

**Planes de acción concertados en el programa de auditoría ambiental, según giro industrial  
(Número)**

Entidad federativa	Giro Industrial	Planes de acción concertados			
		2011	2012	2013	2014
Aguascalientes	Alimentos	-	1	-	0
	Cal	1	-	-	0
	Componentes y equipos eléctricos y electrónicos	1	-	-	0
	Gaseras	-	1	-	0
	Giros de competencia local	-	1	1	0
	Metalurgia	-	-	1	0
	Otros giros generadores de residuos peligrosos	-	4	-	0
	Total	2	7	2	0
Baja California	Alimentos	-	2	1	0
	Automotriz	1	1	-	0
	Celulosa y papel	0	0	0	1
	Componentes y equipos eléctricos y electrónicos	0	0	0	1
	Eléctrica	1	5	7	0
	Empacadoras, refresqueras y productoras de hielo	1	1	-	0
	Gaseras	-	-	1	0
	Giros de competencia local	-	5	1	1
	Metalmecánica	-	1	1	1
	Metalurgia	0	0	0	1
	Petróleo	-	4	-	0
	Servicios en materia de Residuos Peligrosos	0	0	0	1
	Total	3	19	11	6
Baja California Sur	Alimentos	1	-	-	0
	Eléctrica	-	3	2	0
	Gaseras	1	-	1	0
	Giros de competencia local	-	-	4	1
	Minera	1	-	-	0
	Otros giros generadores de residuos peligrosos	-	-	2	0
	Petróleo	-	1	-	0
	Plantas de tratamiento concesionadas que usan gas cloro	1	-	-	0
	Taller mecánico	-	-	6	0
Total	4	4	15	1	
Campeche	Giros de competencia local	1	-	-	0
	Otros giros generadores de residuos peligrosos	-	-	1	0
	Petróleo	21	16	1	10
	Taller mecánico	-	1	1	0
Total	22	17	3	10	
Coahuila	Automotriz	-	-	2	1
	Celulosa y papel	0	0	0	1
	Gaseras	-	-	1	0
	Giros de competencia local	-	1	2	4
	Metalmecánica	-	1	1	0
	Metalurgia	-	-	3	1
	Minera	-	2	4	0
	Petróleo	3	2	-	0
Total	3	6	13	7	
Colima	Eléctrica	-	1	-	0
	Empacadoras, refresqueras y productoras de hielo	-	-	1	0
	Giros de competencia local	2	2	1	2
	Metalurgia	1	-	-	0
	Petróleo	1	-	-	0
	Química	-	1	-	0
Total	4	4	2	2	
Chiapas	Alimentos	-	1	-	0
	Eléctrica	2	-	-	0

**Planes de acción concertados en el programa de auditoría ambiental, según giro industrial  
(Número)**

Entidad federativa	Giro Industrial	Planes de acción concertados			
		2011	2012	2013	2014
Chiapas	Empacadoras, refresqueras y productoras de hielo	1	1	-	0
	Gaseras	1	-	-	0
	Giros de competencia local	0	0	0	1
	Otros giros generadores de residuos peligrosos	0	0	0	1
	Petróleo	4	7	2	1
	Petroquímica	-	1	-	0
	Servicios en materia de Residuos Peligrosos	0	0	0	1
	<b>Total</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>4</b>
Chihuahua	Alimentos	1	-	-	0
	Arcilla y cerámica	1	-	-	0
	Automotriz	1	-	-	6
	Componentes y equipos eléctricos y electrónicos	1	1	-	0
	Eléctrica	1	2	1	0
	Giros de competencia local	2	-	-	4
	Industria del plástico	1	-	-	0
	Metalmecánica	0	0	0	1
	Metalurgia	3	2	2	0
	Otros giros generadores de residuos peligrosos	2	-	-	0
	Petróleo	3	1	1	0
	Plantas de tratamiento concesionadas que usan gas cloro	2	-	-	0
	Servicios en materia de Residuos Peligrosos	0	0	0	1
	<b>Total</b>	<b>18</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>12</b>
Durango	Alimentos	3	-	-	0
	Automotriz	0	0	0	1
	Cal	-	1	-	0
	Componentes y equipos eléctricos y electrónicos	1	-	-	0
	Eléctrica	-	-	1	0
	Empacadoras, refresqueras y productoras de hielo	1	-	-	1
	Gaseras	0	0	0	1
	Giros de competencia local	3	1	-	0
	Metalurgia	-	3	1	1
	Otros giros generadores de residuos peligrosos	25	-	-	0
	Petróleo	-	1	-	0
	Productos y muebles de madera	2	-	1	1
	Química	0	0	0	1
	<b>Total</b>	<b>35</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>6</b>
Guanajuato	Alimentos	3	1	1	0
	Automotriz	2	1	-	4
	Cal	-	-	1	0
	Componentes y equipos eléctricos y electrónicos	-	-	1	0
	Curtiduría y sus productos	0	0	0	1
	Eléctrica	-	1	-	0
	Empacadoras, refresqueras y productoras de hielo	-	2	-	2
	Gaseras	1	-	-	0
	Giros de competencia local	8	3	2	1
	Metalmecánica	1	-	-	0
	Metalurgia	2	-	1	1
	Otros giros generadores de residuos peligrosos	7	-	-	0
	Petróleo	9	-	1	0
	Pinturas y tintas	1	-	1	1
	Química	2	1	4	1
	Servicios en materia de Residuos Peligrosos	-	-	2	0
Taller mecánico	-	1	-	0	
Textil	1	-	-	0	

