

DIAGNOSTICO REGION CHOROTEGA PERIODO 2023

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

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

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

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

- **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.

ASPECTO GEOLOGICO

En la Región Chorotega se explotan gran variedad de materiales geológicos, siendo las calizas el de mayor importancia. Este material abarca el 44,39% de la producción total del periodo 2023.

Estos datos son obtenidos de los Informes Anuales de Labores recibidos a finales de enero del 2024. 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).

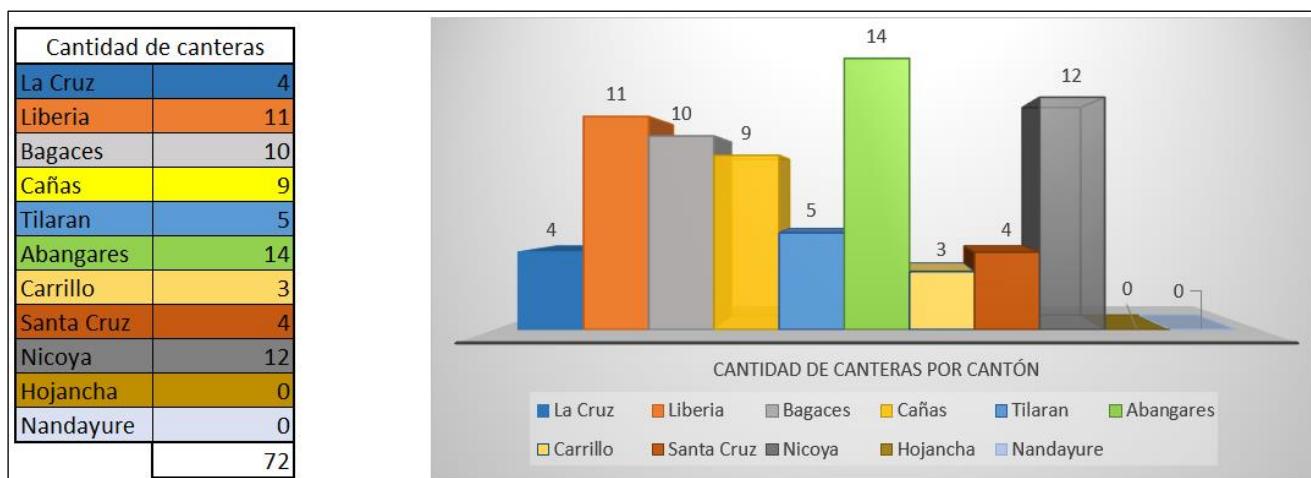
Cuadro 2: Distribución de materiales de Guanacaste

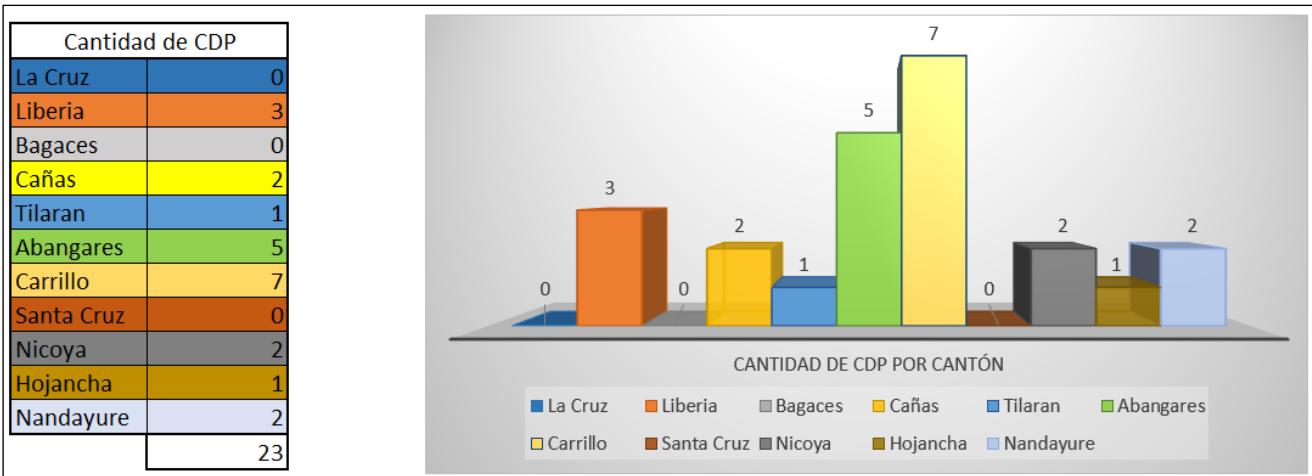
| Material | Ubicación | % | Usos |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Calizas | Cañas - Abangares - Nicoya | 44,39 | Agregados para concreto, pavimentos, morteros, cal, agricultura |
| Areniscas/Lutitas | La Cruz - Abangares Santa Cruz | 22,19 | Fabricación de cemento, concreto, base para carreteras, lastre, calzadas |
| Diatomita | Liberia | 0,57 | Filtros, rellenos, purificación de bebidas, alimentos, pinturas, fertilizantes |
| Arenas y gravas | Liberia - Cañas - Carrillo Abangares - Nicoya - Hojancha Nandayure | 6,22 | 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 | 26,63 | Fabricación de cemento, concreto, base para carreteras, lastre, calzadas, enchapes, filtros, drenajes, abrasivo y puzolana |

