

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 hidrasol 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 sido menor respecto al año 2020. Sin embargo, la cantidad generada de disolución es el doble que en el año pasado. Se decide no implantar medidas, ya que el incremento 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					1						1	NO SIGNIFICATIVO	No se ha realizado compra de polvos de acero, al igual que en 2020	
		Uso de Materias Primas: polvos de titanio	Consumo materias primas	Impacto sobre los suelos y la flora y la fauna Impacto sobre la atmósfera					2						2	SIGNIFICATIVO	En 2021 el cliente ha solicitado mayoritariamente la fabricación de piezas con polvo de titanio	
		Uso de Materias Primas: Scallmaloy	Consumo materias primas	Impacto por la contaminación ambiental con diferentes formas de energía (ruido, radiaciones, calor,etc.)					1						1	NO SIGNIFICATIVO	Se ha consumido la misma cantidad que en 2020	
		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.							0	1	2		3	NO SIGNIFICATIVO		
		Derrames polvo de titanio	Vertidos contaminados	Disminución biodiversidad. Contaminación aguas subterráneas y superficiales.							0	1	2		3	NO SIGNIFICATIVO		
		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 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 2021 no se ha generado residuo de polvo de plástico debido a estar pendiente de una reparación	
		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	Debido a una avería, en 2021 no se han realizado fabricaciones	
		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. 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	1						3	NO SIGNIFICATIVO	Reducción del 0% ya que no se ha producido dicho residuo en los dos últimos años
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	1							3	NO SIGNIFICATIVO	Reducción del 0% ya que no se ha producido dicho residuo en los dos últimos años	
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	ARAMIS: 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	La liberación de contaminantes tóxicos en el aire	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	1							3	NO SIGNIFICATIVO	Reducción del 0% ya que no se ha producido dicho residuo en los dos últimos años	
		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 14,29%	
		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.	

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								2	NO SIGNIFICATIVO	Uso de EPIs, protección auditiva
30		Uso de Materias Primas y/o Recursos Naturales: Sepiolita	Consumo materias primas	Deforestación											1	NO SIGNIFICATIVO	En 2021 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	NO SIGNIFICATIVO	Pendiente realizar mantenimiento por empresa externa
32		Generación de residuos peligrosos: papel/trapos contaminados con aceite hidráulico	Gener.residuos peligrosos			0	2	1							3	NO SIGNIFICATIVO	Se han generado 6kg de material textil contaminado al igual que en 2020, por lo que el incremento de este es 0%
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							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			0	2	2							4	SIGNIFICATIVO	En 2021 ha aumentado la cantidad generada de este residuos debido al fin de los trabajos de desmontajes de la S19.1
35		Generación de residuos peligrosos: aceite hidráulico	Gener.residuos peligrosos			0	2	2							4	SIGNIFICATIVO	En 2021 ha aumentado la cantidad generada de este residuos debido al fin 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		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.		0	2	0							2	NO SIGNIFICATIVO	
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		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			0	2	1							3	NO SIGNIFICATIVO	Se han generado 6kg de material textil contaminado al igual que en 2020, por lo que el incremento de este es 0%
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	1							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			0	2	1							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			0	2	1							3	NO SIGNIFICATIVO	Criterio 4=1, debido a que el aumento de residuos se debe los trabajos de desmontaje de la S19.1
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 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	DE SOLUCIÓN ELECTRÓNICA	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							1	NO SIGNIFICATIVO	
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	ENCOLADO	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							1	NO SIGNIFICATIVO	
56		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			0	2	1							3	NO SIGNIFICATIVO	Reducción del 0% ya que no se ha producido dicho residuo en los dos últimos años
61		Generación de residuos peligrosos: baterías de litio	Gener.residuos peligrosos			0	2	2							4	SIGNIFICATIVO	Este residuo ha aumentado en más de un 300%, debido que en 2021 han trabajado en el doble de proyectos que el año anterior

