

Figura 5.7.2 Combustibles almacenados en mayor volumen en el estado de Colima

En la tabla 5.7.1 se enlistan las sustancias químicas que representan mayor peligro de acuerdo a la clasificación establecida en la norma NOM-18-STPS-2000, es decir aquellas con valores de 4 y 3 en salud, inflamabilidad y/o reactividad

Tabla 5.7.1 Sustancias químicas más peligrosas almacenadas en el estado de Colima

Sustancia Química	Toneladas
Gas LP	975.0
Alcohol isopropílico	319.0
Ácido sulfúrico	180.0
Amoniaco	95.0
Ácido nítrico	94.0
Ácido clorhídrico	43.0
Nitrógeno	14.0

En la tabla 5.7.2 se presentan todas las sustancias químicas peligrosas almacenadas por municipio en el estado de Colima, así como su cantidad de almacenamiento

Tabla 5.7.2 Sustancias químicas peligrosas almacenadas por municipio en el estado de Colima

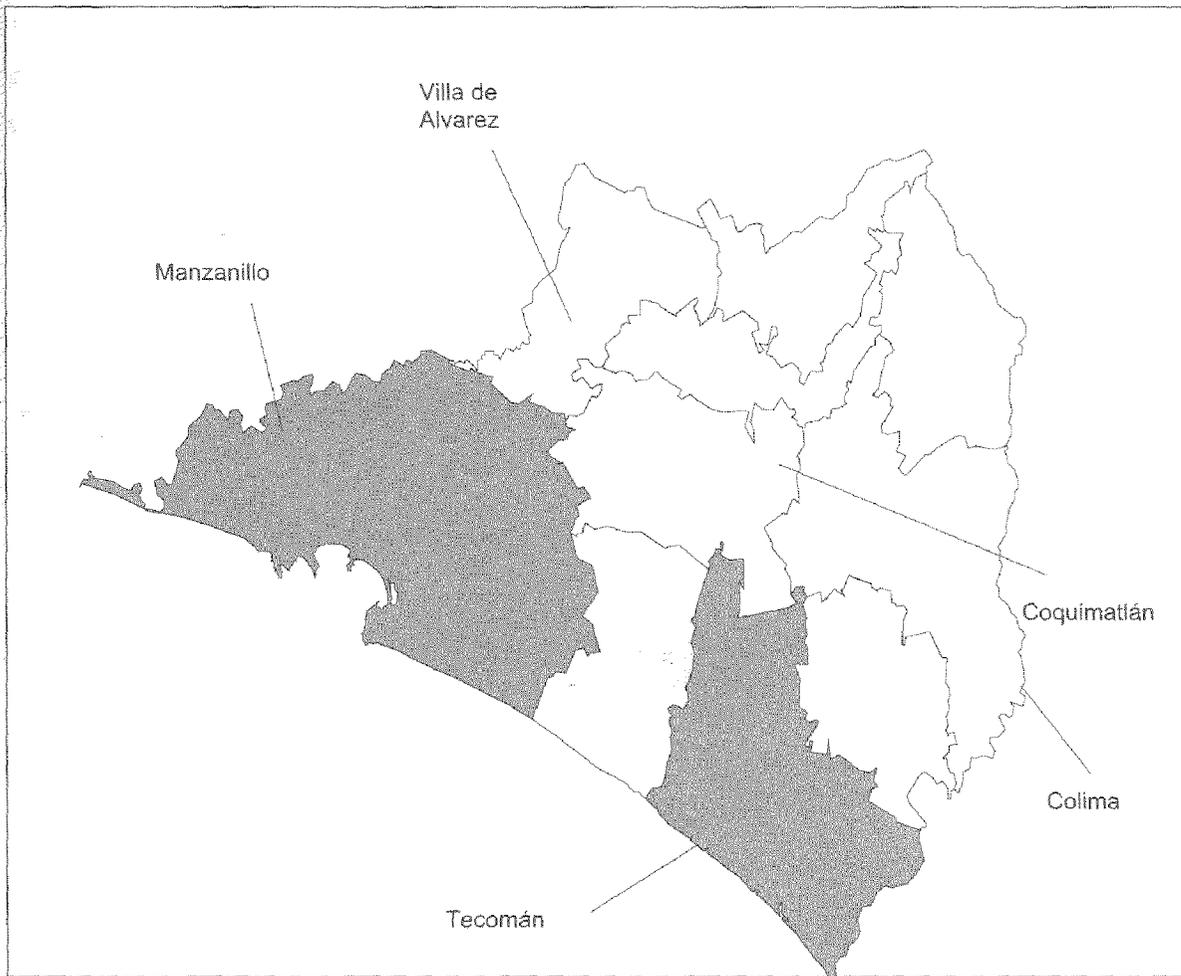
Colima	Sustancia	Toneladas
Colima	Gasolina	2,385.0
	Diesel	1,315.0
	Gas LP	407.5
Coquimatlán	Gas LP	119.3
Manzanillo	Combustóleo	97,513.2
	Gasolina	32,817.6
	Diesel	12,355.3
	Turbosina	873.5