ESTADO DE LAS CONCESIONES VIGENTES EN LA REGIÓN

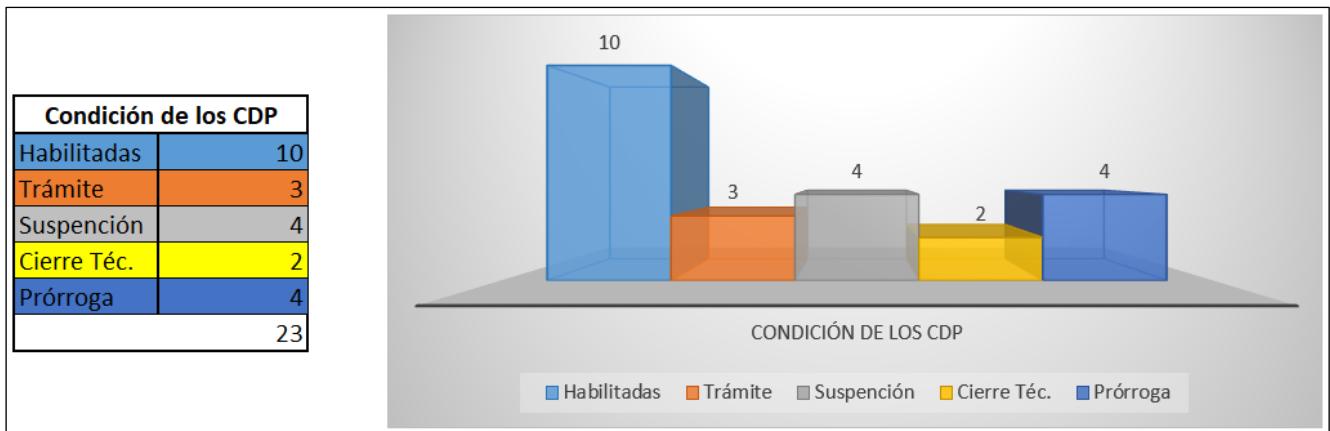
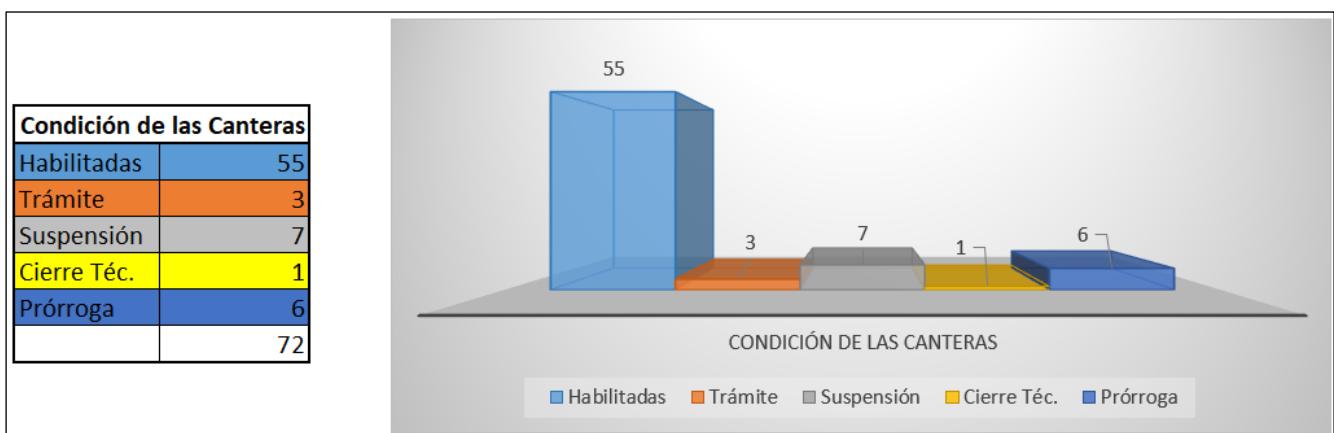
En la Región Chorotega existen un total de 95 concesiones (canteras y CDP), las cuales se encuentran distribuidas a lo largo y ancho de la región. Dentro de éstas no se incluyen las concesiones temporales otorgadas a las municipalidades por medio de la Ley 8488 o 8668, las cuales son otorgadas debido a las condiciones de emergencias climáticas.

