MEDIO AMBIENTE
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

PROFEPA
PROCURADURÍA FEDERAL DE PROTECCIÓN AL AMBIENTE

Reporte de los Beneficios Ambientales del Programa Nacional de Auditoría Ambiental en 2020

JUNIO 2021

Subprocuraduría de Auditoría Ambiental
Dirección General de Planeación y Promoción de Auditorías
Dirección de Instrumento Técnicos y Progrmas Autorregulación

PROCURADURÍA FEDERAL DE PROTECCIÓN AL AMBIENTE

Contenido

INTRODUCCIÓN 3
1. Objetivo 4
2. Fundamento legal 4
3. Descripción Proceso 4
4. Resultados del Ejercicio Estadístico del PNAA 5
   a. Por tamaño de la instalación certificada 5
   b. Por sectores económicos 6
   c. Por sectores y tamaños de la instalación certificada 7
   d. Por actividades económica principal por sector 8
   e. Participación por entidad 9
   f. Por entidad federativa, sector y tamaño de la instalación certificada 11
   g. Por tipo de impacto ambiental 16
5. Publicación de Información 17
6. Infografías de los beneficios ambientales del PNAA 17

INTRODUCCIÓN

El presente documento tiene como objetivo reportar los beneficios ambientales y económicos de las empresas con certificado ambiental vigente que participaron en el ejercicio estadístico del Programa Nacional de Auditoría Ambiental (PNAA) durante el ejercicio fiscal 2020.

El PNAA consiste en una serie ordenada de actividades necesarias para fomentar la realización de auditorías ambientales. El ingreso al programa es de carácter voluntario al cual pueden adherirse las organizaciones productivas que así lo deseen con la finalidad no solo de garantizar el cumplimiento de la legislación, sino mejorar la eficiencia de sus procesos de producción, su desempeño ambiental y su competitividad.

Una de las características principales del PNAA, es que permite cuantificar a las empresas sus beneficios ambientales al operar sus negocios bajo la estrategia preventiva que ofrece el programa, los beneficios son medidos a través de indicadores como el ahorro de agua, de energía eléctrica, combustibles fósiles, así como la disminución de emisiones de CO_2 a la atmósfera, disminución en la generación de residuos sólidos urbanos, de manejo especial y peligrosos.

El presente documento engloba los resultados que se obtuvieron con la información que las propias empresas reportaron a la autoridad ambiental, sobre sus procesos productivos o de servicio al operar bajo el amparo de un certificado ambiental del PNAA.

.

1. Objetivo

Informar los beneficios ambientales del Programa Nacional de Auditoría Ambiental obtenidos durante el 2020.

2. Fundamento legal

La solicitud de los indicadores ambientales, económicos y sociales por parte de la PROFEPA a las empresas certificadas vigentes por el Programa Nacional de Auditoria Ambiental, tiene fundamento legal en los artículos 38, 38 Bis, 38 Bis 1 y 38 Bis 2 de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, el artículo 32 Bis de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal, el artículo 25 fracción III del Reglamento de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la protección al ambiente en materia de Autorregulación y Auditorías Ambientales y en los numerales de las generalidades 4.7.4, 4.7.4.1, 4.7.4.2, 4.7.4.3 y 4.7.4.4.

3. Descripción Proceso

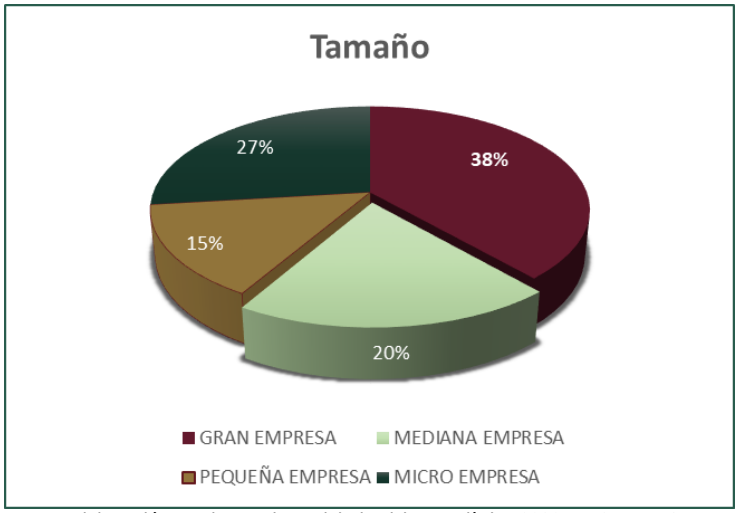
El ejercicio estadístico es un mecanismo de evaluación del PNAA a través de indicadores de desempeño que se generan con los datos que las propias empresas reportan a la Subprocuraduría de Auditoría Ambiental (SAA), a través del Sistema de Datos Estadísticos Ambientales (SIDEA); con la información recibida se contabilizan los beneficios ambientales que alcanzan las empresas, los cuales son reportados de forma agrupada.

4. Resultados del Ejercicio Estadístico del PNAA

a. Por tamaño de la instalación certificada

Tamaño	Empresas	Ahorro en Energía eléctrica (kWh/año)	Reducción de Emisiones de CO2 (t)*	Ahorro en Agua potable (m3/año)	Disminución de RSU (t/año)	Disminución RP (t/año)
GRAN EMPRESA	502	1,349,408,342	1,447,776	17,215,699	259,473	84,514
MEDIANA EMPRESA	260	321,363,483	343,887	4,749,106	61,186	50,873
PEQUEÑA EMPRESA	191	65,146,740	464,868	2,864,971	12,595	3,721
MICRO EMPRESA	351	11,075,646	141,242	27,697	3,960	1,673
Total general	**1304**	**1,746,994,211**	**2,397,773**	**24,857,473**	**337,214**	**140,781**

Fuente: Elaboración propia con datos del Ejercicio Estadístico 2020. PROFEPA-SAA-DITPA



Fuente: Elaboración propia con datos del Ejercicio Estadístico 2020. PROFEPA-SAA-DITPA

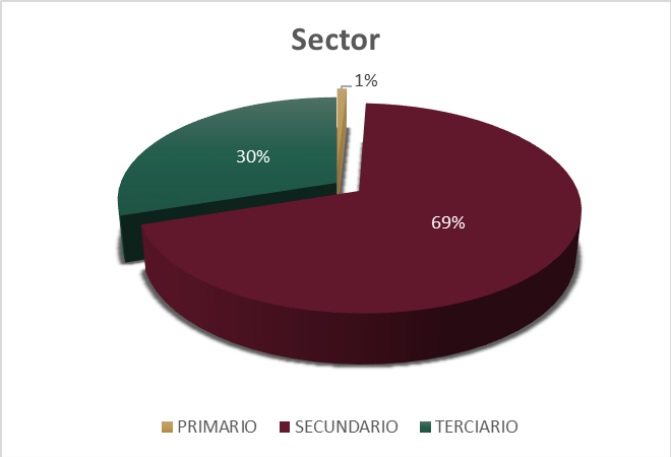
La mayor participación de empresas se da entre las grandes empresas y microempresas (principalmente instalaciones de la CFE) con un total del 65%. La participación de las medianas y pequeñas es similar, lo que refiere la importancia que toma la atención del medio ambiente en todos los ámbitos y el cumplimiento de la normatividad ambiental.

b. Por sectores económicos

Con relación a la distribución por sectores se tiene lo siguiente:

Sector	Empresas	Ahorro en Energía eléctrica (kWh/año)	Reducción de Emisiones de CO2 (t)*	Ahorro en Agua potable (m3/año)	Disminución de RSU (t/año)	Disminución RP (t/año)
PRIMARIO	11	18,873,471	25,196	1,002,329	11,362	114
SECUNDARIO	901	1,593,036,798	2,173,163	21,455,434	304,800	104,746
TERCIARIO	392	135,083,941	199,415	2,399,710	21,052	35,920
Total general	**1304**	**1,746,994,211**	**2,397,773**	**24,857,473**	**337,214**	**140,781**

Fuente: Elaboración propia con datos del Ejercicio Estadístico 2020. PROFEPA-SAA-DITPA



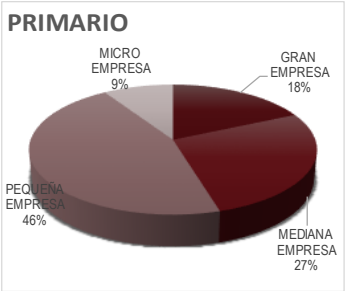
Fuente: Elaboración propia con datos del Ejercicio Estadístico 2020. PROFEPA-SAA-DITPA

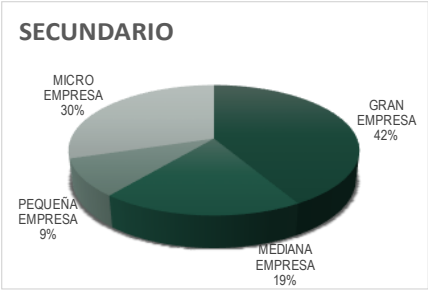
El sector económico con mayor participación en el ejercicio estadístico fue el secundario, con el 69%, esto en concordancia con el número de certificados de industria limpia que se tienen actualmente en el programa.

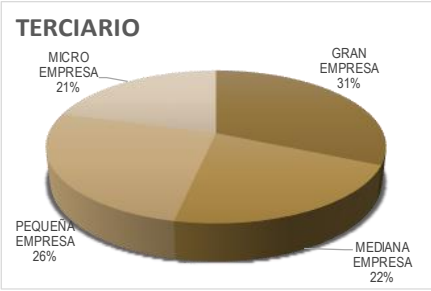
c. Por sectores y tamaños de la instalación certificada

Sector	Empresas	Ahorro en Energía eléctrica (kWh/año)	Reducción de Emisiones de CO2 (t)*	Ahorro en Agua potable (m3/año)	Disminución de RSU (t/año)	Disminución RP (t/año)
PRIMARIO	**11**	**18,873,471**	**25,196**	**1,002,329**	**11,362**	**114**
GRAN EMPRESA	2	1,016,422	11,499	8,634	51	66
MEDIANA EMPRESA	3	659,209	-	8,405	476	6
PEQUEÑA EMPRESA	5	17,197,840	13,697	985,290	10,835	42
MICRO EMPRESA	1	-	-	-	-	-
SECUNDARIO	**901**	**1,593,036,798**	**2,173,163**	**21,455,434**	**304,800**	**104,746**
GRAN EMPRESA	376	1,269,448,183	1,308,973	15,513,465	248,073	76,349
MEDIANA EMPRESA	172	294,558,328	300,774	4,238,142	52,873	28,163
PEQUEÑA EMPRESA	84	24,243,834	426,311	1,701,354	970	233
MICRO EMPRESA	269	4,786,453	137,105	2,473	2,885	1
TERCIARIO	**392**	**135,083,941**	**199,415**	**2,399,710**	**21,052**	**35,920**
GRAN EMPRESA	124	78,943,736	127,304	1,693,599	11,348	8,099
MEDIANA EMPRESA	85	26,145,945	43,113	502,559	7,838	22,704
PEQUEÑA EMPRESA	102	23,705,066	24,860	178,327	790	3,446
MICRO EMPRESA	81	6,289,193	4,137	25,224	1,076	1,671
Total general	**1304**	**1,746,994,211**	**2,397,773**	**24,857,473**	**337,214**	**140,781**

Fuente: Elaboración propia con datos del Ejercicio Estadístico 2020. PROFEPA-SAA-DITPA







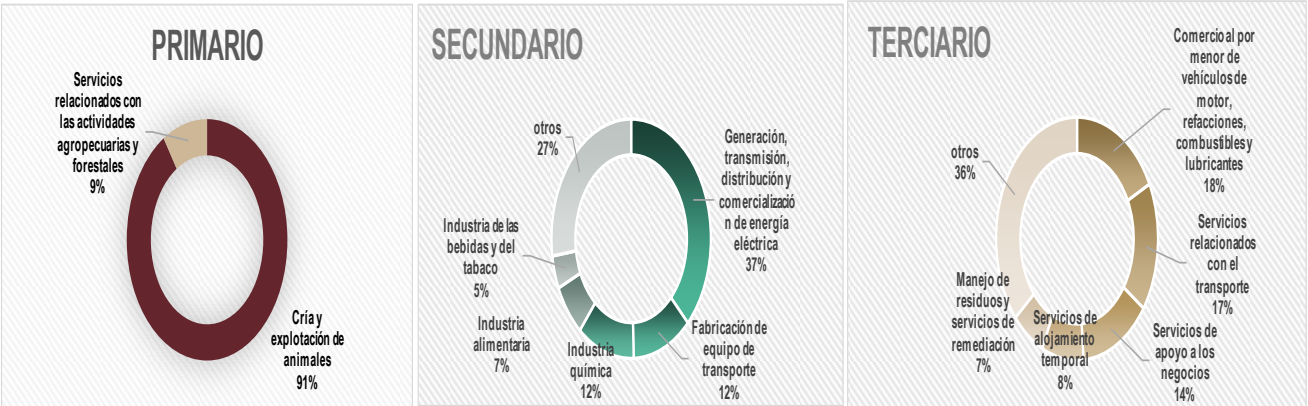
Fuente: Elaboración propia con datos del Ejercicio Estadístico 2020. PROFEPA-SAA-DITPA

En el sector primario predomino la participación de las pequeñas empresas con el 46%, siendo la actividad preponderante la cría y explotación de animales, en el secundario la gran empresa con el 42% resaltando la participación de las industrias de generación, transmisión y distribución eléctrica, la fabricación de equipo de transporte y la industria química y en el terciario la gran empresa con el 31% predominantemente de comercio al por menor de vehículos automotores, servicios al transporte y a negocios en este último se observa una participación homogénea de los cuatro tamaños de empresas.

d. Por actividades económica principal por sector

Sector	Empresas	Ahorro en Energía eléctrica (kWh/año)	Reducción de Emisiones de CO2 (t)*	Ahorro en Agua potable (m3/año)	Disminución de RSU (t/año)	Disminución RP (t/año)
PRIMARIO	**11**	**18,873,471**	**25,196**	**1,002,329**	**11,362**	**114**
Cría y explotación de animales	10	17,939,229	23,978	1,001,940	11,311	114
Servicios relacionados con las actividades agropecuarias y forestales	1	934,242	1,218	389	51	-
SECUNDARIO	**901**	**1,593,036,798**	**2,173,163**	**21,455,434**	**304,800**	**104,746**
Generación, transmisión, distribución y comercialización de energía eléctrica	**337**	158,018,260	1,070,707	7,602,860	30,317	573
Fabricación de equipo de transporte	**109**	429,575,367	283,086	1,360,608	215,705	4,262
Industria química	**105**	173,158,968	121,314	1,742,364	2,524	47,828
Industria alimentaria	**64**	103,146,015	107,567	967,276	9,466	44
Industria de las bebidas y del tabaco	**40**	46,515,953	29,351	2,402,212	660	1,451
otros	**246**	682,622,234	561,138	7,380,114	46,128	50,587
TERCIARIO	**392**	**135,083,941**	**199,415**	**2,399,710**	**21,052**	**35,920**
Comercio al por menor de vehículos de motor, refacciones, combustibles y lubricantes	**69**	961,103	696	11,008	65	180
Servicios relacionados con el transporte	**67**	27,515,420	44,156	165,368	524	74
Servicios de apoyo a los negocios	**55**	11,233,865	7,070	11,319	11	146
Servicios de alojamiento temporal	**33**	29,777,537	21,883	1,231,341	935	33
Manejo de residuos y servicios de remediación	**26**	314,840	2,819	3,732	512	1,258
otros	**142**	65,281,177	122,791	976,943	19,005	34,230
Total general	**1304**	**1,746,994,211**	**2,397,773**	**24,857,473**	**337,214**	**140,781**

Fuente: Elaboración propia con datos del Ejercicio Estadístico 2020. PROFEPA-SAA-DITPA



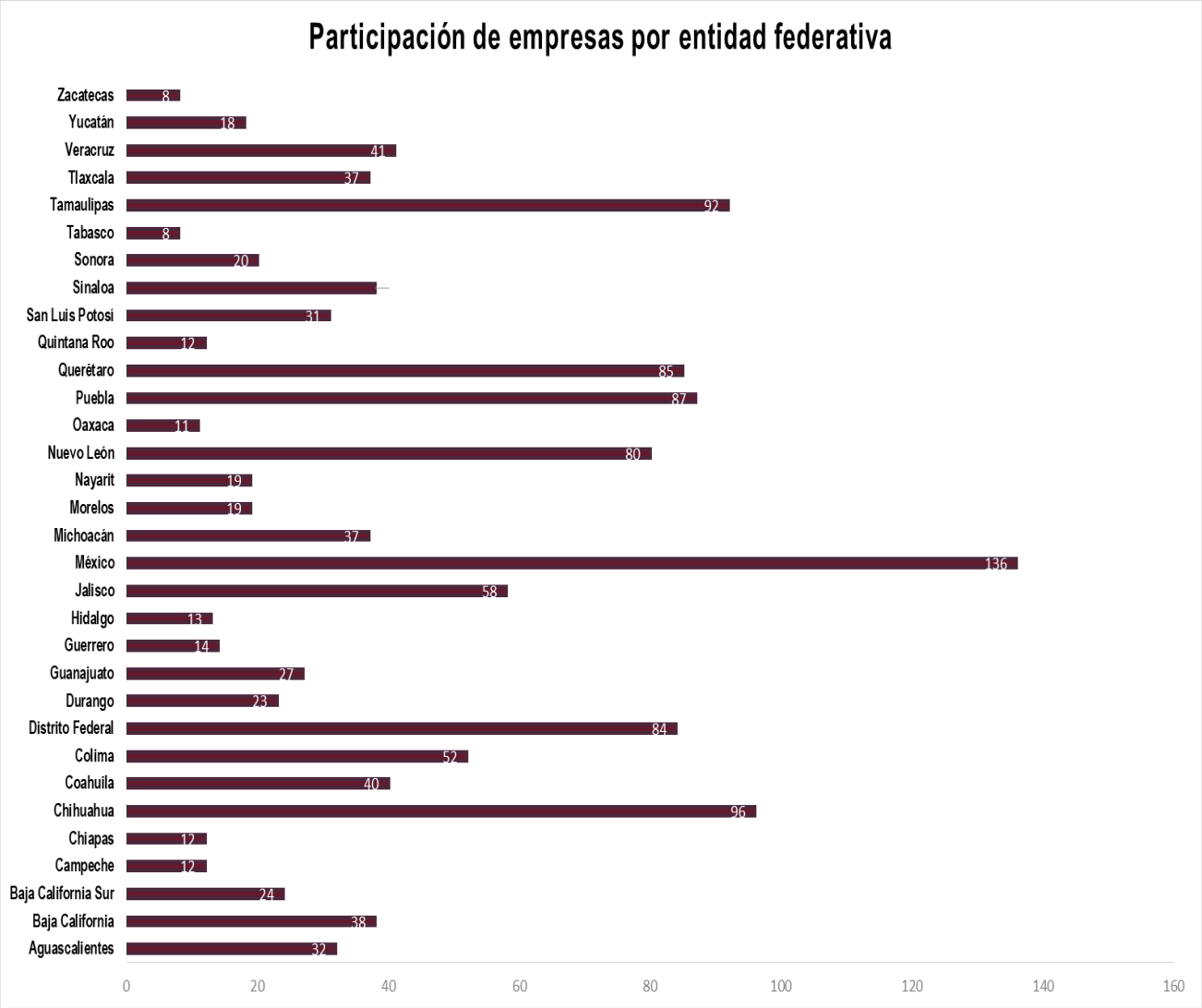
Fuente: Elaboración propia con datos del Ejercicio Estadístico 2020. PROFEPA-SAA-DITPA

En relación a la actividad económica preponderante por sector, el primario se ubicó en la cría y explotación de animales 91%, el sector secundario en la generación y transmisión de energía eléctrica 37% y en el terciario en el comercio al por menor de vehículos con el 18%.

