

Capacidad de beneficio y transformación de minerales por sistema de operación
(t/día)

Entidad federativa	Municipio	Sistema de operación	Sustancia (mineral)	Capacidad (t/día)
Aguascalientes	Aguascalientes	Calcinación	Cal viva	1,000
	Asientos	Flotación	Cobre, Plomo, Zinc	4,000
		Lixiviación	Oro	9,000
	Tepezalá	Calcinación	N. D.	3,300
Baja California	No identificado	Calcinación	Cal	N.D.
		Concentración gravimétrica	Oro, Plata	100
		Flotación	Oro	60
		Molienda	N. D.	1,500
Baja California Sur	Mulegé	Concentrado, Cristalización, Lavado	Sal	22,000
		Lavado	Sal	230
		Lixiviación, Electrólisis	Cobre, Cobalto, Zinc, Manganeso	N.D.
		Trituración	Yeso	14,600
	La Paz	Flotación, Concentrado, Lavado, Secado	Fosforita	6,000
Campeche	No identificado	Trituración	Agregados pétreos	8,767
			Yeso	200
Coahuila	Acuña	Trituración	Caliza	N.D.
	Candela	Lixiviación	Cobre	197
	Escobedo	Coquización	Carbón	39
	Guerrero	Trituración, Molienda	Arena	667
		Coquización	Carbón	7,200
	Monclova	Fundición	Hierro, acero	13,699
		Trituración	Caliza	700
			Dolomita	250
	Múzquiz	Concentración gravimétrica	Fluorita, Barita	50
		Concentración mecánica, Flotación	Barita	700
		Coquización	Carbón	10
		Flotación	Fluorita	588
		Lavado, Flotación	Carbón	27,000
		Lavado, Separación química	Barita y Cloruro de Calcio	217
		Molienda, Flotación	Fluorita	100
	Nava	Lavado, Flotación	Carbón	24,000
	Ocampo	Cianuración	Plata, Plomo, hierro	4,000
		Trituración, Molienda, Flotación	Plata, Plomo, Zinc	99
	Parras	Fundición	Antimonio	3
		Trituración, Molienda	Celestita, Barita	67
		Lavado, Flotación	Carbón	3,600
	Progreso	Lavado, Flotación	Carbón	3,600
Ramos Arizpe	Molienda, Prensado	Óxidos de Cromo y Magnesio	200	
	Trituración	Caliza	4,500	
		Dolomita	1,767	
Sabinas	Lavado, Flotación	Carbón	3,600	
Saltillo	Calcinación	Arcillas	100,000	
	Calcinación, Molienda	Yeso	150	
	Trituración	Caliza	3,555	
San Juan de Sabinas	Coquización	Carbón	200	
	Lavado	Carbón	N.D.	

Capacidad de beneficio y transformación de minerales por sistema de operación
(t/día)

Entidad federativa	Municipio	Sistema de operación	Sustancia (mineral)	Capacidad (t/día)	
Coahuila	Sierra Mojada	Calcinación, Molienda	Sales de Sodio-Magnesio	760	
	Torreón	Calcinación	Caliza	2,800	
		Fundición	Plomo bullion	493	
		Laminación	Marmol, Caliza	N.D.	
		Molienda	Bentonita	30	
		Refinación	Oro	.10137	
			Bismuto metálico	5	
			Cadmio afinado	5	
			Plata	7	
			Zinc	658	
Colima	Armería	Evaporación	Sal	15	
	Colima	Calcinación, Hidratación	Caliza	70	
		Lavado, Pulverizado, Clasificación	Barita, caliza, bentonita, yeso, anhidrita	250	
		Pulverizado, Clasificación	Yeso	55	
	Cuauhtémoc	Concentración magnética, Peletizadora	Hierro	5,300	
	Manzanillo	N.D.	Hierro	9,100	
	Minatitlán	Concentración magnética	Hierro	16,000	
Tecomán	Calcinación, Hidratación	Caliza	8,300		
Chiapas	Arriaga	Corte, Pulido	Mármol	N.D.	
		Trituración	Agregados pétreos	60	
	Comitán de Domínguez	Trituración	Agregados pétreos	N.D.	
	Ocozocoautla de Espinosa	Trituración	Agregados pétreos	N.D.	
	Pichucalco	Trituración	Agregados pétreos	N.D.	
	San Fernando	Trituración	Agregados pétreos	N.D.	
	Tapachula	Trituración	Agregados pétreos	N.D.	
	Tapilula	Trituración	Agregados pétreos	10	
	Tonalá	Trituración	Agregados pétreos	N.D.	
	Tuxtla Gutiérrez	Calcinación	Caliza	200	
		Corte, Pulido	Mármol	30	
Prensado, Cocido		Arcillas	14		
Trituración		Agregados pétreos	N.D.		
Chihuahua	Aldama	Flotación	Plomo, Zinc	100	
			Zinc	100	
		Flotación, Lixiviación	Oro, Plata	50	
		Trituración, Cribado		Arena, Grava	10
				Caliza	150
		Trituración, Molienda	Carbonato de calcio	50	
		Allende	Calcinación	Caliza	150
	Gravimetría		Fluorita	60	
	Aquiles Serdán	Flotación	Oro, Plata, Plomo, Cobre, Zinc	2,500	
	Ascensión	Flotación		Oro, Plata, Plomo, Zinc	2,500
				Plata, Plomo, Zinc, Bario	100
		Camargo	Trituración, Flotación	Hierro	3,500
		Cristalización	Sal	50	
	N.D.	Arena, Grava	21		

