma libre, exclusivamente en los meses de verano. Para ello, se dispone de un vasode piscina para adultos de 49 x 20 metros y otro vaso de piscina para niños 16 x 9 metros de lámina de agua.	
RIESGO	<b>MICROBIOLÓGICO</b>	
	<p>En el Plan de Autocontrol de las instalaciones de UNKINA se especificaránlas acciones correctoras que se van a adoptar cuando la vigilancia indiqueque un determinado punto de control ha sobrepasado los límites críticos establecidos. También se concretará la persona que decide y ejecuta las acciones correctoras y el grado de autoridad con que cuenta.</p> <p>Actualmente la empresa indicada en el ANEXO III es la en cargada deproponer las acciones correctoras.</p>	

#### d) EVACUACIÓN Y/O CONFINAMIENTO.

##### Evacuación.

La decisión de evacuar, la tomará el Director del Plan de Actuación en Emergencia y la trasladará a todos los miembros del Equipo de Intervención disponibles en el Centro.

Para trasladar la orden de evacuación a todos los ocupantes, el Director del Plan de Actuación en Emergencia lanzará repetidamente el mensaje de evacuación por megafonía, reforzándose con mensajes “a viva voz” por parte de los miembros del Equipo de Intervención presentes en el Centro.

La distribución de los miembros del Equipo de Intervención por el Centro para lanzar los mensajes “a viva voz”, se realizará según convenga en el momento.

Una vez dada la orden de evacuar del edificio, los usuarios, acompañados del personal laboral, evacuarán el mismo, dirigiéndose al siguiente Punto de Reunión en el interior del edificio.

Punto de Reunión	Ubicación
PR	Zona de césped junto a la piscina de niños.

Se impedirá la entrada de personas nuevamente al Edificio y se controlará el acceso para los Servicios Exteriores de Emergencia.

### Confinamiento.

En el caso que sea necesario el confinamiento por problemas en el exterior del Edificio, será el Conserje en coordinación con el Director del Plan de Actuación en Emergencia, quienes organizarán la situación.

La solicitud y participación de Servicios Exteriores de Emergencia, si fueran necesarios, será solicitada y coordinada por el Director del Plan de Actuación en Emergencia.

La clave de la situación de confinamiento por problemas en el exterior, es generar la confianza suficiente en el público para evitar reacciones adversas. Los mensajes deberán ser emitidos con claridad y tranquilidad.

INFORMAR cada 5 minutos	<b>¡¡ ATENCION, POR FAVOR... ATENCION !!          POR MOTIVOS DE SEGURIDAD,          EL EDIFICIO DEBE CONFINARSE. CIERREN          TODAS LAS PUERTAS Y VENTANAS DEL          EXTERIOR, Y PERMANEZCAN EN EL INTERIOR DEL          EDIFICIO HASTA NUEVO AVISO. GRACIAS</b>	Mensaje principal
	<b>INFORMAN DESDE SOS-DEIAK QUE ...</b>	Mensajes complementarios

### e) PRESTACIÓN DE PRIMEROS AUXILIOS.

La prestación de las primeras ayudas sanitarias correrá a cargo de cualquier trabajador del Edificio que deberá tener conocimientos básicos para:

- Saber valorar la consciencia.
- Liberar vías respiratorias.
- Iniciar RCP (Reanimación Cardio-Pulmonar) de forma inmediata.
- Aplicar presión manual sobre una fuerte hemorragia.
- No mover al paciente salvo en zonas de exposición a mayor riesgo.

Si la situación lo requiere, se avisará al Director del PAE para prestar una atención más cualificada hasta la llegada del Equipo Sanitario externo:

- Aplicar RCP avanzada.
- Inmovilizar y rescatar a zona segura.



**f) MODOS DE RECEPCIÓN DE LAS AYUDAS EXTERNAS.**

La recepción de las ayudas externas la realizará el Director del PAE o persona delegada y no estando éstos, la persona con mayor grado de responsabilidad en el Edificio.

Para ello se dirigirá al Centro de Control, punto de encuentro con los Servicios Exteriores de Emergencia, donde informará a los mismos de la evolución de la emergencia.

<b>6.3</b>	<b>IDENTIFICACIÓN Y FUNCIONES DE LAS PERSONAS Y EQUIPOS.</b>
------------	--

Básicamente, y ante cualquier emergencia considerada no calamitosa o **emergencia menor** (conato de incendio, primeros auxilios y/o evacuación de emergencia), la atención en primera instancia se realizará por cualquier empleado que, en cumplimiento del Art.20 de la LPRL, deberá recibir la formación para este tipo de situaciones:

<b>PERSONAL LABORAL:</b>
--------------------------

- Aplicar Primeros Auxilios básicos de urgencia.
- Actuar en caso de incendio con los medios básicos de extinción a su alcance (extintores).
- Colaborar cuando las circunstancias lo requieran, en la evacuación de emergencia, ayudando al transporte de heridos, discapacitados, etc.
- Apoyar y colaborar con los responsables del edificio, en aquellas situaciones de emergencia que por causas naturales, accidentes medioambientales o de cualquier otro tipo y en general cuantas estén relacionadas con las actividades del Edificio y los responsables del mismo entiendan que son de total necesidad para la seguridad de las personas.

Además, el personal con funciones específicas de seguridad, cumplirá con las siguientes funciones:

<b>RESPONSABLE DEL PLAN DE AUTOPROTECCIÓN:</b>
--

- Incentivar la labor de los integrantes del Equipo de Primera Intervención, de acuerdo con la dedicación a estas tareas y las responsabilidades asumidas.
- Aprobar el presupuesto anual del Servicio de Seguridad presentado por el Jefe del mismo.
- Será el portavoz, ante la Dirección de la Entidad, por una parte y ante la Administración Pública por otra, como responsable de la Seguridad de forma permanente, exponiendo los problemas graves que puedan presentarse y gestionando las posibles soluciones a los mismos.

#### **DIRECTOR DEL PLAN DE ACTUACIÓN EN EMERGENCIA:**

- Será el responsable directo de la Seguridad de las instalaciones en el momento de activarse el Plan de Actuación.
- Estará informado continuamente por los responsables de mantenimiento, del estado y funcionamiento de todas las instalaciones, equipos y sistemas de seguridad.
- Tendrá informado al Responsable del Plan de Autoprotección, de cuantas anomalías y necesidades se observen en el mismo, para lo cual contará con un registro o fichero en el que se reflejen todas aquellas que, bien sistemáticamente o de forma puntual, se observen en los sistemas de seguridad y/o instalaciones de la entidad, así como los usos y actividades autorizados.
- En caso de siniestro, dirigirá las actuaciones del equipo de Intervención, dando orden de mantener, en caso de evacuación, las puertas de salida al exterior abiertas y sin obstáculos.
- Será el encargado de ordenar la evacuación, llegado el momento, y la recepción de las ayudas externas.
- Coordinar con la Ayuda Externa Sanitaria la evacuación de personas heridas o impedidas.
- Presentará todo el apoyo posible a las actuaciones de los Servicios Exteriores de Intervención.
- Será encargado de la transmisión de la finalización de la situación de Emergencia.

#### **PERSONAL DE MANTENIMIENTO:**

- Conocer la ubicación de las llaves de apertura de las instalaciones y los interruptores generales de corte de suministro energético.
- Comprobar estado de funcionamiento y mantenimiento de todas las instalaciones, equipos y sistemas de Seguridad del Edificio.
- Vigilar y controlar las instalaciones, con particular atención a aquellas cuyo funcionamiento o uso conlleve riesgo potencial.

**PERSONAL DE CONSERJERIA:**

- Vigilancia y control de accesos, aparcamientos y zonas de apoyo.
- Conocerá el manejo de las llaves de apertura de las instalaciones y los interruptores generales de corte de suministro energético.
- Controlar durante la jornada de trabajo que los usuarios hacen un correcto uso de las instalaciones y del mobiliario, evitando los actos vandálicos.
- Cuando las circunstancias así lo requieran, comprobar, valorar y actuar sobre las alarmas que se detecten.
- Informar al Director del Plan de Actuación en Emergencia.
- Si así le fuese requerido por el Director del PAE, activará la alarma general.
- Colaborar, cuando las circunstancias lo requieran, ayudando al transporte de heridos, accesos de ambulancias, etc.

6.4	<b>RESPONSABLE DE LA PUESTA EN MARCHA DEL PLAN DE ACTUACIÓN DE EMERGENCIAS.</b>
-----	---

Será el Director del Plan de Actuación en Emergencia quien pondrá en marcha el Plan de Actuación ante Emergencias.

PLAN DE AUTOPROTECCIÓN

## CAPITULO 7

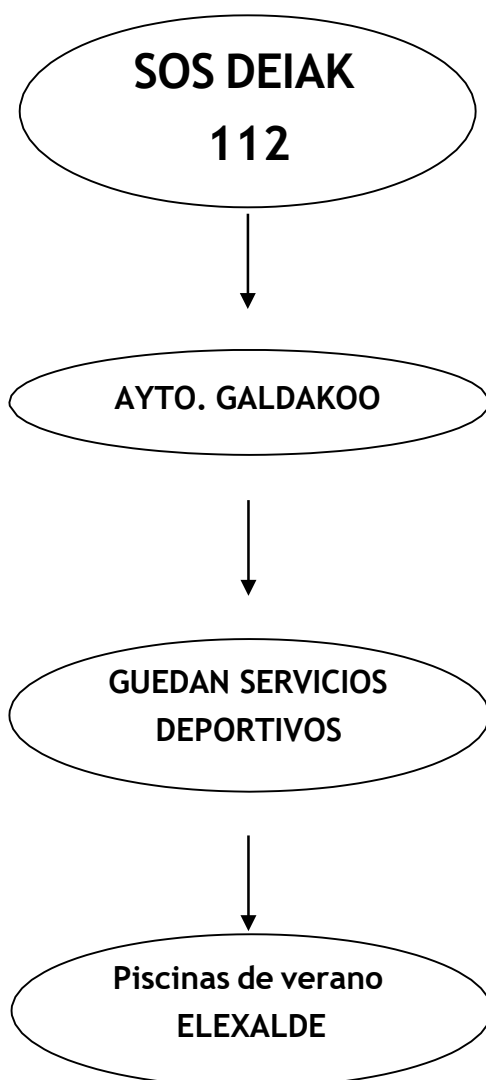
### **Integración del plan de autoprotección en otros de ámbito superior.**

- 7.1 Protocolos de notificación de la emergencia.
- 7.2 Coordinación entre la dirección del Plan de Autoprotección y la dirección del Plan de Protección Civil donde se integre.
- 7.3 Formas de colaboración de la Organización de Autoprotección con los Planes y las actuaciones del sistema público de Protección Civil.