e. Participación por entidad

Estados	Empresas	Ahorro en Energía eléctrica (kWh/año)	Reducción de Emisiones de CO2 (t)*	Ahorro en Agua potable (m3/año)	Disminución de RSU (t/año)	Disminución RP (t/año)
Aguascalientes	32	50,042,409	33,798	35,231	117	35
Baja California	38	142,751,529	94,917	421,278	13,643	9,537
Baja California Sur	24	19,131,645	38,713	723,555	238	17
Campeche	12	17,195,031	21,235	73,449	67	6
Chiapas	12	9,897,307	10,295	10,543	54	1
Chihuahua	96	248,511,960	207,270	666,878	2,608	1,278
Coahuila	40	70,790,387	104,970	558,730	1,382	19,649
Colima	52	6,208,602	8,322	135,720	125	3,463
Distrito Federal	84	61,009,102	68,307	247,203	3,124	7,760
Durango	23	35,907,905	49,488	623,119	843	7,257
Guanajuato	27	2,955,005	2,046	23,882	10	6
Guerrero	14	3,152,118	4,646	52,538	1,009	1,261
Hidalgo	13	1,509,918	885	27,712	82	5
Jalisco	58	49,855,920	48,391	1,018,916	417	1,411
México	136	196,004,471	141,240	1,543,204	25,681	44,020
Michoacán	37	18,519,130	13,398	80,916	64	12
Morelos	19	6,354,244	3,619	668,636	10,719	7,847
Nayarit	19	298,542	241	525,684	412	16
Nuevo León	80	28,302,330	110,701	152,289	358	711
Oaxaca	11	24,816,590	1,042	1,005,374	120	6
Puebla	87	100,530,173	73,969	1,680,734	9,990	1,289
Querétaro	85	41,946,591	47,896	1,787,209	41,347	7,423
Quintana Roo	12	20,681,169	198,887	546,149	452	78
San Luis Potosí	31	231,582,863	172,212	1,930,373	174,503	1,861
Sinaloa	38	3,606,775	41,677	95,220	536	101
Sonora	20	38,001,372	24,507	1,602,233	31	64
Tabasco	8	2,181,979	2,423	29,963	23	6
Tamaulipas	92	170,232,715	768,578	3,386,787	1,294	1,470
Tlaxcala	37	11,621,940	9,456	41,000	2,013	1,034
Veracruz	41	107,876,116	83,072	2,455,269	18,457	22,799
Yucatán	18	25,518,369	11,536	2,496,996	26,436	356
Zacatecas	8	7	37	210,684	1,060	2
Total general	**1304**	**1,746,994,211**	**2,397,773**	**24,857,473**	**337,214**	**140,781**

Fuente: Elaboración propia con datos del Ejercicio Estadístico 2020. PROFEPA-SAA-DITPA



Fuente: Elaboración propia con datos del Ejercicio Estadístico 2020. PROFEPA-SAA-DITPA

Las 5 entidades federativas con mayor participación en el ejercicio estadístico son: Estado de México, Tamaulipas, Chihuahua, Puebla y Querétaro, representando el 38% del total.

f. Por entidad federativa, sector y tamaño de la instalación certificada

Estado/Sector/Tamaño	Empresas	Ahorro en Energía eléctrica (kWh/año)	Reducción de Emisiones de CO2 (t)*	Ahorro en Agua potable (m3/año)	Disminucion de RSU (t/año)	Disminución RP (t/año)
Aguascalientes	**32**	**50,042,409**	**33,798**	**35,231**	**117**	**35**
SECUNDARIO	**25**	**49,975,824**	**33,738**	**35,009**	**110**	**35**
GRAN EMPRESA	8	11,921,205	8,705	26,122	81	27
MEDIANA EMPRESA	9	38,003,195	25,000	8,887	27	8
PEQUEÑA EMPRESA	8	51,424	34	-	3	-
TERCIARIO	**7**	**66,585**	**60**	**222**	**6**	**-**
GRAN EMPRESA	1	-	-	-	-	-
MEDIANA EMPRESA	1	-	-	-	-	-
MICRO EMPRESA	2	258	0	222	0	-
PEQUEÑA EMPRESA	3	66,327	60	-	6	-
Baja_California_Sur	**24**	**19,131,645**	**38,713**	**723,555**	**238**	**17**
SECUNDARIO	**7**	**2,531,522**	**26,922**	**80,953**	**3**	**6**
MEDIANA EMPRESA	1	-	-	-	0	-
MICRO EMPRESA	3	18,932	25,242	86	0	0
PEQUEÑA EMPRESA	3	2,512,590	1,680	80,866	3	6
TERCIARIO	**17**	**16,600,123**	**11,791**	**642,602**	**235**	**11**
GRAN EMPRESA	5	16,307,404	11,594	629,665	229	11
MEDIANA EMPRESA	8	43,014	35	-	4	0
MICRO EMPRESA	2	249,705	162	707	2	-
PEQUEÑA EMPRESA	2	-	-	12,231	-	-
Baja_California	**38**	**142,751,529**	**94,917**	**421,278**	**13,643**	**9,537**
SECUNDARIO	**32**	**142,751,529**	**94,917**	**420,205**	**13,633**	**9,527**
GRAN EMPRESA	16	83,259,596	55,438	414,536	1,304	1,353
MEDIANA EMPRESA	2	59,402,354	39,420	5,614	12,329	8,174
MICRO EMPRESA	13	89,579	59	56	-	-
PEQUEÑA EMPRESA	1	-	-	-	-	-
TERCIARIO	**6**	**-**	**-**	**1,073**	**10**	**10**
GRAN EMPRESA	2	-	-	90	-	1
MEDIANA EMPRESA	2	-	-	-	-	-
MICRO EMPRESA	1	-	-	-	-	-
PEQUEÑA EMPRESA	1	-	-	982	10	8
Campeche	**12**	**17,195,031**	**21,235**	**73,449**	**67**	**6**
SECUNDARIO	**4**	**171,094**	**2,149**	**295**	**57**	**6**
GRAN EMPRESA	1	147,323	98	139	57	-
MICRO EMPRESA	2	23,696	15	-	-	-
PEQUEÑA EMPRESA	1	75	2,035	156	-	6
TERCIARIO	**8**	**17,023,938**	**19,086**	**73,154**	**10**	**-**
GRAN EMPRESA	3	16,772,205	18,917	70,876	0	-
MEDIANA EMPRESA	1	4,366	-	-	-	-
PEQUEÑA EMPRESA	4	247,367	169	2,277	10	-
Chiapas	**12**	**9,897,307**	**10,295**	**10,543**	**54**	**1**
PRIMARIO	**1**	**-**	**-**	**-**	**10**	**1**
MEDIANA EMPRESA	1	-	-	-	10	1
SECUNDARIO	**7**	**8,573,227**	**5,594**	**112**	**0**	**-**
GRAN EMPRESA	1	-	-	-	-	-
MEDIANA EMPRESA	2	8,512,109	5,554	-	-	-
MICRO EMPRESA	3	51,069	33	16	-	-
PEQUEÑA EMPRESA	1	10,049	7	96	0	-
TERCIARIO	**4**	**1,324,080**	**4,701**	**10,431**	**45**	**-**
GRAN EMPRESA	1	685,440	4,289	10,431	21	-
MEDIANA EMPRESA	1	-	-	-	1	-
PEQUEÑA EMPRESA	2	638,640	412	-	23	-
Chihuahua	**96**	**248,511,960**	**207,270**	**666,878**	**2,608**	**1,278**
SECUNDARIO	**47**	**247,578,344**	**206,632**	**655,506**	**2,016**	**1,110**
GRAN EMPRESA	38	246,800,211	203,977	654,269	1,992	1,100
MEDIANA EMPRESA	4	556,228	2,481	850	24	9
MICRO EMPRESA	5	221,904	174	386	-	-
TERCIARIO	**49**	**933,616**	**638**	**11,372**	**592**	**168**
GRAN EMPRESA	9	132,963	113	3,817	13	46
MEDIANA EMPRESA	18	647,727	448	3,061	47	113
PEQUEÑA EMPRESA	22	152,926	77	4,495	531	9
Ciudad_de_México	**84**	**61,009,102**	**68,307**	**247,203**	**3,124**	**7,760**
SECUNDARIO	**29**	**44,351,968**	**54,569**	**201,361**	**2,956**	**458**
GRAN EMPRESA	12	42,998,188	31,412	192,054	17	402
MEDIANA EMPRESA	8	711,895	2,419	8,905	63	55
MICRO EMPRESA	7	557,851	20,642	402	2,876	-
PEQUEÑA EMPRESA	2	84,035	96	-	-	-
TERCIARIO	**55**	**16,657,134**	**13,738**	**45,842**	**168**	**7,302**
GRAN EMPRESA	20	11,933,556	10,632	39,772	166	7,188
MICRO EMPRESA	32	4,293,317	2,838	4,597	1	114
PEQUEÑA EMPRESA	3	430,261	268	1,473	1	-

Estado/Sector/Tamaño	Empresas	Ahorro en Energía eléctrica (kWh/año)	Reducción de Emisiones de CO2 (t)*	Ahorro en Agua potable (m3/año)	Disminucion de RSU (t/año)	Disminución RP (t/año)
Coahuila_de_Zaragoza	**40**	**70,790,387**	**104,970**	**558,730**	**1,382**	**19,649**
SECUNDARIO	**32**	**70,332,302**	**46,254**	**548,298**	**1,311**	**18,998**
GRAN EMPRESA	27	69,180,452	44,156	547,728	1,310	18,997
MEDIANA EMPRESA	2	-	-	570	1	1
MICRO EMPRESA	2	-	-	-	-	-
PEQUEÑA EMPRESA	1	1,151,850	2,097	-	-	0
TERCIARIO	**8**	**458,084**	**58,716**	**10,432**	**71**	**651**
GRAN EMPRESA	2	-	42,718	-	-	651
MEDIANA EMPRESA	4	458,084	15,997	5,164	71	-
MICRO EMPRESA	1	-	-	5,268	-	-
PEQUEÑA EMPRESA	1	-	-	-	-	-
Colima	**52**	**6,208,602**	**8,322**	**135,720**	**125**	**3,463**
SECUNDARIO	**12**	**3,043,443**	**2,682**	**124,006**	**45**	**43**
GRAN EMPRESA	3	254,414	572	52,485	30	0
MEDIANA EMPRESA	4	2,258,463	1,663	65,231	3	34
MICRO EMPRESA	3	153,797	126	-	-	-
PEQUEÑA EMPRESA	2	376,768	321	6,291	12	9
TERCIARIO	**40**	**3,165,159**	**5,640**	**11,714**	**80**	**3,419**
GRAN EMPRESA	10	1,038,711	3,220	8,797	57	33
MEDIANA EMPRESA	4	1,363,995	928	814	1	2
MICRO EMPRESA	16	13,770	19	284	0	-
PEQUEÑA EMPRESA	10	748,683	1,473	1,819	21	3,384
Durango	**23**	**35,907,905**	**49,488**	**623,119**	**843**	**7,257**
PRIMARIO	**2**	**659,209**	**-**	**8,405**	**466**	**5**
MEDIANA EMPRESA	2	659,209	-	8,405	466	5
SECUNDARIO	**19**	**35,105,718**	**41,765**	**611,737**	**377**	**7,252**
GRAN EMPRESA	12	32,496,583	38,797	561,613	374	7,239
MEDIANA EMPRESA	3	381,621	233	3,015	1	13
MICRO EMPRESA	1	-	-	-	-	-
PEQUEÑA EMPRESA	3	2,227,515	2,735	47,109	3	-
TERCIARIO	**2**	**142,977**	**7,723**	**2,977**	**-**	**-**
MEDIANA EMPRESA	1	35,229	7,662	-	-	-
PEQUEÑA EMPRESA	1	107,748	61	2,977	-	-
Guanajuato	**27**	**2,955,005**	**2,046**	**23,882**	**10**	**6**
SECUNDARIO	**26**	**2,955,005**	**2,046**	**23,882**	**10**	**6**
GRAN EMPRESA	7	2,935,728	2,034	23,792	10	3
MEDIANA EMPRESA	1	-	-	90	-	3
MICRO EMPRESA	10	19,277	13	-	-	-
PEQUEÑA EMPRESA	8	-	-	-	-	-
TERCIARIO	**1**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
MEDIANA EMPRESA	1	-	-	-	-	-
Guerrero	**14**	**3,152,118**	**4,646**	**52,538**	**1,009**	**1,261**
SECUNDARIO	**3**	**2,634,602**	**3,358**	**38,875**	**988**	**9**
GRAN EMPRESA	1	1,786,779	1,139	36,699	-	-
MEDIANA EMPRESA	1	847,823	2,220	2,176	75	9
PEQUEÑA EMPRESA	1	-	-	-	913	-
TERCIARIO	**11**	**517,516**	**1,287**	**13,662**	**21**	**1,252**
GRAN EMPRESA	6	98,130	925	1,148	20	4
MEDIANA EMPRESA	3	419,386	318	12,514	-	-
MICRO EMPRESA	2	-	45	-	1	1,247
Hidalgo	**13**	**1,509,918**	**885**	**27,712**	**82**	**5**
SECUNDARIO	**11**	**1,497,838**	**868**	**4,529**	**81**	**5**
GRAN EMPRESA	6	1,497,838	868	4,529	81	0
MEDIANA EMPRESA	2	-	-	-	-	5
MICRO EMPRESA	2	-	-	-	-	-
PEQUEÑA EMPRESA	1	-	-	-	0	-
TERCIARIO	**2**	**12,080**	**17**	**23,183**	**0**	**-**
GRAN EMPRESA	1	-	-	-	-	-
PEQUEÑA EMPRESA	1	12,080	17	23,183	0	-
Jalisco	**58**	**49,855,920**	**48,391**	**1,018,916**	**417**	**1,411**
SECUNDARIO	**52**	**48,076,328**	**40,885**	**899,742**	**350**	**1,377**
GRAN EMPRESA	16	40,586,749	35,427	773,342	349	41
MEDIANA EMPRESA	5	6,987,051	5,081	126,399	2	1,336
MICRO EMPRESA	29	418,445	293	-	-	-
PEQUEÑA EMPRESA	2	84,084	84	-	-	-
TERCIARIO	**6**	**1,779,592**	**7,506**	**119,174**	**67**	**35**
GRAN EMPRESA	4	1,776,163	7,413	118,989	67	35
MICRO EMPRESA	1	-	-	2	-	-
PEQUEÑA EMPRESA	1	3,429	93	183	-	-

Estado/Sector/Tamaño	Empresas	Ahorro en Energía eléctrica (kWh/año)	Reducción de Emisiones de CO2 (t)*	Ahorro en Agua potable (m3/año)	Disminucion de RSU (t/año)	Disminución RP (t/año)
México	**136**	**196,004,471**	**141,240**	**1,543,204**	**25,681**	**44,020**
SECUNDARIO	**103**	**194,249,940**	**140,150**	**1,540,687**	**21,985**	**43,998**
GRAN EMPRESA	58	170,404,675	122,259	1,459,332	21,651	42,891
MEDIANA EMPRESA	26	23,140,362	17,394	81,007	333	1,104
MICRO EMPRESA	10	653,942	318	88	1	-
PEQUEÑA EMPRESA	9	50,960	180	260	-	3
TERCIARIO	**33**	**1,754,531**	**1,089**	**2,517**	**3,696**	**22**
GRAN EMPRESA	11	147	5	346	3,350	15
MEDIANA EMPRESA	5	63,900	101	216	345	6
MICRO EMPRESA	12	1,576,909	915	1,756	0	-
PEQUEÑA EMPRESA	5	113,576	68	199	-	1
Michoacán	**37**	**18,519,130**	**13,398**	**80,916**	**64**	**12**
SECUNDARIO	**28**	**1,205,242**	**534**	**50,184**	**57**	**11**
GRAN EMPRESA	7	951,635	257	43,574	53	9
MEDIANA EMPRESA	4	-	-	6,610	3	3
MICRO EMPRESA	15	176,336	219	-	-	-
PEQUEÑA EMPRESA	2	77,270	59	-	-	-
TERCIARIO	**9**	**17,313,889**	**12,863**	**30,732**	**7**	**0**
GRAN EMPRESA	4	14,451,481	10,202	15,059	7	-
MEDIANA EMPRESA	4	2,862,407	2,662	15,673	-	0
PEQUEÑA EMPRESA	1	-	-	-	-	-
Morelos	**19**	**6,354,244**	**3,619**	**668,636**	**10,719**	**7,847**
SECUNDARIO	**14**	**6,336,812**	**3,619**	**667,434**	**10,712**	**7,845**
GRAN EMPRESA	6	258,142	499	652,875	1	16
MEDIANA EMPRESA	5	6,036,059	3,091	14,522	10,710	7,829
MICRO EMPRESA	1	21,269	14	-	-	-
PEQUEÑA EMPRESA	2	21,342	14	37	1	0
TERCIARIO	**5**	**17,431**	**-**	**1,202**	**7**	**2**
GRAN EMPRESA	2	-	-	1,202	7	2
MEDIANA EMPRESA	3	17,431	-	-	-	-
Nayarit	**19**	**298,542**	**241**	**525,684**	**412**	**16**
SECUNDARIO	**12**	**56,857**	**37**	**-**	**-**	**-**
MEDIANA EMPRESA	1	-	-	-	-	-
MICRO EMPRESA	11	56,857	37	-	-	-
TERCIARIO	**7**	**241,685**	**204**	**525,684**	**412**	**16**
GRAN EMPRESA	4	238,225	156	525,004	284	16
PEQUEÑA EMPRESA	3	3,460	48	680	128	-
Nuevo_León	**80**	**28,302,330**	**110,701**	**152,289**	**358**	**711**
SECUNDARIO	**73**	**25,859,654**	**109,101**	**103,317**	**278**	**400**
GRAN EMPRESA	24	25,504,689	18,678	100,065	278	340
MEDIANA EMPRESA	4	14,436	93	3,202	-	48
MICRO EMPRESA	43	322,772	88,556	-	-	-
PEQUEÑA EMPRESA	2	17,756	1,774	50	-	12
TERCIARIO	**7**	**2,442,676**	**1,600**	**48,972**	**80**	**310**
GRAN EMPRESA	3	2,402,799	1,549	36,845	75	2
MICRO EMPRESA	3	39,877	31	12,128	2	308
PEQUEÑA EMPRESA	1	-	19	-	3	-
Oaxaca	**11**	**24,816,590**	**1,042**	**1,005,374**	**120**	**6**
SECUNDARIO	**6**	**23,886,514**	**-**	**985,950**	**32**	**3**
GRAN EMPRESA	2	23,886,514	-	985,950	32	-
MICRO EMPRESA	3	-	-	-	-	-
PEQUEÑA EMPRESA	1	-	-	-	-	3
TERCIARIO	**5**	**930,076**	**1,042**	**19,423**	**88**	**2**
GRAN EMPRESA	2	641,440	840	15,204	83	2
PEQUEÑA EMPRESA	3	288,636	202	4,220	5	0
Puebla	**87**	**100,530,173**	**73,969**	**1,680,734**	**9,990**	**1,289**
PRIMARIO	**1**	**6,469,242**	**4,937**	**465,336**	**3**	**24**
PEQUEÑA EMPRESA	1	6,469,242	4,937	465,336	3	24
SECUNDARIO	**78**	**92,063,782**	**67,480**	**1,036,412**	**3,783**	**1,262**
GRAN EMPRESA	22	67,270,811	46,569	896,739	3,458	181
MEDIANA EMPRESA	18	19,444,761	13,685	139,602	322	1,062
MICRO EMPRESA	34	516,059	392	48	-	-
PEQUEÑA EMPRESA	4	4,832,150	6,834	24	3	19
TERCIARIO	**8**	**1,997,148**	**1,552**	**178,987**	**6,205**	**2**
GRAN EMPRESA	2	1,865,195	1,376	64,437	6,203	-
MEDIANA EMPRESA	2	23,284	79	-	2	2
PEQUEÑA EMPRESA	4	108,669	97	114,550	-	-

