

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	2015
Aguascalientes	Alimentos	0	1	0	0	0
	Arcilla y cerámica	0	0	0	0	1
	Cal	1	0	0	0	0
	Componentes y equipos eléctricos y electrónicos	1	0	0	0	0
	Gaseras	0	1	0	0	0
	Giros de competencia local	0	1	1	0	0
	Metalurgia	0	0	1	0	0
	Otros giros generadores de residuos peligrosos	0	4	0	0	0
	Total	2	7	2	0	1
Baja California	Alimentos	0	2	1	0	0
	Automotriz	1	1	0	0	0
	Celulosa y papel	0	0	0	1	0
	Componentes y equipos eléctricos y electrónicos	0	0	0	1	1
	Eléctrica	1	5	7	0	2
	Empacadoras, refresqueras y productoras de hielo	1	1	0	0	0
	Gaseras	0	0	1	0	0
	Giros de competencia local	0	5	1	1	3
	Metalmecánica	0	1	1	1	0
	Metalurgia	0	0	0	1	0
	Petróleo	0	4	0	0	0
	Servicios en materia de Residuos Peligrosos	0	0	0	1	0
	Total	3	19	11	6	6
Baja California Sur	Alimentos	1	0	0	0	0
	Eléctrica	0	3	2	0	1
	Gaseras	1	0	1	0	0
	Giros de competencia local	0	0	4	1	0
	Minera	1	0	0	0	0
	Otros giros generadores de residuos peligrosos	0	0	2	0	0
	Petróleo	0	1	0	0	0
	Plantas de tratamiento concesionadas que usan gas cloro	1	0	0	0	0
	Taller mecánico	0	0	6	0	0
Total	4	4	15	1	1	
Campeche	Alimentos	0	0	0	0	1
	Clínicas y laboratorios	0	0	0	0	1
	Giros de competencia local	1	0	0	0	1
	Hospitales	0	0	0	0	1
	Otros giros generadores de residuos peligrosos	0	0	1	0	1
	Petróleo	21	16	1	10	0
	Química	0	0	0	0	1
	Taller mecánico	0	1	1	0	1
Total	22	17	3	10	7	
Coahuila	Automotriz	0	0	2	1	3
	Celulosa y papel	0	0	0	1	0
	Gaseras	0	0	1	0	0
	Giros de competencia local	0	1	2	4	1
	Metalmecánica	0	1	1	0	1
	Metalurgia	0	0	3	1	8
	Minera	0	2	4	0	0
	Petróleo	3	2	0	0	0
	Química	0	0	0	0	1
Total	3	6	13	7	14	
Colima	Eléctrica	0	1	0	0	0
	Empacadoras, refresqueras y productoras de hielo	0	0	1	0	0
	Giros de competencia local	2	2	1	2	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	2014	2015
Colima	Metalurgia	1	0	0	0	0
	Petróleo	1	0	0	0	0
	Química	0	1	0	0	0
	Total	4	4	2	2	2
Chiapas	Alimentos	0	1	0	0	0
	Eléctrica	2	0	0	0	0
	Empacadoras, refresqueras y productoras de hielo	1	1	0	0	1
	Gaseras	1	0	0	0	0
	Giros de competencia local	0	0	0	1	2
	Otros giros generadores de residuos peligrosos	0	0	0	1	0
	Petróleo	4	7	2	1	0
	Petroquímica	0	1	0	0	1
	Servicios en materia de Residuos Peligrosos	0	0	0	1	0
	Transporte y servicio de carga	-	-	-	1	-
	Total	8	10	2	5	4
Chihuahua	Alimentos	1	0	0	0	0
	Arcilla y cerámica	1	0	0	0	0
	Automotriz	1	0	0	6	1
	Componentes y equipos eléctricos y electrónicos	1	1	0	0	2
	Eléctrica	1	2	1	0	1
	Giros de competencia local	2	0	0	4	2
	Industria del plástico	1	0	0	0	1
	Metalmecánica	0	0	0	1	1
	Metalurgia	3	2	2	0	2
	Otros giros generadores de residuos peligrosos	2	0	0	0	0
	Petróleo	3	1	1	0	0
	Plantas de tratamiento concesionadas que usan gas cloro	2	0	0	0	0
	Servicios en materia de Residuos Peligrosos	0	0	0	1	0
	Total	18	6	4	12	10
	Durango	Alimentos	3	0	0	0
Automotriz		0	0	0	1	0
Cal		0	1	0	0	0
