

**Certificados de cumplimiento ambiental, por giro industrial
(Número)**

Entidad federativa	Giro Industrial	Año	Otorgados por primera vez	Refrendados
Aguascalientes	Alimentos	2011	0	-
		2012	1	-
	Arcilla y cerámica	2012	1	-
	Automotriz	2011	0	2
	Cal	2011	0	-
		2012	1	-
	Cementera	2011	1	-
	Componentes y equipos eléctricos y electrónicos	2011	1	1
		2012	1	-
	Empacadoras, refresqueras y productoras de hielo	2011	0	2
	Gaseras	2011	0	-
	Giros de competencia local	2011	4	1
		2012	2	1
	Hospitales	2011	0	-
	Metalmecánica	2011	0	1
	Metalurgica	2011	1	-
		2012	-	1
	Petróleo	2012	1	1
	Plantas de tratamiento concesionadas que usan gas cloro	2011	0	-
	Química	2012	-	1
	Servicios en materia de Residuos Peligrosos	2011	0	-
		2012	1	-
	Taller mecánico	2011	0	-
		2012	1	-
	Textil	2012	-	2
	Otros giros generadores de residuos peligrosos	2011	0	-
		2012	2	-
	Total	2011	7	7
		2012	11	6
	Baja California	Alimentos	2011	0
2012			1	1
Automotriz		2011	0	1
		2012	2	1
Celulosa y papel		2011	0	-
		2012	1	2
Cementera		2011	0	-
		2012	1	-
Clínicas y laboratorios		2011	2	-
		2012	5	7
Componentes y equipos eléctricos y electrónicos		2011	0	2
		2012	5	3
Eléctrica		2011	2	8
		2012	1	-
Empacadoras, refresqueras y productoras de hielo		2011	0	1
Giros de competencia local		2011	2	2
		2012	1	1
Hospitales		2011	0	-
Metalmecánica		2011	0	1
		2012	4	3
Metalurgica		2011	0	-
		2012	2	1
Petróleo		2011	5	1
		2012	-	9
Plantas de tratamiento concesionadas que usan gas cloro	2011	0	-	
Química	2011	0	1	
	2012	-	1	

**Certificados de cumplimiento ambiental, por giro industrial
(Número)**

Entidad federativa	Giro Industrial	Año	Otorgados por primera vez	Refrendados
Baja California	Servicios en materia de Residuos Peligrosos	2011	1	-
		2012	2	-
	Taller mecánico	2011	1	-
		2012	11	-
	Transporte y servicio de carga	2012	-	1
	Vidriera	2011	0	-
		2012	1	-
	Otros giros generadores de residuos peligrosos	2011	0	-
		2012	3	-
	Total	2011	13	17
	2012	40	30	
Baja California Sur	Alimentos	2011	1	-
	Arcilla y cerámica	2011	0	-
	Eléctrica	2011	6	3
		2012	2	4
	Empacadoras, refresqueras y productoras de hielo	2012	-	1
	Gaseras	2011	0	-
	Giros de competencia local	2011	2	-
		2012	3	-
	Minera	2011	0	-
	Petróleo	2011	3	1
		2012	-	1
	Plantas de tratamiento concesionadas que usan gas cloro	2011	0	-
		2012	-	1
	Otros giros generadores de residuos peligrosos	2011	4	-
		2012	1	1
	Total	2011	16	4
	2012	6	8	
Campeche	Alimentos	2012	1	-
	Eléctrica	2011	1	-
	Gaseras	2011	0	-
	Giros de competencia local	2011	4	6
		2012	4	2
	Hospitales	2012	1	-
	Petróleo	2011	7	15
		2012	45	22
	Química	2012	1	-
	Taller mecánico	2012	4	-
	Otros giros generadores de residuos peligrosos	2011	0	-
		2012	3	-
	Total	2011	12	21
	2012	59	24	
Coahuila	Arcilla y cerámica	2011	0	1
	Automotriz	2011	1	3
		2012	-	2
	Celulosa y papel	2011	0	-
	Cementera	2012	1	-
	Componentes y equipos eléctricos y electrónicos	2011	1	1
		2012	2	1
	Eléctrica	2011	0	-
		2012	1	-
	Empacadoras, refresqueras y productoras de hielo	2011	1	-
		2012	1	1
	Gaseras	2011	0	-
		2012	-	1
	Giros de competencia local	2011	2	2

