

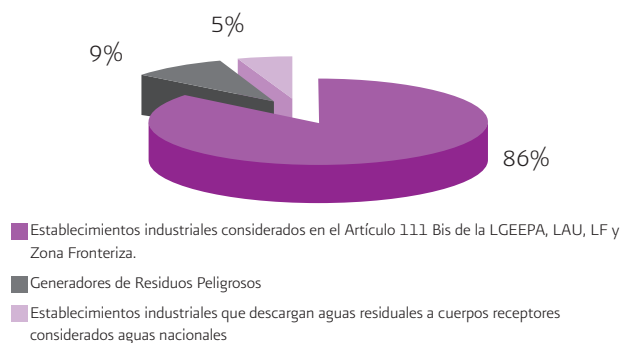
2 ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN DEL GRUPO DE DATOS INCONSISTENTES DEL RETC 2005

2 ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN DEL GRUPO DE DATOS INCONSISTENTES DEL RETC 2005

NÚMERO DE ESTABLECIMIENTOS POR GRUPO SUJETOS A REPORTE QUE PRESENTARON INFORMACIÓN DE SUSTANCIAS RETC

Se encuentran en revisión 58 establecimientos industriales sujetos a reporte, de los cuales 50 pertenecen a los establecimientos industriales considerados en el artículo 111 Bis de la LGEEPA (86% de los establecimientos), 5 son generadores de residuos peligrosos (9% de los establecimientos) y 3 son establecimientos que descargan aguas residuales a cuerpos de agua de bienes nacionales (5% de los establecimientos). La Figura 12 muestra el porcentaje de establecimientos industriales por grupo que se encuentran en revisión.

FIGURA 12. ESTABLECIMIENTOS INDUSTRIALES QUE REPORTARON SUSTANCIAS RETC QUE SE ENCUENTRAN EN REVISIÓN.

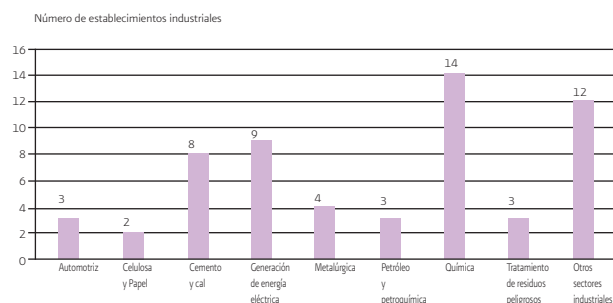


Fuente: DGGCARETC/SEMARNAT, Datos 2005.

Sectores industriales a los que pertenecen los establecimientos industriales que reportaron información con inconsistencias.

Los 58 establecimientos industriales con información sujeta a revisión por presentar inconsistencias, se distribuyen de la siguiente manera: Química con 14 establecimientos industriales; el denominado Otros sectores industriales (Artículos y productos compuestos de diferentes materiales, Equipos y Artículos electrónicos, eléctricos y domésticos, Servicios de salud y de asistencia social, Artículos y productos metálicos, Alimenticio y/o de consumo humano, Textiles, fibras e hilos y servicios y tratamiento de aguas residuales) con 12; Generación de energía eléctrica con 9, Cemento y cal con 8, respectivamente; Metalúrgica con 4; Automotriz, Petróleo y petroquímica, Tratamiento de residuos peligrosos con 3 cada uno y Celulosa y papel con 2, tal y como se observa en la Figura 13.

FIGURA 13. NÚMERO DE ESTABLECIMIENTOS SUJETOS A REVISIÓN POR SECTOR INDUSTRIAL.

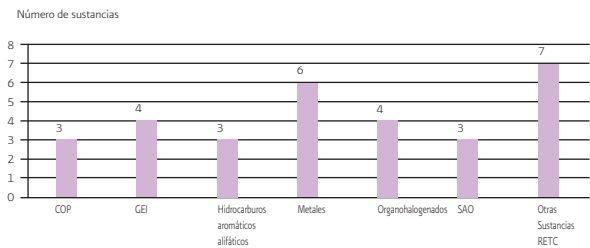


Fuente: DGGCARETC/SEMARNAT, Datos 2005.

Número y tipos de sustancias RETC.

De los 58 establecimientos industriales que sus datos se encuentran en revisión se tienen 3 sustancias de Compuestos Orgánicos Persistentes, 4 de Gases de Efecto Invernadero, 3 de Hidrocarburos aromáticos y alifáticos, 6 de Metales y sus compuestos, 4 de sustancias Organohalogenadas, 3 de sustancias Agotadoras de la Capa de Ozono y 7 de Otras sustancias RETC, como se observa en la Figura 14.

