

	PLAN DE EMERGENCIA INTERIOR ETAP FLUIDOS AVILÉS	Código: PEI-ETAP-FA
		Revisión: 3
		Fecha: Agosto 2021
		Página: 1 de 9

ANEXO V: PROCEDIMIENTOS DE ACTUACIÓN ANTE EMERGENCIAS

1. **INUNDACIÓN (Por climatología adversa o rotura de tuberías y/o depósitos)**
2. **INCENDIO/EXPLOSIÓN EN SALAS ELÉCTRICAS**
3. **ROTURA/DERRAME DE PRODUCTOS QUÍMICOS**
4. **ACTIVACIÓN DEL PLAN DE CONTINGENCIA DEL AGUA DE CONSUMO HUMANO FACTORÍA DE AVILÉS**
5. **VERTIDOS IRREGULARES AL COLECTOR 101**
6. **FUGA DE OXÍGENO Y/O NITRÓGENO RACK CARRETERA NORTE**
7. **FUGA DE VAPOR RACK CARRETERA NORTE**
8. **ROTURA LÍNEA DE ENVIO AMONIACO DE FERTIBERIA**

	PLAN DE EMERGENCIA INTERIOR ETAP FLUIDOS AVILÉS	Código: PEI-ETAP-FA
		Revisión: 3
		Fecha: Agosto 2021
		Página: 2 de 9

	PROCEDIMIENTOS ANTE EMERGENCIAS	ACTUACIÓN	PEI ETAP AVILÉS	
			1	Pagina 1/1

INUNDACIÓN

AVISO DE EMERGENCIA	RESPONSABLE
Personal de factoría o del propio departamento	Maestro de Depuradoras (JN) Jefe de Turno Fluidos (FJN)

SUSTANCIAS
Agua

RIESGO
Afecciones a instalaciones, cortes de suministro, daños a empleados.

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL
Casco, gafas, guantes, botas, traje de baterías II

PRECAUCIONES GENERALES
Aislar la zona afectada Con presencia de electricidad no actuar hasta estar seguros de corte de tensión. Evitar la circulación por las zonas afectadas

ACTUACIÓN	RESPONSABLE
1. Avisar al mando 2. Avisar a Bomberos y Vigilancia 3. Localizar el punto de fuga y aislar el tramo causante de la fuga 4. Contactar con Distribución de E. Eléctrica para cortar alimentación eléctrica a las instalaciones y equipos afectados por la fuga 5. Avisar al equipo de mantenimiento para su reparación	Maestro de Depuradoras (JN) Jefe de Turno Fluidos (FJN)

	PLAN DE EMERGENCIA INTERIOR ETAP FLUIDOS AVILÉS	Código: PEI-ETAP-FA
		Revisión: 3
		Fecha: Agosto 2021
		Página: 3 de 9

	PROCEDIMIENTOS ANTE EMERGENCIAS	ACTUACIÓN	PEI ETAP AVILÉS	
			2	Página 1/1
INCENDIO/EXPLOSIÓN				

AVISO DE EMERGENCIA	RESPONSABLE
Personal de factoría o del propio departamento	Maestro de Depuradoras (JN) Jefe de Fluidos Avilés (FJN)

SUSTANCIAS
Naturaleza variable (reactivos químicos)

RIESGO
Afecciones a instalaciones, cortes de suministro, daños a empleados.

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL
Casco, gafas, guantes, botas, traje de baterías II

PRECAUCIONES GENERALES
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

ACTUACIÓN	RESPONSABLE
1. Avisar al mando 2. Avisar a bomberos, servicios médicos y vigilancia 3. Acordonar la zona del área siniestrada e impedir la presencia de personal ajeno a la emergencia en dicha zona. 4. Si es posible, intentar controlar el incendio hasta la llegada de bomberos. 5. Avisar a los talleres próximos y a toda persona que pueda afectarle	Maestro de Depuradoras (JN) Jefe de Turno Fluidos (FJN)

	PLAN DE EMERGENCIA INTERIOR ETAP FLUIDOS AVILÉS	Código: PEI-ETAP-FA
		Revisión: 3
		Fecha: Agosto 2021
		Página: 4 de 9

	PROCEDIMIENTOS ANTE EMERGENCIAS	ACTUACIÓN	PEI ETAP AVILÉS	
			3	Página 1/1
ROTURAS O DERRAMES DE PRODUCTOS QUÍMICOS				

AVISO DE EMERGENCIA	RESPONSABLE
Personal de factoría o del propio departamento	Maestro de Depuradoras (JN) Jefe de Turno Fluidos (FJN)

SUSTANCIAS
Hipoclorito Sódico, policloruro de aluminio 10%

RIESGO
Afecciones a instalaciones, daños a empleados.