Continúa ..

Continúa tabla 5.7.2

	Gas LP	274.7
	Hidróxido de sodio	262.3
	Ácido sulfúrico	180.0
	Acetileno	74.1
	Nitrógeno	13.7
	Hidrógeno	6.4
	Amoniaco	4.3
Tecomán	Combustóleo	952.7
	Alcohol isopropílico	318.6
	Gas LP	174.0
	Ácido nítrico	94.2
	Diesel	71.0
	Amoniaco	48.2
	Ácido clorhídrico	42.8
	Hidracina	3.0
Villa de Álvarez	Amoniaco	0.3
	Paraquat	0.2

En el siguiente mapa se señalan los municipios que tienen almacenamiento de sustancias químicas peligrosas y se destacan achurado aquellos que de acuerdo al tipo de sustancias pueden presentar mayor peligro en caso de un accidente químico



Municipios que pueden presentar mayor peligro

Mapa 5.7.1 Municipios con almacenamiento de sustancias químicas peligrosas en el estado de Colima

5.8 CHIAPAS

Superficie: 73 887 Km²
 Población: 3 920 892 Hab.
 Número de municipios. 119
 Capital del estado Tuxtla Gutiérrez



En la figura 5.8.1 se muestran las sustancias químicas peligrosas almacenadas en mayor volumen en el estado de Chiapas y los porcentajes en volumen que representa cada una. Las sustancias que se encuentran en mayor cantidad son propano, alcohol etílico e hidróxido de sodio, representando el 50, 31 y 15 % respectivamente del volumen total almacenado en el estado.

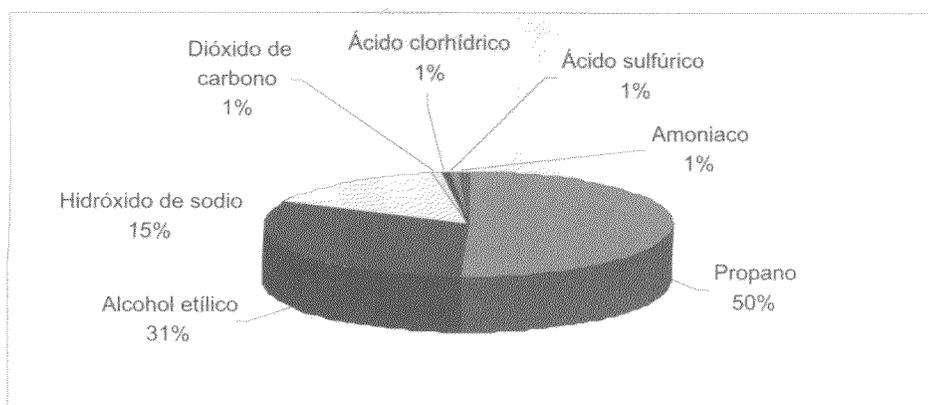


Figura 5.8.1 Sustancias químicas peligrosas almacenadas en mayor volumen en el estado de Chiapas

En la figura 5.8.2 se presentan los combustibles almacenados en mayor volumen en el estado de Chiapas, siendo el petróleo el que se encuentra en mayor cantidad representando el 91% del volumen total almacenado.