**Certificados de cumplimiento ambiental, por giro industrial
(Número)**

Entidad federativa	Giro Industrial	Año	Otorgados por primera vez	Refrendados
Coahuila	Giros de competencia local	2012	6	-
	Metalmecánica	2011	2	2
		2012	2	-
	Metalurgica	2011	1	-
		2012	2	2
	Minera	2011	0	-
		2012	-	1
	Petróleo	2011	0	1
		2012	1	4
	Plantas de tratamiento concesionadas que usan gas cloro	2011	0	1
	Química	2011	0	2
		2012	1	2
	Servicios en materia de Residuos Peligrosos	2011	0	1
		2012	1	1
	Transporte y servicio de carga	2011	0	-
	Otros giros generadores de residuos peligrosos	2011	3	-
	Total	2011	11	14
		2012	18	15
Colima	Alimentos	2011	0	1
	Cal	2011	1	-
		2012	-	-
	Cementera	2011	0	1
	Clínicas y laboratorios	2011	1	-
		2012	5	-
	Empacadoras, refresqueras y productoras de hielo	2011	1	-
		2012	1	1
	Gaseras	2011	0	-
		2012	1	-
	Giros de competencia local	2011	3	1
		2012	5	5
	Hospitales	2011	1	-
	Metalurgica	2011	2	-
		2012	1	1
	Petróleo	2011	3	2
		2012	-	2
	Química	2011	0	-
	Servicios en materia de Residuos Peligrosos	2011	0	-
		2012	-	1
	Taller mecánico	2011	2	1
		2012	1	-
Otros giros generadores de residuos peligrosos	2011	3	1	
Total	2011	17	7	
	2012	14	10	
Chiapas	Alimentos	2011	0	-
		2012	-	1
	Eléctrica	2011	0	4
		2012	7	-
	Empacadoras, refresqueras y productoras de hielo	2011	2	-
		2012	-	2
	Gaseras	2011	0	1
		2012	1	1
	Giros de competencia local	2011	0	2
		2012	2	2
	Petróleo	2011	0	2
		2012	1	1
Petroquímica	2011	0	-	
Química	2011	0	-	

**Certificados de cumplimiento ambiental, por giro industrial
(Número)**

Entidad federativa	Giro Industrial	Año	Otorgados por primera vez	Refrendados
Chiapas	Servicios en materia de Residuos Peligrosos	2011	1	-
		2012	-	1
	Taller mecánico	2011	0	-
	Transporte y servicio de carga	2011	1	-
	Otros giros generadores de residuos peligrosos	2011	0	2
		2012	11	-
	Total	2011	4	11
		2012	22	8
Chihuahua	Alimentos	2011	1	-
		2012	2	-
	Arcilla y cerámica	2011	0	-
		2012	6	-
	Asbestos	2011	0	-
	Automotriz	2011	7	2
		2012	2	8
	Celulosa y papel	2011	0	-
		2012	-	1
	Cementera	2011	1	-
	Componentes y equipos eléctricos y electrónicos	2011	6	5
		2012	2	9
	Eléctrica	2011	0	14
		2012	6	1
	Empacadoras, refresqueras y productoras de hielo	2011	1	1
		2012	1	1
	Gaseras	2011	1	1
	Giros de competencia local	2011	4	3
		2012	4	2
	Industria del plástico	2011	0	-
	Metalmecánica	2011	1	-
	Metalúrgica	2011	3	-
		2012	2	1
	Petróleo	2011	2	1
		2012	1	3
	Plantas de tratamiento concesionadas que usan gas cloro	2011	0	-
		2012	2	-
	Química	2011	1	-
	Servicios en materia de Residuos Peligrosos	2011	3	-
		2012	2	-
	Taller mecánico	2011	0	4
2012		12	23	
Transporte y servicio de carga	2012	1	-	
Otros giros generadores de residuos peligrosos	2011	11	-	
	2012	2	-	
Total	2011	42	31	
	2012	45	49	
Durango	Alimentos	2011	2	-
		2012	2	1
	Automotriz	2011	0	-
		2012	1	1
	Cal	2011	0	-
	Clinicas y laboratorios	2011	0	-
	Componentes y equipos eléctricos y electrónicos	2011	0	-
		2012	1	-
	Eléctrica	2011	2	2
		2012	4	-
Empacadoras, refresqueras y productoras de hielo	2011	1	-	

**Certificados de cumplimiento ambiental, por giro industrial
(Número)**

Entidad federativa	Giro Industrial	Año	Otorgados por primera vez	Refrendados
Durango	Empacadoras, refresqueras y productoras de hielo	2012	1	1
	Gaseras	2011	2	2
	Giros de competencia local	2011	6	1
		2012	3	-
	Hospitales	2011	2	2
		2012	1	1
	Metalmecánica	2011	0	1
	Metalurgica	2011	1	1
		2012	1	-
	Petróleo	2011	0	1
		2012	-	2
	Productos y muebles de madera	2011	2	-
		2012	1	-
	Química	2011	0	2
		2012	1	1
	Servicios en materia de Residuos Peligrosos	2011	0	-
		2012	1	-
	Taller mecánico	2011	0	2
	Transporte y servicio de carga	2012	1	-
	Otros giros generadores de residuos peligrosos	2011	10	2
		2012	4	1
	Total	2011	28	16
2012		22	8	
Guanajuato	Alimentos	2011	0	-
		2012	-	2
	Arcilla y cerámica	2011	0	-
	Automotriz	2011	1	2
		2012	4	1
	Cal	2011	0	-
	Eléctrica	2011	1	1
	Empacadoras, refresqueras y productoras de hielo	2011	0	-
		2012	2	-
	Gaseras	2011	0	-
		2012	0	-
	Giros de competencia local	2011	0	-
		2012	1	2
	Metalmecánica	2011	0	-
		2012	1	3
	Metalurgica	2011	0	-
	Petróleo	2011	4	4
		2012	-	2
	Pinturas y tintas	2011	0	-
		2012	1	-
	Plantas de tratamiento concesionadas que usan gas cloro	2011	0	-
	Química	2011	0	1
Servicios en materia de Residuos Peligrosos	2011	1	1	
Taller mecánico	2011	0	-	
Textil	2011	0	-	
Otros giros generadores de residuos peligrosos	2011	1	-	
Total	2011	8	9	
	2012	9	10	
Guerrero	Arcilla y cerámica	2011	2	-
	Cementera	2011	0	1
	Eléctrica	2011	0	-
		2012	1	3
	Empacadoras, refresqueras y productoras de hielo	2011	0	-
2012		0	-	

