

INSTITUTO GEOLOGICO DE MEXICO

Director, JOSE G. AGUILERA

ROCAS MEXICANAS

CLASIFICADAS AL MICROSCOPIO

EN EL

INSTITUTO GEOLOGICO DE MEXICO



MEXICO

IMPRESA Y FOTOTIPIA DE LA SECRETARIA DE FOMENTO

Primera calle de Betlemitas núm. 8

—
1913

INSTITUTO GEOLOGICO DE MEXICO

Director, JOSE G. AGUIRRE

ROCKS MEXICANAS

CLASIFICADAS AL MICROSCOPIO

Vol. II

INSTITUTO GEOLOGICO DE MEXICO



MEXICO

IMPRESA Y FOTODUPLA DE LA SECRETARIA DE FOMENTO
Primer calle de Botillerias s/n. 8

1913

Rocas del Estado de Aguascalientes

Localidad	Municipalidad	Partido	Clasificación	Observaciones
Altamira, Cerro de.....	Asientos	Ocampo	Rhyolita.	
Altamira, Cerro de.....	"	"	Retinita.	
Asientos, Arroyo.....	"	"	Perlita (Retinita perlítica).	
Cantera (La), Hacienda. Ciénaga Grande, Hacienda	Aguascalientes.....	Aguascalientes.....	Toba rhyolítica.	Cantera de Berrendos. De la hacienda Ciénaga Grande.
Cruz (La), Cerro	Asientos	Ocampo	" "	
	"	"	" "	Cresta del Cerro. Por su fald N. pasa la veta madre N. 45° W. echa- do al SW.
Juan (San), Cerro.....	Tepezalá.....	"	Rhyolita	
Lorenzo (San), Hacia- da de.....	Jesús María.....	Aguascalientes.....	Toba rhyolítica.	Roca que cubre algunos cerros y que puede con- siderarse como domi- nante.
Pedregal, Hacienda del..	" "	"	" "	
Pilas (Las), Hacienda de	Asientos	Ocampo	Toba rhyolítica brechoi- de.	
Tepezalá, Cerros.....	"	"	Brecha rhyolítica	

Rocas del Territorio de la Baja California

Localidad	Municipalidad	Distrito	Clasificación	Observaciones
Calabazas, Rancho de ...	La Paz.....	Sur.....	Pegmatita turmalinífera.	Bahía de la Paz. Sierra entre Calabazas y El Novillo. Veta N.-S. al E. del Ran- cho.
Calabazas, Cerro de.....	" "	" "	Rhyolita felsítica.....	
Calabazas, Sierra.....	" "	" "	Gabbro de anfíbola.....	
Calabazas, Rancho.....	" "	" "	Caliza metamórfica.....	
Calamahí.....	Ensenada.....	Norte.....	Gneiss.	De N. hacia S. E. Cerro de la Pizoneña, El Triunfo.
Calamahí.....	" "	" "	Rhyolita litoide.	
Calamahí.....	" "	" "	Pórfido con cuarzo muy alterado.	
Calamahí.....	" "	" "	Rhyolita.	
Calamahí, Placeres de...	" "	" "	Basalto de enstatita.	
Calamahí, Placeres de...	" "	" "	Roca de pyroxena.	
Calamahí, Placeres de...	" "	" "	Diabasa (Spilita?).	
Calamahí, Placeres de...	" "	" "	Porfírita alterada con epi- dota.	
Cungla, Arroyo de.....	La Paz.....	Sur.....	Basalto de plagioclasa con augita y olivino...	Arroyo de Cungla y San- ta Teresa.
Espiritu Santo, Isla de...	" "	" "	Rhyolita con inclusiones.	Cerro de la Pizoneña, El Triunfo.
Pizoneña, Cerro de la ...	San Antonio.....	" "	Porfírita (?) muy altera- da, contiene epidota...	
Virgenes, Montaña de las	Santa Rosalía.....	" "	Andesita de hiperstena.	

Rocas del Estado de Coahuila

Ana (Santa), Charco de {	San Pedro de las Colonias	Parras	Basalto de plagioclasa con fenocristales de olivino y augita y una pasta fundamental holocristalina de plagioclasa, augita y magnetita y poco olivino.....	Al N. del Cerro de Santiago.
Armendaiz, Rancho de..	Ocampo	Monclova	Andesita de augita con olivino alterado y pasta fundamental microfelsítica	Ranchos de Armendaiz, El Alicante, cerca de Rancho Paquita.
Armendaiz, Rancho de..	"	"	Andesita de augita con fenocristales de labradorita, bytownita alterada y augita, y pasta fundamental rica en óxidos de fierro, pilotaxítico	Ranchos de Armendaiz, Norias de la Loma Larga.
Armendaiz, Rancho de..	"	"	Andesita pilotaxítica (Labradorita) (mineral ferromagnesiano alterado, augita?).....	Ranchos de Armendaiz, Las Ladinás, presa.
Armendaiz, Rancho de..	"	"	Andesita pilotaxítica (Labradorita) mineral ferromagnesiano alterado (tendencia para una transición a la Camptonita)	Ranchos de Armendaiz, Aguaje de Noche Buena.
Bandera (La), Cerro de {	San Pedro de las Colonias	Parras	Toba volcánica con pómez	Cerro de La Bandera, cerca de Mohovano Viejo, enfrente del Cerro Matilde.

Localidad	Municipalidad	Distrito	Clasificación	Observaciones
Blanco Grande, Cerro...	Ocampo	Monclova	Roca granítico-porfírica con topacio, turmalina y muscovita, de la zona de contacto neumatolítico (auréolas pleocroíticas en la muscovita).....	Cerro Blanco Grande (lado poniente).
Blanco Grande, Cerro...	"	"	Basalto de plagioclasa con augita, olivino y biotita.....	Loma al S. del Cerro Blanco Grande.
Blanco Grande, Cerro...	"	"	Basalto de plagioclasa con augita y olivino (estructura porfírica)..	Loma pequeña al S. del Cerro Blanco Grande.
Blanco Grande, Cerro...	"	"	Basalto de plagioclasa alterado (Bytownita en prismas alargados, estructura fluidal, carbonatos y serpentina, óxidos de fierro).....	Arroyo al S. del Cerro Blanco Grande (loma pequeña al pie del cerro).
Blanco Grande, Cerro...	"	"	Roca basáltica (?) completamente alterada.....	Noria del Cerro Blanco Grande (al N. del cerro).
Carrizal, Sierra del.....	Candela (Romero Rubio)	"	Sienita.	
Carrizal, Sierra del.....	Candela (Romero Rubio)	"	Sienita alcalina.	
Diablo, Espinazo del....	San Pedro de las Colonias.....	Parras	Monchiquita de hornblenda (?).....	Espinazo del Diablo, cerca de Mohovano.
Guadalupe, Loma.....	Ocampo	Monclova	Basalto de plagioclasa con olivino.....	Congregación Catarinas.

Leija (La), Cerritos de...	"	"	Andesita basáltica con fenocristales de andesina y labrador (hábitos de la microtina, augita diopsídica, olivino, apatita y cuarzo).....	Camino de Sierra Mojada.
Loma Prieta.....	"	"	Basalto de plagioclasa con olivino.....	
Loma Prieta.....	"	"	Basalto poroso.....	Congregación Catarinas.
Loma Prieta.....	"	"	Bomba (?) basáltica.....	
Mercado, Cerro del.....	Monclova	"	Syenita de augita (Monzonita).	"
Mercado, Cerro del.....	"	"	Diorita.	"
Mercado, Cerro del.....	"	"	Diorita de augita.	
Mohovano, Cerro.....	{ San Pedro de las Colonias }	Parras.....	Basalto de plagioclasa alterado con estructura amigdalóide. Los poros rellenos con pseudoesferulitas de un mineral parecido a la dolerita.....	Dique en el camino de Mohovano Viejo a Santa María.
Mohovano, Cerro Matilde.....	{ San Pedro de las Colonias }	"	Basalto de plagioclasa con inclusiones de grandes cristales de plagioclasa y cuarzo corroidos.	
Mohovano, Cerro de....	{ San Pedro de las Colonias }	"	Basalto de plagioclasa con mucha plagioclasa y olivino alterado y plagioclasa y pocas augitas y olivino en la parte fundamental, cimentada por vidrio obscuro.	
Mohovano, Cerro de....	{ San Pedro de las Colonias }	"	Basalto de plagioclasa con pasta fundamental hipidiomórfica sin vidrio y rellamamiento de calcita en los poros.	

Localidad	Municipalidad	Distrito	Clasificación	Observaciones
Mohovano, Cerro de.....	{ San Pedro de las Colonias	Parras	{ Basalto esponjoso. Tezontle.	{ Roca del dique en el camino de Mohovano Viejo a Santa María.
Mohovano, Cerro de.....	{ San Pedro de las Colonias	"	{ Roca basáltica de plagioclasa y olivino alterado con poca augita.....	
Ramírez, Sierra de.....	.....	Viesca	Obsidiana perlítica.	{ Camino del Rancho Blanco a Temporal.
Rancho Blanco	Ocampo	Monclova	Camptonita (?) con fenocristales de olivino alterado y con una pasta fundamental de plagioclasa, augita diopsídica	
Rancho Blanco	"	"	{ Roca calcárea metamorfozada por la Camptonita anterior.....	
Santiago, Cerro de.....	{ San Pedro de las Colonias	Parras	{ Andesita basáltica de augita con piroxenas rómbricas en la pasta fundamental holocristalina compuesta de plagioclasa con barrillas. Un mineral parecido a la dolorita semeja llenar unos poros en forma de pseudoesferulitas.....	{ Parte SW.
Santiago, Cerro de.....	{ San Pedro de las Colonias	"	{ Basalto de plagioclasa con fenocristales de olivino y de plagioclasa. Pasta fundamental holocristalina compuesta de plagioclasa, olivino, augita y magnetita....	{ Lado W. Cerro al SE. de Tecolote.

Basalto de plagioclasa con olivino. Pasta fundamental holocristalina compuesta de plagioclasa con augita y poca magnetita.

"

San Pedro de las Colomas

Santiago, Cerro de

<p>San Pedro de las Colomas</p> <p>Santiago, Cerro de</p>	<p>Basalto de plagioclasa con olivino. Pasta fundamental holocristalina compuesta de plagioclasa con augita y poca magnetita.</p>	<p>Basalto de plagioclasa con olivino. Pasta fundamental holocristalina compuesta de plagioclasa con augita y poca magnetita.</p>	<p>Basalto de plagioclasa con olivino. Pasta fundamental holocristalina compuesta de plagioclasa con augita y poca magnetita.</p>
<p>San Pedro de las Colomas</p> <p>Santiago, Cerro de</p>	<p>Basalto de plagioclasa con olivino. Pasta fundamental holocristalina compuesta de plagioclasa con augita y poca magnetita.</p>	<p>Basalto de plagioclasa con olivino. Pasta fundamental holocristalina compuesta de plagioclasa con augita y poca magnetita.</p>	<p>Basalto de plagioclasa con olivino. Pasta fundamental holocristalina compuesta de plagioclasa con augita y poca magnetita.</p>
<p>San Pedro de las Colomas</p> <p>Santiago, Cerro de</p>	<p>Basalto de plagioclasa con olivino. Pasta fundamental holocristalina compuesta de plagioclasa con augita y poca magnetita.</p>	<p>Basalto de plagioclasa con olivino. Pasta fundamental holocristalina compuesta de plagioclasa con augita y poca magnetita.</p>	<p>Basalto de plagioclasa con olivino. Pasta fundamental holocristalina compuesta de plagioclasa con augita y poca magnetita.</p>
<p>San Pedro de las Colomas</p> <p>Santiago, Cerro de</p>	<p>Basalto de plagioclasa con olivino. Pasta fundamental holocristalina compuesta de plagioclasa con augita y poca magnetita.</p>	<p>Basalto de plagioclasa con olivino. Pasta fundamental holocristalina compuesta de plagioclasa con augita y poca magnetita.</p>	<p>Basalto de plagioclasa con olivino. Pasta fundamental holocristalina compuesta de plagioclasa con augita y poca magnetita.</p>

Rocas del Estado de Colima

Localidad	Municipalidad	Distrito	Clasificación	Observaciones
Manzanillo, Puerto de...	Manzanillo.....	Medellín.....	Traquita	Rompeolas.
Manzanillo, Puerto de...	"	"	Andesita pilotaxítica (con vetillas de cuarzo)	} Cerrito del Vigía.
Manzanillo, Puerto de...	" .....	" .....			Andesita con inclusiones (microfelsítica).....
Manzanillo	Coquimatlán ¹	Centro.....	Gabbro de augita y poco olivino	} Kilómetro 71 del Ferrocarril de Manzanillo a Colima.
Manzanillo .....	" .....	" .....			Odinita (?).....
Manzanillo	"	"	Odinita de augita (?).....	} Kilómetro 71 del Ferrocarril de Manzanillo a Colima.

Rocas del Estado de Chiapas

Localidad	Municipalidad	Departamento	Clasificación	Observaciones	
Carmen (El), Hacienda.	La Concordia.....	La Libertad.....	{ Andesita hialopilitica de anfibola (?). Gneiss hornbléndico.		
Cruces (Las), Hacienda.	Zintalapa	Zintalapa			
Espíritu Santo, Hacienda.....}	.....	La Libertad.....	{ Andesita alterada (silicificada). Diorita con mica y pyroxena.		
Fe (Santa).....	Solosuchiapa	Pichucalco			
Fernando (San), Cuesta de.....}	Tonalá	Tonalá	Granitita		{ Cuesta de San Fernando. Mina "La Luz."
Hueytepec, Cerro de.....}	San Cristóbal las Casas.....}	Las Casas.....	{ Andesita holocristalina porfirica de anfibola y augita.		
Mazapa, Pueblo.....	Amatenango.....	Motozintla	Pegmatita.....		{ Camino de Amatenango a Mazapa.
Musbal, Río.....	Unión Juárez.....	Soconusco	{ Andesita de hiperstena y hornblenda.....		{ Salto de Frac-cash, línea divisoria con Guatemala.
Nandamujú	Acala	Chiapa.....	{ Andesita vitrofirica de anfibola y biotita.....		{ Camino de Nandamujú a Nandayapa.
Pinos (Los), Hacienda..	Tonalá	Tonalá	Granitita pegmatítica....		{ Camino de hacienda Carrizal a hacienda Los Pinos.
Pinos (Los), Hacienda..	"	"	{ Roca alterada de la serie de las pizarras cristalinas, compuesta de feldespató, biotita, anfibola y augita.	{ Camino de Carrizal a Los Pinos.	
Plan de Ortega.....	"	"	Gneiss	{ Subida de hacienda Carrizal a Plan de Ortega.	
Santiago, Hacienda.....}	Santa Cruz Buena-vista.....}	La Libertad.....	Gneiss.		

Localidad	Municipalidad	Departamento	Clasificación	Observaciones
Tacaná, Cima del Volcán	Unión Juárez.....	Soconusco.....	Andesita de anfíbola y augita (hialopilitica).	} Cráter antiguo.
Tacaná, Volcán de.....	" "	"	Andesita de hipertena y hornblenda.....	
Tacaná, Volcán de.....	" "	"	Andesita de hiperstena y hornblenda.....	
Tacaná, Volcán de.....	" "	"	Andesita de hiperstena y hornblenda.....	} Fondo de la barranca.
Tres Picos, Cerro de.....	Tonalá	Tonalá.....	Porfrita de anfíbola y mica con cuarzo.	} Cerca de San Cristóbal las Casas.
Yerba-Buena, Hacienda.	Comitán	Comitán	Limburgita (basalto con muy poca plagioclasa, pero mucha augita y olivino).	
Zontehuitz	Teopisca	Las Casas.....	Diabasa, estructura granada diabásica.....	

ROCAS DEL ESTADO DE CHIAPAS

Rocas del Estado de Chihuahua

Localidad	Municipalidad	Distrito	Clasificación	Observaciones
Alberto (San), Hacienda	Allende.....	Jiménez	Rhyolita alterada	{ Entre las haciendas San Alberto y San Gregorio cerca de Allende.
Ana (Santa), Hacienda de	Jiménez	"	Granitita	{ Lomas de la hacienda de Santa Ana cerca de Jiménez.
Ana (Santa), Lomas de.	"	"	"	{ Lomas de Santa Ana al N.W. de Jiménez.
Ana (Santa), Lomas de.	"	"	Granito (aplítico)	{ Lomas de Santa Ana al N.W. de Jiménez.
Aventurera, Mina.....	Casas Grandes.....	Galeana.....	Andesita alterada, parte fundamental holocristalina	{ Compañía de Corralitos.
Aventurera, Mina.....	"	"	Rhyolita silicificada (?)..	{ Frente de un cañón, Compañía de Corralitos.
Bárbara (Santa), Villa. Boquillas de Corral de Piedra, Parral.....	Santa Bárbara.....	Hidalgo	Hialoliparita (Perlita).	
	Hidalgo del Parral...	"	Rhyolita (Felsoliparita).	
Canoas, Cerro de las.....	Minas Nuevas.....	"	Andesita hialopilitica de augita	{ Pie del Cerro de las Canoas, Minas Nuevas.
Canoas, Cerro de las.....	"	"	Andesita vítrea de augita (con pasta fundamental hialopilitica) ..	{ Pie del Cerro de las Canoas, Minas Nuevas.
Canoas, Cerro de las.....	"	"	Andesita de augita (pasta fundamental hialopilitica)	{ A tres cuartas partes del Cerro de las Canoas, al W. del Parral.
Canoas, Cerro de las.....	"	"	Basalto de plagioclasa y olivino (y con un mineral piroxénico?)	{ A tres cuartas partes del Cerro de las Canoas, Minas Nuevas.
Canoas, Cerro de las.....	"	"	Rhyolita (con augita)...	{ Cima del Cerro de las Canoas, Minas Nuevas.

