

ID	Aspecto Ambiental	AFECCIÓN	IMPACTO	CRITERIOS DE EVALUACIÓN									EVALUACIÓN	SIGNIFICACIÓN	OBSERVACIONES			
				SITUACIÓN NORMAL							EMERGEN.AMBIENTAL							
				1	2	3	4	5	6	7	1	2				3		
1	RAPID PROTOTYPING METALES: Uso y mantenimiento	Emisiones de partículas metálicas a la atmosfera (Acero, titanio, Scallmaloy)	Emisiones Atmosféricas	El calentamiento climático (el "efecto de invernadero"). La disminución de la capa de ozono. La lluvia ácida. La liberación de contaminantes tóxicos en el aire.	2	0	2								4	SIGNIFICATIVO	Uso de EPIS para protección de personas. Pendiente realización de estudio de contaminantes químicos	
2		Generación de residuos peligrosos: disolución hidrosol MAG para sumergir el filtro del equipo, y los filtros del equipo	Gener.residuos peligrosos	Contaminación del recurso hídrico. Contaminación de aguas subterráneas. Impactos para la salud. Impactos sobre la seguridad personal. Contaminación del aire.		0	2	2							4	SIGNIFICATIVO	La generación de material contaminado ha disminuido en un 7,23% respecto a 2021. Sin embargo, la cantidad generada de disolución ha aumentado levemente respecto al año anterior. Se decide no implantar medidas, ya que el incremento se debe al aumento de producción y a la calidad de las piezas	
3		Energía emitida (radiación, calor, vibración,...)	Emisiones Atmosféricas	El calentamiento climático (el "efecto de invernadero"). La disminución de la capa de ozono. La lluvia ácida. La liberación de contaminantes tóxicos en el aire.	2	0	0								2	NO SIGNIFICATIVO		
4		Uso de Materias Primas: polvos acero	Consumo materias primas	Deforestación Extinción de especies animales y vegetales					1							1	NO SIGNIFICATIVO	No se ha realizado compra de polvos de acero, al igual que en 2021
5		Uso de Materias Primas: polvos de titanio	Consumo materias primas	Impactos paisajísticos y la variación de la morfología del terreno. Impacto sobre las masas de aguas continentales y marinas y los ecosistemas acuáticos Impacto sobre los suelos y la flora y la fauna Impacto sobre la atmósfera					2							2	SIGNIFICATIVO	El cliente ha pedido durante 2022 la fabricación de piezas mayoritariamente en polvo de titanio y Scallmaloy
6		Uso de Materias Primas: Scallmaloy	Consumo materias primas	Impacto por la contaminación ambiental con diferentes formas de energía (ruido, radiaciones, calor,etc.)					2							2	SIGNIFICATIVO	El cliente ha pedido durante 2022 la fabricación de piezas mayoritariamente en polvo de titanio y Scallmaloy
7		Emisiones de Ar	Emisiones Atmosféricas	El calentamiento climático (el "efecto de invernadero"). La disminución de la capa de ozono. La lluvia ácida. La liberación de contaminantes tóxicos en el aire.							0	0	0			0	NO SIGNIFICATIVO	
8		Incendio y/o explosión	Gener.residuos peligrosos/ Emisiones Atmosféricas	Contaminación del recurso hídrico. Contaminación de aguas subterráneas. Impactos para la salud. Impactos sobre la seguridad personal. Contaminación del aire. El calentamiento climático (el "efecto de invernadero"). La disminución de la capa de ozono. La lluvia ácida. La liberación de contaminantes tóxicos en el aire.							2	0	2			4	SIGNIFICATIVO	Debido a que nunca se ha dado el caso, se decide no implantar medidas preventivas. Si se mantiene todo lo relacionado con emergencias.
9		Derrames de polvo acero	Vertidos contaminados	Eutrofización.							0	1	2			3	NO SIGNIFICATIVO	
10		Derrames polvo de titanio	Vertidos contaminados	Disminución biodiversidad. Contaminación aguas subterráneas y superficiales.							0	1	2			3	NO SIGNIFICATIVO	
11		Derrames polvo de scallmaloy	Vertidos contaminados	Perdida biodiversidad.							0	1	2			3	NO SIGNIFICATIVO	
12	RAPID PROTOTYPING POLÍMEROS: Uso y mantenimiento	Emisiones de partículas poliamidas a la atmosfera	Emisiones Atmosféricas	El calentamiento climático (el "efecto de invernadero"). La disminución de la capa de ozono. La lluvia ácida. La liberación de contaminantes tóxicos en el aire.	1	0	0								1	NO SIGNIFICATIVO		
13		Generación de residuos no peligrosos: polvo de poliamida	Generación de residuos	Contaminación del recurso hídrico. Contaminación de aguas subterráneas. Impactos para la salud. Impactos sobre la seguridad personal. Contaminación del aire.		0	0	0							0	NO SIGNIFICATIVO	Máquina fuera de servicio	
14		Energía emitida (radiación, calor, vibración,...)	Emisiones Atmosféricas	El calentamiento climático (el "efecto de invernadero"). La disminución de la capa de ozono. La lluvia ácida. La liberación de contaminantes tóxicos en el aire.	1	0	0								1	NO SIGNIFICATIVO		
15		Uso de Materias Primas: polvos poliamida	Consumo materias primas	Deforestación Extinción de especies animales y vegetales Impactos paisajísticos y la variación de la morfología del terreno. Impacto sobre las masas de aguas continentales y marinas y los ecosistemas acuáticos Impacto sobre los suelos y la flora y la fauna Impacto sobre la atmósfera Impacto por la contaminación ambiental con diferentes formas de energía (ruido, radiaciones, calor,etc.)					0							0	NO SIGNIFICATIVO	Máquina fuera de servicio
16		Emisiones de H2	Emisiones Atmosféricas	El calentamiento climático (el "efecto de invernadero"). La disminución de la capa de ozono. La lluvia ácida. La liberación de contaminantes tóxicos en el aire.							0	0	0			0	NO SIGNIFICATIVO	
17		Incendio y/o explosión	Gener.residuos peligrosos/ Emisiones Atmosféricas	Contaminación del recurso hídrico. Contaminación de aguas subterráneas. Impactos para la salud. Impactos sobre la seguridad personal. Contaminación del aire. El calentamiento climático (el "efecto de invernadero"). La disminución de la capa de ozono. La lluvia ácida. La liberación de contaminantes tóxicos en el aire.							2	0	2			4	SIGNIFICATIVO	Debido a que nunca se ha dado el caso, se decide no implantar medidas preventivas. Si se mantiene todo lo relacionado con emergencias.
