

## CAPÍTULO 7. GESTIÓN AMBIENTAL

De acuerdo a la información recopilada en el capítulo 5 su empresa contó con el numero de personal ocupado siguiente :

1. ¿Su empresa para gestión ambiental en el año 2021, contó con:

1. Departamento o unidad ambiental
2. Departamento o unidad de salud, seguridad ocupacional y ambiente
3. Otro departamento de la empresa dedicado a actividades ambientales
4. Contratación de consultoras ambientales externas
5. Ninguno


Pase a la pregunta 3

2. Indique el número de personas dedicadas a actividades ambientales

7002

2.a. Número de personas que trabajaron a tiempo completo

7003

2.b. Número de personas que trabajaron a tiempo parcial

7004

2.1. Indicar el total de sueldos y salarios anuales pagados de las personas que se dedicaron a actividades ambientales en la empresa:

Tiempo Completo

7005

Tiempo Parcial

7006

3. ¿Cuál fue el costo y gasto en el año 2021 en Protección y Gestión Ambiental?

COSTO

7007

GASTO

7008

OBSERVACIÓN

7009

**CAPÍTULO 8. OFERTA Y UTILIZACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS AMBIENTALES**

Describe

No. de línea	Descripción de Objetivos Ambientales	Producción		Inversión		Gastos corrientes	
		¿En 2021, esta empresa elaboró algún bien o prestó algún servicio cuya finalidad principal era		¿En 2021, esta empresa realizó alguna inversión de bienes o servicios cuya finalidad principal era		¿En 2021, esta empresa gastó en algún bien o servicio cuya finalidad principal era:	
		SI/ NO (1)	VALOR(\$)/año (2)	SI/NO (3)	VALOR(\$)/año (4)	SI/NO (5)	VALOR(\$)/año (6)
326	<b>Protección del Ambiente</b> ( Su objetivo es la prevención, la reducción y eliminación de la contaminación) en temas como reducir las concentraciones contaminantes en el aire, recolección y tratamiento de aguas residuales, generación de residuos y/o desechos, infiltración de contaminantes de suelos, reducción de ruidos y vibraciones industriales, protección y rehabilitación de especies de flora y fauna, trabajos de investigación y temas de administración y gestión del ambiente.						
327	<b>Manejo de Recursos Naturales</b> (Incluye todos los actos y actividades destinados a preservar y conservar las existencias de recursos naturales) en temas como minimización la utilización de recursos naturales y energéticos, madereros, biológicos( diferentes a los madereros y acuáticos), extracción de recursos hídricos, trabajos de investigación y temas de administración y gestión de recursos naturales.						
328	<b>TOTAL</b>						

De acuerdo a la información recopilada en el capítulo 4 su empresa invirtió: **8001**

## CAPÍTULO 9. ENERGÍA, COMBUSTIBLES Y LUBRICANTES

### I. ENERGÍA

1. Registrar información sobre la Energía Eléctrica comprada a la red pública (área administrativa + productiva) en el año 2021 :

Unidad de medida (1)	Cantidad/año (2)	Valor USD /año (3)	Observación (4)
kWh	9001	9002	9003

2. ¿En el 2021, la empresa generó energía eléctrica alternativa o complementaria a la energía de la red pública? (energía renovable y/o generador)

SI  1

NO  2

→ Pase a la sección II Combustibles y Lubricantes

3. Detalle la energía eléctrica alternativa generada:

Fuente (1)	SI/NO (2)	Producción de Energía		Consumo de la Empresa		Venta		Observación (9)
		kWh/año (3)	Valor USD/año (4)	kWh/año (5)	Seleccione el uso principal de la energía producida y consumida (6)	kWh/año (7)	Ingresos Valor USD/año (8)	
1. Solar	9004	9005	9006	9007	9008	9009	9010	9011
2. Eólica	9012	9013	9014	9015	9016	9017	9018	9019
3. Biomasa	9020	9021	9022	9023	9024	9025	9026	9027
4. Hidráulica	9028	9029	9030	9031	9032	9033	9034	9035
5. Generador Termoeléctrico	9036	9037	9038	9039	9040	9041	9042	9043
6. Otro	9044	9045	9046	9047	9048	9049	9050	9051
<b>Total</b>		9052	9053	9054		9055	9056	
6.1. Especifique		9057						

