

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
Aguascalientes	Alimentos	-	1	-
	Cal	1	-	-
	Componentes y equipos eléctricos y electrónicos	1	-	-
	Gaseras	-	1	-
	Giros de competencia local	-	1	1
	Metalurgia	-	-	1
	Otros giros generadores de residuos peligrosos	-	4	-
	Total	2	7	2
Baja California	Alimentos	-	2	1
	Automotriz	1	1	-
	Eléctrica	1	5	7
	Empacadoras, refresqueras y productoras de hielo	1	1	-
	Gaseras	-	-	1
	Giros de competencia local	-	5	1
	Metalmecánica	-	1	1
	Petróleo y derivados	-	4	-
	Total	3	19	11
Baja California Sur	Alimentos	1	-	-
	Eléctrica	-	3	2
	Gaseras	1	-	1
	Giros de competencia local	-	-	4
	Minera	1	-	-
	Otros giros generadores de residuos peligrosos	-	-	2
	Petróleo y derivados	-	1	-
	Plantas de tratamiento concesionadas que usan gas cloro	1	-	-
	Taller mecánico	-	-	6
Total	4	4	15	
Campeche	Giros de competencia local	1	-	-
	Otros giros generadores de residuos peligrosos	-	-	1
	Petróleo	21	-	-
	Petróleo y derivados	-	16	1
	Taller mecánico	-	1	1
Total	22	17	3	
Coahuila	Automotriz	-	-	2
	Gaseras	-	-	1
	Giros de competencia local	-	1	2
	Metalmecánica	-	1	1
	Metalurgia	-	-	3
	Minera	-	2	4
	Petróleo	3	-	-
	Petróleo y derivados	-	2	-
Total	3	6	13	
Colima	Eléctrica	-	1	-
	Empacadoras, refresqueras y productoras de hielo	-	-	1
	Giros de competencia local	2	2	1
	Metalurgia	1	-	-
	Petróleo	1	-	-
	Química	-	1	-
Total	4	4	2	
Chiapas	Alimentos	-	1	-
	Eléctrica	2	-	-
	Empacadoras, refresqueras y productoras de hielo	1	1	-
	Gaseras	1	-	-
	Petróleo	4	-	-

