

Nº	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 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	SIGNIFICATIVO	Uso de EPIS para protección de personas, Pendiente realización de estudio de contaminantes químicos		
		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	Sumando los dos residuos (disolución y materiales contaminados se observa un aumento casi al doble). Se decide no implantar medidas, ya que el aumento se debe al aumento de producción y a la calidad de las piezas	
		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.	2	0	0									2	NO SIGNIFICATIVO		
		Uso de Materias Primas: polvos acero	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	El consumo de materias primas en proporción con las fabricaciones se está optimizando, lo que se traduce en una disminución de dicha materia	
		Uso de Materias Primas: polvos de titanio	Consumo materias primas						1							1	NO SIGNIFICATIVO		
		Uso de Materias Primas: Scallmaloy	Consumo materias primas						1							1	NO SIGNIFICATIVO		
		Emisiones de Ar	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.								0	0	0			0	NO SIGNIFICATIVO	
		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	SIGNIFICATIVO	Debido a que nunca se ha dado el caso, se decide no implantar medidas preventivas. Si se mantiene todo lo relacionado con emergencias.
		Derrames de polvo acero	Vertidos contaminados	Eutrofización. Disminución biodiversidad. Contaminación aguas subterráneas y superficiales. Pérdida biodiversidad.								0	1	2			3	NO SIGNIFICATIVO	
		Derrames polvo de titanio	Vertidos contaminados									0	1	2			3	NO SIGNIFICATIVO	
		Derrames polvo de scallmaloy	Vertidos contaminados									0	1	2			3	NO SIGNIFICATIVO	
12	RAPID PROTOTYPING POLÍMEROS: Uso y mantenimiento	Emisiones de partículas poliamidas a la atmosfera	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								1	NO SIGNIFICATIVO			
		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	En 2020 debido al bajo uso de la máquina no se ha generado residuo de polvo de plástico	
		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									1	NO SIGNIFICATIVO		
		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	Se ha reducido debido a que en 2019 no se han realizado apenas fabricaciones (2 o 3)	
		Emisiones de H2	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.							0	0	0			0	NO SIGNIFICATIVO		
		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	SIGNIFICATIVO	Debido a que nunca se ha dado el caso, se decide no implantar medidas preventivas. Si se mantiene todo lo relacionado con emergencias.
		Derrames de polvo poliamida	Vertidos contaminados	Eutrofización. Disminución biodiversidad. Contaminación aguas subterráneas y superficiales. Pérdida 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	0							2	NO SIGNIFICATIVO	Este residuo se ha reducido un 76%
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.)					1						1	NO SIGNIFICATIVO			
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	0								2	NO SIGNIFICATIVO	Este residuo se ha reducido un 52,17%	
Derrames de disolventes orgánicos no halogenados: acetona	Vertidos contaminados			Eutrofización. Disminución biodiversidad. Contaminación aguas subterráneas y superficiales. Pérdida biodiversidad.								0	1	2			3	NO SIGNIFICATIVO	
23	ARÁMIS: Preparación de probetas	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. La lluvia ácida. La liberación de contaminantes tóxicos en el aire	1	0	2								3	NO SIGNIFICATIVO			
		Olores	Emisiones Atmosféricas		1	0	0									1	NO SIGNIFICATIVO		
		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	0								2	NO SIGNIFICATIVO	Este residuo ha disminuido un 76%	
		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		
		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	Este residuo ha disminuido un 22,22%	
		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	SIGNIFICATIVO	Debido a que nunca se ha dado el caso, se decide no implantar medidas preventivas. Si se mantiene todo lo relacionado con emergencias.
		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									2	NO SIGNIFICATIVO	Uso de EPIS, protección auditiva	
		Uso de Materias Primas y/o Recursos Naturales: Sepiolita	Consumo materias primas	Deforestación					1							1	NO SIGNIFICATIVO	En 2020 no se ha comprado sepiolita, ya que había en stock	

