

AB 617 Comunidad de Shafter

BORRADOR Resumen de Emisiones de la Comunidad - Emisiones Sin Reconciliar

**Nota: Trabajo en Progreso - Números Sujetos a Cambios, 3 de Julio del 2019

tpy: toneladas por año

lbs/día: libras por día

CATEGORÍA DE FUENTE	NOx (tpy)	VOC (tpy)	PM2.5 (tpy)	DPM10 (lbs/día)	Benceno (lbs/día)	Tolueno (lbs/día)	Xilenos (lbs/día)	Formaldehído (lbs/día)	Cadmio (lbs/día)
FUENTES DE ÁREA (2017)									
COMBUSTIÓN	31.68	3.03	1.38	6.13	0.54	0.35	0.17	2.81	0.00003
PROCESAMIENTO AGRÍCOLA Y DE COMIDA	24.81	2.60	1.07	6.13	0.32	0.24	0.17	2.39	-
<i>Motors Agrícolas Portátiles de Diesel</i>	14.10	1.76	0.74	4.25	0.22	0.16	0.12	1.61	-
<i>Motors Agrícolas Estacionarios de Diesel</i>	10.71	0.84	0.33	1.88	0.11	0.08	0.06	0.77	-
FABRICACIÓN E INDUSTRIA	1.30	0.00	0.00	-	0.0000003	0.0000001	0.0000001	0.0000002	-
PRODUCCIÓN DE GAS Y PETRÓLEO (COMBUSTIÓN)	0.47	0.01	0.00	-	0.0034	0.0017	0.00005	0.0074	0.000001
OTRO (COMBUSTIÓN)	0.45	-	-	-	-	-	-	-	-
SERVICIO Y COMERCIAL	4.65	0.42	0.31	-	0.21	0.11	0.0001	0.42	0.00003
ELIMINACIÓN DE DESECHOS	-	0.63	-	-	-	-	-	-	-
OTRO (ELIMINACIÓN DE DESECHOS)	-	0.63	-	-	-	-	-	-	-
TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LIMPIEZA Y REVESTIMIENTOS DE SUPERFICIE	-	21.95	-	-	0.01	12.42	8.49	-	-
ADHESIVOS Y SELLADORES	-	1.79	-	-	0.01	0.21	-	-	-
REVESTIMIENTOS Y SOLVENTES RELACIONADOS A PROCEDIMIENTOS	-	8.02	-	-	-	12.01	7.58	-	-
DESENGRASAR	-	5.30	-	-	-	0.09	0.04	-	-
LAVADO	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IMPRESIÓN	-	6.85	-	-	-	0.11	0.86	-	-
PRODUCCIÓN Y MERCADOTECNICA DE PETRÓLEO	0.01	17.39	-	-	0.89	0.63	0.07	-	-
PRODUCCIÓN DE GAS Y PETRÓLEO	0.01	10.75	-	-	0.81	0.43	-	-	-
MERCADOTECNICA DE PETRÓLEO	-	6.63	-	-	0.08	0.19	0.07	-	-
PROCESO INDUSTRIAL	-	1.00	0.20	-	0.02	0.001	-	-	-
QUÍMICO	-	0.29	-	-	0.02	0.001	-	-	-
ALIMENTO Y AGRÍCOLA	-	0.72	-	-	-	-	-	-	-
PROCESOS DE METAL	-	-	0.15	-	-	-	-	-	-
MADERA Y PAPEL	-	-	0.05	-	-	-	-	-	-
EVAPORACIÓN DE SOLVENTES	-	203.37	-	-	0.03	9.68	7.99	0.01	-
REVESTIMIENTOS ARQUITECTURALES Y SOLVENTES RELACIONADOS A PROCESOS	-	25.17	-	-	-	1.74	2.62	-	-
PAVIMENTO Ó TECHUMBRE DE ASFALTO	-	6.49	-	-	0.03	0.24	0.31	-	-
PRODUCTOS DE CONSUMIDOR	-	51.57	-	-	0.00002	7.70	5.06	0.01	-
PESTICIDAS Ó FERTILIZANTES	-	120.14	-	-	-	-	-	-	-
DIVERSOS PROCESOS	18.00	280.61	186.90	-	0.64	0.89	0.26	6.78	0.23
CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN	-	-	1.43	-	-	-	-	-	0.0034
COCINAR (PARRILLA COMERCIAL / FREÍR)	-	1.73	10.69	-	0.06	0.03	0.01	1.24	0.0001
OPERACIONES AGRÍCOLAS	-	269.02	114.57	-	-	0.17	-	1.45	0.18
<i>Operaciones de Cosecha - Polvo</i>	-	-	87.03	-	-	-	-	-	0.14
<i>Ganadería</i>	-	269.02	6.16	-	-	0.17	-	1.45	0.0027
<i>Operaciones de Labranza - Polvo</i>	-	-	21.38	-	-	-	-	-	0.03
INCENDIOS	0.05	0.21	0.30	-	-	-	-	0.03	0.00003
POLVO LLEVADO POR EL VIENTO	-	-	21.47	-	-	-	-	-	0.03
QUEMA SUPERVISADA Y DESECHOS	3.08	6.09	5.81	-	0.14	0.08	0.02	1.81	0.0010
OTRO (DIVERSOS PROCESOS)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
POLVO DE CARRETERA PAVIMENTADA	-	-	21.13	-	-	-	-	-	0.01
COMBUSTIÓN RESIDENCIAL	14.87	3.56	3.53	-	0.44	0.61	0.24	2.25	0.0001
<i>Combustión Residencial (Otro Combustible)</i>	13.46	0.88	1.16	-	0.41	0.20	0.00	0.85	0.00001
<i>Combustión Residencial de Gas Natural - Cocinar</i>	1.06	0.06	0.09	-	0.03	0.02	-	0.06	-
<i>Combustión Residencial de Madera - Chimeneas</i>	0.14	0.98	1.19	-	-	0.15	0.09	0.50	0.00003
<i>Combustión Residencial de Madewra - Estufa de Madera</i>	0.21	1.64	1.10	-	-	0.24	0.15	0.84	0.00003
POLVO DE CARRETERA SIN PAVIMENTO	-	-	7.96	-	-	-	-	-	0.01
TOTAL DE EMISIONES DE FUENTES DE ÁREA	49.70	527.98	188.48	6.13	2.13	23.96	16.99	9.60	0.23

