



DEPARTAMENTO CONTROL MINERO

DGM-RCH-54-2025

26 de febrero de 2025

Para: LIC. GEOL. ESTEBAN BONILLA ELIZONDO  
JEFE DEPARTAMENTO DE CONTROL MINERO

De: LIC. GEOL. JUNIOR RAMOS GARCÍA  
COORDINADOR REGIÓN CHOROTEGA

Asunto: ENTREGA DEL DIAGNÓSTICO DE LA REGIÓN CHOROTEGA PERÍODO 2024

**DISTRIBUCIÓN DE LA REGIÓN**

La Región Chorotega corresponde con la totalidad de la provincia de Guanacaste, la cual abarca un área total de 10.140 km<sup>2</sup> (aproximadamente con un 20% del territorio nacional) y más de 700 km de costa.

La provincia de Guanacaste o Región Chorotega limita al norte con Nicaragua, al este con Alajuela, al sur con Puntarenas y al oeste con el Océano Pacífico (figura 1) y se extiende desde Peñas Blancas en la frontera norte con Nicaragua hasta Plata Coyote de Nandayure.



Figura 1: Mapa de ubicación de la Provincia de Guanacaste

La provincia de Guanacaste políticamente está distribuida de la siguiente manera: 11 cantones y 59 distritos (figura 2 y cuadro 1).

- Parte alta: La Cruz, Liberia, Bagaces, Cañas, Tilarán y Abangares
- Parte baja: Carrillo, Santa Cruz, Nicoya, Hojancha y Nandayure



DEPARTAMENTO CONTROL MINERO



Figura 2: División política de la Provincia de Guanacaste

Cuadro 1: Distribución política de Guanacaste

Provincia	Cantones	Distritos	Provincia	Cantones	Distritos
Guanacaste	Liberia	Liberia	Guanacaste	Cañas	Cañas
		Cañas Dulces			Palmira
		Mayorga			San Miguel
		Nacascolo			Bebedero
		Curubandé			Porozal
	Nicoya	Nicoya		Abangares	Las Juntas
		Mansión			Sierra
		San Antonio			San Juan
		Quebrada Honda			Colorado
		Samara			Tilarán
		Nosara			Quebrada Grande
	Santa Cruz	Belén de Nosarita		Tilarán	Tronadora
		Santa Cruz			Santa Rosa
		Bolsón			Líbano
		Veintisiete de Abril			Tierras Morenas
		Tempate			Arenal
		Cartagena		Nandayure	Carmona
		Cuajiniquil			Santa Rita
		Diríá			Zapotal
	Bagaces	Cabo Velas			Porvenir
		Tamarindo			Bejuco
		Bagaces			La Cruz
		La Fortuna			Santa Cecilia
		Mogote			La Garita
	Carrillo	Rio Naranjo			Santa Elena
		Filadelfia			Hojancha
		Palmira			Monte Romo
		Sardinal			Puerto Carrillo
		Belén			Huacas
					Matambú



## DEPARTAMENTO CONTROL MINERO

### CARACTERISTICAS DE LA REGIÓN

La ciudad de Liberia es la cabecera de la provincia y conserva mucho de su arquitectura tradicional. Se conoce también como la “Ciudad Blanca” por el encalado de las paredes de sus viejas casas de adobe.

En su territorio se encuentra el segundo aeropuerto internacional de Costa Rica, el Daniel Oduber Quirós.

- **Clima**

La temperatura media anual de la región oscila entre 26 y 33 °C en la parte baja, y entre 9 y 11 °C en la parte alta, siendo la zona del Arenal la más fría y húmeda.

La precipitación anual promedio está entre 1.500 y 2.000 mm, en cuanto a la estación seca se mantiene desde Noviembre hasta mediados de Mayo, la cual crea las condiciones para el bosque tropical seco, como una adaptación natural a la sequía en esos meses. Sin embargo, en el año 2017 se presentó un incremento debido a las lluvias generadas por la tormenta Nate.

Guanacaste es una provincia rica en biodiversidad gracias a estas condiciones climáticas, encontrándose paisajes como llanuras, bosques secos, bosques lluviosos, montañas, volcanes y playas.

- **Biodiversidad**

Las playas de la región, además de ser escenario de extraordinarios atardeceres, son muy populares en Costa Rica, incluyen, Playas del Coco, Tamarindo, Samara, Puerto Carrillo, entre otras (figura 3).



Figura 3: Playa Sámara



#### DEPARTAMENTO CONTROL MINERO

En esta región es característico el árbol de Guanacaste (figura 4), el cual fue denominado árbol nacional de Costa Rica desde el 31 agosto de 1959. Fue escogido árbol nacional como homenaje a los guanacastecos por su anexión a nuestro país en 1824.



Figura 4: Árbol de Guanacaste

Su relieve comprende las cimas de la Cordillera Volcánica de Guanacaste (V. Tenorio, V. Miravalles, V. Rincón de la Vieja y V. Orosí), así como la Cordillera de Tilarán (figura 5). De estas cordilleras fluyen varios ríos que forman un plano aluvial drenado por el río Tempisque, el cual recorre y nutre a gran parte de la provincia antes de desembocar en el Golfo de Nicoya. Este río es el tercero con más extensión del país, después del río Grande de Téraba y el río Reventazón.