Componentes y equipos eléctricos y electrónicos		1	0	0	0	0
Eléctrica		0	0	1	0	0
Empacadoras, refresqueras y productoras de hielo		1	0	0	1	0
Gaseras		0	0	0	1	0
Giros de competencia local		3	1	0	0	0
Metalurgia		0	3	1	1	2
Otros giros generadores de residuos peligrosos		25	0	0	0	2
Petróleo		0	1	0	0	0
Productos y muebles de madera		2	0	1	1	0
Química		0	0	0	1	0
Taller mecánico		0	0	0	0	1
Total	35	6	3	6	5	
Guanajuato	Alimentos	3	1	1	0	1
	Automotriz	2	1	0	4	4
	Cal	0	0	1	0	0
	Componentes y equipos eléctricos y electrónicos	0	0	1	0	0
	Curtiduría y sus productos	0	0	0	1	0
	Eléctrica	0	1	0	0	0
	Empacadoras, refresqueras y productoras de hielo	0	2	0	2	1
	Gaseras	1	0	0	0	0
	Giros de competencia local	8	3	2	1	2
	Metalmecánica	1	0	0	0	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	2015
Guanajuato	Metalurgia	2	0	1	1	0
	Otros giros generadores de residuos peligrosos	7	0	0	0	0
	Petróleo	9	0	1	0	0
	Pinturas y tintas	1	0	1	1	1
	Química	2	1	4	1	2
	Servicios en materia de Residuos Peligrosos	0	0	2	0	1
	Taller mecánico	0	1	0	0	0
	Textil	1	0	0	0	0
	Total	37	10	14	11	12
Guerrero	Eléctrica	0	1	0	0	0
	Empacadoras, refresqueras y productoras de hielo	0	0	1	0	0
	Gaseras	1	0	1	0	0
	Giros de competencia local	4	0	3	0	1
	Metalurgia	0	0	1	1	0
	Otros giros generadores de residuos peligrosos	0	1	2	1	2
	Petróleo	0	0	1	0	0
	Plantas de tratamiento concesionadas que usan gas cloro	1	0	0	0	0
	Química	1	0	0	0	0
Total	7	2	9	2	3	
Hidalgo	Alimentos	0	1	0	0	0
	Celulosa y papel	0	0	1	1	0
	Cementera	0	0	1	2	0
	Clínicas y laboratorios	0	1	0	0	0
	Componentes y equipos eléctricos y electrónicos	0	0	0	0	1
	Eléctrica	0	1	0	0	0
	Gaseras	1	0	0	0	0
	Giros de competencia local	0	0	1	1	1
	Metalurgia	0	0	1	0	1
	Otros giros generadores de residuos peligrosos	0	0	0	1	0
	Petróleo	6	0	0	0	0
	Química	1	0	0	2	0
	Servicios en materia de Residuos Peligrosos	0	0	2	1	0
	Total	8	3	6	8	3
Jalisco	Alcoholes industriales y bebidas alcohólicas	1	1	0	1	2
	Alimentos	2	3	1	1	0
	Celulosa y papel	0	0	0	0	1
	Componentes y equipos eléctricos y electrónicos	0	0	0	1	0
	Empacadoras, refresqueras y productoras de hielo	0	1	0	0	0
	Gaseras	1	0	0	1	0
	Giros de competencia local	2	17	1	2	1
	Impresión e imprentas	0	1	0	0	0
	Metalmecánica	1	0	0	0	0
	Metalurgia	1	0	0	0	0
	Minera	0	0	0	1	0
	Otros giros generadores de residuos peligrosos	0	0	0	0	1
	Petróleo	1	1	0	0	0
	Química	1	0	2	0	0
	Servicios en materia de Residuos Peligrosos	0	0	0	0	1
Total	10	24	4	7	6	
México	Alimentos	0	1	0	0	1
	Automotriz	0	0	1	1	1
	Cal	1	0	0	0	0
	Componentes y equipos eléctricos y electrónicos	0	0	0	1	0
	Eléctrica	1	1	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	2015
México	Empacadoras, refresqueras y productoras de hielo	0	0	0	2	1
	Gaseras	2	2	0	0	0
	Giros de competencia local	2	6	0	4	1
	Industria del plástico	0	1	0	0	0
	Metalmecánica	0	1	0	0	0
	Petróleo	1	2	1	0	0
	Pinturas y tintas	0	1	0	0	0