Localidad	Municipalidad	Distrito	Clasificación	Observaciones
Cantera, Arroyo de.....	Allende.....	Jiménez	Rhyolita.....	{ Cerca de la Villa de Allende.
Cerro Grande.....	Zápurí.....	Andrés del Río.....	Rhyolita (Felsoliparita axiolítica).	{ Cerca de Urique.
Cobre, Barranca del.....	Urique.....	" ".....	Rhyolita.....	
Cobre, Barranca del.....	Urique.....	Andrés del Río.....	Rhyolita muy porfírica (Felsoliparita con plagioclasa).	{ Cerca de Urique.
Cordero, Mineral de.....	.....	Hidalgo.....	Andesita o Dacita alterada.....	{ A 67 kilómetros del Parral.
Corralitos, Compañía de.	Casas Grandes.....	Galeana.....	Granito.....	{ Roca de la superficie.
Corralitos, Compañía de.	" ".....	" ".....	Piedra córnea de contacto con ortoclasa, plagioclasa, granate, augita y tremolita.....	{ Prominencia verde dura sobre el granito que corta los estratos de la caliza.
Corralitos, Compañía de.	" ".....	" ".....	Roca de contacto.....	{ Cresta de la serranía.
Corralitos, Compañía de.	" ".....	" ".....	Roca de granate (Roca de contacto).....	{ Dique debajo del metal.
Corralitos, Compañía de.	" ".....	" ".....	Rhyolita silicificada (?).	{ Dique debajo del metal.
Corralitos, Compañía de.	" ".....	" ".....	Porfirita, pasta fundamental microgranítica con cuarzo.....	{ Dique cresta N. a S. entre dos campos.
Corralitos, Compañía de.	" ".....	" ".....	Roca silicificada.....	{ Dique detrás de la casa de la Compañía de Corralitos.
Corralitos, Compañía de.	" ".....	" ".....	Roca de contacto (roca córnea).....	{ Frente del corte abajo del cincuenta en el nivel San Gonzalo.
Coyamé.....	Coyamé.....	Iturbide.....	Rhyolita.....	{ Coyamé, camino a Ojinaga.
Espíritu Santo, Sierra del	.....	Camargo.....	Andesita de augita (base fundamental microfelsítica).	{ Sierra de los Reyes.
Gibosa (La), Mina.....	.....	Jiménez.....	Andesita alterada.....	
Gregorio (San), Hacienda de.....	Hidalgo del Parral..	Hidalgo.....	Basalto de plagioclasa con olivino.....	{ Cerro al N. de la hacienda de San Gregorio.

Gregorio (San), Hacienda de.....	Allende.....	Jiménez	Rhyolita alterada (Felsoliparita).....	{ Entre la hacienda de San Gregorio y el Valle de Allende.
Guadalupe y Calvo, Mineral	Guadalupe y Calvo.	Mina	Rhyolita alterada con inclusiones.	
Guadalupe y Calvo, Mineral	" "	"	Rhyolita (Felsoliparita).	{ Sierra de Los Reyes.
Hecla, Mina.....	.....	Jiménez	Granito de amfibola y biotita.....
Huertas, Río de las.....	Hidalgo del Parral..	Hidalgo	Andesita, estructura traquítica.....	{ Hacienda del Bosque, Parral.
León, Mina.....	Casas Grandes.....	Galeana	Porfiritica diorítica	{ Planes de la mina León, Compañía de Corralitos.
Minas Nuevas.....	Minas Nuevas.....	Hidalgo	Andesita de piroxena (alterada, pasta fundamental pilotaxítica)...	{ Entre el Parral y Minas Nuevas.
Naica, Mineral de.....	Ciudad Camargo....	Camargo.....	Roca de contacto silicificada.	
Naica, Mineral de.....	" "	"	Roca de granate (Contacto).	{ Faldas de las montañas de Peñoles.
Pabellón, Sierra del.....	Ojinaga	Iturbide	Rhyolita.	
Pabellón, Sierra del.....	"	"	Basalto de hiperstena con olivino y poca augita monoclinica (Transición a las andesitas de hiperstena), olivino e hiperstena adheridas cristalográficamente.	
Pabellón, Sierra del.....	"	"	Rhyolita (Felsoliparita, en partes axiolítica).	
Parral, Mineral del	Hidalgo del Parral..	Hidalgo	Andesita o Porfiritica alterada.	
Peñoles .....	.....	Jiménez	Granito de muscovita (?).
Presidio del Norte	Ojinaga	Iturbide	Rhyolita vitrofirica (con sanidina, augita, mica y broncita ?).	

Localidad	Municipalidad	Distrito	Clasificación	Observaciones
Reina, Mina la	Cusihuiriachic	Iturbide	Rhyolita esferolítica (Axiolita silicificada)..	Hacienda Huixachic.
Reyes, Sierra de los	Jiménez	Jiménez	Granulita porfiroide.....	Sierra de los Reyes cerca de Jiménez.
Reyes, Sierra de los	"	"	Rhyolita	Lomas al N.E. de la Sierra de los Reyes.
Reyes (Los), Mina de...	"	"	Roca de granate.....	Mina de Los Reyes al Sur de Jiménez.
Río Florido, Sierra de...	Villa Coronado.....	"	Diorita (?) alterada con epidota	Faldas de la Sierra de Río Florido.
Río Florido, Sierra de...	"	"	Diorita alterada.....	Faldas de la Sierra de Río Florido.
Sabinal	Ascensión	Galeana	Pórfido, grandes cristales de plagioclasa en una pasta de ortoclasa alo- triomorfa con amfibola y con lentes de biotita y cuarzo.	
Sacramento, Sierra de...	Chihuahua.....	Iturbide	Rhyolita (Felsoliparita).	
Sacramento, Sierra de...	"	"	Rhyolita estructura fluidal.	
Salada Chica	Ojinaga	"	Gabbro	Hacienda de Las Orientales, lindero entre Chihuahua y Coahuila, al N.E. del Estado de Chihuahua.
Torreón	Allende.....	Jiménez	Rhyolita muy ácida.....	Caja de la veta de las minas de cobre.
Veta Grande	Hidalgo del Parral..	Hidalgo	Andesita alterada.....	Cerca de la mina El Verde y Veta Grande.
Veta Grande, Alrededores de.....	"	"	Dacita (pasta fundamental alterada).....	Parral.
Virgen, Cerro de la	"	"	Rhyolita (crestón).....	A 2 kilómetros al N. del Parral.

Rocas del Distrito Federal

Localidad	Municipalidad	Clasificación	Observaciones
Atzacocalco, Canteras de	Guadalupe Hidalgo	Andesita hialopilitica de hiperstena	Sierra de Guadalupe. " " " " " " " " " " " " " "
Atzacocalco, Canteras de	" "	Andesita pilotaxítica de hiperstena y augita	
Atzacocalco, Canteras de	" "	Andesita hialopilitica de hiperstena y augita.....	
Atzacocalco, Canteras de	" "	Andesita hialopilitica de augita e hiperstena (gemelos de penetración de hiperstena).....	
Atzacocalco, Canteras de	" "	Andesita hialopilitica de augita e hiperstena (con infiltraciones de carbonatos)	
Atzacocalco, Canteras de	" "	Andesita hialopilitica de piroxena rómbica, hiperstena, estatita y augita.....	
Atzacocalco, Canteras de	" "	Andesita basáltica felsofrica de hiperstena	
Cerro Gordo.....	" "	Andesita hialopilitica, augita, amfibola y algo de olivino y piroxena rómbica estatita...	
Chapultepec, Cerro de.....	México	Andesita de amfibola con hiperstena, biotita y augita.	
Culhuacán	Ixtapalapa	Andesita hialopilitica de hiperstena y augita.	
Culhuacán	"	Andesita pilotaxítica de augita e hiperstena.	
Estrella (La), Cerro de.....	"	Andesita holocristalina de hiperstena y augita.	

Localidad	Municipalidad	Clasificación	Observaciones
Estrella (La), Cerro de.....	Ixtapalapa.....	Andesita hialopilitica de hiperstena y augita.	
Estrella (La), Cerro de.....	"	Andesita hialopilitica de amfibola.	
Estrella (La), Cerro de.....	"	Andesita hialopilitica de hiperstena y amfibola.	
Guadalupe, Ciudad de.....	Guadalupe Hidalgo.....	Andesita basáltica vitrofirica de hiperstena	} Caja de agua, ciudad de Guadalupe.
Guadalupe, Sierra de.....	"	Andesita hialopilitica de augita e hiperstena.	
Guadalupe, Sierra de.....	"	Andesita basáltica vitrofirica de hiperstena.	} Sierra de Guadalupe.
Guerrero, Cerro.....	"	Andesita hialopilitica de augita con hiperstena.....	
Guerrero, Cerro.....	"	Andesita hialopilitica de hiperstena y augita (la augita adherida a la hiperstena).....	
La Paz, Calle de.....	México	Andesita hialopilitica de amfibola y augita.....	} Pozo artesiano de la calle de la Paz, ciudad de México.
Miguel (San), Cerro de.....	San Angel	Andesita pilotaxítica de hiperstena y augita con granos de cuarzo	
Nativitas.....	Xochimilco.....	Andesita hialopilitica de augita e hiperstena.	} Sierra de Las Cruces.
Pedregal de San Angel.....	San Angel.....	Basalto.	
Pedregal de San Angel.....	"	Basalto ofítico de plagioclasa con olivino y augita.	} Canteras de Santa Catarina.
Pedregal de San Angel.....	Coyoacán	Basalto ofítico de plagioclasa con olivino.....	
Pedregal de San Angel.....	"	Andesita microfelsítica de piroxena.....	} Canteras de Coyoacán.
Pedregal de San Angel.....	"	Basalto de plagioclasa con olivino y augita.....	
Pedregal de San Angel.....	San Angel.....	Basalto ofítico de plagioclasa con olivino.....	} Canteras de Santa Rosalía, Panzacola.
Pedregal de San Angel.....	"	Basalto intersertal de plagioclasa con olivino y augita.....	
Pedregal de San Angel.....	"		} Tizapán, corriente de lava.
Pedregal de San Angel.....	"		} " " "

Pedregal de San Angel.....	Tlalpan	Basalto de plagioclasa con olivino y augita.....	} Corriente de lava.	
Peñón de los Baños	México	Andesita basáltica vitrofirica de hiperstena.		
Peñón de los Baños	"	Andesita hialopilitica de hiperstena y augita.	} Jagüey.	
Peñón de los Baños	"	Andesita vitrofirica.		
Peñón de los Baños	"	Andesita de hiperstena y augita casi holocristalina.....		
Peñón del Marqués.....	Ixtapalapa	Basalto de plagioclasa con olivino y augita.		
Peñón del Marqués.....	"	Basalto vítreo de plagioclasa con olivino y augita.		
Peñón del Marqués.....	"	Basalto hialopilitico de plagioclasa con olivino y augita.	} Al S. del pueblo de Santa Cecilia.	
Peñón del Marqués.....	"	Basalto de plagioclasa con olivino y augita.		
Peñón del Marqués.....	"	Andesita basáltica de augita con olivino.		
Peñón del Marqués.....	"	Andesita pilotaxítica con poco vidrio, de hiperstena y augita.		
Risco, Cerro del.....	Guadalupe Hidalgo	Andesita hialopilitica de amfibola con hiperstena y augita.		
Tacubaya, Lomas de	Tacubaya	Andesita hialopilitica de hiperstena y amfibola.		
Teoca, Cráter del volcán de.....	Xochimilco	Hialobasalto con sanidina, microtina y olivino (estructura fluidal)		
Tepeyac, Canteras del.....	Guadalupe Hidalgo	Andesita microfelsítica de augita e hiperstena.....		} Villa de Guadalupe.
Tepeyac, Cerro del.....	"	Andesita de hiperstena		
Xochimilco, Canteras de.....	Xochimilco.....	Andesita hialopilitica de augita basáltica (estructura fluidal).		
Xochimilco, Canteras de.....	"	Andesita hialopilitica de hiperstena y augita. Hiperstena con gemelos de penetración y margen de augita.		
Xochimilco, Canteras de.....	"	Andesita hialopilitica de augita e hiperstena.		

Rocas del Estado de Durango

Localidad	Municipalidad	Partido	Clasificación	Observaciones	
Aguaje de Centro.....	Indé.....	Andesita Alterada.	{ Lomas cerca de la barranca de Altares. { " " " { Mina Colón. { " " " { Mina la Colorada. { Mina Juárez ("alto"). { Mina "La Sola" ("alto") { "Bajo" en la mina La Sola. { Mina La Unión. { En la parte más elevada de la Sierra de Avino. { Parte baja de la Sierra de Avino.	
Altares, Barranca de.....	San Andrés de la Sierra	Santiago Papasquiario.....	Rhyolita.....		
Andrés de la Sierra (San).....		Santiago Papasquiario.....	Andesita silicificada.		
Andrés de la Sierra (San).....		Santiago Papasquiario.....	Roca de contacto.		
Andrés de la Sierra (San).....		Santiago Papasquiario.....	Roca metamórfica. Fel-despatos alterados, clo-rita y cuarzo.		
Andrés de la Sierra (San).....		Santiago Papasquiario.....	Sienita alterada.....		
Andrés de la Sierra (San).....		Santiago Papasquiario.....	Sienita de biotita con cuarzo.....		
Andrés de la Sierra (San).....		Santiago Papasquiario.....	Rhyolita devitrificada (con peninita).....		
Andrés de la Sierra (San).....		Santiago Papasquiario.....	Roca metamórfica.....		
Andrés de la Sierra (San).....		Santiago Papasquiario.....	Piedra córnea. Roca de contacto.....		
Andrés de la Sierra (San).....		Santiago Papasquiario.....	Roca metamórfica silicificada.....		
Andrés de la Sierra (San).....		Santiago Papasquiario.....	Sienita de biotita con cuarzo.....		
Andrés de la Sierra (San).....		Santiago Papasquiario.....	Sienita de biotita y horn- blenda y cuarzo.....		
Andrés de la Sierra (San).....		Santiago Papasquiario.....	Piedra córnea, roca de contacto.....		
Avino, Sierra de.....		Pánuco.....	San Juan del Río...		Andesita vítrea.....
Avino, Sierra de.....		".....	" " " "		Dasita alterada

Avino, Sierra de.....	Pánuco.....	San Juan del Río...	Andesita microfelsítica..	} Parte baja de la Sierra de Avino, colectada al empezar las pendientes.	
Cañón de Barajas.....	.....	Indé.....	Cuarcita.	
Candela, Sierra de.....	El Oro.....	El Oro.....	Limburgita.	} Arroyo del Pueblo.	
Candela, Sierra de.....	" "	" "	Andesita pilotaxítica.		
Candela, Sierra de.....	" "	" "	Rhyolita andesítica.....		
Carmen, Sierra del.....	" "	" "	Rhyolita con inclusiones.		
Carmen, Sierra del.....	" "	" "	Rhyolita microfelsítica.		
Carmen, Sierra del.....	" "	" "	Rhyolita pseudoesferolítica.		
Carmen, Sierra del.....	" "	" "	Rhyolita (Nevadita) con mica alterada.		
Castillo, Barranca de....	Santiago Papasquiario.....	Obsidiana, roca en diques en la rhyolita.....		} Barranca del Castillo y Cresta de Los Robles.
Coneto.....	Coneto.....	San Juan del Río..	Rhyolita microgranofírica.		
Copalquín, Bajada a.....	Copalquín.....	Tamazula.....	Diorita.		} Cerro del Almagre, junto al Cerro de Mercado.
Copalquín, Bajada a.....	" "	" "	Rhyolita alterada.		
Copalquín, Bajada a.....	" "	" "	Obsidiana.		
Copalquín, Bajada a.....	" "	" "	Roca de contacto.		
Copalquín, Mineral.....	" "	" "	Sienita de amfibola y biotita con cuarzo.		
Dinamita.....	Lerdo.....	Mapimí.....	Granitita con augita y microclina.		
Durango.....	Durango.....	Durango.....	Roca completamente silicificada con hematita.....		
Durango.....	" "	" "	Rhyolita esferolítica y microgranofírica brechoide.....	} Cerrito del Almagre (en la base de la falda S.).	
Durango.....	" "	" "	Rhyolita esferolítica.....		
Durango.....	" "	" "	Rhyolita.....	Analco.	
Durango.....	" "	" "	Rhyolita devitrificada...	Barrio de Analco.	
Durango.....	" "	" "	Rhyolita microgranofírica con litofisas.....	" "	
Durango.....	" "	" "	Rhyolita.....	} Garita de Analco.	
				} Mesita de la garita de Analco.	

Localidad	Municipalidad	Partido	Clasificación	Observaciones
Durango.....	Durango.....	Durango.....	Rhiolita con hyalita.....	{ Mesita de Analco al pie del Cerro de los Remedios.
Durango.....	".....	".....	{ Esferolitas (Litofisas) de rhyolitas.....	{ Parte SE. de la Mesita de Analco.
Durango.....	".....	".....	Litofisas.....	{ Parte SE. de la Mesita de Analco.
Durango.....	".....	".....	Rhyolita.....	{ Cerro de Mercado, cerca de la ciudad de Durango.
Durango.....	".....	".....	{ Dacita alterada con epidota.....	{ Cerro de Mercado, junto a la ciudad de Durango.
Durango.....	".....	".....	Rhyolita.....	{ Contrafuerte NE. del Cerro de Mercado.
Durango.....	".....	".....	".....	{ Remedios, cerca de la ciudad de Durango.
Durango.....	".....	".....	".....	{ Cerro de los Remedios.
Durango.....	".....	".....	{ Rhyolita microgranofirica.....	{ " " " "
Durango.....	".....	".....	{ Rhyolita microgranofirica y microesferolítica..	{ " " " "
Durango.....	".....	".....	Rhyolita con hyalita.....	{ Cerro de los Remedios, contrafuerte al SE.
Durango.....	".....	".....	Rhyolita.....	{ Parte SE. Cerro de los Remedios al tercio inferior de su altura.
Durango.....	".....	".....	".....	{ Contrafuerte SE. del Cerro de los Remedios.
Durango.....	".....	".....	".....	{ Pie del contrafuerte SE. del Cerro de los Remedios.
Durango.....	".....	".....	{ Concreciones en la rhyolita.....	{ Pie del contrafuerte SE. del Cerro de los Remedios.

