

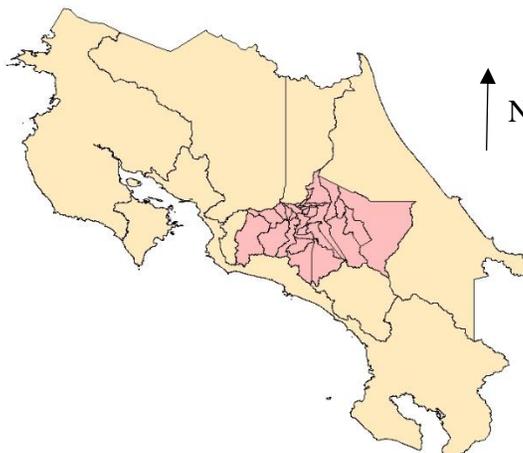
Diagnóstico Minero Región Central 1 Periodo 2019-2020

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 Pérez Zeledón y una pequeña parte de Turruabares.



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 Sílice. 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 silíceas 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.

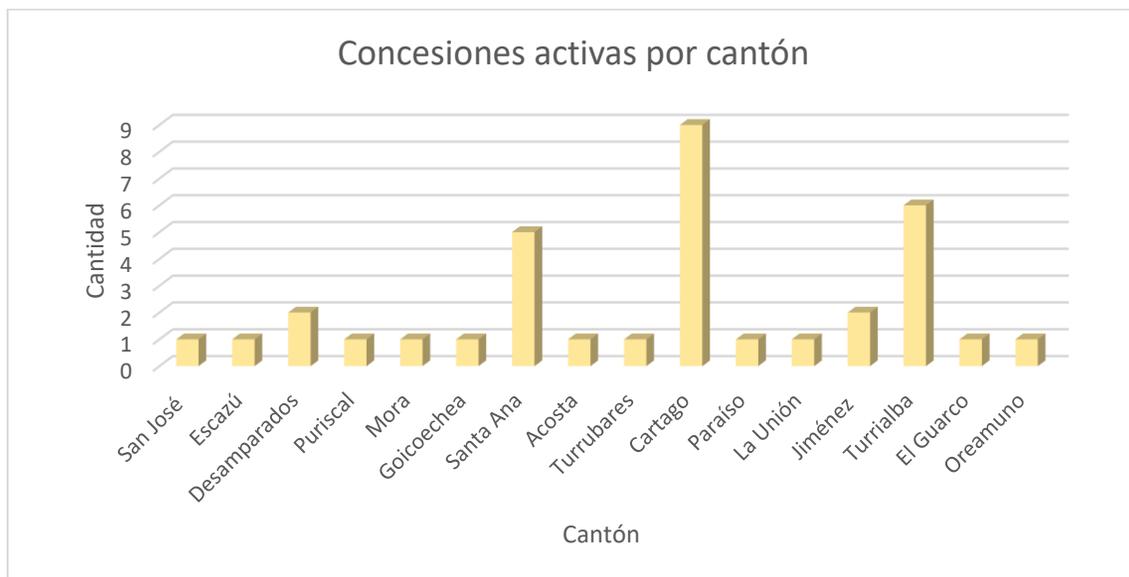


El cuadro nº 1 muestra la cantidad de concesiones activas por cantón.

San José	1
Escazú	1
Desamparados	2
Puriscal	1
Mora	1
Goicoechea	1
Santa Ana	5
Acosta	1
Turrubares	1
Cartago	9
Paraíso	1
La Unión	1
Jiménez	2
Turrialba	6
El Guarco	1
Oreamuno	1

Total: 35

Gráfico N°1: Concesiones activas por cantón.