Capacidad de beneficio y transformación de minerales por sistema de operación
(t/día)

Entidad federativa	Municipio	Sistema de operación	Sustancia (mineral)	Capacidad (t/día)
Chihuahua	Cuauhtémoc	Calcinación	Caliza	80
		Trituración, Asfaltadora	Caliza	800
	Cusihuiachi	Flotación	Plata, Plomo, Zinc	50
	Chihuahua	Calcinación	Arcillas	103
		Caliza	650	
		Perlita	10	
		Zeolitas	50	
		Sílice, Crisotilo	9	
		Trituración	Caliza, Pumicita	20
		Trituración, Asfaltadora	Caliza	3,750
		Trituración, Calcinación	Caliza, Yeso, Arcilla, Hematita, Arena Sílica	2,900
		Trituración, Fusión	Arcilla, Caolín, Arena Sílica	17,500
		Trituración, Molienda	Carbonato de calcio	100
		Trituración, Pulverización	Caliza	19
		N.D.	Arena, Grava	523
		Chínipas	Cianuración	Oro, Plata
	Delicias	Trituración, Cribado	Arena, Grava	1,200
	Guadalupe y Calvo	Flotación, Lixiviación	Oro, Plata, Plomo, Zinc	9,000
	Guerrero	Flotación	Zinc, Cobre	600
	Hidalgo del Parral	Cianuración	N. D.	600
		Flotación	Oro, Plata	130
		Oro, Plata, Plomo, Zinc	640	
		Plata, Plomo, Zinc	200	
		Plomo, Zinc	400	
		Fluorita	2,400	
		Flotación, Cianuración	Oro, Plata, Plomo, Cobre, Zinc	250
		Oro, Plata, Plomo, Zinc	450	
		Lixiviación	Oro, Plata	5,000
		Trituración, Cribado	Grava	400
	Jiménez	Gravimetría	Barita	70
	Juárez	Calcinación	Arcillas	60
		Perlita	20	
		Yeso	N.D.	
		Laminación	Mármol	5
		Trituración, Calcinación	Caliza, Yeso, Arcilla, Hematita, Arena Sílica	3,236
		Trituración, Cribado	Arena, Grava	1,433
		Caliza	300	
		Marmolina	90	
		Caliza, Caliche	2,700	
		N.D.	Caliza	830
		Fluorita, Anhidrita	65	
		N.D.	Grava	3
	Julimes	N.D.	Grava	3
	Madera	Lixiviación	Oro, Plata	18,000
	Matamoros	Flotación, Cianuración	Oro, Plata, Plomo, Cobre, Zinc	100
	Moris	Flotación	Oro, Plata	160

Capacidad de beneficio y transformación de minerales por sistema de operación
(t/día)