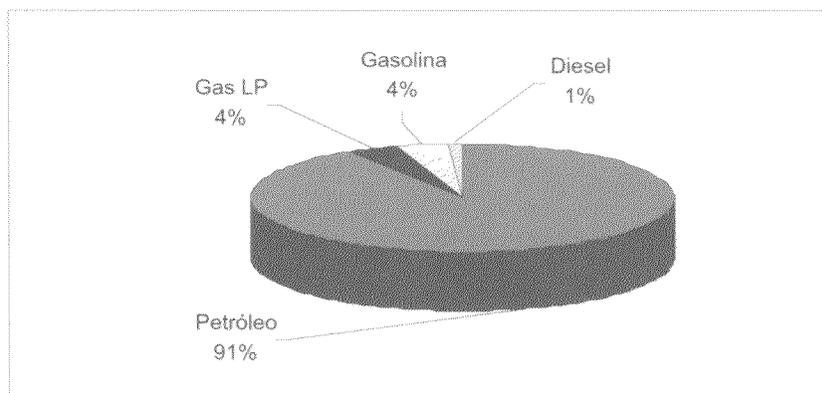


Figura 5.8.2 Combustibles almacenados en mayor volumen en el estado de Chiapas

En la tabla 5.8.1 se enlistan las sustancias químicas que representan mayor peligro con valores de 4 y 3 en salud, inflamabilidad y/o reactividad, de acuerdo a la clasificación de peligro establecida en la norma NOM-018-STPS-2000.

Tabla 5.8.1 Sustancias químicas más peligrosas almacenadas en el estado de Chiapas

Sustancia Química	Toneladas
Gas LP	14,428.0
Propano	5,314.0
Alcohol etílico	1,156.0
Amoniaco	27.0
Cloro	12.0

En la tabla 5.8.2 se presentan todas las sustancias químicas peligrosas almacenadas por municipio en el estado de Chiapas, así como su cantidad de almacenamiento

Tabla 5.8.2 Sustancias químicas peligrosas almacenadas por municipio en el estado de Chiapas