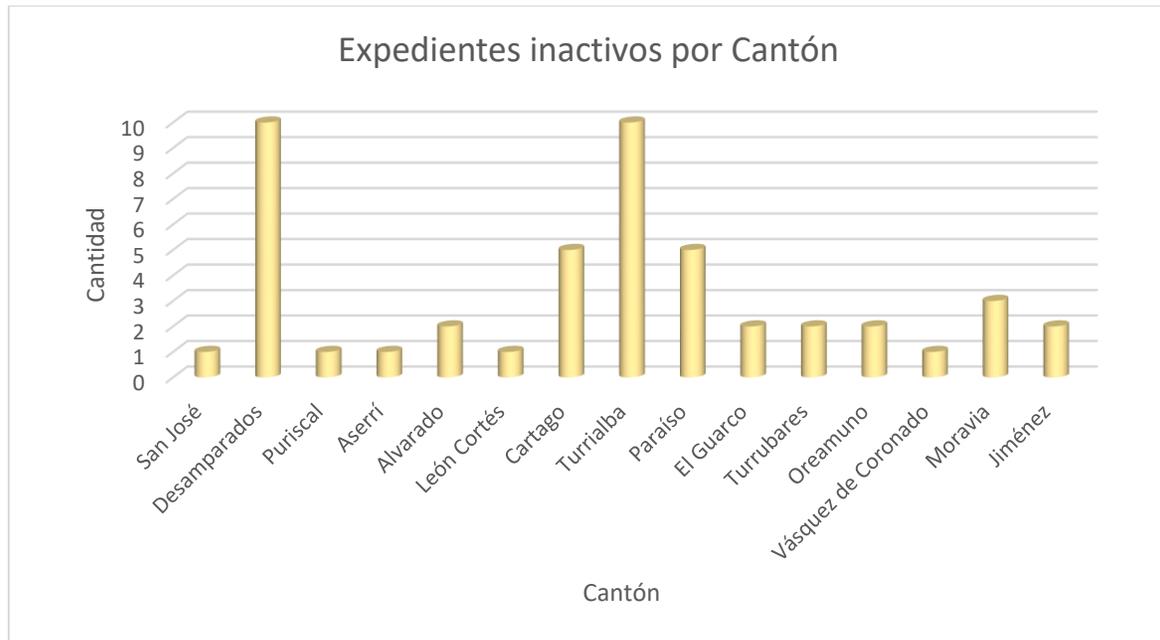


Con respecto a las concesiones activas hubo variaciones importantes con respecto al periodo anterior. Se contabiliza un total de 35 concesiones activas, ya que se eliminaron 5 de las concesiones artesanales de Desamparados, por no presentar actividad en varios periodos consecutivos. Además del cierre de la Planta de Plycem que tiene una concesión de planta.

Se contabilizan 60 concesiones inactivas en la región. A continuación, se muestra las concesiones inactivas por cantón (Cuadro N°2 y Gráfico N°2).

San José	1
Desamparados	10
Puriscal	1
Aserri	1
Acosta	0
Alvarado	2
León Cortés	1
Mora	0
Turrubares	2
Cartago	5
Turrialba	10
Paraíso	5
El Guarco	2
Oreamuno	2
Vásquez de Coronado	1
Moravia	3
Jiménez	2