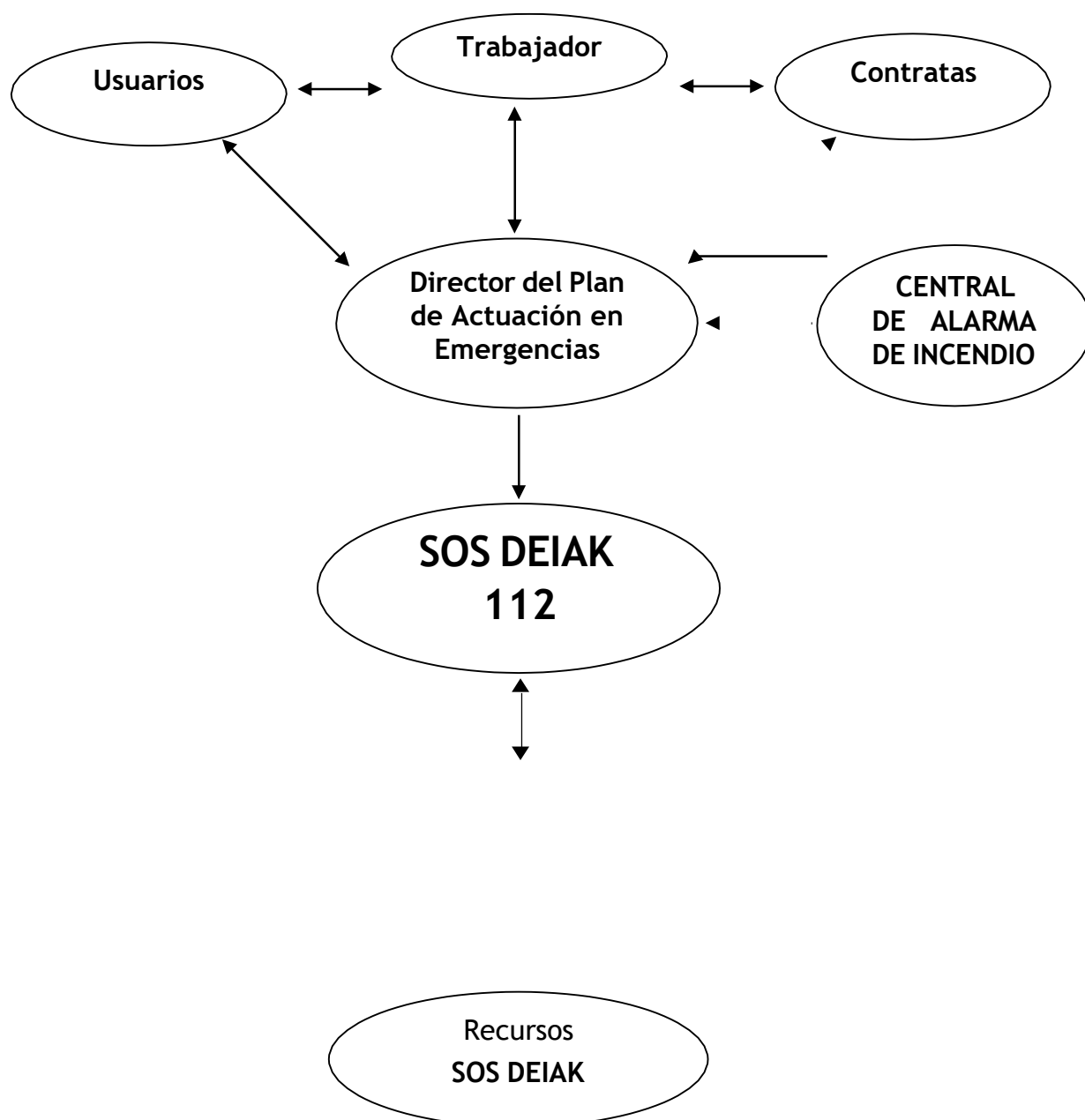
<b>7.1</b>	<b>PROTOCOLOS DE NOTIFICACIÓN DE LA EMERGENCIA</b>
------------	--

**ALERTA METEOROLOGICA**

SOS DEIAK, informa vía e-mail al Ayuntamiento de Galdakao, de las posibles alertas meteorológicas y este a su vez, informa de forma inmediata a la empresa que gestiona las instalaciones deportivas, que, a su vez, informa a las PISCINAS DE VERANO ELEXALDE, de los posibles riesgos meteorológicos que pueden afectar al Edificio.

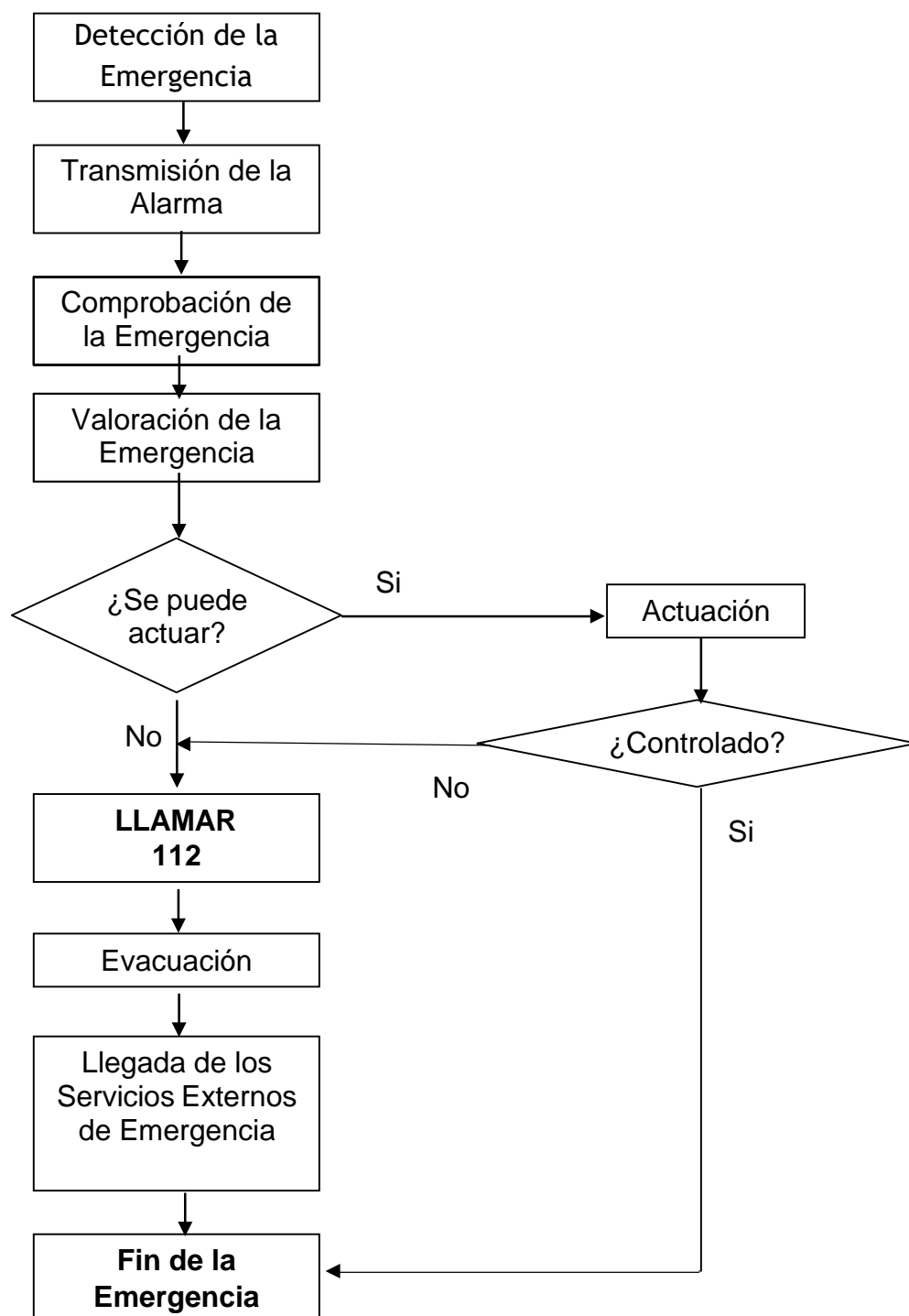


**TRANSMISIÓN DE LA ALARMA.**





## ACTUACIÓN



7.2	<b>COORDINACIÓN ENTRE LA DIRECCIÓN DEL PLAN DE AUTOPROTECCIÓN Y LA DIRECCIÓN DEL PLAN DE PROTECCIÓN CIVIL DONDE SE INTEGRE.</b>
-----	---

La necesaria coordinación entre el Plan de Autoprotección del Edificio y el Plan Municipal de Protección Civil se debe materializar en diversas acciones periódicas que mantengan operativos ambos planes, basándose en procedimientos de comprobación de:

- Nombre de personas responsables del Plan.
- Medios de localización de dichas personas.
- Comunicaciones entre los edificios de las PISCINAS DE VERANO ELEXALDE, el Ayuntamiento de Galdakao y el Centro de Coordinación de Emergencias SOS-DEIAK.
- Accesibilidad al Edificio, gestión del tráfico y aparcamiento de la zona.
- Instalación cercana o en los mismos Edificios, de infraestructuras que pudieran alterar el riesgo del mismo.