Planes de acción concertados en el programa de auditoría ambiental, según giro industrial  
(Número)

Entidad federativa	Giro Industrial	Planes de acción concertados			
		2011	2012	2013	2014
Guanajuato	Total	37	10	14	11
Guerrero	Eléctrica	-	1	-	0
	Empacadoras, refresqueras y productoras de hielo	-	-	1	0
	Gaseras	1	-	1	0
	Giros de competencia local	4	-	3	0
	Metalurgia	-	-	1	1
	Otros giros generadores de residuos peligrosos	-	1	2	1
	Petróleo	-	-	1	0
	Plantas de tratamiento concesionadas que usan gas cloro	1	-	-	0
	Química	1	-	-	0
	Total	7	2	9	2
Hidalgo	Alimentos	-	1	-	0
	Celulosa y papel	-	-	1	1
	Cementera	-	-	1	2
	Clínicas y laboratorios	-	1	-	0
	Eléctrica	-	1	-	0
	Gaseras	1	-	-	0
	Giros de competencia local	-	-	1	1
	Metalurgia	-	-	1	0
	Otros giros generadores de residuos peligrosos	0	0	0	1
	Petróleo	6	-	-	0
	Química	1	-	-	2
	Servicios en materia de Residuos Peligrosos	-	-	2	1
	Total	8	3	6	8
Jalisco	Alcoholes industriales y bebidas alcohólicas	1	1	-	1
	Alimentos	2	3	1	1
	Componentes y equipos eléctricos y electrónicos	0	0	0	1
	Empacadoras, refresqueras y productoras de hielo	-	1	-	0
	Gaseras	1	-	-	1
	Giros de competencia local	2	17	1	2
	Impresión e imprentas	-	1	-	0
	Metalmecánica	1	-	-	0
	Metalurgia	1	-	-	0
	Minera	0	0	0	1
	Petróleo	1	1	-	0
	Química	1	-	2	0
	Total	10	24	4	7
México	Alimentos	-	1	-	0
	Automotriz	-	-	1	1
	Cal	1	-	-	0
	Componentes y equipos eléctricos y electrónicos	0	0	0	1
	Eléctrica	1	1	1	1
	Empacadoras, refresqueras y productoras de hielo	0	0	0	2
	Gaseras	2	2	-	0
	Giros de competencia local	2	6	-	4
	Industria del plástico	-	1	-	0
	Metalmecánica	-	1	-	0
	Petróleo	1	2	1	0
	Pinturas y tintas	-	1	-	0
	Química	4	4	-	4
	Servicios en materia de Residuos Peligrosos	-	1	-	0
	Vidriera	-	1	-	0
Total	11	21	3	13	
Michoacán	Alimentos	-	-	1	1

Planes de acción concertados en el programa de auditoría ambiental, según giro industrial  
(Número)