Durango	Durango	Durango	Rhyolita.....	{ Cerrito del Santuario cerca de la ciudad de Durango.
Durango	"	"	Nevadita dacítica.....	
Durango	"	"	Rhyolita microfelsítica...	{ Rancho de la Virgen, cercanías de la ciudad de Durango.
El Oro.....	El Oro.....	El Oro.....	{ Andesita de anfíbola con pasta fundamental microgranítica.	{ Cerro entre El Oro y Magistral.
El Oro.....	" .....	" .....			Rhyolita brechoide.....
Gamón, Sierra de.....	Pánuco	San Juan del Río...	Rhyolita esferolítica.	Cerro del Tape.
Guanaceví	Guanaceví.....	Santiago Papasquiario	Rhyolita devitrificada ...	
Guanaceví	"	Santiago Papasquiario	Rhyolita.	Toba rhyolítica.
Guanaceví	"	Santiago Papasquiario	Toba rhyolítica.	
Guanaceví	"	Santiago Papasquiario	Roca de contacto.	Rocas en que arman las vetas en Guanaceví.
Guanaceví, al NW. de..	"	Santiago Papasquiario	Rhyolita.	
Guanaceví	"	Santiago Papasquiario	Toba andesítica.....	{ "Bajo" de una veta en Guanaceví.
Guanaceví	"	Santiago Papasquiario	Roca de contacto con apatita	{ De una mina, "alto" de la veta Guanaceví.
Guanaceví	"	Santiago Papasquiario	Rhyolita alterada y devitrificada.....	
Huazamota (San Bernabé).....	Huazamota.....	Mezquitil.....	Andesita de piroxena alterada (estructura zonal de los feldespatos).	
Huazamota (San Bernabé).....	"	"	Andesita silicificada e infiltrada de carbonatos (contacto).	
Huazamota (San Bernabé).....	"	"	Rhyolita.	
Huazamota (San Bernabé).....	"	"	Basalto ofítico de plagioclasa con augita sin olivino.	

Localidad	Municipalidad	Partido	Clasificación	Observaciones
Huazamota (San Bernabé).....	Huazamota.....	Mezquital.....	Basalto de plagioclasa y olivino alterado.	{ Cuesta adelante de San Javier, Partido de Durango.
Indé, Arroyo del Oro....	Indé.....	Indé.....	Diorita porfirica de augita alterada.	
Indé, Cerca y al Este de	".....	".....	Andesita alterada.	
Indé, Cerca y al S. de...	".....	".....	Rhyolita litoidita devitrificada.	
Javier (San).....	.....	Durango.....	Rhyolita.	{ Cerro La Piedra.
Mapimí.....	Mapimí.....	Mapimí.....	Andesita de augita con anfíbola. (Estructura fluidal con base criptocrystalina).....	
Mapimí.....	".....	".....	Andesita hialopilitica de piroxena alterada y mica.....	{ Cerro de la Piedra a 3 kilómetros al NW. de Mapimí.
Mapimí.....	".....	".....	Rhyolita.....	{ Cerro de la Mojonera.
Metatitos.....	.....	Santiago Papasquiario.....	Toba andesítica (?).....	{ 500 metros arriba del pueblo de Metatitos.
Metatitos.....	.....	Santiago Papasquiario.....	Roca silicificada de contacto.	{ Cerro del Pirindango, Socavón de San Miguel.
Metatitos.....	.....	Santiago Papasquiario.....	Microfelsita rhyolitica...	
Metatitos.....	.....	Santiago Papasquiario.....	Rhyolita silicificada.....	{ Cerro del Pirindango.
Metatitos.....	.....	Santiago Papasquiario.....	Rhyolita devitrificada...	" " "
Metatitos.....	.....	Santiago Papasquiario.....	Toba andesítica (?).....	{ Cerca de Llano Grande (Pueblo Nuevo) Camino de Durango a Matatlán.
Navajas (Las).....	.....	Durango.....	Rhyolita microesferolitica.....	

Nazas	Nazas	Nazas	Andesita con pasta fundamental granular hipidiomórfica.	
Nazas	"	"	Rhyolita.	
Nevería.....		Durango	Basalto de olivino y plagioclasa (holocristalino-porfírico)	Mesa arriba de la Nevería.
Nevería.....		"	Hyaloliparita u obsidiana.....	Ladera del NW. de la Nevería.
Nombre de Dios.....	Nombre de Dios	Nombre de Dios	Basalto de plagioclasa y olivino.....	Malpais de la Villa de Nombre de Dios.
Nopal	Indé.....	Indé.....	Rhyolita.....	Arroyo de Venaderos a 10 leguas al Sur de Indé, cerca de la cuadrilla del Nopal, Indé.
Obispo (Cerros del).....	Durango	Durango	"	
Obispo (Cerros del).....	"	"	"	Cuesta entre los cerros del Obispo, y el rancho de Piloncillos.
Obispo (Cerros del).....	"	"	Rhyolita brechoide.....	Cuesta alta entre los cerros del Obispo y rancho de Piloncillos.
Obispo (Cerros del).....	"	"	Obsidiana o Hyaloliparita.....	Cuesta alta entre los cerros del Obispo y rancho de Piloncillos.
Papantón (Cerros de)... ..		Santiago Papasquiario	Andesita de hiperstena (alterada) con cordierita (?)	Valle de "El Cazadero".
Papantón (Cerros al SW. de).....		Santiago Papasquiario	Rhyolita.....	Bufa de Picachos.
Parrilla (La).....	Nombre de Dios	Nombre de Dios	Monzonita (?) Rhyolita.	
Parrilla (La).....	" " "	" " "	Dacita granofírica de augita	Roca que aparece debajo de las calizas y las disloca.
Parrilla (La).....	" " "	" " "	Pórfido granítico de hornblenda y biotita.	
Parrilla (La).....	" " "	" " "	Pórfido (?)..	

Localidad	Municipalidad	Partido	Clasificación	Observaciones
Pedro del Gallo (San)...	San Pedro del Gallo	Nazas	Andesita.....	{ Al NE. del Cerro del Aguajito.
Pedro del Gallo (San)...	" " " "	"	Andesita de augita.....	{ Al E. del Cerro del Aguajito.
Pedro del Gallo (San)...	" " " "	"	Andesita	{ Al E. del Cerro del Aguajito.
Pedro del Gallo (San)...	" " " "	"	{ Andesita hialopilitica de anfíbola.	{ Valle del Cerro Alto.
Pedro del Gallo (San)...	" " " "	"	{ Rhyolita felsítica (perlis devitrificada) con biotita	
Pedro del Gallo (San)...	" " " "	"	Rhyolita (crestón).....	{ Cerros Colorados delante del Cerro de San Francisco.
Pedro del Gallo (San)...	" " " "	"	Toba rhyolítica.....	{ Cerros Colorados delante del Cerro de San Francisco.
Pedro del Gallo (San)...	" " " "	"	{ Roca metamorfozada por contacto.....	{ Peña al W. del Cerro de la Cruz.
Pedro del Gallo (San)...	" " " "	"	{ Andesita basáltica de Urulita.....	{ Loma al N. del Paso de las Lajas.
Pedro del Gallo (San)...	" " " "	"	Andesita.....	{ Al N. del Cerro de los Magueyitos.
Pedro del Gallo (San)...	" " " "	"	Rhyolita vítrea.....	Cerro de Los Metates.
Pedro del Gallo (San)...	" " " "	"	Rhyolita devitrificada ...	{ Al W. del Cerro del Petate.
Pedro del Gallo (San)...	" " " "	"	Rhyolita.....	{ Cerrito al NW. del Puertecito.
Pedro del Gallo (San)...	" " " "	"	Andesita.....	{ Al S. del camino de la Rueda.
Pedro del Gallo (San)...	" " " "	"	{ Brecha rhyolítica (con pedazos de andesita)...	{ Cerro de las Tunas.
Pedro del Gallo (San)...	" " " "	"	Rhyolita	Cerro de las Tunas.
Pelón (Cerro).....	.....	.....	Rhyolita (Nevadita).....	{ Frente al rancho llamado "Cerro Prieto."

Pelón (Cerro).....	Rhyolita (Nevadita) con biotita alterada y calcedonia	} Frente al rancho llamado "Cerro Prieto."	
Pelón (Cerro ).....	.....	.....	Rhyolita microesferolítica y axiolítica
Peñoles (Mineral).....	San Pedro del Gallo	Nazas	Granito de amfibola .	} Frente al rancho llamado "Cerro Prieto."	
Peñoles (Mineral).....	" " " "	"	Andesita alterada (de mica) microfelsítica (mucha apatita).		
Peñoles (Mineral).....	" " " "	"	Andesita alterada de amfibola (mucha apatita).		
Peñoles (Mineral).....	" " " "	"	Andesita alterada (Propylita).		
Peñoles (Mineral).....	" " " "	"	Rhyolita holocristalina alotriomorfa.		
Peñoles (Mineral).....	" " " "	"	Rhyolita holocristalina porfirica.		
Peñoles (Mineral).....	" " " "	"	Rhyolita esferolítica.		
Peñoles (Mineral).....	" " " "	"	Nevadita brechoide.		
Peñoles (Mineral).....	" " " "	"	Toba rhyolítica.		
Prieto (Cerro).....	Hialobasalto u obsidiana.		} Diques en el Cerro Prieto.
Prieto (Cerro ).....	.....	.....	Rhyolita con mica alterada.
Prieto (Cerro).....	Rhyolita con mica alterada.....	} Cuesta Blanca entre Tasa- jera y Cerro Prieto.	
Promontorio (Mina de ).	.....	El Oro.....	Nevadita.....	
Promontorio (Mina de).	" "	"	} Bajo de la veta de Pro- montorio al N. del tiro de Santa María.	
Rafael (San), Mina.....	.....	.....	Pizarra cristalina (cuarzo, muscovita, clorita y jergón)
Reyes, Cerca de.....	San Bartolo	} San Juan de Guadalupe	Porfiritica diorítica.	} Rancho Xixila, Tacolapa.	
Reyes, Cerca de.....	" "		San Juan de Guadalupe		Porfiritica silificada alterada.
Reyes, Cerca de.....	" "		San Juan de Guadalupe		Felsita rhyolítica silicificada.

Localidad	Municipalidad	Partido	Clasificación	Observaciones
Reyes, Cerca de.....	San Bartolo	San Juan de Guadalupe	Caliza silicificada.	
Reyes, Cerca de.....	" "	San Juan de Guadalupe	Caliza silicificada con pyrita.	
Reyes, Cerca de.....	" "	San Juan de Guadalupe	Caliza cristalina.	
Reyes, Cerca de.....	" "	San Juan de Guadalupe	Conglomerado de caliza.	
Reyes, Cerca de.....	" "	San Juan de Guadalupe	Conglomerado calcáreo ferruginoso.	
Reyes, Cerca de.....	" "	San Juan de Guadalupe	Brecha limonítica.	
Río Chico.....	.....	.....	Rhyolita microesferolítica.....	{ Principio de la bajada al río Chico, en el camino de Durango a Mazatlán.
Río Chico.....	.....	.....	Rhyolita.....	{ Bajada para llegar al río Chico.
Río Chico.....	.....	.....	Piedra pez.....	Márgenes del río Chico.
Río Chico.....	.....	.....	Basalto de plagioclasa y olivino.....	{ Mesa entre río Chico y San Javier.
Sacrificios, Cerro de.....	.....	Nombre de Dios.....	Granitita porfírica.	
Sacrificios, Cerro de.....	.....	" " " ".....	Greisen (granito alterado por pneumatolisis).	{ Falda del Cerro de Sacrificios.
Sierra de la Silla.....	Canatlán.....	Durango.....	Andesita alterada (?).	
Sierra de la Silla.....	".....	".....	Rhyolita.	
Sierra de la Silla.....	".....	".....	Rhyolita microfelsítica.	
Sierra de la Silla.....	".....	".....	Rhyolita alterada (silicificada).	
Sierra de la Silla.....	".....	".....	Toba rhyolítica (?) devitrificada.	
Sierra del Oro.....	.....	Indé.....	Rhyolita.	
Sierra del Oro.....	.....	".....	Rhyolita impregnada con calcita.	
Sierra Santa.....	Otáez.....	Santiago Papasquiari.....	Roca silicificada de contacto con efectos pneumatolíticos.	

Sierra Santa.....	Otáez.....	{	Santiago Papatziaro.....	{	Cuarcita.....	{	Picachos de "Sierra Santa."
Tablillas y Tasajera, } Arroyos de.....	.....	.....	.....	.....	Rhyolita perlítica devitrificada.	.....	.....
Tablillas.....	.....	.....	.....	.....	Rhyolita con biotita alterada.....	{	Roca del Arroyo de Tablillas.
Tahuehuete el Alto.....	.....	.....	Tamazula.....	{	Diorita granítica cuarcífera de mica y amfibola alterada.	.....	.....
Tahuehuete el Alto.....	.....	.....	".....	.....	Andesita alterada.....	{	Mineral Tahuehuete el Alto.
Tahuehuete el Alto.....	.....	.....	".....	{	Felsonevadita con biotita.	.....	.....
Tahuehuete el Alto.....	.....	.....	".....	{	Rhyolita felsítica. (Felsoliparita).....	{	Roca del río afluente del de Tlalipan.
Tahuehuete el Alto.....	.....	.....	".....	{	Rhyolita felsítica con biotita. (Perlita devitrificada?).	.....	.....
Tahuehuete el Alto.....	.....	.....	".....	{	Rhyolita vitrea (estructura fluidal).	.....	.....
Tahuehuete el Alto.....	.....	.....	".....	.....	Rhyolita (devitrificada?)	.....	.....
Tahuehuete el Alto.....	.....	.....	".....	.....	Granitita alterada.....	{	Flanco del cerro entre Animas y Sacramento, Quebrada Honda.
Tahuehuete el Alto.....	.....	.....	".....	{	Dacita alterada (epidota y peninita).....	{	Entre Dolores y las Animas.
Tahuehuete el Alto.....	.....	.....	".....	.....	Andesita muy alterada..	.....	Lomas de Sacramento.
Tahuehuete el Alto.....	.....	.....	".....	{	Andesita hialopilitica alterada (epidota).....	{	Roca de la mitad del camino entre Sacramento y el túnel, Quebrada Honda.
Tahuehuete el Alto.....	.....	.....	".....	{	Andesita o dacita muy alterada.....	{	Desde el río hasta Sacramento, Quebrada Honda.
Tahuehuete el Alto.....	.....	.....	".....	{	Andesita hialopilitica de augita.....	{	Quebrada Honda, Mineral Tahuehuete.
Tahuehuete el Alto.....	.....	.....	".....	{	Porfirita o andesita de hiperstena (?).....	{	Quebrada Honda.
Tahuehuete el Alto.....	.....	.....	".....	.....	Andesita (?) alterada....	.....	.....

Localidad	Municipalidad	Partido	Clasificación	Observaciones
Tahuehuete el Alto	Tamazula.....	Rhyolita felsítica (Felsoliparita)	} Quebrada Honda.
Tahuehuete el Alto	"	Rhyolita alterada.....	
Tahuehuete el Alto	"	Brecha ígnea rhyolítica con inclusiones de pedazos de andesita.....	} " "
Tahuehuete el Alto	"	Toba volcánica	
Tahuehuete el Alto	"	Cuarcita (?) o dacita alterada	} " "
Tahuehuete el Alto	"	Arenisca silicificada.....	
Tahuehuete el Alto	"	Roca porfirítica muy alterada	} Roca de un cerro al lado del río Quebrada Honda.
Tahuehuete el Alto	"	Dacita (?) alterada con epidota, calcita y peninita.....		Túnel de las Animas, Quebrada Honda.
Tahuehuete el Alto	"	Roca metamorfizada (silicificada).....	Veta de las Animas, Quebrada Honda.
Tahuehuete el Alto	"	Roca silicificada por metamorfismo.....	Veta de la Ascensión.
Tahuehuete el Alto	"	Piedra córnea.....	" " " "
Tahuehuete el Alto	"	Roca muy alterada (Andesita o roca intrusiva en dique?).....	Frente del túnel Castillo.
Tahuehuete el Alto	"	Pórfido granítico (alterado) estructura granofírica.....	Tiro Dolores, Quebrada Honda.
Tahuehuete el Alto	"	Andesita holocristalina de piroxena.....	Veta de Dolores, Quebrada Honda.
Tahuehuete el Alto	"	Andesita basáltica (con augita, olivino y cuarzo).....	Laja al N. de la veta Dolores.
Tahuehuete el Alto	"	Dacita pilotaxítica de anfíbola (con epidota).....	Veta de Sacramento, Tiro del Porvenir, Quebrada Honda.

Tahuehuete el Alto .....	.....	Tamazula.....	{ Andesita o dacita alterada.....	{ Respaldo bajo de la veta de Sacramento.
Tahuehuete el Alto .....	.....	" .....	{ Roca metamórfica por contacto.....	{ Veta del Sacramento.
Tasajera (Cerro de la )...	.....	.....	{ Brecha rhyolítica.	
Tasajera (Cerro de la )...	.....	.....	{ Rhyolita con mica alterada.....	{ Al Sur.
Tasajera (Cerro de la )...	.....	.....	{ Rhyolita con mica alterada.....	{ Picos más altos del cerro de la Tasajera.
Tasajera (Cerro de la )...	.....	.....	{ Rhyolita.....	{ Roca que aparece en el arroyo de la Tasajera, camino de San Dimas a Durango y Gavilanes.
Teperaltiño.....	.....	.....	{ Basalto hialopilitico de plagioclusa con olivino.	
Velardeña.....	.....	.....	{ Rhyolita.....	{ Roca de la Sierra de Santa María Velardeña.
Velardeña.....	.....	.....	{ Rhyolita microfelsítica jaspeada.....	{ Roca de Santa María Velardeña.
Yerbabuena.....	.....	.....	{ Diorita porfirica de augita (alterada).....	{ En que arman las vetas del Distrito de Yerbabuena.