La información básica del Plan de Autoprotección, contenida en el Art. 20 del Decreto 277/2010 – Datos objeto de Registro, estará a disposición de los Servicios de Emergencia que lo soliciten.

<b>7.3</b>	<b>FORMAS DE COLABORACIÓN DE ORGANIZACIÓN DE AUTOPROTECCIÓN CON LOS PLANES Y LAS ACTUACIONES DEL SISTEMA PÚBLICO DE PROTECCIÓN CIVIL.</b>
------------	---

Estos son algunos de los procedimientos que se deben instaurar, en aras a una mejor colaboración y fluidez en la información con el sistema público de protección civil:

- El Centro de Coordinación Operativa Municipal del Ayuntamiento de Galdakao, dispondrá del directorio de teléfonos para contactar de forma inmediata con el Centro.
- La Policía Local, colaborará en la vigilancia del aparcamiento y tráfico en las vías de acceso, tanto de salida como de entrada al Centro.
- En caso de emergencia, los Grupos de Intervención exterior dispondrán de la información relativa a la accesibilidad, zonas aptas para vehículos de emergencia e instalaciones del recinto.

PLAN DE AUTOPROTECCIÓN

## CAPITULO 8

### **Implantación del Plan de Autoprotección.**

- 8.1 Identificación del Responsable de la implantación del Plan.
- 8.2 Programa de formación y capacitación para el personal con participación activa en el Plan de Autoprotección.
- 8.3 Programa de formación e información a todo el personal sobre el Plan de Autoprotección.
- 8.4 Programa de información general para los usuarios.
- 8.5 Señalización y Normas para la actuación de visitantes.
- 8.6 Programa de dotación y adecuación de medios materiales y recursos.

<b>8.1</b>	<b>IDENTIFICACIÓN DEL RESPONSABLE DE LA IMPLANTACIÓN DEL PLAN.</b>
------------	--

El responsable de la implantación del Plan, será el Responsable del Plan de Autoprotección que se indica en el punto 1.3 de este Plan.

La Ley de Prevención de Riesgos Laborales establece lo siguiente:

*"Art. 20 Medidas de emergencia*

*El empresario, teniendo en cuenta el tamaño y la actividad de la empresa, así como la posible presencia de personas ajenas a la misma, deberá analizar las posibles situaciones de emergencia y adoptar las medidas necesarias en materia de primeros auxilios, lucha contra incendios y evacuación de los trabajadores, designando para ello el personal encargado de poner en práctica estas medidas y comprobando periódicamente, en su caso, su correcto funcionamiento. El citado personal deberá poseer la formación necesaria, ser suficiente en número, y disponer del material adecuado, en función de las circunstancias antes señaladas.*

*Para la aplicación de las medidas adoptadas, el empresario deberá organizar las relaciones que sean necesarias con servicios externos a la empresa, en particular en materia de primeros auxilios, asistencia médica de urgencia, salvamento y lucha contra incendios, de forma que quede garantizada la rapidez y la eficacia de las mismas."*

<b>8.2</b>	<b>PROGRAMA DE FORMACIÓN Y CAPACITACIÓN PARA EL PERSONAL CON PARTICIPACIÓN ACTIVA EN EL PLAN DE AUTOPROTECCIÓN.</b>
------------	---

La Formación del personal con participación activa en el Plan de Autoprotección, nos garantizará el perfecto conocimiento de este Plan por parte del mencionado personal.

Programa de Formación dirigido a:	<b>Responsable del Plan de Autoprotección.</b>
Duración:	A determinar por el Responsable del Plan.
Contenido:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gestión del Plan de Autoprotección. Evaluación del riesgo, situación actual y medidas correctoras.</li> <li>• Conocimiento del Plan de Actuación en Emergencias.</li> <li>• La implantación y el mantenimiento de la eficacia del Plan.</li> <li>• Coordinación con el sistema público de protección civil.</li> </ul>

Programa de Formación dirigido a:	<b>Director del Plan de Actuación en Emergencia.</b>
Duración:	A determinar por el Responsable del Plan.
Contenido:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Descripción de las instalaciones de riesgo.</li> <li>• Riesgos detectados y vigilancia preventiva.</li> <li>• Procedimientos de intervención en caso de emergencia: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Incendio.</li> <li>○ Explosión.</li> <li>○ Fuga.</li> <li>○ Derrame.</li> </ul> </li> <li>• Como orientar la evacuación y/o confinamiento del Edificio.</li> <li>• Prácticas de extinción con fuego real.</li> <li>• Uso de medios de PCI del Edificio.</li> <li>• Coordinación con Servicios exteriores de emergencia.</li> </ul>

Programa de Formación dirigido a:	<b>Todos los trabajadores</b>
Duración:	A determinar por el Responsable del Plan.
Contenido:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Descripción de las instalaciones de riesgo.</li> <li>• Riesgos detectados y vigilancia preventiva.</li> <li>• Procedimientos de intervención en caso de emergencia: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Incendio.</li> <li>○ Explosión.</li> <li>○ Fuga.</li> <li>○ Derrame.</li> </ul> </li> <li>• Como orientar la evacuación y/o confinamiento del Edificio.</li> <li>• Prácticas de extinción con fuego real.</li> <li>• Uso de medios de PCI del Edificio.</li> </ul>

8.3	PROGRAMA DE FORMACIÓN E INFORMACIÓN A TODO EL PERSONAL.
-----	---

La Ley de Prevención de Riesgos Laborales establece lo siguiente:

*"Art.19 Formación de los trabajadores*

*1. En cumplimiento del deber de protección, el empresario deberá garantizar que **cada trabajador reciba una formación teórica y práctica, suficiente y adecuada, en materia preventiva**, tanto en el momento de su contratación, cualquiera que sea la modalidad o duración de ésta, como cuando se produzcan cambios en las funciones que desempeñe o se introduzcan nuevas tecnologías o cambios en los equipos de trabajo.*

*La formación deberá estar centrada específicamente en el puesto de trabajo o función de cada trabajador, adaptarse a la evolución de los riesgos y a la aparición de otros nuevos y repetirse periódicamente, si fuera necesario.*

*2. La formación a que se refiere el apartado anterior deberá impartirse, siempre que sea posible, dentro de la jornada de trabajo o, en su defecto, en otras horas pero con el descuento en aquélla del tiempo invertido en la misma. La formación se podrá impartir por la empresa mediante medios propios o concertándola con servicios ajenos, y su coste no recaerá en ningún caso sobre los trabajadores."*

Objetivos:

- Promover la Prevención de Riesgos en el espacio habitual de trabajo, estimulando conductas positivas hacia su entorno y hacia las instalaciones.
- Profundizar en el conocimiento del Plan de Emergencia, comprendiendo su génesis, contenidos y tácticas operativas que le implican directamente.
- Ampliar el conocimiento de los Medios de Protección, de uso cotidiano y desplegados en su Empresa, confiando en su manejo y disposición encaso de emergencia.
- Capacitar para la actuación en caso de emergencia en materia de Primeros Auxilios, Manejo de Extintores y Evacuación de Emergencia, como integrantes de la organización del Plan de Emergencia Interior.

**Por la configuración del personal laboral como Equipo de Intervención, todo trabajador deberá conocer el mecanismo de emergencia** instaurado en su entidad, aceptando su rol preventivo en la vigilancia de aspectos básicos de su puesto de trabajo y en su rol de actuación inmediata, en los primeros segundos de la emergencia.



Esto se consigue mediante un programa de formación básica, con módulos de mantenimiento anual en las siguientes materias:

Módulo 1	<b>PLAN DE AUTOPROTECCION.</b>
	<b>Duración:</b> A determinar por el Responsable del Plan.
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Introducción al Plan de Autoprotección</li> <li>• El riesgo en mí puesto de trabajo.</li> <li>• Propuestas de observación y vigilancia.</li> <li>• Señalización del riesgo.</li> <li>• Escenarios de emergencia: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Incendio.</li> <li>○ Explosión.</li> <li>○ Fuga.</li> <li>○ Derrame.</li> </ul> </li> <li>○ Personas con lesiones graves.</li> <li>• Plan de Emergencia. Como actuar.</li> <li>• Como evacuar un edificio.</li> </ul>
Módulo 2	<b>ACTUACION EN CASO DE INCENDIO.</b>
	<b>Duración:</b> A determinar por el Responsable del Plan.
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cómo funcionan los detectores de Incendios y Sistemas Automáticos de Extinción (Rociadores, etc....).</li> <li>• Como se transmite la alarma.</li> <li>• Fuegos CLASE A, CLASE B y CLASE C.</li> <li>• Como usar un extintor en el interior: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ De Polvo ABC.</li> <li>○ De CO 2.</li> <li>○ De Agua.</li> </ul> </li> <li>• Como usar una BIE: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ De 25 mm.</li> <li>○ De 45 mm.</li> </ul> </li> </ul>
Módulo 3	<b>PRIMEROS AUXILIOS EN LA EMERGENCIA.</b>
	<b>Duración:</b> A determinar por el Responsable del Plan.
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Emergencias sanitarias: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Desde un simple mareo hasta la reanimación cardio-pulmonar. <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Valoración de la consciencia.</li> <li>▪ Protocolo y prácticas RCP.</li> </ul> </li> <li>○ Heridas y hemorragias.</li> <li>○ Traumatismos y fracturas.</li> <li>○ Quemaduras.</li> </ul> </li> </ul>

<b>8.4</b>	<b>PROGRAMA DE INFORMACIÓN GENERAL PARA LOS USUARIOS.</b>
------------	---

La información a los usuarios/trabajadores debe ser entendida como una medida de protección imprescindible, tanto de carácter preventivo para evitar una situación de emergencia, como de medida de protección propiamente dicha cuando esta se produce.