18		Derrames de polvo poliamida	Vertidos contaminados	Eutrofización. Disminución biodiversidad. Contaminación aguas subterráneas y superficiales. Perdida biodiversidad.							0	1	0			1	NO SIGNIFICATIVO	
19		ULTRASONIDOS: Uso y mantenimiento	Generación de residuos peligrosos: papel contaminado con disolventes orgánicos no halogenados (acetona)	Gener.residuos peligrosos	Contaminación del recurso hídrico. Contaminación de aguas subterráneas. Impactos para la salud. Impactos sobre la seguridad personal. Contaminación del aire.		0	2	2							4	SIGNIFICATIVO	Durante 2022 se han generado 55kg del residuo de disolvente orgánico no halogenado derivado de la limpieza de resinas producidas de los procesos de mecanizado
20	Uso de Materias Primas: disolventes orgánicos no halogenados (acetona)		Consumo materias primas	Deforestación Extinción de especies animales y vegetales Impactos paisajísticos y la variación de la morfología del terreno. Impacto sobre las masas de aguas continentales y marinas y los ecosistemas acuáticos Impacto sobre los suelos y la flora y la fauna Impacto sobre la atmósfera Impacto por la contaminación ambiental con diferentes formas de energía (ruido, radiaciones, calor,etc.)					2						2	SIGNIFICATIVO	Durante 2022 se han generado 55kg del residuo de disolvente orgánico no halogenado derivado de la limpieza de resinas producidas de los procesos de mecanizado	
21	Envases y residuos de envases peligrosos: envases de disolventes orgánicos no halogenados (acetona)		Gener.residuos peligrosos	Contaminación del recurso hídrico. Contaminación de aguas subterráneas. Impactos para la salud. Impactos sobre la seguridad personal. Contaminación del aire.		0	2	2							4	SIGNIFICATIVO	Durante 2022 se han generado 55kg del residuo de disolvente orgánico no halogenado derivado de la limpieza de resinas producidas de los procesos de mecanizado	
22	Derrames de disolventes orgánicos no halogenados: acetona		Vertidos contaminados	Eutrofización. Disminución biodiversidad. Contaminación aguas subterráneas y superficiales. Perdida biodiversidad.							0	1	2			3	NO SIGNIFICATIVO	
23	Emisiones de gases derivados de los aerosoles de barnices y pinturas		Emisiones Atmosféricas	El calentamiento climático (el "efecto de invernadero"). La disminución de la capa de ozono. La lluvia ácida. La liberación de contaminantes tóxicos en el aire	1	0	2									3	NO SIGNIFICATIVO	
24	Olores	Emisiones Atmosféricas	La lluvia ácida. La liberación de contaminantes tóxicos en el aire	1	0	0									1	NO SIGNIFICATIVO		
25	ARAVIS: Preparación de probetas	Generación de residuos peligrosos: papel contaminado con barnices y pinturas	Gener.residuos peligrosos	Contaminación del recurso hídrico. Contaminación de aguas subterráneas. Impactos para la salud. Impactos sobre la seguridad personal. Contaminación del aire.		0	2	1							3	NO SIGNIFICATIVO		
26		Uso de materias primas: barnices y pinturas	Consumo materias primas	Deforestación Extinción de especies animales y vegetales Impactos paisajísticos y la variación de la morfología del terreno. Impacto sobre las masas de aguas continentales y marinas y los ecosistemas acuáticos Impacto sobre los suelos y la flora y la fauna Impacto sobre la atmósfera Impacto por la contaminación ambiental con diferentes formas de energía (ruido, radiaciones, calor,etc.)					1						1	NO SIGNIFICATIVO		
27		Envases y residuos de envases de residuos peligrosos: aerosoles de pinturas y barnices	Gener.residuos peligrosos	Contaminación del recurso hídrico. Contaminación de aguas subterráneas. Impactos para la salud. Impactos sobre la seguridad personal. Contaminación del aire.		0	2	1								3	NO SIGNIFICATIVO	Aunque este residuo ha sufrido un incremento de más del 50%, mayoritariamente es por otras actividades del centro y no por pinturas y barnices, por lo que se considera no significativo

28		Incendio y/o explosión	Gener.residuos peligrosos/ Emisiones Atmosféricas	Contaminación del recurso hídrico. Contaminación de aguas subterráneas. Impactos para la salud. Impactos sobre la seguridad personal. Contaminación del aire. El recalentamiento climático (el "efecto de invernadero"). La disminución de la capa de ozono. La lluvia ácida. La liberación de contaminantes tóxicos en el aire.	2	0	2	4								<b>SIGNIFICATIVO</b>	Debido a que nunca se ha dado el caso, se decide no implantar medidas preventivas. Si se mantiene todo lo relacionado con emergencias.
