

Generación estimada de residuos peligrosos por categoría de generador, competencia de ASEA

Entidad federativa	Subsector	Año	Microgenerador		Pequeño Generador		Gran Generador		Total		
			Número de empresas	Generación estimada (toneladas)	Número de empresas	Generación estimada (toneladas)	Número de empresas	Generación estimada (toneladas)	Número de empresas	Generación estimada (toneladas)	
Aguascalientes	Petrolero	2016	9	0.91	0	0.00	0	0.00	9	0.91	
		2017	30	5.54	10	15.76	0	0.00	40	21.30	
		2019	0	-	0	-	0	-	0	-	
		2020	0	-	0	-	0	-	0	-	
	Petrólfero	2018	47	10.47	16	70.45	0	-	63	80.92	
		2019	2	0.47	0	0.00	0	-	2	0.47	
		2020	19	3.41	7	34.89	0	-	26	38.30	
Baja California	Petrolero	2016	18	0.95	11	76.89	0	0.00	29	77.84	
		2017	25	7.49	135	167.27	0	0.00	160	174.76	
		2018	1	0.10	0	0.00	0	0.00	1	0.10	
		2019	1	0.02	0	-	0	-	1	0.02	
		2020	0	-	3	4.25	0	-	3	4.25	
	Petróleo y petroquímica	2017	1	0.02	1	1.10	0	0.00	2	1.11	
	Petrólfero	2018	45	11.95	85	172.22	0	-	130	184.17	
2019		3	0.17	8	8.37	0	-	11	8.54		
2020		26	4.77	69	114.79	0	-	95	119.56		
Baja California Sur	Petrolero	2016	12	5.95	6	11.96	0	0.00	18	17.91	
		2017	13	0.96	17	116.14	0	0.00	30	117.10	
		2019	0	-	0	-	0	-	0	-	
		2020	0	-	0	-	0	-	0	-	
	Petrólfero	2018	24	5.35	9	12.31	0	-	33	17.66	
		2019	1	0.23	0	0.00	0	-	1	0.23	
		2020	8	1.99	30	151.63	0	-	38	153.62	
Campeche	Petrolero	2016	1	0.01	19	10.86	18	1,869.85	38	1,880.71	
		2017	7	0.64	1	0.48	1	4,642.30	9	4,643.41	
		2019	0	-	0	-	0	-	0	-	
		2020	0	-	0	-	0	-	0	-	
	Petróleo y petroquímica	2017	0	0.00	0	0.00	1	14.20	1	14.20	
		Petrólfero	2018	4	0.72	9	29.02	0	-	13	29.74
			2019	1	0.00	0	0.00	0	-	1	0.00
2020	18		2.84	4	14.59	0	-	22	17.44		
Coahuila	Petrolero	2016	161	25.14	12	11.08	1	106.00	174	142.22	
		2017	39	9.99	43	213.83	0	0.00	82	223.83	
		2019	0	-	0	-	0	-	0	-	
		2020	0	-	0	-	0	-	0	-	
	Petrólfero	2018	37	7.71	116	421.13	0	-	153	428.84	
		2019	0	0.00	49	72.40	0	-	49	72.40	
		2020	36	8.84	57	118.64	0	-	93	127.48	
Colima	Petrolero	2016	14	1.77	10	13.46	0	0.00	24	15.23	
		2017	4	1.00	3	1.80	0	0.00	7	2.80	
		2019	0	-	0	-	0	-	0	-	
		2020	0	-	0	-	0	-	0	-	
	Petrólfero	2018	15	6.52	8	37.40	0	-	23	43.92	
		2019	0	0.00	0	0.00	0	-	0	0.00	
		2020	14	4.31	2	2.42	0	-	16	6.73	
Chiapas	Petrolero	2016	6	1.21	4	26.69	1	119.00	11	146.90	
		2017	23	6.94	9	44.64	1	1,579.85	33	1,631.42	
		2019	0	-	0	-	1	53,364.00	1	53,364.00	
		2020	0	-	0	-	0	-	0	-	
	Petróleo y petroquímica	2017	0	0.00	1	4.08	1	34.10	2	38.18	
		Petrólfero	2018	95	23.86	5	24.68	0	-	100	48.54
			2019	3	0.29	0	0.00	0	-	3	0.29
2020	33		9.68	7	4.62	0	-	40	14.30		
Chihuahua	Petrolero	2016	11	2.25	28	102.88	0	0.00	39	105.13	
		2017	15	3.70	129	305.15	0	0.00	144	308.85	
		2019	1	0.10	1	1.00	0	-	2	1.10	
		2020	1	0.31	2	5.54	0	-	3	5.86	
	Petróleo y petroquímica	2017	1	0.01	5	35.26	0	0.00	6	35.27	
		Petrólfero	2018	35	4.76	146	689.13	0	-	181	693.89
			2019	1	0.14	12	56.35	0	-	13	56.49
2020	52		5.37	34	140.24	0	-	86	145.61		
Ciudad de México	Petrolero	2016	65	15.23	28	62.04	1	11.00	94	88.26	
		2017	22	6.82	18	20.02	0	0.00	40	26.83	