La información a los usuarios es también un aspecto fundamental para lograr una actitud positiva y de colaboración de las personas implicadas en una situación de emergencia por lo que distinguimos tres tipos de información:

#### **8.4.1 INFORMACION PREVENTIVA.**

Su contenido se dirige fundamentalmente a divulgar las denominadas medidas de autoprotección y a dar a conocer los riesgos. Tiene como objetivo inculcar un comportamiento en los trabajadores que evite generar una emergencia, así como dar a conocer las actuaciones que se deben de llevar a cabo en caso de que se produzca. Se incluye la observación de las distintas plantas, así como los pasillos de tránsito.

Esta información se desarrolla en situación de normalidad y de forma continuay puede ser realizada por varias vías: recomendaciones dadas por los responsables de Riesgos Laborales, distribución de folletos informativos, carteles informativos, cuñas por megafonía, etc.

Se relacionan a continuación las medidas de autoprotección a divulgar a los usuarios/trabajadores:

- Usar adecuadamente, de acuerdo con su naturaleza y los riesgos previsibles, las máquinas, aparatos, herramientas, sustancias peligrosas, equipos de transporte y en general cualesquiera otrosmedios con los que desarrollen su actividad.
- Utilizar correctamente los medios y equipos de protección facilitados.
- No poner fuera de funcionamiento y utilizar correctamente los dispositivos de seguridad existentes o que se instalen en los lugares detrabajo.
- Informar de inmediato a su superior jerárquico directo, y al servicio de mantenimiento, acerca de cualquier situación que, a su juicio, entrañe, por motivos razonables, un riesgo para la seguridad y la salud de los trabajadores.
- Contribuir al cumplimiento de las obligaciones establecidas por la autoridad competente con el fin de proteger la seguridad y la salud delos trabajadores en el puesto de trabajo.
- Cooperar con la empresa para garantizar unas condiciones de trabajoque sean seguras y no entrañen riesgos para la seguridad y la salud delos trabajadores.

#### 8.4.2 INFORMACION EN EMERGENCIA.

Información referente a facilitar en caso de emergencia o de posible emergencia, el aviso de alerta, de alarma y la información continuada.

Aviso de alerta
Dirigido a informar a los trabajadores y usuarios, de posibles situaciones de riesgo, que precisen tomar precauciones específicas debido a una probable y cercana ocurrencia de un suceso o accidente. Ante estos posibles sucesos, se transmitirá la alerta, comunicando la situación “a viva voz” o por megafonía.
Aviso de alarma
Se informará a las personas afectadas, mediante mensajes “a viva voz”, a través de una señal acústica o mediante megafonía, que existe una situación que requiere de una actuación concreta.

#### 8.4.3. INFORMACION POST-EMERGENCIA

Información referente a la notificación del fin de la situación de emergencia y la vuelta a la normalidad, mediante mensaje a través de la megafonía.

También debemos atender el registro de los distintos indicadores de la intervención, que nos posibiliten el estudio posterior de la emergencia:

<b>INVESTIGAR</b>	Qué, cómo y por qué ha sucedido.
<b>LEGISLAR</b>	Nuevas medidas preventivas. Nuevos procedimientos de actuación. Nuevos sistemas y equipos de protección.
<b>EDUCAR-FORMAR</b>	Al empleado, al proveedor, al visitante.

<b>8.5</b>	<b>SEÑALIZACION Y NORMAS PARA LA ACTUACION DE VISITANTES.</b>
------------	---

A la entrada del Edificio, en el momento de identificación del visitante, se hará entrega de un tríptico con la siguiente información:

INFORMACIÓN PARA VISITANTES.
Plano General del Edificio con: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Punto de Reunión en caso de emergencia.</li> <li>• Salidas de Emergencia.</li> <li>• Códigos de Alerta y Alarma.</li> </ul> Normas a contener: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Instrucciones en caso de Emergencia.</li> </ul>

Tendremos en cuenta las características de los ocupantes, la existencia de personal foráneo, donde asisten personas que no conocen el edificio y sus posibles vías de evacuación, en caso de una emergencia, puesto que ello dificulta la localización de salidas, de pasillos o vías que conducen a ellas.

El conjunto de estos factores, hace previsible, sin una buena señalización y un personal formado para dirigir la evacuación, consecuencias no deseables en caso de una evacuación de emergencia. Para ello se han colocado planos tipo “Usted esta aquí” que están distribuidos por todo el edificio y que podrán ayudar a los visitantes a encontrar una vía de evacuación hasta el exterior del Edificio.

En estos planos se detallan la distribución interior del Edificio, las vías de evacuación y la ubicación de los medios de protección contra incendios.

Se recomienda que estos planos se realicen sobre una superficie foto luminiscente y deben ser fáciles de visualizar por todo el personal que los observe, claros, sencillos y con las consignas suficientes y concretas para una efectiva evacuación.

8.6	<b>PROGRAMA DE DOTACIÓN Y ADECUACIÓN DE MEDIOS MATERIALES Y RECURSOS.</b>
-----	---

Por el Ayuntamiento de Galdakao, se ha previsto de una partida del presupuesto anual para cubrir las necesidades de la adecuación de los medios materiales y recursos.

PLAN DE AUTOPROTECCIÓN

## CAPITULO 9

### **Mantenimiento de la eficacia y actualización del Plan de Autoprotección.**

- 9.1 Programa de reciclaje de formación e información.
- 9.2 Programa de sustitución de medios y recursos.
- 9.3 Programa de ejercicios y simulacros.
- 9.4 Programa de revisión y actualización de toda la documentación que forma parte del Plan de Autoprotección.
- 9.5 Programa de auditorías e inspecciones.

<b>9.1</b>	<b>PROGRAMA DE RECICLAJE DE FORMACIÓN E INFORMACIÓN.</b>
------------	--

Cuando por motivos de nueva contratación de personal trabajador, se garantizará la operatividad del mismo:

- Formando a los nuevos trabajadores.

Cuando se actualice, por cualquier motivo, el Plan de Autoprotección se formará a todo el personal trabajador:

- Actualizando la información sobre riesgos del Edificio y su entorno.
- Actualizando las medidas de protección.
- Actualizando los procedimientos de intervención.
- Actualizando los sistemas de información a usuarios.
- Actualizando los canales de comunicación entre equipos.

Se deberán realizar estas comprobaciones y verificar que la operatividad del Plan sigue vigente, al menos anualmente.

<b>9.2</b>	<b>PROGRAMA DE SUSTITUCIÓN DE MEDIOS Y RECURSOS.</b>
------------	--

Los medios de protección contra incendios, se revisarán según la normativa vigente, R.D. 513/2017 de 22 de mayo Reglamento de Instalaciones de Protección contra Incendios:

- Extintores.
- Bocas de Incendio
- Equipadas.
- Hidrantes exteriores.
- Sistemas de detección y alarma.
- Sectorizaciones y puertas R.F.

Además, se deberá mantener la eficacia de los diferentes medios de actuación descritos en este Plan, tales como:

- Comunicaciones vía megafonía.
- Comunicaciones telefónicas internas.
- Comunicaciones telefónicas con el exterior.

En definitiva, sustituir los materiales defectuosos o caducados, sustituyéndolos por equipos igualmente eficaces que den cumplimiento a las propuestas de actuación previstas en el Plan de Actuación.

<b>9.3</b>	<b>PROGRAMA DE EJERCICIOS Y SIMULACROS.</b>
------------	---

La Norma Vasca de Autoprotección (Decreto 277/2010) establece en su Art.10, que los criterios para el mantenimiento de la eficacia del Plan de Autoprotección son:

*“5. La realización de simulacros tendrá como objetivos la verificación y comprobación de:*

- \* La eficacia de la organización de respuesta ante una emergencia.*
- \* La capacitación del personal adscrito a la organización de respuesta.*
- \* El entrenamiento de todo el personal de la actividad en la respuesta frente a una emergencia.*
- \* La suficiencia e idoneidad de los medios y recursos asignados.*
- \* La adecuación de los procedimientos de actuación.*

*6. Los simulacros implicarán la activación total o parcial de las acciones contenidas en el Plan de Actuación en Emergencias.”*

En los ejercicios y simulacros que se programen anualmente, se tendrá en cuenta:

- Entrenamiento de los miembros del Equipo de Intervención según los procedimientos citados en el capítulo 6.2 de este Plan.
- Detección de circunstancias no tenidas en cuenta en el Plan.
- Comprobación del funcionamiento de los medios existentes.
- Medición de tiempos de respuesta en la intervención, en relación a los tiempos previstos en el Plan de Actuación.

Con carácter habitual, con una periodicidad anual, se llevarán a cabo los ejercicios básicos de:

- Ejercicio de evacuación o confinamiento por plantas o zonas de riesgo.
- Ejercicio de evacuación general.



**FECHA DEL EJERCICIO**

--

**RESPONSABLE/S DEL EJERCICIO**

--

**DATOS DE PARTICIPANTES**

Indique el número de personas presentes en el Edificio, durante el Ejercicio:

TRABAJADORES	SUBCONTRATAS	USUARIOS

**EQUIPOS MATERIALES UTILIZADOS**

Describa el material que tiene previsto utilizar en el Ejercicio.

--

**MOTIVO DE LA ALARMA**

Indique el motivo "ficticio" de la evacuación:

incendio en la zona...,  
explosión en el cuarto  
de...,  
gran cantidad de humo en un  
recinto..., fuga de gas tóxico en el  
exterior, ...

--

**SERVICIOS EXTERIORES**

Indique si ha habido presencia o colaboración de Servicios Exteriores:

SOS-DEIAK, Bomberos, Policía Local, Policía Autónoma, Servicios Sanitarios, etc...

--

Indique si ha avisado a Servicios Exteriores, de la convocatoria de este Ejercicio.

- NO.
- SI.

¿A quién han avisado?

¿Cómo le ha avisado?

## DESARROLLO DEL EJERCICIO

### LA DETECCIÓN DEL INCIDENTE HA SIDO MEDIANTE ...

- ☐ Detección automática en la Central de Incendios.
- ☐ Detección visual por empleado/usuario.
- ☐ Llamada telefónica.