**Certificados de cumplimiento ambiental, por giro industrial
(Número)**

Entidad federativa	Giro Industrial	Año	Otorgados por primera vez	Refrendados
Guerrero	Gaseras	2012	2	-
	Giros de competencia local	2011	0	2
		2012	1	1
	Metalurgica	2012	1	-
	Petróleo	2011	2	-
		2012	2	-
	Plantas de tratamiento concesionadas que usan gas cloro	2011	0	-
	Química	2011	0	-
	Taller mecánico	2011	0	-
	Transporte y servicio de carga	2011	0	-
		2012	1	-
	Otros giros generadores de residuos peligrosos	2011	3	-
	Total	2011	7	3
		2012	8	4
Hidalgo	Asbestos	2011	0	1
	Automotriz	2011	0	-
	Cementera	2011	3	2
	Eléctrica	2012	1	2
	Empacadoras, refresqueras y productoras de hielo	2011	0	1
	Gaseras	2011	2	-
		2012	1	-
	Giros de competencia local	2011	2	-
		2012	1	3
	Hospitales	2011	0	1
		2012	1	-
	Metalurgica	2011	1	1
	Petróleo	2011	1	1
		2012	1	2
	Química	2011	1	1
		2012	1	1
	Otros giros generadores de residuos peligrosos	2011	1	-
		2012	-	1
Total	2011	11	8	
	2012	6	9	
Jalisco	Alcoholes industriales y bebidas alcohólicas	2011	0	1
		2012	2	4
	Alimentos	2011	1	6
		2012	5	-
	Asbestos	2012	-	1
	Automotriz	2011	1	1
		2012	-	1
	Celulosa y papel	2011	2	1
	Cementera	2011	1	-
	Clínicas y laboratorios	2011	0	-
	Componentes y equipos eléctricos y electrónicos	2011	2	4
		2012	1	1
	Eléctrica	2011	0	5
		2012	1	-
	Empacadoras, refresqueras y productoras de hielo	2011	0	2
		2012	-	2
	Gaseras	2011	0	-
	Giros de competencia local	2011	11	11
		2012	12	8
	Hospitales	2011	0	-
	Impresión e imprentas	2011	0	1
		2012	-	1

**Certificados de cumplimiento ambiental, por giro industrial
(Número)**

Entidad federativa	Giro Industrial	Año	Otorgados por primera vez	Refrendados
Jalisco	Metalmecánica	2011	1	-
		2012	2	2
	Metalurgia	2011	0	-
		2012	2	2
	Minera	2012	-	1
	Petróleo	2011	1	2
	Plantas de tratamiento concesionadas que usan gas cloro	2012	-	1
	Productos y muebles de madera	2011	0	-
		2012	-	1
	Química	2011	4	6
		2012	3	3
	Servicios en materia de Residuos Peligrosos	2011	1	-
		2012	-	1
	Taller mecánico	2011	0	-
		2012	1	-
	Vidriera	2011	0	1
	Otros giros generadores de residuos peligrosos	2011	8	1
		2012	1	-
	Total	2011	33	42
		2012	30	29
México	Alimentos	2011	1	1
		2012	1	1
	Asbestos	2011	1	-
	Automotriz	2011	1	1
		2012	3	-
	Cal	2011	0	-
	Celulosa y papel	2012	-	1
	Cementera	2011	1	-
	Componentes y equipos eléctricos y electrónicos	2011	0	1
	Curtiduría y sus productos	2011	0	1
	Eléctrica	2011	0	2
		2012	1	1
	Empacadoras, refresqueras y productoras de hielo	2011	0	1
		2012	-	2
	Gaseras	2011	0	1
		2012	4	-
	Giros de competencia local	2011	4	2
		2012	8	7
	Industria del plástico	2011	0	-
	Metalmecánica	2011	2	1
	Metalurgia	2011	0	2
		2012	2	-
	Petróleo	2011	1	1
	Pinturas y tintas	2011	0	1
	Química	2011	4	8
		2012	4	10
	Servicios en materia de Residuos Peligrosos	2011	0	-
		2012	3	3
	Taller mecánico	2011	0	1
	Otros giros generadores de residuos peligrosos	2011	0	3
2012		1	-	
Total	2011	15	27	
	2012	27	25	
Michoacán	Alimentos	2011	1	-
		2012	-	1
	Cal	2011	0	1