29		Ruido producido	Contaminación Acústica	Trastornos en los seres humanos: estrés, insomnio, ansiedad o depresión. Modificación el ecosistema en el que se encuentren.	2	0	0									<b>NO SIGNIFICATIVO</b>	Uso de EPIs, protección auditiva
30		Uso de Materias Primas y/o Recursos Naturales: Sepiolita	Consumo materias primas	Deforestación					1							<b>NO SIGNIFICATIVO</b>	En 2022 no se ha comprado sepiolita, ya que había en stock
31		Uso de Materias primas: aceite hidráulico (hidromax 46)	Consumo materias primas	Extinción de especies animales y vegetales Impactos paisajísticos y la variación de la morfología del terreno. Impacto sobre las masas de aguas continentales y marinas y los ecosistemas acuáticos Impacto sobre los suelos y la flora y la fauna Impacto sobre la atmósfera Impacto por la contaminación ambiental con diferentes formas de energía (ruido, radiaciones, calor,etc.)					1							<b>NO SIGNIFICATIVO</b>	Pendiente realizar mantenimiento por empresa externa
32		Generación de residuos peligrosos: papel/trapos contaminados con aceite hidráulico	Gener.residuos peligrosos			0	2	1								<b>NO SIGNIFICATIVO</b>	
33		Generación de residuos peligrosos: materiales contaminados	Gener.residuos peligrosos	Contaminación del recurso hídrico. Contaminación de aguas subterráneas. Impactos para la salud. Impactos sobre la seguridad personal. Contaminación del aire.		0	2	1								<b>NO SIGNIFICATIVO</b>	En 2022 se ha reducido en un 7,23% la producción de este residuo
34		Generación de residuos peligrosos: sepiolita contaminada con aceite hidráulico	Gener.residuos peligrosos			0	2	0								<b>NO SIGNIFICATIVO</b>	En 2022 no se ha producido este residuo debido a l fin en 2021 de de los trabajos de desmontaje de la S19.1
35		Generación de residuos peligrosos: aceite hidráulico	Gener.residuos peligrosos			0	2	0								<b>NO SIGNIFICATIVO</b>	En 2022 no se ha producido este residuo debido a l fin en 2021 de de los trabajos de desmontaje de la S19.1
36		Energía emitida (radiación, calor, vibración,...)	Emisiones Atmosféricas	El recalentamiento climático (el "efecto de invernadero"). La disminución de la capa de ozono. La lluvia ácida. La liberación de contaminantes tóxicos en el aire	1	0	0									<b>NO SIGNIFICATIVO</b>	
37		Fugas de aceite hidráulico	Derrames							0	1	2				<b>NO SIGNIFICATIVO</b>	
38		Incendio y/o explosión	Gener.residuos peligrosos/ Emisiones Atmosféricas	Contaminación del recurso hídrico. Contaminación de aguas subterráneas. Impactos para la salud. Impactos sobre la seguridad personal. Contaminación del aire. El recalentamiento climático (el "efecto de invernadero"). La disminución de la capa de ozono. La lluvia ácida. La liberación de contaminantes tóxicos en el aire.						2	0	2				<b>SIGNIFICATIVO</b>	Debido a que nunca se ha dado el caso, se decide no implantar medidas preventivas. Si se mantiene todo lo relacionado con emergencias.
39		Olores alcohol etílico	Emisiones Atmosféricas	El recalentamiento climático (el "efecto de invernadero"). La disminución de la capa de ozono. La lluvia ácida. La liberación de contaminantes tóxicos en el aire	1	0	2									<b>NO SIGNIFICATIVO</b>	
40		Generación de residuos peligrosos: papel/trapos contaminados con alcohol etílico	Gener.residuos peligrosos	Contaminación del recurso hídrico. Contaminación de aguas subterráneas. Impactos para la salud. Impactos sobre la seguridad personal. Contaminación del aire.		0	2	0								<b>NO SIGNIFICATIVO</b>	
41		Uso de materias primas: adhesivos y sellantes	Consumo materias primas	Deforestación					1							<b>NO SIGNIFICATIVO</b>	
42		Uso de materias primas: alcohol etílico	Consumo materias primas	Extinción de especies animales y vegetales Impactos paisajísticos y la variación de la morfología del terreno. Impacto sobre las masas de aguas continentales y marinas y los ecosistemas acuáticos Impacto sobre los suelos y la flora y la fauna Impacto sobre la atmósfera Impacto por la contaminación ambiental con diferentes formas de energía (ruido, radiaciones, calor,etc.)					1							<b>NO SIGNIFICATIVO</b>	
43		Derrames/Vertidos alcohol, adhesivos y sellantes	Derrames	Eutrofización. Disminución biodiversidad. Contaminación aguas subterráneas y superficiales. Pérdida biodiversidad.						0	1	2				<b>NO SIGNIFICATIVO</b>	
44		Ruido producido por maquinaria	Contaminación Acústica	Trastornos en los seres humanos: estrés, insomnio, ansiedad o depresión. Modificación el ecosistema en el que se encuentren.	2	0	0									<b>NO SIGNIFICATIVO</b>	Uso protección auditiva
45		Uso de Materias primas: aceite mineral	Consumo materias primas	Deforestación					1							<b>NO SIGNIFICATIVO</b>	Derivado del mantenimiento del equipo. Aún no se ha realizado en 2022
46		Uso de filtros	Consumo materias primas	Extinción de especies animales y vegetales Impactos paisajísticos y la variación de la morfología del terreno. Impacto sobre las masas de aguas continentales y marinas y los ecosistemas acuáticos Impacto sobre los suelos y la flora y la fauna Impacto sobre la atmósfera Impacto por la contaminación ambiental con diferentes formas de energía (ruido, radiaciones, calor,etc.)					1							<b>NO SIGNIFICATIVO</b>	Derivado del mantenimiento del equipo. Aún no se ha realizado en 2022
47		Generación de residuos peligrosos: papel/trapos contaminados con aceite mineral	Gener.residuos peligrosos			0	2	1								<b>NO SIGNIFICATIVO</b>	
48		Generación de residuos peligrosos: aceite mineral usado	Gener.residuos peligrosos	Contaminación del recurso hídrico. Contaminación de aguas subterráneas. Impactos para la salud. Impactos sobre la seguridad personal. Contaminación del aire.		0	2	0								<b>NO SIGNIFICATIVO</b>	En 2022 no se ha generado el residuo de aceite mineral usado
49		Generación de residuos peligrosos: filtros contaminados con aceite mineral	Gener.residuos peligrosos			0	2	1								<b>NO SIGNIFICATIVO</b>	
50		Envases y residuos de envases de residuos peligrosos: envases de aceite mineral	Gener.residuos peligrosos			0	2	1								<b>NO SIGNIFICATIVO</b>	
51		Incendio y/o explosión	Gener.residuos peligrosos/ Emisiones Atmosféricas	Contaminación del recurso hídrico. Contaminación de aguas subterráneas. Impactos para la salud. Impactos sobre la seguridad personal. Contaminación del aire. El recalentamiento climático (el "efecto de invernadero"). La disminución de la capa de ozono. La lluvia ácida. La liberación de contaminantes tóxicos en el aire.						2	0	2				<b>SIGNIFICATIVO</b>	Debido a que nunca se ha dado el caso, se decide no implantar medidas preventivas. Si se mantiene todo lo relacionado con emergencias.