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
Chiapas	Petróleo y derivados	-	7	2
	Petroquímica	-	1	-
	Total	8	10	2
Chihuahua	Alimentos	1	-	-
	Arcilla y cerámica	1	-	-
	Automotriz	1	-	-
	Componentes y equipos eléctricos y electrónicos	1	1	-
	Eléctrica	1	2	1
	Giros de competencia local	2	-	-
	Industria del plástico	1	-	-
	Metalurgia	3	2	2
	Otros giros generadores de residuos peligrosos	2	-	-
	Petróleo	3	-	-
	Petróleo y derivados	-	1	1
	Plantas de tratamiento concesionadas que usan gas cloro	2	-	-
	Total	18	6	4
Durango	Alimentos	3	-	-
	Cal	-	1	-
	Componentes y equipos eléctricos y electrónicos	1	-	-
	Eléctrica	-	-	1
	Empacadoras, refresqueras y productoras de hielo	1	-	-
	Giros de competencia local	3	1	-
	Metalurgia	-	3	1
	Otros giros generadores de residuos peligrosos	25	-	-
	Petróleo y derivados	-	1	-
	Productos y muebles de madera	2	-	1
	Total	35	6	3
Guanajuato	Alimentos	3	1	1
	Automotriz	2	1	-
	Cal	-	-	1
	Componentes y equipos eléctricos y electrónicos	-	-	1
	Eléctrica	-	1	-
	Empacadoras, refresqueras y productoras de hielo	-	2	-
	Gaseras	1	-	-
	Giros de competencia local	8	3	2
	Metalmecánica	1	-	-
	Metalurgia	2	-	1
	Otros giros generadores de residuos peligrosos	7	-	-
	Petróleo	9	-	-
	Petróleo y derivados	-	-	1
	Química	2	1	4
	Servicios en materia de Residuos Peligrosos	-	-	2
	Taller mecánico	-	1	-
Textil	1	-	-	
Pinturas y tintas	1	-	1	
Total	37	10	14	
Guerrero	Eléctrica	-	1	-
	Empacadoras, refresqueras y productoras de hielo	-	-	1
	Gaseras	1	-	1
	Giros de competencia local	4	-	3
	Metalurgia	-	-	1
	Otros giros generadores de residuos peligrosos	-	1	2
	Petróleo y derivados	-	-	1
Plantas de tratamiento concesionadas que usan gas cloro	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
Guerrero	Química	1	-	-
	Total	7	2	9
Hidalgo	Alimentos	-	1	-
	Cementera	-	-	1
	Eléctrica	-	1	-
	Gaseras	1	-	-
	Giros de competencia local	-	-	1
	Metalurgica	-	-	1
	Petróleo	6	-	-
	Celulosa y papel	-	-	1
	Química	1	-	-
	Servicios en materia de Residuos Peligrosos	-	-	2
	Clínicas y laboratorios	-	1	-
	Total	8	3	6
	Jalisco	Alimentos	2	3
Empacadoras, refresqueras y productoras de hielo		-	1	-
Gaseras		1	-	-
Giros de competencia local		2	17	1
Metalmecánica		1	-	-
Metalurgica		1	-	-
Petróleo		1	-	-
Petróleo y derivados		-	1	-
Química		1	-	2
Alcoholes industriales y bebidas alcohólicas		1	1	-
Impresión e imprentas		-	1	-
Total		10	24	4
México		Alimentos	-	1
	Automotriz	-	-	1
	Cal	1	-	-
	Eléctrica	1	1	1
	Gaseras	2	2	-
	Giros de competencia local	2	6	-
	Industria del plástico	-	1	-
	Metalmecánica	-	1	-
	Petróleo	1	-	-
	Petróleo y derivados	-	2	1
	Química	4	4	-
	Servicios en materia de Residuos Peligrosos	-	1	-
	Pinturas y tintas	-	1	-
Vidriera	-	1	-	
Total	11	21	3	
Michoacán	Alimentos	-	-	1
	Gaseras	-	-	1
	Giros de competencia local	3	2	-
	Metalmecánica	-	1	-
	Metalurgica	1	-	-
	Taller mecánico	-	-	1
Total	4	3	3	
Morelos	Arcilla y cerámica	1	-	-
	Automotriz	1	-	-
	Empacadoras, refresqueras y productoras de hielo	1	-	-
	Giros de competencia local	1	8	1
	Taller mecánico	2	7	-
	Clínicas y laboratorios	1	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
Morelos	Total	7	21	1
Nayarit	Alimentos	1	-	-
	Empacadoras, refresqueras y productoras de hielo	1	-	-
	Gaseras	2	-	-
	Giros de competencia local	2	-	1
	Otros giros generadores de residuos peligrosos	2	-	1
	Plantas de tratamiento concesionadas que usan gas cloro	-	-	1
	Taller mecánico	-	1	-
	Total	8	1	3
Nuevo León	Alimentos	1	1	1
	Automotriz	-	1	-
	Cal	-	1	-
	Componentes y equipos eléctricos y electrónicos	-	2	-
	Eléctrica	1	-	2
	Giros de competencia local	10	14	7
	Industria del plástico	-	-	2
	Metalmecánica	1	1	2
	Metalurgia	1	-	1
	Otros giros generadores de residuos peligrosos	24	-	-
	Petróleo	3	-	-
	Petróleo y derivados	-	2	-
	Química	1	4	2
	Taller mecánico	1	-	-
Vidriera	-	-	1	
Total	43	26	18	
Oaxaca	Eléctrica	1	-	-
	Empacadoras, refresqueras y productoras de hielo	-	2	1
	Gaseras	-	1	-
	Giros de competencia local	-	3	-
	Otros giros generadores de residuos peligrosos	2	-	-
	Petróleo	21	-	-
	Petróleo y derivados	-	1	1
Total	24	7	2	
Puebla	Automotriz	-	1	1
	Cementera	-	-	1
	Eléctrica	-	1	-
	Gaseras	-	2	-
	Giros de competencia local	1	1	3
	Metalurgia	-	1	-
	Petróleo y derivados	-	2	-
	Química	-	1	-
	Taller mecánico	-	2	-
Impresión e imprentas	-	1	-	
Total	1	12	5	
Querétaro	Automotriz	1	5	-
	Giros de competencia local	2	3	-
	Industria del plástico	1	-	-
	Metalmecánica	-	2	1
	Petróleo	1	-	-
	Petróleo y derivados	-	1	-
	Química	4	1	2
	Servicios en materia de Residuos Peligrosos	1	-	-
	Taller mecánico	-	-	1
Vidriera	-	2	-	