Pareng. T. V. núm. 9-3

Rocas del Estado de Guanajuato

Localidad	Municipalidad	Distrito	Clasificación	Observaciones
Acámbaro, Cerro próximo a.....	Acámbaro.....	Acámbaro.....	Rhyolita microfelsítica.	
Aguas Buenas (Camino para).....	Silao.....	Silao.....	Basalto andesítico. (Labradorita).	} Mineral de Guanajuato.
Aguas Buenas (Camino para).....	Guanajuato.....	Guanajuato.....	Andesita felsítica alterada.....	
Aguas Buenas (Camino para).....	".....	".....	Andesita de augita y anfíbola. (Labradorita).	
Aguila (Cerro del).....	Porfirio Díaz.....	Porfirio Díaz.....	Rhyolita hialoporfirica. Obsidiana.....	} Mineral de Pozos.
Agustinos (Cerro).....	Acámbaro.....	Acámbaro.....	Toba rhyolítica.	
Alberca (La).....	Valle de Santiago...	Valle de Santiago..	Basalto de plagioclasa con anfíbola y olivino (margen de opacita alrededor de la anfíbola basáltica).....	} Fondo del cráter lago.
Alberca (La).....	" " " " ..	" " " " ..	Basalto de plagioclasa con augita y olivino alterado.....	} " " " "
Alberca (La).....	" " " " ..	" " " " ..	Basalto andesítico con augita y olivino.....	} " " " "
Alcocer (Hacienda).....	Allende.....	Allende.....	Toba rhyolítica.	
Aldana (Mina de la).....	Guanajuato.....	Guanajuato.....	Gabbro uralitizado.	
Aldana (Mina de la).....	".....	".....	Diorita.	
Ana (Santa).....	".....	".....	Conglomerado.....	} Camino para Silao al N. del Puente de Sta. Ana.
Ana (Santa).....	".....	".....	Roca calcárea de contacto; y veta de caliza.....	} Camino para Silao al N. del Puente de Sta. Ana; vetilla que atraviesa a la roca.
Ana (Santa).....	".....	".....	Roca alterada parecida a la Odinita.....	} Camino para Silao al N. del Puente de Sta. Ana.

Ana (Santa).....	"	"	{ Roca del grupo Vegesita y Odinita con hipersitena	{ Camino para Silao al N. del Puente de Sta. Ana.
Ana (Santa).....	"	"	{ Andesita brechoide de augita	{ Camino para Silao al N. del Puente de Sta. Ana.
Ana (Santa) Real de....	"	"	Granito.	
Ana (Santa) Real de....	"	"	Granito hornbléndico.	
Animas, Mina de.....	"	"	Propilita ?.....	San Amado (Sta. Rosa).
Apaseo el Alto, al SW. } de.....	Apaseo	Apaseo.....	Retinita esferolítica.	
Apaseo el Alto	"	"	Obsidiana	{ Montaña al SW. de Apaseo el Alto.
Arriba (Hacienda de)...	León	León	Toba rhyolítica.	
Asunción	Ocampo.....	Ciudad González...	Rhyolita con mineral de estaño	{ Sierra del Pájaro, Santa Bárbara.
Batea (La).....	Valle de Santiago...	Valle de Santiago..	Basalto de plagioclasa con olivino.....	{ Falda N. del volcán.
Blanca.....	" " " "	" " " "	Basalto de plagioclasa con olivino.....	{ Fondo del cráter.
Blanca.....	" " " "	" " " "	Basalto andesítico de plagioclasa con olivino ...	{ Cráter "Olla de la Blanca" (cima).
Brígida (Santa) Mina...	Porfirio Díaz.....	Porfirio Díaz.....	Rhyolita alterada	{ Mineral de Pozos.
Brígida (Santa) Mina...	" "	" "	Andesita o Porfirita de augita alterada.....	{ Frente N. del Carro, Mina Sta. Brígida, cruce-ro al "alto," piso 94 ^a .
Bruja (La) Cerrito de...	Cuitzeo de Abasolo.	Cuitzeo de Abasolo	Basalto de plagioclasa con olivino.	
Cahuageo.....	Valle de Santiago...	Valle de Santiago..	Basalto de plagioclasa con olivino y augita.	
Cahuageo.....	" " "	" " "	Basalto de plagioclasa con augita y olivino alterados.....	{ Base de los acantilados del Cerro de Cahuageo.
Calderones	Guanajuato.....	Guanajuato.....	Rhyolita brechoide (Toba ?)	{ Cerca de la mesa de Calderones al E. de las Bufas.
Calera Arperos	"	"	Roca de contacto (scapolita y wollastonita ?).	{ Falda N. y NE. Cerro de la Calera-Arperos, La Luz.

Localidad	Municipalidad	Distrito	Clasificación	Observaciones
Calera Arperos	Guanajuato.....	Guanajuato.....	{ Roca de augita, fluorita y epidota.....	{ Falda N. y NE. Cerro de la Calera-Arperos, La Luz.
Calvario (El) Cerro de..	León.....	León.....	{ Rhyolita vítrea (con cuarzo, sanidino y olivino).	
Capapetiro, Cerrito de...	Cuitzeo de Abasolo.	Cuitzeo de Abasolo.	Rhyolita esferolítica.	
Capapetiro, Cerrito de...	" " "	" " "	{ Rhyolita microgranofirica.	
Capulín, Cerro del.....	Yuriria.....	Yuriria.....	{ Basalto andesítico, plagioclasa con hiperstena y olivino.....	{ Base del Cerro del Capulín, junto a Yuriria.
Cardones, Río de.....	Guanajuato.....	Guanajuato.....	Rhyolita microfelsítica.	
Cata, Mina.....	"	"	{ Pizarra metamorizada por contacto.....	{ Pizarra de la veta Juanita, Crucero de Villa Se-ca.
Cayetano (San) Socavón de.....	"	"	{ Basalto de plagioclasa, olivino alterado y augita.	
Cedro, Mina del.....	"	"	Rhyolita.	
Cedro, Mina del.....	"	"	Brecha rhyolítica (?).	
Cerro Grande.....	Porfirio Díaz.....	Porfirio Díaz.....	{ Rhyolita nevadita con pasta fundamental microfelsítica	{ Mineral de Pozos.
Cerro Grande.....	" "	" "	Rhyolita.....	
Chamacuero, Cañón de	Comonfort.....	Comonfort.....	{ Basalto andesítico de plagioclasa con augita. (Labradorita).....	{ Cañón de Chamacuero en que está labrado el túnel del F.C.N. cerca de San Miguel Allende.
Charco del Ingenio, Cañón del	Allende.....	Allende.....	{ Rhyolita microfelsítica. Unión perlítica en los fenocristales.	
Charco del Ingenio, Cañón del	"	"	Rhyolita.....	{ Al E. de San Miguel Allende.
Charco del Ingenio, Cañón del	"	"	Rhyolita microfelsítica...	{ Al E. de San Miguel Allende.

Chichimequillas (Hacienda de).....	Silao	Silao.....	Rhyolita vítrea algo devitrificada (con lithofisas)	} Lomas de la hacienda.
Chichíndaro, Cerro.....	Guanajuato.....	Guanajuato.....	Rhyolita holocristalina porfírica .....		} Cima del cerro.
Chichíndaro, Cerro.....	"	"	Rhyolita esferolítica.	
Chichíndaro, Cerro.....	"	"	Rhyolita de estructura granofírica.	
Chichíndaro, Cerro.....	"	"	Perlita devitrificada en margaritas (triquitas en forma de cuentas).	
Chichíndaro, Cerro.....	"	"	Rhyolita perlítica y axiolítica.	
Chichíndaro, Cerro.....	"	"	Rhyolita esferolítica.	
Chichíndaro, Cerro.....	"	"	Rhyolita vítrea, Litoidita.	
Chupadero, Rancho del	Cuitzeo de Abasolo	Cuitzeo de Abasolo	Andesita basáltica.	} San Felipe Torres Mochas.
Ciudad González.....	Ciudad González....	Ciudad González....	Brecha rhyolítica	
Ciudad González.....	" "	" "	Andesita	" " " "
Ciudad González.....	" "	" "	Dacita de augita con amfibola y biotita.....	" " " "
Comanjilla.....	Silao.....	Silao.....	Pegmatita.	
Comanjilla.....	"	"	Aplita, con Turmalina.	
Comanjilla.....	"	"	Granito.	
Comanjilla.....	"	"	Rhyolita-nevadita vítrea con cuarzo y sanidino y una pasta fundamental vítrea.	
Cristóbal (San).....	Acámbaro.....	Acámbaro.....	Andesita.	} Sierra del Pájaro.
Cromwell, Mina.....	Ocampo.....	Ciudad González....	Rhyolita.....	
Cruz (Santa).....	Santa Cruz.....	Santa Cruz.....	Toba pomosa.	
Cruz (Santa).....	" "	" "	Toba rhyolítica.	
Cubilete, Cerro del.....	La Luz.....	La Luz.....	Andesita de amfibola alterada	} Serranía de Guanajuato.
Cubo.....	Guanajuato.....	Guanajuato.....	Andesita (?) alterada....		} Dique en el camino del Cubo.
Cuitzeo de Abasolo.....	Cuitzeo de Abasolo	Cuitzeo de Abasolo	Rhyolita microgranofírica.	} Acantilado al E. del pueblo.
Cuitzeo de Abasolo.....	" "	" "	Toba pomosa.	

Localidad	Municipalidad	Distrito	Clasificación	Observaciones
Cuitzeo de Abasolo.....	Cuitzeo de Abasolo.	Cuitzeo de Abasolo.	Rhyolita.....	Cerrito de la Estación.
Cuitzeo de Abasolo.....	" " "	" " "	Roca de contacto (?).....	{ Capas de la falda oriental del acantilado de la Cruz, de la división Cuitzeo de Abasolo.
Cuitzeo de Abasolo.....	" " "	" " "	Rhyolita.....	{ Entre el Puerto y el Rancho Cuitzeo de Abasolo.
Culiacán, Cerro de.....	Salvatierra.....	Salvatierra.....	{ Andesita de hiperstena con base fundamental hialopilitica.....	{ Media altura del Cerro de Culiacán al N.W. de Salvatierra.
Culiacán, Cerro de.....	"	"	Andesita.....	{ Cima del Cerro de Culiacán al N.W. de Salvatierra.
Culiacán, Cerro de.....	"	"	Basalto.....	{ Cima del Cerro de Culiacán al N.W. de Salvatierra.
Culiacán, Cerro de.....	"	"	"	{ Faldas del Cerro de Culiacán al N.W. de Salvatierra.
Culiacán, Cerro de.....	"	"	{ Andesita augítica de hiperstena.....	{ Falda S. del Cerro de Culiacán al N.W. de Salvatierra.
Culiacán, Cerro de.....	"	"	{ Andesita de hiperstena con base fundamental traquítica.....	{ Base del Cerro de Culiacán; lado WNW. de Salvatierra.
Culiacán, Cerro de.....	"	"	{ Andesita rhyolitica de hiperstena.....	{ Falda del cerro.
Cupareo, Cerrito de.....	.....	.....	Rhyolita felsítica.....	{ Cerritos de Cupareo entre Yuriria y Salvatierra.
Curva.....	Apaseo.....	Apaseo.....	{ Gabbro de dialage con olivino.....	{ Camino al Rancho de la Curva.
Dolores, Socavón de.....	Guanajuato.....	Guanajuato.....	{ Porfírita alterada e impregnada de sílice.	
Elías (San), Mina de....	"	"	{ Pórfido de cuarzo alterado.....	{ Región de la Mina de San Elías, Mineral de Guanajuato.

Encarnación (La).....	Acámbaro.....	Acámbaro.....	Brecha volcánica.	
Fuerte de los Remedios, } Cerro del }	Cuerámbaro.....	Pénjamo.....	Rhyolita esferolítica.....	San Gregorio de Tupátaro.
Garibaldina, Mina.....	Porfirio Díaz.....	Porfirio Díaz.....	Rhyolita.....	Mineral de Pozos.
Guanajuato.....	Guanajuato.....	Guanajuato.....	Rhyolita porfírica con pasta fundamental granofírica.....	Cerros de San Gregorio o del Chivo al Sur de Guanajuato.
Guanajuato.....	".....	".....	Andesita alterada (pilolitaxítica).....	Montañas al SE. hacia el Bajío, serranía de Guanajuato.
Guanajuato.....	".....	".....	Rhyolita hipocrystalina porfírica (Toba ?).....	Bufa Grande.
Guanajuato.....	".....	".....	Rhyolita criptocrystalina hialopilitica. (Toba rhyolítica ?).....	Cerca de la Bufa Grande.
Guanajuato.....	".....	".....	Rhyolita brechoide hipocrystalina porfírica. (Toba ?).....	" " " " "
Guanajuato.....	".....	".....	Rhyolita granofírica.....	En bloques en la toba rhyolítica que descansa en el losero al pie de Las Bufas.
Guanajuato.....	".....	".....	Toba dacítica.....	Losero al pie de Las Bufas.
Guanajuato.....	".....	".....	Rhyolita brechoide hipocrystalina porfírica. (Toba ?).....	Bufa de la Mojonera.
Guanajuato.....	".....	".....	Granito.....	De un bloque empotrado en la toba rhyolítica que descansa en el losero Pie de las Bufas.
Guanajuato.....	".....	".....	Toba de material rhyolítico.....	Mesas de la región de Las Bufas.
Guanajuato.....	".....	".....	Rhyolita dacítica con pasta fundamental microfelsítica.....	Cerro de San Ignacio Las Bufas.
Guanajuato.....	".....	".....	Rhyolita vítrea.....	Cueva de San Ignacio La Bufa, Mineral de Guanajuato.

Localidad	Municipalidad	Distrito	Clasificación	Observaciones
Guanajuato.....	Guanajuato.....	Guanajuato.....	Rhyolita microfelsítica...	{ Cerro arriba de Los Losenros.
Guanajuato.....	"	"	{ Rhyolita-nevadita vítrea con cuarzo y sanidino y una pasta fundamental vítrea.....	{ Inmediaciones de la Hacienda de Pastita.
Guanajuato.....	"	"	Andesita de hiperstena...	{ Guanajuato, cerca del Cerro Cantera.
Guanajuato.....	"	"	{ Andesita de hiperstena y augita	{ Lomita cerca de Chichindaro.
Huanimaro.....	Huanimaro.....	Abasolo.....	Rhyolita esferolítica.....	{ Frontón Chico de Huanimaro.
Huanimaro.....	"	"	Axiolita.....	{ Lomas de Huanimaro, Cuitzeo de Abasolo.
Ibarrilla, Hacienda.....	León	León	Brecha volcánica.	
Jerécuaro, Cerca de.....	Jerécuaro	Jerécuaro	{ Rhyolita con mucho cuarzo.	
Jerécuaro, Cerca de.....	"	"	Rhyolita devitrificada.	
Jolula, Barranca de.....	Guanajuato.....	Guanajuato.....	{ Rocamuy alterada. (Propilita?).	
Juanico (San).....	Celaya.....	Celaya.....	{ Basalto de plagioclasa con olivino.....	{ Cerro del Llano de San Juanico.
La Hojuela.....	León	León	Rhyolita.	
Locos, Mina de los.....	Guanajuato.....	Guanajuato.....	Gabbro de hornblenda.	
Malpaís, Hacienda del...	Valle de Santiago...	Valle de Santiago..	{ Basalto vesicular. Tezontle.	
Marroquín, Hacienda de	Allende.....	Allende.....	Toba rhyolítica.	
Marta (Santa).....	Huanimaro.....	Abasolo.....	" "	
Mezquite, Hacienda de..	Allende.....	Allende.....	" "	
Miguel (San).....	{ San Miguel de } Allende.....	{ San Miguel de } Allende.....	Rhyolita esferolítica.	
Miguel (San).....	{ San Miguel de } Allende.....	{ San Miguel de } Allende.....	{ Rhyolita hialopilitica (microgeoda en el cuarzo).	
Miguel (San).....	{ San Miguel de } Allende.....	{ San Miguel de } Allende.....	Rhyolita vítrea.	

Miguel (San).....	{ San Miguel de Allende.....	{ San Miguel de Allende.....	Rhyolita vítrea	Estación F. C. Nacional.
Miguel (San).....	{ San Miguel de Allende.....	{ San Miguel de Allende.....	Andesita basáltica (augita y amfibola).....	{ Loma al E. de San Miguel de Allende.
Miguel (San).....	{ San Miguel de Allende.....	{ San Miguel de Allende.....	Rhyolita microfelsítica..	{ Acantilado al E. de la Ciudad de San Miguel de Allende.
Miguel (San).....	{ San Miguel de Allende.....	{ San Miguel de Allende.....	Rhyolita (litoidita) microfelsítica	{ Canteras al E. de San Miguel de Allende.
Miguel (San).....	{ San Miguel de Allende.....	{ San Miguel de Allende.....	Andesita de hiperstena con base fundamental hialopilitica (rica en vidrio).....	{ Acantilado al E. de San Miguel de Allende.
Miguel (San).....	{ San Miguel de Allende.....	{ San Miguel de Allende.....	Andesita vítrea de hiperstena con augita....	{ Acantilado al E. de San Miguel de Allende.
Miguel (San).....	{ San Miguel de Allende.....	{ San Miguel de Allende.....	Andesita de hiperstena con pasta fundamental hialopilitica	{ Loma donde está la cruz, arrabal al E. de San Miguel de Allende.
Miguel (San).....	{ San Miguel de Allende.....	{ San Miguel de Allende.....	Andesita (de hiperstena alterada) con pasta fundamental hialopilitica	{ Loma donde está la cruz, arrabal al Este de San Miguel de Allende.
Miguel (San).....	{ San Miguel de Allende.....	{ San Miguel de Allende.....	Rhyolita con mucho cuarzo	{ Cuesta de Tascalilla, San Miguel de Allende.
Miguel (San).....	{ San Miguel de Allende.....	{ San Miguel de Allende.....	Rhyolita alterada	{ Cuesta de la Boca de la Cañada, San Miguel de Allende.
Nayal (El) Mina de	Guanajuato.....	Guanajuato.....	Porfírita alterada. Propilita.	
Nayal, Cerro del.....	„	„	Rhyolita con pasta fundamental vítrea en parte devitrificada.	
Nicolás (San).....	Acámbaro.....	Acámbaro.....	Toba rhyolítica.	
Nopal, Mina del.....	Guanajuato.....	Guanajuato.....	Toba rhyolítica silicificada.	
Palomas (Las) Barranca de	„	„	Andesita brechoide.	
Palomas (Las)	„	„	Esquisto metamorizado por contacto.	
Palomas (Las)	„	„	Brecha ígnea (felsítica).	

