

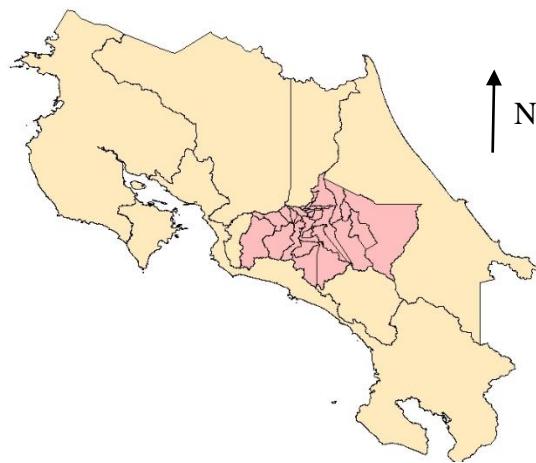
Diagnóstico Minero Región Central 1 Periodo 2017-2018

Nombre: Licenciado Esteban Bonilla Elizondo. Coordinador Minero Región Central 1

Oficinas Centrales, San José.

Correo: ebonilla@minae.go.cr

Ubicación: Abarca los cantones de la provincia de Cartago y los cantones de la provincia de San José a excepción de Turrubares y Pérez Zeledón.



Características de la Región

La Región Central 1 geomorfológicamente es muy diversa ya que incluye edificios volcánicos complejos como el Volcán Irazú y el Volcán Turrialba. Además mesetas y valles de sistemas fluviales de importancia ubicados al sur como el río Candelaria, Pejibaye, Atirro, entre otros. También hay presencia de cadenas montañosas asociadas a orogénesis de productos intrusivos como los ubicados al sur de Escazú, Alajuelita y Santa Ana. Sumado a las cuencas de productos carbonatados donde se explota caliza y otros sedimentos con alto contenido de Silice. Por esta razón la geología es muy variada y las perspectivas mineras también.

La región, desde el punto de vista minero se puede dividir en subregiones de acuerdo con las características geológicas de la región: se reconoce una serie de canteras de caliza que se han explotado de manera artesanal al sur de San José, en este sector también se ha aprovechado yacimientos de arenisca silícea de manera industrial. En Cartago se destaca una actividad variada desde el punto de vista de productos como Caliza, rocas volcánicas y coluviales. En el sector de Pavas, Santa Ana y Escazú se produce agregados por medio del aprovechamiento de rocas volcánicas, específicamente en las cercanías de los cañones de los sistemas fluviales.

También existen concesiones de canteras poco desarrolladas y que se extraen en periodos esporádicos y de manera ilegal en los cantones de León Cortés, Tarrazú, Dota y en Corralillo de Cartago y San Cristobal de Desamparados. Por otro lado se aprovecha productos del Terciario en los cantones del Acosta, Aserrí y Puriscal.

Por lo tanto, en la Región Central 1 la explotación del recurso minero se concentra en la extracción de materiales volcánicos con un procesamiento por medio de quebradores para la obtención de material medio y fino (base granular, cuarta, quinta, polvo de piedra).

Los cantones de la provincia de Cartago que poseen concesiones activas o en trámite son: Cartago, Turrialba, Paraíso, El Guarco, La Unión y Jiménez. En la provincia de San José existen concesiones en los siguientes cantones: San José, Escazú, Santa Ana, Goicoechea, Mora, Turrubares, Aserrí, Acosta, Desamparados. La tabla nº 1 muestra la cantidad de concesiones tipo CDP activas por cantón.

Mapa geológico:



Cuadro N°1: Concesiones según su estado de la región Central 1.

