

DIAGNOSTICO REGION CHOROTEGA PERIODO 2020-2021

DISTRIBUCION DE LA REGION

La Región Chorotega corresponde con la totalidad de la provincia de Guanacaste, la cual abarca un área total de 10.140 km² (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



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	Tilarán	
		Nosara			Quebrada Grande	
		Belén de Nosarita			Tronadora	
	Santa Cruz	Santa Cruz		Nandayure	Santa Rosa	
		Bolsón			Líbano	
		Veintisiete de Abril			Tierras Morenas	
		Tempate			Arenal	
		Cartagena			La Cruz	Carmona
		Cuajiniquil				Santa Rita
		Diriá				Zapotal
		Cabo Velas				Porvenir
		Tamarindo			Bejuco	
	Bagaces	Bagaces		Hojancha	La Cruz	
		La Fortuna			Santa Cecilia	
		Mogote			La Garita	
		Rio Naranjo			Santa Elena	
	Carrillo	Filadelfia			Hojancha	
		Palmira		Monte Romo		
		Sardinal		Puerto Carrillo		
Belén		Huacas				
			Matambú			

CARACTERÍSTICAS 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

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 Térraba y el río Reventazón.



Figura 5: Volcán Rincón de la Vieja

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 acuicultura.

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

- **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 ha convertido 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 debe 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.

MAPA GEOLOGICO

En la Región Chorotega se explotan gran variedad de materiales geológicos, siendo las calizas el de mayor importancia. Este material abarca el 51,80 % de la producción total del periodo 2020-2021.

Estos datos son obtenidos de los Informes Anuales de Labores recibidos a finales de noviembre del 2021. Es de importancia destacar que algunas concesiones no se acogieron al reglamento No. 29300, por lo que operan regidas al formato del Reglamento anterior y otras 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).

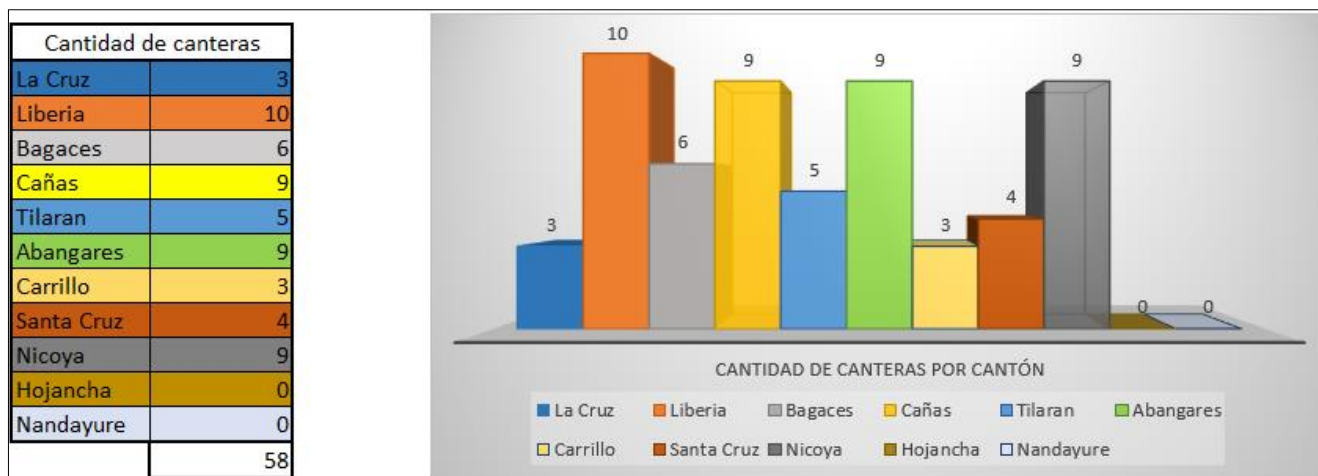
Cuadro 2: Distribución de materiales de Guanacaste

