

CAPÍTULO 7. GESTIÓN AMBIENTAL

Registre el número de personal afiliado con el que contó su empresa durante el mes de noviembre de 2021:

7001

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

Describa:

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	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

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
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 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 Ecopaís	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 ³	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 m3 de aguas residuales recibidas en 2021?

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)
346	m ³ / hora	Hora/día	Días/mes	
	10032	10033	10034	10035

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

1.1 La empresa cuenta con el registro de generador de residuos 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)	¿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)	SI/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)	SI/NO (4.1.1)	Cantidad (4.1.2)										
376	Neumáticos usados o parte de los mismos	10377	10378	10379	10380	10381	10382	10383	10384	10385	10386	10387	10388	10389	10390	10391	10392	10393	10394	10395	10396	10397	
377	Aceites vegetales usados generados en procesos de fritura de alimentos	10398	10399	10400	10401	10402	10403	10404	10405	10406	10407	10408	10409	10410	10411	10412	10413	10414	10415	10416	10417	10418	
378	Equipos eléctricos y electrónicos en desuso que no han sido desensamblados, separados sus componentes o elementos constitutivos	10419	10420	10421	10422	10423	10424	10425	10426	10427	10428	10429	10430	10431	10432	10433	10434	10435	10436	10437	10438	10439	
379	Envases vacíos de agroquímicos con triple lavado	10440	10441	10442	10443	10444	10445	10446	10447	10448	10449	10450	10451	10452	10453	10454	10455	10456	10457	10458	10459	10460	
380	Envases/contenedores vacíos de químicos tóxicos luego del tratamiento	10461	10462	10463	10464	10465	10466	10467	10468	10469	10470	10471	10472	10473	10474	10475	10476	10477	10478	10479	10480	10481	
381	Plásticos de invernadero	10482	10483	10484	10485	10486	10487	10488	10489	10490	10491	10492	10493	10494	10495	10496	10497	10498	10499	10500	10501	10502	
382	Fundas biflex, corbatines y protectores usados	10503	10504	10505	10506	10507	10508	10509	10510	10511	10512	10513	10514	10515	10516	10517	10518	10519	10520	10521	10522	10523	
383	Escorias de acería cuyos componentes tóxicos se encuentren bajo los valores establecidos en las normas técnicas correspondientes	10524	10525	10526	10527	10528	10529	10530	10531	10532	10533	10534	10535	10536	10537	10538	10539	10540	10541	10542	10543	10544	