Estado/Sector/Tamaño	Empresas	Ahorro en Energía eléctrica (kWh/año)	Reducción de Emisiones de CO2 (t)*	Ahorro en Agua potable (m3/año)	Disminucion de RSU (t/año)	Disminución RP (t/año)
Querétaro	**85**	**41,946,591**	**47,896**	**1,787,209**	**41,347**	**7,423**
SECUNDARIO	**67**	**37,518,900**	**44,608**	**1,746,563**	**41,207**	**7,380**
GRAN EMPRESA	28	30,142,471	39,541	1,698,264	39,345	284
MEDIANA EMPRESA	16	7,138,505	4,752	45,209	1,858	7,041
MICRO EMPRESA	20	159,751	104	-	-	-
PEQUEÑA EMPRESA	3	78,172	212	3,090	3	55
TERCIARIO	**18**	**4,427,691**	**3,288**	**40,646**	**140**	**43**
GRAN EMPRESA	9	3,581,777	2,412	38,478	135	37
MEDIANA EMPRESA	2	740,262	664	1,992	0	6
MICRO EMPRESA	3	16,743	18	0	3	-
PEQUEÑA EMPRESA	4	88,910	194	176	1	-
Quintana_Roo	**12**	**20,681,169**	**198,887**	**546,149**	**452**	**78**
SECUNDARIO	**6**	**9,743,930**	**190,953**	**140,809**	**107**	**71**
GRAN EMPRESA	2	59,252	760	137,830	92	3
PEQUEÑA EMPRESA	4	9,684,678	190,192	2,979	15	68
TERCIARIO	**6**	**10,937,239**	**7,935**	**405,340**	**345**	**7**
GRAN EMPRESA	2	-	-	1,308	332	2
MEDIANA EMPRESA	3	10,937,239	7,935	404,019	13	4
PEQUEÑA EMPRESA	1	-	0	12	-	0
San_Luis_Potosí	**31**	**231,582,863**	**172,212**	**1,930,373**	**174,503**	**1,861**
SECUNDARIO	**28**	**231,521,930**	**172,176**	**1,930,232**	**174,501**	**1,861**
GRAN EMPRESA	18	205,677,885	148,314	457,404	174,430	1,378
MEDIANA EMPRESA	9	25,844,044	23,862	1,471,682	71	482
PEQUEÑA EMPRESA	1	-	-	1,146	-	-
TERCIARIO	**3**	**60,933**	**37**	**140**	**2**	**-**
MEDIANA EMPRESA	1	60,933	37	-	-	-
MICRO EMPRESA	1	-	-	140	1	-
PEQUEÑA EMPRESA	1	-	-	-	1	-
Sinaloa	**38**	**3,606,775**	**41,677**	**95,220**	**536**	**101**
PRIMARIO	**2**	**1,016,422**	**11,499**	**8,634**	**51**	**66**
GRAN EMPRESA	2	1,016,422	11,499	8,634	51	66
SECUNDARIO	**14**	**1,700,378**	**29,216**	**19,447**	**239**	**30**
GRAN EMPRESA	4	518,345	27,462	-	84	2
MEDIANA EMPRESA	5	599,997	1,390	16,793	145	1
MICRO EMPRESA	1	111,965	81	1,388	5	-
PEQUEÑA EMPRESA	4	470,072	282	1,266	4	28
TERCIARIO	**22**	**889,975**	**962**	**67,139**	**246**	**5**
GRAN EMPRESA	9	454,070	660	33,233	208	1
MEDIANA EMPRESA	7	300,116	206	33,008	33	3
PEQUEÑA EMPRESA	6	135,789	96	898	5	1
Sonora	**20**	**38,001,372**	**24,507**	**1,602,233**	**31**	**64**
SECUNDARIO	**14**	**30,909,013**	**19,609**	**1,589,583**	**30**	**58**
GRAN EMPRESA	5	30,740,981	19,490	1,523,558	26	39
MEDIANA EMPRESA	2	-	-	-	0	-
MICRO EMPRESA	3	158,846	102	-	1	1
PEQUEÑA EMPRESA	4	9,185	17	66,025	2	19
TERCIARIO	**6**	**7,092,359**	**4,898**	**12,650**	**2**	**6**
GRAN EMPRESA	1	-	-	-	-	0
MEDIANA EMPRESA	2	6,739,588	4,632	12,009	-	-
PEQUEÑA EMPRESA	3	352,771	266	641	2	6
Tabasco	**8**	**2,181,979**	**2,423**	**29,963**	**23**	**6**
SECUNDARIO	**5**	**1,696,108**	**1,976**	**29,125**	**17**	**6**
GRAN EMPRESA	2	297,715	1,031	29,125	-	2
MEDIANA EMPRESA	2	1,398,393	945	-	17	0
PEQUEÑA EMPRESA	1	-	-	-	-	4
TERCIARIO	**3**	**485,871**	**446**	**838**	**6**	**-**
MEDIANA EMPRESA	3	485,871	446	838	6	-
Tamaulipas	**92**	**170,232,715**	**768,578**	**3,386,787**	**1,294**	**1,470**
SECUNDARIO	**74**	**148,817,319**	**746,303**	**3,376,362**	**1,261**	**1,426**
GRAN EMPRESA	27	139,619,024	428,210	2,629,906	878	1,132
MEDIANA EMPRESA	14	6,428,084	100,261	740,705	376	294
MICRO EMPRESA	29	310,065	203	3	2	-
PEQUEÑA EMPRESA	4	2,460,147	217,629	5,747	5	-
TERCIARIO	**18**	**21,415,396**	**22,275**	**10,425**	**32**	**44**
GRAN EMPRESA	3	1,165,122	963	-	-	30
MEDIANA EMPRESA	2	-	250	4,380	11	-
MICRO EMPRESA	2	45,737	37	107	4	-
PEQUEÑA EMPRESA	11	20,204,537	21,026	5,938	17	14

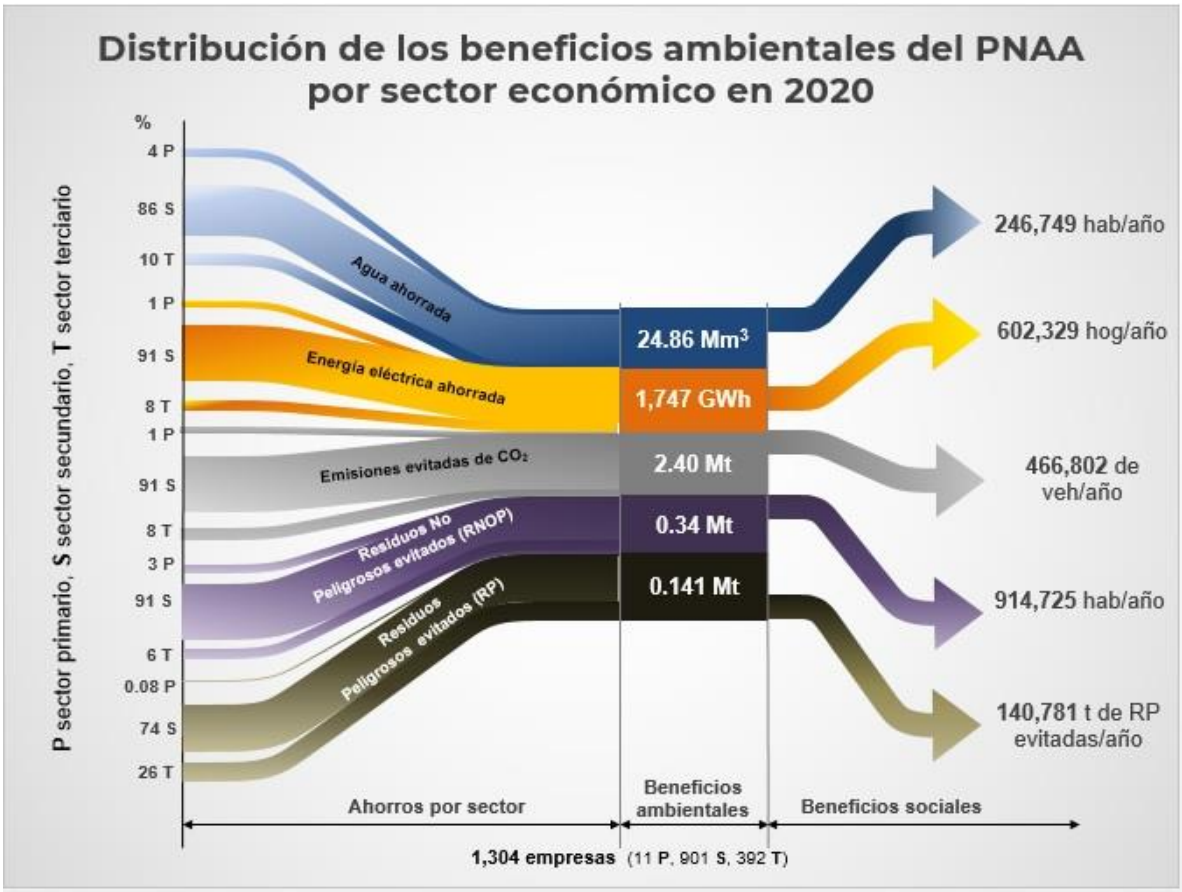
Estado/Sector/Tamaño	Empresas	Ahorro en Energía eléctrica (kWh/año)	Reducción de Emisiones de CO2 (t)*	Ahorro en Agua potable (m3/año)	Disminucion de RSU (t/año)	Disminución RP (t/año)
Tlaxcala	**37**	**11,621,940**	**9,456**	**41,000**	**2,013**	**1,034**
SECUNDARIO	**36**	**11,611,249**	**9,456**	**41,000**	**2,009**	**1,034**
GRAN EMPRESA	7	11,423,240	9,339	29,104	1,961	845
MEDIANA EMPRESA	11	53,837	34	11,895	46	189
MICRO EMPRESA	14	134,173	84	-	-	-
PEQUEÑA EMPRESA	4	-	-	-	2	0
TERCIARIO	**1**	**10,691**	**-**	**-**	**4**	**0**
GRAN EMPRESA	1	10,691	-	-	4	0
Veracruz	**41**	**107,876,116**	**83,072**	**2,455,269**	**18,457**	**22,799**
PRIMARIO	**5**	**10,728,597**	**8,759**	**519,954**	**10,833**	**17**
MICRO EMPRESA	1	-	-	-	-	-
PEQUEÑA EMPRESA	4	10,728,597	8,759	519,954	10,833	17
SECUNDARIO	**19**	**92,130,778**	**65,387**	**1,920,151**	**292**	**174**
GRAN EMPRESA	6	26,369,923	18,150	379,349	123	15
MEDIANA EMPRESA	6	65,107,276	46,810	54,773	169	159
MICRO EMPRESA	3	609,867	399	-	-	-
PEQUEÑA EMPRESA	4	43,712	29	1,486,028	-	-
TERCIARIO	**17**	**5,016,740**	**8,925**	**15,163**	**7,332**	**22,608**
GRAN EMPRESA	5	4,073,626	8,212	6,849	7	21
MEDIANA EMPRESA	6	943,114	713	6,922	7,302	22,567
PEQUEÑA EMPRESA	6	-	0	1,392	24	20
Yucatán	**18**	**25,518,369**	**11,536**	**2,496,996**	**26,436**	**356**
SECUNDARIO	**12**	**24,149,649**	**10,177**	**2,422,996**	**26,303**	**353**
GRAN EMPRESA	4	2,457,815	5,791	992,408	5	49
MEDIANA EMPRESA	5	21,691,835	4,385	1,430,405	26,298	304
MICRO EMPRESA	2	-	-	-	-	-
PEQUEÑA EMPRESA	1	-	-	183	-	1
TERCIARIO	**6**	**1,368,720**	**1,360**	**73,999**	**133**	**3**
GRAN EMPRESA	2	1,314,589	1,110	72,048	79	-
MEDIANA EMPRESA	1	-	-	1,951	1	-
MICRO EMPRESA	1	52,871	35	-	52	-
PEQUEÑA EMPRESA	2	1,260	214	-	1	3
Zacatecas	**8**	**7**	**37**	**210,684**	**1,060**	**2**
SECUNDARIO	**6**	**-**	**-**	**210,670**	**50**	**-**
GRAN EMPRESA	6	-	-	210,670	50	-
TERCIARIO	**2**	**7**	**37**	**14**	**1,010**	**2**
MICRO EMPRESA	2	7	37	14	1,010	2
Total general	**1304**	**1,746,994,211**	**2,397,773**	**24,857,473**	**337,214**	**140,781**

Fuente: Elaboración propia con datos del Ejercicio Estadístico 2020. PROFEPA-SAA-DITPA

g. Por tipo de impacto ambiental

Los beneficios ambientales alcanzados de forma agrupada en el año 2020 son los siguientes:

- **24,857,473 m3/año** de agua ahorrada. (lo suficiente para abastecer a 246,749 habitantes en un año)
- **1,746,994 kWh/año** de energía ahorrada. (lo suficiente para proveer de energía eléctrica a 602,328 hogares)
- **2,397,773 M t/año** de CO_2 que se dejan de emitir a la atmósfera. (lo que significa 466,802 las emisiones de automóviles recorriendo 30,000 km al año)
- **337,214 t/año** de residuos sólidos urbanos y de manejo especial que se dejan de generar. (equivalente a lo que generan 914,725 habitantes al año)
- **140,781 t/año** de residuos peligrosos que se dejan de generar.



Fuente: Elaboración propia con datos del Ejercicio Estadístico 2020. PROFEPA-SAA-DITPA

Unidades:

Mm³.- millones de metros cúbicos

GWh.- Gigawatthora (1 GWh = 1,000,000 kWh)

Mt.- millones de toneladas (1Mt = 1,000,000 t)

hab/año.- habitantes beneficiados con el ahorro de agua en un año)

hog/año.- hogares beneficiados con el ahorro de energía eléctrica en un año

veh/año.- vehículos al año (la cantidad de emisiones reportada es equivalente a las emisiones de un número determinado de vehículos que circulan en promedio 30,000 km en un año)

Para los RNOP: Residuos No Peligrosos (RSU y Residuos de Manejo Especial)

hab/año.- la cantidad de RNOP es equivalente a la cantidad de residuos que generan un determinado número de habitantes en un año.

5. Publicación de Información

Los resultados de los beneficios ambientales han sido publicados en la página institucional de la PROFEPA en la siguiente liga:

https://www.gob.mx/profepa/acciones-y-programas/resultados-obtenidos?idiom=es

6. Infografías de los beneficios ambientales del PNAA

NACIONAL (**acumulado**)

Empresas:12,180
Agua : 492 Mm^3
Energía: 25,259 MkWh
CO_2: 53 Mt
RST 20 Mt
RP: 4.43 Mt

Ahorro de Agua: equivale a abastecer a la poblacion del Estado de México en 3.7 meses
Ahorro de Energía Eléctrica: permite suministrar de este servicio a la población del Estado de Nayarit en 12.08 meses
Lo residuos sólidos evitados: equivalen a lo que genera el Estado de Jalisco en 95 meses

Impacto del PNAA

Las emisiones de CO_2 evitadas en el 2020 representan 2.48% de las emisiones que México se comprometió a reducir- acuerdo de París (22% del total).*

2020

Empresas: 1,304
Agua : 25 Mm^3
Energía: 1,747 MkWh
CO_2: 2.4 Mt
RST: 337,000 t
RP: 140,000 t

Personas dotadas de Agua :246,749
Hogares abastecidos del servicio: 602,329
Autos que dejarían de emitir CO2: 466,802
Equivalente a lo que generan: 914,725 habitantes

Ahorros Históricos

2013

Empresas: 2,266
Agua : 204.7 Mm^3
Energía: 7,709 MkWh
CO_2: 19.5 Mt
RST: 6.1 Mt
RP: 755,714 t

2014

Empresas:2,026
Agua : 56.0 Mm^3
Energía: 2,928 MkWh
CO_2: 9.7 Mt
RST : 882,115 t
RP: 1.2 Mt

2015

Empresas: 1,075
Agua : 54.2 Mm^3
Energía:3,269 MkWh
CO_2: 4.3 Mt
RST 5.3 Mt
RP: 1.6 Mt

2016

Empresas: 1,470
Agua : 55.7 Mm^3
Energía 2.287 MkWh
CO_2: 4.4 Mt
RST: 3.0 Mt
RP: 187,038 t

2017

Empresas:1,390
Agua : 20.4 Mm^3
Energía: 2,094 MkWh
CO_2: 3.5 Mt
RST: 1.7 Mt
RP: 68,021 t

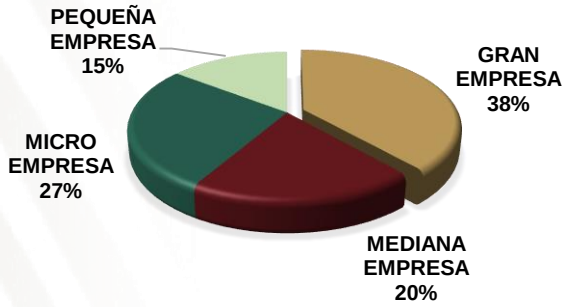
2018

Empresas:1,203
Agua : 44.9 Mm^3
Energía: 2,897 MkWh
CO_2: 5.9 Mt
RST: 1.4 Mt
RP: 309,235 t

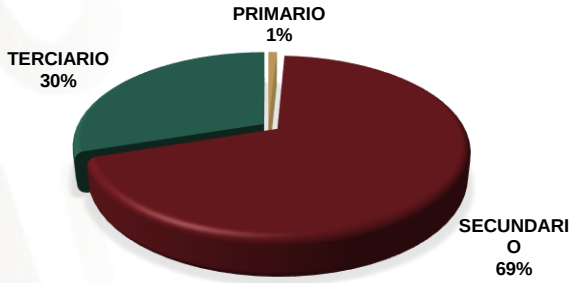
2019

Empresas: 1,446
Agua : 30.9 Mm^3
Energía: 2,323 MkWh
CO_2: 3.2 Mt
RST: 1.2 Mt
RP: 65,255 t

Tamaño de la instalación



Sector



(*) Fuente: PROFEPA-SAA-DGPPA-DITPA – DATOS DEL AÑO 2020
El 2.48% corresponde a las 2.4 millones de toneladas de CO2 equivalentes respecto de los 96.58 millones de toneladas que México se comprometió a reducir en el Acuerdo de París (22% de los 439 millones de toneladas de CO2 equivalente emitidas en 2020)

Impacto del PNAA

2020

Empresas	32	
Ahorro de Agua:	35,231	m^3
Ahorro de Energía Eléctrica:	50	MkWh
Emisiones Evitadas de CO_2:	33,798	t
Residuos Sólidos Evitados:	117	t
Residuos Peligrosos Evitados:	35	t

Aportación Estatal a los ODS

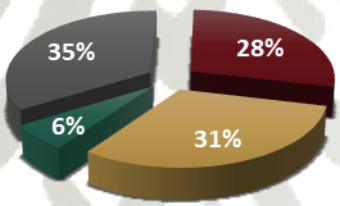
Disminución emisiones de CO_2:	0.65	%
Disminución caudal de agua residual:	0.037	%
Disminución consumo de energía eléctrica:	1.8	%
Disminución residuos sólidos urbanos:	11.9	%

Equivalentes coloquiales de ahorros

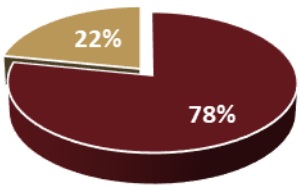
Abastecer de agua al Municipio de :	Calvillo	por	2	días
Suministrar de energía eléctrica al Municipio:	Jesús María	por	62	días
Reducir los residuos urbanos del Municipio:	El Llano	por	7	días
Reducción de Emisiones en autos:	5,300			
Parque vehicular del Estado	0.82 %			

Tamaño

- Aguascalientes GRAN EMPRESA
- Aguascalientes MEDIANA EMPRESA
- Aguascalientes MICRO EMPRESA
- Aguascalientes PEQUEÑA EMPRESA



Sector

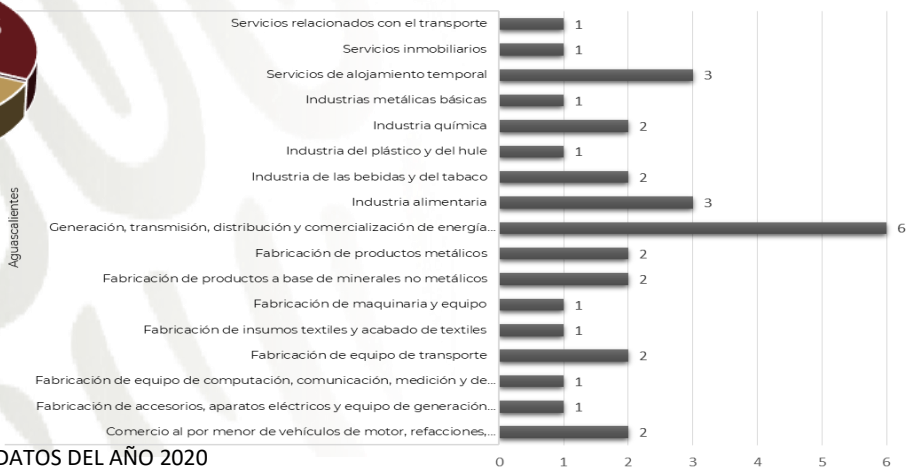


- Aguascalientes SECUNDARIO
- Aguascalientes TERCIARIO

Tipo de Certificado

- Aguascalientes Calidad Ambiental
- Aguascalientes Calidad Ambiental Turística
- Aguascalientes Industria Limpia