### EL DIRECTOR DEL PAE, HA RECIBIDO EL AVISO ...

- ☐ Por teléfono a las \_\_\_\_\_ : \_\_\_\_\_
- ☐ Ha escuchado el timbre de alarma a las \_\_\_\_\_ : \_\_\_\_\_
- ☐ Ha escuchado la megafonía a las \_\_\_\_\_ : \_\_\_\_\_

### EL EQUIPO DE INTERVENCIÓN \* HA RECIBIDO EL AVISO ...

- ☐ Por teléfono a las \_\_\_\_\_ : \_\_\_\_\_
- ☐ Ha escuchado el timbre de alarma a las \_\_\_\_\_ : \_\_\_\_\_
- ☐ Ha escuchado la megafonía a las \_\_\_\_\_ : \_\_\_\_\_

\* Indicar los datos de todos los miembros del Equipo de Intervención.

### EL SUCESO HA SIDO VERIFICADO ...

- ☐ Estando presente en el lugar D/Dña. \_\_\_\_\_
- ☐ Por teléfono al Centro de Control a las \_\_\_\_\_ : \_\_\_\_\_
- ☐ A viva voz, al Centro de Control a las \_\_\_\_\_ : \_\_\_\_\_
- ☐ ...

### SE HA INTERVENIDO SOBRE EL ORIGEN DE LA ALARMA ...

- ☐ Utilizando medios de extinción de la zona:
  - ¿Quién ha utilizado el medio?
  - ¿Qué medio ha utilizado?
- ☐ Aplicando Primeros Auxilios básicos sobre la víctima.
- ☐ Desconectando/Cerrando la toma general de \_\_\_\_\_
  - ¿Quién ha realizado la desconexión?
  - ¿Conocía el lugar de la desconexión y forma de realizarla?
- ☐ Solicitando refuerzos porque \_\_\_\_\_
  - ☐ Es necesaria una Ambulancia.
  - ☐ Se requiere la intervención de Bomberos.

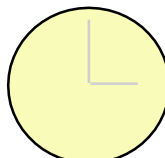
**\* SE HA LLAMADO A LOS SERVICIOS EXTERIORES ...**

<input type="checkbox"/> Estando presente en el lugar D/Dña. _____
<input type="checkbox"/> Por teléfono al Centro de Control a las _____ : _____
<input type="checkbox"/> Desde Centro de Control a SOS-DEIAK a las _____ : _____

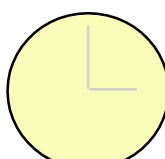
\* Utilizar si habido colaboración de Servicios Exteriores.

**SE HA ORDENADO LA EVACUACIÓN ...**

<input type="checkbox"/> Por D./Dña. _____
<input type="checkbox"/> Por Megafonía a las _____ : _____
<input type="checkbox"/> Por Teléfono al Centro de Control de las instalaciones a las _____ : _____

<input type="checkbox"/> La Planta BAJA a las .....	
---	--

**EL EDIFICIO HA QUEDADO TOTALMENTE EVACUADO ...**

<input type="checkbox"/> La última persona ha salido a las.....	
---	---

**COMENTE INCIDENCIAS OBSERVADAS:**

<input type="checkbox"/> La percepción del público, de la señal acústica de Alarma ha resultado ...
<input type="checkbox"/> La verificación de evacuados/as en el Punto de Reunión ha resultado ...
<input type="checkbox"/> La calidad de los mensajes por Megafonía ha sido ...
<input type="checkbox"/> El conocimiento de las vías de evacuación por el personal ha sido ...
<input type="checkbox"/> Otras incidencias, valoraciones o sugerencias:

<b>9.4</b>	<b>PROGRAMA DE REVISIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE TODA LA DOCUMENTACIÓN QUE FORMA PARTE DEL PLAN DE AUTOPROTECCIÓN.</b>
------------	--

El Plan de Autoprotección en su totalidad se revisará obligatoriamente **cada tres años**.

En caso de que el Edificio o parte del mismo, cambie de distribución, uso o actividad, se deberá actualizar la documentación gráfica y textual del Plan de Autoprotección a la mayor brevedad posible.

<b>9.5</b>	<b>PROGRAMA DE AUDITORIAS E INSPECCIONES.</b>
------------	---

Será el Responsable del Plan de Autoprotección, quien programe las auditorias e inspecciones, con una periodicidad máxima de un año.

Estas auditorías tienen como finalidad la comprobación de la eficacia del Plan de Autoprotección, ya implantado.

La inspección periódica nos debe detectar posibles situaciones de incumplimiento, tanto a nivel preventivo como de respuesta operativa en caso de emergencia.

Por el Responsable del Plan de Autoprotección, se llevará un registro de todas las actuaciones contempladas en este Plan de Autoprotección:

- Acreditación de la Formación realizada y destinatarios.
- Medidas correctoras implantadas.
- Albaranes de mantenimiento de los sistemas preventivos y de actuación.
- Puesta en práctica, Evaluación y/o Modificaciones de procedimientos de actuación.
- Ejercicios y Simulacros.
- Actas de reuniones con otras Instituciones, en relación al intercambio de información o acuerdos de colaboración.

PLAN DE AUTOPROTECCIÓN

## APENDICES

- I. Directorio de comunicaciones.**
- II. Formularios para la gestión de emergencias.**

PLAN DE AUTOPROTECCIÓN

## ANEXOS

- I. Certificación de la implantación del Plan de Autoprotección.**
- II. Notificación de realización de ejercicios de simulación.**
- III. Proveedores de mantenimiento.**
- IV. Modelo de informe de uso DEA.**
- V. Planos**

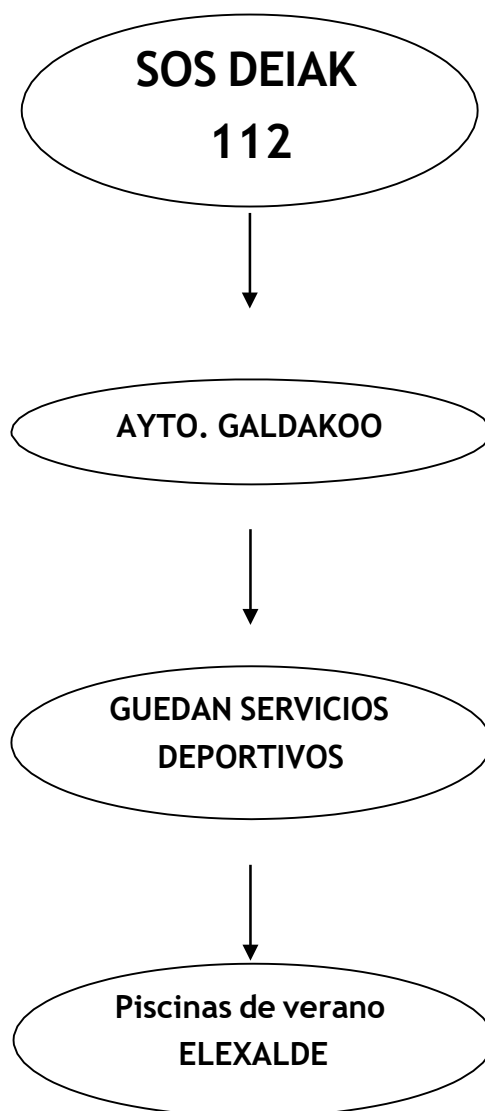
<b>APENDICE I</b>	<b>DIRECTORIO DE COMUNICACIONES.</b>
-------------------	--------------------------------------

**I-a Teléfonos INTERIORES:**

Persona de Contacto	Cargo	Teléfono fijo
D. IÑIGO HERNANDO ARRIANDIAGA	Responsable del Plan de Autoprotección	944.010.500
Conserje PISCINAS DE VERANO	Director del Plan de Actuación en Emergencia	944.567.681
D.JOSEBA LASUEN VELASCO	Coordinador de los Centros Deportivos de Galdakao	944.570.926 667.429.617