Entidad federativa	Giro Industrial	Planes de acción concertados			
		2011	2012	2013	2014
Michoacán	Eléctrica	0	0	0	1
	Gaseras	-	-	1	0
	Giros de competencia local	3	2	-	2
	Metalmecánica	-	1	-	0
	Metalurgia	1	-	-	3
	Química	0	0	0	1
	Taller mecánico	-	-	1	0
	Total	4	3	3	8
Morelos	Arcilla y cerámica	1	-	-	0
	Automotriz	1	-	-	0
	Clínicas y laboratorios	1	6	-	0
	Empacadoras, refresqueras y productoras de hielo	1	-	-	0
	Giros de competencia local	1	8	1	0
	Metalmecánica	0	0	0	1
	Taller mecánico	2	7	-	1
	Total	7	21	1	2
Nayarit	Alimentos	1	-	-	0
	Eléctrica	0	0	0	1
	Empacadoras, refresqueras y productoras de hielo	1	-	-	0
	Gaseras	2	-	-	2
	Giros de competencia local	2	-	1	4
	Hospitales	0	0	0	1
	Otros giros generadores de residuos peligrosos	2	-	1	0
	Plantas de tratamiento concesionadas que usan gas cloro	-	-	1	0
	Taller mecánico	-	1	-	0
	Total	8	1	3	8
Nuevo León	Alimentos	1	1	1	3
	Automotriz	-	1	-	2
	Cal	-	1	-	0
	Componentes y equipos eléctricos y electrónicos	-	2	-	3
	Eléctrica	1	-	2	0
	Empacadoras, refresqueras y productoras de hielo	0	0	0	1
	Giros de competencia local	10	14	7	6
	Industria del plástico	-	-	2	1
	Metalmecánica	1	1	2	5
	Metalurgia	1	-	1	0
	Minera	0	0	0	2
	Otros giros generadores de residuos peligrosos	24	-	-	0
	Petróleo	3	2	-	1
	Química	1	4	2	2
	Servicios en materia de Residuos Peligrosos	0	0	0	1
	Taller mecánico	1	-	-	0
	Vidriera	-	-	1	0
Total	43	26	18	27	
Oaxaca	Eléctrica	1	-	-	0
	Empacadoras, refresqueras y productoras de hielo	-	2	1	0
	Gaseras	-	1	-	1
	Giros de competencia local	-	3	-	0
	Metalurgia	0	0	0	1
	Otros giros generadores de residuos peligrosos	2	-	-	0
	Petróleo	21	1	1	0
	Plantas de tratamiento concesionadas que usan gas cloro	0	0	0	3
	Taller mecánico	0	0	0	1
	Total	24	7	2	6

Planes de acción concertados en el programa de auditoría ambiental, según giro industrial  
(Número)

Entidad federativa	Giro Industrial	Planes de acción concertados			
		2011	2012	2013	2014
Puebla	Automotriz	-	1	1	0
	Cementera	-	-	1	0
	Eléctrica	-	1	-	0
	Gaseras	-	2	-	5
	Giros de competencia local	1	1	3	6
	Impresión e imprentas	-	1	-	0
	Metalurgia	-	1	-	0
	Petróleo	-	2	-	1
	Química	-	1	-	1
	Taller mecánico	-	2	-	0
	Textil	0	0	0	1
	Total	1	12	5	14
	Querétaro	Automotriz	1	5	-
Componentes y equipos eléctricos y electrónicos		0	0	0	1
Giros de competencia local		2	3	-	0
Impresión e imprentas		0	0	0	1
Industria del plástico		1	-	-	0
Metalmecánica		-	2	1	3
Metalurgia		0	0	0	1
Otros giros generadores de residuos peligrosos		0	0	0	1
Petróleo		1	1	-	1
Química		4	1	2	1
Servicios en materia de Residuos Peligrosos		1	-	-	0
Taller mecánico		-	-	1	0
Vidriera		-	2	-	0
Total	10	14	4	15	
Quintana Roo	Gaseras	-	-	1	0
	Giros de competencia local	4	1	-	0
	Otros giros generadores de residuos peligrosos	1	11	-	0
	Petróleo	-	1	-	0
	Taller mecánico	-	1	-	0
Total	5	14	1	0	
San Luis Potosí	Automotriz	1	1	-	0
	Celulosa y papel	1	-	-	0
	Cementera	-	-	2	0
	Eléctrica	3	-	1	0
	Gaseras	1	1	-	0
	Giros de competencia local	6	1	2	0
	Metalurgia	-	-	2	1
	Petróleo	-	-	1	1
	Química	0	0	0	1
	Servicios en materia de Residuos Peligrosos	1	-	-	0
	Total	13	3	8	3
Sinaloa	Alimentos	1	3	1	0
	Cal	-	-	1	0
	Gaseras	1	-	-	0
	Giros de competencia local	1	-	4	7
	Metalurgia	0	0	0	1
	Otros giros generadores de residuos peligrosos	-	1	-	0
	Petróleo	-	3	-	0
	Taller mecánico	0	0	0	1
Total	3	7	6	9	
Sonora	Cal	0	0	0	1
	Cementera	1	-	1	0