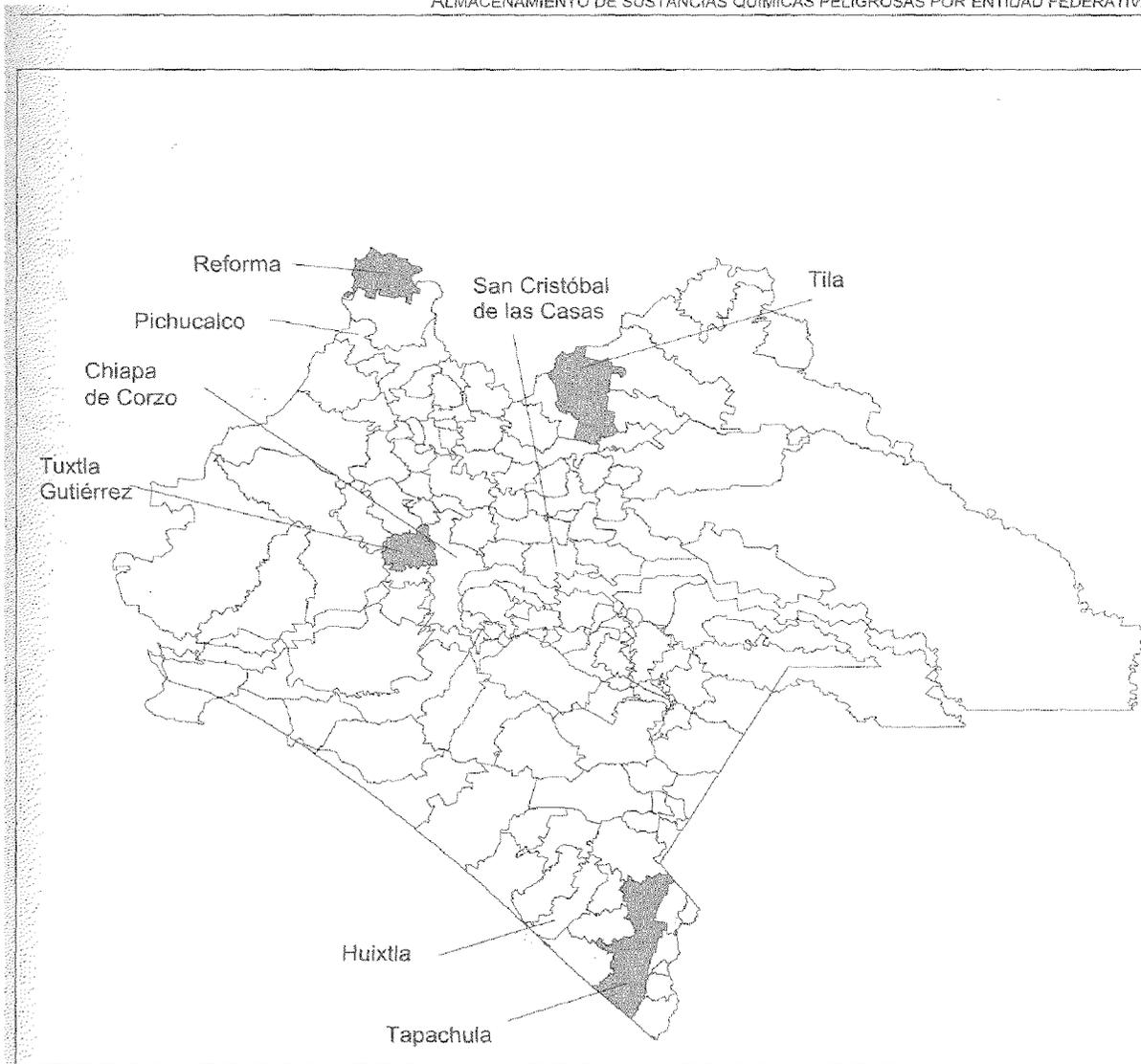
Municipio	Sustancia	Toneladas
Acalá	Cloro	0.4
Berriozabál	Gas LP	150.3
Cintalapa	Gas LP	75.0
Comitán de Domínguez	Gas LP	180.0
Chiapa de Corzo	Combustóleo	400.9
	Gas LP	153.0
	Diesel	84.4
	Ácido nítrico	6.0
	Hidróxido de sodio	6.0
	Amoniaco	0.9
Huehuetán	Gas LP	150.0
Huixtla	Gas LP	108.6
	Amoniaco	0.4
Ocosingo	Gas LP	13.2
Ostuacán	Petróleo	45,701.0
Palenque	Gas LP	133.2
Pichucalco	Petróleo	32,741.3
	Gas LP	127.8
Pijjiapan	Gas LP	88.2
Reforma	Petróleo	276,800.0
	Gas LP	3,053.0
San Cristóbal de las Casas	Gas LP	228.0
	Dióxido de carbono	30.0
	Hidróxido de sodio	23.0
	Diesel	12.9
	Amoniaco	2.5

Continúa

Continua tabla 5.8.2

Santa Isabel Cholula	Gas LP	300.0
Tapachula	Gasolina	2,760.2
	Diesel	2,126.0
	Gas LP	452.0
	Combustóleo	181.7
	Amoniaco	21.6
Tonalá	Gas LP	129.3
	Amoniaco	1.1
Tuxtla Gutiérrez	Gasolina	9,603.6
	Diesel	3,287.0
	Gas LP	600.0
	Cloro	11.9
	Amoniaco	0.1
Tila	Alcohol etílico	1,155.8
	Combustóleo	877.5
	Hidróxido de sodio	517.5
	Ácido clorhídrico	29.8
	Ácido sulfúrico	29.3
	Diesel	8.3
Villa Comaltitlán	Amoniaco	0.4
Villa de Corzo	Gas LP	91.2

En el siguiente mapa se señalan los municipios que tienen almacenamiento de sustancias químicas peligrosas y se destacan aquellos que de acuerdo al tipo de sustancias pueden presentar mayor peligro en caso de un accidente químico.