Entidad federativa	Municipio	Sistema de operación	Sustancia (mineral)	Capacidad (t/día)	
Chihuahua	Ocampo	Lixiviación	Oro, Plata	41,600	
	Rosario	Lixiviación, Electrólisis	Cobre	1,000	
	San Francisco del Oro	Flotación	Oro, Plata, Plomo, Cobre, Zinc	4,000	
	Santa Bárbara	Flotación	Oro, Plata, Plomo, Cobre, Zinc	5,900	
		N.D.	Arena, Grava	22	
	Saucillo	Flotación	Oro, Plata, Plomo, Cobre, Zinc	3,000	
	Urique	Flotación	Oro, Plata	700	
Guanajuato	Guanajuato	Corte, Pulido	Cobre, Oro, Plata, Zinc	2,500	
		Pórfido Lajas	50		
		Cribado	Arcillas	175	
	León	Flotación	Oro, Plata, Cobre	2,300	
		Cribado, Quemado	Arcillas, Pizarras, Esquistos	180	
		San Diego de La Unión	Corte, Pulido	Pórfido Lajas	130
		San Luis de La Paz	Corte, Pulido	Pórfido Lajas	160
Varios	Cribado, Quemado	Arcillas, Pizarras, Esquistos	2,000		
Guerrero	Acapulco de Juárez	Calcinación	Caliza, Yeso, Arcilla	1,400	
		Clasificación	Agregados pétreos	N.D.	
		Trituración	Agregados pétreos	50	
			Caliza, Arcilla	2,500	
			Dolomita	1,000	
	Arcelia	Flotación	Cobre, Plomo, Zinc	1,400	
	Cocula	Flotación	Oro, Plata	12,200	
	Coyuca de Catalán	Flotación	Oro, Plata	400	
	Chilpancingo de los Bravo	Trituración	Agregados pétreos	100	
	Iguala de la Independencia	Laminación	Toba, Mármol	N.D.	
		Trituración	Agregados pétreos	50	
	Ixcateopan de Cuauhtémoc	Laminación	Mármol	N.D.	
	Zihuatanejo de Azueta	Flotación	Oro, Plata, Plomo, Cobre, Zinc	4	
	Pedro Ascencio Alquisiras	Flotación	Oro, Plata, Plomo, Cobre, Zinc	200	
	Taxco de Alarcón	Trituración	Agregados pétreos	50	
Teloloapan	Trituración	Agregados pétreos	N.D.		
Tixtla de Guerrero	Trituración	Agregados pétreos	20		
La Unión de Isidoro Montes de Oca	Trituración	Caliza	2,500		
Eduardo Neri	Cianuración	Oro, Plata	70,000		
	Trituración	Agregados pétreos	150		
Hidalgo	Atotonilco de Tula	Calcinación	Cal	N.D.	
	Huichapan	Extracción, Corte, Pulido	Cantera	N.D.	
	Pachuca de Soto	Flotación	Oro, Plata	2,000	
	Mineral de La Reforma	Fundición	Arena	N.D.	
	Tepeji del Río de Ocampo	Calcinación	Cal	N.D.	
	Tulancingo de Bravo	Lavado, Clasificación	Arcillas	N.D.	
	Zimapán	Flotación	Plomo, Zinc	2,600	
Trituración, Molienda		Carbonato de calcio	N.D.		
Varios	Flotación, Tostación	Nódulos de Manganeseo y Carbonato de Manganeseo	1,713		
Jalisco	Casimiro Castillo	Trituración	Talco, Marmolina, Granito	2,700	

Capacidad de beneficio y transformación de minerales por sistema de operación
(t/día)