Total: 48

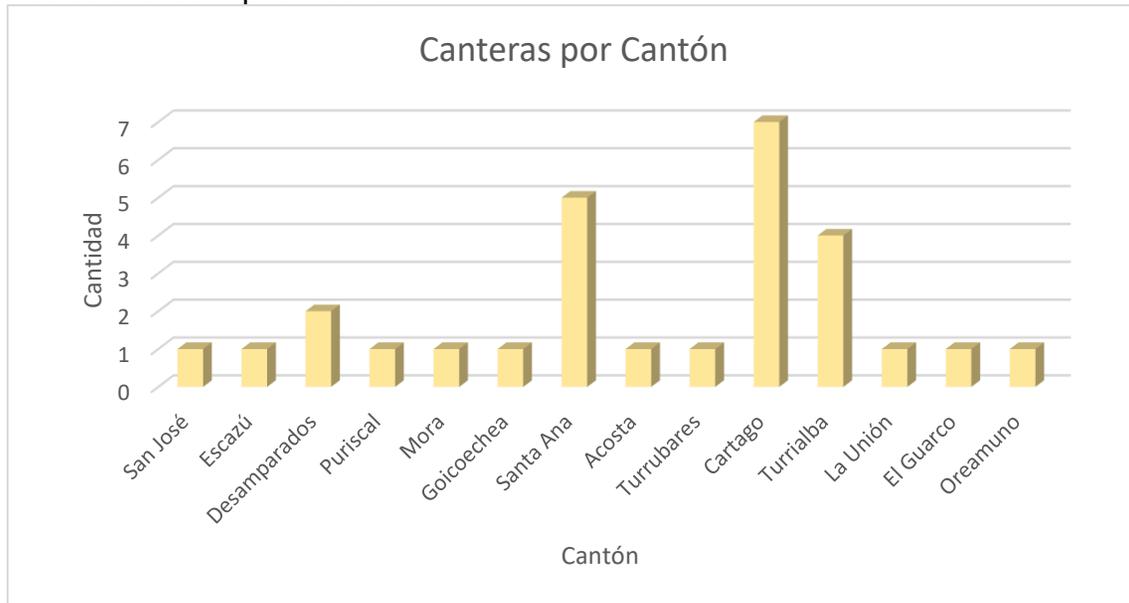


El cuadro N°3 muestra la cantidad de canteras por cantón.

San José	1
Escazú	1
Desamparados	2
Puriscal	1
Mora	1
Goicoechea	1
Santa Ana	5
Acosta	1
Turrubares	1
Cartago	7
Turrialba	4
La Unión	1
El Guarco	1
Oreamuno	1

Total: 28

Gráfico N°3: Canteras por cantón.



Cuadro N°4: Concesiones según su estado de la región Central 1.

Activas	35
Cierre Técnico	14
Prórroga	2
Trámite	32

Producción:

CANTON	TITULAR	NO. CONCESION	EXPLOTADO (m ³)	REMANENTE (m ³)	TOTAL POR CANTON	ESTADO DE LA CONCESION
San José	Tajo Comag	1559	1150	445 204	1150	Activa
Escazú	Tajo El Común	2362	200478	4 510 619	200478	Activa
Desamparados	Calera Patarrá	2008	1560	283 440	2310	Activa
Desamparados	Guapanova	2284	0	2.414.525,00		Inactiva
Desamparados	Juan Romero	2715	n.d.	n.d.		Inactiva
Desamparados	Marvin Fallas	2716	750	n.d.		Activa



DIRECCION DE GEOLOGIA Y MINAS

www.geologia.go.cr
ebonilla@minae.go.cr

DEPARTAMENTO DE CONTROL MINERO

REGIÓN CENTRAL 1



Desamparados	Fernando Monge	2720	n.d.	n.d.		Inactiva
Desamparados	Hernan Fallas	2721	n.d.	n.d.		Inactiva
Desamparados	Jesús Fallas	2722	n.d.	n.d.		Inactiva
Desamparados	Carmen Muñoz	2724	n.d.	n.d.		Inactiva
Puriscal	Tajo San Ramón	2732	15249	721 375	15249	Activa
Mora	Tajo Tabarcia	2575	n.d	2 498 775		Activa
Goicoechea	Agropecuaria FIA	2491	130800	2 392 585	130800	Activa
Santa Ana	Cerro Minas	1962	n.d.	861 607,00	202982	Activa
Santa Ana	Tajo Lindora S.A.	2357	50981	1 334 022		Activa
Santa Ana	Santa Ana MECO S.A.	2366	0	1 664 284		Esperando prórroga
Santa Ana	Tajo Santa Ana	2479	0	621865		Activa
Santa Ana	Monte Roca	1727	152001	8 923 202		Activa
Acosta	Hacienda Río Jorco	2633	27411	427174	27411	Activa
Turrubares	Tajo Zulay	2619	0	1 852 057	0	Suspendida
Cartago	Mina La Chilena	245	546362	14 191 603	725283	Activa
Cartago	Mina La Chilena	257	0	7 781 577,00		Activa
Cartago	La Murta S.A	1646	n.d.	813 900,00		Activa
Cartago	Las Concavas S.A.	1918	40434	363030		Activa
Cartago	Ladrillera Ind. Agua Caliente S.A.	1920	0	1.324.325,00		Inactiva
Cartago	Tajo Leitón	2159	0	1 013 484,00		Activa
Cartago	Mina Llano Grande HOLCIM	2476	69474	1 369 487		Activa
Cartago	Tajo El Caracol	2679	n.d.	1 374 543,00	Activa	