Generación estimada de residuos peligrosos por categoría de generador, competencia de ASEA

Entidad federativa	Subsector	Año	Microgenerador		Pequeño Generador		Gran Generador		Total			
			Número de empresas	Generación estimada (toneladas)	Número de empresas	Generación estimada (toneladas)	Número de empresas	Generación estimada (toneladas)	Número de empresas	Generación estimada (toneladas)		
Ciudad de México	Petrolero	2019	0	-	0	-	0	-	0	-		
		2020	0	-	0	-	0	-	0	-		
	Petróífero	2018	36	14.96	37	94.78	0	-	73	109.74		
		2019	2	0.66	2	1.71	0	-	4	2.36		
		2020	21	4.65	24	25.90	0	-	45	30.55		
Durango	Petrolero	2016	7	1.68	11	6.41	0	0.00	18	8.09		
		2017	19	5.05	15	13.08	0	0.00	34	18.13		
		2018	0	0.00	1	2.20	0	0.00	1	2.20		
		2019	0	-	0	0.00	0	-	0	0.00		
		2020	0	-	0	-	0	-	0	-		
	Petróífero	2018	20	3.82	61	124.43	0	-	81	128.25		
		2019	2	0.23	0	0.00	0	-	2	0.23		
		2020	39	11.23	21	30.45	0	-	60	41.68		
		Guanajuato	Petrolero	2016	41	5.37	39	12.35	0	0.00	80	17.72
				2017	172	33.04	56	79.07	0	0.00	228	112.10
2018	12			0.51	0	0.00	0	0.00	12	0.51		
2019	1			0.02	0	-	0	-	1	0.02		
2020	0			0.01	0	-	0	-	0	0.01		
Petróleo y petroquímica	Petróífero	2017	1	0.18	1	9.30	0	0.00	2	9.48		
		2018	87	24.56	75	360.83	0	-	162	385.39		
		2019	3	0.38	0	0.00	0	-	3	0.38		
		2020	107	18.42	45	98.93	0	-	152	117.36		
		Guerrero	Petrolero	2016	9	1.59	7	2.38	0	0.00	16	3.98
2017	20			5.18	29	35.45	0	0.00	49	40.63		
2018	0			-	0	-	0	-	0	-		
2019	0			-	0	-	0	-	0	-		
2020	0			-	0	-	0	-	0	-		
Petróífero	2018	36	7.95	21	26.63	0	-	57	34.58			
	2019	0	0.00	0	0.00	0	-	0	0.00			
	2020	8	1.45	5	4.99	0	-	13	6.44			
	Hidalgo	Petrolero	2016	132	23.81	14	32.11	1	20.70	147	76.62	
			2017	14	3.13	15	16.41	0	0.00	29	19.53	
2018			1	0.34	1	0.51	0	0.00	2	0.85		
2019			2	0.11	0	0.00	0	-	2	0.11		
2020			0	-	1	3.88	1	61.01	2	64.88		
Petróleo y petroquímica	Petróífero	2017	1	0.38	2	9.79	0	0.00	3	10.17		
		2018	31	10.87	18	30.30	0	-	49	41.18		
		2019	1	0.27	0	0.00	0	-	1	0.27		
		2020	35	6.46	12	24.11	0	-	47	30.57		
		Jalisco	Petrolero	2016	15	3.29	28	21.47	0	0.00	43	24.76
2017	75			15.91	143	152.66	0	0.00	218	168.57		
2018	0			-	1	0.89	0	-	1	0.89		
2019	0			-	1	5.21	0	-	1	5.21		
2020	0			0.00	1	4.13	0	0.00	1	4.13		
Petróleo y petroquímica	Petróífero	2017	0	0.00	1	4.13	0	0.00	1	4.13		
		2018	139	33.97	176	427.69	0	-	315	461.67		
		2019	1	0.35	0	0.00	0	-	1	0.35		
		2020	37	4.92	52	185.89	0	-	89	190.81		
		México	Petrolero	2016	125	41.74	292	183.41	1	24.77	418	249.92
2017	89			20.61	63	76.16	0	0.00	152	96.77		
2018	1			0.02	0	0.00	1	27.63	2	27.65		
2019	0			0.00	0	-	0	0.00	0	0.00		
2020	0			-	0	-	0	-	0	-		
Petróífero	2018		142	29.84	127	307.84	0	-	269	337.68		
	2019		22	4.00	11	11.99	0	-	33	15.99		
	2020		110	21.44	99	112.85	0	-	209	134.29		
	Michoacán		Petrolero	2016	42	4.35	2	1.92	1	14.87	45	21.14
				2017	42	6.99	19	10.96	0	0.00	61	17.95
2018		1		0.03	0	-	0	-	1	0.03		
2019		0		-	0	-	0	-	0	-		
2020		124		24.26	28	34.17	0	-	152	58.43		
Petróífero	2019	2	0.58	0	0.00	0	-	2	0.58			
	2020	66	6.77	16	17.75	0	-	82	24.52			
	Morelos	Petrolero	2016	12	2.42	4	6.35	0	0.00	16	8.77	
2017			15	2.90	23	30.97	0	0.00	38	33.87		