Figura 5: Volcán Rincón de la Vieja



## DEPARTAMENTO CONTROL MINERO

En el territorio de la provincia de Guanacaste existen tres áreas protegidas administradas por el Sistema Nacional de Áreas de Conservación de Costa Rica (SINAC): el Área de Conservación Guanacaste (ACG), ubicada en la región noroeste; el Área de Conservación Tempisque (ACT), que ocupa la península de Nicoya; y el Área de Conservación Arenal-Tempisque (ACAT), cuyo sector guanacasteco ocupa el sureste de la provincia y la margen oriental del Golfo de Nicoya.

Además, se incluyen varios parques nacionales, entre ellos: Parque Nacional Santa Rosa, P. N. Guanacaste, P. N. Rincón de la Vieja y P. N. Palo Verde.

### • Economía

La economía se fundamenta principalmente en el turismo, agricultura y la ganadería (extensiva para la obtención de carne), aunque también en esta región se practican la apicultura y acuacultura.

En cuanto a las actividades agrícolas principales, destacan la producción de arroz, caña de azúcar, sandía, melón y también la reforestación con especies rápidas como la melina y la teca.

El 50% de la inversión total de Costa Rica en turismo se realiza en la Provincia de Guanacaste.

Guanacaste es la provincia en la que se produce el 40% de la electricidad de Costa Rica, además, es la única provincia del país que genera energía con las cinco fuentes renovables: agua, geotermia, viento, biomasa y sol (figura 6).

La principal fuente de energía corresponde a las plantas hidroeléctricas con el agua proveniente del Lago Arenal, mientras que la segunda fuente renovable corresponde con la geotermia extraída de volcanes como el Rincón de La Vieja y Miravalles.



Figura 6: Planta Eólica Guanacaste, Bagaces



## DEPARTAMENTO CONTROL MINERO

- **Tecnología**

En la localidad de Liberia también se encuentra el laboratorio Ad Astra Rocket Company Costa Rica, el cual fue construido con el objetivo de explorar la optimización de una fuente de plasma para la tecnología VASIMR (Variable Specific Impulse Magnetoplasma Rocket), la cual pretende lograr la propulsión de vehículos espaciales a base de plasma.

La institución es una subsidiaria de Ad Astra Rocket Company, y está dirigida por el físico y astronauta costarricense Dr. Franklin Chang Díaz (figura 7).



Figura 7: Instalaciones Ad Astra Rocket Company

- **Situación de la región como consecuencia del COVID-19**

La pandemia convirtió a Guanacaste en la región con mayor desempleo en Costa Rica. El porcentaje de desocupación según el Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC), alcanzó el 30% en esta región.

La causa de este desempleo se debió principalmente a la caída del turismo, el cual cayó a niveles prácticamente de cero por el cierre de las fronteras y de los hoteles durante varios meses de los años 2020 y 2021.

No obstante, desde finales del 2021 y hasta la fecha, ha venido en aumento el ingreso de turismo en la región, así como la construcción de comercios y hoteles.



## DEPARTAMENTO CONTROL MINERO

### ASPECTO GEOLOGICO

En la Región Chorotega se explotan gran variedad de materiales geológicos, siendo las calizas el de mayor importancia. Este material abarca el 37,75% de la producción total del periodo 2024.

Estos datos son obtenidos de los Informes Anuales de Labores recibidos a finales de enero del 2025. Es de importancia destacar que algunas concesiones no entregaron el Informe de Labores en la fecha requerida, por lo que los datos presentados son datos parciales.

A continuación, se presentan los principales materiales que se explotan en la Región Chorotega, su distribución y sus principales usos (cuadro 2).

Cuadro 2: Distribución de materiales de Guanacaste

Material	Ubicación	%	Usos
Calizas	Cañas - Abangares - Nicoya	37,75	Agregados para concreto, pavimentos, morteros, cal, agricultura
Areniscas/Lutitas	La Cruz - Abangares Santa Cruz	19,61	Fabricación de cemento, concreto, base para carreteras, lastre, calzadas
Diatomita	Liberia	0,64	Filtros, rellenos, purificación de bebidas, alimentos, pinturas, fertilizantes
Arenas y gravas	Liberia - Cañas - Carrillo Abangares - Nicoya - Hojancha Nandayure	5,45	Fabricación de cemento, concreto, base para carreteras, lastre, calzadas, filtros, drenajes
Rocas volcánicas (pómez, lavas, ignimbritas, tobas)	Liberia - Bagaces Cañas - Tilarán Carrillo - Santa Cruz - Nicoya	36,55	Fabricación de cemento, concreto, base para carreteras, lastre, calzadas, encapuchados, filtros, drenajes, abrasivo y puzolana