FIGURA 14. NÚMERO Y TIPO DE SUSTANCIAS RETC SUJETAS A REVISIÓN.



Fuente: DGGCARETC/SEMARNAT, Datos 2005.

El número de reportes de sustancias RETC declaradas por sector industrial y su distribución por entidad federativa que se encuentra en revisión.

De los reportes declarados por los establecimientos industriales que se encuentran en revisión suman un total de 115 datos, siendo la industria Química el sector industrial con mayor cantidad de datos en revisión con 28, seguido de Otros sectores industriales con 23, Generación de energía eléctrica con 21, Cemento y cal con 18, Metalúrgica con 7, Petróleo y petroquímica con 6 y por último Automotriz, Celulosa y papel y Tratamiento de residuos peligrosos con 4 respectivamente.

En cuanto a la distribución de los 115 datos que se encuentran en revisión en el Estado de Veracruz se tiene la mayor cantidad con 15; seguido de Coahuila con 14; San Luis Potosí con 11; Tamaulipas y Nuevo León con 10 cada uno; Guerrero, Hidalgo y Sonora con 7 cada uno; Estado de México con 6; Aguascalientes, Distrito Federal y Guanajuato con 5 cada uno; Puebla con 3; Baja California, Tlaxcala y Jalisco con 2 cada uno.

TABLA 32. NÚMERO TOTAL DE DATOS SUJETOS A REVISIÓN POR SECTOR INDUSTRIAL Y ENTIDAD FEDERATIVA.

Entidad federativa	Automotriz	Celulosa y papel	Cemento y cal	Generación de Energía Eléctrica	Metalúrgico	Petróleo y petroquímica	Químico	Tratamiento de residuos peligrosos	Otros sectores industriales	Total
Aguascalientes	3						2			5
Baja California					1		1			2
Coahuila		3		1	5		4		1	14
Distrito Federal									5	5
Guanajuato					1		3		1	5
Guerrero				8						8
Hidalgo			3	3				2		8
Jalisco									2	2
México			2			1	1	1	1	6
Michoacán		1								1
Morelos							1			1
Nuevo León							3		7	10
Puebla			3							3

San Luis Potosí	1		4	1		4			1	11
Sonora			6						1	7
Tamaulipas				5				1	4	10
Tlaxcala				1			1			2
Veracruz				2		1	12			15
Total	4	4	18	21	7	6	28	4	23	115

Fuente: DGGCARETC/SEMARNAT, Datos 2005.

Listado de establecimientos por sector industrial de las emisiones reportadas sujetas a revisión.

Las Tablas 33-39 presentan por grupo de sustancias las emisiones reportadas por entidad federativa de los establecimientos que están siendo sujetas a revisión, debido a que su información presenta inconsistencias.

TABLA 33. EMISIONES REPORTADAS DEL GRUPO SUSTANCIAS AGOTADORAS DE LA CAPA DE OZONO.

Nombre de la Empresa	Entidad Federativa	Emisiones al aire (Ton/año)	
		Diclorodifluorometano (CFC-12)	Clorodifluorometano (HCFC-22)
Sector Químico			
Cloro de Tehuantepec S.A. de C.V.	Veracruz	26.344	
Quimo básicos S.A.de C.V.	Nuevo León	143.506	112.659

Fuente: DGGCARETC/SEMARNAT, Datos 2005.

TABLA 34. EMISIONES REPORTADAS DEL GRUPO DE SUSTANCIAS DE COMPUESTOS ORGÁNICOS PERSISTENTES.

Nombre de la Empresa	Entidad Federativa	Emisiones al aire (Ton/año)		Emisiones al suelo (Ton/año)	Transferencias (Disposición Final) (Ton/año)
		Dioxinas	Furanos	Bifenilos policlorados	Bifenilos Policlorados
Cemento y Cal					
Cementos Apasco SA de CV (Planta Apaxco)	México			1.04	1.04
Cementos Moctezuma S.A. de C.V.	San Luis Potosí	1.38E-06	1.38E-07		
Cemex México S. A. de C. V. Planta Tamuín	San Luis Potosí	2.41E-06	2.41E-06		
Cemex México S.A de C.V. Planta Tepeaca	Puebla	3.50E-06	3.50E-06		
Cemex México S.A. de C.V. Planta Hermosillo	Sonora	2.48E-06	2.48E-06		
Cemex México S.A. de C.V. Planta Yaqui	Sonora	1.62E-06	1.62E-06		
Cemex México S.A. de C.V. Planta Huichapan	Hidalgo	3.48E-06	3.48E-06		