Planes de acción concertados en el programa de auditoría ambiental, según giro industrial  
(Número)

Entidad federativa	Giro Industrial	Planes de acción concertados			
		2011	2012	2013	2014
Sonora	Componentes y equipos eléctricos y electrónicos	-	-	1	0
	Gaseras	-	2	1	0
	Giros de competencia local	-	2	1	0
	Metalurgica	3	-	1	2
	Minera	0	0	0	1
	Otros giros generadores de residuos peligrosos	-	1	-	0
	Servicios en materia de Residuos Peligrosos	2	-	-	0
	Taller mecánico	-	1	-	0
	Total	6	6	5	4
Tabasco	Giros de competencia local	4	3	-	0
	Petróleo	25	47	12	2
	Petroquímica	1	1	-	0
	Plantas de tratamiento concesionadas que usan gas cloro	-	7	-	0
	Química	1	-	-	0
Total	31	58	12	2	
Tamaulipas	Automotriz	1	1	-	1
	Componentes y equipos eléctricos y electrónicos	1	1	2	0
	Eléctrica	-	1	-	0
	Gaseras	-	1	-	0
	Giros de competencia local	3	2	1	1
	Metalmecánica	1	-	-	2
	Metalurgica	-	1	-	0
	Petróleo	2	3	3	2
	Petroquímica	-	1	-	0
	Química	-	4	1	2
	Servicios en materia de Residuos Peligrosos	1	-	-	0
	Taller mecánico	-	6	1	0
Total	9	21	8	8	
Tlaxcala	Arcilla y cerámica	-	2	-	0
	Componentes y equipos eléctricos y electrónicos	0	0	0	1
	Gaseras	1	1	-	0
	Giros de competencia local	-	-	3	1
	Hospitales	1	-	-	0
	Metalmecánica	-	1	-	0
	Química	-	-	1	0
	Textil	1	1	-	0
	Total	3	5	4	2
Veracruz	Alimentos	0	0	0	2
	Celulosa y papel	0	0	0	1
	Cementera	0	0	0	1
	Eléctrica	2	-	-	0
	Gaseras	2	2	1	0
	Giros de competencia local	-	4	1	4
	Metalmecánica	-	1	-	0
	Minera	-	1	-	0
	Otros giros generadores de residuos peligrosos	2	-	1	0
	Petróleo	22	31	5	26
	Petroquímica	1	1	-	0
	Química	-	2	-	0
	Taller mecánico	-	-	1	7
Total	29	42	9	41	
Yucatán	Alimentos	0	0	0	1
	Cal	-	-	1	0
	Componentes y equipos eléctricos y electrónicos	-	1	-	0