Entidad federativa	Municipio	Sistema de operación	Sustancia (mineral)	Capacidad (t/día)	
Jalisco	Zapotlán el Grande	Calcinación, Hidratación	Cal hidratada	300	
	Cuautitlán de García Barragán	Flotación	Oro, Plata, Plomo, Zinc	8,000	
	Guadalajara		Calcinación	Yeso	120
			Trituración	Talco, Marmolina, Granito	250
	Hostotipaquillo		Trituración, Molienda, Clasificación	Carbonato de calcio	100
			Flotación	Oro, Plata	150
			Oro, Plata, Plomo, Zinc	100	
	La Huerta	Trituración	Talco, Marmolina, Grano cero, especial, Grano uno y dos	270	
	San Martín de Bolaños	Flotación, Cianuración	Plata, Plomo, Zinc	550	
	Gómez Farías		Calcinación, Hidratación	Cal hidratada	3,180
			Trituración	Talco, Marmolina, Granito	1,200
	San Sebastián del Oeste	Flotación	Oro, Plata	280	
	Tamazula de Gordiano	Calcinación	Yeso	1,000	
	Tecolotlán	Calcinación, Hidratación	Cal hidratada y Carbonato de Calcio	2,000	
	San Pedro Tlaquepaque	Lavado, Pulverizado, Clasificación	Barita, Caolín, Cuarzo Talco, Roca Fosfórica, Feldespato, Carbonato De Calcio, Bentonita y diatomita	160	
	Zacoalco de Torres	Molienda, Secado	Diatomita	300	
	Zapotiltic		Calcinación	Caliza	2,500
			Trituración	Talco, Marmolina, Granito	2,800
	Varios	Flotación	Hierro	2,500	
	Michoacán	Charo	Trituración, Secado	Tierras Fúller	150
La Huacana		Flotación	Oro, Plata, Cobre	250	
			Oro, Plata, Cobre, Plomo	60	
Huetamo		Flotación	Oro, Plata, Plomo, Cobre, Zinc	800	
		Lixiviación	Oro	40	
Jungapeo		Calcinación, Hidratación	Cal hidratada	500	
Lázaro Cárdenas		Concentración magnética	Hierro	10,000	
Morelia		Calcinación, Hidratación	Tierras Fúller	75	
			Cal hidratada	250	
Tlalpujahuá		Corte, Pulido	Cantera	10	
Morelos	Axochiapan	Calcinación	Yeso	344,539	
	Cuautla	Trituración	Agregados pétreos	N.D.	
	Emiliano Zapata	Calcinación	N. D.	2,400	
		Trituración	Agregados pétreos	N.D.	
	Jiutepec	Calcinación	Caliza	398	
			Yeso	N.D.	
		Trituración	Agregados pétreos	N.D.	
	Jonacatepec	Calcinación	Yeso, Plafones	15	
	Miacatlán	Trituración	Agregados pétreos	N.D.	
	Puente de Ixtla	Calcinación	Caliza	134	
Yeso			666,174		
	Trituración	Agregados pétreos	N.D.		
Tlaquiltenango	Calcinación	Caliza	N.D.		
Xochitepec	Calcinación	Caliza, Dolomita	14		
Yautepec	Calcinación	Caliza	500		
		Caliza, Yeso	120		

Capacidad de beneficio y transformación de minerales por sistema de operación
(t/día)

Entidad federativa	Municipio	Sistema de operación	Sustancia (mineral)	Capacidad (t/día)
Morelos	Yautepec	Trituración	Agregados pétreos	N.D.
	Zacatepec	Calcinación	Yeso	N.D.
Nayarit	Acaponeta	Flotación	Oro, Plata	100
	Huajicori	Hidrometalúrgico	Oro, Plata	200
	Santa María del Oro	Cianuración	Oro, Plata	200
	Tecuala	Evaporación	Sal	40
	Tepic	Molienda	Cal	40
			Piedra Pómez	40
	La Yesca	Cianuración	Oro, Plata	200
	Varios	Molienda	Piedra pómez, Arena y Grava	400
Nuevo León			Piedra Pómez	20
	Apodaca	Calcinación	Carbonato de Sodio	N.D.
	Galeana	Concentración gravimétrica	Barita	N.D.
			Barita y Minerales Arcillosos	N.D.
	García	Evaporación, Calcinación	Sales de Sodio-Magnesio	N.D.
		Trituración, Calcinación	Dolomita	N.D.
	Lampazos de Naranjo	Moldeo, Calcinación	Arena	N.D.
	Monterrey	Calcinación	N. D.	N.D.
	Hidalgo	Calcinación	Cemento	N.D.
	Santa Catarina	Calcinación	Perlita	N.D.
Molienda		Caolin, Caliza, Talco	N.D.	
Oaxaca	El Barrio de la Soledad	Calcinación	N. D.	3,300
	Cosolapa	Calcinación	Caliza	N.D.
		Trituración	Grava	N.D.
	Heroica Ciudad de Juchitán de Zaragoza	Evaporación	Sal	125
	Magdalena Tequisistlán	Corte, Pulido	Mármol, Ónix	N.D.
	Natividad	Trituración	Grava	N.D.
	San José del Progreso	Flotación	Oro, Plata	3,000
	Salina Cruz	Evaporación	Sal	160
		Trituración	Agregados pétreos	N.D.
	San Antonino Castillo Velasco	Calcinación	Mica	2
	San Juan Mazatlán	Trituración	Grava	N.D.
	San Pedro Huilotepec	Trituración	Agregados pétreos	N.D.
	San Pedro Tapanatepec	Trituración	Agregados pétreos	N.D.
	San Pedro Totolápam	Flotación	Oro, Plata, Plomo, Cobre, Zinc	1,500
	San Sebastián Abasolo	Trituración	Arena, Grava	N.D.
Santiago Astata	Evaporación	Sal	15	
Santiago Pinotepa Nacional	Evaporación	Sal	N.D.	
Puebla	Acajete	Calcinación	Cal	1,479
	Acatlán	Trituración	Dolomita, Serpentina, Cuarzo	33
	Acatzingo	Molienda, Lavado	Barita, Diatomita, Dolomita, Perlita	N.D.
	Ahuazotepec	Flotación	Arena Sílica, Feldespato	250
	Amozoc	Calcinación	Carbonato de calcio	99
			Caliza	N.D.
	Corte, Pulido	Mármol	19	