Localidad	Municipalidad	Distrito	Clasificación	Observaciones
Palomas (Las)	Guanajuato.....	Guanajuato.....	Pizarra silicificada	} Contacto con el conglomerado.
Palomas (Las)	"	"	Roca de contacto.....		} Contacto con el conglomerado.
Palote (El) Rancho.....	León	León	Toba rhyolítica.	} Cráter lago de Paranguco.
Palote (El) Rancho... ..	"	"	Brecha volcánica.		} Mineral de Pozos.
Paranguco	Valle de Santiago...	Valle de Santiago..}	Basalto de plagioclasa con olivino.....	} Mineral de Pozos.
Paso Colorado, Cerro del Pedro el Alto (San), Cima de.....}	Porfirio Díaz.....	Porfirio Díaz.....}	Rhyolita con mucho cuarzo.....		} Mineral de Pozos.
Pénjamo.....	"	"	Felsonevadita.....	
Peñaflor (Barranca de..)	Pénjamo.....	Pénjamo.....	Andesita de biotita.	
Peñaflor (Camino para).	Guanajuato.....	Guanajuato.....	Diabasa alterada.	
Peregrina, Mina.....	"	"	Andesita brechoide.	
Peregrina, Mina.....	"	"	Granito.	
Peregrina, Mina.....	"	"	Granito.....	A 60 metros verticales.
Peregrina, Mina.....	"	"	Brecha rhyolítica (?)....	} 222 metros de profundidad.
Peregrina, Mina.....	"	"	Andesita brechoide.....		} Camino para la Mina Peregrina.
Picacho, Cerro del	Porfirio Díaz	Porfirio Díaz.....	Felsonevadita.....	} Mineral de Pozos.
Plata, Puerto de.....	Ciudad González...	Ciudad González..}	Rhyolita vítrea. (Litoídita devitrificada).....		} Al W. del Mineral de Providencia.
Queensland, Mina.....	Ocampo	"	Rhyolita microgranofirica.....	} Santa Bárbara.
Queensland, Mina.....	"	"	Rhyolita .....		} Santa Bárbara.
Rayas (Socavón de).....	Guanajuato.....	Guanajuato.....	Brecha diabásica.	
Refugio, (Socavón del)..	"	"	Brecha ígnea.	
Renovato (San), Socavón de.....}	"	"	Andesita de amfibola y biotita.	
Rincón.....	Valle de Santiago...	Valle de Santiago..}	Basalto de plagioclasa con augita y olivino...	} Fondo del cráter lago.
Rosa (Santa), Hacienda de.....}	León	León	Toba pomosa.	
Rosa (Santa), Puerto de	Guanajuato.....	Guanajuato.....	Rhyolita axiolítica.	

Rosa (Santa), Socavón } de San Amado..... }	"	"	Rhyolita alterada.	
Rosa (Santa), Sierra de	"	"	Rhyolita.	
Rosa (Santa), Sierra de	"	"	Rhyolita vítrea.	
Rosa (Santa), Sierra de	"	"	Brecha rhyolítica, im- pregnada de cuarzo.	
Salamanca, Cerca de	Salamanca	Salamanca	Obsidiana.	
Salto, Arroyo del.....	Cuitzeo de Abasolo.	Cuitzeo de Abasolo {	Rhyolita microgranofiri- ca.....	} Acantilado del Arroyo.
Salvatierra.....	Salvatierra	Salvatierra	Brecha volcánica.	
Salvatierra (Malpais } junto a)..... }	"	"	Basalto de plagioclasa con hiperstena.	
Saucillo, Rancho.....	León	León	Toba rhyolítica.	
Silao.....	Silao.....	Silao.....	Andesita basáltica de aug- ita y olivino.....	} Ferrocarril de Silao a Guanajuato.
			Dacita brechoide con fe- noeritales de cuarzo plagioclasa alterada y poca amfibola. Pasta fundamental hipocrista- lina.....	
Sirena	Guanajuato.....	Guanajuato.....	Andesita basáltica de aug- ita.	} Cañada del Monte a Sire- na.
			Rhyolita vítrea.	
Sombrero, (Cerro del)...	"	"	Litoidita.	
Sombrero (Cerro del)....	"	"	Basalto de plagioclasa con olivino y augita...	} Falda del cerro junto a Salvatierra.
Tejón (El), Cerrito de..	Cuitzeo de Abasolo.	Cuitzeo de Abasolo.	Andesita de augita y bio- tita.	
Tetillas (Cerro de las)...	Salvatierra	Salvatierra	Spilita alterada.	
Tinajas (Cerro de las)...	Porfirio Díaz.....	Porfirio Díaz.....	Roca de contacto (?).....	} Piedra rodada en los ce- rros.
Torre (Socavón de la)...	Guanajuato.....	Guanajuato.....	Traquiandesita.	
Tupátaro, Cerros de.....	Cuerámara	Pénjamo.....	Pórfido de cuarzo altera- do.....	} Camino de Valenciana a Santa Ana.
Tupátaro, Cerrito de	"	"	Brecha cementada por caliza.....	
Valenciana (Camino de)	Guanajuato.....	Guanajuato.....	Rhyolita microgranofiri- ca.	} Cima de los cerros al W. de Villalpando.
Villalpando	"	"		
Yerbabuena (La), Mi- } neral	"	"		

Localidad	Municipalidad	Distrito	Clasificación	Observaciones
Yuriria	Yuriria	Yuriria	Basalto andesítico, plagioclasa con augita sin olivino.....	} Borde del Lago Yuriria junto a Yuriria.
Yuriria	"	"	Andesita basáltica con hiperstena y olivino....	} Loma en el borde del lago junto a Yuriria.
Zacatón (Rancho del)...	Porfirio Díaz.....	Porfirio Díaz.....	Rhyolita hialoporfírica, obsidiana.....	} Mineral de Pozos.
Zapote (Cañada del)....	Guanajuato.....	Guanajuato.....	Andesita o porfirita alterada	} Dique.
Zapote (Barranca del)...	"	"	Brecha ígnea alterada (rhyolítica).....	} Al Sur, Mineral Guanajuato.
Zíntora (Olla de).....	Valle de Santiago...	Valle de Santiago..	Basalto andesítico de plagioclasa con olivino....	} Cráter "Olla de Zíntora."
Zíntora (Olla de).....	" " " "	" " " "	Basalto de plagioclasa con olivino y augita...	} " " " "

Rocas del Estado de Guerrero

Localidad	Municipalidad	Distrito	Clasificación	Observaciones
Acamixtla	Taxco.....	Alarcón.....	Rhyolita.	
Acamixtla	"	"	Rhyolita con tridymita (?).	
Acamixtla	"	"	Brecha rhyolítica.	
Acamixtla	"	"	Rhyolita. (Litoidita).	
Acamixtla	"	"	Obsidiana brechosa.	
Acamixtla	"	"	Conglomerado rhyolítico.	
Acapulco	Acapulco.....	Tabares.....	Granitita.....	{ Cerro de Caravali treinta a la bahía de Acapulco.
Acapulco	"	"	Granito.....	{ Cerro del Ejido Nuevo al E. del Ejido.
Acapulco	"	"	"	{ Cerro del Encinal NE. de Acapulco.
Acapulco	"	"	{ Granito de biotita y anfíbola.....	{ Cerro del Encinal al NE. de Acapulco.
Acapulco	"	"	{ Granito gráfico (pegmatítico).....	{ Cerro del Encinal al NE. de Acapulco.
Acapulco	"	"	Amfibolita.....	Cerro abajo del Encinal.
Acapulco	"	"	Granito gneisico.....	Farallón del Obispo.
Acapulco	"	"	Granito de anfíbola.....	Pueblo Nuevo.
Acapulco	"	"	{ Gneiss de microclina microperlítica y cuarzo...	{ Entre Pueblo Nuevo y Acapulco.
Acapulco	"	"	Granito gneissificado.....	Cerro abajo del Veladero.
Acapulco	"	"	{ Granito granulítico con microclina.....	{ De la Garita al Espino Amarillo, Camino Real, Sierra de Acapulco.

Localidad	Municipalidad	Distrito	Clasificación	Observaciones
Acapulco	Acapulco.....	Tabares.....	Granitita.....	{ Del pie de la Cuesta, Acapulco.
Acapulco	"	"	{ Granito de anfíbola alterado	{ Del pie de la Cuesta a Acapulco.
Acapulco	"	"	Granitita.....	{ Picos Altos, Sierra de Acapulco.
Acapulco	"	"	Gneiss granulítica.....	{ Picos Altos, Sierra de Acapulco. (En cintas en el granito).
Acapulco	"	"	Granito gneissico.....	{ Loma del Aguacatillo, junto a la Venta. Camino de Acapulco.
Agustín (San) Mina de.	Totolapan.....	Mina.....	Andesita (?) alterada.	
Agustín (San) Mina de.	"	"	Pizarra alterada ?	
Ajuchitlán.....	Ajuchitlán	"	{ Basalto de plagioclasa con augita.....	{ En algunos lugares entre los ranchos de la Lajita y de Puerto Grande, al S. de Ajuchitlán.
Alto del Camarón.....	Acapulco.....	Tabares.....	Gneiss aplítico.....	{ Vértice (arista del Alto del Camarón) cerca del Camino de Acapulco.
Amatitlán.....	Mochitlán	Guerrero	Rhyolita (toba ?).....	{ (Perforación geológica, Acapulco a Veracruz).
Atlixtae	Atlixtae	Alvarez	Rhyolita alterada	{ De cerca de Atlixtae.
Atlixtae, Pueblo.....	"	"	Rhyolita granofírica.....	{ (Perforación geológica, Acapulco a Veracruz).
Ayoquilapa	Ahuacotzingo	"	{ Pizarra cristalina sericitica.....	{ Subida de la Barranca Ayoquilapa a Xitopontla.
Balsas, Río.....	Coahuayutla.....	Montes de Oca.....	{ Andesita diorítica alterada.....	{ Orilla del río Balsas cerca de la Estación del F.C.
Balsas, Río.....	"	" " "	{ Andesita alterada de biotita.....	{ Orilla del río Balsas cerca de la Estación del F.C.

Balsas, Río.....	"	" " "	Andesita (?) silicificada.	{ Orilla del río Balsas cerca de la Estación del F.C. { Túnel del F.C. cerca del puente sobre el río Balsas. { Túnel del F.C. cerca del puente sobre el río Balsas y cerca de la Estación del mismo nombre.
Balsas, Río.....	"	" " "	Murga y pizarras con yeso.....	
Balsas, Río.....	"	" " "	Andesita metamórfica (metamorfismo endogénico).....	
Barbacoa.....	Acapulco.....	Tabares.....	Granitita gneissica.....	{ Cima del Cerro de la Barbacoa al N.W. de Dos Arroyos. { Camino del Cerro de la Barbacoa a Dos Arroyos.
Barbacoa.....	"	"	Granito con biotita y piroxena.....	
Buenavista.....	Taxco.....	Alarcón.....	Granitita.....	{ Buenavista de Cuéllar. { Cañada de Santa Bárbara, cerca de Taxco.
Cacalotenango.....	"	"	Rhyolita microgranofirica.....	
Campo Morado.....	Tlacotepec	Bravos.....	Andesita de piroxena alterada.	{ Brecha de contacto entre andesita y pizarra carbonosa. { Material triturado de pizarras cementado por sílice y cal. { Pizarra carbonosa. { Pizarra talcosa.
Campo Morado.....	"	"	Brecha de contacto entre andesita y pizarra carbonosa.	
Campo Morado.....	"	"	Material triturado de pizarras cementado por sílice y cal.	
Campo Morado.....	"	"	Pizarra carbonosa.	
Campo Morado.....	"	"	Pizarra talcosa.	
Carrizal, Rancho de.....	Teepan	Galeana.....	Diorita con amfibola alterada (con epidota)...	{ Entre el rancho de Carrizal y el Paraje de Palo Solo. { Cerca del rancho de Carrizal, Sierra Madre del Sur.
Carrizal, Rancho de.....	"	"	Diorita alterada.....	
Casahuates.....	Taxco.....	Alarcón.....	Rhyolita microgranofirica.....	{ Junto a Taxco de Alarcón. { Junto a Taxco de Alarcón.
Casahuates.....	"	"	Rhyolita felsítica.....	

Localidad	Municipalidad	Distrito	Clasificación	Observaciones
Cotzatlán	Taxco.....	Alarcón.....	Granitita.....	{ Cerca de la Estación de Buenvista del F. C. Gran Pacífico.
Coyuca, Camino de	Tecpan	Galeana.....	{ Basalto gabroide de plagioclasa con olivino y augita	{ Vertiente S. de la Sierra Madre del S. Camino de Coyuca a Petatlán, antes de llegar al plan del Cucho.
Cristo, Mina del.....	Taxco.....	Alarcón.....	Andesita ? muy alterada	{ Pertencias de la mina del Cristo.
Cristo, Mina del.....	„	„	Dacita ? muy alterada...	{ Pertencias de la mina del Cristo.
Cristo, Mina del.....	„	„	Roca silicificada.....	{ A 36 metros profundidad “alto” de la veta.
Cristo, Mina del.....	„	„	Roca de contacto.....	{ Pertencias de la mina del Cristo.
Cualac, Sierra de	Cualac.....	Zaragoza.....	{ Conglomerado de cuarzo (base de los sedimentos y en posición discordante sobre las pizarras cristalinas sericíticas, de cuyo material se compone).....	{ Cresta de la Sierra de Cualac, al N. del Puerto de Tuxtepec.
Cuasiculapa, Arroyo.....	Ahuacuotzingo.....	Alvarez.....	{ Pizarra cristalina hornbléndica.....	{ Arroyo Cuasiculapa entre Teohnaxtitlán y Olinalá.
Cuatleapa, Arroyo de...	Huamuxtitlán.....	Zaragoza.....	{ Dacita de anfíbola y biotita.....	{ Arroyo de Cuatleapa al SW. de Huamuxtitlán.
Cuatleapa, Arroyo de...	„	„	Arenisca metamorfozada.	{ Arroyo de Cuatleapa al SW. de Huamuxtitlán.
Cuilulco, Loma de.....	Olinalá	„	Arenisca apizarrada.....	Al SE. de Olinalá.
Curtiduría, Rancho de la	Zumpango del Río..	Bravos.....	Andesita dacítica de anfíbola y biotita.....	{ Rancho de la Curtiduría Vieja, cerca de Zumpango del Río.

Peters, T. V. núm. 9-4

Carrizal, Rancho del.....	Tecpan	Galeana	Gneiss granítico.....	{ Entre el rancho del Carrizal y el paraje de Palo Solo.
Chilapa, Panteón de.....	Chilapa.....	Alvarez	Andesita de amfibola con pasta fundamental pilotaxítica.....		{ Peñón del Panteón de Chilapa.
Chilapa, Panteón de.....	"	"	Dacita alterada de amfibola y biotita con hiperstena.....	{ Peñón del Panteón de Chilapa.
Chilpancingo.....	Zumpango del Río..	Bravos.....	Basalto de plagioclasa con hiperstena.....		{ Puerto entre Chilpancingo y Zumpango del Río.
Dos Arroyos, Camino de	Acapulco.....	Tabares.....	Granito de biotita y piroxena.....	{ Camino a la Providencia.
Dos Arroyos, Camino de	"	"	Granítica (con algo de amfibola).....		{ Camino a la Providencia.
Delfina (La), Mina.....	Chilpancingo.....	Bravos.....	Dacita alterada.....	{ Mina La Delfina Chichihualco a 25 metros de profundidad.
Guajes, Cuadrilla de los	Acapulco.....	Tabares.....	Pórfido granítico de muscovita.....		{ Camino real a Acapulco.
Huisteco, Cerro del.....	Taxco.....	Alarcón.....	Rhyolita microgranofirica.	
Huisteco, Falda N. del.	"	"	Taquilita.	
Huisteco, Al W. del cerro	"	"	Andesita de hiperstena alterada.	
Huisteco, Al W. del cerro	"	"	Pizarra clorítica metamorfizada.	
Huitzucó.....	Huitzucó.....	Hidalgo.....	Basalto de plagioclasa con olivino y augita.	
Huitzucó, Al W. de	"	"	Vidrio dacítico con amfibola.	
Huitzucó.....	"	"	Rhyolita (Nevadita) con pasta fundamental microgranofirica.	
Isochú, Barranca de	Chilapa.....	Alvarez.....	Rhyolita con inclusiones.	{ Barranca Isochú al llegar a Pantitlán.
Isochú, Barranca de.....	"	"	Dacita rhyolítica.....		Principio de la barranca.