Subsectores



(*) Fuente: PROFEPA-SAA-DGPPA-DITPA – DATOS DEL AÑO 2020

Impacto del PNAA

2020

Empresas	38	
Ahorro de Agua:	421,278	m^3
Ahorro de Energía Eléctrica:	143	MkWh
Emisiones Evitadas de CO_2:	94,917	t
Residuos Sólidos Evitados:	13,643	t
Residuos Peligrosos Evitados:	9,537	t

Aportación Estatal a los ODS

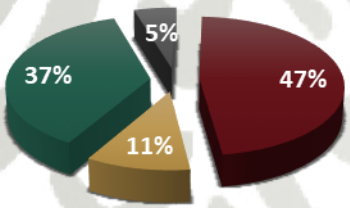
Disminución emisiones de CO_2:	0.69	%
Disminución caudal de agua residual:	0.223	%
Disminución consumo de energía eléctrica:	1.4	%
Disminución residuos sólidos urbanos:	41.0	%

Equivalentes coloquiales de ahorros

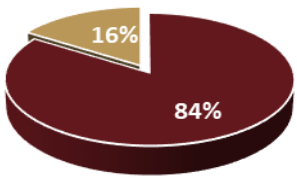
Abastecer de agua al Municipio de :	San Quintín	por	14	días
Suministrar de energía eléctrica al Municipio	Tecate	por	213	días
Reducir los residuos urbanos del Municipio:	Ensenada	por	36	días
Reducción de Emisiones en autos:	14,885			
Parque vehicular del Estado	0.83 %			

Tamaño

- Baja_California GRAN EMPRESA
- Baja_California MEDIANA EMPRESA
- Baja_California MICRO EMPRESA
- Baja_California PEQUEÑA EMPRESA



Sector

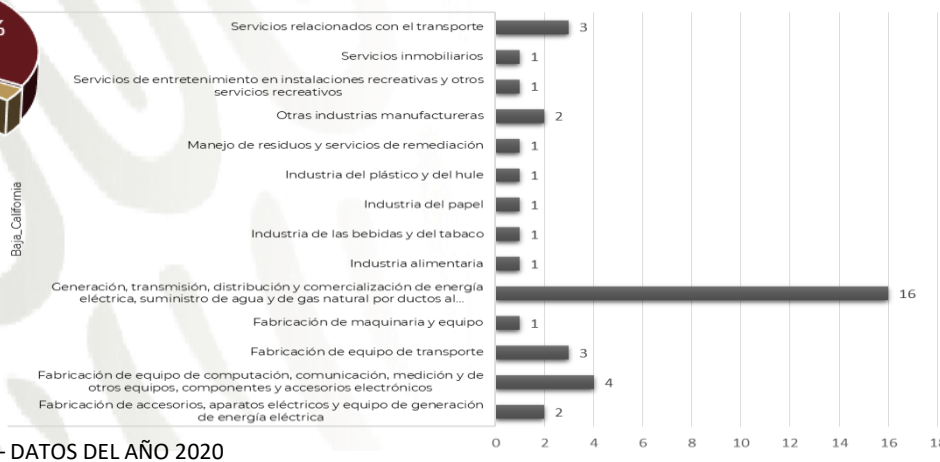


- Baja_California SECUNDARIO
- Baja_California TERCIARIO

Tipo de Certificado

- Baja_California Calidad Ambiental
- Baja_California Calidad Ambiental Turística
- Baja_California Industria Limpia

Subsectores



(*) Fuente: PROFEPA-SAA-DGPPA-DITPA – DATOS DEL AÑO 2020

Impacto del PNAA

2020

Empresas	24	
Ahorro de Agua:	723,555	m^3
Ahorro de Energía Eléctrica:	19	MkWh
Emisiones Evitadas de CO_2:	38,713	t
Residuos Sólidos Evitados:	238	t
Residuos Peligrosos Evitados:	17	t

Aportación Estatal a los ODS

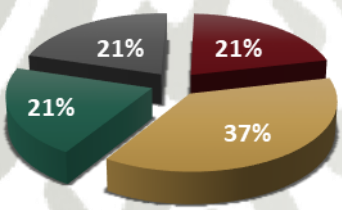
Disminución emisiones de CO_2:	1.32	%
Disminución caudal de agua residual:	1.411	%
Disminución consumo de energía eléctrica:	0.9	%
Disminución residuos sólidos urbanos:	21.9	%

Equivalentes coloquiales de ahorros

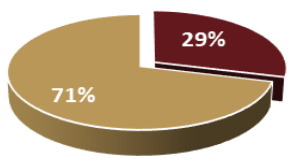
Abastecer de agua al Municipio de :	La Paz	por	10	días
Suministrar de energía eléctrica al Municipio:	Loreto	por	171	días
Reducir los residuos urbanos del Municipio:	Comondú	por	4	días
Reducción de Emisiones en autos:	6,071			
Parque vehicular del Estado	1.15 %			

Tamaño

- Baja_California_Sur GRAN EMPRESA
- Baja_California_Sur MEDIANA EMPRESA
- Baja_California_Sur MICRO EMPRESA
- Baja_California_Sur PEQUEÑA EMPRESA

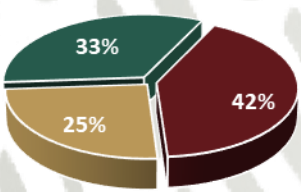


Sector



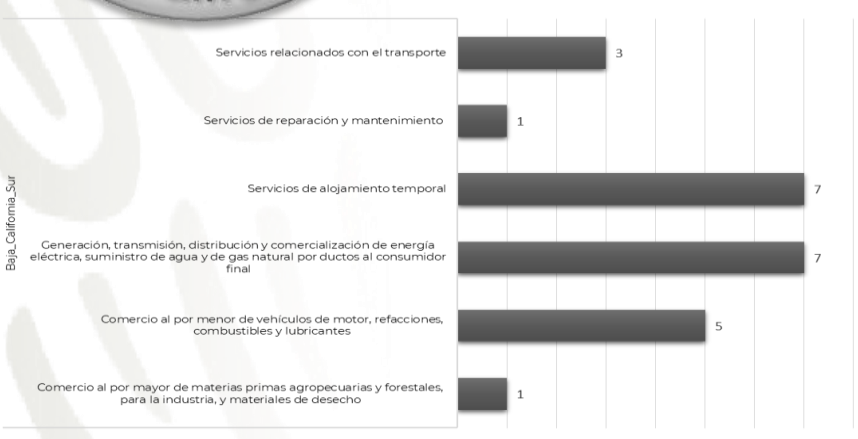
- Baja_California_Sur SECUNDARIO
- Baja_California_Sur TERCIARIO

Tipo de Certificado



- Baja_California_Sur Calidad Ambiental
- Baja_California_Sur Calidad Ambiental Turística
- Baja_California_Sur Industria Limpia

Subsectores



(*) Fuente: PROFEPA-SAA-DGPPA-DITPA – DATOS DEL AÑO 2020

Impacto del PNAA

2020

Empresas	12	
Ahorro de Agua:	73,449	m^3
Ahorro de Energía Eléctrica:	17	MkWh
Emisiones Evitadas de CO_2:	21,235	t
Residuos Sólidos Evitados:	67	t
Residuos Peligrosos Evitados:	6	t

Aportación Estatal a los ODS

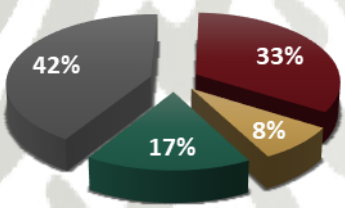
Disminución emisiones de CO_2:	0.62	%
Disminución caudal de agua residual:	1.629	%
Disminución consumo de energía eléctrica:	1.3	%
Disminución residuos sólidos urbanos:	9.0	%

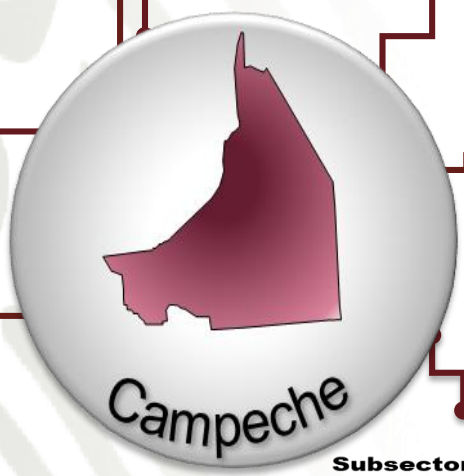
Equivalentes coloquiales de ahorros

Abastecer de agua al Municipio de :	Escárcega	por	5	días
Suministrar de energía eléctrica al Municipio:	Carmen	por	11	días
Reducir los residuos urbanos del Municipio:	Tenabo	por	7	días
Reducción de Emisiones en autos:	3,330			
Parque vehicular del Estado	1.07 %			

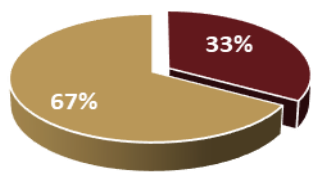
Tamaño

- Campeche GRAN EMPRESA
- Campeche MEDIANA EMPRESA
- Campeche MICRO EMPRESA
- Campeche PEQUEÑA EMPRESA



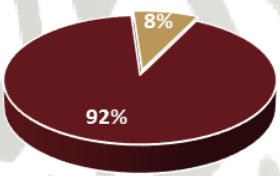


Sector



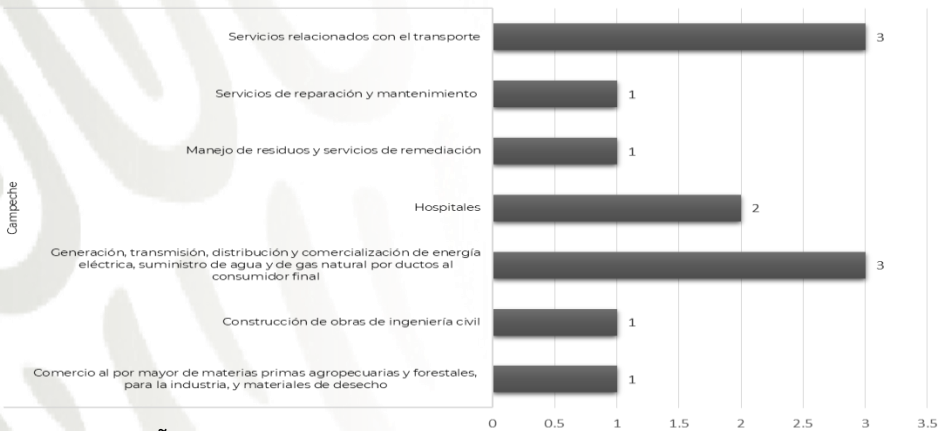
- Campeche SECUNDARIO
- Campeche TERCIARIO

Tipo de Certificado



- Campeche Calidad Ambiental
- Campeche Industria Limpia

Subsectores



(*) Fuente: PROFEPA-SAA-DGPPA-DITPA – DATOS DEL AÑO 2020

Impacto del PNAA

2020

Empresas	40	
Ahorro de Agua:	558,730	m^3
Ahorro de Energía Eléctrica:	71	MkWh
Emisiones Evitadas de CO_2:	104,970	t
Residuos Sólidos Evitados:	1,382	t
Residuos Peligrosos Evitados:	19,649	t

Aportación Estatal a los ODS

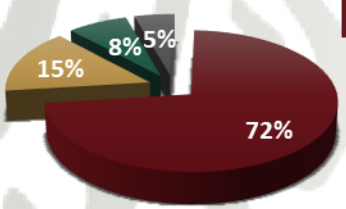
Disminución emisiones de CO_2:	0.91	%
Disminución caudal de agua residual:	0.392	%
Disminución consumo de energía eléctrica:	0.7	%
Disminución residuos sólidos urbanos:	53.5	%

Equivalentes coloquiales de ahorros

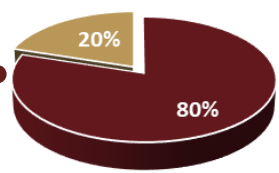
Abastecer de agua al Municipio de :	Allende	por	94	días
Suministrar de energía eléctrica al Municipio:	Saltillo	por	13	días
Reducir los residuos urbanos del Municipio:	Jiménez	por	171	días
Reducción de Emisiones en autos:	16,461			
Parque vehicular del Estado	1.70 %			

Tamaño

- Coahuila_de_Zaragoza GRAN EMPRESA
- Coahuila_de_Zaragoza MEDIANA EMPRESA
- Coahuila_de_Zaragoza MICRO EMPRESA
- Coahuila_de_Zaragoza PEQUEÑA EMPRESA

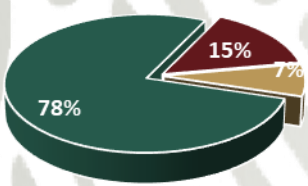


Sector



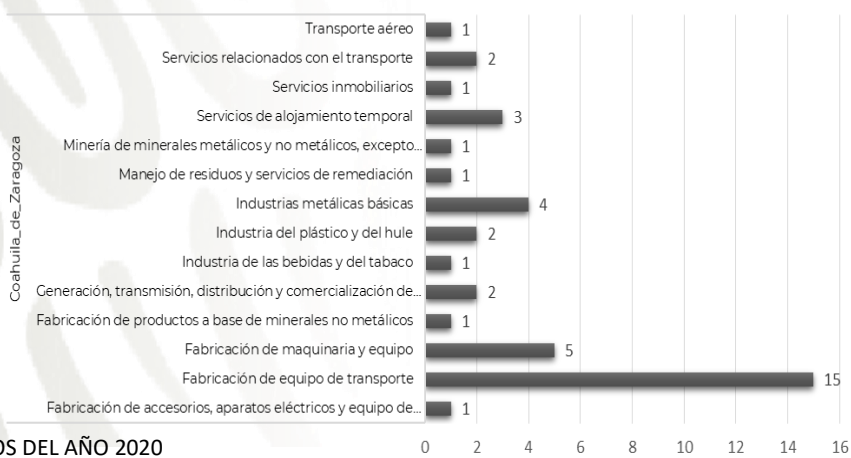
- Coahuila_de_Zaragoza SECUNDARIO
- Coahuila_de_Zaragoza TERCIARIO

Tipo de Certificado



- Coahuila_de_Zaragoza Calidad Ambiental
- Coahuila_de_Zaragoza Calidad Ambiental Turística
- Coahuila_de_Zaragoza Industria Limpia

Subsectores



(*) Fuente: PROFEPA-SAA-DGPPA-DITPA – DATOS DEL AÑO 2020

Impacto del PNAA

2020

Empresas	52	
Ahorro de Agua:	135,720	m^3
Ahorro de Energía Eléctrica:	6	MkWh
Emisiones Evitadas de CO_2:	8,322	t
Residuos Sólidos Evitados:	125	t
Residuos Peligrosos Evitados:	3,463	t

Aportación Estatal a los ODS

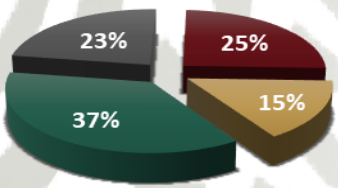
Disminución emisiones de CO_2:	0.31	%
Disminución caudal de agua residual:	0.247	%
Disminución consumo de energía eléctrica:	0.3	%
Disminución residuos sólidos urbanos:	15.7	%

Equivalentes coloquiales de ahorros

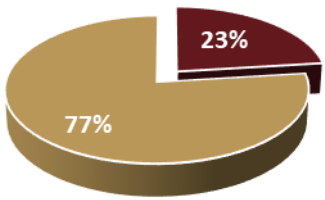
Abastecer de agua al Municipio de :	Armería	por	19	días
Suministrar de energía eléctrica al Municipio:	Manzanillo	por	5	días
Reducir los residuos urbanos del Municipio:	Comala	por	7	días
Reducción de Emisiones en autos:	1,305			
Parque vehicular del Estado	0.37 %			

Tamaño

- Colima GRAN EMPRESA
- Colima MEDIANA EMPRESA
- Colima MICRO EMPRESA
- Colima PEQUEÑA EMPRESA

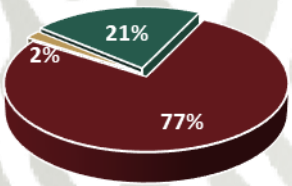


Sector



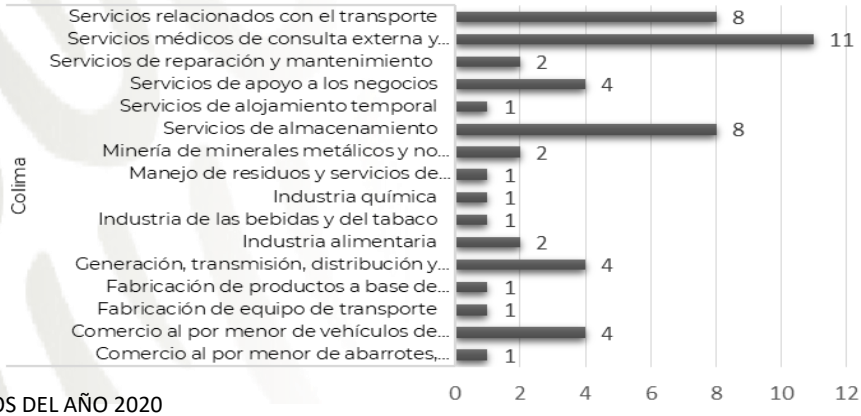
- Colima SECUNDARIO
- Colima TERCIARIO

Tipo de Certificado



- Colima Calidad Ambiental
- Colima Calidad Ambiental Turística
- Colima Industria Limpia

Subsectores



(*) Fuente: PROFEPA-SAA-DGPPA-DITPA – DATOS DEL AÑO 2020

Impacto del PNAA

2020

Empresas	12	
Ahorro de Agua:	10,543	m^3
Ahorro de Energía Eléctrica:	10	MkWh
Emisiones Evitadas de CO_2:	10,295	t
Residuos Sólidos Evitados:	54	t
Residuos Peligrosos Evitados:	1	t

Aportación Estatal a los ODS

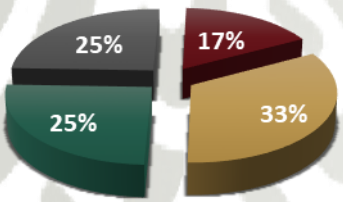
Disminución emisiones de CO_2:	0.05	%
Disminución caudal de agua residual:	0.025	%
Disminución consumo de energía eléctrica:	0.3	%
Disminución residuos sólidos urbanos:	1.8	%

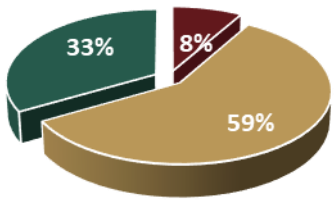
Equivalentes coloquiales de ahorros

Abastecer de agua al Municipio de :	Acala	por	2	días
Suministrar de energía eléctrica al Municipio:	Berriozábal	por	25	días
Reducir los residuos urbanos del Municipio:	Metapa	por	11	días
Reducción de Emisiones en autos:	1,614			
Parque vehicular del Estado	0.17 %			

Tamaño

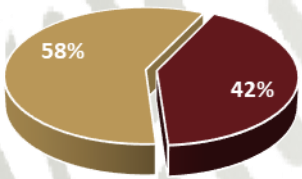
- Chiapas GRAN EMPRESA
- Chiapas MEDIANA EMPRESA
- Chiapas MICRO EMPRESA
- Chiapas PEQUEÑA EMPRESA





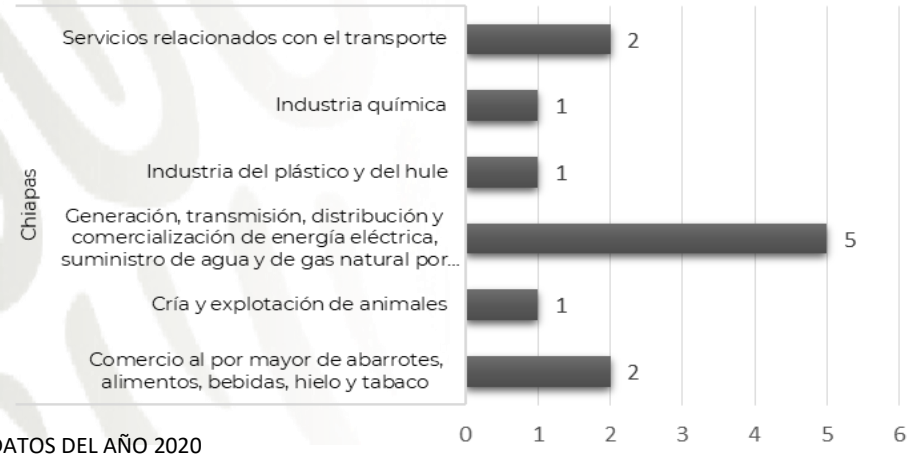
- Chiapas PRIMARIO
- Chiapas SECUNDARIO
- Chiapas TERCIARIO

