

MURUETA ASTILLEROS - SHIPYARDS	Aspectos Ambientales asociados al Ciclo de Vida	Rev.: 00
		Fecha: 19/03/2018

1. Aspectos asociados al proceso productivo

Etapa	Área ambiental				
	Atmósfera	Aguas	Residuos	Ruidos	Consumos
Acciones comerciales	Emisiones derivadas de combustión de vehículos	--	--	--	Consumo de combustible
Actividades administrativas y técnicas	--	Vertido de aguas residuales sanitarias	*Papel y cartón. *Plásticos. *Tintas y tóner.	--	*Papel. *Eléctrico. *Agua
Recepción de materiales y productos comprados	--	--	*Papel y cartón. *Plásticos. *Madera.	--	--
Producción en talleres y gradas	*Emisiones de humos de corte y soldadura. *Emisiones de COVs durante el pintado. *Emisiones de polvo durante cepillado y granallado.	*Aguas residuales sanitarias. *Aguas pluviales.	RPs: *Grasas y aceites. *Material eléctrico *Materiales y envases contaminados. * Restos de pintura y disolventes. *Luminarias y fluorescentes *Pilas usadas. RNPs: *Chatarra. *Mezcla materiales. *Granalla.	Generación de ruido ambiental.	*Consumo acero. *Consumo gases. *Consumo eléctrico. *Consumo agua sanitaria.
Mantenimiento de equipos e instalaciones	*Emisiones de humos de combustión calderas.	--	RPs: *Grasas y aceites. *Material eléctrico *Materiales y envases contaminados. * Restos de pintura y disolventes. *Luminarias y fluorescentes *Pilas usadas. RNPs: *Chatarra. *Mezcla materiales. *Granalla. *Escombros.	Generación de ruido ambiental.	*Consumo acero. *Consumo gases. *Consumo eléctrico. *Consumo agua sanitaria. *Consumo gasoil. *Consumo aceites y grasas.
Limpieza de instalaciones	--	Aguas residuales de limpieza	*Papel y cartón. *Plásticos.	--	Consumo agua

MURUETA ASTILLEROS - SHIPYARDS	Aspectos Ambientales asociados al Ciclo de Vida	Rev.: 00
		Fecha: 19/03/2018

2. Aspectos asociados a proveedores y subcontratas

Etapa	Área ambiental				
	Atmósfera	Aguas	Residuos	Ruidos	Consumos
Fabricación de productos y equipos	Emisiones asociadas al proceso de fabricación	*Vertidos aguas sanitarias. *Vertidos aguas industriales. *Vertido aguas de limpieza.	*Generación de RNPs. *Generación de RPs.	Ruido ambiental	*Materias primas. *Eléctrico. *Combustibles y gases. *Agua.
Almacenamiento de productos y equipos	--	--	*Papel y cartón. *Plásticos. *Madera.	--	--
Transporte de productos y equipos al astillero	Emisiones combustión de vehículos	--	Residuos asociados al mantenimiento de vehículos (aceites usados, filtros, neumáticos, chatarra,...).	Ruido ambiental	Consumo combustible

3. Aspectos asociados a clientes (operación de los buques o estructuras navales)

Etapa	Área ambiental				
	Atmósfera	Aguas	Residuos	Ruidos	Consumos
Operación y funcionamiento de los buques o estructuras navales (ciclo de vida útil del producto)	Emisiones generadas por maquinaria y propulsión (gases de escape).	*Aguas grises y negras. *Aguas de lastre. *Aguas de limpieza. *Vertidos accidentales.	Residuos Marpol: *Residuos oleosos. *Sustancias nocivas líquidas. *Aguas sucias. *Basuras sólidas. *Residuos de carga.	Ruido ambiental	*Consumo de combustible. *Consumo de agua.
Operaciones de mantenimiento	*Emisiones de humos de corte y soldadura. *Emisiones de COVs durante el pintado. *Emisiones de polvo durante cepillado y granallado.	*Aguas grises y negras. *Aguas de lastre. *Aguas de limpieza. *Vertidos accidentales.	Residuos Marpol: *Residuos oleosos. *Sustancias nocivas líquidas. *Aguas sucias. *Basuras sólidas. *Residuos de carga.	Generación de ruido ambiental.	*Consumo acero. *Consumo gases. *Consumo eléctrico. *Consumo agua sanitaria.
Tratamiento final (desguace y reciclado)	*Emisiones de humos de corte. *Emisiones de COVs. *Emisiones de polvo y partículas.	*Aguas grises y negras. *Aguas de lastre. *Aguas de limpieza. *Vertidos accidentales.	Residuos Marpol: *Residuos oleosos. *Sustancias nocivas líquidas. *Aguas sucias. *Basuras sólidas. *Residuos de carga.	Generación de ruido ambiental.	*Consumo gases. *Consumo eléctrico. *Consumo agua sanitaria.