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	Se han generado 6kg de material textil contaminado al igual que en 2020, por lo que el incremento de este es 0%
65	Generación de residuos no peligrosos: chatarra metálica	Generación de Residuos		0	0	2											2	NO SIGNIFICATIVO	Ha aumentado un 36,84%
66	Generación de residuos no peligrosos: plásticos	Generación de Residuos		0	0	2											2	NO SIGNIFICATIVO	Ha aumentado un 10,91%
67	Generación de residuos no peligrosos: residuos aparatos eléctricos y electrónicos	Generación de Residuos		0	0	2											2	NO SIGNIFICATIVO	En 2021 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	1											3	NO SIGNIFICATIVO	Se ha reducido un 14,29%
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	NO SIGNIFICATIVO	
71	Uso de baterías de litio	Consumo materias primas															2	SIGNIFICATIVO	Este residuo ha aumentado en más de un 300%, debido que en 2021 han trabajado en el doble de proyectos que el año anterior
72	Uso de combustibles	Consumo materias primas															2	SIGNIFICATIVO	En 2021 hemos tenido un mayor número de proyectos con drones, por lo que la cantidad consumida de estos residuos ha aumentado
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	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														2	SIGNIFICATIVO	En 2021 hemos tenido un mayor número de proyectos con drones, por lo que la cantidad consumida de estos residuos ha aumentado
75	Uso de resina epoxi	Consumo materias primas	Impacto por la contaminación ambiental con diferentes formas de energía (ruido, radiaciones, calor, etc.)														2	SIGNIFICATIVO	En 2021 hemos tenido un mayor número de proyectos con drones, por lo que la cantidad consumida de estos residuos ha aumentado
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															2	SIGNIFICATIVO	En 2021 hemos tenido un mayor número de proyectos con drones, por lo que la cantidad consumida de estos residuos ha aumentado
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					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	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	Este residuo se ha mantenido, ya que se ha generado la misma cantidad que en 2020
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	2											4	SIGNIFICATIVO	Este residuo ha aumentado en más de un 300%, debido que en 2021 han trabajado en el doble de proyectos que el año anterior
86	Generación de residuos peligrosos: disoluciones ácidas	Gener.residuos peligrosos		0	2	1											3	NO SIGNIFICATIVO	Aunque ha aumentado en un 80%, esa cantidad generada es igual a 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	1											3	NO SIGNIFICATIVO	Aunque hay un aumento de este residuo respecto a 2020, no todo se genera por vuelos UAV, por lo que cantidad generada=1
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 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 Impacto sobre los suelos y la flora y la fauna Impacto sobre la atmósfera														1	NO SIGNIFICATIVO	
91	Uso de baterías de litio	Consumo materias primas	Impacto por la contaminación ambiental con diferentes formas de energía (ruido, radiaciones, calor, etc.)														2	SIGNIFICATIVO	Este residuo ha aumentado en más de un 300%, debido que en 2021 han trabajado en el doble de proyectos que el año anterior
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					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
97	Envases y residuos de envases de residuos peligrosos: envases de aceite mineral	Gener.residuos peligrosos		0	2	1											3	NO SIGNIFICATIVO	

Fabricación y Mantenimiento UAV

Vuelo UAV

Torneado

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	Criterio 4=1, debido a que el aumento de este residuo se debe los trabajos de desmontaje de la S19.1		
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 de 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	NO SIGNIFICATIVO	Criterio 4=1, debido a que el aumento de este residuo se debe los trabajos de desmontaje de la S19.1
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	Este residuo se ha mantenido, ya que se ha generado la misma cantidad que en 2020
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		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	NO SIGNIFICATIVO	Criterio 4=1, debido a que el aumento de este residuo se debe los trabajos de desmontaje de la S19.1
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	Emisiones de gases derivados de barnices y pinturas	Emisiones Atmosféricas	El calentamiento climático (el "efecto de invernadero"). La disminución de la capa de ozono. La lluvia ácida.	0	0	1														1	NO SIGNIFICATIVO		
112		Olores	Emisiones Atmosféricas	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	En 2021 no se han realizado trabajos de pintura
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	En 2021 no se han realizado trabajos de pintura
115		Generación de residuos peligrosos: resto de pinturas y barnices	Gener.residuos peligrosos			0	2	1														3	NO SIGNIFICATIVO	En 2021 no se han realizado trabajos de pintura
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	NO SIGNIFICATIVO	En 2021 no se han realizado trabajos de pintura
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	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	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	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/ 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.
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		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	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	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 34,21%, 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	
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. La liberación de contaminantes tóxicos en el aire	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 100% 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
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	SIGNIFICATIVO	Derivada del nuevo proceso de decapado químico
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. Impactos sobre la seguridad personal. Contaminación del aire.		0	0	2												2	NO SIGNIFICATIVO	Su aumento se debe al aumento de personal
142		Sustitución luminarias	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	Ha aumentado en un 25% 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 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	Su aumento respecto a 2020 se debe al aumento de personal, ver gráficas de consumo. Para 2022 se prevee un aumento significativo de personal
144		Consumo de agua	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	Su aumento respecto a 2020 se debe al aumento de personal, ver gráficas de consumo. Para 2022 se prevee un aumento significativo de personal
145		Consumo de papel	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	Su aumento respecto a 2020 se debe al aumento de personal, ver gráficas de consumo. Para 2022 se prevee un aumento significativo de personal

Valoración Global Aspectos Ambientales: nº aspectos significativos/nº aspectos totales = (34/145) x 100 =23,44%