Tipo de Certificado



- Chiapas Calidad Ambiental
- Chiapas Industria Limpia

Subsectores



(*) Fuente: PROFEPA-SAA-DGPPA-DITPA – DATOS DEL AÑO 2020

Impacto del PNAA

2020

Empresas	96	
Ahorro de Agua:	666,878	m^3
Ahorro de Energía Eléctrica:	249	MkWh
Emisiones Evitadas de CO_2:	207,270	t
Residuos Sólidos Evitados:	2,608	t
Residuos Peligrosos Evitados:	1,278	t

Aportación Estatal a los ODS

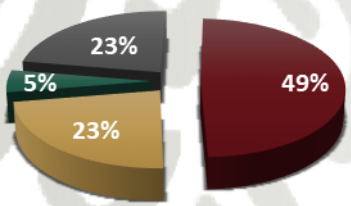
Disminución emisiones de CO_2:	1.51	%
Disminución caudal de agua residual:	0.301	%
Disminución consumo de energía eléctrica:	2.1	%
Disminución residuos sólidos urbanos:	66.4	%

Equivalentes coloquiales de ahorros

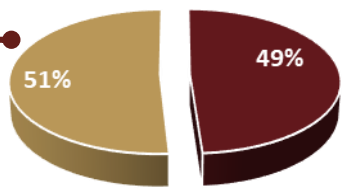
Abastecer de agua al Municipio de :	Janos	por	236	días
Suministrar de energía eléctrica al Municipio:	Guadalupe y Calvo	por	796	días
Reducir los residuos urbanos del Municipio:	Saucillo	por	103	días
Reducción de Emisiones en autos:	32,504			
Parque vehicular del Estado	1.94	%		

Tamaño

- Chihuahua GRAN EMPRESA
- Chihuahua MEDIANA EMPRESA
- Chihuahua MICRO EMPRESA
- Chihuahua PEQUEÑA EMPRESA

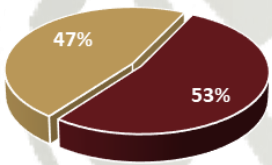


Sector



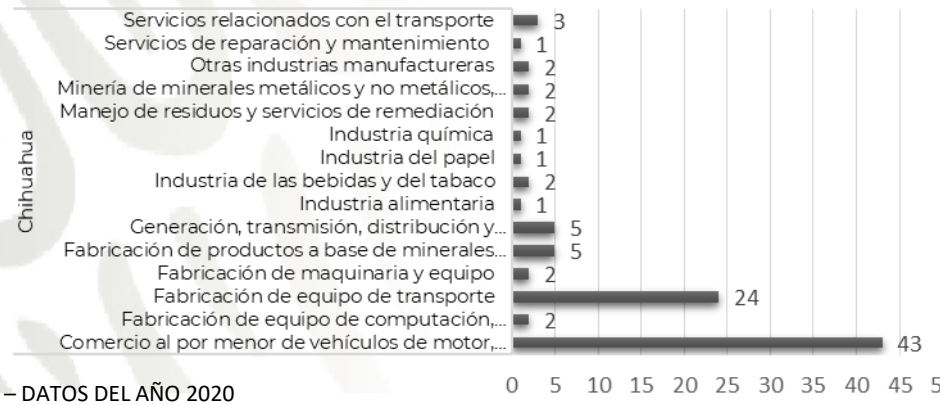
- Chihuahua SECUNDARIO
- Chihuahua TERCIARIO

Tipo de Certificado



- Chihuahua Calidad Ambiental
- Chihuahua Industria Limpia

Subsectores



(*) Fuente: PROFEPA-SAA-DGPPA-DITPA – DATOS DEL AÑO 2020

Impacto del PNAA

2020

Empresas	84	
Ahorro de Agua:	247,203	m^3
Ahorro de Energía Eléctrica:	61	MkWh
Emisiones Evitadas de CO_2:	68,307	t
Residuos Sólidos Evitados:	3,124	t
Residuos Peligrosos Evitados:	7,760	t

Aportación Estatal a los ODS

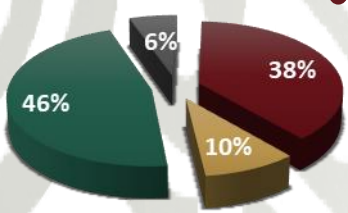
Disminución emisiones de CO_2:	0.20	%
Disminución caudal de agua residual:	0.051	%
Disminución consumo de energía eléctrica:	0.4	%
Disminución residuos sólidos urbanos:	20.6	%

Equivalentes coloquiales de ahorros

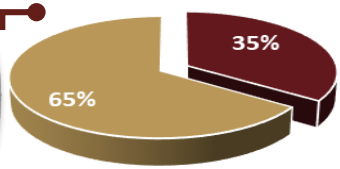
Abastecer de agua al Municipio de :	Coyoacán	por	2	días
Suministrar de energía eléctrica al Municipio:	Azcapotzalco	por	23	días
Reducir los residuos urbanos del Municipio:	Iztacalco	por	9	días
Reducción de Emisiones en autos:	10,712			
Parque vehicular del Estado	0.18 %			

Tamaño

- Ciudad_de_México GRAN EMPRESA
- Ciudad_de_México MEDIANA EMPRESA
- Ciudad_de_México MICRO EMPRESA
- Ciudad_de_México PEQUEÑA EMPRESA

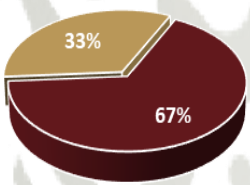


Sector



- Ciudad_de_México SECUNDARIO
- Ciudad_de_México TERCIARIO

Tipo de Certificado



- Ciudad_de_México Calidad Ambiental
- Ciudad_de_México Industria Limpia

Subsectores

(*) Fuente: PROFEPA-SAA-DGPPA-DITPA – DATOS DEL AÑO 2020

Impacto del PNAA

2020

Empresas	23	
Ahorro de Agua:	623,119	m^3
Ahorro de Energía Eléctrica:	36	MkWh
Emisiones Evitadas de CO_2:	49,488	t
Residuos Sólidos Evitados:	843	t
Residuos Peligrosos Evitados:	7,257	t

Aportación Estatal a los ODS

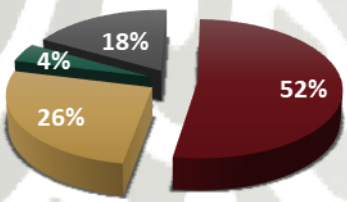
Disminución emisiones de CO_2:	0.74	%
Disminución caudal de agua residual:	0.565	%
Disminución consumo de energía eléctrica:	1.2	%
Disminución residuos sólidos urbanos:	62.0	%

Equivalentes coloquiales de ahorros

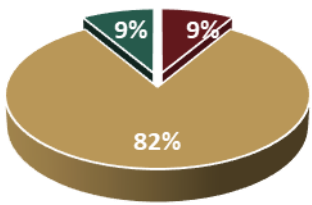
Abastecer de agua al Municipio de :	Cuencamé	por	69	días
Suministrar de energía eléctrica al Municipio:	El Oro	por	559	días
Reducir los residuos urbanos del Municipio:	San Dimas	por	57	días
Reducción de Emisiones en autos:	7,761			
Parque vehicular del Estado	1.24 %			

Tamaño

- Durango GRAN EMPRESA
- Durango MEDIANA EMPRESA
- Durango MICRO EMPRESA
- Durango PEQUEÑA EMPRESA

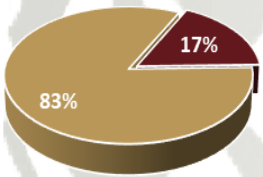


Sector



- Durango PRIMARIO
- Durango SECUNDARIO
- Durango TERCIARIO

Tipo de Certificado



- Durango Calidad Ambiental
- Durango Industria Limpia

Subsectores

(*) Fuente: PROFEPA-SAA-DGPPA-DITPA – DATOS DEL AÑO 2020

Impacto del PNAA

2020

Empresas	27	
Ahorro de Agua:	23,882	m^3
Ahorro de Energía Eléctrica:	3	MkWh
Emisiones Evitadas de CO_2:	2,046	t
Residuos Sólidos Evitados:	10	t
Residuos Peligrosos Evitados:	6	t

Aportación Estatal a los ODS

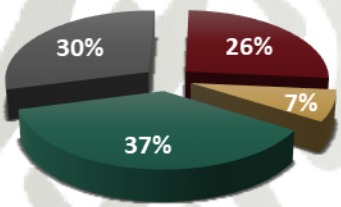
Disminución emisiones de CO_2:	0.01	%
Disminución caudal de agua residual:	0.015	%
Disminución consumo de energía eléctrica:	0.0	%
Disminución residuos sólidos urbanos:	0.2	%

Equivalentes coloquiales de ahorros

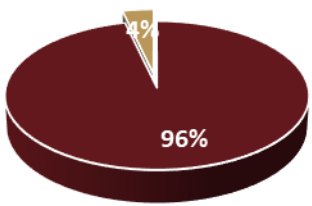
Abastecer de agua al Municipio de :	Tierra Blanca	por	5	días
Suministrar de energía eléctrica al Municipio:	Abasolo	por	468	días
Reducir los residuos urbanos del Municipio:	Coroneo	por	1	días
Reducción de Emisiones en autos:	321			
Parque vehicular del Estado	0.01 %			

Tamaño

- Guanajuato GRAN EMPRESA
- Guanajuato MEDIANA EMPRESA
- Guanajuato MICRO EMPRESA
- Guanajuato PEQUEÑA EMPRESA

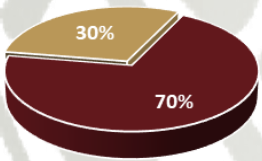


Sector



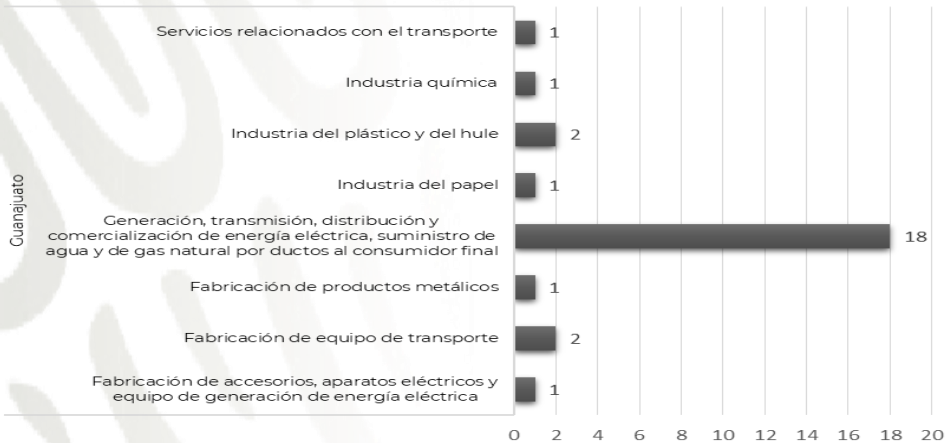
- Guanajuato SECUNDARIO
- Guanajuato TERCIARIO

Tipo de Certificado



- Guanajuato Calidad Ambiental
- Guanajuato Industria Limpia

Subsectores



(*) Fuente: PROFEPA-SAA-DGPPA-DITPA – DATOS DEL AÑO 2020

Impacto del PNAA

2020

Empresas	14	
Ahorro de Agua:	52,538	m^3
Ahorro de Energía Eléctrica:	3	MkWh
Emisiones Evitadas de CO_2:	4,646	t
Residuos Sólidos Evitados:	1,009	t
Residuos Peligrosos Evitados:	1,261	t

Aportación Estatal a los ODS

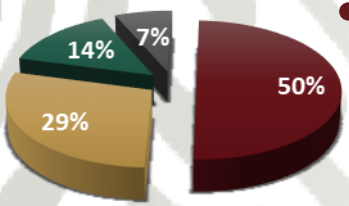
Disminución emisiones de CO_2:	0.04	%
Disminución caudal de agua residual:	0.044	%
Disminución consumo de energía eléctrica:	0.1	%
Disminución residuos sólidos urbanos:	43.3	%

Equivalentes coloquiales de ahorros

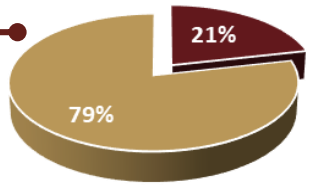
Abastecer de agua al Municipio de :	Apaxtla	por	18	días
Suministrar de energía eléctrica al Municipio:	Cocula	por	33	días
Reducir los residuos urbanos del Municipio:	Igualapa	por	101	días
Reducción de Emisiones en autos:	729			
Parque vehicular del Estado	0.06 %			

Tamaño

- Guerrero GRAN EMPRESA
- Guerrero MEDIANA EMPRESA
- Guerrero MICRO EMPRESA
- Guerrero PEQUEÑA EMPRESA

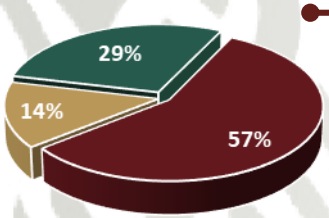


Sector



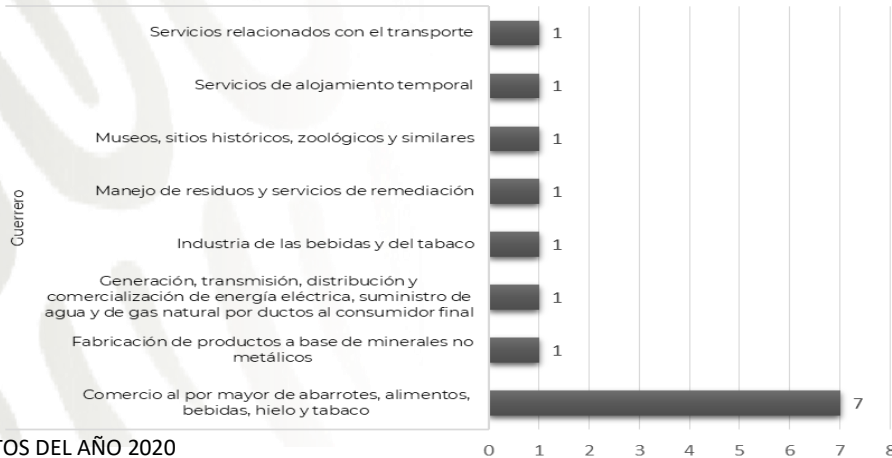
- Guerrero SECUNDARIO
- Guerrero TERCIARIO

Tipo de Certificado



- Guerrero Calidad Ambiental
- Guerrero Calidad Ambiental Turística
- Guerrero Industria Limpia

Subsectores



(*) Fuente: PROFEPA-SAA-DGPPA-DITPA – DATOS DEL AÑO 2020

Impacto del PNAA

2020

Empresas	13	
Ahorro de Agua:	27,712	m^3
Ahorro de Energía Eléctrica:	2	MkWh
Emisiones Evitadas de CO_2:	885	t
Residuos Sólidos Evitados:	82	t
Residuos Peligrosos Evitados:	5	t

Aportación Estatal a los ODS

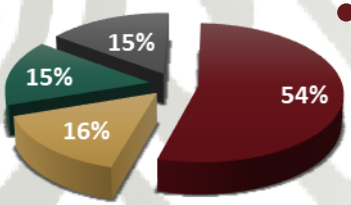
Disminución emisiones de CO_2:	0.01	%
Disminución caudal de agua residual:	0.182	%
Disminución consumo de energía eléctrica:	0.0	%
Disminución residuos sólidos urbanos:	3.9	%

Equivalentes coloquiales de ahorros

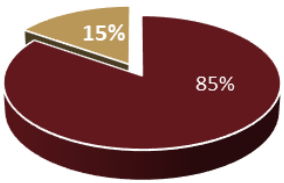
Abastecer de agua al Municipio de :	Actopan	por	2	días
Suministrar de energía eléctrica al Municipio:	Huautla	por	12	días
Reducir los residuos urbanos del Municipio:	Xochiatipan	por	5	días
Reducción de Emisiones en autos:	139			
Parque vehicular del Estado	0.02 %			

Tamaño

- Hidalgo GRAN EMPRESA
- Hidalgo MEDIANA EMPRESA
- Hidalgo MICRO EMPRESA
- Hidalgo PEQUEÑA EMPRESA

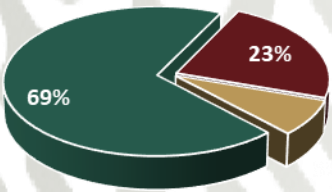


Sector



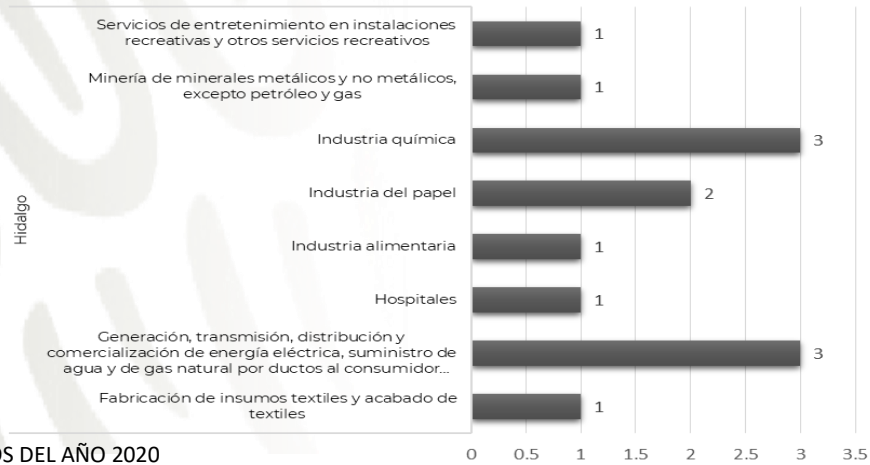
- Hidalgo SECUNDARIO
- Hidalgo TERCIARIO

Tipo de Certificado



- Hidalgo Calidad Ambiental
- Hidalgo Calidad Ambiental Turística
- Hidalgo Industria Limpia

Subsectores



(*) Fuente: PROFEPA-SAA-DGPPA-DITPA – DATOS DEL AÑO 2020

Impacto del PNAA

2020

Empresas	58	
Ahorro de Agua:	1,018,916	m^3
Ahorro de Energía Eléctrica:	50	MkWh
Emisiones Evitadas de CO_2:	48,391	t
Residuos Sólidos Evitados:	417	t
Residuos Peligrosos Evitados:	1,411	t

Aportación Estatal a los ODS

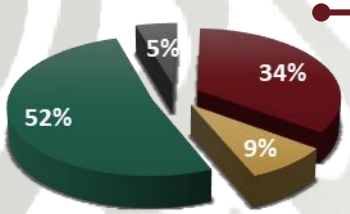
Disminución emisiones de CO_2:	0.16	%
Disminución caudal de agua residual:	0.262	%
Disminución consumo de energía eléctrica:	0.4	%
Disminución residuos sólidos urbanos:	5.2	%

Equivalentes coloquiales de ahorros

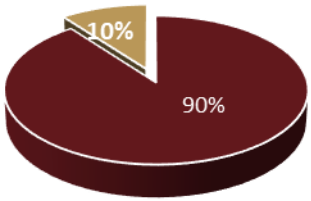
Abastecer de agua al Municipio de :	Acatic	por	171	días
Suministrar de energía eléctrica al Municipio:	Sayula	por	217	días
Reducir los residuos urbanos del Municipio:	Cuautla	por	227	días
Reducción de Emisiones en autos:	7,589			
Parque vehicular del Estado	0.19 %			

Tamaño

- Jalisco GRAN EMPRESA
- Jalisco MEDIANA EMPRESA
- Jalisco MICRO EMPRESA
- Jalisco PEQUEÑA EMPRESA

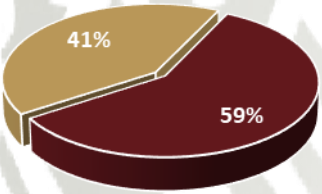


Sector



- Jalisco SECUNDARIO
- Jalisco TERCIARIO

Tipo de Certificado



- Jalisco Calidad Ambiental
- Jalisco Industria Limpia

Subsectores

(*) Fuente: PROFEPA-SAA-DGPPA-DITPA – DATOS DEL AÑO 2020

Impacto del PNAA

2020

Empresas	136	
Ahorro de Agua:	1,543,204	m^3
Ahorro de Energía Eléctrica:	196	MkWh
Emisiones Evitadas de CO_2:	141,240	t
Residuos Sólidos Evitados:	25,681	t
Residuos Peligrosos Evitados:	44,020	t