**Certificados de cumplimiento ambiental, por giro industrial
(Número)**

Entidad federativa	Giro Industrial	Año	Otorgados por primera vez	Refrendados
Michoacán	Eléctrica	2011	1	-
		2012	-	6
	Empacadoras, refresqueras y productoras de hielo	2011	0	-
		2012	1	1
	Gaseras	2011	1	-
		2012	1	-
	Giros de competencia local	2011	3	3
		2012	2	3
	Metalmecánica	2011	0	-
		2012	-	1
	Metalurgia	2011	1	-
		2012	1	-
	Petróleo	2011	0	1
		2012	-	5
	Química	2011	1	1
		2012	2	-
	Servicios en materia de Residuos Peligrosos	2012	-	1
	Taller mecánico	2012	1	-
	Textil	2011	3	-
	Otros giros generadores de residuos peligrosos	2011	0	-
2012		-	1	
Total	2011	11	6	
	2012	8	19	
Morelos	Arcilla y cerámica	2011	0	-
	Automotriz	2011	0	2
	Cal	2012	1	-
	Cementera	2011	0	1
	Clínicas y laboratorios	2011	0	1
	Componentes y equipos eléctricos y electrónicos	2012	-	2
	Empacadoras, refresqueras y productoras de hielo	2011	0	1
		2012	-	1
	Gaseras	2011	1	-
	Giros de competencia local	2011	1	2
		2012	1	1
	Hospitales	2011	0	-
	Impresión e imprentas	2011	1	-
	Metalmecánica	2012	-	2
	Metalurgia	2011	0	1
	Petróleo	2011	0	1
		2012	-	1
	Plantas de tratamiento concesionadas que usan gas cloro	2011	0	1
		2011	1	4
	Química	2012	1	4
2012		1	4	
Taller mecánico	2011	1	-	
	2012	1	3	
Vidriera	2012	-	1	
Otros giros generadores de residuos peligrosos	2011	1	1	
	2012	1	-	
Total	2011	6	15	
	2012	5	15	
Nayarit	Alimentos	2011	1	-
	Eléctrica	2011	1	-
		2012	2	1
	Empacadoras, refresqueras y productoras de hielo	2011	0	-
	Gaseras	2011	0	2
		2012	1	1

**Certificados de cumplimiento ambiental, por giro industrial
(Número)**

Entidad federativa	Giro Industrial	Año	Otorgados por primera vez	Refrendados	
Nayarit	Giros de competencia local	2011	10	1	
		2012	1	1	
	Hospitales	2011	0	-	
	Metalurgica	2011	0	-	
	Petróleo	2011	1	-	
		2012	-	1	
	Plantas de tratamiento concesionadas que usan gas cloro	2011	0	-	
	Otros giros generadores de residuos peligrosos	2011	3	-	
	Total	2011	16	3	
		2012	4	4	
Nuevo León	Alimentos	2011	0	-	
		2012	1	2	
	Automotriz	2011	0	4	
		2012	3	-	
	Cal	2011	0	-	
	Celulosa y papel	2012	1	-	
	Cementera	2012	-	1	
	Clínicas y laboratorios	2011	0	1	
		2012	-	1	
	Componentes y equipos eléctricos y electrónicos	2011	2	4	
		2012	2	3	
	Eléctrica	2011	0	2	
		2012	1	1	
	Empacadoras, refresqueras y productoras de hielo	2011	0	2	
		2012	1	1	
	Gaseras	2011	0	-	
	Giros de competencia local	2011	10	3	
		2012	15	4	
	Impresión e imprentas	2011	1	-	
	Industria del plástico	2011	0	1	
		2012	1	-	
	Metalmecánica	2011	3	2	
		2012	5	6	
	Metalurgica	2011	2	2	
		2012	2	4	
	Minera	2011	0	1	
	Petróleo	2011	1	-	
		2012	2	4	
	Pinturas y tintas	2011	0	-	
	Química	2011	4	2	
		2012	4	5	
	Servicios en materia de Residuos Peligrosos	2011	0	1	
		2012	-	1	
	Taller mecánico	2011	2	1	
	Vidriera	2011	0	1	
	Otros giros generadores de residuos peligrosos	2011	0	4	
		2012	4	-	
	Total	2011	25	31	
		2012	42	33	
	Oaxaca	Alcoholes industriales y bebidas alcohólicas	2011	0	1
		Alimentos	2012	-	1
		Celulosa y papel	2011	0	-
Eléctrica		2011	1	-	
		2012	2	-	
Empacadoras, refresqueras y productoras de hielo		2011	1	-	
Gaseras	2011	0	-		