52		Fugas de aceite	Derrames	Eutrofización. Disminución biodiversidad. Contaminación aguas subterráneas y superficiales. Pérdida biodiversidad.						0	1	2				<b>NO SIGNIFICATIVO</b>	
53	USO SOLDADURA ELECTRODINÁMICA	Restos de componentes electrónicos, cable, aleación de estaño, termo-retráctil	Generación de residuos	Contaminación del recurso hídrico. Contaminación de aguas subterráneas. Impactos para la salud. Impactos sobre la seguridad personal. Contaminación del aire.		0	0	1								<b>NO SIGNIFICATIVO</b>	
54		Emisiones de gases	Emisiones Atmosféricas	El recalentamiento climático (el "efecto de invernadero"). La disminución de la capa de ozono. La lluvia ácida. La liberación de contaminantes tóxicos en el aire	2	0	2									<b>SIGNIFICATIVO</b>	Debido a las medida implantadas (extractor localizado con filtro de carbón activo), no se decide implantar medidas adicionales.
55	ENCERADO	Restos de cola termoplástica	Generación de Residuos	Contaminación del recurso hídrico. Contaminación de aguas subterráneas. Impactos para la salud. Impactos sobre la seguridad personal. Contaminación del aire.		0	0	1								<b>NO SIGNIFICATIVO</b>	
56		Emisiones de gases derivados de los aerosoles de barnices y pinturas	Emisiones Atmosféricas	El recalentamiento climático (el "efecto de invernadero"). La disminución de la capa de ozono.	1	0	2									<b>NO SIGNIFICATIVO</b>	
57		Emisiones de gases de combustión	Emisiones Atmosféricas	La lluvia ácida. La liberación de contaminantes tóxicos en el aire	2	0	1									<b>NO SIGNIFICATIVO</b>	
58		Ruido producido por maquinaria	Contaminación Acústica	Trastornos en los seres humanos: estrés, insomnio, ansiedad o depresión. Modificación el ecosistema en el que se encuentren.	2	0	0									<b>NO SIGNIFICATIVO</b>	
59		Olores	Emisiones Atmosféricas	El recalentamiento climático (el "efecto de invernadero"). La disminución de la capa de ozono. La lluvia ácida. La liberación de contaminantes tóxicos en el aire	1	0	0									<b>NO SIGNIFICATIVO</b>	

60	Generación de residuos peligrosos: trapos/papel contaminado con disolvente orgánico no halogenado	Gener.residuos peligrosos		0	2	1									3	NO SIGNIFICATIVO	Criterio 4=1 debido a que el aumento de dicho residuo va relacionado con el proceso de mecanizado.
61	Generación de residuos peligrosos: baterías de litio	Gener.residuos peligrosos		0	2	1									3	NO SIGNIFICATIVO	La generación de este residuo ha disminuido en un 11,82% respecto a 2021
62	Generación de residuos peligrosos: mezclas de combustibles	Gener.residuos peligrosos		0	2	1									3	NO SIGNIFICATIVO	Reducción del 0% ya que no se ha producido dicho residuo en los dos últimos años
63	Generación de residuos peligrosos: trapos/papel contaminado con pinturas y barnices	Gener.residuos peligrosos		0	2	1									3	NO SIGNIFICATIVO	
64	Generación de residuos peligrosos: trapos/papel contaminado con aceite/grasa	Gener.residuos peligrosos	Contaminación del recurso hídrico. Contaminación de aguas subterráneas. Impactos para la salud. Impactos sobre la seguridad personal. Contaminación del aire.	0	2	1									3	NO SIGNIFICATIVO	
65	Generación de residuos no peligrosos: chatarra metálica	Generación de Residuos		0	0	2									2	NO SIGNIFICATIVO	La generación de este residuo ha aumentado respecto al año anterior
66	Generación de residuos no peligrosos: plásticos	Generación de Residuos		0	0	2									2	NO SIGNIFICATIVO	La generación de residuos plásticos ha aumentado en un 18,03% respecto a 2021
67	Generación de residuos no peligrosos: residuos aparatos eléctricos y electrónicos	Generación de Residuos		0	0	2									2	NO SIGNIFICATIVO	En 2022 ha aumentado la generación de estos residuos debido al desuso de los mismos en las unidades
68	Envases y residuos de envases de residuos peligrosos: aerosoles	Gener.residuos peligrosos		0	2	2									4	SIGNIFICATIVO	La generación de aerosoles ha aumentado en un 83,33% durante 2022
69	Envases y residuos de envases de residuos peligrosos: envases plásticos contaminados	Gener.residuos peligrosos		0	2	1									3	NO SIGNIFICATIVO	Criterio 4=1 ya que no todos los envases plásticos contaminados provienen de la fabricación/mantenimiento de UAV
70	Uso de disolventes orgánicos no halogenado	Consumo materias primas					1								1	NO SIGNIFICATIVO	
71	Uso de baterías de litio	Consumo materias primas					1								1	NO SIGNIFICATIVO	
72	Uso de combustibles	Consumo materias primas					1								1	NO SIGNIFICATIVO	
73	Uso de pinturas y barnices	Consumo materias primas	Deforestación Extinción de especies animales y vegetales Impactos paisajísticos y la variación de la morfología del terreno.				1								1	NO SIGNIFICATIVO	
74	Uso de aceite/grasa mineral	Consumo materias primas	Impacto sobre las masas de aguas continentales y marinas y los ecosistemas acuáticos Impacto sobre los suelos y la flora y la fauna Impacto sobre la atmósfera Impacto por la contaminación ambiental con diferentes formas de energía (ruido, radiaciones, calor,etc.)				1								1	NO SIGNIFICATIVO	
75	Uso de resina epoxi	Consumo materias primas					1								1	NO SIGNIFICATIVO	
76	Uso de materiales adhesivos y sellantes	Consumo materias primas					1								1	NO SIGNIFICATIVO	
77	Uso de aparatos eléctricos y electrónicos	Consumo materias primas					1								1	NO SIGNIFICATIVO	
78	Uso de fibra de carbono, vidrio,	Consumo materias primas					1								1	NO SIGNIFICATIVO	
79	Incendio y/o explosión	Gener.residuos peligrosos/ Emisiones Atmosféricas	Contaminación del recurso hídrico. Contaminación de aguas subterráneas. Impactos para la salud. Impactos sobre la seguridad personal. Contaminación del aire. El calentamiento climático (el "efecto de invernadero"). La disminución de la capa de ozono. La lluvia ácida. La liberación de contaminantes tóxicos en el aire.						2	0		2			4	SIGNIFICATIVO	Debido al incendio producido en agosto de este año provocado por unas baterías de litio, se han planificado las siguientes medidas: compra extintores específicos de baterías de litio, formación al personal sobre el uso adecuado de dichos componentes, mejora de la zona de carga de las baterías.