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)	SI/NO (6.1)	VALOR (6.2)	SI/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)	SI/NO (4.1.1)	Cantidad (4.1.2)										
384	(NE-03) - Aceites minerales usados o gastados	10545	10546	10547	10548	10549	10550	10551	10552	10553	10554	10555	10556	10557	10558	10559	10560	10561	10562	10563	10564	10565	
385	(NE-42) - Material adsorbente contaminado con hidrocarburos: waipes, paños, trapos, aserrín, barreras	10566	10567	10568	10569	10570	10571	10572	10573	10574	10575	10576	10577	10578	10579	10580	10581	10582	10583	10584	10585	10586	
386	(NE-40) - Luminarias, lámparas, tubos fluorescentes, focos ahorradores usados que contengan mercurio	10587	10588	10589	10590	10591	10592	10593	10594	10595	10596	10597	10598	10599	10600	10601	10602	10603	10604	10605	10606	10607	
387	(NE-32) - Filtros usados de aceite mineral	10608	10609	10610	10611	10612	10613	10614	10615	10616	10617	10618	10619	10620	10621	10622	10623	10624	10625	10626	10627	10628	
388	(NE-27) - Envases contaminados con materiales peligrosos	10629	10630	10631	10632	10633	10634	10635	10636	10637	10638	10639	10640	10641	10642	10643	10644	10645	10646	10647	10648	10649	
389	(NE-07) - Baterías usadas plomo-ácido	10650	10651	10652	10653	10654	10655	10656	10657	10658	10659	10660	10661	10662	10663	10664	10665	10666	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	10672	10673	10674	10675	10676	10677	10678	10679	10680	10681	10682	10683	10684	10685	10686	10687	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	10693	10694	10695	10696	10697	10698	10699	10700	10701	10702	10703	10704	10705	10706	10707	10708	10709	10710	10711	10712	
392	(NE-53) - Cartuchos de impresión de tinta o tóner usados	10713	10714	10715	10716	10717	10718	10719	10720	10721	10722	10723	10724	10725	10726	10727	10728	10729	10730	10731	10732	10733	
393	(NE-30) - Equipo de protección personal contaminado con materiales peligrosos	10734	10735	10736	10737	10738	10739	10740	10741	10742	10743	10744	10745	10746	10747	10748	10749	10750	10751	10752	10753	10754	
394	(NE-43) - Material adsorbente contaminado con sustancias químicas peligrosas: waipes, paños, trapos, aserrín, barreras adsorbentes y otros materiales sólidos adsorbentes	10755	10756	10757	10758	10759	10760	10761	10762	10763	10764	10765	10766	10767	10768	10769	10770	10771	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	10777	10778	10779	10780	10781	10782	10783	10784	10785	10786	10787	10788	10789	10790	10791	10792	10793	10794	10795	10796	
396	(Q.86.08) - Fármacos caducados o fuera de especificaciones	10797	10798	10799	10800	10801	10802	10803	10804	10805	10806	10807	10808	10809	10810	10811	10812	10813	10814	10815	10816	10817	
397	(NE-10) - Desechos biopeligrosos activos resultantes de la atención médica prestados en centros médicos de empresas	10818	10819	10820	10821	10822	10823	10824	10825	10826	10827	10828	10829	10830	10831	10832	10833	10834	10835	10836	10837	10838	
398	(NE-35) - Hidrocarburos sucios o contaminados con otras sustancias	10839	10840	10841	10842	10843	10844	10845	10846	10847	10848	10849	10850	10851	10852	10853	10854	10855	10856	10857	10858	10859	
399	(Q.86.03) - Sangre, sus derivados e insumos usados para procedimientos de análisis y administración de los mismos.	10860	10861	10862	10863	10864	10865	10866	10867	10868	10869	10870	10871	10872	10873	10874	10875	10876	10877	10878	10879	10880	
400	(NE-38) - Lodos de tanques de almacenamiento de hidrocarburos	10881	10882	10883	10884	10885	10886	10887	10888	10889	10890	10891	10892	10893	10894	10895	10896	10897	10898	10899	10900	10901	
401	(NE-34) - Aceites, grasas y ceras usadas o fuera de especificaciones	10902	10903	10904	10905	10906	10907	10908	10909	10910	10911	10912	10913	10914	10915	10916	10917	10918	10919	10920	10921	10922	
402	(G.46.01) - Lodos de las plantas de tratamiento de aguas residuales industriales que contienen sustancias peligrosas	10923	10924	10925	10926	10927	10928	10929	10930	10931	10932	10933	10934	10935	10936	10937	10938	10939	10940	10941	10942	10943	
403	(NE-09) - Chatarra contaminada con materiales peligrosos	10944	10945	10946	10947	10948	10949	10950	10951	10952	10953	10954	10955	10956	10957	10958	10959	10960	10961	10962	10963	10964	
404	(NE-49) - Residuos de tintas, pinturas, resinas que contengan sustancias peligrosas y exhiban características de peligrosidad	10965	10966	10967	10968	10969	10970	10971	10972	10973	10974	10975	10976	10977	10978	10979	10980	10981	10982	10983	10984	10985	
405	(NE-36) - Lodos de aceite	10986	10987	10988	10989	10990	10991	10992	10993	10994	10995	10996	10997	10998	10999	11000	11001	11002	11003	11004	11005	11006	