### ESTADO DE LAS CONCESIONES VIGENTES EN LA REGIÓN

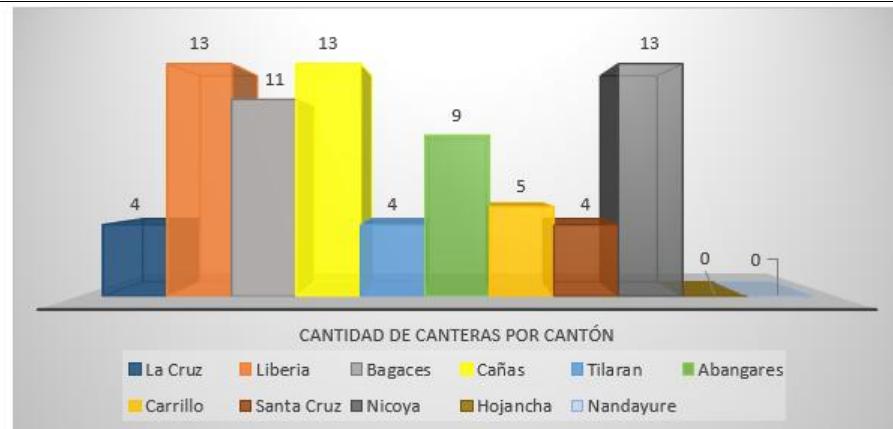
En la Región Chorotega existen un total de 96 concesiones (canteras y CDP), las cuales se encuentran distribuidas a lo largo y ancho de la región. Dentro de éstas no se incluyen las concesiones temporales otorgadas a las municipalidades por medio de la Ley 8488 o 8668, las cuales son otorgadas debido a las condiciones de emergencias climáticas.

Las concesiones de la Región Chorotega se dividen en 76 canteras y 20 cauces de dominio público (CDP), las cuales se encuentran distribuidas de la siguiente forma:



DEPARTAMENTO CONTROL MINERO

Cantidad de canteras	
La Cruz	4
Liberia	13
Bagaces	11
Cañas	13
Tilaran	4
Abangares	9
Carrillo	5
Santa Cruz	4
Nicoya	13
Hojancha	0
Nandayure	0
	76

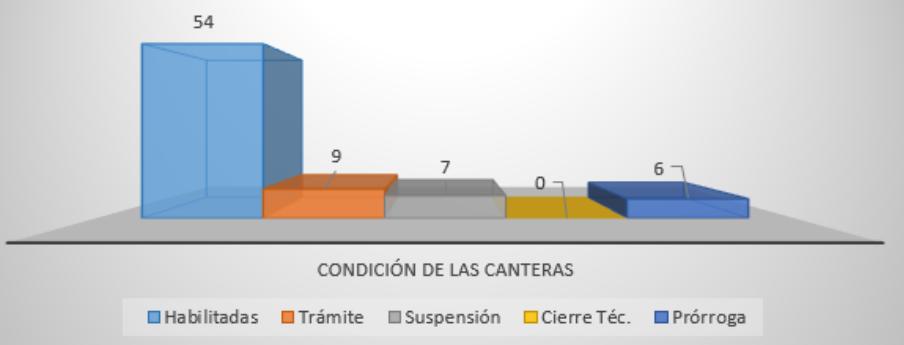


Cantidad de CDP	
La Cruz	0
Liberia	2
Bagaces	0
Cañas	3
Tilaran	1
Abangares	5
Carrillo	6
Santa Cruz	0
Nicoya	1
Hojancha	0
Nandayure	2
	20



En las siguientes tablas y sus respectivas gráficas se observan los estados actuales de las concesiones de la Región Chorotega:

Condición de las Canteras	
Habilitadas	54
Trámite	9
Suspensión	7
Cierre Téc.	0
Prórroga	6
	76