80	Emisiones de gases de combustión	Emisiones Atmosféricas	El calentamiento climático (el "efecto de invernadero"). La disminución de la capa de ozono. La lluvia ácida. La liberación de contaminantes tóxicos en el aire	2	0	1									3	NO SIGNIFICATIVO	
81	Ruido producido por maquinaria	Contaminación Acústica	Trastornos en los seres humanos: estrés, insomnio, ansiedad o depresión. Modificación el ecosistema en el que se encuentren.	2	0	1									3	NO SIGNIFICATIVO	
82	Olores	Emisiones Atmosféricas	El calentamiento climático (el "efecto de invernadero"). La disminución de la capa de ozono. La lluvia ácida. La liberación de contaminantes tóxicos en el aire	2	0	1									3	NO SIGNIFICATIVO	
83	Generación de residuos peligrosos: trapos/papel contaminado con combustible	Gener.residuos peligrosos		0	2	1									3	NO SIGNIFICATIVO	
84	Generación de residuos peligrosos: trapos/papel contaminado con aceite mineral	Gener.residuos peligrosos		0	2	1									3	NO SIGNIFICATIVO	
85	Generación de residuos peligrosos: baterías de litio	Gener.residuos peligrosos	Contaminación del recurso hídrico. Contaminación de aguas subterráneas. Impactos para la salud. Impactos sobre la seguridad personal. Contaminación del aire.	0	2	1									3	NO SIGNIFICATIVO	Este residuo ha disminuido en un 11,82% respecto a 2021
86	Generación de residuos peligrosos: disoluciones ácidas	Gener.residuos peligrosos		0	2	1									3	NO SIGNIFICATIVO	Aunque ha aumentado en un 3,11%, esa cantidad generada es igual a 1 debido a que el aumento se debe al proceso de decapado químico
87	Envases y residuos de envases de residuos peligrosos: envases de combustibles	Gener.residuos peligrosos		0	2	1									3	NO SIGNIFICATIVO	
88	Envases y residuos de envases de residuos peligrosos: envases de aceite mineral	Gener.residuos peligrosos		0	2	1									3	NO SIGNIFICATIVO	
89	Uso de combustibles	Consumo materias primas	Deforestación Extinción de especies animales y vegetales				1								1	NO SIGNIFICATIVO	
90	Uso de aceite mineral	Consumo materias primas	Impactos paisajísticos y la variación de la morfología del terreno. Impacto sobre las masas de aguas continentales y marinas y los ecosistemas acuáticos				1								1	NO SIGNIFICATIVO	
91	Uso de baterías de litio	Consumo materias primas	Impacto sobre los suelos y la flora y la fauna Impacto sobre la atmósfera Impacto por la contaminación ambiental con diferentes formas de energía (ruido, radiaciones, calor,etc.)				1								1	NO SIGNIFICATIVO	Este residuo ha disminuido en un 11,82% respecto a 2021
92	Generación de residuos sólidos urbanos o asimilables a urbanos (papel/cartón, vidrio, plástico,...)	Generación de residuos	Contaminación del recurso hídrico. Contaminación de aguas subterráneas. Impactos para la salud. Impactos sobre la seguridad personal. Contaminación del aire.	0	0	2									2	NO SIGNIFICATIVO	
93	Incendio y/o explosión	Gener.residuos peligrosos/ Emisiones Atmosféricas	El calentamiento climático (el "efecto de invernadero"). La disminución de la capa de ozono. La lluvia ácida. La liberación de contaminantes tóxicos en el aire						2	0		2			4	SIGNIFICATIVO	Debido a que nunca se ha dado el caso, se decide no implantar medidas preventivas. Si se mantiene todo lo relacionado con emergencias.