31	Trabajo y mantenimiento de equipos hidráulicos	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			1	NO SIGNIFICATIVO	En 2020 no se ha comprado aceite				
32		Generación de residuos peligrosos: papel/trapos contaminados con aceite hidráulico	Gener. residuos peligrosos																			2	NO SIGNIFICATIVO	En 2020 ha disminuido un 76%, se estima un aumento para el próximo año debido al desmontaje de la S19.1			
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.																			3	NO SIGNIFICATIVO	Criterio 4=1, debido a que el aumento de los residuos se debe al equipo AM250.		
34		Generación de residuos peligrosos: sepiolita contaminada con aceite hidráulico	Gener. residuos peligrosos																				4	SIGNIFICATIVO	En 2020 se ha generado 4 kg de este residuos debido al inicio de los trabajos de desmontajes de la S19.1		
35		Generación de residuos peligrosos: aceite hidráulico	Gener. residuos peligrosos																				4	SIGNIFICATIVO	En 2020 se ha generado 30 kg de este residuos debido al inicio de los trabajos de desmontajes de la S19.1		
36		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			
37		Fugas de aceite hidráulico	Derrames											0	1	2	3								NO SIGNIFICATIVO		
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 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.		
39	Trabajo con galgas extensiométricas	Olores alcohol etílico	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			
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.																			2	NO SIGNIFICATIVO	Este residuo ha disminuido un 76%		
41		Uso de materias primas: adhesivos y sellantes	Consumo materias primas	Deforestación																			1	NO SIGNIFICATIVO			
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	NO SIGNIFICATIVO		
43		Derrames/Vertidos alcohol, adhesivos y sellantes	Derrames	Eutrofización. Disminución biodiversidad. Contaminación aguas subterráneas y superficiales. Pérdida biodiversidad.										0	1	2	3								NO SIGNIFICATIVO		
44	Compresores	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																2	NO SIGNIFICATIVO	Uso protección auditiva		
45		Uso de Materias primas: aceite mineral	Consumo materias primas	Deforestación																			1	NO SIGNIFICATIVO	Derivado del mantenimiento del equipo		
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	NO SIGNIFICATIVO	Derivado del mantenimiento del equipo		
47		Generación de residuos peligrosos: papel/trapos contaminados con aceite mineral	Gener. residuos peligrosos																					2	NO SIGNIFICATIVO	Este residuo ha disminuido un 76%	
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.																				3	NO SIGNIFICATIVO	Criterio 4=1, debido a que el aumento de residuos se debe los trabajos de desmontaje de la S19.1	
49		Generación de residuos peligrosos: filtros contaminados con aceite mineral	Gener. residuos peligrosos																					3	NO SIGNIFICATIVO	Criterio 4=1, debido a que el aumento de residuos se debe al equipo AM250	
50		Envases y residuos de envases de residuos peligrosos: envases de aceite mineral	Gener. residuos peligrosos																					2	NO SIGNIFICATIVO	Se ha reducido un 52,17%	
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. 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.	
52	Fugas de aceite	Derrames	Eutrofización. Disminución biodiversidad. Contaminación aguas subterráneas y superficiales. Pérdida biodiversidad.										0	1	2	3								NO SIGNIFICATIVO			
53	INSTALACIONES ELECTRICAS	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	NO SIGNIFICATIVO	Se produce una reducción de un 95,31%		
54		Emisiones de gases	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 las medida implantadas (extractor localizado con filtro de carbón activo), no se decide implantar medidas adicionales.	
55	INDUADO	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.																			1	NO SIGNIFICATIVO			
56	INSTALACIONES ELECTRICAS	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		
57		Emisiones de gases de combustión	Emisiones Atmosféricas		2	0	1																		3	NO SIGNIFICATIVO	
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																		2	NO SIGNIFICATIVO	
59		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	1	0	0																		1	NO SIGNIFICATIVO	
60		Generación de residuos peligrosos: trapos/papel contaminado con disolvente orgánico no halogenado	Gener. residuos peligrosos																						2	NO SIGNIFICATIVO	Este residuo ha disminuido un 76%
61		Generación de residuos peligrosos: baterías de litio	Gener. residuos peligrosos																						3	NO SIGNIFICATIVO	Este residuo ha disminuido un 32,35%
62		Generación de residuos peligrosos: mezclas de combustibles	Gener. residuos peligrosos																						2	NO SIGNIFICATIVO	