 Municipios que pueden presentar mayor peligro

Mapa 5.8.1 Municipios con almacenamiento de sustancias químicas peligrosas en el estado de Chiapas

5.9 CHIHUAHUA

Superficie: 247 087 Km²
 Población: 3 052 907 Hab.
 Número de Municipios: 67
 Capital del estado Chihuahua



En la figura 5.9.1 se presentan las sustancias químicas peligrosas almacenadas en mayor volumen en el estado de Chihuahua y los porcentajes que representa cada una. Las sustancias que se encuentran en mayor cantidad son el amoniaco y el acido sulfúrico representando el 52 y el 26 % del volumen total almacenado respectivamente, seguidas por cloro, nitrógeno, ácido fluorhídrico y argón..

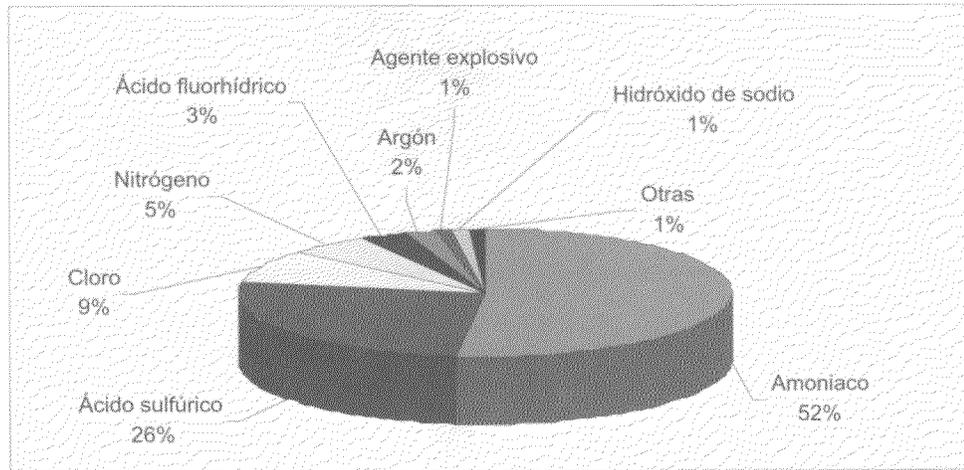


Figura 5.9.1 Sustancias químicas peligrosas almacenadas en mayor volumen en el estado de Chihuahua

En la figura 5.9.2 se presentan los combustibles almacenados en mayor volumen en el estado de Chihuahua, siendo gasolina, combustóleo y diesel los que estan en mayor cantidad, representando el 34, 31 y 28 % respectivamente del volumen total almacenado.