	Productos y muebles de madera	0	0	0	0	1
	Química	4	4	0	4	2
	Servicios en materia de Residuos Peligrosos	0	1	0	0	0
	Taller mecánico	0	0	0	0	1
	Vidriera	0	1	0	0	0
	Total	11	21	3	13	8
	Michoacán	Alimentos	0	0	1	1
Celulosa y papel		0	0	0	0	1
Eléctrica		0	0	0	1	0
Gaseras		0	0	1	0	0
Giros de competencia local		3	2	0	2	1
Metalmecánica		0	1	0	0	0
Metalúrgica		1	0	0	3	0
Química		0	0	0	1	0
Taller mecánico		0	0	1	0	0
Total	4	3	3	8	2	
Morelos	Alimentos	0	0	0	0	1
	Arcilla y cerámica	1	0	0	0	0
	Automotriz	1	0	0	0	0
	Clínicas y laboratorios	1	6	0	0	0
	Empacadoras, refresqueras y productoras de hielo	1	0	0	0	0
	Giros de competencia local	1	8	1	0	1
	Metalmecánica	0	0	0	1	0
	Servicios en materia de Residuos Peligrosos	0	0	0	0	1
	Taller mecánico	2	7	0	1	0
	Total	7	21	1	2	3
Nayarit	Alimentos	1	0	0	0	0
	Eléctrica	0	0	0	1	0
	Empacadoras, refresqueras y productoras de hielo	1	0	0	0	0
	Gaseras	2	0	0	2	2
	Giros de competencia local	2	0	1	4	1
	Hospitales	0	0	0	1	0
	Otros giros generadores de residuos peligrosos	2	0	1	0	0
	Plantas de tratamiento concesionadas que usan gas cloro	0	0	1	0	0
	Taller mecánico	0	1	0	0	0
Total	8	1	3	8	3	
Nuevo León	Alimentos	1	1	1	3	1
	Automotriz	0	1	0	2	1
	Cal	0	1	0	0	0
	Componentes y equipos eléctricos y electrónicos	0	2	0	3	5
	Eléctrica	1	0	2	0	0
	Empacadoras, refresqueras y productoras de hielo	0	0	0	1	0
	Giros de competencia local	10	14	7	6	1
	Industria del plástico	0	0	2	1	1
	Metalmecánica	1	1	2	5	2
	Metalúrgica	1	0	1	0	1
	Minera	0	0	0	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	2015
Nuevo León	Otros giros generadores de residuos peligrosos	24	0	0	0	0
	Petróleo	3	2	0	1	0
	Química	1	4	2	2	4
	Servicios en materia de Residuos Peligrosos	0	0	0	1	0
	Taller mecánico	1	0	0	0	0
	Vidriera	0	0	1	0	1
	Total	43	26	18	27	17
Oaxaca	Eléctrica	1	0	0	0	0
	Empacadoras, refresqueras y productoras de hielo	0	2	1	0	0
	Gaseras	0	1	0	1	0
	Giros de competencia local	0	3	0	0	0
	Metalurgica	0	0	0	1	0
	Otros giros generadores de residuos peligrosos	2	0	0	0	2
	Petróleo	21	1	1	0	0
	Plantas de tratamiento concesionadas que usan gas cloro	0	0	0	3	0
	Taller mecánico	0	0	0	1	0
	Total	24	7	2	6	2
Puebla	Alimentos	0	0	0	0	1
	Automotriz	0	1	1	0	0
	Cal	0	0	0	0	1
	Cementera	0	0	1	0	0
	Eléctrica	0	1	0	0	0
	Gaseras	0	2	0	5	0
	Giros de competencia local	1	1	3	6	1
	Impresión e imprentas	0	1	0	0	0
	Metalmecánica	0	0	0	0	1
	Metalurgica	0	1	0	0	0
	Petróleo	0	2	0	1	0
	Química	0	1	0	1	0
	Taller mecánico	0	2	0	0	0
	Textil	0	0	0	1	0
Total	1	12	5	14	4	
Querétaro	Automotriz	1	5	0	6	1
	Componentes y equipos eléctricos y electrónicos	0	0	0	1	0
	Eléctrica	0	0	0	0	1
	Giros de competencia local	2	3	0	0	2
	Impresión e imprentas	0	0	0	1	1
	Industria del plástico	1	0	0	0	1
	Metalmecánica	0	2	1	3	1
	Metalurgica	0	0	0	1	1
	Otros giros generadores de residuos peligrosos	0	0	0	1	2
	Petróleo	1	1	0	1	0
	Química	4	1	2	1	1
	Servicios en materia de Residuos Peligrosos	1	0	0	0	1