Generación estimada de residuos peligrosos por categoría de generador, competencia de ASEA

Entidad federativa	Subsector	Año	Microgenerador		Pequeño Generador		Gran Generador		Total		
			Número de empresas	Generación estimada (toneladas)	Número de empresas	Generación estimada (toneladas)	Número de empresas	Generación estimada (toneladas)	Número de empresas	Generación estimada (toneladas)	
Morelos	Petrolero	2018	1	0.32	0	0.00	0	0.00	1	0.32	
		2019	0	0.00	0	-	0	-	0	0.00	
		2020	0	-	0	-	0	-	0	-	
	Petroliero	2018	13	19.67	17	142.31	0	-	30	161.98	
		2019	1	0.15	0	0.00	0	-	1	0.15	
		2020	23	3.65	23	21.80	0	-	46	25.44	
Nayarit	Petrolero	2016	2	0.80	9	4.17	0	0.00	11	4.96	
		2017	27	4.50	10	17.13	0	0.00	37	21.63	
		2019	0	-	0	-	0	-	0	-	
	Petroliero	2020	0	-	0	-	0	-	0	-	
		2018	23	6.61	36	64.37	0	-	59	70.98	
		2019	1	0.30	0	0.00	0	-	1	0.30	
2020	8	2.57	4	5.82	0	-	12	8.38			
Nuevo León	Petrolero	2016	11	2.46	42	30.58	4	2,866.48	57	2,899.52	
		2017	18	4.09	183	1,232.13	2	30.06	203	1,266.28	
		2018	0	0.00	2	5.35	6	3,209.72	8	3,215.07	
		2019	0	-	0	0.00	0	0.00	0	0.00	
		2020	1	0.02	0	-	1	75.10	2	75.12	
	Petróleo y petroquímica	2017	0	0.00	1	8.38	0	0.00	1	8.38	
		2018	93	36.55	172	764.83	0	-	265	801.38	
	Petroliero	2019	1	0.24	1	4.54	0	-	2	4.78	
		2020	51	10.57	79	473.18	0	-	130	483.75	
		2016	13	5.72	5	1.42	1	0.00	19	7.13	
Oaxaca	Petrolero	2017	43	8.85	6	6.18	0	0.00	49	15.03	
		2019	0	-	0	-	0	-	0	-	
		2020	0	-	0	-	0	-	0	-	
	Petróleo y petroquímica	2017	0	0.00	1	0.40	2	30.40	3	30.80	
		2018	54	13.28	7	4.98	0	-	61	18.25	
	Petroliero	2019	2	0.29	1	0.72	0	-	3	1.00	
		2020	18	2.79	5	9.53	0	-	23	12.32	
		2016	40	5.30	64	128.85	0	106.00	104	240.16	
	Puebla	Petrolero	2017	57	12.59	23	21.32	0	0.00	80	33.92
			2018	1	0.32	2	1.10	1	27.63	4	29.05
2019			1	0.02	0	0.00	0	0.00	1	0.02	
2020			0	-	0	-	0	-	0	-	
2017			0	0.00	0	0.00	1	97.40	1	97.40	
Petroliero		2018	77	18.53	52	35.36	0	-	129	53.88	
		2019	1	1.09	36	22.32	0	-	37	23.42	
		2020	19	4.13	16	32.40	0	-	35	36.54	
Querétaro		Petrolero	2016	41	9.75	65	61.33	0	0.00	106	71.09
			2017	21	4.59	15	12.64	0	0.00	36	17.23
	2018		1	0.01	0	0.00	0	0.00	1	0.01	
	2019		1	0.01	1	1.00	0	-	2	1.01	
	2020		0	-	0	-	0	-	0	-	
	Petróleo y petroquímica	2017	1	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.00	
		2018	33	7.59	22	81.17	0	-	55	88.76	
	Petroliero	2019	1	0.09	1	1.00	0	-	2	1.09	
		2020	42	6.61	22	39.34	0	-	64	45.95	
		2016	0	0.00	10	6.68	0	0.00	10	6.68	
Quintana Roo	Petrolero	2017	13	3.45	5	4.21	0	0.00	18	7.66	
		2019	0	-	0	-	0	-	0	-	
		2020	0	-	0	-	0	-	0	-	
	Petroliero	2018	23	2.71	11	48.20	0	-	34	50.91	
		2019	0	0.00	0	0.00	0	-	0	0.00	
		2020	23	4.78	10	28.55	0	-	33	33.33	
San Luis Potosí	Petrolero	2016	41	7.87	26	21.41	1	106.00	68	135.28	
		2017	14	2.95	19	24.94	0	0.00	33	27.90	
		2018	1	0.29	0	0.00	1	16.55	2	16.84	
		2019	0	0.00	2	11.50	2	30.27	4	41.77	
		2020	0	-	1	0.56	0	-	1	0.56	
	Petróleo y petroquímica	2017	0	0.00	1	8.03	1	10.99	2	19.02	
		2018	35	9.70	27	51.74	0	-	62	61.44	
	Petroliero	2019	4	1.53	1	3.13	0	-	5	4.66	

Generación estimada de residuos peligrosos por categoría de generador, competencia de ASEA