**Certificados de cumplimiento ambiental, por giro industrial
(Número)**

Entidad federativa	Giro Industrial	Año	Otorgados por primera vez	Refrendados
Oaxaca	Gaseras	2012	1	-
	Giros de competencia local	2011	1	4
		2012	1	5
	Hospitales	2011	1	-
	Petróleo	2011	2	1
		2012	4	3
	Plantas de tratamiento concesionadas que usan gas cloro	2012	-	2
	Taller mecánico	2011	0	-
	Transporte y servicio de carga	2011	1	-
		2012	1	-
	Otros giros generadores de residuos peligrosos	2011	4	14
		2012	3	1
	Total	2011	11	20
		2012	12	12
Puebla	Alcoholes industriales y bebidas alcohólicas	2011	0	-
	Alimentos	2011	1	-
		2012	1	1
	Arcilla y cerámica	2011	0	-
	Automotriz	2011	4	3
		2012	2	3
	Cal	2011	0	1
		2012	1	-
	Celulosa y papel	2011	0	1
	Cementera	2011	0	1
		2012	2	1
	Eléctrica	2011	1	-
		2012	1	-
	Empacadoras, refresqueras y productoras de hielo	2011	1	-
		2012	-	1
	Gaseras	2011	3	-
		2012	1	-
	Giros de competencia local	2011	5	3
		2012	6	4
	Metalmecánica	2011	0	-
		2012	1	-
	Metalurgica	2011	1	-
		2012	1	1
	Petróleo	2011	3	2
		2012	-	2
	Petroquímica	2011	0	2
	Pinturas y tintas	2012	-	1
	Química	2011	4	1
		2012	1	5
	Servicios en materia de Residuos Peligrosos	2011	0	-
		2012	1	-
	Taller mecánico	2011	3	-
		2012	3	-
	Textil	2011	2	1
2012		1	-	
Otros giros generadores de residuos peligrosos	2011	21	-	
	2012	5	1	
Total	2011	50	16	
	2012	25	19	
Querétaro	Alcoholes industriales y bebidas alcohólicas	2011	0	-
	Alimentos	2011	0	-
		2012	-	1
	Arcilla y cerámica	2012	-	1

**Certificados de cumplimiento ambiental, por giro industrial
(Número)**

Entidad federativa	Giro Industrial	Año	Otorgados por primera vez	Refrendados
Querétaro	Automotriz	2011	2	4
		2012	1	1
	Celulosa y papel	2011	0	1
	Clínicas y laboratorios	2011	2	-
	Componentes y equipos eléctricos y electrónicos	2012	-	2
	Eléctrica	2011	0	-
		2012	-	1
	Empacadoras, refresqueras y productoras de hielo	2011	0	3
	Gaseras	2011	3	-
	Giros de competencia local	2011	1	12
		2012	4	2
	Hospitales	2011	0	1
	Impresión e imprentas	2011	1	1
		2012	1	1
	Industria del plástico	2011	0	1
	Metalmecánica	2011	0	1
		2012	-	3
	Metalurgica	2011	0	-
	Petróleo	2011	0	-
	Pinturas y tintas	2011	0	1
	Química	2011	3	1
		2012	3	1
	Servicios en materia de Residuos Peligrosos	2011	0	-
		2012	1	-
	Taller mecánico	2011	1	-
		2012	3	-
	Textil	2011	0	1
	Vidriera	2011	1	-
	Otros giros generadores de residuos peligrosos	2011	1	-
		2012	1	2
	Total	2011	15	27
		2012	14	15
Quintana Roo	Alimentos	2011	1	-
	Eléctrica	2011	6	-
		2012	1	1
	Giros de competencia local	2011	2	2
		2012	4	1
	Petróleo	2011	0	1
	Plantas de tratamiento concesionadas que usan gas cloro	2011	0	-
	Taller mecánico	2011	0	-
	Otros giros generadores de residuos peligrosos	2011	3	1
		2012	1	2
Total	2011	12	4	
	2012	6	4	
San Luis Potosí	Alimentos	2011	2	-
		2012	2	-
	Arcilla y cerámica	2012	-	1
	Automotriz	2011	0	1
		2012	-	2
	Celulosa y papel	2011	0	-
	Cementera	2012	-	1
	Componentes y equipos eléctricos y electrónicos	2011	0	2
	Eléctrica	2011	2	1
		2012	3	-
	Gaseras	2011	0	2
Giros de competencia local	2011	2	1	