	Taller mecánico	0	0	1	0	0
	Vidriera	0	2	0	0	0
Total	10	14	4	15	12	
Quintana Roo	Gaseras	0	0	1	0	0
	Giros de competencia local	4	1	0	0	0
	Otros giros generadores de residuos peligrosos	1	11	0	0	0
	Petróleo	0	1	0	0	0
	Taller mecánico	0	1	0	0	0
Total	5	14	1	0	0	
San Luis Potosí	Alimentos	0	0	0	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	2015
San Luis Potosí	Automotriz	1	1	0	0	1
	Celulosa y papel	1	0	0	0	0
	Cementera	0	0	2	0	0
	Eléctrica	3	0	1	0	0
	Gaseras	1	1	0	0	0
	Giros de competencia local	6	1	2	0	1
	Metalúrgica	0	0	2	1	0
	Petróleo	0	0	1	1	0
	Química	0	0	0	1	0
	Servicios en materia de Residuos Peligrosos	1	0	0	0	1
	Total	13	3	8	3	4
Sinaloa	Alimentos	1	3	1	0	0
	Cal	0	0	1	0	0
	Gaseras	1	0	0	0	0
	Giros de competencia local	1	0	4	7	0
	Metalúrgica	0	0	0	1	0
	Otros giros generadores de residuos peligrosos	0	1	0	0	0
	Petróleo	0	3	0	0	0
	Taller mecánico	0	0	0	1	0
Total	3	7	6	9	0	
Sonora	Cal	0	0	0	1	0
	Cementera	1	0	1	0	0
	Componentes y equipos eléctricos y electrónicos	0	0	1	0	0
	Eléctrica	0	0	0	0	1
	Gaseras	0	2	1	0	0
	Giros de competencia local	0	2	1	0	0
	Metalúrgica	3	0	1	2	1
	Minera	0	0	0	1	0
	Otros giros generadores de residuos peligrosos	0	1	0	0	0
	Servicios en materia de Residuos Peligrosos	2	0	0	0	0
Taller mecánico	0	1	0	0	0	
Total	6	6	5	4	2	
Tabasco	Giros de competencia local	4	3	0	0	0
	Petróleo	25	47	12	2	1
	Petroquímica	1	1	0	0	0
	Plantas de tratamiento concesionadas que usan gas cloro	0	7	0	0	0
	Química	1	0	0	0	0
Total	31	58	12	2	1	
Tamaulipas	Automotriz	1	1	0	1	2
	Componentes y equipos eléctricos y electrónicos	1	1	2	0	3
	Eléctrica	0	1	0	0	0
	Empacadoras, refresqueras y productoras de hielo	0	0	0	0	2
	Gaseras	0	1	0	0	0
	Giros de competencia local	3	2	1	1	4
	Metalmecánica	1	0	0	2	2
	Metalúrgica	0	1	0	0	1
	Petróleo	2	3	3	2	0
	Petroquímica	0	1	0	0	0
	Química	0	4	1	2	3
	Servicios en materia de Residuos Peligrosos	1	0	0	0	0
	Taller mecánico	0	6	1	0	0
Total	9	21	8	8	17	
Tlaxcala	Arcilla y cerámica	0	2	0	0	2
	Componentes y equipos eléctricos y electrónicos	0	0	0	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	2015
Tlaxcala	Gaseras	1	1	0	0	0
	Giros de competencia local	0	0	3	1	0
	Hospitales	1	0	0	0	1
	Metalmecánica	0	1	0	0	0
	Química	0	0	1	0	1
	Textil	1	1	0	0	0
	Vidriera	0	0	0	0	1
	Total	3	5	4	2	5
Veracruz	Alimentos	0	0	0	2	4
	Celulosa y papel	0	0	0	1	0
	Cementera	0	0	0	1	0
	Eléctrica	2	0	0	0	2
	Empacadoras, refresqueras y productoras de hielo	0	0	0	0	1
	Gaseras	2	2	1	0	0
	Giros de competencia local	0	4	1	4	4
	Hospitales	0	0	0	0	1
	Metalmecánica	0	1	0	0	0
	Minera	0	1	0	0	1
	Otros giros generadores de residuos peligrosos	2	0	1	0	0
	Petróleo	22	31	5	26	2
	Petroquímica	1	1	0	0	0
	Química	0	2	0	0	3
	Taller mecánico	0	0	1	7	1
	Total	29	42	9	41	19
Yucatán	Alimentos	0	0	0	1	2
	Cal	0	0	1	0	1
	Componentes y equipos eléctricos y electrónicos	0	1	0	0	1
	Eléctrica	1	0	0	0	0