Material	Ubicación	%	Usos
Calizas	Cañas - Abangares - Nicoya	51,22	Agregados para concreto, pavimentos, morteros, cal, agricultura
Areniscas/Lutitas	La Cruz - Abangares Santa Cruz	13,32	Fabricación de cemento, concreto, base para carreteras, lastre, calzadas
Diatomita	Liberia	0,80	Filtros, rellenos, purificación de bebidas, alimentos, pinturas, fertilizantes
Arenas y gravas	Liberia - Cañas - Carrillo Abangares - Nicoya - Hojanca Nandayure	7,88	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	26,78	Fabricación de cemento, concreto, base para carreteras, lastre, calzadas, enchapes, filtros, drenajes, abrasivo y puzolana

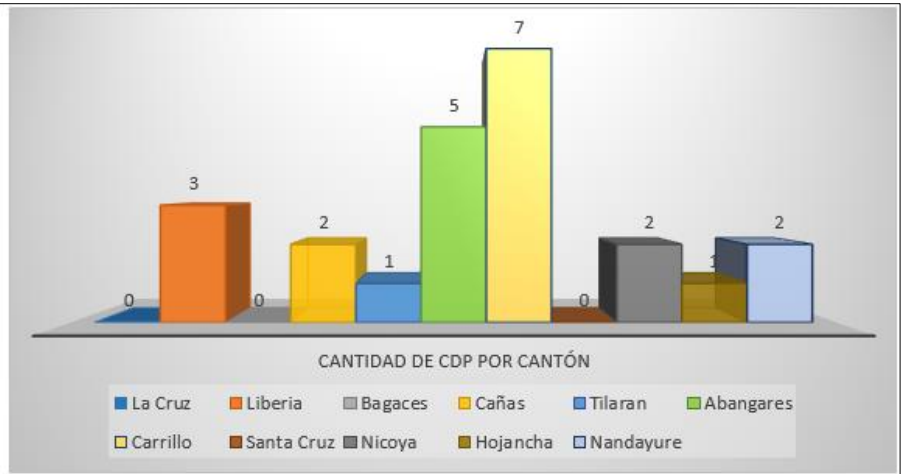
ESTADO DE LAS CONCESIONES VIGENTES EN LA REGIÓN

En la Región Chorotega existen un total de 81 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, las cuales son otorgadas debido a las condiciones de emergencias climáticas.

Las concesiones de la Región Chorotega se dividen en 58 canteras y 23 CDP, las cuales se encuentran distribuidas de la siguiente forma:

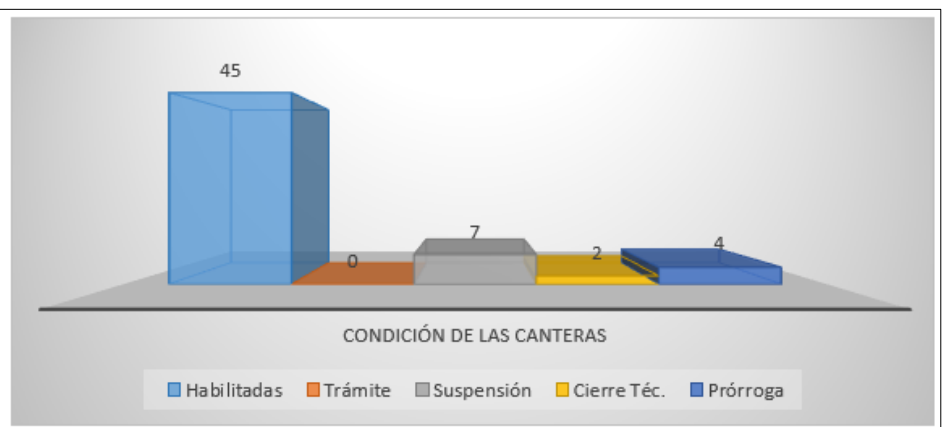


Cantidad de CDP	
La Cruz	0
Liberia	3
Bagaces	0
Cañas	2
Tilaran	1
Abangares	5
Carrillo	7
Santa Cruz	0
Nicoya	2
Hojancho	1
Nandayure	2
	23