**Planes de acción concertados en el programa de auditoría ambiental, según giro industrial  
(Número)**

Entidad federativa	Giro Industrial	Planes de acción concertados			
		2011	2012	2013	2014
Yucatán	Eléctrica	1	-	-	0
	Gaseras	-	1	-	1
	Giros de competencia local	1	-	1	2
	Metalmecánica	0	0	0	1
	Minera	-	1	-	0
	Otros giros generadores de residuos peligrosos	1	1	1	0
	Petróleo	6	2	-	1
	Taller mecánico	1	-	-	0
	Transporte y servicio de carga	0	0	0	3
	Total	10	6	3	9
Zacatecas	Alimentos	0	0	0	1
	Automotriz	-	2	-	0
	Giros de competencia local	-	2	-	0
	Metalurgia	1	5	-	3
	Total	1	9	0	4
Zona Metropolitana del Valle de México	Alimentos	-	2	1	2
	Arcilla y cerámica	0	0	0	2
	Asbestos	0	0	0	1
	Automotriz	-	-	1	1
	Cementera	-	1	-	0
	Empacadoras, refresqueras y productoras de hielo	-	1	-	1
	Gaseras	4	2	2	0
	Giros de competencia local	6	18	10	7
	Hospitales	-	2	-	2
	Impresión e imprentas	-	2	-	0
	Industria del plástico	0	0	0	1
	Metalmecánica	1	4	2	0
	Metalurgia	1	2	1	2
	Otros giros generadores de residuos peligrosos	1	2	-	1
	Petróleo	3	1	1	1
	Pinturas y tintas	-	-	1	0
	Productos y muebles de madera	-	-	1	0
	Química	-	3	1	3
	Servicios en materia de Residuos Peligrosos	2	-	-	3
	Taller mecánico	1	-	-	3
	Vidriera	-	1	1	0
	Total	19	41	22	30
	Nacional	Alcoholes industriales y bebidas alcohólicas	1	1	-
Alimentos		13	16	7	11
Arcilla y cerámica		2	2	0	2
Asbestos		0	0	0	1
Automotriz		8	13	5	23
Cal		2	2	3	1
Celulosa y papel		1	0	1	4
Cementera		1	1	5	3
Clínicas y laboratorios		1	7	-	0
Componentes y equipos eléctricos y electrónicos		4	5	4	8
Curtiduría y sus productos		0	0	0	1
Eléctrica		13	17	15	3
Empacadoras, refresqueras y productoras de hielo		5	8	3	7
Gaseras		19	16	10	11
Giros de competencia local		68	100	51	61
Hospitales		1	2	0	3
Impresión e imprentas		0	4	0	1

**Planes de acción concertados en el programa de auditoría ambiental, según giro industrial  
(Número)**

Entidad federativa	Giro Industrial	Planes de acción concertados			
		2011	2012	2013	2014
Nacional	Industria del plástico	2	1	2	2
	Metalmecánica	5	13	7	14
	Metalúrgica	14	14	15	19
	Minera	1	4	4	4
	Otros giros generadores de residuos peligrosos	67	21	8	5
	Petróleo	132	129	30	47
	Petroquímica	2	4	-	0
	Pinturas y tintas	1	1	2	1
	Plantas de tratamiento concesionadas que usan gas cloro	4	7	1	3
	Productos y muebles de madera	2	-	2	1
	Química	15	21	13	19
	Servicios en materia de Residuos Peligrosos	7	1	4	8
	Taller mecánico	5	20	11	13
	Textil	2	1	0	1
	Transporte y servicio de carga	0	0	0	3
	Vidriera	-	4	2	0
	<b>Total</b>		<b>398</b>	<b>435</b>	<b>205</b>

**NOTAS**

Variable	Notas
Planes de acción concertados con empresas como parte del Programa Nacional de Auditoría Ambiental (PNAA)	La Información de 2014 es preliminar.   Empiezan a concertarse Planes de Acción derivados del Programa Nacional de Auditoría Ambiental a partir de 1993. <P> La categoría "Otros giros generadores de residuos peligrosos", en la información de la variable que muestra su desglose por giro industrial, agrupa actividades contaminantes de la atmósfera, actividades altamente riesgosas, de impacto ambiental y, principalmente, generadores de residuos peligrosos que se dedican a concentración de minerales, acabado de metales, metalmecánica, farmacéutica, maquila, productos de plástico, textil, impresión, azúcar, muebles, alimentos, bebidas, servicios de fumigación y talleres de servicio automotriz. </P> <P>La Fuente indica que en la generación de esta información utiliza la consulta del Sistema Institucional de Información de la PROFEPA (SIIP). </P>

**FUENTES**

Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, Procuraduría Federal de Protección al Ambiente, Subprocuraduría de Auditoría Ambiental. Abril 2015