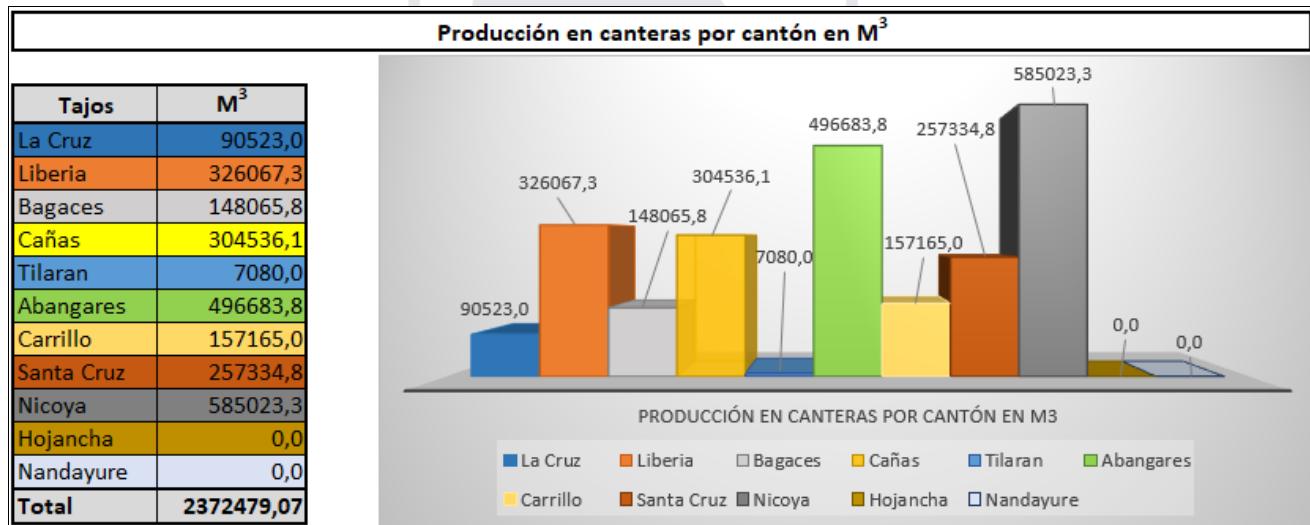




DEPARTAMENTO CONTROL MINERO

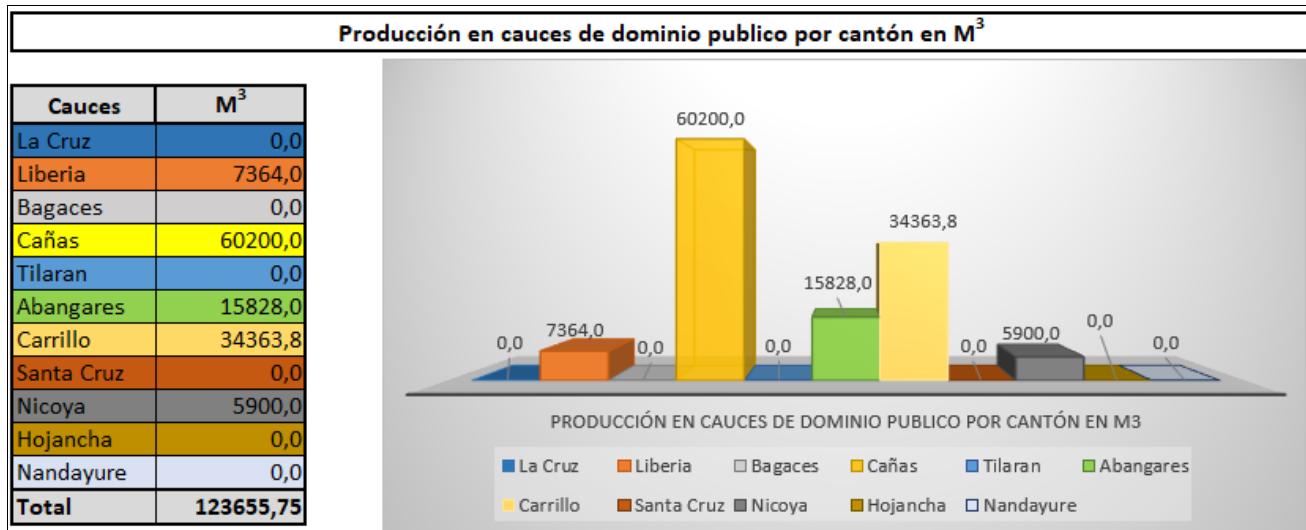


En las siguientes tablas y sus respectivas gráficas se observan las condiciones de producción actuales de las concesiones de la Región Chorotega por cantón:





DEPARTAMENTO CONTROL MINERO



En las siguientes imágenes se observan las condiciones generales actuales de las concesiones de la Región Chorotega:

	Nº EXPEDIENTE	CONCESIÓN	ESTÁTICAS M <sup>3</sup>	DINÁMICAS M <sup>3</sup>	PRODUCCIÓN 2024 M <sup>3</sup>	ESTATUS	PRODUCCIÓN POR CANTÓN
<b>CAUCES</b>							
LIBERIA	18-2002	Bosque Verde FQO S.A.	882 183,3	93.674,56	7364,00	Hab.	7364,00
	1-2012	Clima y Ambiente S.A.	10.416	54.576	0,00	Susp.	
CAÑAS	17 - 2003	Hacienda Santa Paula	700.538	355630	45000,00	Prorr.	
	3-2012	Municipalidad de Cañas	69.968	76000	15200,00	Hab.	
	2017-CDP-PRI-104	CDP RÍO CAÑAS	355389,5	110912	0,00	Tram.	60200,00
TILARAN	9-2016	Municipalidad de Tilarán	125.628	No hay dato	0,00	Tram.	0,00
	19-2005	Servicios Mecanizados Miramar S.A.	180.000	No hay dato	No hay dato	Prorr.	
	5-99	Quebradores Abangares S.A.	229.419,00	139648,00	0,00	Susp.	
ABANGARES	4-2000	AUTO RANGER	420.980		0,00	Hab.	
	19-2012	BLOQUERA LA ADUANA (PEDREGAL)	230.262,25	99.702,75	0,00	Susp.	
	2018-CDP-PRI-132	CDP Tajo Boniche	108.132,86	208.985,67	15828,00	Hab.	15828,00
	5 - 2001	Asociación Arenas Artesanales del Valle del Tempisque, bajada Los Jocotes	86.219,11	155.866,5	1947,00	Hab.	
	6 - 2001	Asociación Arenas Artesanales del Valle del Tempisque, bajada La Isleta	94.718,92	180.876	1353,00	Hab.	
	6 - 2003	Rodolfo Fonseca Ledezma (Los Angeles)	140.197,5	No hay dato	3973,50	Prorr.	
	24 - 2005	Luis Francisco Goldoni Vargas (El Golfo)	128,67	No hay dato	2550,00	Prorr.	
	16 - 2008	Juan Mercedes Johansson Ramírez (CDP Río Tempisque)	12616,00	No hay dato	1344,00	Hab.	
	2017-CDP-PRI-095	CDP Agregados de Filadelfia	200.119	139.411,88	23196,25	Hab.	
NICoya	21 - 2005	John Fraser	125.683,5	No hay dato	5900,00	Prorr.	5900,00
HOJANCHA	-	-	-	-	-	-	0,00
NANDAYURE	21-2009	EUROCORP ERZO EE S.A.	160.745,67	32.808	No hay dato	Hab.	
	14-2013	Hacienda Tafos Coyote S.A.	No hay dato	No hay dato	0,00	Tram.	0,00
PRODUCCIÓN ANUAL EN CAUCES DE DOMINIO PÚBLICO							
123655,75							