Entidad federativa	Subsector	Año	Microgenerador		Pequeño Generador		Gran Generador		Total		
			Número de empresas	Generación estimada (toneladas)	Número de empresas	Generación estimada (toneladas)	Número de empresas	Generación estimada (toneladas)	Número de empresas	Generación estimada (toneladas)	
San Luis Potosí	Petrolífero	2020	26	5.96	9	8.19	0	-	35	14.15	
Sinaloa	Petrolero	2016	88	30.89	17	13.90	0	0.00	105	44.78	
		2017	22	5.38	25	14.95	0	0.00	47	20.32	
		2018	0	0.00	1	3.50	0	0.00	1	3.50	
		2019	0	-	0	0.00	0	-	0	0.00	
		2020	0	-	0	-	1	18.78	1	18.78	
	Petróleo y petroquímica	2017	0	0.00	2	19.69	0	0.00	2	19.69	
		Petrolífero	2018	70	24.24	13	10.72	0	-	83	34.96
			2019	2	0.50	0	0.00	0	-	2	0.50
			2020	47	13.60	25	43.22	0	-	72	56.82
			2016	25	8.40	12	5.17	0	0.00	37	13.57
Sonora	Petrolero	2017	54	12.90	52	43.00	0	0.00	106	55.90	
		2018	1	0.29	0	0.00	0	0.00	1	0.29	
		2019	0	0.00	1	2.85	0	-	1	2.85	
		2020	0	-	3	10.34	0	-	3	10.34	
		2017	2	0.01	1	3.17	0	0.00	3	3.18	
	Petróleo y petroquímica	Petrolífero	2018	78	27.31	29	26.19	0	-	107	53.50
			2019	3	0.50	0	0.00	0	-	3	0.50
			2020	39	9.45	34	31.38	0	-	73	40.83
			2016	16	5.31	47	216.33	7	8,075.29	70	8,296.93
		Tabasco	Petrolero	2017	9	6.20	16	33.29	3	785.00	28
2018	0			0.00	2	6.70	5	25,279.20	7	25,285.90	
2019	0			-	0	0.00	5	4,361.81	5	4,361.81	
2020	0			-	1	9.60	3	1,831.57	4	1,841.17	
2017	0			0.00	2	3.43	2	228.20	4	231.63	
Petróleo y petroquímica	Petrolífero		2018	17	1.35	35	195.37	0	-	52	196.72
			2019	1	0.01	0	0.00	0	-	1	0.01
			2020	15	3.82	20	57.65	0	-	35	61.47
			2016	5	0.88	34	17.26	2	118.29	41	136.43