Cartago	Empresas F. Mena P. S.A.	66-94	35512	70338		Activa
Cartago	Las Cóncavas	2018-CDP-PRI-002	33501	103200		Activa
Paraíso	Quebradores Ujarraz S.A	8-91	n.d.	732087		Activa
Paraíso	PLYCEM Construsistem as S.A	1P-2011	n.d.	no		Activa
Jiménez	Río Atirro	3-2000	45594	195 390	67304	Activa
Jiménez	Minas del Pejibaye S.A.	3-2011	21710	93 740		Activa
Turrialba	Mina Azul de Turrialba	1721	0	822 177,00	106002	Activa
Turrialba	Tajo Corocal	2640	n.d.	132 149,00		Activa
Turrialba	Hda. Del Reventazón S.A (Tajo Torito)	2733	3939	2 570 597		Activa
Turrialba	Tajo Aquiares	2759	n.d.	1 409 366,00		Activa
Turrialba	Cafetalera La Zoila	118-93	0	341.690,46		Inactiva
Turrialba	Inversiones Material del Reventazon	14-2009	67393	239431		Activa
Turrialba	Quebradores El Toro	4-2015	34670	614799		
El Guarco	Silice de CR	2203	0	0		Cierre Técnico
El Guarco	Tajo La Luchita	2458	n.d.	1 155 747,00		Activa
La Unión	Hacienda San Rafael	2754	40599	976504	40599	Activa
Oreamuno	Platanillal	2584	0	304659	0	Esperando prórroga

