

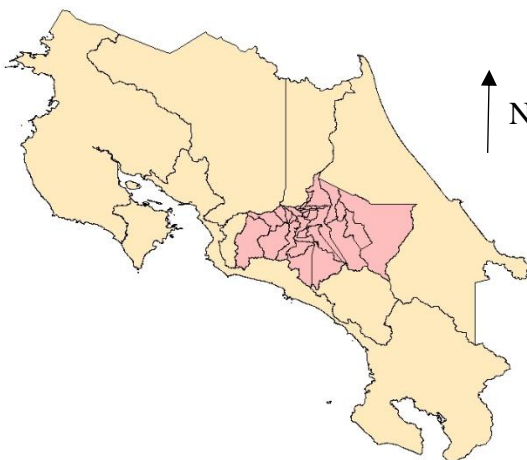
Diagnóstico Minero Región Central 1 Periodo 2021-2022

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 Turrubares.



Características de la Región

En la Región Central 1 la geología es muy variada y las perspectivas mineras también. Geomorfológicamente es muy diversa ya que incluye edificios volcánicos complejos como el Volcán Irazú y el Volcán Turrialba. Además, tenemos la presencia de mesetas y valles de sistemas fluviales de importancia ubicados al sur como el río Candelaria, Pejibaye, Atirro, Grande de Orosi, 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.

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, puzolana, 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 n° 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	5
El Guarco	1
Oreamuno	1

Total: 34

Gráfico N°1: Concesiones activas por cantón.



Con respecto a las concesiones activas no hubo variaciones importantes con respecto al periodo anterior. Se contabiliza un total de 34 concesiones activas, ya que se tiene el registro de que la concesión 2640 Tajo Corocal no presentar actividad en varios periodos consecutivos.

Se contabilizan 59 expedientes inactivas en la región. A continuación, se muestra los expedientes inactivos por cantón (Cuadro N°2 y Gráfico N°2).

San José	1
Desamparados	9
Puriscal	1
Aserri	1
Acosta	0
Alvarado	2
León Cortés	3
Mora	2
Turrubares	1
Cartago	6
Turrialba	15
Paraíso	7
El Guarco	2
Oreamuno	2
Vásquez de Coronado	1
Moravia	3
Jiménez	3

Total: 59

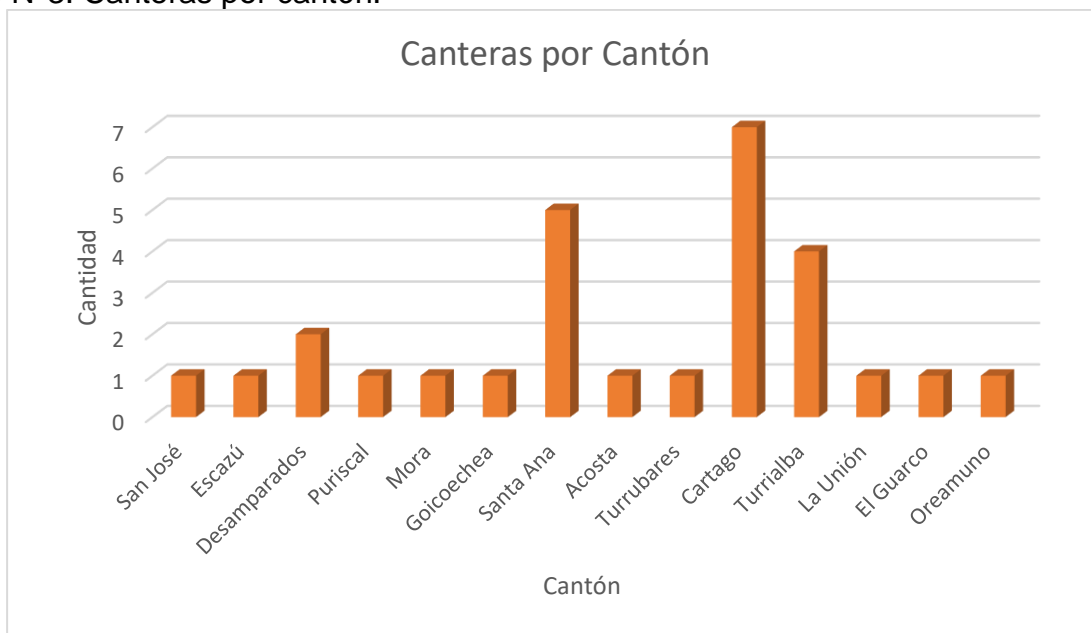


El cuadro N°3 muestra la cantidad de canteras por cantón.

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	34
Cierre Técnico	19
Prórroga	1
Trámite	39

Producción:

CANTON	TITULAR	NO. CONCESION	EXPLOTADO (m³)	REMANENTE (m³)	TOTAL POR CANTON	ESTADO DE LA CONCESION
San José	Tajo Comag	1559	0	445 204	0	Activa
Escazú	Tajo El Común	2363	97743	4 510 619	97743	Activa
Desamparados	Calera Patarrá	2008	507	283 440	1107	Activa
Desamparados	Guapanova	2284	0	2.414.525,00		Inactiva
Desamparados	Juan Romero	2715	n.d.	n.d.		Inactiva