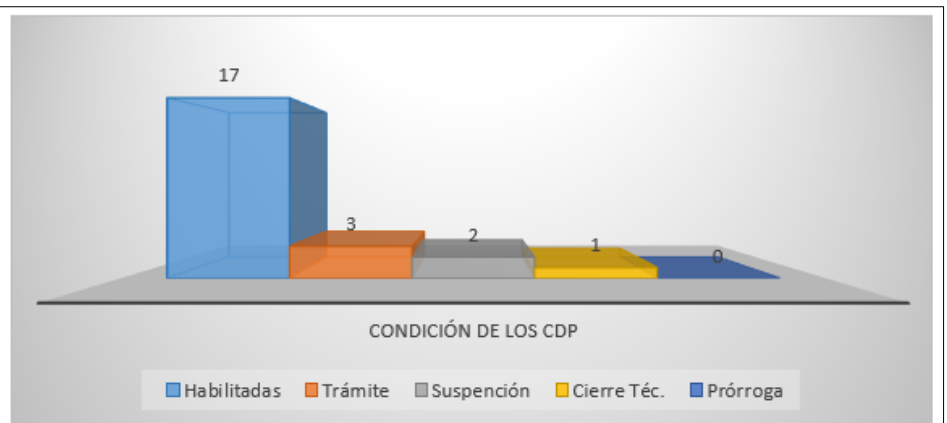


En las siguientes tablas y sus respectivas gráficas se observan los estados actuales de las concesiones de la Región Chorotega:

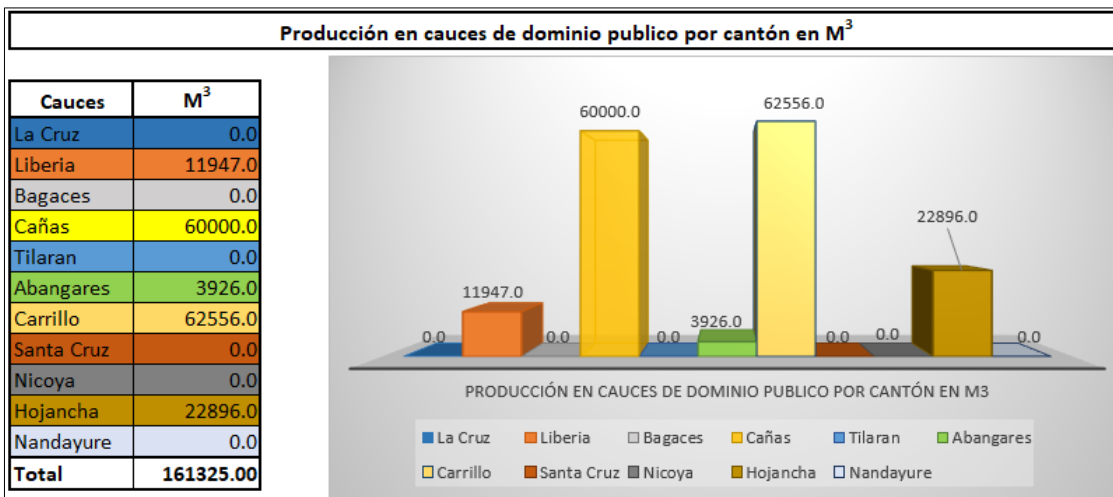
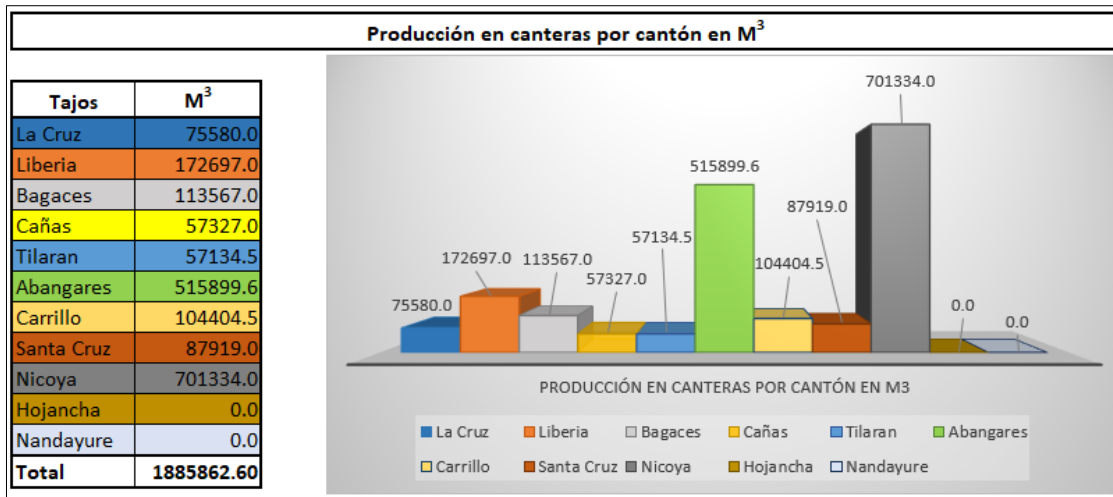
Condición de las Canteras	
Habilitadas	45
Trámite	0
Suspensión	7
Cierre Téc.	2
Prórroga	4
	58