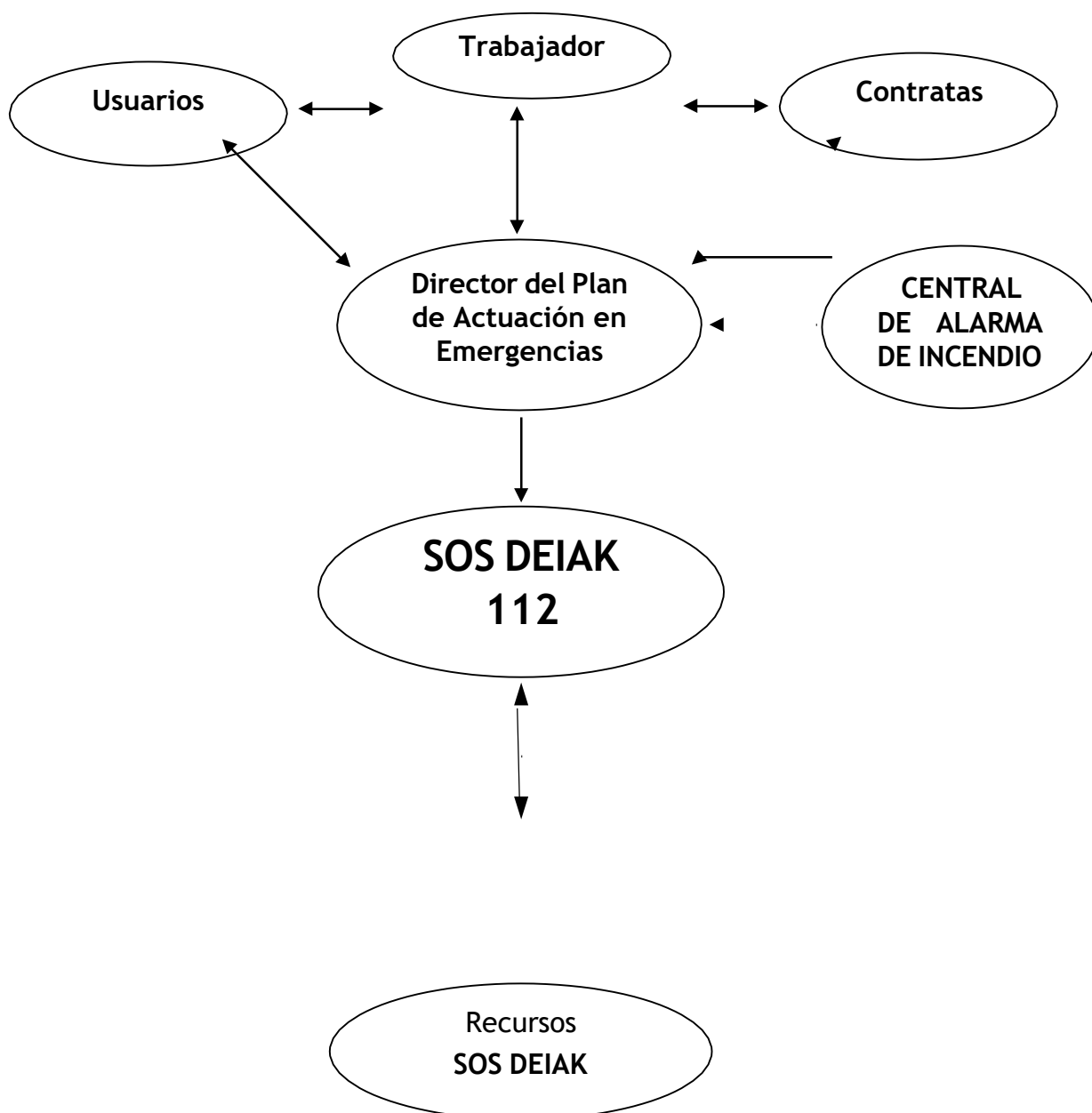
**I-b Teléfonos EXTERIORES.**

Servicios	Teléfono
SOS-DEIAK	<b>112</b>

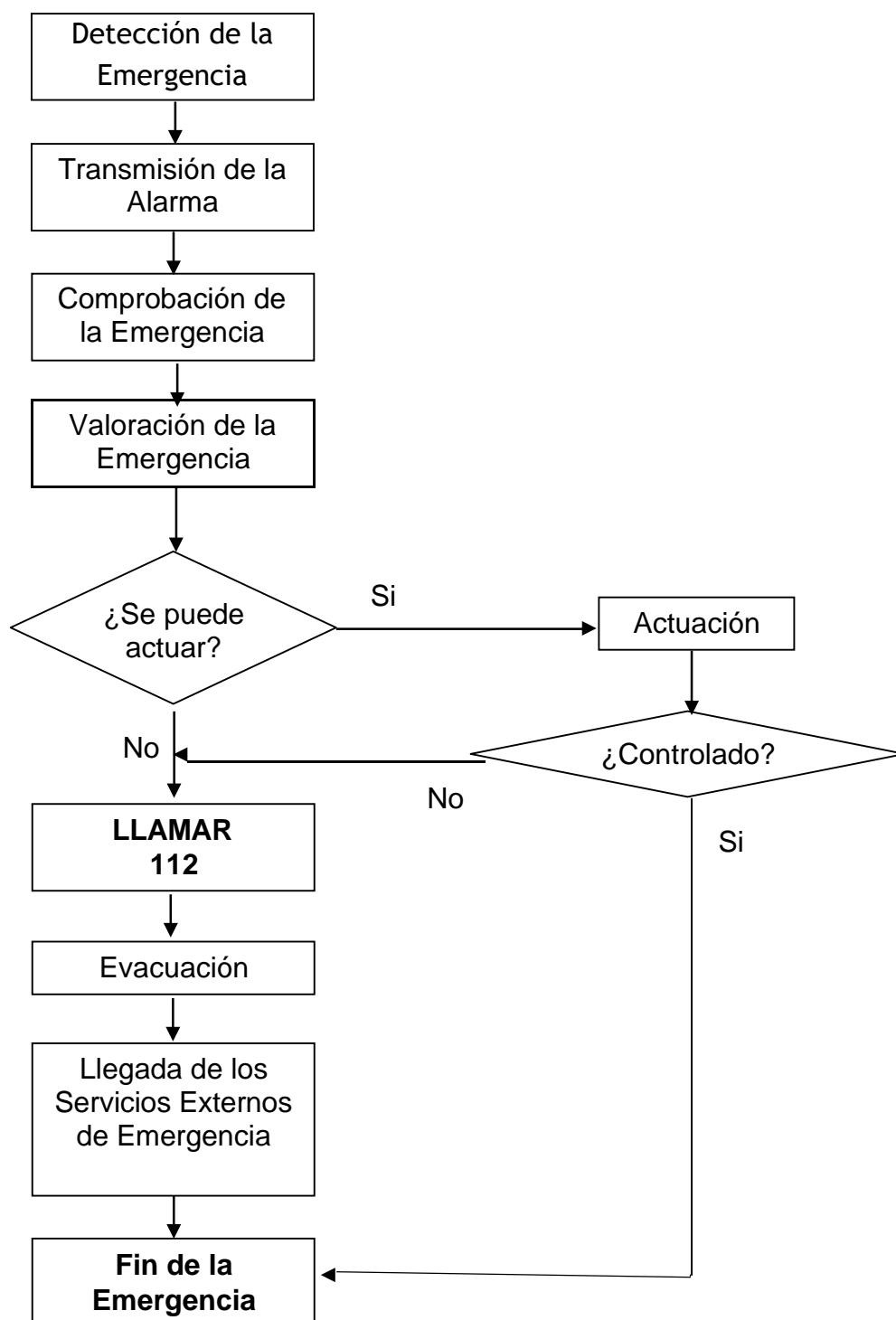
**APENDICE II****FORMULARIOS PARA LA GESTIÓN DE EMERGENCIAS****ALERTA METEOROLOGICA**



**TRANSMISIÓN DE LA ALARMA.**



## ACTUACIÓN





<b>ANEXO I</b>	<b>CERTIFICACIÓN AUTOPROTECCIÓN</b>	<b>DE</b>	<b>IMPLANTACIÓN</b>	<b>DEL</b>	<b>PLAN</b>	<b>DE</b>
----------------	---	-----------	---------------------	------------	-------------	-----------

**DATOS DEL ESTABLECIMIENTO**

Nombre: **PISCINAS DE VERANO ELEXALDE**  
 Dirección: **Bº Elexalde, s/n.**  
**48960 Galdakao. Bizkaia.**  
 Actividad: **Edificio de pública concurrencia.**  
 Teléfono: **944.563.043**  
 Fax:  
 E-mail:

**DATOS DEL TITULAR DE LA ACTIVIDAD O DE SU REPRESENTANTE LEGAL**

Nombre: **AYUNTAMIENTO DE GALDAKAO**  
 Dirección: **Kurtzeko Plaza, 1**  
**48960 Galdakao, Bizkaia**  
 Teléfono: **944.010.500**  
 Fax: **944.567.843**  
 E-mail:

**CERTIFICO:**

*Que se ha realizado la implantación completa del plan de autoprotección del establecimiento reseñado, en los términos que se recoge en el citado plany siguiendo los criterios establecidos en el Decreto 277/2010, de 2 de noviembre, por el que se regulan las obligaciones de autoprotección exigibles a determinadas actividades, centros o establecimientos para hacer frente a situaciones de emergencia.*

*En ....., a .... de ..... de .....*  
*(Lugar y fecha)*

*Fdo.:*  
*(El titular de la actividad o su representante legal)*

<b>ANEXO II</b>	<b>NOTIFICACIÓN DE LA REALIZACIÓN DE EJERCICIOS O SIMULACROS</b>
-----------------	--

*N.º de registro (del reg. de autoprotección):*

#### **DATOS DEL ESTABLECIMIENTO**

**Nombre:** PISCINAS DE VERANO ELEXALDE  
**Dirección:** Bº Elexalde, s/n.  
 48960 Galdakao. Bizkaia.  
**Actividad:** Edificio de pública concurrencia.  
**Teléfono:** 944.563.043  
**Fax:**  
**E-mail:**

#### **DATOS DEL TITULAR DE LA ACTIVIDAD O DE SU REPRESENTANTE LEGAL**

**Nombre:** AYUNTAMIENTO DE GALDAKAO  
**Dirección:** Kurtzeko Plaza, 1  
 48960 Galdakao, Bizkaia  
**Teléfono:** 944.010.500  
**Fax:** 944.567.843  
**E-mail:**

#### **INFORMACIÓN ACERCA DEL EJERCICIO O SIMULACRO**

**Fecha:**  
**Hora:**  
**Breve descripción:**

<b>ANEXO III</b>	<b>PROVEEDORES DE MANTENIMIENTO</b>
------------------	-------------------------------------

<b>INSTALACION</b>	<b>EMPRESA MANTENEDORA</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>– Extintores.</li> <li>– BIE'S.</li> <li>– Sistemas manuales de alarma de incendios.</li> <li>– Sistemas automáticos de detección y comunicación de alarma.</li> </ul>	SERCOIN - TEL: 944.535.353
Calderas.	TECMAN - TEL: 944.538.360
Sistema de agua fría de consumo humano y sistema de ACS con circuitode retorno - Legionela	
Sistemas de Climatización.	
Instalaciones Eléctricas de Baja y Alta Tensión.	INELSA - TEL: 944.671.814
Iluminación de Emergencia.	
Microbiológico.	PARASITEC - TEL: 944.572.198

<b>ANEXO V</b>	<b>MODELO DE INFORME DE USO DEA</b>
----------------	-------------------------------------

Al presente informe debe adjuntarse el registro documental que el propio equipo proporciona.

Día y hora del suceso: .....

Identificación de la persona que utilizó el DEA: .....