CATEGORÍA DE FUENTE	NOx (tpy)	VOC (tpy)	PM2.5 (tpy)	DPM10 (lbs/día)	Benceno (lbs/día)	Tolueno (lbs/día)	Xilenos (lbs/día)	Formaldehído (lbs/día)	Cadmio (lbs/día)
FUENTES MÓVILES DE FUERA DE CARRETERA (2017)									
AERONAVES	5.94	5.02	4.06	-	0.71	0.93	0.25	2.23	-
TRENES	5.42	0.00	0.10	0.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
LANCHAS RECREATIVAS	-	1.53	-	-	0.07	0.20	0.08	-	-
VEHÍCULOS RECREATIVOS DE TODO TERRENO	0.52	7.29	0.08	-	0.56	2.36	0.78	0.32	-
EQUIPO DE FUERA DE CARRETERA	39.59	19.04	2.06	8.62	2.67	4.97	4.15	5.08	0.00
<i>EQUIPO DE APOYO A TIERRA EN AEROPUERTOS</i>	0.28	0.06	0.01	0.05	0.01	0.02	0.01	0.02	0.00
<i>COMERCIAL: Compresores, generadores, bombas, etc.</i>	11.57	3.01	0.62	2.15	0.41	0.70	0.57	1.14	0.00
<i>EQUIPO CONSTRUCCIÓN Y MINERÍA</i>	17.77	1.96	0.87	4.64	0.26	0.26	0.20	1.59	0.00
<i>EQUIPO INDUSTRIAL</i>	1.46	0.23	0.09	0.47	0.03	0.04	0.03	0.16	0.00
<i>JARDÍN Y CÉSPED: soplador de hojas, trituradora, cortadora de césped, etc.</i>	2.23	13.27	0.28	0.20	1.89	3.91	3.29	1.68	0.00
<i>EXTRACCIÓN DE PETRÓLEO</i>	0.57	0.02	0.01	0.05	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00
<i>OTRO: Diversos equipos portátiles</i>	1.57	0.11	0.05	0.30	0.01	0.01	0.01	0.10	0.00
<i>TRANSPORTE DE UNIDADES DE REFRIGERACIÓN</i>	4.14	0.38	0.13	0.76	0.05	0.04	0.03	0.37	0.00
EQUIPO DE AGRICULTURA	111.58	17.83	6.11	35.57	2.26	2.08	1.54	14.65	0.00
ALMACENAMIENTO Y MANEJO DE COMBUSTIBLE	-	3.46	-	-	0.10	0.26	0.10	-	-
TOTAL DE EMISIONES DE FUENTES MÓVILES DE FUERA DE CARRETERA	163.06	54.16	12.41	44.79	6.37	10.80	6.90	22.28	0.00
FUENTES MÓVILES DE CARRETERA (2017)									
VEHÍCULOS DE CARGA LIGERA	80.22	94.75	7.57	0.25	15.39	39.81	33.00	6.85	0.0002
VEHÍCULOS DE CARGA MEDIANA	101.98	14.63	3.61	14.23	1.51	3.65	2.98	2.83	0.0002
VEHÍCULOS DE CARGA PESADA	345.79	17.06	8.96	44.73	3.14	2.39	1.74	22.53	0.0007
TOTAL DE EMISIONES DE FUENTES MÓVILES DE CARRETERA	527.98	126.44	20.14	59.20	20.04	45.85	37.71	32.21	0.0012