Las concesiones de la Región Chorotega se dividen en 72 canteras y 23 cauces de dominio público (CDP), las cuales se encuentran distribuidas de la siguiente forma:

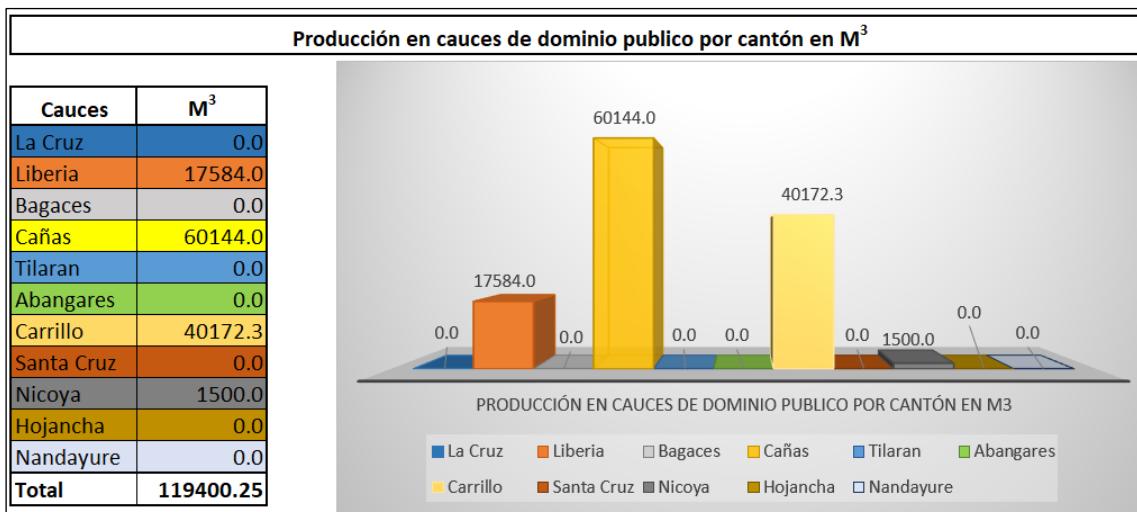
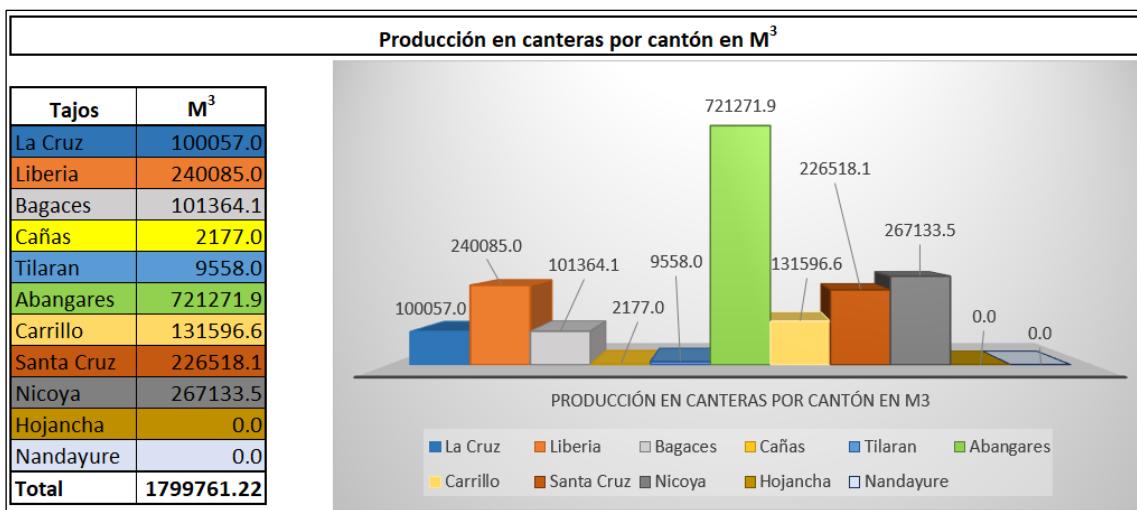