Capacidad de beneficio y transformación de minerales por sistema de operación
(t/día)

Entidad federativa	Municipio	Sistema de operación	Sustancia (mineral)	Capacidad (t/día)
Puebla	Amozoc	Corte, Pulido	Mármol, Granito	N.D.
		Molienda	Carbonato de calcio	54
			Caolín, Carbonato de Calcio	20
	Cuaautinchán	Calcinación	Arcillas	99
	Cuaautlancingo	Calcinación	Yeso	150
	Chietla	Calcinación	Caliza, Yeso	N.D.
	Huauchinango	Calcinación	Caliza	41
		N.D.	Caolin, Feldespato	100
	Huejotzingo	Calcinación	Arcilla, Caolín, Feldespato	N.D.
	Hueytamalco	Calcinación	Caliza	N.D.
	Izúcar de Matamoros	Calcinación	Carbonato de calcio	130
			Yeso	70
		Molienda	Dolomita	N.D.
			Caolín, Carbonato de Calcio	N.D.
		Trituración	Yeso	8
	Oriental	Molienda	Perlita	N.D.
	Palmar de Bravo	Calcinación	Cemento	32,877
	Puebla	Calcinación	Carbonato de calcio	N.D.
			Corte, Pulido	Mármol
			Mármol, Granito	4
			Mármol, Ónix	1,589
			Mármol, Travertino	49
		Fundición	Tungsteno (Datos de Diamante)	N.D.
		Laminación	Mármol, Ónix	10
		Molienda	Carbonato de calcio	197
		Molienda, Clasificación	Agregados pétreos	N.D.
		Molienda, Secado	Bentonita, Tierra Fuller	165
	Trituración	Agregados pétreos	542	
San Andrés Cholula	Calcinación	Silicato de Sodio	20	
San Gabriel Chilac	Molienda	Agregados pétreos	N.D.	
San Miguel Xoxtla	Fundición	Hierro, acero	4	
San Nicolás Buenos Aires	Molienda, Clasificación	Agregados pétreos	N.D.	
San Pedro Cholula	Fundición	Acero	27397	
Santiago Miahuatlán	Molienda, Clasificación	Agregados pétreos	N.D.	
Tecamachalco	Trituración	Grava	548	
Tehuacán	Corte, Pulido	Mármol	3	
		Molienda	Carbonato de calcio	99
		Carbonato de Calcio, Zeolitas	118	
Tepeaca	Calcinación	Carbonato de calcio	N.D.	
		Caliza	49	
		Caliza, Yeso, Arcilla	8,767	
		Dolomita	N.D.	
	Corte, Pulido	Mármol	17	
	Laminación	Mármol	8	
	Molienda, Clasificación	Caliza	141	

Capacidad de beneficio y transformación de minerales por sistema de operación
(t/día)

