

 ArcelorMittal	<b>PLAN DE AUTOPROTECCIÓN RED ELÉCTRICA GIJÓN</b>	Código: PAU-REG
		Revisión: 4
		Fecha: Octubre 2021
		Página 1 de 10

**ANEXO X PROCEDIMIENTOS DE ACTUACIÓN ANTE EMERGENCIAS RED ELÉCTRICA GIJÓN**

**P1 AUSENCIA TOTAL DE TENSIÓN**

**P2 INCENDIO DE ESCASA MAGNITUD**

**P3 INCENDIO NO CONTROLABLE CON MEDIOS PROPIOS**

**P4 ROTURA O DERRAME DE PRODUCTOS QUÍMICOS**

**P5 EXPLOSIONES**


**P6 INTOXICACIÓN**

**P7 INUNDACIÓN**

**P8 FUGA DE GHA, GAS NATURAL Ó N2**

**P9 INCIDENTE MEDIOAMBIENTAL**

	<b>PLAN DE AUTOPROTECCIÓN RED ELÉCTRICA GIJÓN</b>	Código: PAU-REG	
		Revisión: 4	
		Fecha: Octubre 2021	
		Página 2 de 10	

	<b>PROCEDIMIENTOS ACTUACIÓN ANTE EMERGENCIAS</b>	PAU REG	
		1	Pag 1/1
<b>AUSENCIA TOTAL DE TENSIÓN</b>			

<b>AVISO DE EMERGENCIA</b>	<b>RESPONSABLE</b>
Personal de la factoría o del propio dpto	Mando responsable de la instalación*

<b>SUSTANCIAS</b>

<b>RIESGO</b>
Afecciones a instalaciones, cortes de suministro.


<b>EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL</b>
Casco, gafas, guantes, botas, detector triple de gas

<b>PRECAUCIONES GENERALES</b>

<b>ACTUACIÓN</b>	<b>RESPONSABLE</b>
1. Avisar al mando 2. Si la ausencia de tensión se produce en los parques de 220 ó 132 kv, provocaría una situación de emergencia grave. 2. Se interconectaría el parque de intemperie de la subestación de entrega, con el parque de intemperie (132 kv) de la Granda de Avilés a través de líneas y equipos existentes al efecto.	Mando responsable de la instalación*

\*

	<b>PLAN DE AUTOPROTECCIÓN RED ELÉCTRICA GIJÓN</b>	Código: PAU-REG
		Revisión: 4
		Fecha: Octubre 2021
		Página 3 de 10

	<b>PROCEDIMIENTOS ACTUACIÓN ANTE EMERGENCIAS</b>	<b>PAU REG</b>	
		2	Pag 1/1
<b>INCENDIO DE ESCASA MAGNITUD</b>			

<b>AVISO DE EMERGENCIA</b>	<b>RESPONSABLE</b>
Personal de la factoría o del propio dpto	Mando responsable de la instalación

<b>SUSTANCIAS</b>


<b>RIESGO</b>
Afecciones a instalaciones, cortes de suministro, daños a empleados.

<b>EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL</b>
Casco, gafas, guantes, botas, detector triple de gas, ERA (si se contempla intervención)

<b>PRECAUCIONES GENERALES</b>	
Evitar la presencia de personal que no intervenga en la operación Aislar la zona afectada presencia de electricidad no actuar hasta estar seguros de corte de tensión. siempre en la dirección contraria al viento Revisar en PAU: Plano de situación de extintores y equipos de escape	<b>Con Situarse</b>

<b>ACTUACIÓN</b>	<b>RESPONSABLE</b>
1. Avisar al mando Avisar a bomberos, servicios médicos y vigilancia (tfno: 6006) 3. Tratar de sofocar el incendio con los medios de la instalación	2. Mando responsable de la instalación*

	<b>PLAN DE AUTOPROTECCIÓN RED ELÉCTRICA GIJÓN</b>	Código: PAU-REG
		Revisión: 4
		Fecha: Octubre 2021
		Página 4 de 10

	<b>PROCEDIMIENTOS ACTUACIÓN ANTE EMERGENCIAS</b>	<b>PAU REG</b>	
		3	Pag 1/1
<b>INCENDIO NO CONTROLABLE CON MEDIOS PROPIOS</b>			

<b>AVISO DE EMERGENCIA</b>	<b>RESPONSABLE</b>
Personal de la factoría o del propio dpto	Mando responsable de la instalación*

<b>SUSTANCIAS</b>

<b>RIESGO</b>
Afecciones a instalaciones, cortes de suministro, daños a empleados.