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL
Casco, gafas, guantes, botas, equipos específicos , traje de baterías II

PRECAUCIONES GENERALES
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

ACTUACIÓN	RESPONSABLE
<ol style="list-style-type: none"> 1. Avisar al mando 2. Avisar a bomberos 3. Avisar a vigilancia y dpto. de Medio Ambiente 4. En caso de daños a personas, avisar a servicios médicos 5. Acordonar 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. 9. 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. 	Maestro de Depuradoras (JN) Jefe de Turno Fluidos (FJN)

	PLAN DE EMERGENCIA INTERIOR ETAP FLUIDOS AVILÉS	Código: PEI-ETAP-FA
		Revisión: 3
		Fecha: Agosto 2021
		Página: 5 de 9

	PROCEDIMIENTOS ANTE EMERGENCIAS	ACTUACIÓN	PEI ETAP AVILÉS	
			4	Página 1/1
ACTIVACIÓN PLAN DE CONTINGENCIA DEL AGUA DE CONSUMO HUMANO DE LA FACTORÍA DE AVILÉS				

AVISO DE EMERGENCIA	RESPONSABLE
Personal de factoría o del propio departamento	Jefe de Turno Fluidos

SUSTANCIAS
Agua de consumo humano

RIESGO
Agua no apta para el consumo humano

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL
Casco, gafas, guantes, botas, traje de baterías II

PRECAUCIONES GENERALES

ACTUACIÓN	RESPONSABLE
1. Avisar al Jefe de turno de Fluidos (50290-6822) de la deficiencia existente en el agua de consumo humano 2. El Jefe de Turno de Fluidos, determinará la activación o no, del Plan de Contingencia del agua de consumo humano (ver anexo VII). 3. No interrumpir el servicio de agua industrial por los colectores en servicio. 4. Ponerse a disposición del jefe de turno de fluidos para cualquier maniobra que necesite realizarse.	Jefe de Turno Fluidos

	PLAN DE EMERGENCIA INTERIOR ETAP FLUIDOS AVILÉS	Código: PEI-ETAP-FA
		Revisión: 3
		Fecha: Agosto 2021
		Página: 6 de 9

	PROCEDIMIENTOS ACTUACIÓN ANTE EMERGENCIAS	PEI ETAP AVILÉS	
		5	Página 1/1
VERTIDOS IRREGULARES AL COLECTOR 101			

AVISO DE EMERGENCIA	RESPONSABLE
Personal de factoría o del propio departamento	Maestro Depuradoras (JN) Jefe de Turno Fluidos (FJN)

SUSTANCIAS
Cualquier parámetro que exceda los límites de control establecidos en la AAI para el colector 101

RIESGO
Contaminación medioambiental

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL
Casco, botas, gafas y guantes. Traje de baterías II

PRECAUCIONES GENERALES

ACTUACIÓN	RESPONSABLE
<ol style="list-style-type: none"> 1. El Responsable de la instalación, ordenará al servicio de Bomberos la colocación de las barreras, para impedir la dispersión de la sustancia vertida. 2. Se mantendrá vigilada la zona del vertido hasta que cese el incidente. 3. Se avisará al retén de guardia de la Dirección de Medio Ambiente 4. Se gestionarán los residuos generados en el incidente según la norma en vigor 5. Se evaluará de forma consensuada con la Dirección de Medio Ambiente, si es necesario poner el incidente en conocimiento de las autoridades competentes. 6. En todo caso se actuará conforme a lo recogido en procedimiento de actuación ante potenciales vertidos al medio hídrico del departamento de Energías. 	Maestro Depuradoras (JN) Jefe de Turno Fluidos (FJN)