Condición de los CDP	
Habilitadas	17
Trámite	3
Suspensión	2
Cierre Téc.	1
Prórroga	0
	23



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



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

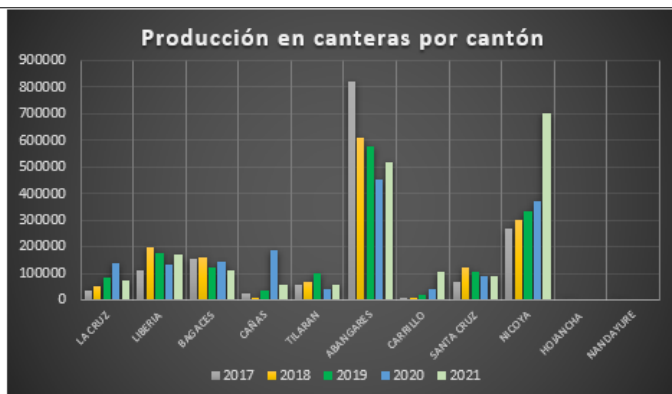
	N° EXPEDIENTE	CONCESIÓN	ESTATICAS M ³	DINAMICAS M ³	PRODUCCIÓN 2020-2021 M ³	ESTATUS	PRODUCCIÓN POR CANTÓN
CAUCES							
LIBERIA	75 - 93	José Alberto Araya Araya	168.150	-	-	Susp.	11947.00
	18-2002	Bosque Verde FQQ S.A.	916.619,3	893.587,3	11947.00	Hab.	
	1-2012	Clima y Ambiente S.A.	10.416	No hay datos	No hay datos	Hab.	
CAÑAS	17 - 2003	Hacienda Santa Paula	394433	No hay datos	60000.00	Hab.	60000.00
	3-2012	Municipalidad de Cañas	27302	27.302	0.00	Hab.	
TILARAN	9-2016	Municipalidad de Tilarán	125.628	No hay datos	-	Tram.	0.00
ABANGARES	19-2005	Servicios Mecanizados Miramar S.A.	180.000	No hay datos	No hay datos	Hab.	3926.00
	5-99	Quebradores Abangares S.A.	233719	367.567	1500.00	Hab.	
	10-2003	AUTO RANGER	145.363	No hay datos	0.00	Tram.	
	19-2012	BLOQUERA LA ADUANA (PEDREGAL)	230.262,25	99.702,75	0.00	Susp.	
	2018-CDP-PRI-132	CDP Tajo Boniche	140.000	137.574	2426.00	Hab.	
CARRILLO	5 - 2001	Asociación Arenas Artesanales del Valle del Tempisque, bajada Los Jocotes	128.985,18	86.219,11	12379.00	Hab.	62556.00
	6 - 2001	Asociación Arenas Artesanales del Valle del Tempisque; bajada La Isleta	229.916,4	94.718,92	12379.00	Hab.	
	6 - 2003	Rodolfo Fonseca Ledezma (Los Angeles)	70.701,98	70.753,46	9370.00	Hab.	
	9 - 2005	Constructora Magnate S.A. (CDP Rio Brasil)	115.374,69	74.776,28	14040.00	Hab.	
	24 - 2005	Luis Francisco Goldoni Vargas (El Golfo)	92.425	92.425,35	12088.00	Hab.	
	16 - 2008	Juan Mercedes Johansson Ramirez (CDP Rio Tempisque)	No hay datos	No hay datos	2300.00	Hab.	
NICOYA	2017-CDP-PRI-095	CDP Agregados de Filadelfia	204.552	204.552	0.00	Hab.	0.00
	21 - 2005	John Fraser	No hay dato	No hay datos	No hay datos	Hab.	
HOJANCHA	20 - 2005	Marlyn Castillo	129274	189000	0.00	C. T.	22896.00
	113 - 94	Inversiones Alfa Cristalino S.A.	379.862	149.746	22896.00	Hab.	
NANDAYURE	21-2009	EUROCORP ERZO EE S.A.	160.745,67	No hay datos	No hay datos	Hab.	0.00
	14-2013	Hacienda Tajos Coyote S.A.	No hay datos	No hay datos	0.00	Tram.	
PRODUCCION ANUAL EN CAUCES DE DOMINIO PUBLICO							161325.00