Total: 1519568

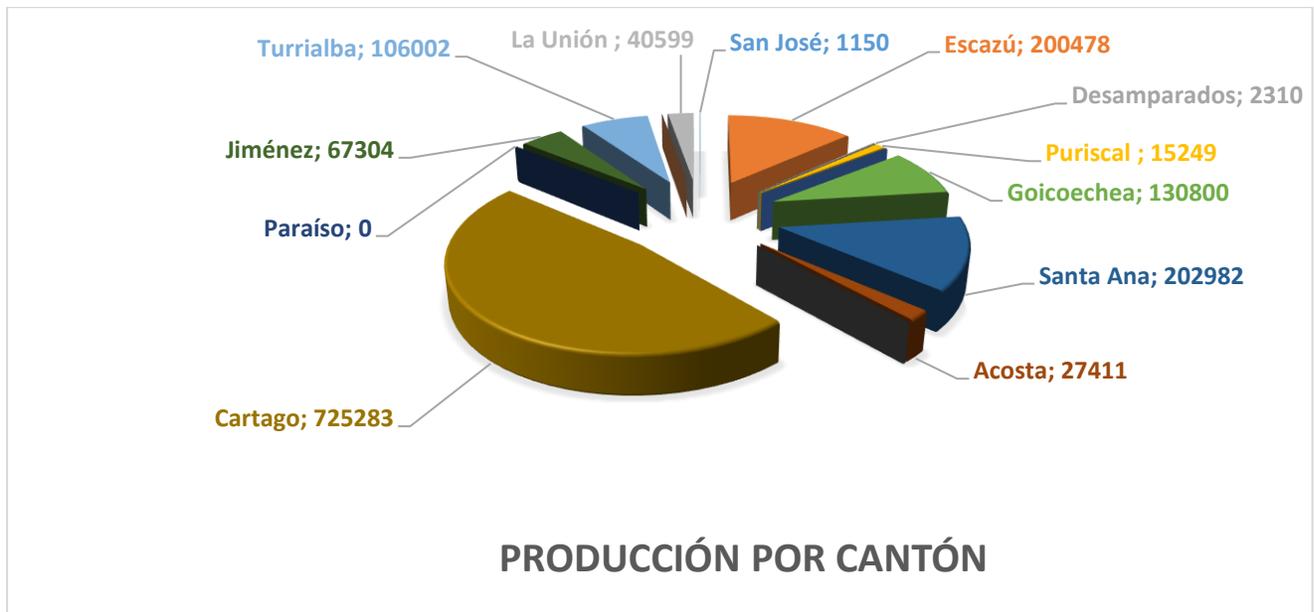
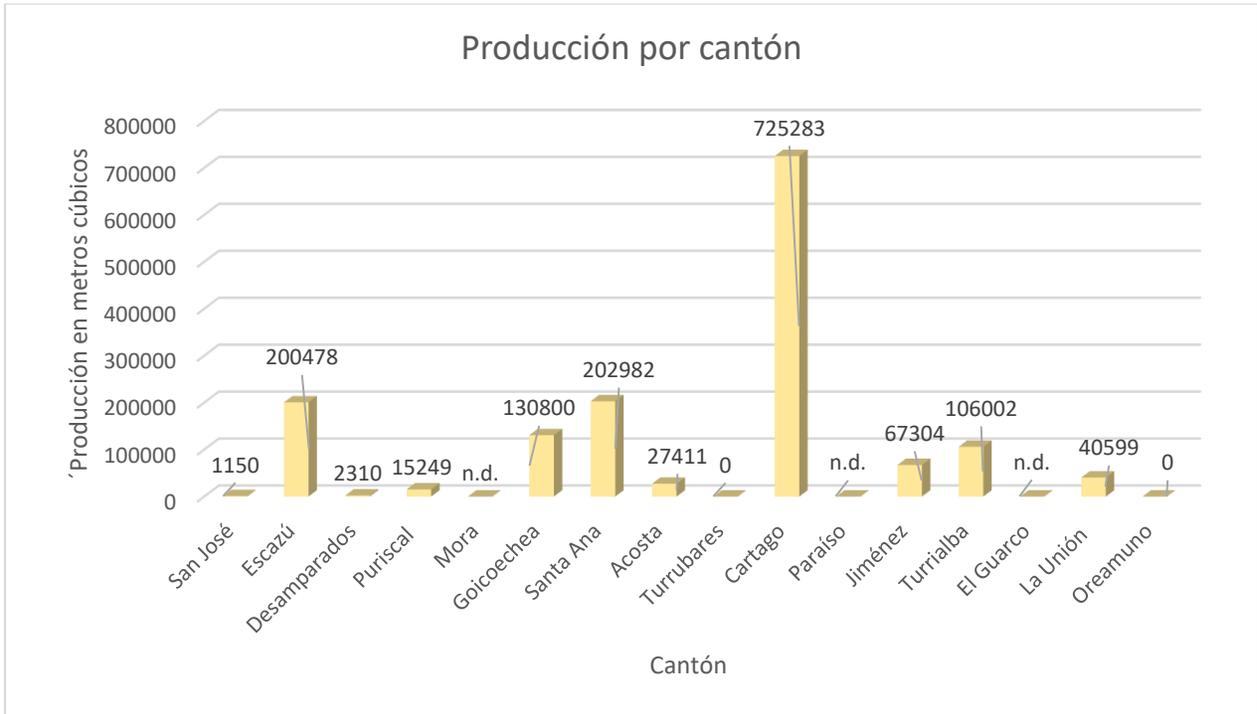




Gráfico de comparación de producción de los últimos periodos.



Conclusiones:

Se mantuvieron 35 concesiones activas durante el periodo y un total de 48 inactivas, algunas acogidas al proceso de cierre técnico y en suspensión esperando la prórroga. La mayor cantidad son expedientes en trámites que se extienden desde años atrás.

La producción se redujo con respecto al periodo anterior pasando de 1 763 454 metros cúbicos en el periodo 2019-2020 a 1 519 568 metros cúbicos en el periodo 2020-2021. Se estima que este monto podría aumentar a casi 2 millones de metros cúbicos, ya que aún no se conocen los montos extraídos de 4 concesiones.

Cc. Consecutivo