<b>EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL</b>
Casco, gafas, guantes, botas, detector triple de gas, ERA (en caso de intervención)

<b>PRECAUCIONES GENERALES</b>
Evitar la presencia de personal que no intervenga en la operación Aislar la zona afectada Con presencia de electricidad no actuar hasta estar seguros de corte de tensión. Situarse siempre en la dirección contraria al viento Revisar en PAU: Plano de situación de extintores y equipos de escape

<b>ACTUACIÓN</b>	<b>RESPONSABLE</b>
1. Avisar al mando 2. Evacuar al recinto y acordonar la zona 3. Avisar a bomberos, servicios médicos y vigilancia (fno: 6006) 4. Intentar controlar el incendio hasta la llegada de los bomberos 5. Colaborar con los grupos de intervención	Mando responsable de la instalación*

\*

	<b>PLAN DE AUTOPROTECCIÓN RED ELÉCTRICA GIJÓN</b>	Código: PAU-REG
		Revisión: 4
		Fecha: Octubre 2021
		Página 5 de 10

	<b>PROCEDIMIENTOS ACTUACIÓN ANTE EMERGENCIAS</b>	<b>PAU REG</b>	
		4	Pag 1/2
<b>ROTURA O DERRAMES DE PRODUCTOS QUÍMICOS, DIESEL O ACEITES Y GRASAS</b>			

<b>AVISO DE EMERGENCIA</b>	<b>RESPONSABLE</b>
Personal de la factoría o del propio dpto	Mando responsable de la instalación*

<b>SUSTANCIAS</b>
<b>PRODUCTOS QUÍMICOS, DIESEL O ACEITES Y GRASAS</b>

<b>RIESGO</b>
Afecciones a instalaciones, cortes de suministro, daños a empleados.

<b>EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL</b>
Casco, gafas, guantes, botas, detector triple de gas

<b>PRECAUCIONES GENERALES</b>	
Evitar la presencia de personal que no intervenga en la operación Aislar la zona afectada presencia de electricidad no actuar hasta estar seguros de corte de tensión. siempre en la dirección contraria al viento	<b>Con Situarse</b>

ACTUACIÓN	RESPONSABLE
1. Avisar al mando Avisar A bomberos 3. Avisar a vigilancia 4. En caso de daños a personas, avisar a servicios médicos 5. Acondonar la zona y evacuar a todo el personal externo a los grupos de intervención. 6. Usar equipos de protección adecuados según la ficha de seguridad del producto. 7. Tratar de detener la fuga 8. Impedir la extensión de los derrames mediante absorbentes y cualquier otro medio que impida la contaminación del suelo o su incorporación a alcantarillas, circuitos o al río o ría. . Proceder a tapar todos los sumideros existentes en las inmediaciones 10. Alejar fuentes de ignición de los derrames de hidrocarburos 11. Si el vertido puede ser recogido, caso de existencia de cubetos, trasvasarlo lo más rápidamente posible a un depósito alternativo. 12. Limpiar la zona afectada y recoger los residuos generados, incluyendo tierra contaminada y material anticontaminación utilizados, procediendo a su gestión posterior.	<b>Mando responsable de la instalación*</b>



# PLAN DE AUTOPROTECCIÓN RED ELÉCTRICA GIJÓN

Código: PAU-REG

Revisión: 4

Fecha: Octubre 2021

Página 6 de 10

		5	Pag 1/1
<b>EXPLOSIONES</b>			

AVISO DE EMERGENCIA	RESPONSABLE
Personal de la factoría o del propio dpto	Mando responsable de la instalación*