DEPARTAMENTO CONTROL MINERO

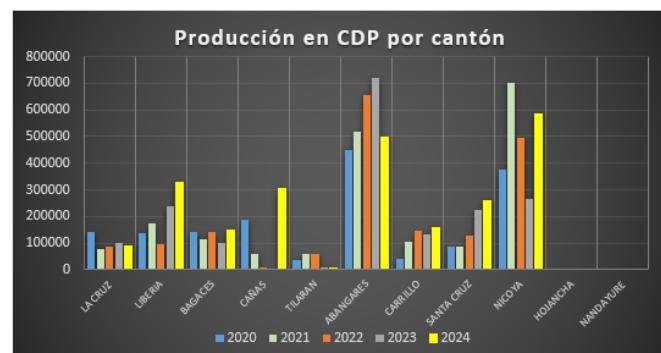
	Nº EXPEDIENTE	CONCESIÓN	ESTÁTICAS M <sup>3</sup>	REMANENTES M <sup>3</sup>	PRODUCCIÓN 2024 M <sup>3</sup>	ESTATUS	PRODUCCIÓN POR CANTÓN	
<b>CANTERAS</b>								
LA CRUZ	2703	A.O.COLON S.A.	3.786.218,3	3.249.395	44690,00	Hab.	90523,00	
	2704	TAJO HERMANOS BEJARANO	506.575	No hay dato	0,00	Susp.		
	2018-CAN-PRI-041	TAJO DON TÓNÖ COLÓN	3.955.060	3.955.060	0,00	Hab.		
	2019-CAN-PRI-001	TAJO HELVETIA	1.662.270	1.550.000	45833,00	Hab.		
LIBERIA	2056	SUR QUÍMICA S.A.	228.616	222.773	5843,00	Hab.	326067,30	
	2057	SUR QUÍMICA S.A.	140.000	77.774	1894,00	Hab.		
	2333	SUR QUÍMICA S.A.	720.000	653.832	3228,00	Hab.		
	2430	Compañía Hacienda El Real S.A.	No hay datos	No hay dato	0,00	Susp.		
	2432	CORPORACION DOMARO S.A.	552.466,52	464.298,67	0,00	Prorr.		
	2680	CORPORACION GALIOTA S.A	889.150	-	0,00	Susp.		
	2707	Tajo La Mirucha (Inv. Piedra Pintada)	69.000.000	23.984.563,22	111337,48	Hab.		
	2746	SUN RANCH LTDA	3.116.529,2	2.051.422	175527,00	Hab.		
	2776	AGRORICE DE MILANO (TAJO EL CERRITO)	1.975.930	1.820.866,5	23201,82	Hab.		
	2017-CAN-PRI-021	TAJO LOS CONEJOS	1.232.867	1.232.867	0,00	Hab.		
BAGACES	2018-CAN-PRI-008	INDUSTRIAS MINERAS S.A.	4.078.472	4.057.947	5036,00	Hab.	148065,78	
	2018-CAN-PRI-015	TAJO LOS PINOS	46.252.643,5	46.252.643,5	0,00	Hab.		
	2018-CAN-PRI-024	TAJO LAS BRISAS (CATSA)	327.209,26	327.209,26	0,00	Tram.		
	2092	AGREGADOS DE POMEZ S.A.	1.519.539	No hay dato	Sin dato	Hab.		
	2635	DESARROLLOS PRODUCTIVOS VISTA DEL GOLFO S.A. (Tajo Pijije)	3.000.000	2.344.271	0,00	Hab.		
CANAS	2685	AGREGADOS DE POMEZ S.A. (TAJO BAGACES)	1.523.374	No hay dato	Sin dato	Hab.	304536,06	
	2765	CONCRETERA GUANACASTECA Y LIBERIA S.A.	2.751.740,95	2.157.985,6	80000,00	Hab.		
	2711	CEMEX PUZOLANAS	4.667.329,23	3.855.597	21522,00	Hab.		
	2731	PEDREGAL DEL MOGOTE S.A.	993.173	755.905	0,00	Hab.		
	2758	TEJADO ANTIGUO S.A. (TAJO CUPILAPA)	2.688.887,05	2.420.610,05	44902,50	Hab.		
	2017-CAN-EST-023	CANTERA LA ISLA	2.398.000	2.398.000	0,00	Hab.		
	2019-CAN-PRI-016	TAJO ULALVAL	12.643.011,47	12.643.011,47	0,00	Hab.		
	2019-CAN-PRI-033	TAJO EL GALLEG	207.765	206.123,72	1641,28	Hab.		
	2019-CAN-PRI-034	TAJO SANELLY	326.275	326.275	0,00	Hab.		
	1940	Tajo Nispero	No hay datos	No hay dato	0,00	Susp.		
TILARAN	1956	TAJO CERRO CHOPO (INV. LA LADERA DE CAÑAS S.A.)	2.224.559,75	2.179.805,45	Sin dato	Prorr.	7080,00	
	2369	INTACO S.A. (Tajo Guapinol)	1.104.735 Tn	152.255	0,00	Hab.		
	2408	TAJO SANBUNEA	14.486.244	7.236.156	267592,00	Hab.		
ABANGARES	2648	TAJO AGROP. PILUCHA S.A.	649.493	No hay dato	0,00	Susp.	496683,82	
	2708	SUR QUÍMICA S.A. (CANTERA NISPERO)	160.000	69.862,08	7617,06	Hab.		
	2730	Tajo El Rey de la Tierra S.A.	1.141.305	664.385,75	12387,00	Prorr.		
	2742	PIEDRA CALIZA POROSAL (AGREG. EXACTOS S.R.L.)	310.000	235.801,6	1508,00	Hab.		
	2749	EXPONAK DE GTE. (TAJO EL CABUYO)	No hay datos	No hay dato	0,00	Susp.		