	Gaseras	0	1	0	1	0
	Giros de competencia local	1	0	1	2	1
	Metalmecánica	0	0	0	1	0
	Minera	0	1	0	0	0
	Otros giros generadores de residuos peligrosos	1	1	1	0	0
	Petróleo	6	2	0	1	1
	Taller mecánico	1	0	0	0	0
	Transporte y servicio de carga	0	0	0	3	0
	Total	10	6	3	9	6
Zacatecas	Alimentos	0	0	0	1	0
	Automotriz	0	2	0	0	0
	Giros de competencia local	0	2	0	0	0
	Metalúrgica	1	5	0	3	0
	Total	1	9	0	4	0
Zona Metropolitana del Valle de México	Alimentos	0	2	1	2	0
	Arcilla y cerámica	0	0	0	2	0
	Asbestos	0	0	0	1	0
	Automotriz	0	0	1	1	0
	Cementera	0	1	0	0	0
	Empacadoras, refresqueras y productoras de hielo	0	1	0	1	0
	Gaseras	4	2	2	0	1
	Giros de competencia local	6	18	10	7	5
	Hospitales	0	2	0	2	1
	Impresión e imprentas	0	2	0	0	0
	Industria del plástico	0	0	0	1	0
	Metalmecánica	1	4	2	0	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	2014	2015
Zona Metropolitana del Valle de México	Metalurgia	1	2	1	2	2
	Otros giros generadores de residuos peligrosos	1	2	0	1	2
	Petróleo	3	1	1	1	0
	Pinturas y tintas	0	0	1	0	0
	Productos y muebles de madera	0	0	1	0	0
	Química	0	3	1	3	5
	Servicios en materia de Residuos Peligrosos	2	0	0	3	2
	Taller mecánico	1	0	0	3	1
	Textil	0	0	0	0	1
	Vidriera	0	1	1	0	0
	Total	19	41	22	30	22
Nacional	Alcoholes industriales y bebidas alcohólicas	1	1	0	1	2
	Alimentos	13	16	7	11	13
	Arcilla y cerámica	2	2	0	2	3
	Asbestos	0	0	0	1	0
	Automotriz	8	13	5	23	14
	Cal	2	2	3	1	2
	Celulosa y papel	1	0	1	4	2
	Cementera	1	1	5	3	0
	Clínicas y laboratorios	1	7	0	0	1
	Componentes y equipos eléctricos y electrónicos	4	5	4	8	13
	Curtiduría y sus productos	0	0	0	1	0
	Eléctrica	13	17	15	3	8
	Empacadoras, refresqueras y productoras de hielo	5	8	3	7	6
	Gaseras	19	16	10	11	3
	Giros de competencia local	68	100	51	61	39
	Hospitales	1	2	0	3	4
	Impresión e imprentas	0	4	0	1	1
	Industria del plástico	2	1	2	2	3
	Metalmecánica	5	13	7	14	10
	Metalurgia	14	14	15	19	19
	Minera	1	4	4	4	1
	Otros giros generadores de residuos peligrosos	67	21	8	5	12
	Petróleo	132	129	30	47	4
	Petroquímica	2	4	0	0	1
	Pinturas y tintas	1	1	2	1	1
	Plantas de tratamiento concesionadas que usan gas cloro	4	7	1	3	0
	Productos y muebles de madera	2	0	2	1	1
	Química	15	21	13	19	23
	Servicios en materia de Residuos Peligrosos	7	1	4	8	7
	Taller mecánico	5	20	11	13	5
	Textil	2	1	0	1	1
	Transporte y servicio de carga	0	0	0	4	0
	Vidriera	0	4	2	0	2
Total	398	435	205	282	201	

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. <P> En la presentación de esta información por giro industrial, la categoría "Otros giros generadores de residuos peligrosos", 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>La fuente indica que en la generación de esta información utiliza la consulta del Sistema Institucional de Información de la PROFEPA (SIIP).

FUENTES

Procuraduría Federal de Protección al Ambiente, Subprocuraduría de Auditoría Ambiental, Abril, 2016.