Entidad federativa	Municipio	Sistema de operación	Sustancia (mineral)	Capacidad (t/día)	
Puebla	Tepexi de Rodríguez	Corte, Pulido	Mármol	N.D.	
			Mármol, Travertino	N.D.	
			Travertino, Caliza	N.D.	
	Tepeyahualco de Cuauhtémoc	Calcinación	Caliza	79	
		Molienda	Perlita	82	
		Calcinación	Caliza	100	
	Teziutlán	Fundición	Ferroaleaciones	.54795	
Querétaro	Tilapa	Trituración	Agregados pétreos	123	
	Cadereyta de Montes	Corte, Pulido	Caliza	55	
			Mármol	2	
			Trituración, Molienda	Caliza	805
				Marmolina	2
	El Marqués	Trituración, Molienda	Agregados pétreos	720	
	Pedro Escobedo	Corte, Pulido	Toba	N.D.	
	Querétaro	Corte, Pulido	Mármol	180	
			Trituración, Molienda	Agregados pétreos	N.D.
			N.D.	Mármol	155
	San Juan del Río	Corte, Pulido	Mármol	N.D.	
	Tolimán	Calcinación, Hidratación	Caliza	1,075	
Quintana Roo	No identificado	Trituración	Arena	1,015	
		N.D.	Arena, Grava	48,000	
San Luis Potosí	Cerro de San Pedro	Lixiviación, Electrólisis	Oro, Plata	N.D.	
	Charcas	Flotación, Electrólisis	Oro, Plata, Cobre	3,850	
			Oro, Plata, Plomo, Zinc	5,000	
	Matehuala	Flotación, Electrólisis	Oro, Plata, Cobre	7,000	
		Lixiviación, Electrólisis	Oro, Plata	N.D.	
	Santo Domingo	Trituración	Manganeso	4,000	
	No identificado	Calcinación	Yeso	200	
Molienda, Flotación		Fluorita	1,890		
Sonora	Agua Prieta	Calcinación	Cal viva	1	
	Alamos	Calcinación, Hidratación	Cal hidratada	.17808	
		Lixiviación	Oro, Plata	N.D.	
			Cobre	41	
		Molienda, Calcinación	Yeso	100	
	Altar	Trituración, Lixiviación en montones	Oro	.01131	
	Banámichi	Trituración, Lixiviación en montones	Oro, Plata	9	
	Caborca	Trituración, Lixiviación en montones	Oro	.03364	
	Cajeme	N.D.	Perlita	.02740	
	Cananea	Flotación, Lixiviación	Cobre	2	
	La Colorada	Cribado. Secado	Carbón	.68493	
			Grafito	.13699	
			Flotación	Oro, Plata, Plomo	80
Molienda, Clasificación			Grafito	.46575	
	Trituración, Lixiviación en montones	Oro	.00345		
Cucurpe	Lixiviación	Oro, Plata	.00955		

Capacidad de beneficio y transformación de minerales por sistema de operación
(t/día)

Entidad federativa	Municipio	Sistema de operación	Sustancia (mineral)	Capacidad (t/día)
Sonora	Cumpas	Refinación	Trióxido de molibdeno	21
	Guaymas	Molienda, Clasificación	Grafito	.54795
	Hermosillo	Calcinación	Cal hidratada	2
		Calcinación, Hidratación	Cal hidratada	.31507
		Flotación	Wollastonita	2
		Molienda, Clasificación	Grafito	.05479
		Molienda, Calcinación	Yeso	.13699
		Trituración, Lixiviación en montones	Oro	.00164
	Mazatán	Molienda, Clasificación	Barita	2
	Naco	Calcinación, Hidratación	Cal hidratada	2
	Nacozari de García	Flotación, Lixiviación	Cobre, Molibdeno	1
		Fundición, Refinación electrolítica	Cobre anódico cobre blister	2,546
	Navojoa	Molienda, Clasificación	Grafito	.19178
	Rosario	Trituración	Hierro	18
	Sahuaripa	Trituración, Lixiviación en montones	Oro	.01802
	San Javier	Cribado. Secado	Carbón, Grafito	N.D.
	Santa Ana	Trituración, Lixiviación en montones	Oro	.01022
	Santa Cruz	Lixiviación	Cobre	18
	Trincheras	Gravimetría	Oro	.00041
		Lixiviación	Oro	.01918
Tabasco	Centro	Trituración, Calcinación	N. D.	N.D.
	Macuspana	Trituración	Agregados pétreos	N.D.
	Tacotalpa	Trituración	Agregados pétreos	N.D.
	Teapa	Trituración	Agregados pétreos	1,520
			Dolomita	50
Tenosique	Trituración, Calcinación, Hidratación	Cal hidratada	27	
Tamaulipas	Altamira	Evaporación	Sal	11
		Trituración	Arena, Grava	N.D.
	Camargo	Calcinación	Arcillas	60
		Trituración	Arena, Grava	N.D.
	Cruillas	Trituración	Agregados pétreos	5,000
	El Mante	Trituración	Arena, Grava	50
			Caliza	40
	Reynosa	Trituración	Arena, Grava	N.D.
			N.D.	Estroncio
	Victoria	N.D.	Arena, Grava	90
Tlaxcala	Apizaco	Trituración	Arena, Grava	N.D.
	Ixtacuixtla de Mariano Matamoros	Moldeo o Extrusión	Arcillas	N.D.
		Monococción	Arcillas, Pizarras	N.D.
	Mazatecochco de José María Morelos	Corte, Pulido	Mármol, Travertino	30
		Monococción	Arcillas	N.D.
	Nanacamilpa de Mariano Arista	Trituración	Arena, Grava	N.D.
	Acuamanala de Miguel Hidalgo	Moldeo o Extrusión	Arcillas	N.D.
Panotla	Moldeo o Extrusión	Arcillas	N.D.	
San Pablo del Monte	Moldeo o Extrusión	Arcillas	N.D.	