	2751	TAJO LAJAS DE LA ALTURA LTDA	3.019.755	1.873.494,75	0,00	Hab.		
	2763	TAJO Y QUEBRADOR LOS TRES HERMANOS S.A.	1.333.164	1.195.054	Sin dato	Hab.		
	2779	TAJO INGENIO TABOGA	143.622,25	137.730,74	15152,00	Hab.		
	2017-CAN-PRI-015	Inversiones La Cumbia S.A.	588.764,22	157.290,54	280,00	Hab.		
	2565	TAJO CASTILLO S.A.	1.111.314	1.000.345	7080,00	Hab.		
CARRILLO	2613	TAJO LIBANO S.A.	810.281	379.987,88	0,00	Prorr.	157165,00	
	2768	TAJO GIRASOLES DE LIBANO CABEZAS GUTIERREZ S.A.	1.073.375,38	863.347,3	No hay dato	Hab.		
	2018-CAN-PRI-028	Dagu de Tilaran S.A. (Tajo Los Portones)	3.184.181,06	3.184.181,06	0,00	Hab.		
SANTA CRUZ	578	CEMEX S.A. (caliza)	17.950.532	20.114.508,7	334117,30	Hab.	257334,80	
	578	CEMEX S.A. (arcilla)	5.828.728	4.762.096,23	147947,77	Hab.		
	2311	CEMEX S.A.	890.167,00	752.843,95	3518,75	Hab.		
	2492	ASOTRACAL	14.323.585	No hay dato	No hay dato	Hab.		
	2775	TAJO LOS PORTONES	3.524.205,5	3.524.205,5	0,00	Tram.		
	2020-CAN-PRI-006	TAJO COLORADO DE ABANGARES	591.828	570.578	11100,00	Hab.		
	2020-CAN-PRI-020	TAJO COLORADO	904.777,5	904.777,5	0,00	Hab.		
	2021-CAN-PRI-014	TAJO SOL AZUL	4.614.290,5	4.614.290,5	0,00	Hab.		
NICOYA	2022-CAN-PRI-018	TAJO ROCAZUL S.A.	No hay dato	No hay dato	0,00	Tram.	585023,31	
	2456	INVERSIONES GODA S.A.	1.280.022	780.000	0,00	Hab.		
	2705	Tajo Zapotal S.R.L.	3.740.130,94	3.489.405,75	157165,00	Hab.		
	2019-CAN-PRI-019	LOS PLANES DE BELEN S.A.	-	-	0,00	Tram.		
	2021-CAN-PRI-012	MUNICIPALIDAD DE CARRILLO	-	-	0,00	Tram.		
	2021-CAN-PRI-017	TRACTORES QUESADA Y OVIEDO SRL	-	-	0,00	Tram.		
	2647	TAJO PALO DE ARCO DE PASO HONDO S.A.	5.239.686	10.192.385	108500,00	Hab.		
	2672	TAJO CARTAJENA (AGREG. NAT. S.A.)	1.847.697	1.303.860	138978,00	Hab.		
	2710	Marafones Industriales del Pacífico S.A. (Tajo Marafones)	474.561,88	303.252,9	9856,80	Hab.		
	2752	TAJO LOS CHICONES	678.073	600.350	0,00	Hab.		
NANDAYURE	1702	RELACIONES IND. DE C.R. S.A. (TAJO COPAL)	5.099.823	5.112.842	412,00	Hab.	0,00	
	1921	CALIZAS NICOTANAS S.A.	14.660.250	No hay dato	0,00	Susp.		
	2267	TAJO PIEDRA BLANCA S.A.	2.308.478	1.301.618	83945,00	Prorr.		
	2331	CANTERA Z S.A. (PEDREGAL)	7.100.976	901,94	104035,00	Prorr.		
	2446	CANTERA LOS ENTERRIOS LTDA	2.029.555	FALTA	97389,00	Hab.		
	2669	TAJO INVERSIONES HERMANOS RODRIGUEZ LTDA	1.054.290	1.015.130	0,00	Hab.		
	2699	PETRA TICA DEL PACIFICO PTP S.R.L.	5.612.036,2	5.584.977,74	2101,75	Hab.		
	2017-CAN-PRI-039	Santa Teresita de Guanacaste S.A.	3.310.830	3.273.860	32385,00	Hab.		
	2018-CAN-PRI-005	TAJO SAN BLAS	6.543.912,5	6.543.912,5	0,00	Hab.		
	2020-CAN-PRI-010	TAJO MANSIÓN DE NICOCAYA	12.478.894,6	12.214.134,04	26475,56	Hab.		
HOJANCHA	2022-CAN-PRI-019	ADI BOCAS DE NOSARA	No hay datos	No hay dato	0,00	Tram.	0,00	
	2022-CAN-PRI-021	TAJO PUERTO MORENO	2.746.095	2.746.095	0,00	Tram.		
	2023-CAN-PRI-028	QUEBRADOR SANTO TOMAS S.A. (PEDREGAL)	9.933.222	8.968.300	0,00	Tram.		
PRODUCCIÓN ANUAL EN TAJOS Y CANTERAS								
2372479,07								