Metalúrgico					
Altos Hornos de México S.A de C.V.	Coahuila	0.34	0.34		
Químico					
Productos Químicos Naturales S.A de C.V.	Veracruz		4.95		
Tratamiento de Residuos Peligrosos					
Soluciones Ecológicas Integrales S.A. de C.V.	México	1.84E-02			
Sistemas Integrales en el Manejo de Residuos Industriales S. de R. L.	Hidalgo	4.62E-06	4.62E-06		
Otros Sectores Industriales					
Gelita México S. de R.L. de C.V.	México			1.45E-03	
Instituto Mexicano del Seguro Social Unidad de Medicina Familiar No. 20	Nuevo León	2.88E-05	2.77E-05		

Fuente: DGGCARETC/SEMARNAT, Datos 2005.

TABLA 35. EMISIONES REPORTADAS DEL GRUPO SUSTANCIAS DE GASES DE EFECTO INVERNADERO.

Nombre de la Empresa	Entidad Federativa	Emisiones al aire (Ton/año)		Transferencias (Coprocesamiento) (Ton/año)
		Bióxido de carbono	metano	Bióxido de nitrógeno
Generación de Energía Eléctrica				
C.F.E. Complejo Termoeléctrico Pdte. Adolfo López Mateos	Veracruz	5, 343, 813		
Central Termoeléctrica Francisco Pérez Ríos	Hidalgo	6, 131, 314		
Central Termoeléctrica Ciclo Combinado Tula	Hidalgo	27, 668, 027	618, 793, 280	
CFE Central Termoeléctrica Altamira	Tamaulipas	5, 910, 771		
CFE C.T. Carbón II	Coahuila	6, 779, 679		
Comisión Federal de Electricidad	Guerrero	9, 717, 690		
Gresaise S. A. de C. V.	Tlaxcala			85.9
Iberdrola Energía Altamira S.A. de C.V.	Tamaulipas	2, 016, 057, 834.80		
Termoeléctrica Peñoles S. de R.L. de C.V.	San Luis Potosi	12, 468, 886		
Metalúrgico				
Aceros Fundidos Internacionales S de RL de CV	Coahuila	1.9198		
Petróleo y Petroquímica				
Pemex Gas y Petroquímica Básica Superintendencia General de Ductos Venta de Carpio	México		249, 679, 658	
Químico				
Quimo básicos S.A.de C.V.	Nuevo León			
Tratamiento de Residuos Peligrosos				
Servicios de Tecnología Ambiental S.A. de C.V.	Tamaulipas		7, 248	
Otros Sectores Industriales				
Sistema Ambiental Industrial S.A. de C.V.	Nuevo León	3. 813. 277		

Fuente: DGGCARETC/SEMARNAT, Datos 2005

TABLA 36. EMISIONES REPORTADAS DEL GRUPO SUSTANCIAS HIDROCARBUROS AROMÁTICOS Y ALIFÁTICOS.

Nombre de la Empresa	Entidad Federativa	Emisiones al aire (Ton/año)			Transferencias (Ton/año)	
		Benceno	Tricloroetileno	Fenol	Disposición final	Coprocesamiento
Cemento y Cal						
Cemex México S.A De C.V Planta Tepeaca	Puebla	18.38				
Cemex México S.A. De C.V. Planta Hermosillo	Sonora	12.92				
Cemex México S.A. De C.V. Planta Yaqui	Sonora	8.44				
Cooperativa La Cruz Azul S.C.L.	Hidalgo	19.40				
Metalúrgica						
Aceros Fundidos Internacionales S de RL de CV	Coahuila			45.83		
Petróleo y Petroquímica						
Pemex Refinación Terminal de Almacenamiento y Distribución Cd. Valles	San Luis Potosí	273 ,000, 000				
Química						
Pulidos Industriales S.A. de C.V.	Baja California		36.63			
Univex S.A.	Guanajuato	234.9				
Otros Sectores Industriales						
3M México, S.A. de C.V.	San Luis Potosí		23.434			
Phelps Dodge Wire And Cable Trading Company de México S.A. de C.V.	Nuevo León		134.32		1498.77	14520.78

Fuente: DGGCARETC/SEMARNAT, Datos 2005.

TABLA 37. EMISIONES REPORTADAS DEL GRUPO SUSTANCIAS METALES Y SUS COMPUESTOS.