ROCAS MEXICANAS

Localidad	Municipalidad	Distrito	Clasificación	Observaciones
Limones	Coyuca	Mina	Granitita	{ Cuadrilla de los Limones a orillas del río de San Francisco del Oro.
Luz, Hacienda de la.....	Tetipac	Alarcón	{ Basalto andesítico de plagioclasa	{ A 4 km. de Tetipac.
Media Luna (La) Cerro de.....	Zumpango del Río..	Bravos	{ Granito de biotita y anfíbola verde	{ Cerro de la Media Luna a 5 km. al E. del pueblo de Balsas.
Olinalá, Santuario de.....	Olinalá.....	Zaragoza.....	Andesita de hiperstena.	
Olinalá	"	"	{ Basalto de plagioclasa y augita alterada.....	{ Falda del Cerro de Tenahío al ENE. de Olinalá, junto a la población.
Pantera, Mina.....	Coahuayutla.....	Montes de Oca.....	Granitita	{ A 8 km. SE. del puente del F.C. sobre el río Balsas.
Pantera, Mina.....	"	" " "	Rhyolita.....	{ A 8 km. SE. del puente del río Balsas.
Papagayo, Río	Acapulco.....	Tabares	{ Esquisto cristalino porfiroblastoco silicificado por contacto.....	{ Venta del Peregrino. Camino de Acapulco.
Plomotitlán.....	Copalillo.....	Alvarez	{ Porfido yenítico de biotita (alterado).....	{ Minas Plomotitlán, Barranca Xocotitlán.
Plomotitlán.....	"	"	{ Roca silicificada de contacto.....	{ Minas Plomotitlán, Barranca Xocotitlán.
Plomotitlán.....	"	"	Cuarcita	{ Minas Plomotitlán, Barranca Xocotitlán.
Plomotitlán.....	"	"	Pizarra cuarcítica.....	{ Minas Plomotitlán, Barranca Xocotitlán.
Plomotitlán.....	"	"	{ Micapizarra de muscovita y clorita.....	{ Minas Plomotitlán, Barranca Xocotitlán.
Plomotitlán.....	"	"	{ Filade con lentes de cuarzo.....	{ Minas Plomotitlán, Barranca Xocotitlán.
Pozo Hondo, Mina de...	Tetipac	Alarcón	{ Andesita alterada por el contacto.	
Pregones	"	"	Andesita alterada.....	{ Atraviesa las calizas y pizarras de Pregones, Taxco de Alarcón.

Remate	Coyuca	Mina	Andesita alterada de hiperstena.....	{ Puerto entre los cerros del Remate y del Metate.
Sabinal .....	.....	Galeana.....	Gneiss micropegmatítico.	
Sacacoyuca	Iguala.....	Hidalgo.....	Basalto de plagioclasa.	{
Sacacoyuca.....	"	"	Basalto andesítico de plagioclasa con olivino alterado.	
Salpacoya.....	Zumpango del Río..	Bravos.....	Dacita de biotita y amfibola.	{ Paraje de Ojo de Agua.
Sorpresa, Mina	Arcelia	Aldama.....	Arenisca	
Sozocoltzin	Zumpango del Río..	Bravos.....	Dacita alterada.	{
Taxco.....	Taxco.....	Alarcón.....	Andesita o basalto alterado.	
Taxco.....	"	"	Rhyolita esferolítica.	{ Probablemente en diques en la rhyolita.
Taxco.....	"	"	Rhyolita descompuesta.	
Taxco, Cerca de.....	"	"	Obsidiana perlítica.....	{
Taxco.....	"	"	Pizarras metamorfozadas (silicificadas) por contacto.	
Taxco.....	"	"	Pizarras margosas.	{ Cima de las montañas al SW. de Tecomaxochitl.
Tecomaxochitl	Tlacotepec	Bravos.....	Roca silicificada.....	
Tecongo, Al N. de.....	Zumpango del Río..	"	Dacita de biotita y amfibola.	{
Tecongo, Al S. de	" " " "	"	Dacita de biotita y amfibola.	
Tecpan	Tecpan.....	Galeana.....	Gneiss granítico.....	{ Montañas de las cercanías de Tecpan.
Tecpan, Cercanías de...	"	"	Granito syenítico de biotita y augita.	
Tecpan	"	"	Gneiss granítico.....	{ Entre Tecpan y el rancho del Carrizal.
Tecpan	Ajuchitlán	Mina	Andesita alterada.....	
Teohuaxtitlán	Ahuacuotzingo	Alvarez.....	Cuarzo en vetas en las pizarras cristalinas sericiticas.....	{ Cerca de Teohuaxtitlán (Camino Xitopontla Teohuaxtitlán).

Localidad	Municipalidad	Distrito	Clasificación	Observaciones
Teotepec.....	Tlacotepec.....	Bravos.....	Rhyolita alterada.....	} Respaldo W. de una veta cerca de Teotepec. } Respaldo E. de la veta de Teotepec.
Teotepec.....	".....	".....	Roca de contacto.....	
Tepehuaje, Cumbre de...	Ahuacuotzingo.....	Alvarez.....	} Andesita de amfibola y biotita con cuarzo.....	} Sierra Ahuacuotzingo.
Tierra Colorada.....	Tepecoacuilco.....	Hidalgo.....			Granitita con amfibola...
Tixtla.....	Tixtla.....	Guerrero.....	} Andesita de amfibola con pasta fundamental pilotaxítica.....	} Cuesta de Tixtla camino para Chilpancingo.
Torla, Arroyo.....	Olinalá.....	Zaragoza.....			Arenisca cuarefítica (del conglomerado de cuarzo). (Dogger ?).....
Varones, Mina.....	Tetipac.....	Alarcón.....	Roca de contacto.....	} Arroyo en que baja el camino de Olinalá al arroyo Torla. } Arroyo San Miguel, 15 km. E. de Zacualpan, 8 km. W. de Nostepac.
Viejos, Cerro de los.....	Zumpango del Río..	Bravos.....	Dacita de biotita alterada.....	
Viejos, Cerro de los.....	" " " " "	".....	Dacita de biotita y amfibola.....	} Cima del cerro. } Falda S. del cerro.
Vizcaíno, Arroyo del...	Coyuca.....	Mina.....	Granito de amfibola.	
Vizcaíno, Arroyo del...	".....	".....	} Andesita basáltica gabbroide.....	} Junto a las casas de la Cuadrilla del Vizcaíno. Roca verde que corta a la granulita.
Vizcaíno, Arroyo del...	".....	".....			Basalto andesítico de plagioclasa con augita y olivino alterado en serpentina
Xalisco, Puerto.....	Zumpango del Río..	Bravos.....	Andesita dacítica de amfibola y biotita.....	} Entre Chilpancingo y Tixtla.

Xitopontla.....	Ahuacuotzingo.....	Alvarez.....	{ Pizarra cristalina sericítica.....	} Camino a Ahuacuotzingo, cerca de Xitopontla.
Yecintla.....	Zumpango del Río..	Bravos.....	{ Dacita de biotita y amfibola.	
Yecintla.....	" " " "	"	{ Dacita de biotita alterada	} Mojonera principio de la barranca del Zopilote a 4 km. de Mexcala.
Zopilote.....	" " " "	"	{ Andesita de amfibola y biotita.....	
Zopilote, Cañada del...}	" " " "	"	{ Arenisca.....	} A 4 km. de Zumpango. Puerto entre Zumpango del Río y Chilpancingo (hacia Zumpango).
Zumpango del Río, } Puerto entre.....}	" " " "	"	{ Andesita.....	
Zumpango del Río, } Puerto entre.....}	" " " "	"	{ Andesita basáltica alterada.....	} Puerto entre Zumpango del Río y Chilpancingo (cerca del Travertino).
Zumpango del Río.....	" " " "	"	{ Dacita de biotita y amfibola.....	
				} Cerca de Carrizal.

Rocas del Estado de Hidalgo

Localidad	Municipalidad	Distrito	Clasificación	Observaciones
Aguila, Peña del	Real del Monte.....	Pachuca	Rhyolita-Nevadita	{ Canteras de la Peña del Aguila.
Ahuizote, Cerro del.....	" " "	"	Rhyolita.	{ Junto a la mina de Santa Ana.
Ana (Santa)	" " "	"	Toba andesítica alterada y penetrada de cuarzo.	
Antonio (San).....	Pachuca	"	Basalto gabbroide sin olivino.....	{ Tiro de la mina de San Antonio.
Antonio (San).....	Omitlán.....	{ Atotonilco el Grande.....	Andesita basáltica de augita.....	{ Bajada a San Antonio el Paso.
Apulco	Metepec.....	Tulancingo.....	Rhyolita.....	Cerro alto de Apulco.
Arévalo, Mina de.....	El Chico.....	Pachuca	Andesita de hiperstena alterada por contacto.	{ Cañón de Huichapan, Mineral del Chico.
Arroyo Hondo.....	Huichapan.....	Huichapan.....	Rhyolita brechoide.....	Arroyo Hondo, Saucillo.
Arroyo Hondo.....	"	"	Rhyolita con inclusiones	" " "
Azoyatla, Cerro de.....	Pachuca	Pachuca	{ Rhyolita esferolítica alterada.	{ Cruceiro 320.
Barron, Mina.....	"	"	Andesita de hiperstena alterada por contacto.	
Bartolo (San)	"	"	Rhyolita.....	{ Cerro y pueblo de San Bartolo, al Sur de San Cristóbal.
Bartolomé de Medina, } Cerro.....	"	"	Dacita.	{ Barranca del Bordo cerca de la veta "Luz de Compuerta."
Bordo, Barranca del.....	"	"	Andesita alterada.....	
Bordo, Mina del.....	"	"	Dacita.....	{ Cerro al N. de la mina del Bordo.
Bordo, Mina del.....	"	"	"	{ Cima del cerro al N. de la mina del Bordo.
Bordo, Mina del.....	"	"	{ Dacita penetrada de cuarzo.....	{ Cañón entre las minas del Bordo y Pabellón.

Brígida (Santa).....	Real del Monte.....	"	Dacita (?) alterada.....	{ Respaldo de la veta de Santa Brígida en Acosta.
Buenaventura (San).....	Zimapán.....	Zimapán.....	Andesita (?).....		{ Barranca abajo de la mina de San Buenaventura.
Buenavista, Cerro de.....	Apan.....	Apan.....	Rhyolita.	{ Al N. de la veta Vizcaina.
Buenavista, Cerro de.....	"	"	Obsidiana perlítica con biotita.		{ Veta de Santa Inés.
Buenavista, Peña de.....	Pachuca	Pachuca	Dacita.....	{ Camino a la mina de Cabrera.
Cabrera, Mina de.....	Real del Monte.....	"	Andesita alterada infiltrada de cuarzo.....		{ Dique San Esteban. Cañón 180 m.
Cabrera, Mina de.....	" " "	"	Dacita alterada.	{ Camino a la mina de Cabrera.
Cabrera, Mina de.....	" " "	"	Rhyolita.....		{ Dique San Esteban. Cañón 180 m.
Cabrera, Mina de.....	" " "	"	Rhyolita microgranofírica.....	{ Camino a la mina de Cabrera.
Cabrera, Mina de.....	" " "	"	Rhyolita microgranofírica impregnada de cuarzo.		{ Dique San Esteban. Cañón 180 m.
Calderona, Socavón de..	Pachuca	"	Andesita de augita alterada.	{ Plan del tiro de la Luz.
Calderona, Socavón de..	"	"	Andesita brechoide alterada.....		{ Respaldo S. de la veta del Cristo.
Calderona, Socavón de..	"	"	Andesita alterada (epidotización de las plagioclasas).....	{ Respaldo S. de la veta del Cristo.
Calvario, Cerrito del.....	Omitlán.....	{ Aotonilco el Grande.....	Rhyolita brechoide.....	{ Al SE. de Omitlán.
Carretera, Mina.....	Real del Monte.....	Pachuca	Dacita alterada.....	{ Respaldo de la veta de Santa Inés.
Castillo, Cerro del.....	.....	Apan.....	Andesita vítreo de hiperstena (o enstatita?)	{ Distante 50 m. de la roca verde manzana.
Cerezo, Pueblo de.....	Pachuca	Pachuca	Rhyolita.		{ Manchón de abajo.
Cerezo, Cerro al W. del	"	"	Dacita rhyolítica.....	{ Junto a la barranca.
Cerezo, Cerro al W. del	"	"	Rhyolita.....	
Cerezo, Cerro al W. del pueblo de.....	"	"	Rhyolita esferolítica.....	
Cerezo, Cerro al W. de..	"	"	Toba rhyolítica.	

Localidad	Municipalidad	Distrito	Clasificación	Observaciones
Cerezo, Cerro del	Pachuca	Pachuca	Dacita impregnada de sílice.....	} En diques entre Cerezo y la Sabanilla.
Clemente (San).....	Cardonal.....	Ixmiquilpan.....	Gabbro de olivino, broncita y anfíbola, con biotita descolorida.....	
Concepción, Hacienda } de la.....	Pachuca	Pachuca	Rhyolita con esferulitas de felsita.	} Barranca de San Clemente Cardonal (?).
Coronas, Cerro de las.....			" .....		Rhyolita.
Cristo, Barranca del.....	Pachuca	"	Roca alterada (andesita?)	
Cristo, Mina del	"	"	Andesita infiltrada de sílice.....	} Acantilado al N. de la mina del Cristo, Cerro de San Cristóbal.
Cristo, Mina del	"	"	Andesita silicificada.....	
Cristo, Mina del	"	"	Roca alterada (andesita? con epidota).....	} Respaldo de la veta, junto al S. de la del Cristo Camino del Cristo al Socavón de Calderona.
Cristóbal (San), Cerro de	"	"	Andesita de hiperstena (gran cantidad de varillas) con tridymita.	
Cristóbal (San), Cerro de	"	"	Andesita alterada.....	} Arriba de la mina "La Grande."
Cristóbal (San), Cerro de	"	"	Andesita basáltica con augita e hiperstena (Labradorita) con una drusa de tridymita.....	
Cristóbal (San), Cerro de	"	"	Andesita basáltica (Labradorita) de augita e hiperstena.	} Cima W.
Cristóbal (San), Cerro de	"	"	Andesita basáltica de hiperstena con tridymita	
Cristóbal (San), Cerro de	"	"	Andesita compacta de hiperstena y augita....	} Cima del Cerro de San Cristóbal.
Cristóbal (San), Cerro de	"	"	Andesita alterada.....	
				} Acantilados del lado N. del Cerro de San Cristóbal.

Cristóbal (San), Cerro de	"	"	Dacita de pyroxena cerca de veta.....	} Media altura del Cerro de San Cristóbal, lado oriental.
Cristóbal (San), Cerro de	"	"	Dacita alterada.....	
Cristóbal Colón, Mina de	"	"	" "	} 80 m. abajo del basalto. Cata de la mina de Cristóbal Colón. Pachuca.
Cristóbal Colón, Tiro de	"	"	Andesita alterada, cerca de veta.	
Cristóbal Colón, Tiro de	"	"	Andesita alterada.	} Abajo de la mina de la Cruz.
Cruz, Mina de la.....	Real del Monte.....	"	Andesita de pyroxena, alterada con plagioclasa (fenocristales) impregnada con epidota.	
Cubitos, Cerro los.....	Pachuca.....	"	Andesita de anfíbola.	
Cubitos, Cerro los.....	"	"	Andesita basáltica de augita.	} Cerca de la vetilla de la Cuchara al nivel del aviadero Dificultad.
Cubitos, Cerro los.....	"	"	Andesita basáltica alterada.	
Cuchara.....	Real del Monte.....	"	Andesita? alterada.....	} Parte alta de las montañas del Chico.
Cuyamaloya, Hacienda de.....	Singuilucan.....	Tulancingo.....	Rhyolita granofírica infiltrada de cuarzo.	
Chico (El).....	El Chico.....	Pachuca.....	Dacita alterada.....	} Las Cuevitas, montañas del Mineral del Chico.
Chico (El).....	" "	"	Dacita.....	
Chico (El).....	" "	"	Rhyolita.....	} Barranca al W. de El Chico.
Chico (El).....	" "	"	Andesita muy alterada...	
Chico (El).....	" "	"	Andesita alterada.....	} Camino entre la Aurora y el Socavón de Neptón. Plan Grande. Cerca del Chico.
Chico (El).....	" "	"	Dacita alterada.....	
Chico (El).....	" "	"	Traquidolerita con cuarzo.....	} Canteras de Plan Grande en el Chico.
Chico (El).....	" "	"	Rhyolita.....	
Dañú, Hacienda de.....	Nopala.....	Huichapan.....	Andesita de hiperstena...	} Cascada de San Diego. Cascada de San Diego. Peña del Sur.

Localidad	Municipalidad	Distrito	Clasificación	Observaciones
Dañú, Hacienda de.....	Nopala	Huichapan.....	Rhyolita.....	Cerro del Mosco.
Dañú, Hacienda de.....	"	"	"	Cascaxie.
Dañú, Hacienda de.....	"	"	Rhyolita (con ópalo?)...	Cerro de Mina Vieja.
Dañú, Hacienda de.....	"	"	Andesita de augita.....	Barranca del País Viejo.
Dificultad, Mina de la...	Real del Monte.....	Pachuca	Andesita alterada de hiperstena con epidota...	{ A 366 m. de profundidad.
Dificultad, Mina de la...	" " "	"	Roca alterada (andesita?)	{ Crucero al E. Cañón 400. Entre los tiros de San Ignacio y Dificultad.
Dificultad, Mina de la...	" " "	"	Dacita alterada	{ Crucero al W. Cañón 400. Entre los tiros de San Ignacio y Dificultad.
Dinamita, Mina de.....	Pachuca	"	Andesita alterada.....	{ Tiro de la mina de Dinamita.
Dolores, Mina.....	Real del Monte.....	"	" "	{ Cerca de la veta de Santa Brígida. Cañón de Santa Teresa.
Encino, Mina del.....	Pachuca	"	Dacita? alterada con epidota.....	{ Crucero al S. del tercer cañón.
Encino, Mina del.....	"	"	Roca alterada (andesita de hiperstena).....	{ Respaldo de la veta del Encino.
Encino, Mina del.....	"	"	Roca alterada (dacita?) ..	{ Cañón 360. Respaldo de la veta del Encino.
Ernestina, Mina	Arenal	Actopan	Dacita o andesita alterada.....	{ Tepenené.
Escobar, Mina de.....	Real del Monte.....	Pachuca	Andesita? alterada	{ Frente al N. de San Pedro.
Espinola, Rancho de.....	Pachuca	"	Dacita.....	Pueblo de San Bartolo.
Estanzuela	El Chico.....	"	Rhyolita vítrea.	
Estanzuela	" "	"	Rhyolita axiolítica.....	{ Peñas del Ojo de Agua en Estanzuela.
Esteban (San), Dique de	Real del Monte.....	"	Granofira.	
Esteban (San), Dique de	" " "	"	Rhyolita microgranofírica.	
Fortuna.....	Pacluca	"	Andesita alterada.....	{ Cima del cerro arriba del tiro de la Fortuna.