**Certificados de cumplimiento ambiental, por giro industrial
(Número)**

Entidad federativa	Giro Industrial	Año	Otorgados por primera vez	Refrendados
San Luis Potosí	Giros de competencia local	2012	4	-
	Metalmecánica	2011	0	1
	Metalurgica	2011	1	-
		2012	-	2
	Petróleo	2011	1	-
	Servicios en materia de Residuos Peligrosos	2011	0	-
		2012	-	1
	Taller mecánico	2011	0	-
	Transporte y servicio de carga	2011	0	1
	Vidriera	2012	-	1
	Otros giros generadores de residuos peligrosos	2011	6	-
		2012	1	-
	Total	2011	14	9
		2012	10	8
Sinaloa	Alimentos	2011	1	3
		2012	-	2
	Celulosa y papel	2011	0	1
	Componentes y equipos eléctricos y electrónicos	2012	-	1
		Eléctrica	2011	4
	Empacadoras, refresqueras y productoras de hielo	2012	2	1
		2011	1	2
	Gaseras	2012	-	2
		2011	5	-
	Giros de competencia local	2012	3	-
		2011	3	5
	Hospitales	2012	2	11
		2012	1	1
	Metalurgica	2012	1	-
		Petróleo	2011	2
	Petroquímica	2012	1	2
		2011	0	-
	Plantas de tratamiento concesionadas que usan gas cloro	2011	0	-
	Servicios en materia de Residuos Peligrosos	2011	0	-
	Taller mecánico	2011	0	9
		2012	7	5
	Otros giros generadores de residuos peligrosos	2011	9	8
2012		12	4	
Total	2011	25	31	
	2012	29	29	
Sonora	Alimentos	2011	1	-
	Automotriz	2011	3	2
		2012	1	1
	Cal	2012	-	1
	Celulosa y papel	2012	-	1
	Cementera	2011	0	-
	Clínicas y laboratorios	2011	0	-
	Componentes y equipos eléctricos y electrónicos	2011	1	1
		2012	-	3
	Curtiduría y sus productos	2011	0	-
	Eléctrica	2011	1	5
		2012	1	3
	Empacadoras, refresqueras y productoras de hielo	2011	0	-
	Gaseras	2011	0	-
Giros de competencia local	2011	3	3	
	2012	6	2	
Metalmecánica	2011	2	2	

**Certificados de cumplimiento ambiental, por giro industrial
(Número)**

Entidad federativa	Giro Industrial	Año	Otorgados por primera vez	Refrendados
Sonora	Metalmecánica	2012	1	1
	Metalurgica	2011	4	1
		2012	4	3
	Petróleo	2011	2	2
		2012	3	6
	Química	2011	3	-
	Servicios en materia de Residuos Peligrosos	2011	0	1
	Taller mecánico	2011	3	-
		2012	8	4
	Otros giros generadores de residuos peligrosos	2011	11	2
		2012	5	-
	Total	2011	34	19
		2012	29	25
Tabasco	Alimentos	2012	-	1
	Cementera	2011	0	1
	Clínicas y laboratorios	2011	1	-
	Eléctrica	2012	-	1
	Empacadoras, refresqueras y productoras de hielo	2011	0	1
	Giros de competencia local	2011	2	4
		2012	4	3
	Hospitales	2011	1	-
		2012	1	-
	Petróleo	2011	2	8
		2012	16	23
	Petroquímica	2011	0	-
		2012	2	-
	Plantas de tratamiento concesionadas que usan gas cloro	2011	1	1
	Química	2011	0	2
		2012	-	1
	Servicios en materia de Residuos Peligrosos	2011	1	-
		2012	-	2
	Otros giros generadores de residuos peligrosos	2011	2	2
	Total	2011	10	19
2012		23	31	
Tamaulipas	Arcilla y cerámica	2011	0	-
	Automotriz	2011	1	3
		2012	2	3
	Cal	2011	0	-
	Componentes y equipos eléctricos y electrónicos	2011	2	2
		2012	-	3
	Eléctrica	2011	0	-
		2012	5	1
	Gaseras	2011	0	-
		2012	-	1
	Giros de competencia local	2011	6	4
		2012	11	2
	Metalmecánica	2011	0	3
		2012	5	2
	Metalurgica	2012	-	1
		Petróleo	2011	4
	2012		8	6
	Petroquímica	2011	0	-
		2012	2	-
	Química	2011	2	7
2012		1	5	
Servicios en materia de Residuos Peligrosos	2011	1	-	

**Certificados de cumplimiento ambiental, por giro industrial
(Número)**

Entidad federativa	Giro Industrial	Año	Otorgados por primera vez	Refrendados
Tamaulipas	Servicios en materia de Residuos Peligrosos	2012	1	1
	Taller mecánico	2011	1	8
		2012	-	1
	Transporte y servicio de carga	2012	-	1
	Otros giros generadores de residuos peligrosos	2011	4	-
		2012	1	-
	Total	2011	21	36
		2012	36	27
Tlaxcala	Alimentos	2011	0	1
	Arcilla y cerámica	2011	1	1
	Automotriz	2011	0	-
		2012	1	-
	Celulosa y papel	2012	-	1
	Componentes y equipos eléctricos y electrónicos	2012	-	1
	Empacadoras, refresqueras y productoras de hielo	2012	-	1
	Gaseras	2011	2	-
		2012	3	1
	Giros de competencia local	2011	3	1
		2012	7	1
	Hospitales	2011	0	-
	Metalmecánica	2011	1	-
		2012	-	1
	Metalurgica	2011	1	-
		2012	2	-
	Minera	2012	-	1
	Petróleo	2011	0	1
		2012	-	1
	Plantas de tratamiento concesionadas que usan gas cloro	2011	0	1
	Química	2011	0	5
		2012	1	3
	Taller mecánico	2011	0	-
	Textil	2011	0	3
		2012	-	1
	Total	2011	8	13
2012		11	11	
Veracruz	Alimentos	2011	0	3
		2012	-	1
	Celulosa y papel	2011	0	-
		2012	-	1
	Cementera	2012	-	1
	Eléctrica	2011	4	-
		2012	14	3
	Empacadoras, refresqueras y productoras de hielo	2011	0	-
	Gaseras	2011	0	-
		2012	2	-
	Giros de competencia local	2011	5	10
		2012	4	3
	Hospitales	2011	1	-
		2012	1	-
	Metalmecánica	2011	0	-
		2012	-	1
	Metalurgica	2011	1	1
		2012	-	1
	Minera	2011	0	-
		2012	-	2
	Petróleo	2011	5	20
		2012	14	8

