

CAPÍTULO 7. GESTIÓN AMBIENTAL

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

7001

1. ¿Su empresa para gestión ambiental en el año 2022, contó con personal dedicado a actividades de protección y gestión ambiental? :

SI

NO

pase al Capítulo 8

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

CAPÍTULO 8. OFERTA Y UTILIZACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS AMBIENTALES

Describe

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

No. de línea	Descripción de Objetivos Ambientales	Producción		Inversión		Gastos corrientes	
		¿En 2022, esta empresa elaboró algún bien o prestó algún servicio cuya finalidad principal era		¿En 2022, esta empresa realizó alguna inversión de bienes o servicios cuya finalidad principal era		¿En 2022, 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	Protección del Ambiente (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.	8086	8087	8088	8089	8090	8091
327	Manejo de Recursos Naturales (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.	8092	8093	8094	8095	8096	8097
328	TOTAL		8098		8099		8100

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 2022 :

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

2. ¿En el 2022, 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
Total		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 2022

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 2022

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

2. ¿En el 2022, 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 2022

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

3. ¿En el 2021, la empresa captó agua de:

SI 1 NO 2 → Pase a la sección II. Aguas Residuales/ Desechadas

No. de línea	Descripción de la Fuente	SI/NO (1)	¿Tiene Autorización emitida por Senagua? (SI/NO) (2)	Tiene registro interno de uso del agua captada (SI/NO) (3)	Caudal de agua captada que usó la empresa (m ³ /h) (4)	En promedio cuántas horas diarias se abastece de agua captada (5)	Cuántos días al mes se abastece de agua captada (6)	Total de agua captada usada (CÁLCULO INEC) m ³ /año (7)	Valor USD/año pagado por el agua (8)
342	1. Aguas superficiales (Embalses artificiales, lagos, ríos, estuarios, humedales, nieve, hielo, glaciares)	10006	10007	10008	10009	10010	10011	10012	10013
343	2. Aguas subterráneas (Acuíferos, pozos, manantiales)	10014	10015	10016	10017	10018	10019	10020	10021
344	3. Aguas del mar (océanos)	10022	10023	10024	10025	10026	10027	10028	10029
345	4. TOTAL							10030	10031

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 m³ de aguas residuales recibidas en 2022?

m³

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 (1)	En Promedio cuantas horas diarias descargó las aguas residuales (2)	Cuántos días al mes en promedio trabajó la empresa para realizar sus actividades? (3)	TOTAL DE AGUAS RESIDUALES (CÁLCULO INEC) m ³ /año (4)
	m ³ / hora	Hora/día	Días/mes	
346	<input style="width: 80%; height: 15px;" type="text"/>	<input style="width: 80%; height: 15px;" type="text"/>	<input style="width: 80%; height: 15px;" type="text"/>	<input style="width: 80%; height: 15px;" type="text"/>
	<small>10032</small>	<small>10033</small>	<small>10034</small>	<small>10035</small>

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. OTROS RESIDUOS Y/O DESECHOS

III.1 RESIDUOS NO PELIGROSOS

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

No. de línea	TIPO DE RESIDUO GENERADO POR LA EMPRESA	RESIDUO GENERADO (SI /NO) (1)	SEÑALE LA CANTIDAD GENERADA (2)		Gestión Interna (3)			Gestión externa (4)	¿QUIÉN GESTIONÓ ESTE RESIDUO ? (8)			OBSERVACIÓN *ESPECIFIQUE OTRO TIPO DE GESTOR. (9)
			UNIDAD DE MEDIDA (2.1)	CANTIDAD (2.2)	¿REUTILIZO ESTE RESIDUO? (3.1)	OTRO TIPO DE GESTION INTERNA (3.2)	ALMACENÓ ESTE RESIDUO? (3.3)	¿GESTIONO ESTE RESIDUO? (4.1)	MUNICIPIO % (8.1)	GESTOR AUTORIZADO % (8.2)	OTRO % (8.3)*	
					Cantidad	Cantidad	Cantidad	Cantidad				
361	Chatarra liviana	10062	10064	10065	10067	10069	10071	10073	10079	10080	10081	10082
362	Papel	10083	10085	10086	10088	10090	10092	10094	10100	10101	10102	10103
363	Cartón	10104	10106	10107	10109	10111	10113	10115	10121	10122	10123	10124
364	Orgánicos	10125	10127	10128	10130	10132	10134	10136	10142	10143	10144	10145
365	Plástico	10146	10148	10149	10151	10153	10155	10157	10163	10164	10165	10166
366	Caucho	10167	10169	10170	10172	10174	10176	10178	10184	10185	10186	10187
367	Vidrio	10188	10190	10191	10193	10195	10197	10199	10205	10206	10207	10208
368	Madera	10209	10211	10212	10214	10216	10218	10220	10226	10227	10228	10229
369	Textiles	10230	10232	10233	10235	10237	10239	10241	10247	10248	10249	10250
370	Escombros de construcción	10251	10253	10254	10256	10258	10260	10262	10268	10269	10270	10271
371	Chatarra pesada	10272	10274	10275	10277	10279	10281	10283	10289	10290	10291	10292
372	Metal (estructuras metálicas perfiles paneles en mal estado)	10314	10316	10317	10319	10321	10323	10325	10331	10332	10333	10334