	N° EXPEDIENTE	CONCESIÓN	ESTATICAS M ³	REMANENTES M ³	PRODUCCIÓN 2020-2021 M ³	ESTATUS	PRODUCCIÓN POR CANTÓN
CANTERAS							
LA CRUZ	2703	A.O.COLON S.A.	3.786.218,3	3.394.465,2	71430.00	Hab.	75580.00
	2704	TAJO HERMANOS BEJARANO	506.575	No hay dato	0.00	Susp.	
	2019-CAN-PRI-001	TAJO HELVETIA	1.403.208,63	1.399.158,63	4150.00	Hab.	
LIBERIA	2056	SUR QUIMICA S.A.	70.000	63.131	662.00	Hab.	172697.00
	2057	SUR QUIMICA S.A.	140.000	82.059	5591.00	Hab.	
	2333	SUR QUIMICA S.A.	140.000	130.544	2548.00	Hab.	
	2430	Compañía Hacienda El Real S.A.	No hay datos	No hay dato	-	Susp.	
	2432	CORPORACION DOMARO S.A.	552.466,52	464.298,67	0.00	Hab.	
	2680	CORPORACION GALIOTA S.A	889.150	889.150	-	Susp.	
	2707	Tajo La Mirucha (Inv. Piedra Pintada)	69.000.000	No hay dato	No hay dato	Hab.	
	2746	SUN RANCH LTDA	3.116.529,2	2.779.476	156235.00	Hab.	
	2017-EXP-PRI-001	TAJO LOS PINOS	-	-	-	Hab.	
2018-CAN-PRI-009	INDUSTRIAS MINERAS S.A.	4078472.00	4.070.811	7661.00	Hab.		
BAGACES	2635	DESARROLLOS PRODUCTIVOS VISTA DEL GOLFO S.A. (Tajo Pijije)	3.000.000	2.344.271	16871.00	Hab.	113567.00
	2685	AGREGADOS DE POMEZ S.A. (TAJO BAGACES)	1.523.374	No hay dato	No hay datos	Hab.	
	2765	CONCRETERA GUANACASTECA Y LIBERIA S.A.	2.751.740,95	2.418.559	50000.00	Hab.	
	2711	CEMEX PUZOLANAS	4.667.329,23	3.905.527	17243.00	Hab.	
	2731	PEDREGAL DEL MOGOTE S.A.	993.173	755.905	0.00	Hab.	
	2758	TEJADO ANTIGUO S.A. (TAJO CUIPILAPA)	2.688.887,05	2.538.400,05	29453.00	Hab.	
CAÑAS	1956	TAJO CERRO CHOPO (INV. LA LADERA DE CAÑAS S.A.)	2.224.559,75	2.179.805,45	0.00	Prorr.	57327.00
	2092	AGREGADOS DE POMEZ S.A.	1.519.539	No hay dato	No hay datos	Hab.	
	2369	INTACO S.A. (Tajo Guapinol)	1.104.735 Tn	152.255	0.00	Hab.	
	2648	TAJO AGROP. PILUCHA S.A.	649.493	No hay dato	No hay dato	Hab.	
	2730	Tajo El Rey de la Tierra S.A.	603.490,86	No hay dato	No hay dato	Hab.	
	2751	TAJO LAJAS DE LA ALTURA LTDA	3.019.755	No hay dato	No hay dato	Hab.	
	2763	TAJO Y QUEBRADOR LOS TRES HERMANOS S.A.	1.333.164	1.137.727	57327.00	Hab.	
	2779	TAJO INGENIO TABOGA	1.774.005	1.774.005	0.00	Hab.	
	2017-CAN-PRI-015	Inversiones La Cumbia S.A.	162.523,4	61.070,14	0.00	Hab.	
TILARAN	2565	TAJO CASTILLO S.A.	1333600.00	1.024.399	19188.00	Hab.	57134.50