En las siguientes tablas y sus respectivas gráficas se observan los estados actuales de las concesiones de la Región Chorotega:



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



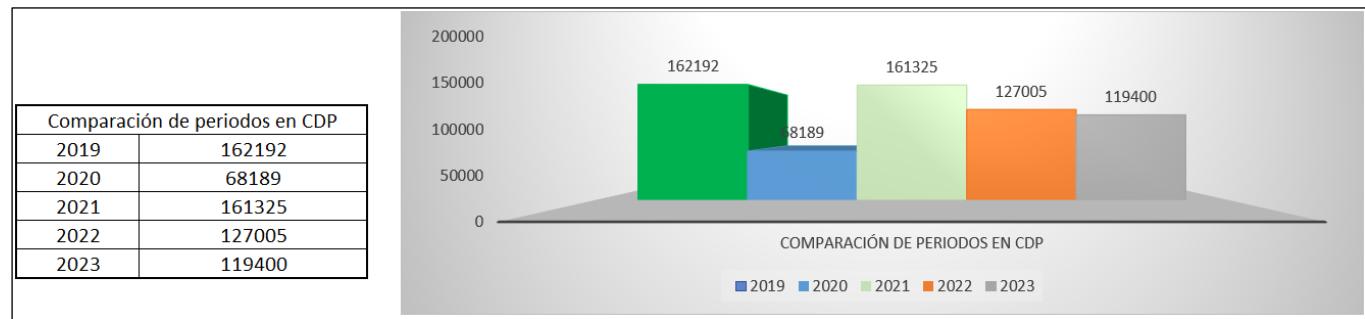
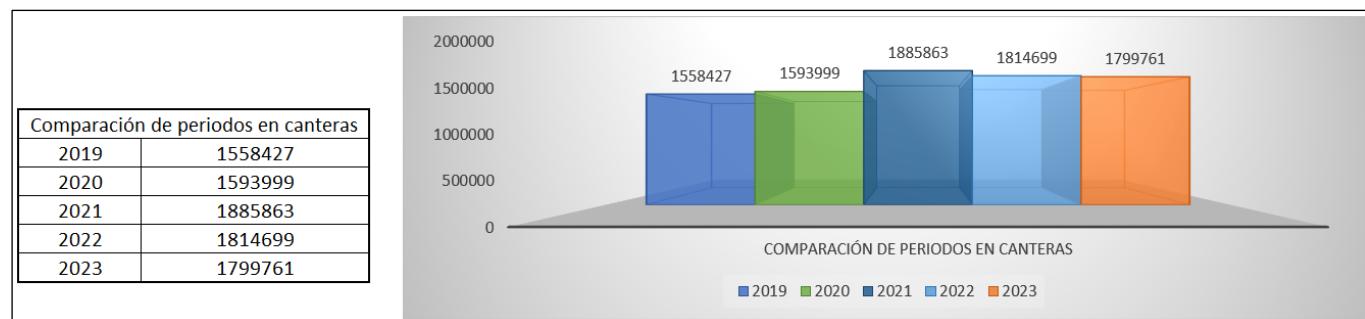
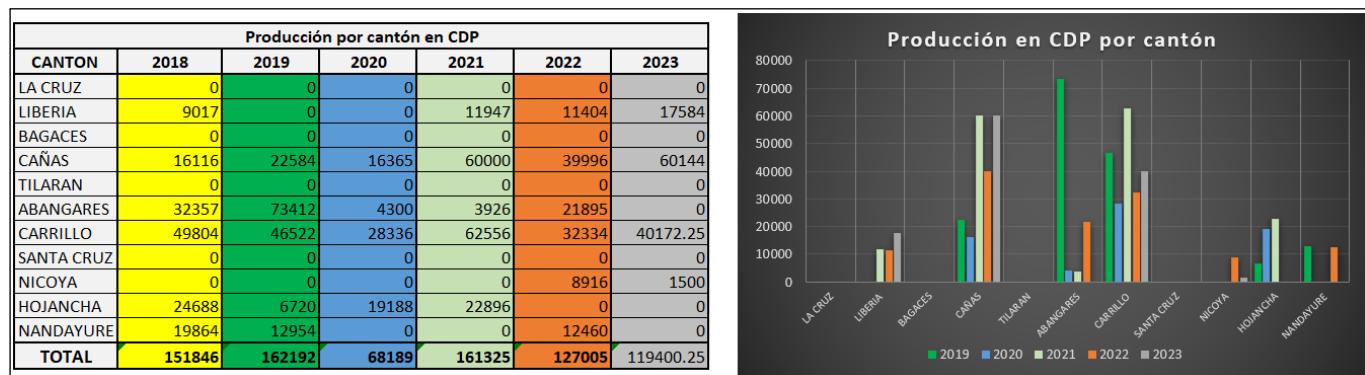
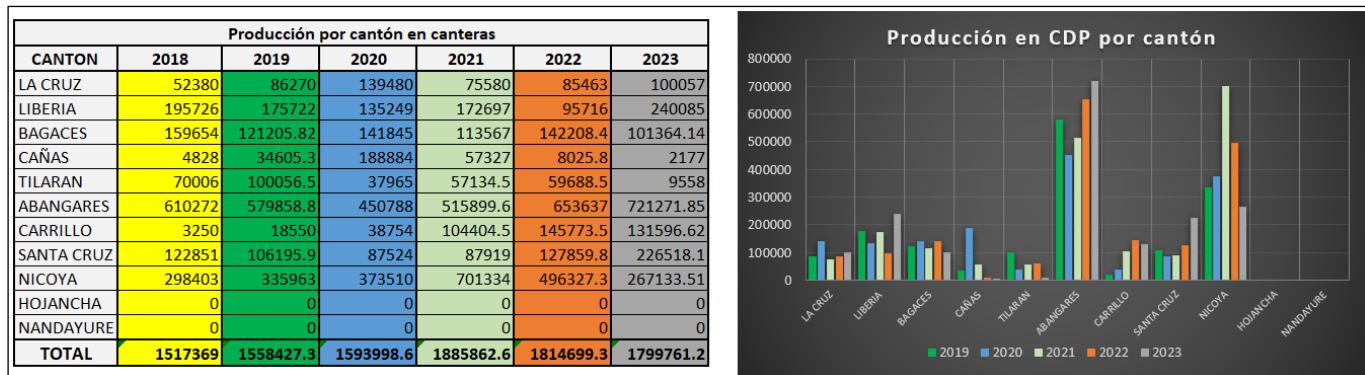
En las siguientes imágenes se observan las condiciones generales actuales de las concesiones de la Región Chorotega:

| | Nº 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 | - | - | 0.00 | Susp. | 17584.00 |
| | 18-2002 | Bosque Verde FQQ S.A. | 882.183,3 | 93.674,56 | 17584.00 | Hab. | |
| | 1-2012 | Clima y Ambiente S.A. | 10.416 | 54.576 | No hay dato | Susp. | |
| CAÑAS | 17 - 2003 | Hacienda Santa Paula | 711.260 | 355.630 | 50000.00 | Prorr. | 60144.00 |
| | 3-2012 | Municipalidad de Cañas | 69.163 | 18.000 | 10144.00 | Hab. | |
| TILARAN | 9-2016 | Municipalidad de Tilarán | 125.628 | No hay dato | 0.00 | Tram. | 0.00 |
| ABANGARES | 19-2005 | Servicios Mecanizados Miramar S.A. | 180.000 | No hay dato | No hay dato | Prorr. | 0.00 |
| | 5-99 | Quebradores Abangares S.A. | 229.419,00 | 139.648 | 0.00 | Susp. | |
| | 4-2000 | AUTO RANGER | 410.029 | No hay dato | 0.00 | Hab. | |
| | 19-2012 | BLOQUERA LA ADUANA (PEDREGAL) | 230.262,25 | 99.702,75 | No hay dato | Susp. | |
| | 2018-CDP-PRI-132 | CDP Tajo Boniche | 208.985,67 | No hay dato | No hay dato | Hab. | |
| CARRILLO | 5 - 2001 | Asociación Arenas Artesanales del Valle del Tempisque, bajada Los Jocotes | 86.219,11 | 155.866,5 | 3258.00 | Hab. | 40172.25 |
| | 6 - 2001 | Asociación Arenas Artesanales del Valle del Tempisque; bajada La Isleta | 94.718,92 | 180.876 | 2264.00 | Hab. | |
| | 6 - 2003 | Rodolfo Fonseca Ledezma (Los Angeles) | 140.197,5 | No hay dato | 7431.00 | Prorr. | |
| | 9 - 2005 | Constructora Magnate S.A. (CDP Rio Brasil) | 56.703,26 | 57.768 | 2291.00 | Hab. | |
| | 24 - 2005 | Luis Francisco Goldoni Vargas (El Golfo) | 92.425 | No hay dato | Sin dato | Prorr. | |
| | 16 - 2008 | Juan Mercedes Johansson Ramírez (CDP Rio Tempisque) | 12616.00 | No hay dato | 1732.00 | 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 | 1500.00 | Prorr. | 1500.00 |
| | 20 - 2005 | Marilyn Castillo | 129274 | 189000 | 0.00 | C. T. | |
| HOJANCHAS | 113 - 94 | Inversiones Alfa Cristalino S.A. | 379.862 | 76.547 | 0.00 | C. T. | 0.00 |
| NANDAYURE | 21-2009 | EUROCORP ERZO EE S.A. | 160.745,67 | 32.808 | No hay dato | Hab. | 0.00 |
| | 14-2013 | Hacienda Tajos Coyote S.A. | No hay dato | No hay dato | 0.00 | Tram. | |