	PLAN DE EMERGENCIA INTERIOR ETAP FLUIDOS AVILÉS	Código: PEI-ETAP-FA
		Revisión: 3
		Fecha: Agosto 2021
		Página: 7 de 9

	PROCEDIMIENTOS ANTE EMERGENCIAS	ACTUACIÓN	PEI ETAP AVILÉS	
			6	Página 1/1
FUGA DE OXÍGENO Y/O NITRÓGENO RACK CARRETERA NORTE				

AVISO DE EMERGENCIA	RESPONSABLE
Personal de factoría o del propio departamento	Jefe de Fluidos Avilés

SUSTANCIAS
OXÍGENO, NITRÓGENO

RIESGO
Afecciones a instalaciones, cortes de suministro, daños a empleados.

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL
Casco, gafas, guantes, botas, detector triple de gas, traje de baterías II

PRECAUCIONES GENERALES
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. Situar siempre en la dirección contraria al viento

ACTUACIÓN	RESPONSABLE
<ol style="list-style-type: none"> 1. Avisar al mando 2. Avisar a bomberos, servicios médicos y vigilancia 3. Avisar a consumidores 4. Acordonar la zona 5. Situar fuera del área afectada por la posible nube 6. En oxígeno, mantener alejadas las posibles fuentes de ignición y combustibles (aceites, grasas) 7. Avisar al equipo de mantenimiento 8. Intentar extinguir los gases con agua pulverizada 9. Cortar la fuga, aislando el tramo defectuoso, empleando elementos antideflagrantes y equipos de protección respiratoria 10. Avisar a los talleres próximos y a toda persona que pueda afectarle 11. Contactar con Nippon Gases y coordinar las acciones con su Plan de Autoprotección. 	Jefe de turno

	PLAN DE EMERGENCIA INTERIOR ETAP FLUIDOS AVILÉS	Código: PEI-ETAP-FA
		Revisión: 3
		Fecha: Agosto 2021
		Página: 8 de 9

	PROCEDIMIENTOS ANTE EMERGENCIAS	ACTUACIÓN	PEI ETAP AVILÉS	
			7	Página 1/1
FUGA DE VAPOR RACK CARRETERA NORTE				

AVISO DE EMERGENCIA	RESPONSABLE
Personal de factoría o del propio departamento	Jefe de Fluidos Avilés

SUSTANCIAS
VAPOR

RIESGO
Afecciones a instalaciones, cortes de suministro, daños a empleados.

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL
Casco, gafas, guantes, botas, detector triple de gas, traje de baterías II

PRECAUCIONES GENERALES
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

ACTUACIÓN	RESPONSABLE
1. Avisar al mando 2. Aislar la fuga 3. Avisar a consumidores 4. Acordonar la zona y proceder a su reparación	Jefe de turno

	PLAN DE EMERGENCIA INTERIOR ETAP FLUIDOS AVILÉS	Código: PEI-ETAP-FA
		Revisión: 3
		Fecha: Agosto 2021
		Página: 9 de 9

	PROCEDIMIENTOS ANTE EMERGENCIAS	ACTUACIÓN	PEI ETAP AVILÉS	
			8	Página 1/1
ROTURA LÍNEA DE ENVÍO AMONIACO DE FERTIBERIA				

AVISO DE EMERGENCIA	RESPONSABLE
Personal de factoría o del propio departamento	Jefe de Emergencia de FERTIBERIA

SUSTANCIAS
AMONIACO

RIESGO
Posible intoxicación empleados AM o contratados auxiliares

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL
Casco, gafas, guantes, botas, detector triple de gas, traje de baterías II

PRECAUCIONES GENERALES
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. Situar siempre en la dirección contraria al viento

ACTUACIÓN	RESPONSABLE
<ol style="list-style-type: none"> 1. Seguir los pasos indicados en el PAU de FERTIBERIA: 2. Avisar al mando 3. Avisar a bomberos, servicios médicos y vigilancia 4. Uso de trajes herméticos, máscaras bucofaciales con filtro y trajes herméticos 5. Situarse en la zona afectada de forma que se esté siempre a barlovento del punto de fuga 6. Acotar la zona afectada 7. Evacuar al personal sin misión asignada 8. Rociar con abundante agua 9. No entrar en contacto directo con el amoniaco líquido, ni siquiera con el traje hermético. 	Jefe de turno