1.1 ¿Le generó un gasto gestionar los residuos no peligrosos? SI NO

1.1.2 Cuánto gasto? USD

1.2 ¿Obtuvo un ingreso al gestionar los residuos no peligrosos? SI NO

1.2.1. Cuánto recibió? USD

1.1 La empresa cuenta con: Registro de Generador de residuos y desechos peligrosos y especiales otorgada por el MAE SI NO

III.2 DESECHOS ESPECIALES

2. ¿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)	SEÑALE LA CANTIDAD GENERADA (2)		GESTIÓN INTERNA (3)			Gestión externa (4)	¿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 GESTIÓN INTERNA (3.2)	ALMACENÓ ESTE DESECHO? (3.3)	¿GESTIONÓ ESTE RESIDUO? (4.1)	MUNICIPIO % (8.1)	GESTOR AUTORIZADO % (8.2)	OTRO % (8.3)*	
					Cantidad	Cantidad	Cantidad	Cantidad				
376	Neumáticos usados o parte de los mismos	10377	10379	10380	10382	10384	10386	10388	10394	10395	10396	10397
377	Aceites vegetales usados generados en procesos de fritura de alimentos	10398	10400	10401	10403	10405	10407	10409	10415	10416	10417	10418
378	Equipos eléctricos y electrónicos en desuso que no han sido desensamblados, separados sus componentes o elementos constitutivos	10419	10421	10422	10424	10426	10428	10430	10436	10437	10438	10439
379	Envases vacíos de agroquímicos con triple lavado	10440	10442	10443	10445	10447	10449	10451	10457	10458	10459	10460
380	Envases/contenedores vacíos de químicos tóxicos luego del tratamiento	10461	10463	10464	10466	10468	10470	10472	10478	10479	10480	10481
383	Escorias de acería cuyos componentes tóxicos se encuentren bajo los valores establecidos en las normas técnicas correspondientes	10524	10526	10527	10529	10531	10533	10535	10541	10542	10543	10544