| | Nº EXPEDIENTE | CONCESIÓN | ESTATICAS M ³ | REMANENTES M ³ | PRODUCCIÓN 2023 M ³ | ESTATUS | PRODUCCIÓN POR CANTÓN |
|------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------|--------------------------------|---------|-----------------------|
| CANTERAS | | | | | | | |
| LA CRUZ | 2703 | A.O.COLON S.A. | 3.786.218,3 | 3.304.525 | 30900.00 | Hab. | 100057.00 |
| | 2704 | TAJO HERMANOS BEJARANO | 506.575 | No hay dato | 0.00 | Susp. | |
| | 2018-CAN-PRI-041 | TAJO DON TOÑO COLÓN | 3.955.060 | 3.955.060 | 0.00 | Hab. | |
| | 2019-CAN-PRI-001 | TAJO HELVETIA | 1.662.270 | 1.590.270 | 69157.00 | Hab. | |
| LIBERIA | 2056 | SUR QUIMICA S.A. | 70.000 | 61.168,5 | 1448.00 | Hab. | 240085.00 |
| | 2057 | SUR QUIMICA S.A. | 140.000 | 79.668 | 1877.00 | Hab. | |
| | 2333 | SUR QUIMICA S.A. | 720.000 | 657.060 | 5343.00 | Hab. | |
| | 2430 | Compañia Hacienda El Real S.A. | No hay dato | No hay dato | - | Susp. | |
| | 2432 | CORPORACION DOMARO S.A. | 552.466,52 | 464.298,67 | 0.00 | Prorr. | |
| | 2680 | CORPORACION GALIOTA S.A | 889.150 | No hay dato | - | Susp. | |
| | 2707 | Tajo La Mirucha (Inv. Piedra Pintada) | 69.000.000 | 24.095.900,7 | 41720.00 | Hab. | |
| | 2746 | SUN RANCH LTDA | 3.116.529,2 | 2.594.754 | 187422.00 | Hab. | |
| | 2017-CAN-PRI-021 | TAJO LOS CONEJOS | 1.232.867 | 1.232.867 | 0.00 | Hab. | |
| | 2018-CAN-PRI-009 | INDUSTRIAS MINERAS S.A. | 4.078.472 | 4.062.963 | 2275.00 | Hab. | |
| BAGACES | 2018-CAN-PRI-015 | TAJO LOS PINOS | 46.252.643,5 | 46.252.643,5 | 0.00 | Hab. | 101364.14 |
| | 2635 | DESARROLLOS PRODUCTIVOS VISTA DEL GOLFO S.A. (Tajo Pijije) | 3.000.000 | 2.344.271 | 0.00 | Hab. | |
| | 2685 | AGREGADOS DE POMEZ S.A. (TAJO BAGACES) | 1.523.374 | No hay dato | - | Hab. | |
| | 2765 | CONCRETERA GUANACASTECA Y LIBERIA S.A. | 2.751.740,95 | 2.231.545,5 | 86440.14 | Hab. | |
| | 2711 | CEMEX PUZOLANAS | 4.667.329,23 | 3.877.119 | 14924.00 | 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 | 2.510.100,05 | - | Hab. | |
| | 2017-CAN-EST-023 | CANTERA LA ISLA | 2.398.000 | 2.398.000 | 0.00 | Hab. | |
| | 2019-CAN-PRI-016 | TAJO ULALV | 12.643.011,47 | 12.643.011,47 | 0.00 | Hab. | |
| | 2019-CAN-PRI-033 | TAJO EL GALLEG | 207.765 | 207.765 | 0.00 | Hab. | |
| CAÑAS | 2019-CAN-PRI-034 | TAJO SANELLY | 326.275 | 326.275 | 0.00 | Hab. | 2177.00 |
| | 1956 | TAJO CERRO CHOPO (INV. LA LADERA DE CAÑAS S.A.) | 2.224.559,75 | 2.179.805,45 | No hay dato | Prorr. | |
| | 2092 | AGREGADOS DE POMEZ S.A. | 1.519.539 | No hay dato | No hay dato | 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 | Susp. | |
| | 2730 | Tajo El Rey de la Tierra S.A. | 603.490,86 | No hay dato | No hay dato | Prorr. | |
| | 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 | 1.195.054 | No hay dato | Hab. | |
| | 2779 | TAJO INGENIO TABOGA | 143.622,25 | 143.622,25 | 0.00 | Hab. | |
| | 2017-CAN-PRI-015 | Inversiones La Cumbia S.A. | 588.764,22 | 157.570,54 | 2177.00 | Hab. | |
| TILARAN | 2565 | TAJO CASTILLO S.A. | 1.111.314 | 1.007.425 | 9558.00 | Hab. | 9558.00 |
| | 2613 | TAJO LIBANO S.A. | 810.281 | 379.987,88 | 0.00 | Prorr. | |