**II COMBUSTIBLES Y LUBRICANTES**

1. La empresa consumió combustibles y/o lubricantes en diferentes procesos (generación de energía, funcionamiento de maquinaria y de transporte) durante el año 2021

SI  1  
 NO  2 → Pase al capítulo 10

No. de Línea	Concepto	Unidad de Medida (1)	Cantidad (2)	Valor (3)	Uso Principal (4)	Observación (5)
329	Gasolina Súper	Galones	9058	9059	9060	9061
330	Gasolina Extra	Galones	9062	9063	9064	9065
331	Jet Fuel	Galones	9066	9067	9068	9069
332	Diésel	Galones	9070	9071	9072	9073
333	Gas Licuado (GLP)	Kilogramos	9074	9075	9076	9077
334	Gas Natural	Millones BTU	9078	9079	9080	9081
335	Residuo Fuel Oil	Galones	9082	9083	9084	9085
336	Crudo Residual	Galones	9086	9087	9088	9089
337	Carbón	Kilogramos	9090	9091	9092	9093
338	Gasolina Ecopais	Galones	9094	9095	9096	9097
339	Aceites	Galones	9098	9099	9100	9101
340	Otros (Especifique)			9102	9103	9104
341	TOTAL = Líneas de la 329 a 340			9105		

## CAPÍTULO 10. AGUA, MANEJO DE AGUAS RESIDUALES Y OTROS RESIDUOS

### I. AGUA

1. Registrar información sobre agua comprada de Red Pública (área administrativa + productiva) en el año 2021

Unidad de medida (1)	Cantidad /año (2)	Valor USD /año (3)	Observación (4)
m <sup>3</sup>	10000	10001	10002

2. ¿En el 2021, su empresa contó con suministro de agua por tanquero?

SI  1

NO  2

→ Pase a la pregunta 3

2.1. Registrar la cantidad, la unidad y el valor del consumo de agua por tanquero en 2021

Unidad de medida (m3 o Gal ) (1)	Cantidad/año (2)	Valor USD/año (3)
10003	10004	10005

SI  1

NO  2

→ Pase a la sección II. Aguas Residuales/ Desechadas

## II. AGUAS RESIDUALES / DESECHADAS

1. ¿En el 2021, su empresa recibió aguas residuales de otras empresas con la finalidad de ser tratadas?

SI  1      NO  2 → Pase a la pregunta 2

1.1 ¿Cuál fue el total de m<sup>3</sup> de aguas residuales recibidas en 2021?

↓

 m<sup>3</sup>

2. ¿El proceso productivo de su empresa generó aguas residuales?

SI  1      NO  2 → Pase a la sección III. Otros residuos

3. ¿Tiene registro de las descargas de las aguas residuales generadas por el proceso productivo de la empresa?

SI  1      NO  2 → Pase a la pregunta 5

4. Indique la información siguiente de las aguas residuales generadas por el proceso productivo de su empresa:

No. de línea	Cantidad del caudal de aguas residuales que generó la empresa <small>(1)</small>	En Promedio cuantas horas diarias descargó las aguas residuales <small>(2)</small>	Cuántos días al mes en promedio trabajó la empresa para realizar sus actividades? <small>(3)</small>	TOTAL DE AGUAS RESIDUALES (CÁLCULO INEC) <small>m<sup>3</sup>/año (4)</small>
342	m <sup>3</sup> / hora	Hora/día	Días/mes	

5. ¿Qué tipo de tratamiento dió a las aguas residuales generadas por el proceso productivo de su empresa?