Aportación Estatal a los ODS

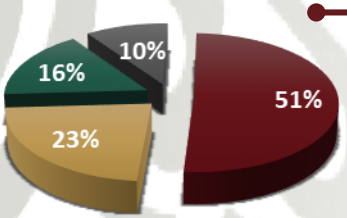
Disminución emisiones de CO_2:	0.23	%
Disminución caudal de agua residual:	0.325	%
Disminución consumo de energía eléctrica:	1.1	%
Disminución residuos sólidos urbanos:	213.7	%

Equivalentes coloquiales de ahorros

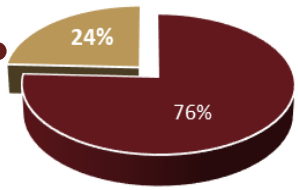
Abastecer de agua al Municipio de :	Acolman	por	35	días
Suministrar de energía eléctrica al Municipio:	Calimaya	por	463	días
Reducir los residuos urbanos del Municipio:	Lerma	por	177	días
Reducción de Emisiones en autos:	22,149			
Parque vehicular del Estado	0.26 %			

Tamaño

- México GRAN EMPRESA
- México MEDIANA EMPRESA
- México MICRO EMPRESA
- México PEQUEÑA EMPRESA

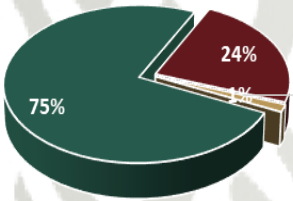


Sector



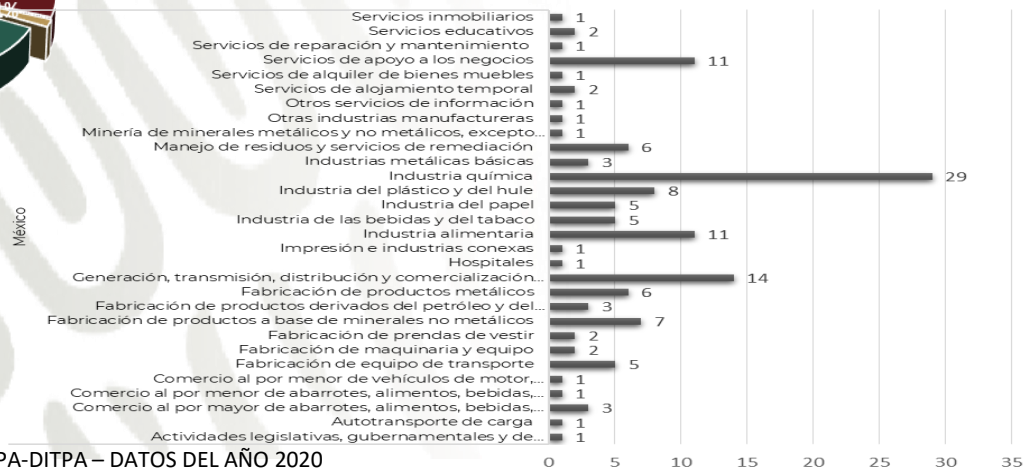
- México SECUNDARIO
- México TERCIARIO

Tipo de Certificado



- México Calidad Ambiental
- México Calidad Ambiental Turística
- México Industria Limpia

Subsectores



(*) Fuente: PROFEPA-SAA-DGPPA-DITPA – DATOS DEL AÑO 2020

Impacto del PNAA

2020

Empresas	37	
Ahorro de Agua:	80,916	m^3
Ahorro de Energía Eléctrica:	19	MkWh
Emisiones Evitadas de CO_2:	13,398	t
Residuos Sólidos Evitados:	64	t
Residuos Peligrosos Evitados:	12	t

Aportación Estatal a los ODS

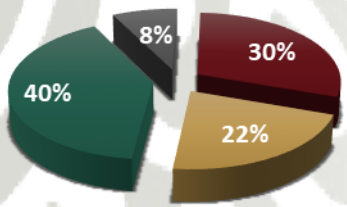
Disminución emisiones de CO_2:	0.08	%
Disminución caudal de agua residual:	0.081	%
Disminución consumo de energía eléctrica:	0.3	%
Disminución residuos sólidos urbanos:	1.8	%

Equivalentes coloquiales de ahorros

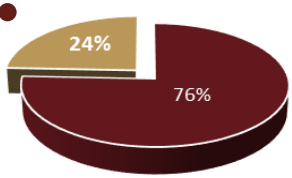
Abastecer de agua al Municipio de :	Aguililla	por	21	días
Suministrar de energía eléctrica al Municipio:	Charapan	por	221	días
Reducir los residuos urbanos del Municipio:	Tzitzio	por	9	días
Reducción de Emisiones en autos:	2,101			
Parque vehicular del Estado	0.08 %			

Tamaño

- Michoacán_de_Ocampo GRAN EMPRESA
- Michoacán_de_Ocampo MEDIANA EMPRESA
- Michoacán_de_Ocampo MICRO EMPRESA

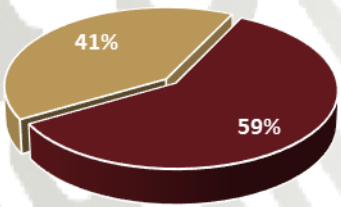


Sector



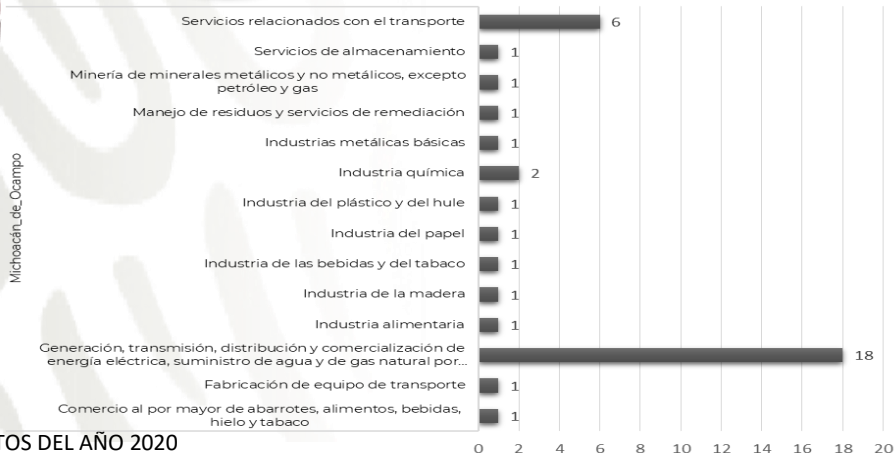
- Michoacán_de_Ocampo SECUNDARIO
- Michoacán_de_Ocampo TERCIARIO

Tipo de Certificado



- Michoacán_de_Ocampo Calidad Ambiental
- Michoacán_de_Ocampo Industria Limpia

Subsectores



(*) Fuente: PROFEPA-SAA-DGPPA-DITPA – DATOS DEL AÑO 2020

Impacto del PNAA

2020

Empresas	19	
Ahorro de Agua:	668,636	m^3
Ahorro de Energía Eléctrica:	6	MkWh
Emisiones Evitadas de CO_2:	3,619	t
Residuos Sólidos Evitados:	10,719	t
Residuos Peligrosos Evitados:	7,847	t

Aportación Estatal a los ODS

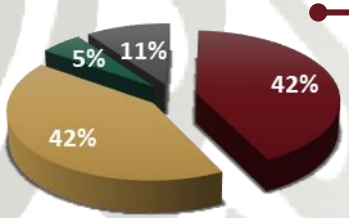
Disminución emisiones de CO_2:	0.05	%
Disminución caudal de agua residual:	1.662	%
Disminución consumo de energía eléctrica:	0.2	%
Disminución residuos sólidos urbanos:	1.2	%

Equivalentes coloquiales de ahorros

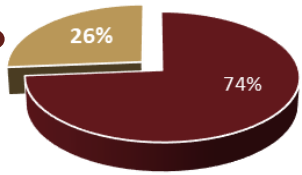
Abastecer de agua al Municipio de :	Amacuzac	por	148	días
Suministrar de energía eléctrica al Municipio:	Cuautla	por	474	días
Reducir los residuos urbanos del Municipio:	Xochitepec	por	172	días
Reducción de Emisiones en autos:	567			
Parque vehicular del Estado	0.06 %			

Tamaño

- Morelos GRAN EMPRESA
- Morelos MEDIANA EMPRESA
- Morelos MICRO EMPRESA
- Morelos PEQUEÑA EMPRESA

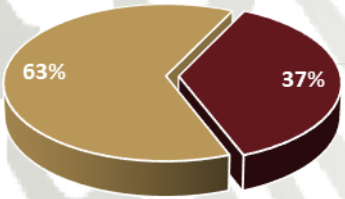


Sector



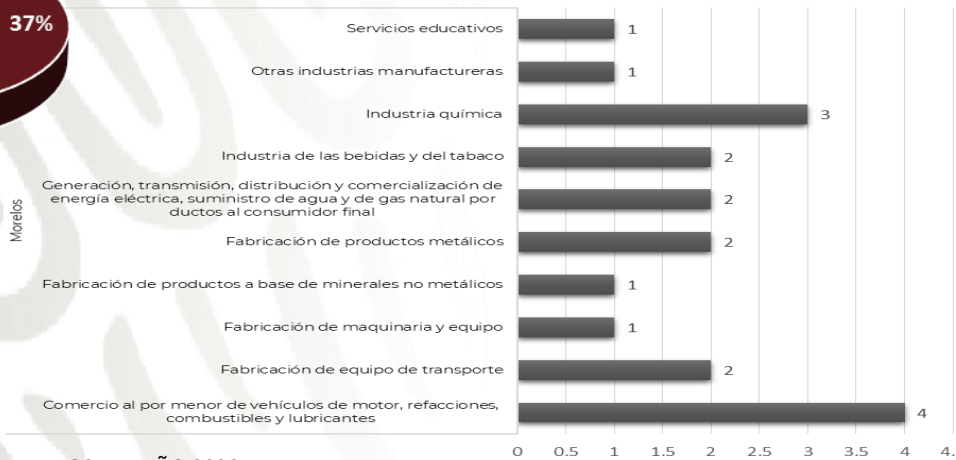
- Morelos SECUNDARIO
- Morelos TERCIARIO

Tipo de Certificado



- Morelos Calidad Ambiental
- Morelos Industria Limpia

Subsectores



(*) Fuente: PROFEPA-SAA-DGPPA-DITPA – DATOS DEL AÑO 2020

Impacto del PNAA

2020

Empresas	19	
Ahorro de Agua:	525,684	m3
Ahorro de Energía Eléctrica:	298,542	kWh
Emisiones Evitadas de CO2:	241	t
Residuos Sólidos Evitados:	412	t
Residuos Peligrosos Evitados:	16	t

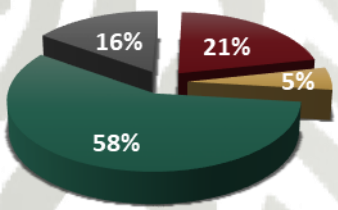
Aportación Estatal a los ODS

Disminución emisiones de CO_2:	0.01	%
Disminución caudal de agua residual:	0.664	%
Disminución consumo de energía eléctrica:	0.0	%
Disminución residuos sólidos urbanos:	23.1	%

Equivalentes coloquiales de ahorros

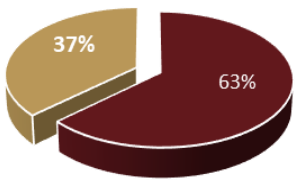
Abastecer de agua al Municipio de :	Del Nayar	por	43	días
Suministrar de energía eléctrica al Municipio:	Ixtlán del Río	por	2	días
Reducir los residuos urbanos del Municipio:	Bahía de Banderas	por	3	días
Reducción de Emisiones en autos:	38			
Parque vehicular del Estado	0.01 %			

Tamaño



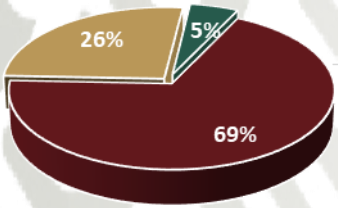
- Nayarit GRAN EMPRESA
- Nayarit MEDIANA EMPRESA
- Nayarit MICRO EMPRESA
- Nayarit PEQUEÑA EMPRESA

Sector



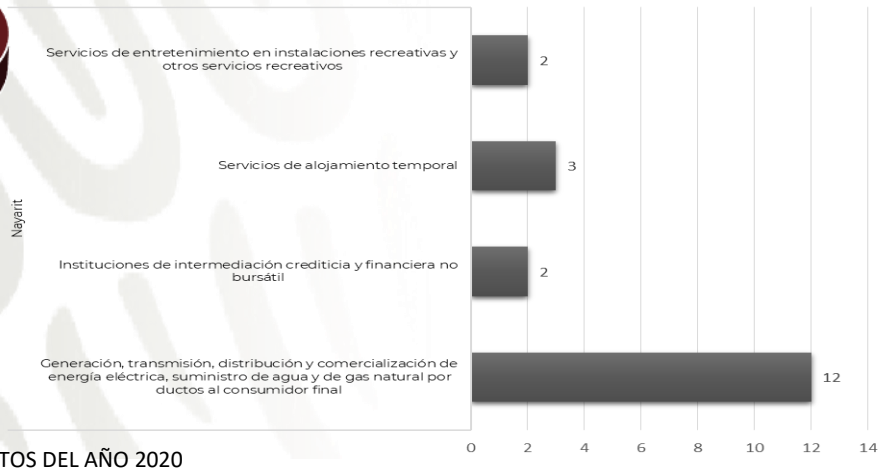
- Nayarit SECUNDARIO
- Nayarit TERCIARIO

Tipo de Certificado



- Nayarit Calidad Ambiental
- Nayarit Calidad Ambiental Turística
- Nayarit Industria Limpia

Subsectores



(*) Fuente: PROFEPA-SAA-DGPPA-DITPA – DATOS DEL AÑO 2020

Impacto del PNAA

2020

Empresas	80	
Ahorro de Agua:	152,289	m^3
Ahorro de Energía Eléctrica:	28	MkWh
Emisiones Evitadas de CO_2:	110,701	t
Residuos Sólidos Evitados:	358	t
Residuos Peligrosos Evitados:	711	t

Aportación Estatal a los ODS

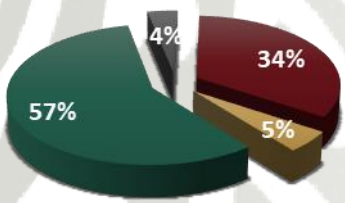
Disminución emisiones de CO_2:	0.52	%
Disminución caudal de agua residual:	0.038	%
Disminución consumo de energía eléctrica:	0.2	%
Disminución residuos sólidos urbanos:	7.0	%

Equivalentes coloquiales de ahorros

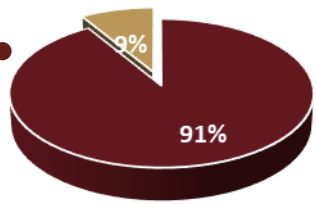
Abastecer de agua al Municipio de :	Aramberri	por	40	días
Suministrar de energía eléctrica al Municipio:	Santa Catarina	por	15	días
Reducir los residuos urbanos del Municipio:	El Carmen	por	4	días
Reducción de Emisiones en autos:	17,360			
Parque vehicular del Estado	0.73 %			

Tamaño

- Nuevo_León GRAN EMPRESA
- Nuevo_León MEDIANA EMPRESA
- Nuevo_León MICRO EMPRESA
- Nuevo_León PEQUEÑA EMPRESA

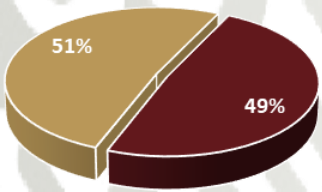


Sector



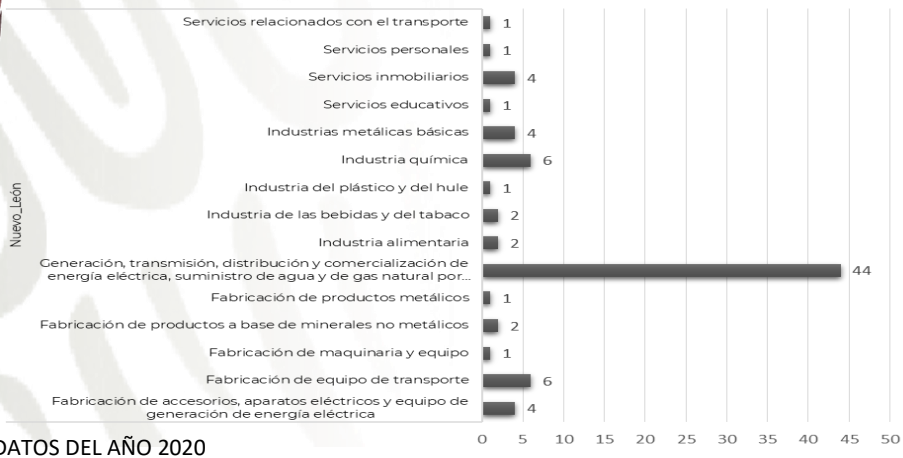
- Nuevo_León SECUNDARIO
- Nuevo_León TERCIARIO

Tipo de Certificado



- Nuevo_León Calidad Ambiental
- Nuevo_León Industria Limpia

Subsectores



(*) Fuente: PROFEPA-SAA-DGPPA-DITPA – DATOS DEL AÑO 2020

Impacto del PNAA

2020

Empresas	11	
Ahorro de Agua:	1,005,374	m^3
Ahorro de Energía Eléctrica:	25	MkWh
Emisiones Evitadas de CO_2:	1,042	t
Residuos Sólidos Evitados:	120	t
Residuos Peligrosos Evitados:	6	t

Aportación Estatal a los ODS

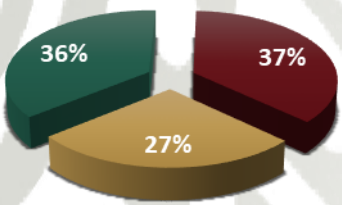
Disminución emisiones de CO_2:	0.01	%
Disminución caudal de agua residual:	2.469	%
Disminución consumo de energía eléctrica:	0.9	%
Disminución residuos sólidos urbanos:	5.6	%

Equivalentes coloquiales de ahorros

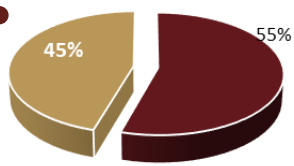
Abastecer de agua al Municipio de :	Oaxaca de Juárez	por	14	días
Suministrar de energía eléctrica al Municipio:	La Compañía	por	1,113	días
Reducir los residuos urbanos del Municipio:	Santiago Astata	por	36	días
Reducción de Emisiones en autos:	163			
Parque vehicular del Estado	0.02 %			

Tamaño

- Oaxaca GRAN EMPRESA
- Oaxaca MICRO EMPRESA
- Oaxaca PEQUEÑA EMPRESA

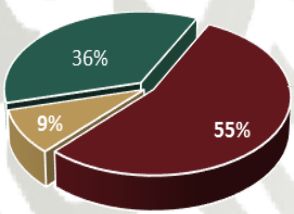


Sector



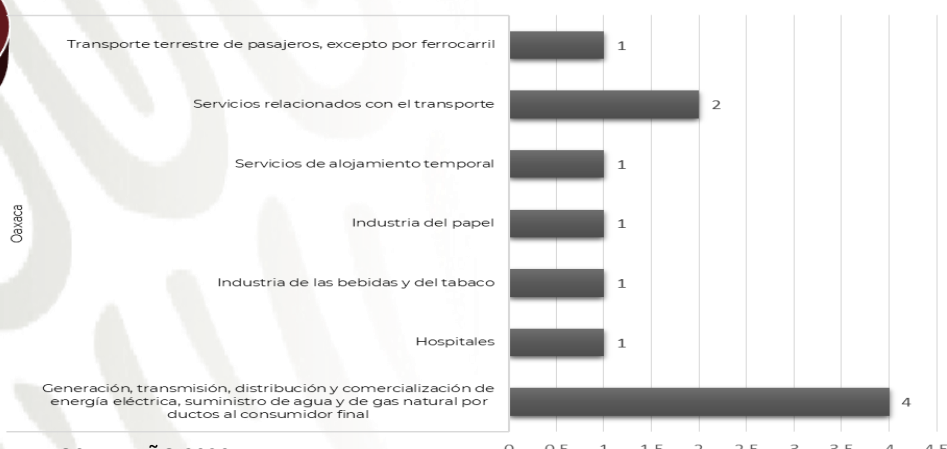
- Oaxaca SECUNDARIO
- Oaxaca TERCIARIO

Tipo de Certificado



- Oaxaca Calidad Ambiental
- Oaxaca Calidad Ambiental Turística
- Oaxaca Industria Limpia