<b>SUSTANCIAS</b>

<b>RIESGO</b>
Afecciones a instalaciones, daños a empleados


<b>EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL</b>
Casco, gafas, guantes, botas, detector triple de gas, ERAs en caso de necesidad de intervención

<b>PRECAUCIONES GENERALES</b>
Evitar la presencia de personal que no intervenga en la operación Aislar la zona afectada presencia de electricidad no actuar hasta estar seguros de corte de tensión. siempre en la dirección contraria al viento Revisar en PAU: Plano localización extintores y equipos de escape
Con Situarse

ACTUACIÓN	RESPONSABLE
<ol style="list-style-type: none"><li>1. Evacuar la zona</li><li>2. Avisar al mando</li><li>3. Avisar a bomberos (tfno: 6006)</li><li>4. Avisar a servicios médicos (tfno: 6006)</li><li>5. Acordonar la zona</li><li>6. Si se produjese la explosión de un transformador o de un interruptor, se evitará el contacto con la atmósfera producida hasta su ventilación, dada la toxicidad de los gases desprendidos. En caso de intervención utilizar equipos de respiración autónomo.</li></ol>	Mando responsable de la instalación*

\*

	<b>PLAN DE AUTOPROTECCIÓN RED ELÉCTRICA GIJÓN</b>	Código: PAU-REG
		Revisión: 4
		Fecha: Octubre 2021
		Página 7 de 10

	<b>PROCEDIMIENTOS ACTUACIÓN ANTE EMERGENCIAS</b>	<b>PAU REG</b>	
		6	Pag 1/1
<b>INTOXICACIÓN (humos generados por incendio de trafos y disyuntores, gas hexafluoruro de los disyuntores y gas HHAA)</b>			

<b>AVISO DE EMERGENCIA</b>	<b>RESPONSABLE</b>
Personal de la factoría o del propio dpto	Mando responsable de la instalación*

<b>SUSTANCIAS</b>
Aceite trafos y disyuntores, gas hexafluoruro de los disyuntores y gas de HHAA


<b>RIESGO</b>
Posible intoxicación empleados AM o contratados auxiliares

<b>EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL</b>
Casco, gafas, guantes, botas, detector triple de gas, ERA (en caso de intervención)

<b>PRECAUCIONES GENERALES</b>	
Evitar la presencia de personal que no intervenga en la operación Aislar la zona afectada presencia de electricidad no actuar hasta estar seguros de corte de tensión. siempre en la dirección contraria al viento No correr riesgos innecesarios que pudiesen aumentar el nº de intoxicados Comprobar que la adaptación de la máscara del ERA sea buena. Revisar en PAU: Plano de extintores y equipos de escape	<b>Con Situarse</b>

<b>ACTUACIÓN</b>	<b>RESPONSABLE</b>
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Avisar al mando</li> <li>2. Avisar a bomberos (tfno: 6006)</li> <li>3. Avisar a servicios médicos (tfno: 6006)</li> <li>4. Avisar a vigilancia</li> <li>5. En caso de intervención utilizar equipos de respiración autónoma</li> <li>6. Seguir consignas de actuación indicadas en el PAS</li> <li>7. Proteger tanto al accidentado como el que va a socorrer</li> <li>8. Avisar y alertar a los servicios de emergencia</li> </ol>	<b>Mando responsable de la instalación*</b>

	<b>PLAN DE AUTOPROTECCIÓN RED ELÉCTRICA GIJÓN</b>	Código: PAU-REG
		Revisión: 4
		Fecha: Octubre 2021
		Página 8 de 10

	<b>PROCEDIMIENTOS ACTUACIÓN ANTE EMERGENCIAS</b>	<b>PAU REG</b>	
		7	Pag 1/1
<b>INUNDACIÓN</b>			

<b>AVISO DE EMERGENCIA</b>	<b>RESPONSABLE</b>
Personal de la factoría o del propio dpto	Mando responsable de la instalación*