| | 2749 | EXPRAVAK DE GTE. (TAJO EL CABUYO) | No hay dato | No hay dato | No hay dato | Susp. | |
| | 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. | |
| ABANGARES | 578 | CEMEX S.A. (caliza) | 17.950.532 | 20.448.626 | 337551.00 | Hab. | 721271.85 |
| | 578 | CEMEX S.A. (arcilla) | 5.828.728 | 4.910.044 | 119650.60 | Hab. | |
| | 1940 | Tajo Nispero | No hay dato | No hay dato | - | Susp. | |
| | 2110 | TAJO CALIZA POZON (RODRIGO RODRIGUEZ) | 2.875.000 | No hay dato | - | Susp. | |
| | 2311 | CEMEX S.A. | 890167.00 | 756.362.7 | 6766.00 | Hab. | |
| | 2408 | TAJO SANBUENA | 14.486.244 | 7.503.748 | 243359.00 | Hab. | |
| | 2492 | ASOTRACAL | 14.323.585 | No hay dato | - | Hab. | |
| | 2708 | SUR QUIMICA S.A. (CANTERA NISPERO) | 160.000 | 77.479 | 3795.25 | Hab. | |
| | 2742 | PIEDRA CALIZA POROSAL (AGREG. EXACTOS S.R.L.) | 310.000 | 301.960 | No hay dato | Hab. | |
| | 2775 | TAJO LOS PORTONES | 3.524.205,5 | 3.524.205,5 | - | Tram. | |
| CARRILLO | 2019-PLA-PRI-001 | MOLINO PARA PREP. CALIZA PARA ALIMENTO ANIMAL Y AGRIC., CAN EN LA SABANA S.A. | - | - | - | Tram. | 131596.62 |
| | 2020-CAN-PRI-006 | TAJO COLORADO DE ABANGARES | 591.828 | 581.678 | 10150.00 | Hab. | |
| | 2020-CAN-PRI-020 | TAJO COLORADO | 904.777,5 | 904.777,5 | No hay dato | Hab. | |
| | 2021-CAN-PRI-010 | TAJO SOLAZUL | 4.614.290,5 | 4.614.290,5 | 0.00 | Hab. | |
| | 2456 | INVERSIONES GODA S.A. | 1.280.022 | 780.000 | 0.00 | Hab. | |
| SANTA CRUZ | 2705 | Tajo Zapotal S.R.L. | 3.740.130,94 | 3.642.986,37 | 100486.00 | Hab. | 226518.10 |
| | 2776 | Agrorice de Milano (Tajo El Cerrito) | 1.975.930 | 1.847.069 | 31110.62 | Hab. | |
| | 2647 | TAJO PALO DE ARCO DE PASO HONDO S.A. | 5.239.686 | 4.637.550 | 100400.00 | Hab. | |
| | 2672 | TAJO CARTAJENA (AGREG. NAT. S.A.) | 1.847.697 | 1.442.837,6 | 99074.00 | Hab. | |
| NICOYA | 2710 | Marañones Industriales del Pacifico S.A. (Tajo Marañones) | 474.561,88 | 313.109,7 | 27044.10 | Hab. | 267133.51 |
| | 2752 | TAJO LOS CHICONES | 678.073 | 600.350 | 0.00 | Hab. | |
| | 1702 | RELACIONES IND. DE C.R. S.A. (TAJO COPAL) | 5.099.823 | 5.098.323 | 653.00 | Hab. | |
| | 1842 | QUEBRADOR SANTO TOMAS S.A. (PEDREGAL) | 3.191.787 | 2.138.018 | No hay dato | Hab. | |
| | 1921 | CALIZAS NICOYANAS S.A. | 14.660.250 | No hay dato | - | C. T. | |
| | 2267 | TAJO PIEDRA BLANCA S.A. | 2.308.478 | 1.543.433 | 78637.00 | Prorr. | |
| | 2331 | CANTERA ZF S.A. (PEDREGAL) | 1.132.016 | 1.107.299 | 102129.00 | Prorr. | |
| | 2446 | CANTERA LOS ENTIERROS LTDA | 2.029.555 | No hay dato | 74967.00 | Hab. | |
| | 2669 | TAJO INVERSIONES HERMANOS RODRIGUEZ LTDA | 1.054.290 | 1.033.010 | 0.00 | Hab. | |
| | 2699 | PETRA TICA DEL PACIFICO PTP S.R.L. | 5.612.036,2 | 5.596.274,25 | 6162.51 | Hab. | |
| NANDAYURE | 2017-CAN-PRI-039 | Santa Teresita de Guanacaste S.A. | 2.780.798 | 2.754.670 | 4585.00 | Hab. | 0.00 |
| | 2018-CAN-PRI-005 | TAJO SAN BLAS | 6.543.912,5 | 6.543.912,5 | 0.00 | Tram. | |
| | 2020-CAN-PRI-010 | TAJO MANSIÓN DE NICOYA | 12.114.534,24 | 12.114.534,24 | 0.00 | Hab. | |
| | 2022-CAN-PRI-021 | TAJO PUERTO MORENO | 2.746.095 | 2.746.095 | - | Hab. | |
| | - | - | - | - | - | - | 0.00 |
| HOJANCHA | | - | - | - | - | - | 0.00 |