Teléfono/s de contacto: .....

Lugar de utilización del DEA: .....

Modelo de DEA: .....

Identificación de la persona atendida: .....

Sexo: ☐ Hombre ☐ Mujer

Forma en que se detectó el evento que provocó la utilización del DEA:

☐ Aviso por tercera persona.

☐ Comprobación directa por quien utilizó el DEA.

☐ Otras (especificar):

Hora en que ocurrió el evento: .....

Hora de recepción del aviso: .....

Hora de llegada al lugar en que se encontraba la persona atendida: .....

Hora de inicio de la resucitación cardiopulmonar básica: .....

Hora de llamada al Servicio de Emergencias-112-: .....

Hora de llegada del soporte vital avanzado: .....

Hora de encendido del DEA: .....

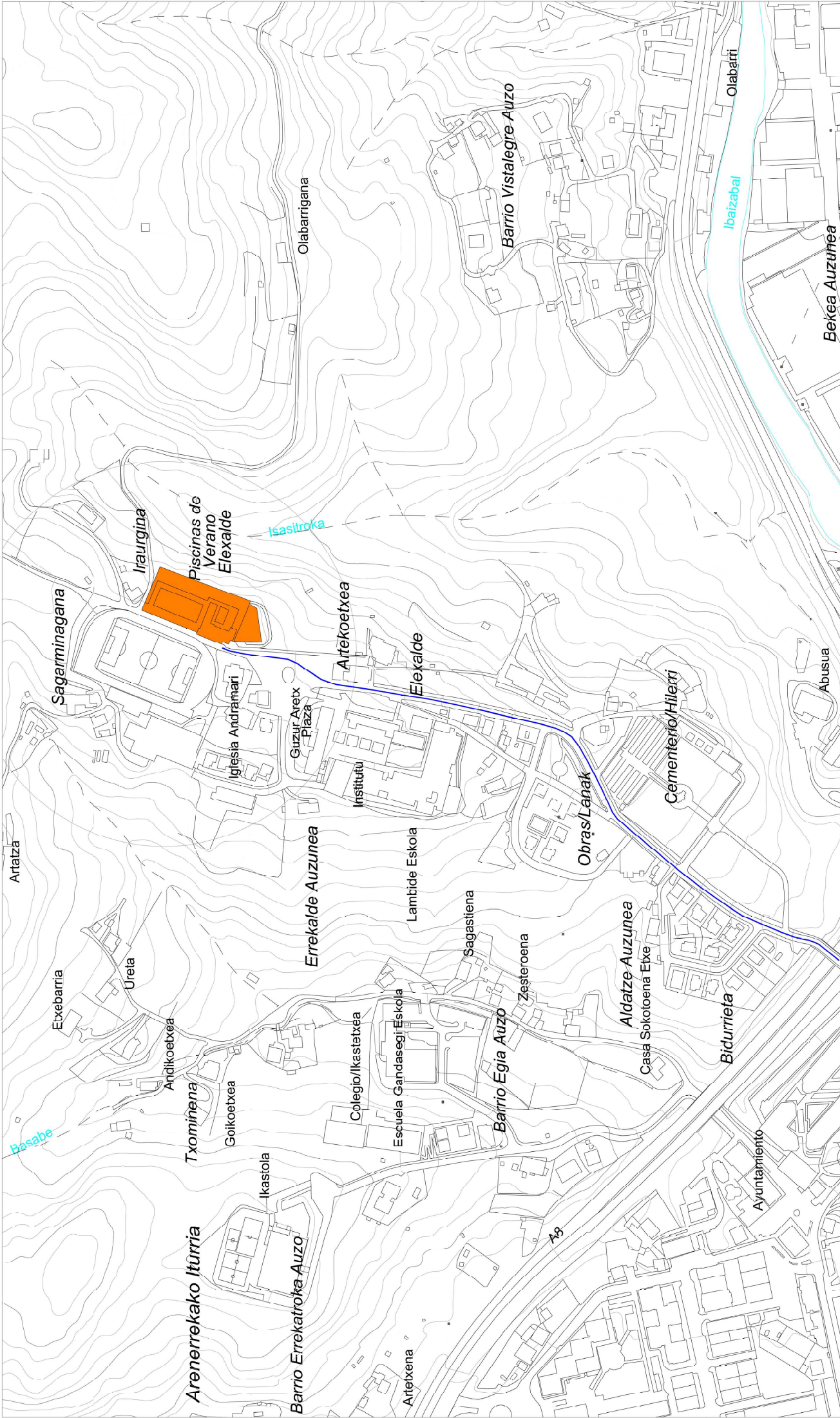
Número de descargas:

Energía y hora de cada descarga: .....

Firma de la persona que utilizó el DEA, lugar y fecha: .....

<b>ANEXO V</b>	<b>PLANOS</b>
----------------	---------------





- PISCINAS DE VERANO ELEXALDE
- RUTA DE LLEGADA DE LOS SERVICIOS DE SOCORRO

PLAN DE AUTOPROTECCION  
PISCINAS DE VERANO ELEXALDE  
Bº Elexalde, s/n. Galdakao

0	50	100	150m
Escala			
Gráfica			
Realizado Dic. 2021			
Revisado Dic. 2021			

SITUACIÓN



Sagarminagana

Iraurgina

BR BR

GRADAS

Campo de Futbol  
Pista de Atletismo

POLIDEPORTIVO

Bolardos  
Practicables

PISCINAS

VESTUARIOS

Iglesia

Estrechamiento  
de 3.17 m

SIDRERIA

PR  
Guzur Aretx  
Plaza

- PISCINAS DE VERANO ELEXALDE
- ZONA DE APARCAMIENTO PARA VEHICULOS DE SOCORRO Y FACHADAS ACCESIBLES
- ROUTE DE LLEGADA DE LOS SERVICIOS DE SOCORRO

- PR PUNTO DE REUNION
- BR BOCA DE RIEGO
- HIDRANTE ENTERRADO

PLAN DE AUTOPROTECCION  
PISCINAS DE VERANO ELEXALDE  
Bº Elexalde, s/n. Galdakao