**Certificados de cumplimiento ambiental, por giro industrial
(Número)**

Entidad federativa	Giro Industrial	Año	Otorgados por primera vez	Refrendados
Veracruz	Petroquímica	2011	0	1
		2012	-	3
	Química	2011	2	2
		2012	4	1
	Servicios en materia de Residuos Peligrosos	2011	0	-
		2012	-	1
	Taller mecánico	2011	0	2
		2012	8	4
	Textil	2012	-	1
	Vidriera	2012	1	-
	Otros giros generadores de residuos peligrosos	2011	3	-
		2012	3	-
	Total	2011	21	39
		2012	51	31
Yucatán	Alimentos	2012	3	3
	Cal	2011	0	-
	Cementera	2011	1	-
	Clínicas y laboratorios	2011	0	-
		2012	1	-
	Componentes y equipos eléctricos y electrónicos	2011	0	-
		2012	1	-
	Eléctrica	2011	0	-
		2012	2	3
	Gaseras	2011	1	2
	Giros de competencia local	2011	3	3
		2012	2	1
	Metalmecánica	2011	0	1
	Petróleo	2011	0	1
		2012	1	2
	Servicios en materia de Residuos Peligrosos	2011	0	1
	Taller mecánico	2011	0	-
		2012	4	-
	Transporte y servicio de carga	2011	1	-
		2012	1	-
	Otros giros generadores de residuos peligrosos	2011	9	-
		2012	1	1
Total	2011	15	8	
	2012	16	10	
Zacatecas	Automotriz	2012	1	-
	Cal	2011	0	-
	Componentes y equipos eléctricos y electrónicos	2012	-	3
	Empacadoras, refresqueras y productoras de hielo	2011	1	1
	Gaseras	2011	0	-
	Giros de competencia local	2011	3	1
		2012	-	3
	Hospitales	2011	1	-
		2012	8	-
	Metalmecánica	2012	-	1
	Metalurgia	2011	1	-
	Petróleo	2012	1	2
		2012	-	2
	Taller mecánico	2012	1	-
	Otros giros generadores de residuos peligrosos	2011	0	2
		2012	1	2
	Total	2011	6	4
2012		12	13	

**Certificados de cumplimiento ambiental, por giro industrial
(Número)**

Entidad federativa	Giro Industrial	Año	Otorgados por primera vez	Refrendados
Zona Metropolitana del Valle de México	Alimentos	2011	3	5
		2012	4	2
	Arcilla y cerámica	2012	-	1
	Asbestos	2011	0	1
		2012	-	1
	Automotriz	2011	0	3
		2012	-	1
	Celulosa y papel	2011	1	2
		2012	-	1
	Clínicas y laboratorios	2011	2	-
	Componentes y equipos eléctricos y electrónicos	2011	0	1
		2012	2	-
	Empacadoras, refresqueras y productoras de hielo	2011	1	2
		2012	-	1
	Gaseras	2011	2	2
		2012	2	-
	Giros de competencia local	2011	26	21
		2012	95	10
	Hospitales	2011	0	1
		2012	2	-
	Impresión e imprentas	2011	2	-
		2012	2	-
	Industria del plástico	2011	2	-
	Metalmecánica	2011	3	1
		2012	1	3
	Metalurgia	2011	2	2
		2012	2	-
	Petróleo	2011	2	3
		2012	3	-
	Pinturas y tintas	2011	0	1
	Química	2011	4	11
		2012	19	10
	Servicios en materia de Residuos Peligrosos	2011	0	2
		2012	1	3
	Taller mecánico	2011	5	1
		2012	1	1
	Textil	2011	0	1
	Transporte y servicio de carga	2011	0	1
	Vidriera	2011	0	2
		2012	1	1
	Otros giros generadores de residuos peligrosos	2011	1	1
		2012	3	1
Total	2011	56	64	
	2012	138	35	
Nacional	Alcoholes industriales y bebidas alcohólicas	2011	0	2
		2012	2	4
	Alimentos	2011	17	20
		2012	24	21
	Arcilla y cerámica	2011	3	2
		2012	7	3
	Asbestos	2011	1	2
		2012	-	1
	Automotriz	2011	21	34
		2012	23	25
	Cal	2011	1	2
		2012	3	1
Celulosa y papel	2011	3	6	