Subsectores



(*) Fuente: PROFEPA-SAA-DGPPA-DITPA – DATOS DEL AÑO 2020

Impacto del PNAA

2020

Empresas	87	
Ahorro de Agua:	1,680,734	m^3
Ahorro de Energía Eléctrica:	101	MkWh
Emisiones Evitadas de CO_2:	73,969	t
Residuos Sólidos Evitados:	9,990	t
Residuos Peligrosos Evitados:	1,289	t

Aportación Estatal a los ODS

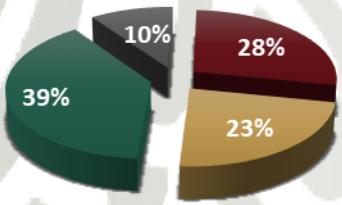
Disminución emisiones de CO_2:	0.31	%
Disminución caudal de agua residual:	1.483	%
Disminución consumo de energía eléctrica:	1.3	%
Disminución residuos sólidos urbanos:	249.9	%

Equivalentes coloquiales de ahorros

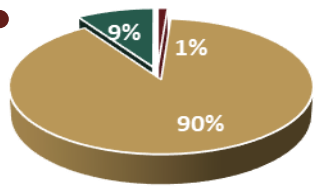
Abastecer de agua al Municipio de :	Acajete	por	90	días
Suministrar de energía eléctrica al Municipio:	Ocoyucan	por	381	días
Reducir los residuos urbanos del Municipio:	Hueyapan	por	899	días
Reducción de Emisiones en autos:	11,600			
Parque vehicular del Estado	0.75 %			

Tamaño

- Puebla GRAN EMPRESA
- Puebla MEDIANA EMPRESA
- Puebla MICRO EMPRESA
- Puebla PEQUEÑA EMPRESA

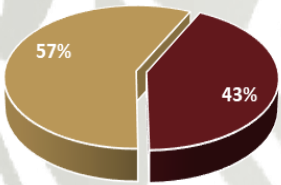


Sector



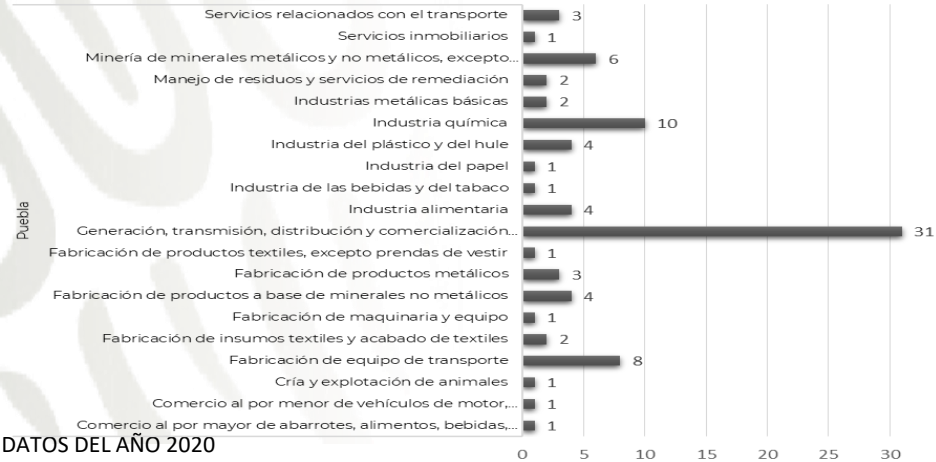
- Puebla PRIMARIO
- Puebla SECUNDARIO
- Puebla TERCIARIO

Tipo de Certificado



- Puebla Calidad Ambiental
- Puebla Industria Limpia

Subsectores



(*) Fuente: PROFEPA-SAA-DGPPA-DITPA – DATOS DEL AÑO 2020

Impacto del PNAA

2020

Empresas	85	
Ahorro de Agua:	1,787,209	m^3
Ahorro de Energía Eléctrica:	42	MkWh
Emisiones Evitadas de CO_2:	47,896	t
Residuos Sólidos Evitados:	41,347	t
Residuos Peligrosos Evitados:	7,423	t

Aportación Estatal a los ODS

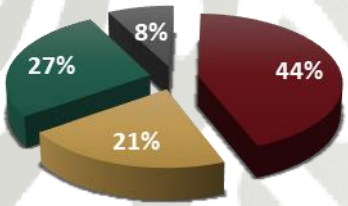
Disminución emisiones de CO_2:	0.55	%
Disminución caudal de agua residual:	2.995	%
Disminución consumo de energía eléctrica:	0.9	%
Disminución residuos sólidos urbanos:	167.6	%

Equivalentes coloquiales de ahorros

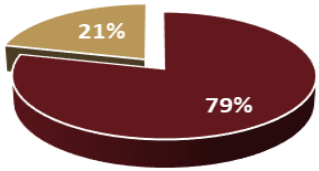
Abastecer de agua al Municipio de :	Colón	por	104	días
Suministrar de energía eléctrica al Municipio:	El Marqués	por	29	días
Reducir los residuos urbanos del Municipio:	Corregidora	por	229	días
Reducción de Emisiones en autos:	7,511			
Parque vehicular del Estado	0.96 %			

Tamaño

- Querétaro GRAN EMPRESA
- Querétaro MEDIANA EMPRESA
- Querétaro MICRO EMPRESA
- Querétaro PEQUEÑA EMPRESA

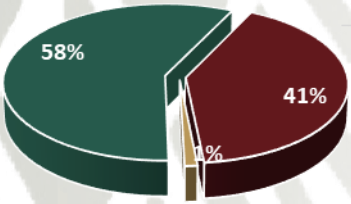


Sector



- Querétaro SECUNDARIO
- Querétaro TERCIARIO

Tipo de Certificado



- Querétaro Calidad Ambiental
- Querétaro Calidad Ambiental Turística
- Querétaro Industria Limpia

Subsectores

(*) Fuente: PROFEPA-SAA-DGPPA-DITPA – DATOS DEL AÑO 2020

Impacto del PNAA

2020

Empresas	12	
Ahorro de Agua:	546,149	m^3
Ahorro de Energía Eléctrica:	21	MkWh
Emisiones Evitadas de CO_2:	198,887	t
Residuos Sólidos Evitados:	452	t
Residuos Peligrosos Evitados:	78	t

Aportación Estatal a los ODS

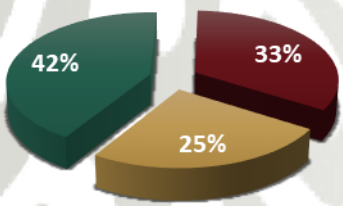
Disminución emisiones de CO_2:	2.92	%
Disminución caudal de agua residual:	0.973	%
Disminución consumo de energía eléctrica:	0.5	%
Disminución residuos sólidos urbanos:	15.5	%

Equivalentes coloquiales de ahorros

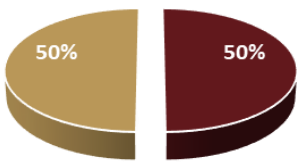
Abastecer de agua al Municipio de :	Bacalar	por	51	días
Suministrar de energía eléctrica al Municipio:	Isla Mujeres	por	147	días
Reducir los residuos urbanos del Municipio:	Tulum	por	11	días
Reducción de Emisiones en autos:	31,189			
Parque vehicular del Estado	3.59 %			

Tamaño

- Quintana_Roo GRAN EMPRESA
- Quintana_Roo MEDIANA EMPRESA
- Quintana_Roo PEQUEÑA EMPRESA

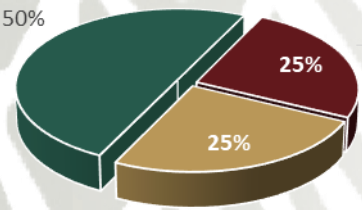


Sector



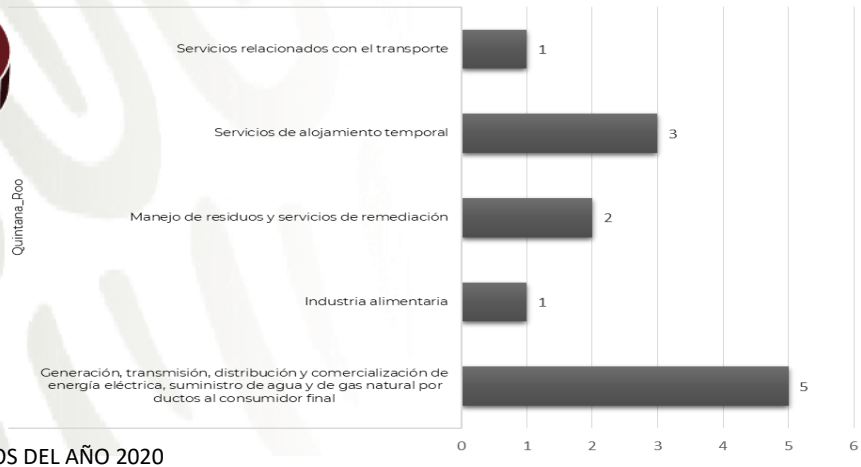
- Quintana_Roo SECUNDARIO
- Quintana_Roo TERCIARIO

Tipo de Certificado



- Quintana_Roo Calidad Ambiental
- Quintana_Roo Calidad Ambiental Turística
- Quintana_Roo Industria Limpia

Subsectores



(*) Fuente: PROFEPA-SAA-DGPPA-DITPA – DATOS DEL AÑO 2020

Impacto del PNAA

2020

Empresas	31	
Ahorro de Agua:	1,930,373	m^3
Ahorro de Energía Eléctrica:	232	MkWh
Emisiones Evitadas de CO_2:	172,212	t
Residuos Sólidos Evitados:	174,503	t
Residuos Peligrosos Evitados:	1,861	t

Aportación Estatal a los ODS

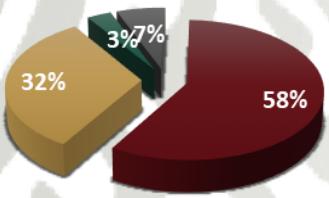
Disminución emisiones de CO_2:	1.66	%
Disminución caudal de agua residual:	2.913	%
Disminución consumo de energía eléctrica:	4.0	%
Disminución residuos sólidos urbanos:	298.2	%

Equivalentes coloquiales de ahorros

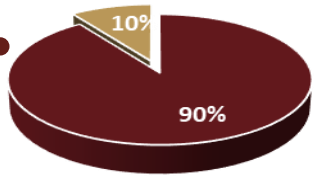
Abastecer de agua al Municipio de :	Ahualulco	por	396	días
Suministrar de energía eléctrica al Municipio:	Rioverde	por	382	días
Reducir los residuos urbanos del Municipio:	Ciudad Valles	por	1,145	días
Reducción de Emisiones en autos:	27,006			
Parque vehicular del Estado	2.17	%		

Tamaño

- San_Luis_Potosí GRAN EMPRESA
- San_Luis_Potosí MEDIANA EMPRESA
- San_Luis_Potosí MICRO EMPRESA
- San_Luis_Potosí PEQUEÑA EMPRESA

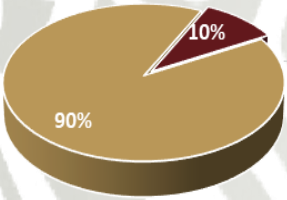


Sector



- San_Luis_Potosí SECUNDARIO
- San_Luis_Potosí TERCIARIO

Tipo de Certificado



- San_Luis_Potosí Calidad Ambiental
- San_Luis_Potosí Industria Limpia

Subsectores

(*) Fuente: PROFEPA-SAA-DGPPA-DITPA – DATOS DEL AÑO 2020

Impacto del PNAA

2020

Empresas	38	
Ahorro de Agua:	95,220	m^3
Ahorro de Energía Eléctrica:	4	MkWh
Emisiones Evitadas de CO_2:	41,677	t
Residuos Sólidos Evitados:	536	t
Residuos Peligrosos Evitados:	101	t

Aportación Estatal a los ODS

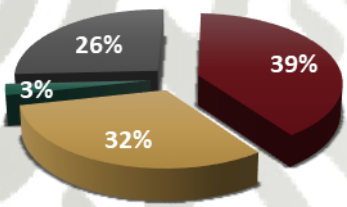
Disminución emisiones de CO_2:	0.38	%
Disminución caudal de agua residual:	0.052	%
Disminución consumo de energía eléctrica:	0.1	%
Disminución residuos sólidos urbanos:	16.5	%

Equivalentes coloquiales de ahorros

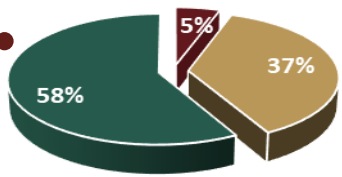
Abastecer de agua al Municipio de :	Cosalá	por	22	días
Suministrar de energía eléctrica al Municipio:	Badiraguato	por	22	días
Reducir los residuos urbanos del Municipio:	Elota	por	11	días
Reducción de Emisiones en autos:	6,536			
Parque vehicular del Estado	0.51 %			

Tamaño

- Sinaloa GRAN EMPRESA
- Sinaloa MEDIANA EMPRESA
- Sinaloa MICRO EMPRESA
- Sinaloa PEQUEÑA EMPRESA

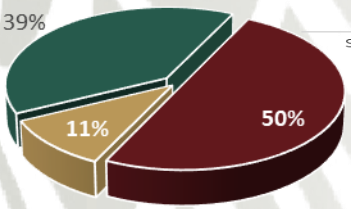


Sector



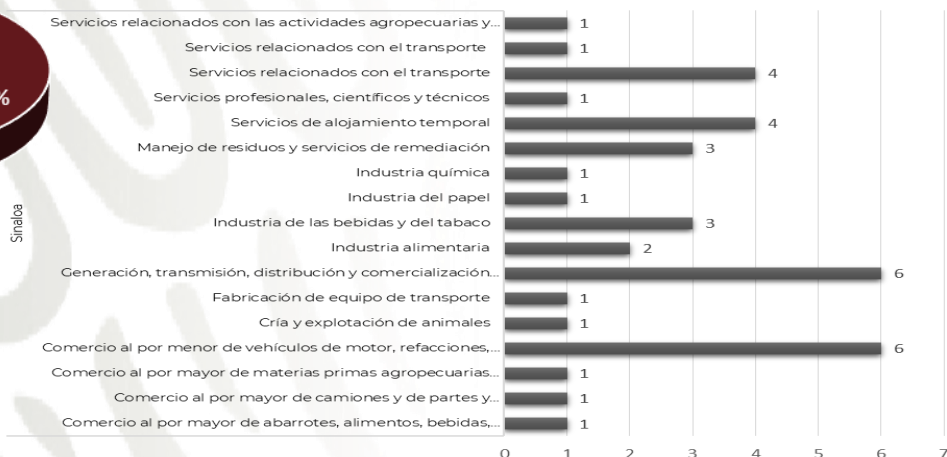
- Sinaloa PRIMARIO
- Sinaloa SECUNDARIO
- Sinaloa TERCIARIO

Tipo de Certificado



- Sinaloa Calidad Ambiental
- Sinaloa Calidad Ambiental Turística
- Sinaloa Industria Limpia

Subsectores



(*) Fuente: PROFEPA-SAA-DGPPA-DITPA – DATOS DEL AÑO 2020

Impacto del PNAA

2020

Empresas	20	
Ahorro de Agua:	1,602,233	m^3
Ahorro de Energía Eléctrica:	38	MkWh
Emisiones Evitadas de CO_2:	24,507	t
Residuos Sólidos Evitados:	31	t
Residuos Peligrosos Evitados:	64	t

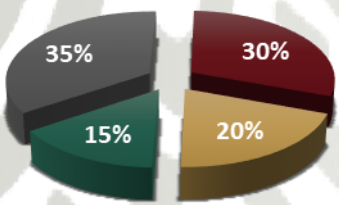
Aportación Estatal a los ODS

Disminución emisiones de CO_2:	0.23	%
Disminución caudal de agua residual:	0.831	%
Disminución consumo de energía eléctrica:	0.4	%
Disminución residuos sólidos urbanos:	1.3	%

Equivalentes coloquiales de ahorros

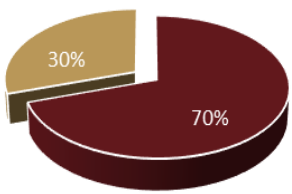
Abastecer de agua al Municipio de :	Fronteras	por	690	días
Suministrar de energía eléctrica al Municipio:	Alamos	por	246	días
Reducir los residuos urbanos del Municipio:	Arivechi	por	31	días
Reducción de Emisiones en autos:	3,843			
Parque vehicular del Estado	0.27 %			

Tamaño



- Sonora GRAN EMPRESA
- Sonora MEDIANA EMPRESA
- Sonora MICRO EMPRESA
- Sonora PEQUEÑA EMPRESA

Sector

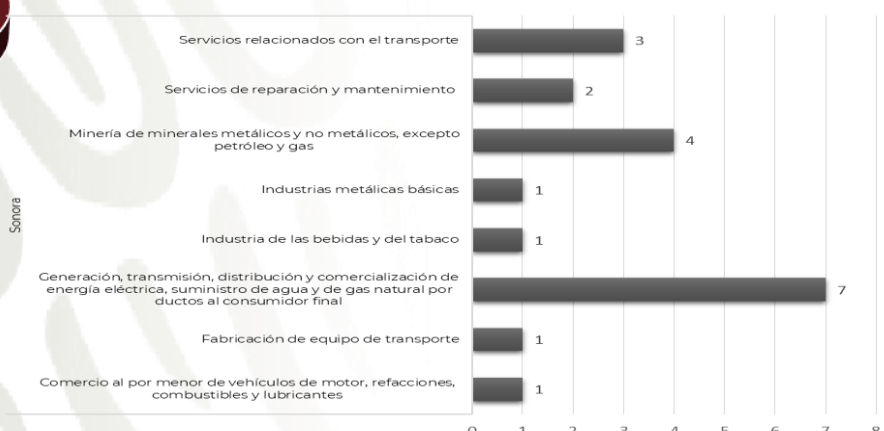


- Sonora SECUNDARIO
- Sonora TERCIARIO

Tipo de Certificado

- Sonora Calidad Ambiental
- Sonora Industria Limpia

Subsectores



(*) Fuente: PROFEPA-SAA-DGPPA-DITPA – DATOS DEL AÑO 2020

Impacto del PNAA

2020

Empresas	8	
Ahorro de Agua:	29,963	m^3
Ahorro de Energía Eléctrica:	2	MkWh
Emisiones Evitadas de CO_2:	2,423	t
Residuos Sólidos Evitados:	23	t
Residuos Peligrosos Evitados:	6	t

Aportación Estatal a los ODS

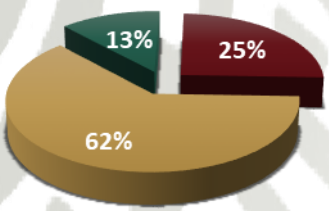
Disminución emisiones de CO_2:	0.03	%
Disminución caudal de agua residual:	0.036	%
Disminución consumo de energía eléctrica:	0.1	%
Disminución residuos sólidos urbanos:	1.2	%

Equivalentes coloquiales de ahorros

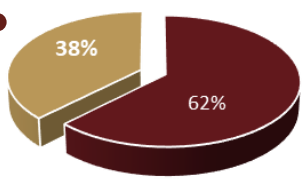
Abastecer de agua al Municipio de :	Jonuta	por	4 días
Suministrar de energía eléctrica al Municipio:	Nacajuca	por	2 días
Reducir los residuos urbanos del Municipio:	Jonuta	por	1 días
Reducción de Emisiones en autos:	380		
Parque vehicular del Estado	0.06 %		