Desamparados	Marvin Fallas	2716	600	n.d.		Activa
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	1558	719 817	1558	Activa
Mora	Tajo Tabarcia	2575	0	2 498 775	0	Activa
Goicoechea	Agropecuaria FIA	2491	100809	2 392 585	100809	Activa
Santa Ana	Cerro Minas	1962	59576	365 018	214273	Activa
Santa Ana	Tajo Lindora S.A.	2357	51475	1 425 297		Activa
Santa Ana	Santa Ana MECO S.A.	2366	5874	1 658 410		Esperando prórroga
Santa Ana	Tajo Santa Ana	2479	1348	620 517		Activa
Santa Ana	Monte Roca	1727	96000	6 267 628		Activa
Acosta	Hacienda Río Jorco	2633	23865	558 795	23865	Activa
Turrubares	Tajo Zulay	2619	0	1 852 057	0	Suspendida
Cartago	Mina La Chilena	245	474861	16 139 130 (245 + 257)	793553	Activa
Cartago	Mina La Chilena	257	113714	16 139 130 (245 + 257)		Activa
Cartago	La Murta S.A	1646	55692	172 800		Activa
Cartago	Las Concavas S.A.	1918	47192	355380		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	46974	925 000		Activa

Cartago	Tajo El Caracol	2679	n.d.	1 374 543,00		Activa
Cartago	Empresas F. Mena P. S.A.	66-94	8957	70338		Activa
Cartago	Las Cóncavas	2018-CDP-PRI-002	46163	134000		Activa
Paraíso	Quebradores Ujarraz S.A	8-91	93099	1199766	93099	Activa
Jiménez	Río Atirro	3-2000	40556	195 390	68834	Activa
Jiménez	Minas del Pejibaye S.A.	3-2011	28278	33080		Activa
Turrialba	Mina Azul de Turrialba	1721	0	822 177,00	187792	Activa
Turrialba	Tajo Corocal	2640	0	132 149,00		Activa
Turrialba	Hda. Del Reventazón S.A (Tajo Torito)	2733	0	2 570 597		Cierre Técnico
Turrialba	Tajo Aquiares	2759	2558	1 404 200		Activa
Turrialba	Cafetalera La Zoila	118-93	0	341.690,46		Inactiva
Turrialba	Inversiones Material del Reventazon	14-2009	129783	275407		Activa
Turrialba	Quebradores El Toro	4-2015	55451	849213		
El Guarco	Silice de CR	2203	0	0	38529	Cierre Técnico
El Guarco	Tajo La Luchita	2458	38529	1 045 925,00		Activa
La Unión	Hacienda San Rafael	2754	4778	971726	4778	Activa
Oreamuno	Platanillal	2584	0	304659	0	Esperando prórroga

Total: 1625940

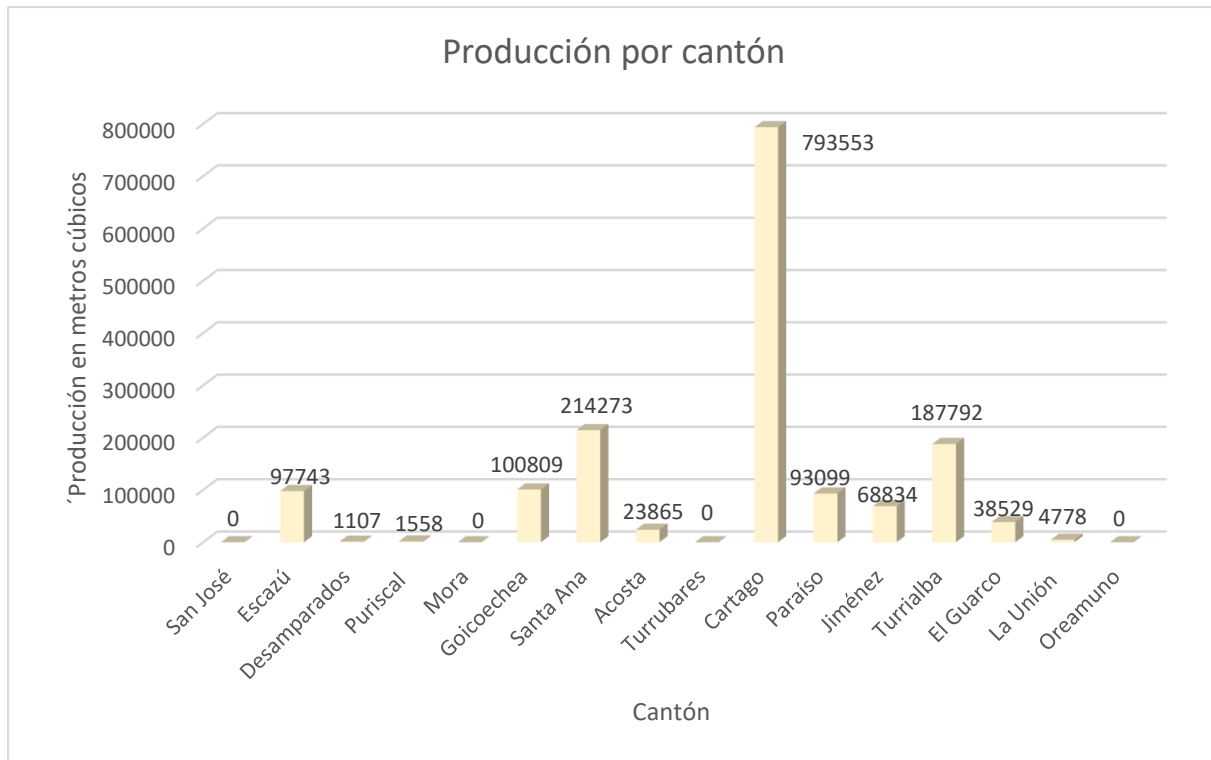


Gráfico de comparación de producción de los últimos periodos.



Conclusiones:

Se mantuvieron 34 concesiones activas durante el periodo y un total de 59 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 incrementó con respecto al periodo anterior pasando de 1 519 568 metros cúbicos en el periodo 2020-2021 a 1 625 940 metros cúbicos en el periodo 2021-2022.

Cc. Consecutivo