94	Ruido producido por maquinaria	Contaminación Acústica	Trastornos en los seres humanos: estrés, insomnio, ansiedad o depresión. Modificación el ecosistema en el que se encuentren.	1	0	1									2	NO SIGNIFICATIVO	
95	Generación de residuos peligrosos: trapos/papel contaminado con aceite mineral	Gener.residuos peligrosos		0	2	1									3	NO SIGNIFICATIVO	
96	Generación de residuos: viruta metálica con aceite	Gener.residuos peligrosos	Contaminación del recurso hídrico. Contaminación de aguas subterráneas. Impactos para la salud. Impactos sobre la seguridad personal. Contaminación del aire.	0	2	1									3	NO SIGNIFICATIVO	Cantidad generada=1 debido a que se debe de los residuos de la máquina AM500 y AM250 y la fresadora

Fabricación y Mantenimiento UAV (Aviónica y Sistemas/Automatización y Robótica)

Vuelo UAV

3800

97	Tonit	Envases y residuos de envases de residuos peligrosos: envases de aceite mineral	Gener.residuos peligrosos		0	2	1										3	NO SIGNIFICATIVO		
98		Uso de aceite mineral	Consumo materias primas	Deforestación Extinción de especies animales y vegetales Impactos paisajísticos y la variación de la morfología del terreno. Impacto sobre las masas de aguas continentales y marinas y los ecosistemas acuáticos Impacto sobre los suelos y la flora y la fauna Impacto sobre la atmósfera Impacto por la contaminación ambiental con diferentes formas de energía (ruido, radiaciones, calor,etc.)				1									1	NO SIGNIFICATIVO		
99	Fresado	Ruido producido por maquinaria	Contaminación Acústica	Trastornos en los seres humanos: estrés, insomnio, ansiedad o depresión. Modificación el ecosistema en el que se encuentren.	1	0	1										2	NO SIGNIFICATIVO		
100		Generación de residuos peligrosos: trapos/papel contaminado con aceite mineral	Gener.residuos peligrosos			0	2	1									3	NO SIGNIFICATIVO		
101		Generación de residuos: viruta metálica con aceite	Gener.residuos peligrosos	Contaminación del recurso hídrico. Contaminación de aguas subterráneas. Impactos para la salud. Impactos sobre la seguridad personal. Contaminación del aire.		0	2	1										3	NO SIGNIFICATIVO	Cantidad generada=1 debido a que se debe en su mayor medida a los residuos de la máquina AM500 y AM250
102		Envases y residuos de envases de residuos peligrosos: envases de aceite mineral	Gener.residuos peligrosos			0	2	1										3	NO SIGNIFICATIVO	
103		Uso de aceite mineral	Consumo materias primas	Deforestación Extinción de especies animales y vegetales Impactos paisajísticos y la variación de la morfología del terreno. Impacto sobre las masas de aguas continentales y marinas y los ecosistemas acuáticos Impacto sobre los suelos y la flora y la fauna Impacto sobre la atmósfera Impacto por la contaminación ambiental con diferentes formas de energía (ruido, radiaciones, calor,etc.)					1									1	NO SIGNIFICATIVO	
104	Serrado	Ruido producido por maquinaria	Contaminación Acústica	Trastornos en los seres humanos: estrés, insomnio, ansiedad o depresión. Modificación el ecosistema en el que se encuentren	1	0	1										2	NO SIGNIFICATIVO		
105		Generación de residuos peligrosos: trapos/papel contaminado con aceite mineral	Gener.residuos peligrosos			0	2	1										3	NO SIGNIFICATIVO	
106		Generación de residuos: viruta metálica con aceite	Gener.residuos peligrosos	Contaminación del recurso hídrico. Contaminación de aguas subterráneas. Impactos para la salud. Impactos sobre la seguridad personal. Contaminación del aire.		0	2	1										3	NO SIGNIFICATIVO	Cantidad generada=1 debido a que se debe de los residuos de la máquina AM500 y AM250 y la fresadora
107		Envases y residuos de envases de residuos peligrosos: envases de aceite mineral	Gener.residuos peligrosos			0	2	1										3	NO SIGNIFICATIVO	
108		Uso de aceite mineral	Consumo materias primas	Deforestación Extinción de especies animales y vegetales Impactos paisajísticos y la variación de la morfología del terreno. Impacto sobre las masas de aguas continentales y marinas y los ecosistemas acuáticos Impacto sobre los suelos y la flora y la fauna Impacto sobre la atmósfera Impacto por la contaminación ambiental con diferentes formas de energía (ruido, radiaciones, calor,etc.)					1									1	NO SIGNIFICATIVO	
109	Soldadura	Ruido producido por maquinaria	Contaminación Acústica	Trastornos en los seres humanos: estrés, insomnio, ansiedad o depresión. Modificación el ecosistema en el que se encuentren.	0	0	1										1	NO SIGNIFICATIVO		
110		Generación de residuos: viruta metálica	Generación de Residuos	Contaminación del recurso hídrico. Contaminación de aguas subterráneas. Impactos para la salud. Impactos sobre la seguridad personal. Contaminación del aire.		0	0	1										1	NO SIGNIFICATIVO	
111	Pintado	Emissiones de gases derivados de barnices y pinturas	Emissiones Atmosféricas	El calentamiento climático (el "efecto de invernadero"). La disminución de la capa de ozono.	0	0	1										1	NO SIGNIFICATIVO		
112		Olores	Emissiones Atmosféricas	La lluvia ácida. La liberación de contaminantes tóxicos en el aire	0	0	1											1	NO SIGNIFICATIVO	
113		Generación de residuos peligrosos: trapos/papel contaminado con barnices y/o pinturas	Gener.residuos peligrosos			0	2	1										3	NO SIGNIFICATIVO	
114		Envases y residuos de envases de residuos peligrosos: envases de botes de pinturas y barnices	Gener.residuos peligrosos	Contaminación del recurso hídrico. Contaminación de aguas subterráneas. Impactos para la salud. Impactos sobre la seguridad personal. Contaminación del aire.		0	2	1										3	NO SIGNIFICATIVO	
115		Generación de residuos peligrosos: resto de pinturas y barnices	Gener.residuos peligrosos			0	2	1										3	NO SIGNIFICATIVO	
116		Uso de pinturas y barnices	Consumo materias primas	Deforestación Extinción de especies animales y vegetales Impactos paisajísticos y la variación de la morfología del terreno. Impacto sobre las masas de aguas continentales y marinas y los ecosistemas acuáticos Impacto sobre los suelos y la flora y la fauna Impacto sobre la atmósfera Impacto por la contaminación ambiental con diferentes formas de energía (ruido, radiaciones, calor,etc.)					1									1	NO SIGNIFICATIVO	
117		Incendio y/o explosión	Gener.residuos peligrosos/ Emissiones Atmosféricas	El calentamiento climático (el "efecto de invernadero"). La disminución de la capa de ozono. La lluvia ácida. La liberación de contaminantes tóxicos en el aire									2	0	2		4	SIGNIFICATIVO	Debido a que nunca se ha dado el caso, se decide no implantar medidas preventivas. Si se mantiene todo lo relacionado con emergencias.	