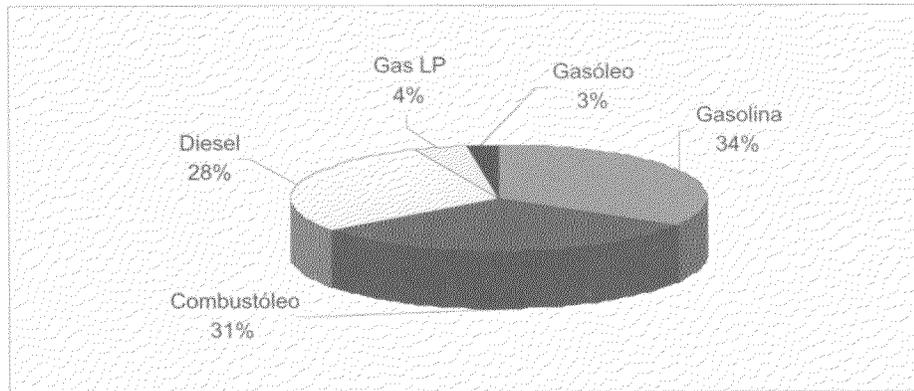


Figura 5.9.2 Combustibles almacenados en mayor volumen en el estado de Chihuahua

En la tabla 5.9.1 se enlistan las sustancias químicas que representan mayor peligro con valores de 4 y 3 en salud, inflamabilidad y/o reactividad, de acuerdo a la clasificación de peligro establecida en la norma NOM-018-STPS-2000.

Tabla 5.9.1 Sustancias químicas más peligrosas almacenadas en el estado de Chihuahua

Sustancia Química	Toneladas
Amoniaco	11,653.0
Ácido sulfúrico	8,347.0
Gas LP	6,431.0
Cloro	2,778.0
Nitrógeno	1,737.0
Ácido fluorhídrico	1,006.0
Amoniaco	250.0
Peróxido de hidrógeno	20.0
Cianuro de sodio	18.0

En la tabla 5.9.2 se presentan todas las sustancias químicas peligrosas almacenadas por municipio en el estado de Chihuahua, así como su cantidad de almacenamiento.

Tabla 5.9.2 Sustancias químicas peligrosas almacenadas por municipio en el estado de Chihuahua

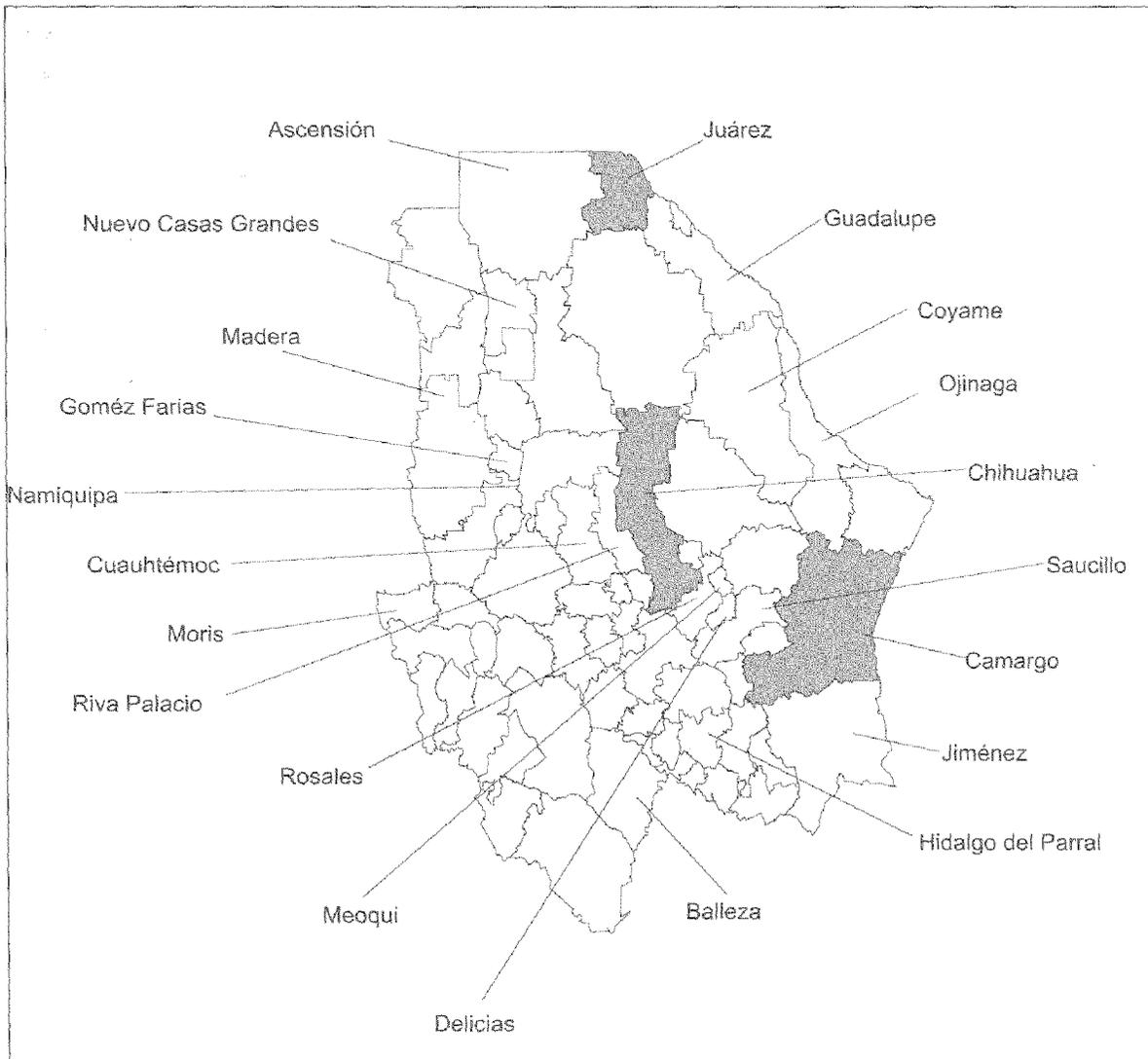
Municipio	Sustancia	Toneladas
Ascension	Diesel	24.8
	Gasolina	20.0
	Cianuro de sodio	14.0
	Gas LP	2.9
Balleza	Gas LP	66.0
Camargo	Amoniaco	258.0
	Gas LP	90.0
	Cloro	3.3
Juárez	Gasolina	18,126.0
	Diesel	14,643.3
	Ácido sulfúrico	8,006.0
	Gas LP	3,321.8
	Cloro	2,777.8
	Nitrogeno	1,737.2
	Ácido fluorhídrico	1,006.0
	Argón	642.2
	Agente explosivo	408.6
	Turbosina	496.0
	Amoniaco	221.4
	Combustóleo	176.1
	Hidroxido de sodio	122.5
	Alto explosivo	42.0
	Fluoruro de amonio	40.6
	Bifluoruro de amonio	40.0
	Ácido fluorosilícico	25.0