- 1- Procesos
- 1.1. Físico
  - 1.2. Químico
  - 1.3. Biológico
  - 1.4. Electroquímico
- 2- Ninguno

→ Si (2) Ninguno, pase a la pregunta 8

6. ¿Del total de agua residual generada por el proceso productivo de la empresa, indique el porcentaje de agua tratada?

 %



**III.3 DESECHOS PELIGROSOS**

3. ¿Dentro de los desechos siguientes, registrar aquellos que generó su empresa en el año y la cantidad correspondiente:

No. de línea	TIPO DE DESECHO GENERADO POR LA EMPRESA	DESECHO GENERADO (SI/NO) (1)	¿CLASIFICÓ ESTE DESECHO? (SI/NO) (1.1)	SEÑALE LA CANTIDAD GENERADA (2)		GESTIÓN INTERNA (3)					Gestión externa (4)		TOTAL	¿LE GENERÓ UN GASTO GESTIONAR ESTE DESECHO? (6)		¿OBTUVO UN INGRESO AL GESTIONAR ESTE DESECHO? (7)		¿QUIÉN GESTIONÓ ESTE DESECHO? (8)			OBSERVACIÓN "ESPECIFIQUE OTRO TIPO DE GESTOR." (9)		
				UNIDAD DE MEDIDA (2.1)	CANTIDAD (2.2)	¿REUTILIZÓ ESTE DESECHO? (3.1)		OTRO TIPO DE RECUPERACIÓN (3.2)		ALMACENÓ ESTE DESECHO? (3.3)		¿GESTIONÓ ESTE DESECHO? (4.1)		cantidad (5)	S/NO (6.1)	VALOR (6.2)	S/NO (7.1)	VALOR (7.2)	MUNICIPIO % (8.1)	GESTOR AUTORIZADO % (8.2)		OTRO % (8.3)*	
						SI/NO (3.1.1)	Cantidad (3.1.2)	SI/NO (3.2.1)	Cantidad (3.2.2)	SI/NO (3.3.1)	Cantidad (3.3.2)	S/NO (4.1.1)											Cantidad (4.1.2)
351	(NE-03) - Aceites minerales usados o gastados																						
352	(NE-42) - Material adsorbente contaminado con hidrocarburos: waxes, naftas,																						
353	(NE-40) - Luminarias, lámparas, tubos fluorescentes, faros																						
354	(NE-32) - Filtros usados de aceite mineral																						
355	(NE-27) - Envases contaminados con materiales																						
356	(NE-07) - Baterías usadas																						
357	(Q.86.05) - Objetos cortopunzantes que han sido																						
358	(Q.86.07) - Material e insumos que han sido utilizados para																						
359	(NE-53) - Cartuchos de impresión de tinta o tóner																						
360	(NE-50) - Equipo de protección personal contaminado con																						
361	(NE-43) - Material adsorbente contaminado con sustancias																						
362	(NE-08) - Baterías usadas que contengan Hg, Ni, Cd u otros																						
363	(Q.86.08) - Fármacos caducados o fuera de																						
364	(NE-10) - Desechos peligrosos activos																						
365	(NE-35) - Hidrocarburos sucios o contaminados con otras																						
366	(Q.86.03) - Sangre, sus derivados e insumos usados																						
367	(NE-38) - Lodos de tanques de almacenamiento de																						
368	(NE-34) - Aceites, grasas y ceras usadas o fuera de																						
369	(Q.48.01) - Lodos de las plantas de tratamiento de																						
370	(NE-09) - Chatarra contaminada con materiales																						
371	(NE-49) - Residuos de tintas, plásticos, resinas que																						
372	(NE-36) - Lodos de aceite																						

Realizado por:	Karina Guallasamin	
Revisado por:	Carlos Pilataxi	
Aprobado por:	Armando Salazar	