DEPARTAMENTO CONTROL MINERO  
DATOS COMPARATIVOS DE LOS PERIODOS 2020 – 2021 – 2022 – 2023 Y 2024

En las siguientes tablas y sus respectivas gráficas se observan en forma general y por cantón, los datos de la producción anual de los últimos años en las concesiones de la Región Chorotega:

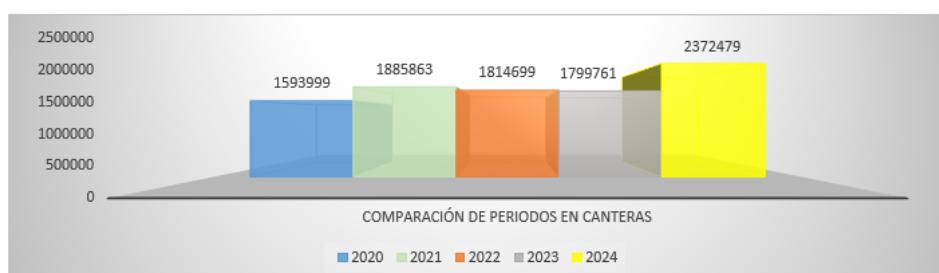
Producción por cantón en canteras					
CANTON	2020	2021	2022	2023	2024
LA CRUZ	139480	75580	85463	100057	90523
LIBERIA	135249	172697	95716	240085	326067,3
BAGACES	141845	113567	142208,4	101364,14	148065,78
CAÑAS	188884	57327	8025,8	2177	304536,06
TILARAN	37965	57134,5	59688,5	9558	7080
ABANGARES	450788	515899,6	653637	721271,85	496683,82
CARRILLO	38754	104404,5	145773,5	131596,62	157165
SANTA CRUZ	87524	87919	127859,8	226518,1	257334,8
NICOYA	373510	701334	496327,3	267133,51	585023,31
HOJANCHA	0	0	0	0	0
NANDAYURE	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>1593998,61</b>	<b>1885862,6</b>	<b>1814699,3</b>	<b>1799761,22</b>	<b>2372479,07</b>



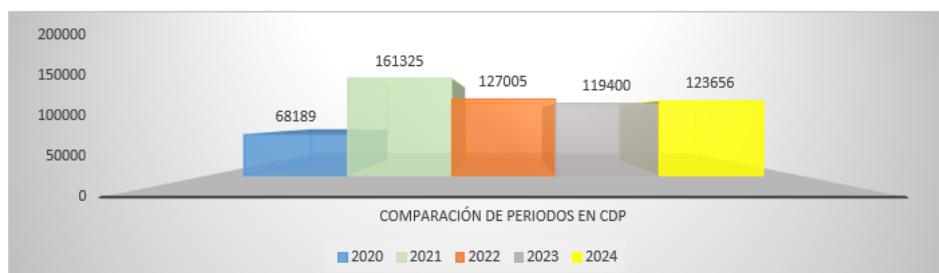
Producción por cantón en CDP					
CANTON	2020	2021	2022	2023	2024
LA CRUZ	0	0	0	0	0
LIBERIA	0	11947	11404	17584	7364
BAGACES	0	0	0	0	0
CAÑAS	16365	60000	39996	60144	60200
TILARAN	0	0	0	0	0
ABANGARES	4300	3926	21895	0	15828
CARRILLO	28336	62556	32334	40172,25	34363,75
SANTA CRUZ	0	0	0	0	0
NICOYA	0	0	8916	1500	5900
HOJANCHA	19188	22896	0	0	0
NANDAYURE	0	0	12460	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>68189</b>	<b>161325</b>	<b>127005</b>	<b>119400,25</b>	<b>123655,75</b>



Comparación de períodos en canteras					
	2020	2021	2022	2023	2024
2020	1593999				
2021		1885863			
2022			1814699		
2023				1799761	
2024					2372479



Comparación de períodos en CDP					
	2020	2021	2022	2023	2024
2020	68189				
2021		161325			
2022			127005		
2023				119400	
2024					123656





## DEPARTAMENTO CONTROL MINERO

### MINERÍA DE ORO EN LA REGION CHOROTEGA

Dentro de la región se localiza el cantón de Abangares, donde se desarrolla la ASGM (MINERIA DE ORO ARTESANAL O A PEQUEÑA ESCALA).