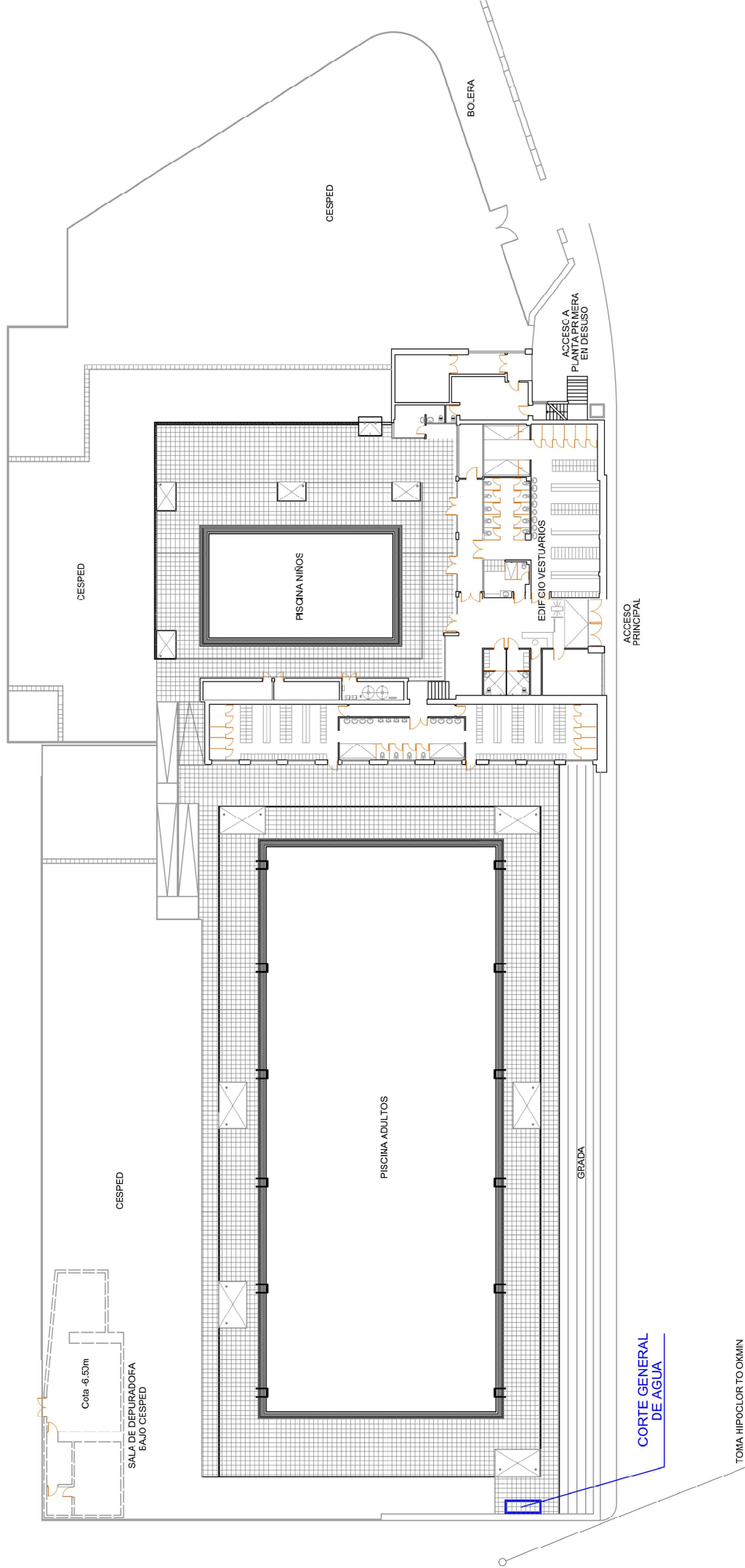
Plano  
0 10 20 30 40m

Escala  
Gráfica

Realizado  
Dic. 2021

Revisado  
Dic. 2021





PLAN DE AUTOPROTECCIÓN  
PISCINAS DE VERANO ELEXALDE

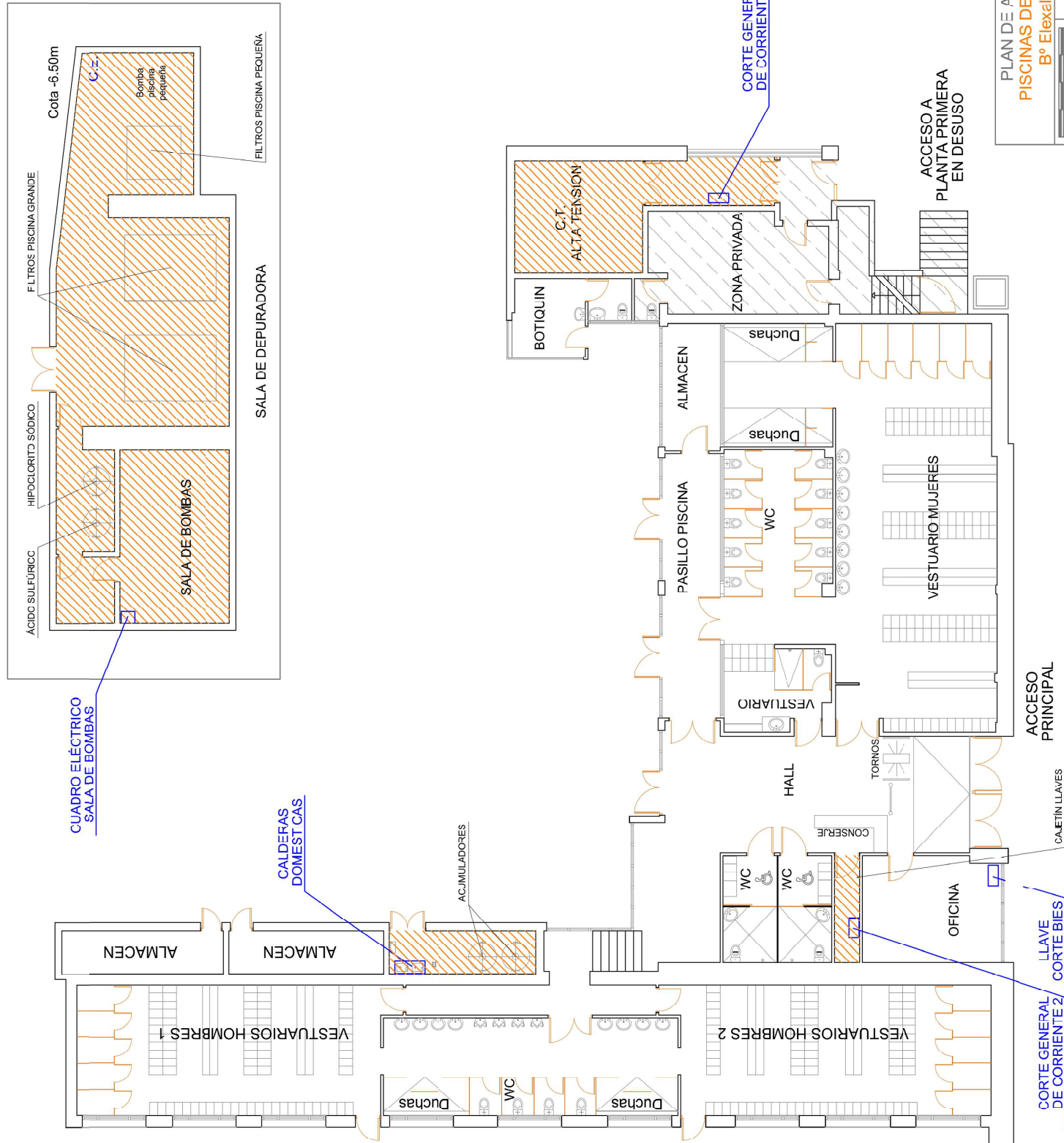
Bº Elexalde, s/n. Galdakao

DISTRIBUCION RECINTO

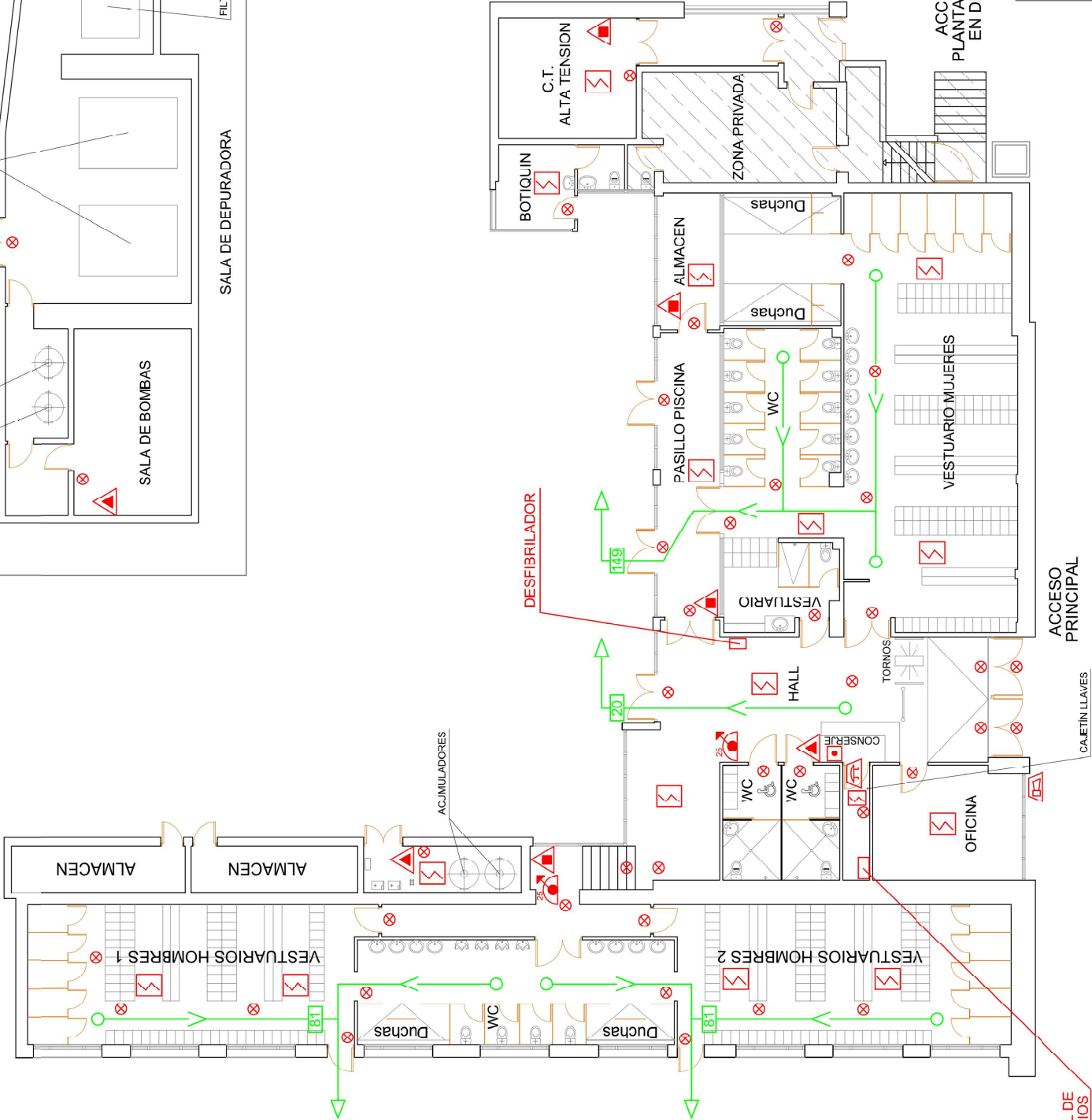
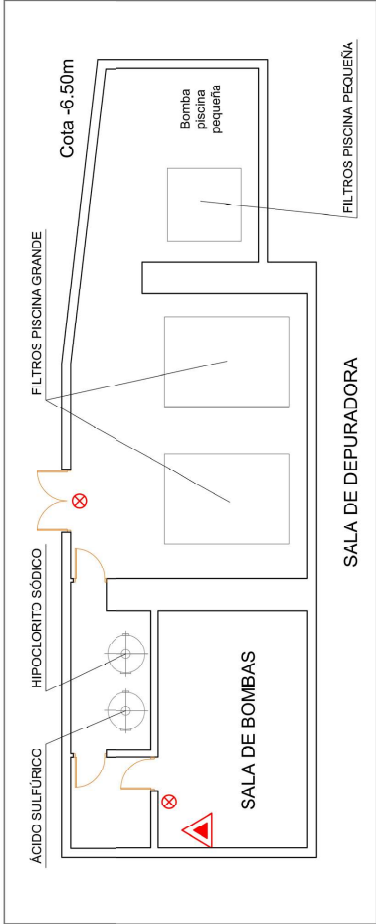
Escala Gráfica

Realizado Dic. 2021

Revisado Dic. 2021



Extintor de CO2  
 Extintor de POLVO ABC  
 Boca de Incendio Equipada  
 Detector de Humos  
 Pulsador de Alarma  
 Avisador de Alarma por timbre  
 Iluminación de Emergencia  
 Vías de evacuación



PLAN DE AUTOPROTECCIÓN

PISCINAS DE VERANO ELEXALDE

Bº Elexalde, s/n. Galdakao

PLANTA BAJA

Medios de Protección

y Recorridos de Evacuación

Escala

0 1 2 3 4m

Gráfica

Realizado Dic. 2021

Revisado Dic. 2021



Extintor de CO2

Extintor de POLVO ABC

Boca de Incendio Equipada

Detector de Humos

Pulsador de Alarma

Avisador de Alarma por sirena

Avisador de Alarma por timbre

Iluminación de Emergencia

Vías de evacuación

Zona de Riesgo