Continúa

Continúa tabla 5.9.2

	Helio	17.8
	Carburo de calcio	15.0
	Cianuro de potasio	6.8
	Oxígeno	5.4
	Acetato de etilo	3.0
	Acetileno	2.7
	Petróleo	2.6
	Ácido clorhídrico	1.5
	Alcohol isopropílico	1.4
	Permanganato de potasio	1.2
	Tolueno	1.2
	Bifluoruro de potasio	0.9
	Heptano	0.3
Coyame del Sotol	Ácido sulfúrico	33.2
Cuauhtémoc	Gas LP	413.7
Chihuahua	Gasolina	32,992.5
	Diesel	28,767.2
	Amoniaco	11,173.5
	Combustóleo	4,273.5
	Gasóleo	4,128.0
	Gas LP	1,029.0
	Ácido sulfúrico	83.0
	Hidróxido de sodio	68.8
	Thinner	8.1
Delicias	Gas LP	120.0
	Peróxido de hidrógeno	14.6
Gómez Farías	Gas LP	75.0
Guadalupe	Gas LP	87.6
Hidalgo del Parral	Gas LP	421.4
Jiménez	Gas LP	172.0
Madera	Gas LP	54.1
Meoqui	Gas LP	226.0
	Hidróxido de sodio	5.5
	Peróxido de hidrógeno	5.3
	Hipoclorito de sodio	4.4
Moris	Diesel	8.3
	Cianuro de sodio	2.0
Namiquipa	Gas LP	30.0
Nuevo Casas Grandes	Gasolina	1,695.3
	Diesel	620.2
Ojinaga	Gas LP	40.9
Riva Palacio	Gas LP	68.1
	Ácido sulfúrico	33.0
Rosales	Gas LP	150.0
Saucillo	Explosivos	65.0
	Gas LP	60.8
	Diesel	24.8
	Cianuro de sodio	2.0