<b>SUSTANCIAS</b>

<b>RIESGO</b>
Paro de las instalaciones

<b>EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL</b>
Casco, gafas, guantes, botas, detector triple de gas


<b>PRECAUCIONES GENERALES</b>

<b>ACTUACIÓN</b>	<b>RESPONSABLE</b>
1. Avisar al mando 2. Avisar a bomberos (tfno: 6006)	Mando responsable de la instalación*

\*



	<b>PLAN DE AUTOPROTECCIÓN RED ELÉCTRICA GIJÓN</b>	Código: PAU-REG
		Revisión: 4
		Fecha: Octubre 2021
		Página 9 de 10

	<b>PROCEDIMIENTOS ACTUACIÓN ANTE EMERGENCIAS</b>	<b>PAU REG</b>	
		8	Pag 1/1
<b>FUGA DE GAS NATURAL, GHA, GCK O NITRÓGENO</b>			

<b>AVISO DE EMERGENCIA</b>	<b>RESPONSABLE</b>
Personal de la factoría o del propio dpto	Mando responsable de la instalación*

<b>SUSTANCIAS</b>
<b>GAS DE HORNO ALTO, GAS DE COK, GAS NATURAL Ó NITRÓGENO</b>

<b>RIESGO</b>
<b>TÓXICO, INFLAMABLE Y ASFIXIANTE QUÍMICO (GAS NATURAL, GHA Y GCK) ASFIXIANTE SIMPLE (todos)</b>


<b>EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL</b>
<b>Casco, gafas, guantes, botas, detector triple de gas, ERA (en caso de intervención)</b>

<b>PRECAUCIONES GENERALES</b>
<b>El GAS NATURAL, tiene densidad inferior a la del aire, por lo que tiende a acumularse en zonas elevadas El GHA, tiene densidad superior a la del aire, por lo que tiende a acumularse en zonas bajas Revisar en PAU: plano de localización extintores y equipos de escape</b>

<b>ACTUACIÓN</b>	<b>RESPONSABLE</b>
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Avisar al mando</li> <li>2. Avisar a bomberos</li> <li>3. Avisar a servicios médicos</li> <li>4. Situarse fuera de la zona afectada por la posible nube (siempre en dirección opuesta al viento)</li> <li>5. Mantener alejadas las posibles fuentes de ignición</li> <li>6. Avisar a los talleres próximos y a compañías de contrata que pudiesen estar afectados</li> <li>7. Controlar las zonas próximas con detectores de CO y explosímetros</li> <li>8. <i>incluir sistemática de actuación en caso de intervención en procedimiento existente</i></li> </ol>	<b>Mando responsable de la instalación*</b>

\*

	<b>PLAN DE AUTOPROTECCIÓN RED ELÉCTRICA GIJÓN</b>	Código: PAU-REG
		Revisión: 4
		Fecha: Octubre 2021
		Página 10 de 10

	<b>PROCEDIMIENTOS ACTUACIÓN ANTE EMERGENCIAS</b>	<b>PAU REG</b>	
		9	Pag 1/1
<b>INCIDENTE MEDIOAMBIENTAL</b>			

<b>AVISO DE EMERGENCIA</b>	<b>RESPONSABLE</b>
Personal de la factoría o del propio dpto	Mando responsable de la instalación*

<b>SUSTANCIAS</b>

<b>RIESGO</b>
<b>CONTAMINACIÓN MEDIOAMBIENTAL</b>

<b>EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL</b>
Casco, gafas, guantes, botas, detector triple de gas, ERA (en caso de intervención)

<b>PRECAUCIONES GENERALES</b>

<b>ACTUACIÓN</b>	<b>RESPONSABLE</b>
<p>En los incidentes que se produzcan:</p> <p>Vertidos de sustancias peligrosas se actuará conforme a la norma interna de “procedimiento de actuación ante potenciales vertidos al medio hídrico en el departamento de Energías”.</p> <p>En caso de generación de residuos, éstos se gestionarán conforme a los procedimientos en vigor.</p>	<p>Mando responsable de la instalación*</p>

\*