**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
Querétaro	Total	10	14	4
Quintana Roo	Gaseras	-	-	1
	Giros de competencia local	4	1	-
	Otros giros generadores de residuos peligrosos	1	11	-
	Petróleo y derivados	-	1	-
	Taller mecánico	-	1	-
	Total	5	14	1
San Luis Potosí	Automotriz	1	1	-
	Cementera	-	-	2
	Eléctrica	3	-	1
	Gaseras	1	1	-
	Giros de competencia local	6	1	2
	Metalurgia	-	-	2
	Petróleo y derivados	-	-	1
	Celulosa y papel	1	-	-
	Servicios en materia de Residuos Peligrosos	1	-	-
		Total	13	3
Sinaloa	Alimentos	1	3	1
	Cal	-	-	1
	Gaseras	1	-	-
	Giros de competencia local	1	-	4
	Otros giros generadores de residuos peligrosos	-	1	-
	Petróleo y derivados	-	3	-
	Total	3	7	6
Sonora	Cementera	1	-	1
	Componentes y equipos eléctricos y electrónicos	-	-	1
	Gaseras	-	2	1
	Giros de competencia local	-	2	1
	Metalurgia	3	-	1
	Otros giros generadores de residuos peligrosos	-	1	-
	Servicios en materia de Residuos Peligrosos	2	-	-
	Taller mecánico	-	1	-
	Total	6	6	5
Tabasco	Giros de competencia local	4	3	-
	Petróleo	25	-	-
	Petróleo y derivados	-	47	12
	Petroquímica	1	1	-
	Plantas de tratamiento concesionadas que usan gas cloro	-	7	-
	Química	1	-	-
	Total	31	58	12
Tamaulipas	Automotriz	1	1	-
	Componentes y equipos eléctricos y electrónicos	1	1	2
	Eléctrica	-	1	-
	Gaseras	-	1	-
	Giros de competencia local	3	2	1
	Metalmecánica	1	-	-
	Metalurgia	-	1	-
	Petróleo	2	-	-
	Petróleo y derivados	-	3	3
	Petroquímica	-	1	-
	Química	-	4	1
	Servicios en materia de Residuos Peligrosos	1	-	-
	Taller mecánico	-	6	1
	Total	9	21	8

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
Tlaxcala	Arcilla y cerámica	-	2	-
	Gaseras	1	1	-
	Giros de competencia local	-	-	3
	Metalmecánica	-	1	-
	Química	-	-	1
	Textil	1	1	-
	Hospitales	1	-	-
	Total	3	5	4
Veracruz	Eléctrica	2	-	-
	Gaseras	2	2	1
	Giros de competencia local	-	4	1
	Metalmecánica	-	1	-
	Minera	-	1	-
	Otros giros generadores de residuos peligrosos	2	-	1
	Petróleo	22	-	-
	Petróleo y derivados	-	31	5
	Petroquímica	1	1	-
	Química	-	2	-
	Taller mecánico	-	-	1
Total	29	42	9	
Yucatán	Cal	-	-	1
	Componentes y equipos eléctricos y electrónicos	-	1	-
	Eléctrica	1	-	-
	Gaseras	-	1	-
	Giros de competencia local	1	-	1
	Minera	-	1	-
	Otros giros generadores de residuos peligrosos	1	1	1
	Petróleo	6	-	-
	Petróleo y derivados	-	2	-
	Taller mecánico	1	-	-
Total	10	6	3	
Zacatecas	Automotriz	-	2	-
	Giros de competencia local	-	2	-
	Metalurgia	1	5	-
	Total	1	9	-
Zona Metropolitana del Valle de México	Alimentos	-	2	1
	Automotriz	-	-	1
	Cementera	-	1	-
	Empacadoras, refresqueras y productoras de hielo	-	1	-
	Gaseras	4	2	2
	Giros de competencia local	6	18	10
	Metalmecánica	1	4	2
	Metalurgia	1	2	1
	Otros giros generadores de residuos peligrosos	1	2	-
	Petróleo	3	-	-
	Petróleo y derivados	-	1	1
	Productos y muebles de madera	-	-	1
	Química	-	3	1
	Servicios en materia de Residuos Peligrosos	2	-	-
	Taller mecánico	1	-	-
	Hospitales	-	2	-
	Pinturas y tintas	-	-	1
Vidriera	-	1	1	
Impresión e imprentas	-	2	-	

**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
Zona Metropolitana del Valle de México	Total	19	41	22
Nacional	Alimentos	13	16	7
	Arcilla y cerámica	2	2	-
	Automotriz	8	13	5
	Cal	2	2	3
	Cementera	1	1	5
	Componentes y equipos eléctricos y electrónicos	4	5	4
	Eléctrica	13	17	15
	Empacadoras, refresqueras y productoras de hielo	5	8	3
	Gaseras	19	16	10
	Giros de competencia local	68	100	51
	Industria del plástico	2	1	2
	Metalmecánica	5	13	7
	Metalurgia	14	14	15
	Minera	1	4	4
	Otros giros generadores de residuos peligrosos	67	21	8
	Petróleo	132	-	-
	Petróleo y derivados	-	129	30
	Petroquímica	2	4	-
	Plantas de tratamiento concesionadas que usan gas cloro	4	7	1
	Productos y muebles de madera	2	-	2
	Celulosa y papel	1	-	1
	Química	15	21	13
	Servicios en materia de Residuos Peligrosos	7	1	4
	Taller mecánico	5	20	11
	Textil	2	1	-
	Hospitales	1	2	-
	Pinturas y tintas	1	1	2
	Vidriera	-	4	2
	Alcoholes industriales y bebidas alcohólicas	1	1	-
	Clínicas y laboratorios	1	7	-
	Impresión e imprentas	-	4	-
	Total	398	435	205

NOTAS

Variable	Notas
Planes de acción concertados con empresas como parte del Programa Nacional de Auditoría Ambiental (PNAA)	Empiezan a concertarse Planes de Acción derivados del Programa Nacional de Auditoría Ambiental a partir de 1993. 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.

FUENTES