2.1 ¿Le generó un gasto gestionar los desechos especiales ? SI NO

2.1.2 ¿Cuánto gasto ? USD

2.2 ¿Obtuvo un ingreso al gestionar los desechos especiales ? SI NO

2.2.1. ¿Cuánto recibió? ? USD

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)	SEÑALE LA CANTIDAD GENERADA (2)		GESTIÓN INTERNA (3)			Gestión externa (4)	¿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 GESTIÓN INTERNA (3.2)	ALMACENÓ ESTE DESECHO? (3.3)	¿GESTIONÓ ESTE RESIDUO? (4.1)	MUNICIPIO % (8.1)	GESTOR AUTORIZADO % (8.2)	OTRO % (8.3)*	
					Cantidad	Cantidad	Cantidad	Cantidad				
384	(NE-03) - Aceites minerales usados o gastados	10545	10547	10548	10550	10552	10554	10556	10562	10563	10564	10565
385	(NE-42) - Material adsorbente contaminado con hidrocarburos: walpes, paños, trapos, aserrín, barreras adsorbentes y otros materiales sólidos adsorbentes	10566	10568	10569	10571	10573	10575	10577	10583	10584	10585	10586
386	(NE-40) - Luminarias, lámparas, tubos fluorescentes, focos ahorradores usados que contengan mercurio	10587	10589	10590	10592	10594	10596	10598	10604	10605	10606	10607
387	(NE-32) - Filtros usados de aceite mineral	10608	10610	10611	10613	10615	10617	10619	10625	10626	10627	10628
388	(NE-27) - Envases contaminados con materiales peligrosos	10629	10631	10632	10634	10636	10638	10640	10646	10647	10648	10649
389	(NE-07) - Baterías usadas plomo-ácido	10650	10652	10653	10655	10657	10659	10661	10667	10668	10669	10670
390	(Q.86.05) - Objetos cortopunzantes que han sido utilizados en la atención de seres humanos o animales; en la investigación, en laboratorios y administración de fármacos.	10671	10673	10674	10676	10678	10680	10682	10688	10689	10690	10691
391	(Q.86.07) - Material e insumos que han sido utilizados para procedimientos médicos y que han estado en contacto con fluidos corporales	10692	10694	10695	10697	10699	10701	10703	10709	10710	10711	10712
392	(NE-53) - Cartuchos de impresión de tinta o tóner usados	10713	10715	10716	10718	10720	10722	10724	10730	10731	10732	10733
393	(NE-30) - Equipo de protección personal contaminado con materiales peligrosos	10734	10736	10737	10739	10741	10743	10745	10751	10752	10753	10754

394	(NE-43) - Material adsorbente contaminado con sustancias químicas peligrosas: walpes, paños, trapos, aserrín, barreras adsorbentes y otros materiales sólidos adsorbentes	10755	10757	10758	10760	10762	10764	10766	10772	10773	10774	10775
395	(NE-08) - Baterías usadas que contengan Hg, Ni, Cd u otros materiales peligrosos y que exhiban características de peligrosidad.	10776	10778	10779	10781	10783	10785	10787	10793	10794	10795	10796
396	(Q.86.08) - Fármacos caducados o fuera de especificaciones	10797	10799	10800	10802	10804	10806	10808	10814	10815	10816	10817
397	(NE-10) - Desechos biopeligrosos activos resultantes de la atención médica prestados	10818	10820	10821	10823	10825	10827	10829	10835	10836	10837	10838
398	(NE-35) - Hidrocarburos sucios o contaminados con otras sustancias	10839	10841	10842	10844	10846	10848	10850	10856	10857	10858	10859
399	(Q.86.03) - Sangre, sus derivados e insumos usados para procedimientos de análisis y	10860	10862	10863	10865	10867	10869	10871	10877	10878	10879	10880
400	(NE-38) - Lodos de tanques de almacenamiento de hidrocarburos	10881	10883	10884	10886	10888	10890	10892	10898	10899	10900	10901
401	(NE-54) - Aceites, grasas y ceras usadas o fuera de especificaciones	10902	10904	10905	10907	10909	10911	10913	10919	10920	10921	10922
402	(G.46.01) - Lodos de las plantas de tratamiento de aguas residuales industriales	10923	10925	10926	10928	10930	10932	10934	10940	10941	10942	10943
403	(NE-09) - Chatarra contaminada con materiales peligrosos	10944	10946	10947	10949	10951	10953	10955	10961	10962	10963	10964
404	(NE-49) - Residuos de tintas, pinturas, resinas que contengan sustancias peligrosas	10965	10967	10968	10970	10972	10974	10976	10982	10983	10984	10985
405	(NE-36) - Lodos de aceite	10986	10988	10989	10991	10993	10995	10997	11003	11004	11005	11006

3.1 ¿Le generó un gasto gestionar los desechos peligrosos? SI NO

3.1.2 Cuánto gastó ? USD

3.2 ¿Obtuvo un ingreso al gestionar los desechos peligrosos? SI NO

3.2.1. Cuánto recibió ? USD

4. En el 2022, su empresa recibió algún residuo y/o desecho (no peligroso, peligroso o especial) para utilizarlo en su proceso productivo? SI NO → Pase al siguiente capítulo

4.1 Tuvo algún costo ? SI NO → Pase al siguiente capítulo

4.2 Cuánto le costó ? USD

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