63	Fabricación y Mantenimiento UAV	Generación de residuos peligrosos: trapos/papel contaminado con pinturas y barnices	Gener.residuos peligrosos		0	2	0									2	NO SIGNIFICATIVO	Este residuo ha disminuido un 76%	
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	Este residuo ha disminuido un 76%
65		Generación de residuos no peligrosos: chatarra metálica	Generación de Residuos		0	0	2										2	NO SIGNIFICATIVO	Ha aumentado un 171,43%
66		Generación de residuos no peligrosos: plásticos	Generación de Residuos		0	0	2										2	NO SIGNIFICATIVO	Ha aumentado un 29,41%
67		Generación de residuos no peligrosos: residuos aparatos eléctricos y electrónicos	Generación de Residuos		0	0	0										0	NO SIGNIFICATIVO	Se ha reducido un 95,31%
68		Envases y residuos de envases de residuos peligrosos: aerosoles	Gener.residuos peligrosos		0	2	1										3	NO SIGNIFICATIVO	Se ha reducido un 22,22%
69		Envases y residuos de envases de residuos peligrosos: envases plásticos contaminados	Gener.residuos peligrosos		0	2	0										2	NO SIGNIFICATIVO	Se ha reducido un 52,17%
70		Uso de disolventes orgánicos no halogenado	Consumo materias primas														1	NO SIGNIFICATIVO	
71		Uso de baterías de litio	Consumo materias primas														1	NO SIGNIFICATIVO	
72		Uso de combustibles	Consumo materias primas	Deforestación Extinción de especies animales y vegetales Impactos paisajísticos y la variación de la morfología del terreno.													1	NO SIGNIFICATIVO	
73		Uso de pinturas y barnices	Consumo materias primas	Impacto sobre las masas de aguas continentales y marinas y los ecosistemas acuáticos													1	NO SIGNIFICATIVO	
74		Uso de aceite/grasa mineral	Consumo materias primas	Impacto sobre los suelos y la flora y la fauna Impacto sobre la atmósfera													1	NO SIGNIFICATIVO	
75		Uso de resina epoxi	Consumo materias primas	Impacto por la contaminación ambiental con diferentes formas de energía (ruido, radiaciones, calor,etc.)													1	NO SIGNIFICATIVO	
76		Uso de materiales adhesivos y sellantes	Consumo materias primas														1	NO SIGNIFICATIVO	
77	Uso de aparatos eléctricos y electrónicos	Consumo materias primas														1	NO SIGNIFICATIVO		
78	Uso de fibra de carbono, vidrio,	Consumo materias primas														1	NO SIGNIFICATIVO		
79		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.	
80	Vuelo UAV	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	0										2	NO SIGNIFICATIVO	Este residuo ha disminuido 76%
84		Generación de residuos peligrosos: trapos/papel contaminado con aceite mineral	Gener.residuos peligrosos		0	2	0										2	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 32,35%
86		Generación de residuos peligrosos: disoluciones ácidas	Gener.residuos peligrosos		0	2	1										3	NO SIGNIFICATIVO	Cantidad generada=1 debido a que el aumento se debe al nuevo proceso de decapado químico
87		Envases y residuos de envases de residuos peligrosos: envases de combustibles	Gener.residuos peligrosos		0	2	0										2	NO SIGNIFICATIVO	
88		Envases y residuos de envases de residuos peligrosos: envases de aceite mineral	Gener.residuos peligrosos		0	2	0										2	NO SIGNIFICATIVO	Este residuo ha disminuido un 52,17%
89		Uso de combustibles	Consumo materias primas	Deforestación Extinción de especies animales y vegetales Impactos paisajísticos y la variación de la morfología del terreno.													1	NO SIGNIFICATIVO	
90		Uso de aceite mineral	Consumo materias primas	Impacto sobre las masas de aguas continentales y marinas y los ecosistemas acuáticos													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	NO SIGNIFICATIVO	
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			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	Torneado	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	0										2	NO SIGNIFICATIVO	Este residuo ha disminuido un 76%
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
97		Envases y residuos de envases de residuos peligrosos: envases de aceite mineral	Gener.residuos peligrosos		0	2	0										2	NO SIGNIFICATIVO	Este residuo ha disminuido un 52,17%
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	NO SIGNIFICATIVO	
99			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	0										2	NO SIGNIFICATIVO	Este residuo ha disminuido un 76%
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 de los residuos de la máquina AM500 y AM250	

102	Fresado	Envasados y residuos de envases de residuos peligrosos: envases de aceite mineral	Gener.residuos peligrosos		0	2	0									2	NO SIGNIFICATIVO	Este residuo ha disminuido un 52,17%
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		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	0								2	NO SIGNIFICATIVO	Este residuo ha disminuido un 76%
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
107		Envasados y residuos de envases de residuos peligrosos: envases de aceite mineral	Gener.residuos peligrosos			0	2	0								2	NO SIGNIFICATIVO	Este residuo ha disminuido un 52,17%
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		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		Emisiones de gases derivados de barnices y pinturas	Emisiones Atmosféricas	El calentamiento climático (el "efecto de invernadero"). La disminución de la capa de ozono.	0	0	1									1	NO SIGNIFICATIVO	
112		Olores	Emisiones 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	0								2	NO SIGNIFICATIVO	Este residuo ha disminuido 76%
114		Envasados 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	2								4	SIGNIFICATIVO	Envases metálicos retirados
115		Generación de residuos peligrosos: resto de pinturas y barnices	Gener.residuos peligrosos			0	2	0								2	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/ 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.
118		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	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	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		Envasados 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/ Emisiones Atmosféricas	Contaminación del recurso hídrico. Contaminación de aguas subterráneas. Impactos para la salud. 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		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		Emisión radiación ionizante	Emisiones	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		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 2020 se ha producido un aumento, 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	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	

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. La lluvia ácida.	1	0	2								3	NO SIGNIFICATIVO	Actualmente aunque no es significativo, se prevé que aumente la frecuencia para el próximo año. Uso de medidas preventivas de la EVR	
131		Olores	Emisiones Atmosféricas	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.		0	2	0								2	NO SIGNIFICATIVO	Este residuo ha disminuido 52,17%
133		Generación de residuos peligrosos: disoluciones ácidas	Gener.residuos peligrosos	Impactos sobre la seguridad personal. Contaminación del aire.		0	2	2								4	SIGNIFICATIVO	Se debe a las pruebas con el equipo
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	Compra del nuevo producto
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. Realizar correcto mantenimiento de la misma	
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		
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	SIGNIFICATIVO	Debido al aumento de experimentos y vuelos se produce un mayor desplazamiento
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 aumento de personal
142		Sustitución luminarias	Gener.residuos peligrosos	Impactos sobre la seguridad personal. Contaminación del aire.		0	2	1								3	NO SIGNIFICATIVO	Se ha reducido un 46,67% debido a que cada vez quedan menos luminarias por sustituir
Valoración Global Aspectos Ambientales: nº aspectos significativos/nº aspectos totales = (21/142) x 100 =14,8%																		