118	Petroleado	Ruido producido por maquinaria	Contaminación Acústica	Trastornos en los seres humanos: estrés, insomnio, ansiedad o depresión. Modificación el ecosistema en el que se encuentren.	0	0	1										1	NO SIGNIFICATIVO	Maquina guardada	
119		Olores	Emissiones Atmosféricas	El calentamiento climático (el "efecto de invernadero"). La disminución de la capa de ozono. La lluvia ácida. La liberación de contaminantes tóxicos en el aire	0	0	1											1	NO SIGNIFICATIVO	Maquina guardada
120		Uso de aceite de petroleado	Consumo materias primas	Deforestación Extinción de especies animales y vegetales Impactos paisajísticos y la variación de la morfología del terreno. Impacto sobre las masas de aguas continentales y marinas y los ecosistemas acuáticos Impacto sobre los suelos y la flora y la fauna Impacto sobre la atmósfera Impacto por la contaminación ambiental con diferentes formas de energía (ruido, radiaciones, calor,etc.)					0									0	NO SIGNIFICATIVO	Maquina guardada
121		Generación de residuos peligrosos: disolvente no halogenado	Gener.residuos peligrosos	Contaminación del recurso hídrico. Contaminación de aguas subterráneas. Impactos para la salud. Impactos sobre la seguridad personal. Contaminación del aire.		0	2	0										2	NO SIGNIFICATIVO	Maquina guardada
122		Envases y residuos de envases de residuos peligrosos : envases de aceite de petroleado	Gener.residuos peligrosos			0	2	0										2	NO SIGNIFICATIVO	Maquina guardada
123			Incendio y/o explosión	Gener.residuos peligrosos/ Emissiones Atmosféricas	Contaminación del recurso hídrico. Contaminación de aguas subterráneas. Impactos para la salud. Impactos sobre la seguridad personal. Contaminación del aire. El calentamiento climático (el "efecto de invernadero"). La disminución de la capa de ozono. La lluvia ácida. La liberación de contaminantes tóxicos en el aire.								2	0	2			4	SIGNIFICATIVO	Debido a que nunca se ha dado el caso, se decide no implantar medidas preventivas. Si se mantiene todo lo relacionado con emergencias.
124	Tomógrafo: uso	Generación de residuo radiactivo: tubo rayos X	Gener.residuos	Contaminación del recurso hídrico. Contaminación de aguas subterráneas. Impactos para la salud. Impactos sobre la seguridad personal. Contaminación del aire.		0	2	0									2	NO SIGNIFICATIVO		
125		Emission radiación ionizante	Emissiones	Efectos ambientales Daños en la salud									2	0	2		4	SIGNIFICATIVO	Debido a que nunca se ha dado el caso, se decide no implantar medidas preventivas. Si se mantiene todo lo relacionado con emergencias en integrado con el Plan de Autoprotección del Centro.	

126	Compras	Consumo de materias primas y energía	Consumo materias primas	Deforestación Extinción de especies animales y vegetales Impactos paisajísticos y la variación de la morfología del terreno. Impacto sobre las masas de aguas continentales y marinas y los ecosistemas acuáticos Impacto sobre los suelos y la flora y la fauna Impacto sobre la atmósfera Impacto por la contaminación ambiental con diferentes formas de energía (ruido, radiaciones, calor, etc.)														1		1	NO SIGNIFICATIVO			
127		Sustancias químicas en los productos	Gener.residuos peligrosos	Contaminación del recurso hídrico. Contaminación de aguas subterráneas. Impactos para la salud. Impactos sobre la seguridad personal. Contaminación del aire.			0	2	2											4	SIGNIFICATIVO	En 2021 se ha producido un aumento del 4,461%, ver indicador		
128		Emisiones contaminantes (por desplazamiento)	Emisiones Atmosféricas	El calentamiento climático (el "efecto de invernadero"). La disminución de la capa de ozono. La lluvia ácida. La liberación de contaminantes tóxicos en el aire	1		0	1													2	NO SIGNIFICATIVO	Por compras online o envío con mensajería	
129		La generación de desechos (embalajes, etc.)	Gener.residuos	Contaminación del recurso hídrico. Contaminación de aguas subterráneas. Impactos para la salud. Impactos sobre la seguridad personal. Contaminación del aire.			0	2	0												2	NO SIGNIFICATIVO	Se toma como no significativo ya que se ha estudiado anteriormente el aumento/disminución de cada uno de los desechos generados en el centro	
130	Decapado químico	Emisiones de gases derivados de los ácidos	Emisiones Atmosféricas	El calentamiento climático (el "efecto de invernadero"). La disminución de la capa de ozono.	1		0	2												3	NO SIGNIFICATIVO	Aunque se ha aumentado la frecuencia de uso, se usan medidas preventivas expuestas en la EVR, por lo que no se considera significativo.		
131		Olores	Emisiones Atmosféricas	La lluvia ácida. La liberación de contaminantes tóxicos en el aire	1		0	2													3	NO SIGNIFICATIVO		
132		Envases y residuos de envases de residuos peligrosos: envases ácidos	Gener.residuos peligrosos	Contaminación del recurso hídrico. Contaminación de aguas subterráneas. Impactos para la salud. Impactos sobre la seguridad personal. Contaminación del aire.			0	2	2												4	SIGNIFICATIVO	La generación de este residuo ha aumentado en un 68,18% debido a la mayor frecuencia de uso de esta máquina.	