Nombre de la Empresa	Entidad Federativa	Emisiones al agua (Ton/año)			Emisiones al suelo (Ton/año)			Transferencias (Ton/año)		
		Arsénico	Cromo (compuestos)	Níquel (compuestos)	Plomo (compuestos)	Cromo (compuestos)	Plomo (compuestos)	Cadmio (disposición final)	Plomo (compuestos) Reciclado	Plomo (compuestos) Disposición final
Automotriz										
Forjas y Máquinas S.A. de C.V.	Aguas calientes					96.6		93.6		

Robert Bosch Sistemas de Frenos S.A de C.V.	San Luis Potosi									
Celulosa y Papel										
Kimberly Clark de México S.A de C.V.	Coahuila		10.71							
Generación de Energía Eléctrica										
Comisión Federal de Electricidad	Guerrero	135115.73	2814.91	760025.98	67557.86					
Iberdrola Energía Altamira S.A. de C.V.			11.50	26.27	15.63					
Metalúrgica										
Fábrica de Muebles Guanajuato S.A. de C.V.	Guanajuato	13.114								
Portable Energy de México S.A. de C.V.	Baja California						15.73			
Químico										
Electro Química Mexicana S.A. de C.V.	Estado de México			10.85						
Industrial Parona S.A. de C.V.	Veracruz	48146.1	48146.1	48146.1	48146.1					
Otros Sectores Industriales										
Auto circuitos de Obregon S.A. de C.V. Planta II	Sonora						114.6			
Centro Quirúrgico Especializado Ohio S. C.	Distrito Federal				4000					
Junta de Agua Potable y Alcanta- rillado del Municipio de Irapuato	Guanajuato			12.169						

Nien Hsing International Victoria S.A. de C.V.	Tamaulipas		70.30	175.75	59.755					
Phelps Dodge Wire And Cable Trading Company de México S.A. de C.V.	Nuevo León								1660	
Sanmina Sci Systems de México S.A. de C.V.	Jalisco						13.758			13.758

Fuente: DGGCARETC/SEMARNAT Datos 2005.

TABLA 38. EMISIONES REPORTADAS DEL GRUPO SUSTANCIAS ORGANOHALOGENADAS.

Nombre de la Empresa	Entidad Federativa	Emisiones al agua (Ton/año)			Transferencias (Ton/año) Coprocesamiento	
		Cloruro de metileno	1,2,-Dicloroetano	1,2,-Dicloroetano	Cloruro de metileno	Epiclorhidrina
Químico						
Fersinsa GB S.A de C.V Planta Síntesis	Coahuila	543.1			194.4	
Laboratorios Senosiain S.A. de C.V.	Guanajuato	20.304				
Productos Químicos Naturales S.A de C.V.	Veracruz	19.605				
Polímeros De México S.A. de C.V.	Tlaxcala					
Productos Farmacéuticos S.A. de C.V.	Aguascalientes		27.82	11.923		
Syntex S.A. de C.V.	Morelos	10				
Otros Sectores Industriales						
Centro Quirúrgico Especializado Ohio S. C.	Distrito Federal					1023.014

Fuente: DGGCARETC/SEMARNAT Datos 2005.

TABLA 39. EMISIONES REPORTADAS DEL GRUPO OTRAS SUSTANCIAS RETC.

Nombre de la Empresa	Entidad Federativa	Emisiones al aire (Ton/año)		Emisiones al agua (Ton/año)		Emisiones al suelo (Ton/año)	
		Acido sulfhídrico	Acroleina	Cianuro inorgánico/ orgánico	Formaldehido	Asbesto	Dióxido de cloro
Automotriz							
Nissan Mexicana Planta Aguascalientes	Aguascalientes					11.565	
Celulosa y Papel							
Kimberly Clark de México S.A De C.V.	Coahuila			10.711155			
Teepak de México S. de R.L. de C.V.	Michoacán	80.7					
Generación de Energía Eléctrica							
C.F.E. Complejo Termoeléctrico Pdte. Adolfo López Mateos	Veracruz	40293.52					
Comisión Federal de Electricidad	Guerrero			33778.9324			
Metalúrgico							
Altos Hornos de México S.A de C.V.	Coahuila	185					
Petróleo y Petroquímica							
Grupo Celanese S.A. Complejo Cangrejera	Veracruz						
Pemex Refinación Terminal de Almacenamiento y Distribución Cd. Valles	San Luis Potosí		270192281.9				
Químico							
Canamex Químicos S. A. de C. V.	Veracruz			44.167			
Fersinsa GB S.A de C.V Planta Fermentación	Coahuila				260.3		
Industrial Parona S.A. de C.V.	Veracruz			48146.1			
Univex S.A.	Guanajuato					11.33	
Otros Sectores Industriales							
Centro Quirúrgico Especializado Ohio S. C.	Distrito Federal	10254		5000			987456

Fuente: DGGCARETC/SEMARNAT, Datos 2005.