	2613	TAJO LIBANO S.A.	810.281	379.988	0.00	Prorr.	
	2749	EXPOVAK DE GTE. (TAJO EL CABUYO)	No hay datos	No hay dato	0.00	Susp.	
	2768	TAJO GIRASOLES DE LIBANO CABEZAS GUTIERREZ S.A.	1.073.375,38	915.619,8	37946.50	Hab.	
	2018-CAN-PRI-028	Dagu de Tilaran S.A. (Tajo Los Portones)	3.184.181,06	3.184.181,06	0.00	Hab.	
ABANGARES	578	CEMEX S.A. (caliza)	17.950.532	15.523.987	366440.00	Hab.	515899.60
	578	CEMEX S.A. (arcilla)	5.828.728	5.192.634	138668.00	Hab.	
	1940	Tajo Nispero	No hay datos	No hay dato	0.00	Susp.	
	2110	TAJO CALIZA POZON (RODRIGO RODRIGUEZ)	2.875.000	No hay dato	0.00	Susp.	
	2311	CEMEX S.A.	789.449	772.268,7	8730.00	Hab.	
	2408	TAJO SANBUENA	14.486.244	0.00	0.00	Hab.	
	2492	ASOTRACAL	14.323.585	No hay dato	No hay dato	Hab.	
	2708	SUR QUIMICA S.A. (CANTERA NISPERO)	160.000	87.070	2061.60	Hab.	
	2742	PIEDRA CALIZA POROSAL (AGREG. EXACTOS S.R.L.)	310.000	301.960	0.00	Hab.	
CARRILLO	2456	INVERSIONES GODA S.A.	1.280.022	780.000	0.00	Hab.	104404.50
	2705	Tajo Zapotal S.R.L.	1.161.326,22	1.051.447,22	60825.00	Hab.	
	2776	Agronice de Milano (Tajo El Cerrito)	1.975.930	1.920.835,5	43579.50	Hab.	
SANTA CRUZ	2647	TAJO PALO DE ARCO DE PASO HONDO S.A.	5.239.686	4.819.150	44700.00	Hab.	87919.00
	2672	TAJO CARTAJENA (AGREG. NAT. S.A.)	1.847.697	1.575.826,75	4950.00	Hab.	
	2710	Marañones Industriales del Pacifico S.A. (Tajo Marañones)	474.561,88	373.918,2	28107.00	Hab.	
	2752	TAJO LOS CHICONES	678.073	600.350	10162.00	Hab.	
NICOYA	1702	RELACIONES IND. DE C.R. S.A. (TAJO COPAL)	5.099.823	5.098.323	1500.00	Susp.	701334.00
	1842	QUEBRADOR SANTO TOMAS S.A. (PEDREGAL)	3.191.787	2.138.018	287443.00	Hab.	
	1921	CALIZAS NICOYANAS S.A.	14.660.250	No hay dato	0.00	C. T.	
	2267	TAJO PIEDRA BLANCA S.A.	2.308.478	1.543.433	115594.00	Prorr.	
	2331	CANTERA ZF S.A. (PEDREGAL)	1.132.016	1.107.299	249389.00	Prorr.	
	2630	TAJO PEDERNAL (AGREGADOS FOVI DE GUANACASTE S.A)	582.635(2007)	446.693	0.00	C. T.	
	2669	TAJO INVERSIONES HERMANOS RODRIGUEZ LTDA	1.054.290	1.033.010	21280.00	Hab.	
	2699	PETRA TICA DEL PACIFICO PTP S.R.L.	5.612.036,2	5.596.274,25	0.00	Hab.	
2017-CAN-PRI-039	Santa Teresita de Guanacaste S.A.	2.780.798	2.754.670	26128.00	Hab.		
HOJANCHA	-	-	-	-	-	-	0.00
PRODUCCION ANUAL EN TAJOS Y CANTERAS							1885862.60