**Certificados de cumplimiento ambiental, por giro industrial
(Número)**

Entidad federativa	Giro Industrial	Año	Otorgados por primera vez	Refrendados
Nacional	Celulosa y papel	2012	2	8
	Cementera	2011	8	7
		2012	2	3
	Clínicas y laboratorios	2011	8	2
		2012	11	8
	Componentes y equipos eléctricos y electrónicos	2011	15	24
		2012	17	32
	Curtiduría y sus productos	2011	0	1
	Eléctrica	2011	34	49
		2012	59	33
	Empacadoras, refresqueras y productoras de hielo	2011	11	20
		2012	8	19
	Gaseras	2011	23	13
		2012	20	4
	Giros de competencia local	2011	133	116
		2012	222	91
	Hospitales	2011	7	5
		2012	16	2
	Impresión e imprentas	2011	5	2
		2012	3	2
	Industria del plástico	2011	2	2
		2012	1	-
	Metalmecánica	2011	15	17
		2012	22	29
	Metalurgia	2011	23	11
		2012	27	22
	Minera	2011	0	1
		2012	-	5
	Petróleo	2011	54	84
		2012	104	115
	Petroquímica	2011	0	3
		2012	4	3
	Pinturas y tintas	2011	0	3
		2012	1	1
	Plantas de tratamiento concesionadas que usan gas cloro	2011	1	4
		2012	2	4
	Productos y muebles de madera	2011	2	-
		2012	1	1
	Química	2011	34	57
		2012	47	54
	Servicios en materia de Residuos Peligrosos	2011	9	7
		2012	14	17
	Taller mecánico	2011	19	29
		2012	67	41
	Textil	2011	5	6
		2012	1	4
	Transporte y servicio de carga	2011	3	2
		2012	5	2
	Vidriera	2011	1	4
		2012	3	3
	Otros giros generadores de residuos peligrosos	2011	122	44
		2012	70	18
Total	2011	580	581	
	2012	788	576	

NOTAS

Variable	Notas
Certificados ambientales refrendados dentro del Programa Nacional de Auditoría Ambiental (PNAA)	En 1997 se entregaron los primeros certificados con una vigencia anual, pero dados los costos de todo tipo que representan para las empresas el poder obtenerlos, la PROFEPA determinó ampliar su validez de uno a dos años, al término de los cuales pueden ser refrendados por un lapso igual, previa solicitud de la empresa y de una revisión por parte de PROFEPA para constatar que la empresa mantiene o ha mejorado su nivel de cumplimiento de la normatividad ambiental. Los Certificados de Industria Limpia representan una forma de reconocimiento y estímulo que la Semarnat, a través de la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente, otorga a las industrias que cumplen oportunamente los compromisos adquiridos en las auditorías ambientales. La Procuraduría instrumentó el otorgamiento de tales certificados en 1997: los primeros fueron entregados en abril de ese año, lo que no quiere decir que antes de esa fecha no existieran empresas que pudieran haber sido acreedoras de tal reconocimiento. "Varios estados", se refieren a certificados otorgados a empresas que han instalado ductos cuya longitud recorre más de una entidad. La categoría "Otros tipos generadores de residuos peligrosos", en la información de la variable que muestra su desdóse por tipo industrial, agrupa actividades de contaminación a 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.
Certificados ambientales otorgados dentro del Programa Nacional de Auditoría Ambiental	Certificados otorgados por PROFEPA como resultado del cumplimiento ambiental satisfactorio y voluntario de empresas del Programa Nacional de Auditoría Ambiental. Se presenta información por tipo de certificado que se otorga, conforme a lo indicado en la Sección III del Reglamento de La Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente en Materia de Autorregulación y Auditorías Ambientales, titulado "Del Sistema de Reconocimientos y Estímulos" que en el artículo 28 señala: "En atención a la actividad que desarrollen las Empresas, el Certificado que expida la Procuraduría tendrá las siguientes modalidades: <blockquote>I. Industria limpia: para obras y actividades del sector industrial:</blockquote> <blockquote>II. Calidad ambiental turística: para actividades y servicios del sector turístico, y </blockquote> <blockquote>III. Calidad ambiental: para aquellas actividades no contempladas en las dos fracciones anteriores." </blockquote> De igual forma, se presenta información según diferentes tipos industriales como industria cementera, automotriz, eléctrica, etc., incluyéndose en ellas, bajo el rubro "Giros de competencia local", aquellas actividades que no se enmarcan dentro de las actividades que pertenecen a tipos reconocidos como de Jurisdicción Federal de acuerdo con el Artículo 111 Bis de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente. Entre algunas de éstas se tienen rellenos sanitarios, centros de distribución, instalaciones dedicadas al comercio al menudeo o al por mayor, tiendas de auto servicio, etcétera. La categoría "Otros tipos generadores de residuos peligrosos", en la información de la variable que muestra su desdóse por tipo industrial, agrupa actividades de contaminación a 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

Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, Procuraduría Federal de Protección al Ambiente, Oficina del C. Procurador, Agosto 2013