	Tamaulipas		Petrolero	2017	58	10.98	19	77.52	1	18.80	78
2018		1		0.39	2	13.15	1	14.05	4	27.59	
2019		1		0.40	0	0.00	1	45.55	2	45.95	
2020		1		0.04	1	9.69	10	19,983.77	12	19,993.50	
2017		0		0.00	2	1.63	2	506.79	4	508.42	
Petróleo y petroquímica		Petrolífero	2018	113	107.46	51	219.74	0	-	164	327.20
			2019	3	0.44	0	0.00	0	-	3	0.44
			2020	24	5.07	15	67.34	0	-	39	72.41
			2016	5	0.62	2	1.39	0	0.00	7	2.01
		Tlaxcala	Petrolero	2017	7	0.84	15	17.54	0	0.00	22
2019	0			-	0	-	0	-	0	-	
2020	0			-	0	-	0	-	0	-	
2017	1			0.32	0	0.00	0	0.00	1	0.32	
2018	12			3.25	10	10.98	0	-	22	14.22	
Petróleo y petroquímica	Petrolífero		2019	0	0.00	0	0.00	0	-	0	0.00
			2020	6	1.16	4	2.73	0	-	10	3.89
			2016	73	14.00	73	263.44	11	1,710.28	157	1,987.72
			2017	83	17.45	72	85.31	3	562.02	158	664.78
	Veracruz		Petrolero	2018	2	0.27	3	9.41	2	50,019.24	7
2019		1		0.01	2	9.75	8	18,512.87	11	18,522.63	
2020		0		-	2	10.40	6	6,594.58	8	6,604.98	
2017		0		0.00	3	10.32	8	117.60	11	127.92	
2018		113		20.04	73	157.44	0	-	186	177.48	
Petróleo y petroquímica		Petrolífero	2019	3	0.66	2	4.32	0	-	5	4.98
			2020	59	10.33	37	64.12	0	-	96	74.44
			2016	33	0.22	0	0.00	0	0.00	33	0.22
			2017	30	8.24	5	8.88	0	0.00	35	17.12
		Yucatán	Petrolero	2018	2	0.02	0	0.00	0	0.00	2
2019	1			0.11	0	-	0	-	1	0.11	
2020	0			0.11	0	-	0	-	0	0.11	
2017	0			0.00	0	0.00	3	45.35	3	45.35	
2018	52			9.15	3	15.13	0	-	55	24.28	
Petróleo y petroquímica	Petrolífero		2019	0	0.00	0	0.00	0	-	0	0.00
			2020	30	5.33	5	8.94	0	-	35	14.26

Generación estimada de residuos peligrosos por categoría de generador, competencia de ASEA