133		Generación de residuos peligrosos: disoluciones ácidas	Gener.residuos peligrosos	Contaminación del recurso hídrico. Contaminación de aguas subterráneas. Impactos para la salud. Impactos sobre la seguridad personal. Contaminación del aire.			0	2	2												4	SIGNIFICATIVO	Derivada del nuevo proceso de decapado químico. Ha aumentado en un 3,11% su generación respecto al año anterior	
134		Uso de disolución ácida	Consumo materias primas	Deforestación Extinción de especies animales y vegetales Impactos paisajísticos y la variación de la morfología del terreno. Impacto sobre las masas de aguas continentales y marinas y los ecosistemas acuáticos Impacto sobre los suelos y la flora y la fauna Impacto sobre la atmósfera Impacto por la contaminación ambiental con diferentes formas de energía (ruido, radiaciones, calor,etc.)						2												2	SIGNIFICATIVO	Derivada del nuevo proceso de decapado químico y de la descarga de las baterías de litio
135		Incendio y/o explosión	Gener.residuos peligrosos/ Emisiones Atmosféricas	El calentamiento climático (el "efecto de invernadero"). La disminución de la capa de ozono. La lluvia ácida. La liberación de contaminantes tóxicos en el aire									2	0	2						4	SIGNIFICATIVO	Debido a que nunca se ha dado el caso, se decide no implantar medidas preventivas. Si se mantiene todo lo relacionado con emergencias.	
136		Vehículo	Emisiones de gases de combustión	Emisiones Atmosféricas	El calentamiento climático (el "efecto de invernadero"). La disminución de la capa de ozono. La lluvia ácida. La liberación de contaminantes tóxicos en el aire	2		0	1												3	NO SIGNIFICATIVO	Derivado del uso de la furgoneta para los desplazamientos para los experimentos.	
137	Ruido producido por maquinaria		Contaminación Acústica	Trastornos en los seres humanos: estrés, insomnio, ansiedad o depresión. Modificación el ecosistema en el que se encuentren.	2		0	1													3	NO SIGNIFICATIVO	Realizar correcto mantenimiento de la misma	
138	Uso de combustibles		Consumo materias primas	Deforestación Extinción de especies animales y vegetales Impactos paisajísticos y la variación de la morfología del terreno. Impacto sobre las masas de aguas continentales y marinas y los ecosistemas acuáticos Impacto sobre los suelos y la flora y la fauna Impacto sobre la atmósfera Impacto por la contaminación ambiental con diferentes formas de energía (ruido, radiaciones, calor,etc.)						2											2	SIGNIFICATIVO	Debido al aumento de experimentos y vuelos se produce un mayor desplazamiento	
	Vehículo transporte residuos	Emisiones de gases de combustión	Emisiones Atmosféricas	El calentamiento climático (el "efecto de invernadero"). La disminución de la capa de ozono. La lluvia ácida. La liberación de contaminantes tóxicos en el aire	0		0	2													2	NO SIGNIFICATIVO	La recogida de residuos se realiza dos veces al año	
		Uso de combustibles	Consumo materias primas	Deforestación Extinción de especies animales y vegetales Impactos paisajísticos y la variación de la morfología del terreno. Impacto sobre las masas de aguas continentales y marinas y los ecosistemas acuáticos Impacto sobre los suelos y la flora y la fauna Impacto sobre la atmósfera Impacto por la contaminación ambiental con diferentes formas de energía (ruido, radiaciones, calor,etc.)						2											2	SIGNIFICATIVO	Se considera significativo debido a la variedad de destino finales de los residuos recogidos. Todos los destinos están recogidos en el Certificado destino final de residuos.	
139	Instalaciones	Ruidos actividad del centro (sala máquinas, mecanizado, testbed)	Contaminación Acústica	Trastornos en los seres humanos: estrés, insomnio, ansiedad o depresión. Modificación el ecosistema en el que se encuentren.	2		0	0												2	NO SIGNIFICATIVO			
140		Vertidos aguas sanitarias	Vertidos	Contaminación del recurso hídrico. Contaminación de aguas subterráneas.	2		0	0													2	NO SIGNIFICATIVO		
141		Generación de Residuos Urbanos	Gener.residuos	Contaminación del recurso hídrico. Contaminación de aguas subterráneas. Impactos para la salud.			0	0	2													2	NO SIGNIFICATIVO	Su aumento se debe al incremento del 16,7% de personal en el centro en 2022
142		Sustitución luminarias	Gener.residuos peligrosos	Impactos para la salud. Contaminación del aire.			0	2	2													4	SIGNIFICATIVO	Ha aumentado en un 50% debido a la sustitución de luminaria en algunos puestos de trabajo
143		Consumo de electricidad	Consumo materias primas	Deforestación Extinción de especies animales y vegetales Impactos paisajísticos y la variación de la morfología del terreno. Impacto sobre las masas de aguas continentales y marinas y los ecosistemas acuáticos						2												2	SIGNIFICATIVO	En 2022 ha aumentado el personal del centro de Sevilla en un 16,7%, por lo que el incremento de consumo se relaciona con este hecho. Ver gráficas de consumo. Prevista la instalación de paneles solares en el centro para el próximo año.
144		Consumo de agua	Consumo materias primas	Impacto sobre los suelos y la flora y la fauna Impacto sobre la atmósfera Impacto por la contaminación ambiental con diferentes formas de energía (ruido, radiaciones, calor,etc.)						2												2	SIGNIFICATIVO	En 2022 ha aumentado el personal del centro de Sevilla en un 16,7%, por lo que el incremento de consumo se relaciona con este hecho. Ver gráficas de consumo
145		Consumo de papel	Consumo materias primas							1												1	NO SIGNIFICATIVO	A fecha de octubre de 2022 el consumo de papel es inferior a la cantidad consumida el año anterior
Valoración Global Aspectos Ambientales: nº aspectos significativos/nº aspectos totales = (29/147) x 100 =19,72%																								