Capacidad de beneficio y transformación de minerales por sistema de operación
(t/día)

Entidad federativa	Municipio	Sistema de operación	Sustancia (mineral)	Capacidad (t/día)	
Tlaxcala	Teolochocho	Monococción	Arcillas, Pizarras	N.D.	
	Tetla de la Solidaridad	Extrusión, Secado	Arcillas, Pizarras	400	
		Trituración	Arena	N.D.	
		Corte, Pulido	Granito	N.D.	
	Papalotla de Xicohténcatl			Mármol	80
			Molienda	Arena, Grava	1,020
		La Magdalena Tlaltelulco	Corte, Pulido	Mármol	N.D.
			Monococción	Arcillas	N.D.
	Vaciado, Secado		Arcilla, Caolín	N.D.	
	Santa Isabel Xiloxotla	Trituración	Calcita, Magnesita	400	
Veracruz	Acayucan	Lavado, Clasificación	Arena, Grava	N.D.	
		Trituración	Agregados pétreos	500	
	Alvarado	Flotación	Arena	60	
		Secado, Clasificación	Arena	150	
	Amatlán de los Reyes	Calcinación, Hidratación	Caliza	150	
		Trituración	Agregados pétreos	N.D.	
	Coatepec	Calcinación, Hidratación	Caliza	60	
		Prensado, Cocido	Tabique silico calcareo	N.D.	
	Coatzacoalcos	Evaporación	Sal	1,250	
		Lavado, Secado	Arena	800	
	Córdoba	Fundición	Hierro, acero	245	
		Trituración	Carbonato de calcio	250	
	Chinameca	Lavado, Clasificación	Arena, Grava	N.D.	
	Las Choapas	Trituración	Agregados pétreos	N.D.	
	Huatusco	Calcinación, Hidratación	Caliza	100	
	Huayacocotla	Molienda, Secado	Caolín	510	
	Huiloapan de Cuauhtémoc	Trituración	Agregados pétreos	N.D.	
	Isla	Secado, Clasificación	Arena	N.D.	
	Ixhuatlancillo	Corte, Pulido	Mármol	40	
		Trituración	Arena, Grava	N.D.	
	Ixtaczoquitlán	Fundición	Hierro, acero	N.D.	
		Molienda, Calcinación, Pulverización	Caliza, Yeso, Arcilla	5,000	
	Xalapa	Trituración	Agregados pétreos	350	
		Jáltipan	Evaporación	Sal en salmuera	2,000
			Flotación	Arena	2,000
		Fundición	Óxido de Aluminio, Carburo de Silicio Carburo de Silicio	N.D.	
	Mariano Escobedo	Trituración	Agregados pétreos	150	
	Las Minas	Trituración	Caliza	5	
	Orizaba	Molienda, Fundición	Silice	500	
Trituración		Agregados pétreos	N.D.		
Pánuco	Fundición	Ferroaleaciones	600		
La Perla	Trituración	Agregados pétreos	N.D.		
Perote	Calcinación, Hidratación	Caliza	400		
Puente Nacional	Laminación	Mármol	N.D.		
	Trituración	Arena, Grava	N.D.		

Capacidad de beneficio y transformación de minerales por sistema de operación
(t/día)