Fraile, Peña del	Actopan	Actopan	{ Dacita de hiperstena alterada (con biotita).	{ Alto de la veta de Cal y Canto. Cañón de San Juan, Mina Guadalupe Fresnillo. Crucero entre las vetas de Cal y Canto y Guadalupe, Mina Guadalupe Fresnillo. Entre la Hacienda de Guajolote y Tezoantla, Sierra de Pachuca. Entre Guerrero y Sánchez. Cima del cerro inmediato al Hiloche. Falda W. Barranca al N. Cerca de Tula. Región de las Navajas. Junto a la mina de los Laureles. Al N. del tiro de San Manuel. Adelante de San Manuel, camino para la mina de Texinca, fondo de la barranca. En capas intercaladas en las brechas de cerca de la mina de San Manuel.
Fresnillo	Pachuca	Pachuca	{ Roca alterada penetrada de cuarzo	
Fresnillo	"	"	{ Dacita? alterada con peninita.....	
Guajolote, Hacienda de..	Epazoyucan.....	"	{ Andesita alterada impregnada de sílice.....	
Guerrero.....	Real del Monte.....	"	{ Andesita alterada de hiperstena (?).....	
Hiloche, Cerro del	" " "	"	{ Andesita de hiperstena y augita alterada.....	
Hiloche, Cerro del	" " "	"	{ Andesita alterada de hiperstena (?).....	
Hornos, Cerro de	Apan.....	Apan.....	{ Andesita de hiperstena.	
Hornos, Hacienda de.....	"	"	{ Andesita	
Ildefonso (San).....	Tepeji del Río.....	Tula	{ (Nevadita) rhyolita.....	
Isidro (San), Cerro de..	"	Apan.....	{ Basalto.	
Jacal, Peña del.....	Real del Monte.....	Pachuca	{ Obsidiana	
Judío, Cerro del.....	" " "	"	{ Dacita alterada.	
Julio (San), Vereda de..	Pachuca	"	{ Roca de contacto (?).	
Laureles (Los)	Real del Monte.....	"	{ Andesita de augita e hiperstena (alterada)....	
Mamanchoto, Cerro de..	Actopan	Actopan	{ Rhyolita impregnada de cuarzo.	
Manuel, (San)	Pachuca	Pachuca	{ Andesita alterada con biotita.....	
Manuel, (San)	"	"	{ Dacita? alterada (epidotización de las plagioclasas).....	
Manuel, (San)	"	"	{ Dacita impregnada de cuarzo (crestón).....	

Localidad	Municipalidad	Distrito	Clasificación	Observaciones
Manzano, Canteras del..	Real del Monte.....	Pachuca	Rhyolita.	Arriba del tiro del Manzano.
Manzano, Canteras del..	" " "	"	Andesita de augita, alterada con plagioclasa (fenocristales) impregnada con epidota.....	
Manzano, Canteras del..	" " "	"	Andesita alterada.....	Cruceiro del tiro del Manzano a 200 m. de profundidad.
Milagro, Mina.....	{ Atotonilco el Grande..... }	{ Atotonilco el Grande..... }	Rhyolita vítrea.....		Mina Milagro al "alto" del criadero.
Moctezuma, Cerrito de..	Pachuca	Pachuca	Dacita de amfibola (alterada)	Barranca de los Leones.
Molango.....	Molango.....	Molango.....	Granitita? (alterada).	
Monjas, Vereda de las...	.....	Pachuca	Rhyolita.....	Vereda de las Monjas al Chico.
Monjas, Vereda entre las	"	Dacita.....		Vereda entre las Monjas y el Chico.
Mora, Mina de	Pachuca	"	Andesita alterada, con pyroxena (?).....	Tiro de la mina de Mora.
Navajas, Cerro de las....	Real del Monte.....	"	Retinita.....	Acantilado cerca del Cerro de las Navajas, cerca del Real del Monte.
Navajas, Cerro de las....	" " "	"	Rhyolita esferolítica.....		Cerro de las Navajas, sierra de Pachuca.
Navajas, Cerro de las....	" " "	"	Obsidiana.....	Cerro de las Navajas, sierra de Pachuca.
Navajas, Región de las..	" " "	"	Obsidiana.	
Nevada (La), Mina.....	" " "	"	Dacita vítrea.....	Faldas de la montaña.
Nevada (La), Mina.....	" " "	"	Brecha rhyolítica.	
Nicolás (San), Cerro de	" " "	"	Dacita alterada de hiperstena (?).....	Arriba de Cabrera, contrafuerte del Cerro de San Nicolás.
Nicolás (San), Cerro de	" " "	"	Toba andesítica.....		Junto al salto, cerca de la presa de San Nicolás.
Ocote, Cerro del.....	Tula.....	Tula.....	Piedra pómez.....	Falda del Cerro del Ocote.

Pabellón, Mina del.....	Pachuca	Pachuca	Brecha ígnea alterada y silicificada.	} Lumbrera de la mina del Pabellón.
Pabellón, Veta y mina del	"	"	Roca alterada penetrada de cuarzo.	
Pabellón, Veta y mina del	"	"	Andesita o dacita alterada.....	
Pabellón, Veta y mina del	"	"	Dacita alterada de hiperstena.....	} Cerca del respaldo N. de la veta. Luz de Computera cerca del Pabellón.
Pabellón, Veta y mina del	"	"	Dacita alterada de hiperstena.....	
Pabellón, Veta y mina del	"	"	Dacita de augita (?) alterada	} Acantilados frente a la mina del Pabellón.
Pachuca, Camino de	"	"	Andesita de hiperstena, alterada.....	
Pachuca, Camino de	"	"	Toba andesítica.....	} Camino de Pachuca al Cristo. Cantera frente a la barranca, base de los acantilados de San Cristóbal.
Pachuquilla.....	"	"	Rhyolita esferolítica.....	
Palma.....	"	Andesita alterada de pyroxena.....	} Camino de Pachuca a la mina del Tulipán cerca del "bajo" de Analcos.
Palma, Puerto de la.....	.....	Actopan	Dacita alterada
Pedro (San), Mina de...	Pachuca	Pachuca	Andesita alterada de hiperstena.....	} Al pie de la sierra de Pachuca.
Peñas Cargadas.....	Real del Monte.....	"	Dacita	
Pera (La).....	Huichapan.....	Basalto andesítico de augita y olivino.	} Barranca de cerca del tiro de la Palma.
Pitos, Sierra de los.....	Tezontepec.....	Pachuca	Andesita.....	
Porvenir, Mina de.....	Pachuca	"	Andesita alterada.....	} Puerto de la Palma. Camino de Pachuca a Tepenén.
				} Camino a la mina de San Pedro frente al tiro de la Fortuna.
				} Formando brecha.
				} Cima de la Sierra.
				} 80 m. arriba de la mina de Porvenir, Cerro de San Cristóbal.

Localidad	Municipalidad	Distrito	Clasificación	Observaciones
Precavida, Vereda de ...	Pachuca	Pachuca	Andesita alterada.....	{ Arriba de la barranca de San Francisco.
Prosperidad, Socavón de	"	"	{ Andesita alterada, penetrada de cuarzo.....	{ A 125 m. de la entrada.
Prosperidad, Socavón de	"	"	{ Andesita (?) alterada....	{ A 150 m: de la boca.
Quintanilla, Tiro de.....	"	"	{ Andesita (?) alterada, silicificada y mineralizada.	
Rafael (San), Mina de ..	"	"	Andesita alterada.....	{ Camino a la mina de San Rafael, cerca la Hacienda de San Francisco.
Rafael (San), Región de	"	"	Andesita.....	{ Al S. de la veta principal, cerca de la veta del Trompillo.
Rafael (San), Mina de...	"	"	Dacita alterada	{ Acantilados al N. de la mina de San Rafael.
Rafael (San), Mina de...	"	"	Rhyolita	{ Cima del cerro al N. de la mina de San Rafael.
Rafael (San), Mina de...	"	"	Rhyolita brechoide.....	{ Frente a la mina de San Rafael, en el límite de las brechas.
Rafael (San), Frente a..	"	"	Rhyolita.....	{ En límite N. de las brechas.
Rafael (San), Región de	"	"	{ Roca impregnada de silice y mineralizada.....	{ Nivel 265. Región de San Rafael, al S. de la veta principal, cerca de la veta del Trompillo.
Real del Monte.....	Real del Monte.....	"	{ Dacita alterada (hipersitena alterada)	{ Base de la formación de Real del Monte.
Real del Monte.....	" " "	"	Andesita (?) alterada....	{ Cerro al E. del panteón de los Ingleses en Real del Monte.
Resquicio	" " "	"	{ Andesita? alterada impregnada de cuarzo....	{ Respaldo de la veta Resquicio.
Resquiere.....	" " "	"	Dacita alterada.	{ Enfrente, arriba y al S. del tiro de Resquiere.

Rosario, Camino a.....	Pachuca	"	Dacita alterada con inclusiones (epidotización en las plagioclasas	Cerca del Crestón de la Veta de Analcos.
Rosario, Barranca del ...	"	"	Andesita alterada.....	Roca dominante en la barranca del Rosario.
Rosario, Barranca del ...	"	"	Andesita alterada penetrada de cuarzo.....	Nacimiento de la barranca del Rosario.
Rosario	"	"	Dacita	Barrancas afluentes a la del Rosario.
Rosario, Mina del.....	Real del Monte.....	"	Andesita diorítica alterada.	Labores de Guatimotzín.
Rosario, Mina del.....	Pachuca	"	Roca alterada (andesita de hiperstena?)	
Sabanilla, Bajada de la..	El Chico.....	"	Dacita de amfibola.....	Bajada de la Sabanilla al Chico.
Salado, Cerro del	Tulancingo.....	Tulancingo.....	Dacita.....	Estación de Santiago.
Sánchez, Cerca de.....	Real del Monte.....	Pachuca	Dacita alterada (epidota en los fenocristales de plagioclasa).	
Santuario, Minas del....	Cardonal.....	Ixmiquilpan.....	Rhyolita brechoide.....	Cerro alto, cerca de las minas del Santuario.
Soledad (La), Mina de..	Pachuca	Pachuca	Dacita alterada	Cima del cerro en cuya ladera está la mina de La Soledad.
Soledad, Tiro de.....	"	"	Toba dacítica.....	Cima frente al tiro de Soledad.
Soledad, Región de.....	"	"	Roca impregnada de sílice y mineralizada.....	Nivel 240 m. Región de Soledad, al N. de la veta principal, y comprendida entre ésta y una vetilla que se corta a unos 40 m. al N.
Soledad, Región de	"	"	Roca impregnada de sílice y mineralizada....	Piso 280 m. Región de Soledad, a unos 15 m. al N. de la veta principal.
Soledad, Región de	"	"	Traquidolerita de augita.	Entre las minas Soledad y Santa Ana. Negociación de San Rafael, Pachuca.

Localidad	Municipalidad	Distrito	Clasificación	Observaciones
Tecajete, Cerro de.....	Zempoala	Pachuca	Andesita de anfíbola...	{ Cima del Cerro de Tecajete.
Téllez, Estación.....	Pachuca	"	Basalto .....		F. C. Mexicano, Pachuca.
Tepenené, Mineral de ...	Arenal	Actopan	Dacita (de anfíbola?)...	{ Montaña general del mineral de Tepenené.
Texinca, Mina de.....	Pachuca	Pachuca	Dacita alterada .....		{ Junto a la mina de Texinca.
Texinca, Barranca de....	"	"	Andesita alterada.....	{ Junta del arroyo de San Anselmo con la barranca de Texinca.
Texocotl, Cerro de.....	Tezontepec.....	"	Andesita.	{
Texocotl, Cerro de.....	"	"	Andesita de hiperstena.	
Tomás Apóstol (Santo), } Mina de.....	Pachuca	"	Andesita alterada (cerca de veta), de hiperstena con augita, pasta fundamental pilotaxítica en parte silicificada.....	{ Respaldo de la Vizcaína.
Tula.....	Tula.....	Tula.....	Vidrio rhyolítico. Obsidiana.	
Vaquerías, Cerrito de...	.....	Tulancingo.....	Rhyolita.....	{ Cerca de la Barranca Grande.
Xicuco, Cerro de.....	Tula.....	Tula.....	Rhyolita vítrea con intrusiones de basalto.	{ Al E. de Tula.
Xicuco, Picacho del....	"	"	Rhyolita vítrea con fenocristales de sanidina é hiperstena.....	
Xihuínco, Cerro de.....	.....	Apan	Andesita de hiperstena.	{ Cerca del tiro de Rejona.
Xotol, Mina del	Pachuca	Pachuca	Roca alterada penetrada de cuarzo. (Andesita? de cerca de una veta con olivino serpentizado).....	
Xotol, Mina del	"	"	Roca alterada (Dacita brechoide? con epidota).....	{ Segundo Cañón. Frente del crucero del N.

Zacacalco	Tizayuca	"	Andesita basáltica	Cerritos entre Zacacalco y Tizayuca.	
Zimapán, Camino entre.	Zimapán	Zimapán	Rhyolita		Camino entre Zimapán y la Encarnación.
Zorra, Mina de la	Pachuca	Pachuca	Roca alterada mineralizada y silicificada	Tercer cañón.	
Zumate, Peña del	Real del Monte	"	Dacita		
Zumate, Peña del	" " "	"	Dacita brechoide impregnada de sílice.	Al pie de las peñas del Zumate.	
Zumate, Peña más alta del	" " "	"	Andesita impregnada de cuarzo.		
Zumate, Peñas del	" " "	"	Dacita de hiperstena, brechoide		Rancho de la Venta, abajo del Zumate.
Zumate, Peñas del	" " "	"	Dacita		Vereda del Zumate al rancho de la venta.
Zumate, Vereda del	" " "	"	Rhyolita		

Rocas del Estado de Jalisco

Localidad	Municipalidad	Cantón	Clasificación	Observaciones	
Agua Blanca, Hacienda } del	Ixtlahuacán del Río	Guadalajara	Basalto de plagioclasa con augita y olivino, zeolitas y hialita en los poros	{ Mesa de la Mora en el Cerro Alto, camino de San Cristóbal a Ixtlahuacán. Cerca de la Hacienda del Lazo, en el camino a las Animas, Barranca del Río Grande.	
Agua Blanca, Rancho de			„		Rhyolita fluidal, brechoide, vítreo con axiolitas
Agua Blanca, Rancho de	„	„	Rhyolita fluidal, brechoide, vítreo, axiolítica...	{ Cerca de la Hacienda del Lazo, entre ésta y las Animas, Barranca del Río Grande.	
Almoleya	Ameca	Ameca	Andesita de anfíbola alterada.	{ Cerca de la mina "Negociación Cuauhtémoc."	
Ameca, Cerro de	„	„	Dacita alterada		
Animas (Las)	Zapopan	Guadalajara	Rhyolita vítreo con muchos fenocristales de sanidino	{ Fondo de la Barranca del Río Grande.	
Animas (Las)			„		Rhyolita vítreo con cintas de obsidiana (intrusiones de basalto)...
Autlán, Cerro al NE	Autlán	Autlán	Basalto de plagioclasa con olivino y augita.	{ Fondo de la Barranca del Río Grande.	
Cacoma, Sierra de	„	„	Dolerita porfiróide de labrador.		
Cacoma, Cerro de	„	„	Porfírita de augita.		
Cacoma, Cerro de	„	„	Basalto con olivino alterado.		
Cajones	Hostotipaquillo	Ahualulco	Rhyolita brechoide con obsidiana		
					{ Camino Hostotipaquillo, Paso de La Yasca.

Cerrito, Mina.....	Ameca.....	Ameca.....	Andesita alterada.....	Panino de la Mina Cerrito, cerca Magistral y Anexas.
Cerrito, Mina.....	".....	".....	Porfírita diorítica de uranita.....	
Cerrito, Mina.....	".....	".....	Porfírita diorítica de augita y biotita.....	Alto de la veta cerca Magistral y Anexas. Bajo de la veta Mina Cerrito, cerca de Magistral y Anexas.
Cerro Alto, Parte alta del.....	Ixtlahuacán del Río	Guadalajara.....	Andesita de hiperstena, augita y anfíbola, pasta fundamental de plagioclasa y piroxena con estructura pilotaxítica.	
Cerro Alto, Bajada del.....	" " "	".....	Andesita hialopilitica de hiperstena y augita, fenocristales de Labrador básico.	Loma entre las cañadas de Xaltitan y los Lobos.
Cerro Alto.....	" " "	".....	Andesita hialopilitica de hiperstena y augita...	
Cerro Alto.....	" " "	".....	Andesita hialopilitica de anfíbola descompuesta	Loma entre las cañadas de Xaltitan y los Lobos.
Cerro Alto.....	" " "	".....	Andesita pilotaxítica de hiperstena y augita, fenocristales de Labrador.	
Cerro Alto.....	" " "	".....	Andesita de hiperstena con augita y anfíbola, con inclusiones de otra andesita.....	Lomas entre las cañadas de Xaltitan y las Lobos.
Cristóbal (San), Camino de.....	San Cristóbal de la Barranca.....	".....	Basalto de plagioclasa, bytownita con augita y olivino alterado en iddingsita.....	
Cristóbal (San), Camino de.....	San Cristóbal de la Barranca.....	".....	Basalto gabbroide de estructura intersertal de bytownita, dialage y olivino.....	Camino de San Cristóbal, (Camotán) Sayulilla, al llegar a la mesa de Sayulilla. Al principio del camino de San Cristóbal para Teocaltita.
Cruz Atixtique (Santa).	San Cristóbal.....	".....	Toba (rhyolítica?) intercalación en la serie basáltica.....	