DATOS COMPARATIVOS DE LOS PERIODOS 2019 – 2020 – 2021 – 2022 Y 2023

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:



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 2023 se recibieron 59 denuncias, de las cuales 53 tienen la inspección de campo realizada y su informe correspondiente. Además, se revisaron 14 SITADAS de períodos anteriores. Así mismo, se realizó 1 inspección en conjunto con una fiscalía de la región.

Igualmente, es importante indicar que de las 59 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 |
|-------------------------|-------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 59 SITADA 1 FISCALIA | 53 SITADA 1 FISCALIA | 48 CANTERAS 11 CDP | 15 SANTA CRUZ 12 ABANGARES 7 CARRILLO 5 BAGACES 5 LIBERIA 5 NICoya 3 NANDAYURE 2 HOJANCHA 1 TILARAN 0 LA CRUZ 0 CAÑAS 4 OTROS |

CONCLUSIONES DEL PERIODO

- Los datos mostrados en este diagnóstico, correspondientes a los informes de labores del periodo 2023, sin embargo, son datos parciales, ya que algunas concesiones no entregaron el Informe de Labores en la fecha requerida.
- El material que más se explotó durante el periodo 2023 en la Región Chorotega corresponde con las calizas, seguido por los diferentes tipos de rocas volcánicas.
- En la Región Chorotega existen un total de 95 concesiones; 72 corresponden a canteras y 23 a cauces de dominio público (CDP).
- De las 95 concesiones que existen en la Región Chorotega, un total de 75 concesiones se mantienen activas y de estas, un total de 10 concesiones se encuentran disfrutando un periodo de prórroga del plazo otorgado.
- Los cantones con más concesiones corresponden con: Abangares (14 canteras y 5 CDP), Nicoya (12 canteras y 2 CDP) y Liberia (10 canteras y 3 CDP).
- El cantón con la mayor producción en canteras corresponde con Abangares (721.271,9 m³), lo cual es un 40,08% de la producción total en canteras.
- El cantón con la mayor producción en CDP corresponde con Cañas (60.144 m³), lo cual es un 50,37% de la producción total en cauces.
- La explotación de materiales en canteras se mantenía con un leve aumento en la extracción entre los años 2018 y 2021 a pesar de los efectos del COVID 19, no obstante, desde el año 2022 se ha venido presentando un leve descenso en la extracción de materiales.
- 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 dos 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 Santa Cruz y Abangares.
- De las 12 denuncias recibidas en el cantón de Abangares durante el 2023, un total de 9 denuncias correspondían al tema de la minería de oro.
- De las 7 denuncias recibidas en el cantón de Carrillo durante el 2022, solo 1 denuncia correspondía 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 |