Entidad federativa	Subsector	Año	Microgenerador		Pequeño Generador		Gran Generador		Total	
			Número de empresas	Generación estimada (toneladas)	Número de empresas	Generación estimada (toneladas)	Número de empresas	Generación estimada (toneladas)	Número de empresas	Generación estimada (toneladas)
Zacatecas	Petrolero	2016	4	0.78	0	0.00	0	0.00	4	0.78
		2017	28	6.57	17	16.16	0	0.00	45	22.73
		2019	0	-	0	-	0	-	0	-
		2020	0	-	0	-	0	-	0	-
	Petrolífero	2018	46	9.96	9	27.86	0	-	55	37.82
		2019	0	0.00	0	0.00	0	-	0	0.00
		2020	19	4.60	32	40.58	0	-	51	45.19
Varios Estados	Petrolero	2016	-	-	1	5.70	18	1,886.06	19	1,891.76
		2017	-	-	1	9.00	16	8,356.42	17	8,365.42
		2019	0	-	0	-	0	-	0	-
		2020	0	-	0	-	0	-	0	-
	Petróleo y petroquímica	2017	-	-	-	-	21	1,085.03	21	1,085.03
Nacional	Petrolero	2016	1,077	230.66	922	1,359.90	68	17,034.58	2,067	18,625.14
		2017	1,108	245.47	1,211	2,924.02	27	15,974.44	2,346	19,143.93
		2018	25	2.85	14	41.93	17	78,594.01	56	78,638.79
		2019	11	0.82	8	26.99	17	76,314.49	36	76,342.31
		2020	3	0.49	15	59.47	22	28,564.81	40	28,624.77
	Petróleo y petroquímica	2017	8	0.92	24	118.71	42	2,170.07	74	2,289.69
	Petrolífero	2018	1,769	538.95	1,504	4,719.47	0	-	3,273	5,258.42
		2019	67	13.56	124	186.85	0	-	191	200.41
2020	1,078	210.96	824	2,017.46	0	0.00	1,902	2,228.42		

NOTAS

Variable	Notas
Generación estimada de residuos peligrosos indicada por empresas registradas en el Padrón de Generadores de SEMARNAT, competencia de la ASEA	La generación estimada de residuos peligrosos es la reportada por las empresas generadoras que se han registrado ante la Agencia Nacional de Seguridad Industrial y de Protección al Medio Ambiente del Sector Hidrocarburos (ASEA) mediante el trámite SEMARNAT-07-017. "Registro como generador de residuos peligrosos". Se registran por única vez y en adelante sólo actualizan la generación de sus residuos. De acuerdo con la generación registrada, las empresas se clasifican en las categorías siguientes: Microgenerador: Establecimiento industrial, comercial o de servicios que genere una cantidad de hasta cuatrocientos kilogramos de residuos peligrosos anuales. Pequeño generador: Persona física o moral que genere una cantidad igual o mayor a cuatrocientos kilogramos y menor a diez toneladas en peso bruto total de residuos al año. Gran generador: Persona física o moral que genere una cantidad igual o superior a 10 toneladas en peso bruto total de residuos al año. Debe señalarse que en algunos casos el generador clasifica y nombra los mismos residuos de forma diferente. "Petrolero" se refiere a empresas cuyo producto es petróleo. "Petrolífero" a empresas cuyos productos son petrolíferos, es decir, productos que se obtienen de la refinación del petróleo o del procesamiento del gas natural, tales como gasolinas, diésel, querosenos, combustóleo y gas licuado de petróleo, entre otros, distintos de los petroquímicos. "Petroquímica" a empresas cuyos productos son petroquímicos, o sea, líquidos o gases que se obtienen del procesamiento del gas natural o de la refinación del petróleo y su transformación, que se utilizan habitualmente como materia prima para la industria. Con motivo de la reforma de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos publicada el 29 de enero de 2016 en el Diario Oficial de la Federación, el Distrito Federal cambió su denominación a Ciudad de México. La información correspondiente a dicha entidad se presenta con este nuevo nombre.
Número de empresas registradas en el Padrón de Generadores de SEMARNAT, competencia de la ASEA	Empresas generadoras que se han registrado ante la SEMARNAT, a través de la ASEA (Agencia de Seguridad, Energía y Ambiente) mediante los trámites SEMARNAT-07-004-A. "Aviso de inscripción como empresa generadora de residuos peligrosos", y SEMARNAT-07-017. "Registro como generador de residuos peligrosos". Se registran por única vez y en adelante sólo actualizan la generación de sus residuos. Los datos del rubro "Varios Estados" en la columna «Entidad federativa», se refieren al Golfo de México. Con motivo de la reforma de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos publicada el 29 de enero de 2016 en el Diario Oficial de la Federación, el Distrito Federal cambió su denominación a Ciudad de México. La información correspondiente a dicha entidad se presenta con este nuevo nombre.

FUENTES

Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, Agencia Nacional de Seguridad Industrial y de Protección al Medio Ambiente del Sector Hidrocarburos, Abril, 2021.