Activas	48
Inactivas	6
Cierre Técnico	6
Prórroga	4
Trámite	26

Producción:

CANTON	TITULAR	NO. CONCESION	EXPLOTADO (m ³)	REMANENTE (m ³)	TOTAL POR CANTON	ESTADO DE LA CONCESION
San José	Tajo Comag	1559	3839	453 454	3839	Activa
Escazú	Monte Roca	1727	90 387,00	8 832 815	342637	Activa
	Tajo El Común	2362	252 250,00	4 979 302		Activa
Desamparados	Calera Patarrá	2008	1 380,00	500.000,00	2293	Activa
Desamparados	Guapanova	2284	843,00	2.416.693,00		Activa
Desamparados	Juan Romero	2715	n.d.	n.d.		Activa
Desamparados	Marvin Fallas	2716	70	n.d.		Activa
Desamparados	Fernando Monge	2720	n.d.	n.d.		Activa
Desamparados	Hernan Fallas	2721	n.d.	n.d.		Activa
Desamparados	Jesús Fallas	2722	0	n.d.		Inactiva
Desamparados	Carmen Muñoz	2724	0	n.d.		Inactiva
Puriscal	Tajo San Ramón	2732	27 853	736 825,00	27 853	Activa
Mora	Tajo Tabarcia	2575	25 425	2 541 477,80	25 425	Activa
Goicoechea	Agropecuaria FIA	2491	32 340	90.428,00	32 340	Activa
Santa Ana	Cerro Minas	1962	192 214	861 607,00	409306	Activa
Santa Ana	Tajo Lindora S.A.	2357	64 364	1 506 743,00		Activa

Santa Ana	Santa Ana MECO S.A.	2366	152 728	415 785,00		Activa
Santa Ana	Tajo Santa Ana	2479	n.d.	275 499,00		Activa
Acosta	Hacienda Río Jorco	2633	34 265	874 018,00	34 265	Activa
Turruiales	Tajo Zulay	2619	35000	14.852.057,00	35000	Activa
Turruiales	CDP Río Turruiales	18-2005	0	989.418,00		Activa
Cartago	Mina La Chilena	245	362 802	15 639 025,00	704943	Activa
Cartago	Mina La Chilena	257	26 297	7 781 577,00		Activa
Cartago	La Murta S.A	1646	137 452	813 900,00		Activa
Cartago	Las Concavas S.A.	1918	57 500	1 206 225,00		Activa
Cartago	Ladrillera Ind.Agua Caliente S.A.	1920	n.d.	1.324.325,00		Activa
Cartago	Tajo Leitón	2159	21 142	1 013 484,00		Activa
Cartago	Mina Llano Grande HOLCIM	2476	61 391,00	1 562 609,00		Activa
Cartago	Tajo El Caracol	2679	8 407,00	1 379 333,00		Activa
Cartago	Empresas F. Mena P. S.A.	66_94	29 952,00	55 519,00		Activa
Paraíso	Quebradores Ujarraz S.A	8_91	122 685,00	725 148	122685	Activa
Paraíso	PLYCEM Construsistemas S.A	1P-2011	16 393,00	no		Activa
Jiménez	Río Atirro	3-2000	85 168,00	n.d.	103348	Activa
Jiménez	Quebradores Tucurrique	12-2006	0,00	416 641,00		Activa
Jiménez	Quebradores Alfa S.A	24-2010	0,00	361 793,00		Activa
Jiménez	Minas del Pejibaye S.A.	3-2011	18 180,00	114 429,00		Activa
Turrialba	Mina Azul de Turrialba	1721	84 804,00	866 368,00	119838	Activa
Turrialba	Tajo Corocal	2640	511,00	132 149,00		Activa
Turrialba	Hda. Del Reventazón	2733	0,00	2 575 532,00		Activa



	S.A (Tajo Torito)					
Turrialba	Tajo Aquiares	2759	5 314	1 413 591,00		Activa
Turrialba	Cafetalera La Zoila	118-93	0	341.690,46		Activa
Turrialba	Inversiones Material del Reventazon	14-2009	29 209	1 091 827,00		Activa
El Guarco	Silice de CR	2203	129 140,00	0	171191	Activa
El Guarco	El Volcancito	2270	4 661,00	567.523,10		Activa
El Guarco	Tajo La Luchita	2458	37 390,00	1 183 848,00		Activa

Cc. Consecutivo