En el siguiente mapa se señalan los municipios que tienen almacenamiento de sustancias químicas peligrosas y se destacan aquellos que de acuerdo al tipo de sustancias pueden presentar mayor peligro en caso de un accidente químico



Mapa 5.9.1 Municipios con almacenamiento de sustancias químicas peligrosas en el estado de Chihuahua

5.10 DISTRITO FEDERAL

Superficie 1 499 Km²
 Población: 8 605 239 Hab
 Numero de delegaciones: 16



En la figura 5.10 1 se muestran las sustancias químicas peligrosas almacenadas en mayor volumen en el Distrito Federal y los porcentajes en volumen que representa cada una. La sustancia que se encuentra en mayor cantidad es el nitrógeno y el tolueno representando el 26 y 9 % del volumen total almacenado.

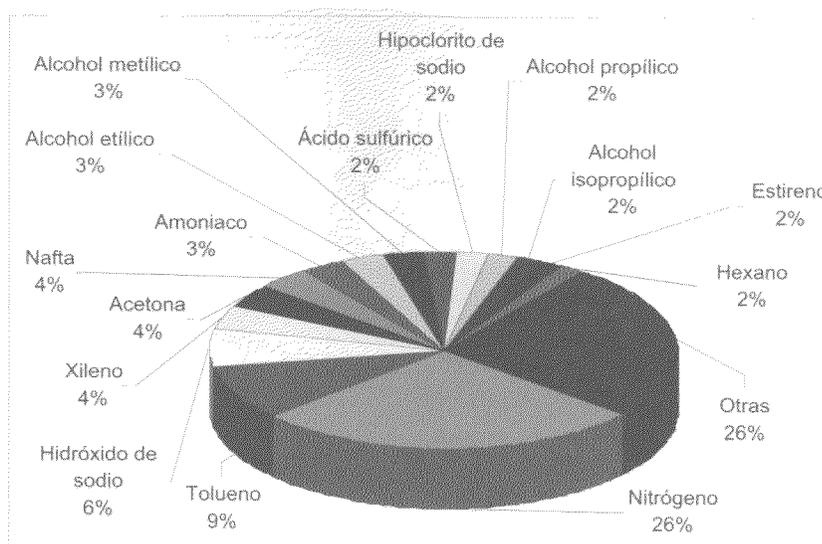


Figura 5.10.1 Sustancias químicas peligrosas almacenadas en mayor volumen en el Distrito Federal

En la figura 5.10.2 se presentan los combustibles almacenados en mayor volumen en el Distrito Federal, siendo la gasolina la que se encuentra en mayor cantidad representando el 52 % del total

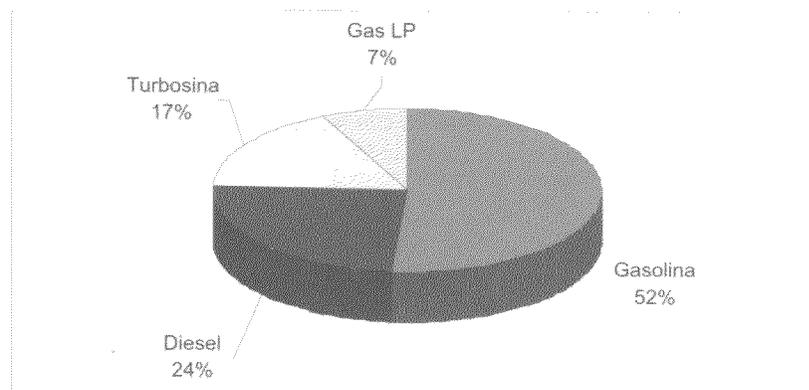


Figura 5.10.2 Combustibles almacenados en mayor volumen en el Distrito Federal