A la fecha existen solo dos concesiones activas y una planta de beneficiamiento, la concesión más antigua pertenece a ANAMI (2094) y la más reciente a COOPEORO (2718). La planta de beneficiamiento corresponde a la Planta La Luz (P1-2006), la cual procesa los materiales de varios gremios de coligalleros. Por otro lado, las famosas concesiones 96 y 878, que cubren el sector de mayor importancia para los coligalleros, mantienen el estado de suspensión y sus casos aún no lo han resuelto las instancias legales.

El resto de la minería que se realiza en el cantón es informal y para el año 2016, en un nuevo inventario de rastras se georreferenciaron cerca de 200 rastras con uso de mercurio para la recuperación del oro.

Cabe destacar que los esfuerzos de las instituciones gubernamentales para solucionar y legalizar esta actividad son constantes.



### ATENCION DE DENUNCIAS

De acuerdo al registro del sistema SITADA, durante el año 2024 se recibieron 54 denuncias, de las cuales se atendieron un total de 40. Además, se revisaron 27 SITADAS de períodos anteriores. Así mismo, se realizaron 14 informes relacionados a la PGR, TAA y distintas fiscalías de la región.

Igualmente, es importante indicar que de las 81 denuncias de SITADA atendidas; 16 denuncias correspondían a la extracción y procesamiento informal de oro que se realiza en el cantón de Abangares.



#### DEPARTAMENTO CONTROL MINERO

RECIBIDAS	ATENDIDAS	TIPO DE DENUNCIA ATENDIDA	CANTON
54 SITADA (2024)	40 SITADA (2024)	35 CANTERAS	23 ABANGARES
8 FISCALIA	27 SITADAS (años anteriores)	26 CDP	17 SANTA CRUZ
4 TAA	8 FISCALIA	20 RELACIONADAS A ORO	10 CARRILLO
2 PGR	4 TAA		10 NICOYA
	2 PGR		7 BAGACES
			4 TILARAN
			3 LIBERIA
			1 LA CRUZ
			1 CAÑAS
			0 NANDAYURE
			0 HOJANCHA
			5 OTROS

Dentro de las estadísticas obtenidas durante el 2024, se incluyen informes e inspecciones realizadas en el sector de Cóbano, Paquera y Lepanto, debido a la colaboración brindada a la Región Pacífico Central.

#### CONCLUSIONES DEL PERÍODO

- Los datos mostrados en este diagnóstico, correspondientes a los informes de labores del periodo 2024, sin embargo, son datos parciales, ya que algunas concesiones no entregaron el Informe Anual de Labores en la fecha requerida.
- El material que más se explotó durante el periodo 2024 en la Región Chorotega corresponde con las calizas, seguido por los diferentes tipos de rocas volcánicas.
- En la Región Chorotega existen un total de 96 concesiones; 76 corresponden a canteras y 20 a cauces de dominio público (CDP).
- De las 96 concesiones que existen en la Región Chorotega, un total de 74 concesiones se mantienen activas y de estas, un total de 11 concesiones se encuentran disfrutando un periodo de prórroga del plazo otorgado originalmente.
- Los cantones con más concesiones corresponden con: Cañas (13 canteras y 3 CDP), Liberia (13 canteras y 2 CDP), Abangares (9 canteras y 5 CDP) y Nicoya (13 canteras y 1 CDP).
- El cantón con la mayor producción en canteras corresponde con Nicoya (585.023,3 m<sup>3</sup>), lo cual es un 24,66% de la producción total en canteras.
- El cantón con la mayor producción en CDP corresponde con Cañas (60.200 m<sup>3</sup>), lo cual es un 48,68% de la producción total en cauces.



#### DEPARTAMENTO CONTROL MINERO

- La explotación de materiales en canteras reportó un importante aumento en la extracción en comparación a periodos anteriores.
- La explotación de materiales en CDP ha sido variable con el pasar de los años. Para el periodo 2020 producto de los efectos del COVID 19, se presentó una baja significativa en su extracción. Sin embargo, para el periodo 2021 se presentó un aumento en la extracción de materiales de la región, alcanzando los niveles de extracción de años anteriores. En los últimos tres periodos se volvió a presentar un descenso importante en la extracción de materiales en cauce.
- La mayor cantidad de denuncias que se presentan en la Región Chorotega se reciben por medio del sistema SITADA.
- Los cantones con mayor número de denuncias corresponden con Abangares y Santa Cruz.
- De las 23 denuncias atendidas en el cantón de Abangares durante el 2024, un total de 20 denuncias correspondían al tema de la minería de oro.
- De las 10 denuncias atendidas en el cantón de Carrillo durante el 2024, un total de 7 denuncias correspondían al tema de la extracción de materiales en el cauce del río Tempisque.

#### DATOS DEL COORDINADOR MINERO DE LA REGION CHOROTEGA

Nombre	Junior David Ramos García
Ubicación de la oficina	Dentro de las instalaciones del SINAC, Liberia, en el Área de Conservación Guanacaste, contiguo al edificio del ICE, Barrio Los Ángeles
Teléfonos	8996-3924 / 2459-3333
Correo	jramos@minae.go.cr