Tamaño

- Tabasco GRAN EMPRESA
- Tabasco MEDIANA EMPRESA
- Tabasco PEQUEÑA EMPRESA

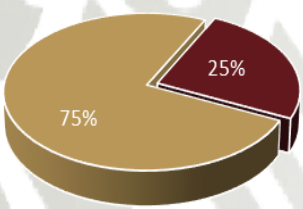


Sector



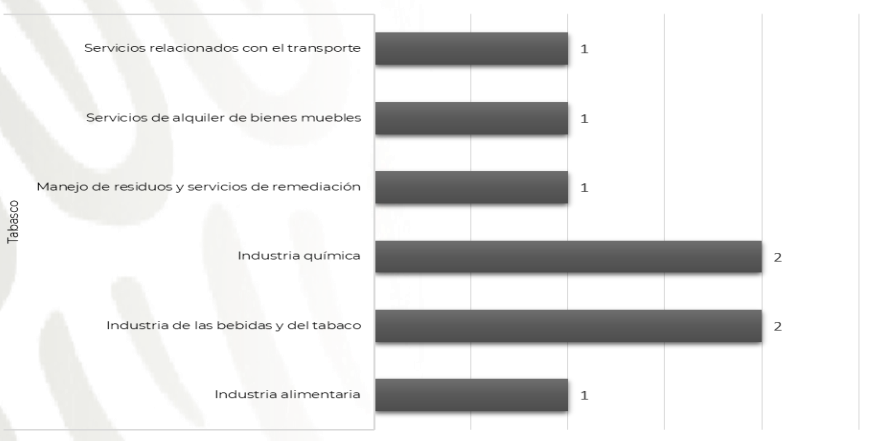
- Tabasco SECUNDARIO
- Tabasco TERCIARIO

Tipo de Certificado



- Tabasco Calidad Ambiental
- Tabasco Industria Limpia

Subsectores



(*) Fuente: PROFEPA-SAA-DGPPA-DITPA – DATOS DEL AÑO 2020

Impacto del PNAA

2020

Empresas	92	
Ahorro de Agua:	3,386,787	m^3
Ahorro de Energía Eléctrica:	170	MkWh
Emisiones Evitadas de CO_2:	768,578	t
Residuos Sólidos Evitados:	1,294	t
Residuos Peligrosos Evitados:	1,470	t

Aportación Estatal a los ODS

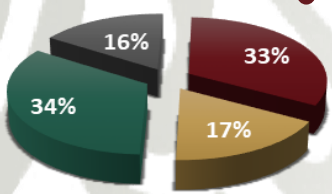
Disminución emisiones de CO_2:	5.94	%
Disminución caudal de agua residual:	2.622	%
Disminución consumo de energía eléctrica:	1.9	%
Disminución residuos sólidos urbanos:	40.1	%

Equivalentes coloquiales de ahorros

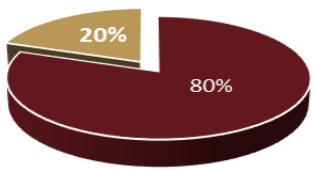
Abastecer de agua al Municipio de :	Nuevo Laredo	por	31	días
Suministrar de energía eléctrica al Municipio:	Tampico	por	93	días
Reducir los residuos urbanos del Municipio:	Abasolo	por	155	días
Reducción de Emisiones en autos:	120,527			
Parque vehicular del Estado	9.84	%		

Tamaño

- Tamaulipas GRAN EMPRESA
- Tamaulipas MEDIANA EMPRESA
- Tamaulipas MICRO EMPRESA
- Tamaulipas PEQUEÑA EMPRESA

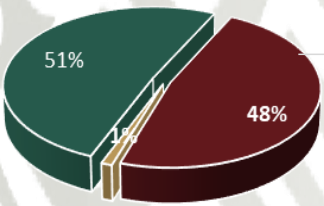


Sector



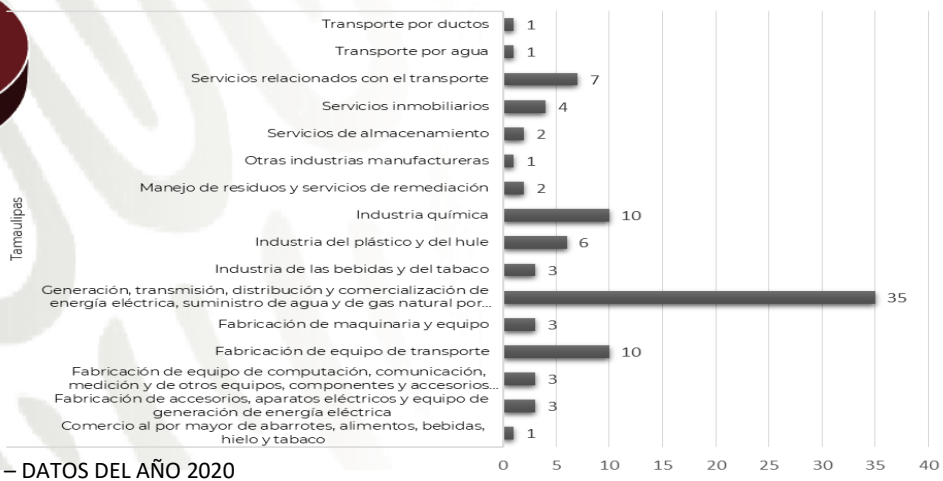
- Tamaulipas SECUNDARIO
- Tamaulipas TERCIARIO

Tipo de Certificado



- Tamaulipas Calidad Ambiental
- Tamaulipas Calidad Ambiental Turística
- Tamaulipas Industria Limpia

Subsectores



(*) Fuente: PROFEPA-SAA-DGPPA-DITPA – DATOS DEL AÑO 2020

Impacto del PNAA

2020

Empresas	37	
Ahorro de Agua:	41,000	m^3
Ahorro de Energía Eléctrica:	12	MkWh
Emisiones Evitadas de CO_2:	9,456	t
Residuos Sólidos Evitados:	2,013	t
Residuos Peligrosos Evitados:	1,034	t

Aportación Estatal a los ODS

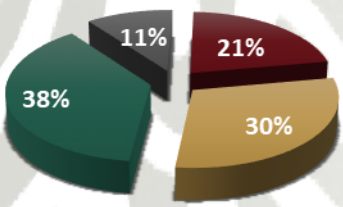
Disminución emisiones de CO_2:	0.19	%
Disminución caudal de agua residual:	0.124	%
Disminución consumo de energía eléctrica:	0.6	%
Disminución residuos sólidos urbanos:	175.4	%

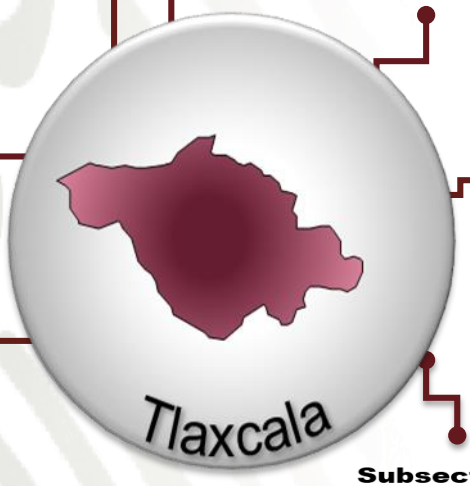
Equivalentes coloquiales de ahorros

Abastecer de agua al Municipio de :	Apizaco	por	2	día
Suministrar de energía eléctrica al Municipio:	Españita	por	200	día
Reducir los residuos urbanos del Municipio:	Totolac	por	105	día
Reducción de Emisiones en autos:	1,483			
Parque vehicular del Estado	0.31 %			

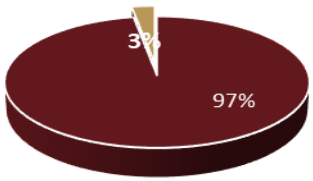
Tamaño

- Tlaxcala GRAN EMPRESA
- Tlaxcala MEDIANA EMPRESA
- Tlaxcala MICRO EMPRESA
- Tlaxcala PEQUEÑA EMPRESA



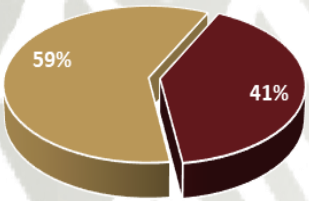


Sector



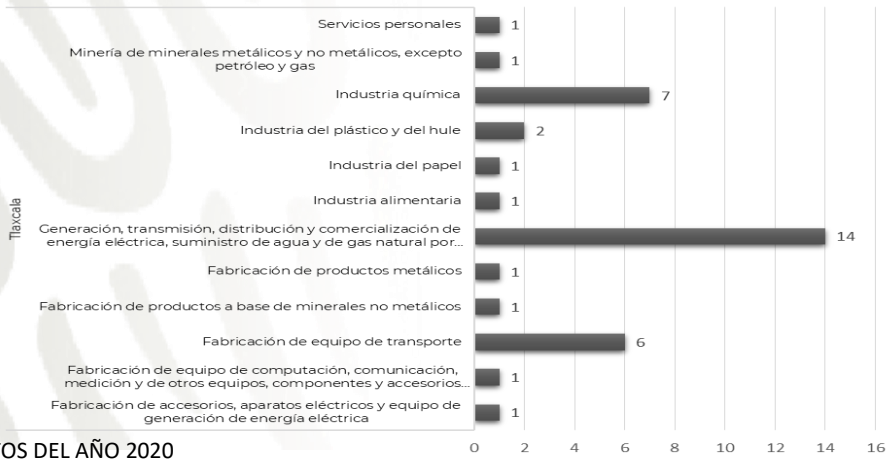
- Tlaxcala SECUNDARIO
- Tlaxcala TERCIARIO

Tipo de Certificado



- Tlaxcala Calidad Ambiental
- Tlaxcala Industria Limpia

Subsectores



(*) Fuente: PROFEPA-SAA-DGPPA-DITPA – DATOS DEL AÑO 2020

Impacto del PNAA

2020

Empresas	41	
Ahorro de Agua:	2,455,269	m^3
Ahorro de Energía Eléctrica:	108	MkWh
Emisiones Evitadas de CO_2:	83,072	t
Residuos Sólidos Evitados:	18,457	t
Residuos Peligrosos Evitados:	22,799	t

Aportación Estatal a los ODS

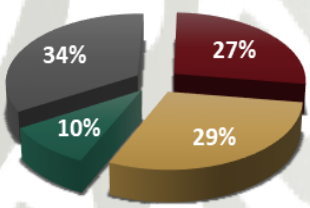
Disminución emisiones de CO_2:	0.28	%
Disminución caudal de agua residual:	1.652	%
Disminución consumo de energía eléctrica:	1.0	%
Disminución residuos sólidos urbanos:	133.5	%

Equivalentes coloquiales de ahorros

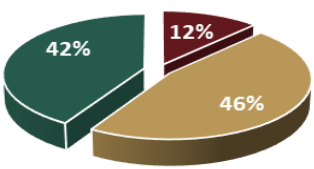
Abastecer de agua al Municipio de :	Actopan	por	157	días
Suministrar de energía eléctrica al Municipio:	Papantla	por	109	días
Reducir los residuos urbanos del Municipio:	Ixhuatlancillo	por	796	días
Reducción de Emisiones en autos:	13,027			
Parque vehicular del Estado	0.61 %			

Tamaño

- Veracruz_de_Ignacio_de_la-Llave GRAN EMPRESA
- Veracruz_de_Ignacio_de_la-Llave MEDIANA EMPRESA
- Veracruz_de_Ignacio_de_la-Llave MICRO EMPRESA

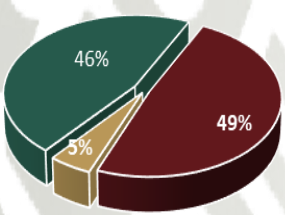


Sector



- Veracruz_de_Ignacio_de_la-Llav PRIMARIO
- Veracruz_de_Ignacio_de_la-Llav SECUNDARIO
- Veracruz_de_Ignacio_de_la-Llav TERCIARIO

Tipo de Certificado



- Veracruz_de_Ignacio_de_la-Llave Calidad Ambiental
- Veracruz_de_Ignacio_de_la-Llave Calidad Ambiental Turística
- Veracruz_de_Ignacio_de_la-Llave Industria Limpia

Subsectores

(*) Fuente: PROFEPA-SAA-DGPPA-DITPA – DATOS DEL AÑO 2020

Impacto del PNAA

2020

Empresas	18	
Ahorro de Agua:	2,496,996	m^3
Ahorro de Energía Eléctrica:	26	MkW
Emisiones Evitadas de CO_2:	11,536	t
Residuos Sólidos Evitados:	26,436	t
Residuos Peligrosos Evitados:	356	t

Aportación Estatal a los ODS

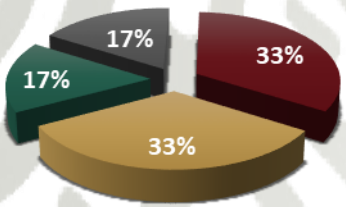
Disminución emisiones de CO_2:	0.14	%
Disminución caudal de agua residual:	34.277	%
Disminución consumo de energía eléctrica:	0.7	%
Disminución residuos sólidos urbanos:	9.6	%

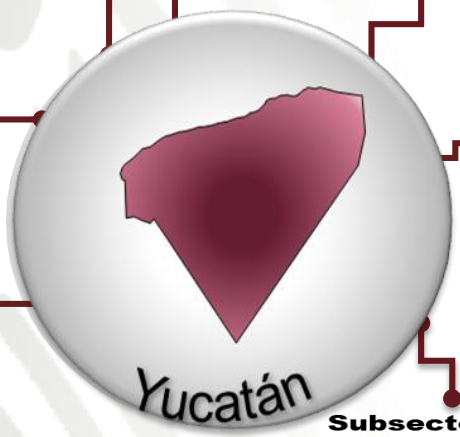
Equivalentes coloquiales de ahorros

Abastecer de agua al Municipio de :	Ticul	por	240	días
Suministrar de energía eléctrica al Municipio:	Abalá	por	630	días
Reducir los residuos urbanos del Municipio:	Tekax	por	691	días
Reducción de Emisiones en autos:	1,809			
Parque vehicular del Estado	0.21 %			

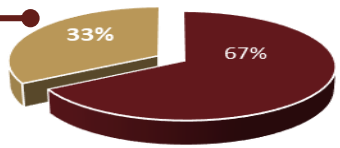
Tamaño

- Yucatán GRAN EMPRESA
- Yucatán MEDIANA EMPRESA
- Yucatán MICRO EMPRESA
- Yucatán PEQUEÑA EMPRESA



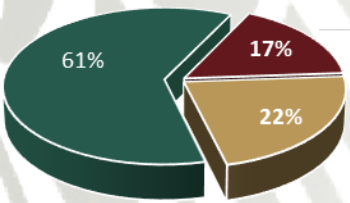


Sector



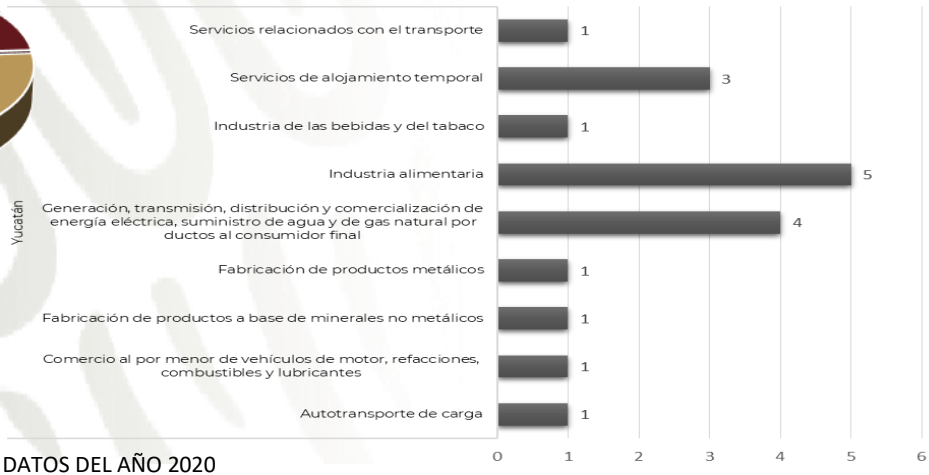
- Yucatán SECUNDARIO
- Yucatán TERCIARIO

Tipo de Certificado



- Yucatán Calidad Ambiental
- Yucatán Calidad Ambiental Turística
- Yucatán Industria Limpia

Subsectores



(*) Fuente: PROFEPA-SAA-DGPPA-DITPA – DATOS DEL AÑO 2020

Impacto del PNAA

2020

Empresas	8	
Ahorro de Agua:	210,684	m^3
Ahorro de Energía Eléctrica:	0	MkWh
Emisiones Evitadas de CO_2:	37	t
Residuos Sólidos Evitados:	1,060	t
Residuos Peligrosos Evitados:	2	t

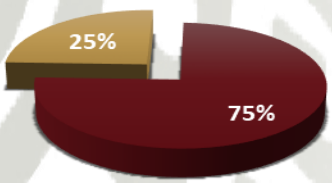
Aportación Estatal a los ODS

Disminución emisiones de CO_2:	0.00	%
Disminución caudal de agua residual:	0.413	%
Disminución consumo de energía eléctrica:	0.0	%
Disminución residuos sólidos urbanos:	92.8	%

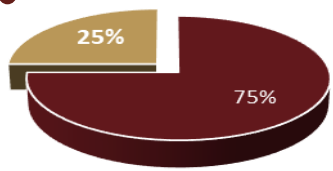
Equivalentes coloquiales de ahorros

Abastecer de agua al Municipio de :	Calera	por	18	días
Suministrar de energía eléctrica al Municipio:	Momax	por	0	días
Reducir los residuos urbanos del Municipio:	Jerez	por	21	días
Reducción de Emisiones en autos:	6			
Parque vehicular del Estado	0.00 %			

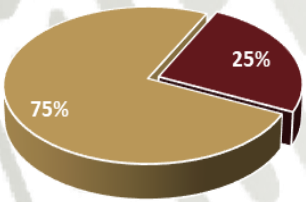
Tamaño



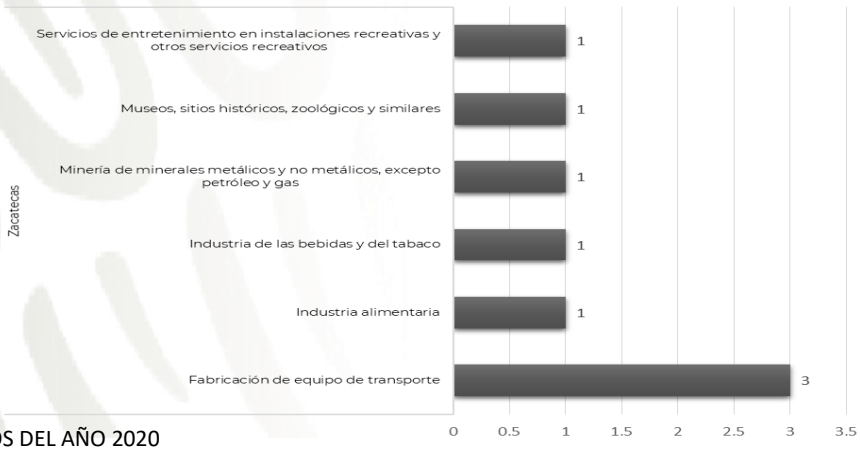
Sector



Tipo de Certificado



Subsectores



(*) Fuente: PROFEPA-SAA-DGPPA-DITPA – DATOS DEL AÑO 2020

Fuentes para indicadores ODS

- **Agua**: Descarga de aguas residuales (nacional) (conagua.gob.mx)
- **Energía**: Consumo de energía eléctrica por entidad federativa | Unidad de información estadística y Geospacial (iteso.mx)
- **Emisiones**: Muntean, M., Guizzardi, D., Schaaf, E., Crippa, M., Solazzo, E., Olivier, J.G.J., Vignati, E. Fossil CO2 emissions of all world countries - 2018 Report
- **Residuos**: INEGI. Censo Nacional de Gobiernos Municipales y Demarcaciones Territoriales de la Ciudad de México 2019. Tabulados básicos (cifras de recolección diaria)

Fuentes para indicadores Coloquiales.

- La economía del agua: Disponible https://es.weforum.org/agenda/2017/03/la-economia-del-agua-cada-vez-sera-mas-importante .
- SIE. Sistema de Información Energética 2019 http://sie.energia.gob.mx/bdiController.do?action=cuadro&cvecua=IE0C01
- INECC eco vehículos
- INEGI 219. Vehículos de motor registrados en circulación del año 2019
- INEGI: Censo Nacional de Gobiernos Municipales y Demarcaciones Territoriales de la Ciudad de México 2019. Tabulados básicos-