Localidad	Municipalidad	Distrito	Clasificación	Observaciones
Cruz Atixtique (Santa).	San Cristóbal.....	Guadalajara.....	Rhyolita esferolítica con ópalo y calcedonia.....	Río de Cuixtla aguas termales de Santa Cruz Atixtique, a unos 15 km. de San Cristóbal.
Cruz Atixtique (Santa).	" "	" "	Basalto de plagioclasa, bytownita, con olivino, augita, estructura hipidiomórfica, granuda, intersertal.....	Margen izquierda del río de Cuixtla. Arriba de las aguas termales de Santa Cruz Atixtique, a unos 16 km. de San Cristóbal.
Cruz Atixtique (Santa).	" "	" "	Calcedonia en rhyolita...	Río de Cuixtla, aguas termales de Santa Cruz Atixtique, a unos 15 km. de San Cristóbal.
Cruz Atixtique (Santa).	" "	" "	Depósito de calcita y sílice producido por una emanación de vapor a 97° C.....	Río de Cuixtla, aguas termales de Santa Cruz Atixtique, a unos 15 km. de San Cristóbal.
Cruz Atixtique (Santa).	" "	" "	Rhyolita felsítica de estructura fluidal con fenocristales de sanidino e intrusiones de piedra pómez y basalto.....	Río de Cuixtla, río abajo de Santa Cruz Atixtique, encima de la serie basáltica y en la base de las tobas rhyolíticas.
Cruz Atixtique (Santa).	" "	" "	Rhyolita felsítica con esferolitas pequeñas.....	Inyección en el río de Cuixtla, margen derecha, Santa Cruz Atixtique, junto a las aguas termales.
Culebra, Cerro de la.....	Ixtlahuacán del Río	" "	Basalto de plagioclasa con augita y poco olivino, estructura intersertal.....	Al lado NW. del cerro de la Culebra, capas del relleno del valle.
Diego (San).....	Tecolotlán.....	Ameca.....	Basalto de plagioclasa con olivino.....	Entre San Diego y Tecolotlán.
Domingo (Santo) Mina..	Etzatlán.....	Ahualulco.....	Andesita de augita.....	Amparo Mining Co.

Embocada, Mineral de la	"	"	Andesita basáltica (labradorita) de anfíbola e hiperstena	Mesa Colorada.
Embocada, Mineral de la	"	"	Andesita algo propilitizada	Región central del Distrito.
Embocada, Mineral de la	"	"	Conglomerado andesítico	
Embocada, Mineral de la	"	"	Dacita brechoide alterada	Fondo de los Arros.
Embocada, Mineral de la	"	"	Andesita de hiperstena y augita	Minas San Juan y Santo Domingo, crucero W. en el túnel, nivel 230.
Embocada, Mineral de la	"	"	Roca completamente alterada. Mena común.	Minas San Juan y Santo Domingo, nivel 300.
Embocada, Mineral de la	"	"	Mena de cuarzo con clorita (brechosa)	Minas San Juan y Santo Domingo, nivel 600.
Embocada, Mineral de la	"	"	Andesita de augita e hiperstena	Minas San Juan y Santo Domingo, crucero E. del nivel 600, entre las vetas Verde y Tepeguaje.
Embocada, Mineral de la	"	"	Brecha de fricción de material dacítico	Minas San Juan y Santo Domingo, frente N. de la Campana, nivel 700.
Embocada, Mineral de la	"	"	Mena brechoide de andesita propilitizada y cuarzo	Minas San Juan y Santo Domingo, nivel 700.
Embocada, Mineral de la	"	"	Andesita de hiperstena y anfíbola?	Minas San Juan y Santo Domingo, crucero al E. de la veta Verde, nivel 700.
Embocada, Mineral de la	"	"	Roca triturada compuesta de partículas finas feldespáticas	Minas San Juan y Santo Domingo, nivel 760.
Embocada, Mineral de la	"	"	Mena brechosa de andesita propilitizada con cuarzo y olivino	Minas San Juan y Santo Domingo, nivel 900.
Embocada, Mineral de la	"	"	Andesita propilitizada, impregnada de carbonatos y clorita	Minas San Juan y Santo Domingo, pared S. de la Estación, nivel 900.

Localidad	Municipalidad	Cantón	Clasificación	Observaciones
Embocada, Mineral de la	Etzatlán.....	Ahualulco.....	Andesita propilitizada...	Minas San Juan y Santo Domingo, ventanilla del tiro 2, nivel 900.
Embocada, Mineral de la	"	"	Dacita propilitizada.....	
Embocada, Mineral de la	"	"	Brecha andesítica con pedazos de andesita propilitizada.....	Minas San Juan y Santo Domingo, crucero W. a la veta "A," nivel 900.
Embocada, Mineral de la	" .....	" .....			Andesita propilitizada alterada, impregnada de carbonatos y clorita
Embocada, Mineral de la	"	"	Rhyolita alterada	Minas San Juan y Santo Domingo, al E. del tiro núm. 2.
Embocada, Mineral de la	"	"	Toba rhyolítica?	
Embocada, Mineral de la	"	"	Dacita alterada semejante a la del crucero W. a la veta "A" número 900, impregnada de cuarzo y epidota.....	Vértice 7, cima del espolón al N.W. del tiro número 2.
Escalón, Bajada del.....	Zapopan	Guadalajara.....			Rhyolita microgranofírica, fluidal con fenocristales de sanidino .....
Escoba, Rancho de la...I	Ixtlahuacán del Río	"	Rhyolita granofírica.....	Al fondo de la Barranca del Río Grande, camino para San Cristóbal. Mesa del Rancho de la Escoba, al pie del Cerro de la Culebra.
Estancia, Cerro de la.....	Etzatlán	Ahualulco.....	Grabbro de olivino con augita (Labradorita básica con márgenes de ortoclasa).	

Esteban, Sierra de.....	Guadalajara.....	Guadalajara.....	Rhyolita con fenocristales de sanidino y pasta microgranítica de feldspatos alcalinos y cuarzo.....	Al N. de la fábrica de río Blanco.
Experiencia (La), Fábrica (Batán).....	Cuquío.....	".....	Basalto de plagioclasa con fenocristales grandes de plagioclasa.....	
Gabriel (San), Valle de.....	San Gabriel.....	Zapotlán.....	Basalto gabbroide de plagioclasa con olivino y augita.....	Basalto que cubre el acarreo del valle de San Gabriel.
Higuera, Rancho de la... Hostotipaquillo, Región de.....	Ixtlahuacán del Río	Guadalajara.....	Basalto intersertal de plagioclasa con augita, hiperstena y olivino.....	Arroyo Seco.
Hostotipaquillo, Región de.....	Hostotipaquillo.....	Ahualulco.....	Dacita? granofírica.	
Hostotipaquillo, Región de.....	".....	".....	Basalto de plagioclasa.....	Al Sur del pueblo.
Hostotipaquillo, Región de.....	".....	".....	Basalto de plagioclasa (tipo Navita) vesicular con zeolitas.....	Al Sur del pueblo.
Hostotipaquillo, Región de.....	".....	".....	Basalto de plagioclasa poroso (tezontle).....	" " " "
Huaxtla, Hacienda de...	Zapopan.....	Guadalajara.....	Rhyolita felsítica con fenocristales desanidino.	Entre la Hacienda de Huaxtla y la de San Lorenzo, rhyolita de la Ceja.
Huentitán, Camino de...	".....	".....	Andesita.....	Camino de Huentitán a la Hacienda de Ibarra.
Huentitán, Camino de...	".....	".....	Rhyolita fluidal.....	Camino de Huentitán a la Hacienda de Ibarra.
Huentitán, Camino de...	".....	".....	Eferolitas de rhyolita fluidal.....	Camino de Huentitán a la Hacienda de Ibarra.
Huentitán, Camino de...	".....	".....	Rhyolita vítrea brechoide.....	Camino de Huentitán a la Hacienda de Ibarra.
Huentitán, Camino de...	".....	".....	Toba rhyolítica.....	Camino de Huentitán a la Hacienda de Ibarra.
Ibarra, Hacienda de.....	".....	".....	Basalto de plagioclasa con augita.....	Frente a la Hacienda de Ibarra, Barranca del Río Grande.

Localidad	Municipalidad	Cantón	Clasificación	Observaciones
Ibarra, Hacienda de.....	Zapopan	Guadalajara.....	Basalto de plagioclasa...	Fondo de la barranca, Hacienda de Ibarra.
Ibarra, Hacienda de.....	" .....	" .....	" " " " .....		Fondo de la barranca, Hacienda de Ibarra.
Ipala (?), Alrededores } de	Tomatlán	Mascota.....	Andesita alterada.	Bajada a la barranca.
Isidro (San), Mesa de...	Atemajac	Guadalajara	Rhyolita esferolítica.....	
Isidro (San), Mesa de...	"	"	Toba rhyolítica con fragmentos de basalto.....	
Isidro (San), Mesa de...	"	"	Basalto de plagioclasa con augita sin olivino.	
Ixtlahuacán, Camino de	Ixtlahuacán del Río	"	Rhyolita granofírica con fenocristales de sanidino y cuarzo (infiltraciones de calcedonia).	Punto más alto del camino de Ixtlahuacán a la Hacienda de la Soledad. Rhyolita de la "Ceja."
Ixtlahuacán, Camino de	" " "	"	Rhyolita esferolítica.....	Punto más alto del camino de Ixtlahuacán a la Hacienda de la Soledad. Rhyolita de la "Ceja".
Ixtlahuacán, Cuesta entre	" " "	"	Rhyolita granofírica con fenocristales de sanidino impregnada de hialita y calcedonia.	
Juchipila, Río de.....	San Cristóbal de la Barranca.....	"	Toba rhyolítica endurecida por el contacto con una corriente basáltica.....	Orillas del río de Juchipila, pie del Cerro de San Sebastián cerca de San Cristóbal, camino entre San Cristóbal y Teocaltita.
Juchipila, Río de.....	San Cristóbal de la Barranca.....	"	Basalto de plagioclasa con analcita y calcedonia.....	Camino entre San Cristóbal y Teocaltita.
Juchitlán	Juchitlán	Ameca.....	Andesita alterada de augita.....	Camino a Unión de Tula.
Juchitlán	"	"	Arenisca.....	Entre Juchitlán y Colotitlán.

Lazo, Hacienda del	Zapopan	Guadalajara	Basalto amigdalóide con zeolitas	Entre la Hacienda del Lazo y Puertecillo (acantilados a la margen izquierda del río).
Lobos, Cañada de los....	Ixtlahuacán del Río	"	Andesita con costras de hialita	Loma al E.
Lobos, Cañada de los....	" " "	"	Basalto de plagioclasa con augita y olivino alterados.....	Fondo de la cañada de los Lobos.
Lobos.....	" " "	"	Andesita pilotaxítica de hiperstena con augita.	Loma entre los Lobos e Ixtlahuacán.
Luz, Mina de la.....	San Sebastián.....	Mascota.....	Diorita cuarcífera granofírica mineralizada.....	Respaldo de veta en la mina de la Luz.
Magistral	Ameca.....	Ameca.....	Diorita sienítica de augita y biotita.	
Magistral	"	"	Andesita de hiperstena	
Mata-Judíos, Cuesta de.	Ixtlahuacán del Río	Guadalajara	Andesita vítrea con fenocristales de labrador e hiperstena, pasta de vidrio con cristallitos de plagioclasa, augita e hiperstena.....	Subida de Agua Blanca al Cerro Alto.
Mata-Judíos, Cuesta de.	" " "	"	Andesita vítrea con estructura fluidal y taxítica, fenocristales de plagioclasa, labrador e hiperstena alterada	Arriba de la cuesta de Mata-Judías, cerca de los terrenos del Durazno, en la falda SW. del Cerro Alto, Camino San Cristóbal-Ixtlahuacán.
Mazala (La), Mina.....	Etzatlán	Ahualulco.....	Gabbro de olivino.	
Mazala (La), Mina.....	"	"	Andesita metamorfozada.	
Maxcuala, Cima del.....	Ixtlahuacán del Río	Guadalajara	Basalto de plagioclasa con olivino.....	Camino de Ixtlahuacán al Puente de Arcediano.
Maxcuala, Cima del.....	" " "	"	Basalto de plagioclasa con olivino e hiperstena.....	Camino de Ixtlahuacán al Puente de Arcediano.
Maxcuala, Cerro de.....	" " "	"	Toba rhyolítica.....	Fondo de la barranca, al pie del Cerro de Maxcuala, sierra de la Venta, río abajo del Azufre.

Localidad	Municipalidad	Cantón	Clasificación	Observaciones
Mexicana (La), Mina... Nicolás (San), Hacia- da de.....	Tapalpa.....	Sayula.....	Roca silicificada.....	De Keyston Copper Smel- ter Co., roca del "alto."
Oblatos, Canteras de.....	Mascota.....	Mascota.....	Basalto con mica.	
Oblatos.....	Guadalajara.....	Guadalajara.....	Rhyolita vítrea brechoi- de.....	Camino a los Baños.
Oblatos, Camino de.....	".....	".....	Basalto de plagioclasa con olivino y augita...	
Oblatos, Camino de.....	".....	".....	Rhyolita fluidal con hia- lita.....	Bajada a Baños de Aguas- calientes, barranca de los Laureles.
Oblatos, Camino de.....	".....	".....	Rhyolita vítrea.....	
Oblatos, Camino de.....	".....	".....	Rhyolita vítrea (color negro).....	A la planta de la Junta.
Oblatos, Camino de.....	".....	".....	Toba rhyolitica.....	
Oblatos, Camino de.....	".....	".....	Toba rhyolitica con frag- mentos de obsidiana...	" " " " " "
Oblatos, Camino de.....	".....	".....	Toba rhyolitica sin obsi- diana.....	
Oblatos, Camino de.....	".....	".....	Basalto de plagioclasa...	" " " " " "
Oblatos, Camino de.....	".....	".....	Basalto de plagioclasa con augita y olivino...	
Oblatos, Camino de.....	".....	".....	Basalto de plagioclasa con cristales grandes de plagioclasa.....	" " " " " "
Oblatos, Camino de.....	".....	".....	Retinita.....	
Presa núm. 4, Cerca de la	Etzatlán.....	Ahualulco.....	Rhyolita.	Diques E.-W., que atra- viesan la veta N.-S. de la Quebradilla.
Quebradilla.....	Hostotipaquillo.....	".....	Gabbro.....	
Quila, Rancho de.....	Tecolotlán.....	Ameca.....	Porfiritica con cuarzo al- terado y epidota.....	Entre Ameca y Tecolo- tlán.
Quiteria, Veta de.....	San Sebastián.....	Mascota.....	Dacita? clástica en veta, completamente altera- da.....	
Rafael (San), Mineral } de.....	Tapalpa.....	Sayula.....	Andesita de augita con olivino.	"Caballo" en la veta de Quiteria.

Reyes, Mineral de los....	San Sebastián.....	Mascota.....	Pizarra metamorfizada...	{ Mina del Refugio, "Bajo" de la veta.
Río Blanco, Fábrica de..	Guadalajara.....	Guadalajara.....	Rhyolita microfelsítica...	{ Mesa al pie de la sierra de San Esteban.
Río Grande, Barranca del.....	San Cristóbal.....	".....	Basalto de plagioclasa...	{ Frente a San Cristóbal de la Barranca.
Río Grande, Lado izquierdo del.....				Zapopan.....	".....	{ Cerca de la Hacienda del Lazo, frente al dique rhyolítico.
Río Grande, Barranca del.....	".....	".....	{ Andesita vítrea de augita.....	{ Entre Ibarra y Puentillo, pie de la chimenea del Maxcuala.
Río Grande, Barranca del.....	".....	".....	{ Rhyolita con fenocristales de sanidino y pasta fundamental microgranofírica.....	{ Dique de rhyolita que sobresale al lado derecho de la barranca del río Grande, frente a la Hacienda del Lazo.
Río Grande, Barranca del.....	".....	".....	Basalto andesítico.....	{ Entre Ibarra y Puentillo, pie de la chimenea del Maxcuala.
Río Grande, Barranca del.....	".....	".....	{ Basalto andesítico impregnado de sílice con trydimita y zeolitas..	{ Entre Ibarra y Puentillo, al pie de la chimenea del Maxcuala.
Rodeo, Mesa del.....	".....	".....	{ Rhyolita microgranofírica con fenocristales de sanidino.....	{ Entre la Hacienda de San Lorenzo y el Escalón, rhyolita de la Ceja.
Soledad, Hacienda de la	".....	".....	{ Gabbro de olivino, con bytownita y dialage...	{ Caldera aguas termales de la Hacienda de la Soledad.
Soledad, Hacienda de la	".....	".....	{ Rhyolita con una costra de ópalos.....	{ Camino entre la Hacienda de la Soledad y la de Huaxtla, en la rhyolita de la serie debajo de la Ceja.
Soledad, Hacienda de la	".....	".....	{ Rhyolita axiolítica con fenocristales de feldespato monoclinico alterado.....	{ Camino entre la Hacienda de la Soledad y la de Huaxtla, rhyolita de la serie debajo de la Ceja.

Localidad	Municipalidad	Cantón	Clasificación	Observaciones
Soledad, Hacienda de la	Zapopan	Guadalajara	Rhyolita axiolítica con fenocristales transformados en un agregado de cuarzo con ópalo y calcedonia en forma de esferolitas en grietas...	Camino entre la Hacienda de la Soledad y la de Huaxtla, rhyolita de la serie debajo de la Ceja.
Soledad, Camino entre...	„	„	Basalto de plagioclasa con olivino. Apófisis del gabbro de la Caldera, aguas termales de la Hacienda de la Soledad	Camino entre Soledad y Hacienda de Huaxtla.
Tapalpa	Tapalpa	Sayula	Basalto de plagioclasa con olivino y augita con estructura traquítica...	Entre Tapalpa y el rancho del Aguacate.
Tecolotlán	Tecolotlán	Ameca	Andesita alterada de anfíbola con epidota	A 15 km. de Tecolotlán, camino a Unión de Tula.
Tepopote, Cerro del	Zapopan	Guadalajara	Rhyolita microfelsítica con fenocristales de sanidino	Cerro del Tepopote, corte del F.C. entre las haciendas Veta y Primavera.
Tequila	Tequila	Ahualulco	Piedra pómez rhyolítica.	Estación del F.C. Sud-Pacífico.
Tetilla, Cerro de	Ameca	Ameca	Diorita cuarcífera de biotita y augita	Al SW. y a 20 km. de Ameca.
Tuxpan	Tuxpan	Ciudad Guzmán ...	Basalto de plagioclasa con olivino	Sierra al W. de Tuxpan y al N. del río Tamazula.