Entidad federativa	Municipio	Sistema de operación	Sustancia (mineral)	Capacidad (t/día)	
Veracruz	San Juan Evangelista	Clasificación	Arena	600	
		Flotación	Arena	26,280	
		Lavado, Clasificación	Agregados pétreos	N.D.	
			Arena	40	
	Sayula de Alemán	Flotación	Arena, Grava	850	
			Arena	600	
	Soconusco	Lavado, Clasificación	Arena, Grava	N.D.	
	Tatatila	Molienda, Laminado	Mármol	200	
	Tlacolulan	Trituración	Agregados pétreos	N.D.	
	Tlilapan	Trituración	Agregados pétreos	N.D.	
Trituración, Clasificación			Agregados pétreos	2,000	
Veracruz		Fundición	Acero	22	
Yanga	Trituración	Hierro, acero	1,380		
		Agregados pétreos	N.D.		
Yucatán	No identificado	Trituración	Agregados pétreos	N.D.	
		Trituración	Arena, Grava	N.D.	
			Asfalto	N.D.	
			Cal hidratada	N.D.	
		Trituración, Cribado	Arena, Grava	N.D.	
Grava	N.D.				
Zacatecas	Calera	Trituración, Vitrificación	Arcilla, Caolín	310	
	Concepción del Oro	Flotación	Cobre, Oro	2,600	
	Chalchihuites	Flotación	Plata, Plomo, Zinc	2,000	
		Flotación, Cianuración	Plata, Plomo, Zinc	1,800	
	Fresnillo	Concentración	Oro, Plata, Plomo	8,300	
		Flotación	Oro, Plata	8,000	
	General Pánfilo Natera	Flotación	Plata, Plomo, Zinc	750	
	Guadalupe	Laminado, Labrado	Cantera	10	
			Marmol, Granito, Onix	.50000	
	Mazapil	Molienda, Deshidratación, Cosido	Ladrillo refractario, Mortero	N.D.	
			Flotación	Plata, Plomo, Cobre, Zinc	11,000
			Trituración, Lixiviación	Oro, Plata	130,000
			Trituración, Molienda	Óxidos de hierro (almagre)	8
	Melchor Ocampo	Flotación	Plomo, Zinc	180	
	Miguel Auza	Flotación	Plata, Plomo, Zinc	400	
		Trituración	Grava	40	
	Morelos	Flotación	Plomo, Zinc	8	
			Cobre, Zinc, Plomo, Hierro	3,500	
			Trituración	Arena, Grava	50
	Pánuco	Hidratación	Cal viva	180	
Trituración, Molienda		Grava, Arena, Sello	24,960		
Sombrerete	Flotación	Plata, Plomo, Cobre, Zinc	8,200		
Vetagrande	Flotación	Oro, Plata, Plomo	150		
		Plomo, Oro	50		
		Laminado, Labrado	Ónix Sigala, Travertino	.15000	
Villa Hidalgo	Flotación, Concentración	Oro, Plata	100		

**Capacidad de beneficio y transformación de minerales por sistema de operación
(t/día)**

Entidad federativa	Municipio	Sistema de operación	Sustancia (mineral)	Capacidad (t/día)
Zacatecas	Zacatecas	Flotación	Oro, Plata	250
		Laminado, Labrado	Cantera	25
	Varios	Lixiviación	Oro, Plata	55,000

NOTAS

Variable	Notas
Capacidad de beneficio de minerales en plantas activas por sistema de operación	La información se refiere a la capacidad de las plantas activas que realizan el beneficio o transformación de minerales. Los procesos de beneficio separan el mineral de la roca que los contiene e incluye, de manera general, lavado, trituración, molienda, clasificación, concentración. Los procesos de transformación modifican mecánica o químicamente los minerales extraídos, después de lo cual resulta un producto diferente y no identificable con el mineral en su estado natural; incluye, por ejemplo, procesos como lixiviación, tostación, calcinación, coquización, fundición, cocción, secado, refinación, electrólisis (Servicio Geológico Mexicano, Beneficio y transformación de minerales). Los datos son presentados conforme al arreglo original de la fuente, el cual incluye capacidad de procesamiento por minerales individuales o por combinaciones de minerales, así como por proceso de transformación individual o por combinaciones de estos procesos. La fuente no especifica el año al que corresponden los datos; los documentos consultados tienen cierre a diciembre de 2018. En algunos municipios la fuente reporta plantas sin indicar la capacidad de las mismas, en otros casos reporta las plantas existentes pero no el municipio donde se encuentran. Hay casos para los que la fuente reporta más de un municipio para la ubicación de las plantas, los cuales se indican a continuación: Guanajuato, Varios: Incluye San José Iturbide y Dolores Hidalgo. Hidalgo, Varios: Incluye Lolotla, Molango de Escamilla y Xochicoatlán. Jalisco, Varios: No se especifica los municipios involucrados. Nayarit, Varios: Incluye Ahuacatlán y Jala; Tepic y Xalisco. N.D.: No disponible.

FUENTES

Servicio Geológico Mexicano, Panoramas mineros estatales, consultados en <https://www.gob.mx/sgm/articulos/consulta-los-panoramas-mineros-estatales>, 22-05-2020.