DATOS COMPARATIVOS DE LOS PERIODOS 2017-2018-2019-2020 y 2021

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:

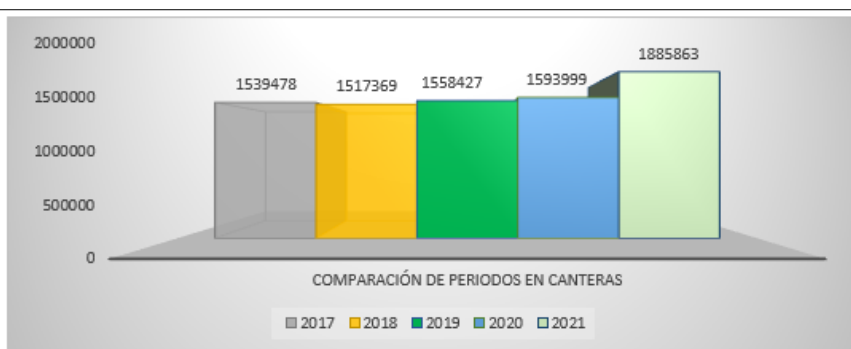
Producción por cantón en canteras					
CANTON	2017	2018	2019	2020	2021
LA CRUZ	36723	52380	86270	139480	75580
LIBERIA	110069	195726	175722	135249	172697
BAGACES	155779	159654	121205.82	141845	113567
CAÑAS	23489	4828	34605.3	188884	57327
TILARAN	54238	70006	100056.5	37965	57134.5
ABANGARES	820418	610272	579858.8	450788	515899.6
CARRILLO	150	3250	18550	38754	104404.5
SANTA CRUZ	70096	122851	106195.9	87524	87919
NICOYA	268516	298403	335963	373510	701334
HOJANCHA	0	0	0	0	0
NANDAYURE	0	0	0	0	0
TOTAL	1539478	1517369	1558427.3	1593998.6	1885862.6



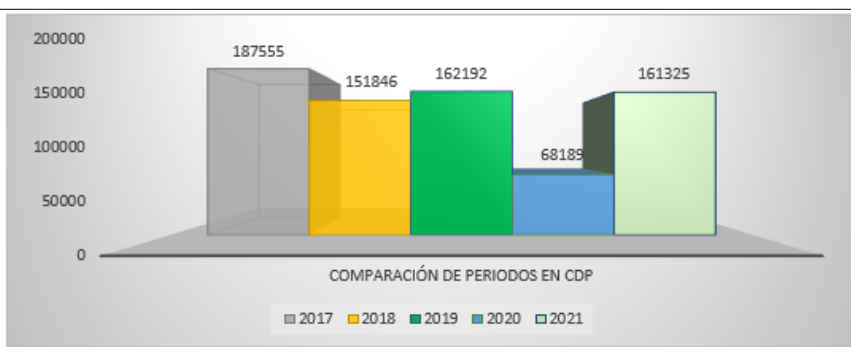
Producción por cantón en CDP					
CANTON	2017	2018	2019	2020	2021
LA CRUZ	0	0	0	0	0
LIBERIA	27306	9017	0	0	11947
BAGACES	0	0	0	0	0
CAÑAS	57850	16116	22584	16365	60000
TILARAN	0	0	0	0	0
ABANGARES	19519	32357	73412	4300	3926
CARRILLO	33285	49804	46522	28336	62556
SANTA CRUZ	0	0	0	0	0
NICOYA	4000	0	0	0	0
HOJANCHA	33655	24688	6720	19188	22896
NANDAYURE	11940	19864	12954	0	0
TOTAL	187555	151846	162192	68189	161325



Comparación de periodos en canteras	
2017	1539478
2018	1517369
2019	1558427
2020	1593999
2021	1885863



Comparación de periodos en CDP	
2017	187555
2018	151846
2019	162192
2020	68189
2021	161325



MINERÍA DE ORO EN LA REGION CHOROTEGA

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

A la fecha existen solo dos concesiones activas, la más antigua pertenece a ANAMI y la más reciente a COOPEORO. 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 en el año 2021, se recibieron 73 denuncias de las cuales 56 tienen la inspección de campo realizada y su informe correspondiente. Además de 14 inspecciones realizadas en conjunto con las fiscalías de la región, 2 denuncias interpuestas por el Tribunal Ambiental Administrativo, 1 denuncia interpuesta por la Dirección de Aguas y 1 denuncia realizada en conjunto con SINAC, cuyos casos fueron debidamente pasados a la fiscalía correspondiente.

Igualmente, es importante indicar que de las 56 denuncias de SITADA atendidas; 9 denuncias correspondían a la extracción y procesamiento informal de oro que se realiza en el cantón de Abangares.

RECIBIDAS	ATENDIDAS	TIPO DE DENUNCIA	CANTON
51 SITADA	35 SITADA	42 CANTERAS	18 ABANGARES
9 FISCALIA	9 FISCALIA	22 CDP	10 CARRILLO
3 TAA	3 TAA		8 SANTA CRUZ
1 SINAC	1 SINAC		7 BAGACES
			5 NICOYA
			3 NANDAYURE
			2 CAÑAS
			2 LIBERIA
			2 TILARAN
			2 LA CRUZ
			1 HOJANCHA
			4 OTROS

CONCLUSIONES DEL PERIODO

- Los datos mostrados correspondientes a los informes de labores del periodo 2020-2021, son datos parciales, ya que algunas concesiones no se acogieron al reglamento No. 29300, por lo que operan regidas al formato del Reglamento anterior y otras concesiones no entregaron el Informe de Labores en la fecha requerida.
- El material que más se explotó durante el periodo 2020-2021 en la Región Chorotega corresponde con las calizas, seguido por los diferentes tipos de rocas volcánicas.
- En la Región Chorotega existen un total de 81 concesiones; 58 corresponden a canteras y 23 a cauces de dominio público (CDP).
- De las 81 concesiones que existen en la Región Chorotega, un total de 66 concesiones se mantienen activas.
- Los cantones con más concesiones corresponden con: Abangares (9 canteras y 5 CDP), Liberia (10 canteras y 3 CDP) y Cañas (9 canteras y 2 CDP).
- El cantón con la mayor producción en canteras corresponde con Nicoya (701.334 m³), lo cual es un 37,19% de la producción total en canteras.
- El cantón con la mayor producción en CDP corresponde con Carrillo (62.556 m³), lo cual es un 38,78% de la producción total en cauces.
- La explotación de materiales en canteras se mantenía con una tasa de extracción constante en los últimos años, sin embargo, en el 2021 se reportó un aumento considerable en su producción a pesar de los efectos del COVID 19.
- La explotación de materiales en CDP había venido con un ligero descenso en los últimos años, no obstante, en el periodo 2019-2020 producto de los efectos del COVID 19, se presentó una baja significativa en su extracción. Sin embargo, para el periodo 2020-2021 se presentó un aumento en la extracción de materiales de la región, alcanzando los niveles de extracción de años anteriores.
- 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 a Abangares y Carrillo.
- De las 18 denuncias recibidas en el cantón de Abangares durante el 2021, un total de 13 denuncias correspondían al tema de la minería de oro.
- De las 10 denuncias recibidas en el cantón de Carrillo durante el 2021, un total de 8 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 / 4060-2933
Correo	jramos@minae.go.cr