



**ESTADO  
DE LA NACIÓN**

**Informe Estado de la Nación en Desarrollo Humano Sostenible**

**Metodología**  
**DCIFRA TU CANTÓN 2024**

San José | 2023



## ASPECTOS GENERALES

La aplicación web “**DCifra tu cantón**” es un bien público creado por el Programa Estado de la Nación, que ofrece información sobre el estado de los cantones en un conjunto de indicadores seleccionados. Su objetivo es proveer a la ciudadanía información oportuna y en un formato sencillo e interactivo, que permita estimular y enriquecer el conocimiento, debate y participación en el marco del proceso electoral que se llevará a cabo en el país en febrero de 2024. A ella se puede acceder en el sitio [www.dcifra.cr](http://www.dcifra.cr)

En este documento metodológico se explican los procedimientos técnicos seguidos para el cálculo o estimación de las variables que se presentan en la app “**DCifra tu cantón**”, que por su formato no es posible detallar en sus principales secciones y pueden ser de interés para las personas usuarias de la herramienta, o quienes deseen profundizar en aspectos técnicos de la información que están observando. También se incluyen definiciones y fuentes, las cuales se indican también de manera general al final de cada sección temática en la app.

Una consideración importante es que Río Cuarto, Monteverde y Puerto Jiménez se conformaron como cantones durante el período transcurrido desde la última publicación de este sitio para las elecciones municipales de 2020. En estos casos, la conformación final, definición de límites e instalación de autoridades es incipiente, y por esa razón, también la generación de datos específicos para el nuevo cantón. Debido a lo anterior, en varios de los indicadores y variables analizadas en la aplicación “**DCifra tu cantón**” no se logró individualizar cada uno de estos casos, pues no existía información con nivel cantonal para sus territorios. En todas las situaciones en que fue posible separar los datos se incorporaron, pero es una pequeña cantidad. Es por ello la discrepancia que puede existir en algunas de las secciones, que tienen en varios casos más o menos número total de cantones, dependiendo de si existió o no la información para varios de estos nuevos. Se trata de una dificultad involuntaria para el PEN, normal por el proceso de creación de municipios, que se intentó subsanar donde fue posible y que se irá resolviendo con el tiempo.

En adelante se describen los detalles metodológicos de cada una de las secciones que componen esta aplicación, según los títulos que tienen en ella. Para el caso de los *rankings*, que se utilizan en todos los casos, se utilizó el concepto de *puesto*, es decir, se estableció cada indicador en orden ascendente y descendente siendo el puesto 1 el que cumpla la mejor o peor condición según sea el caso para cada variable analizada. En todos los casos, la lógica seguida para asignar los primeros puestos se trata de la condición en sí misma, no el dato. Es decir, el cantón con mayor número de desastres es el peor en el *ranking*, mientras aquel con mayor cobertura boscosa es el mejor. Además, cada valor indica cuál es el siguiente puesto que se debe asignar. En aquellos casos en los cuales dos o más cantones se ubican en la misma posición (por tener exactamente el mismo valor en la variable), el número de puesto se asignó por igual en todos esos casos. Por eso, en algunas ocasiones se pasa de una posición a otra que está varios números más adelante. Por ejemplo, si 2 cantones comparten el primer lugar en una variable, con un dato exactamente igual, ambos aparecen como número 1, y el siguiente como número 3.

Para más detalles de los aspectos de fondo o metodología, y en especial un análisis más completo de algunos de los temas aquí presentados, se recomienda revisar los documentos citados adelante, o el *Informe Estado de la Nación 2023* y sus diversos capítulos. También puede comunicar sus dudas al correo [programa@estadonacion.or.cr](mailto:programa@estadonacion.or.cr) Las personas que colaboraron en los procesamientos, diseño y elaboración técnica de la aplicación “**DCifra tu cantón**” se reconocen en la sección de “Créditos” de la misma.

## ASPECTOS METODOLÓGICOS

### SECCIÓN: "TRIVIA"

<b>Nombre de la variable</b>	<b><i>Participación electoral en elecciones municipales por cantón 2020</i></b>
<b>Descripción</b>	<p>La variable muestra el nivel de participación promedio en elecciones municipales de cada cantón para el año 2020.</p> <p><i>Las tres categorías se definieron de la siguiente forma:</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li><b>a) Participación baja:</b> Menor al 39% de participación.</li><li><b>b) Participación media:</b> Entre el 40% y menos del 50%.</li><li><b>c) Participación alta:</b> Mayor al 50% de participación.</li></ul>
<b>Fuente</b>	Tribunal Supremo de Elecciones de Costa Rica

<p><b>Nombre de la variable</b></p>	<p><b>Presas viales</b></p>
<p><b>Descripción</b></p>	<p>La variable muestra el atraso promedio anual por segmentos de carretera, según los tiempos promedio de viaje tomados de la aplicación Waze para el año 2022.</p> <p><i>Las tres categorías se definieron de la siguiente forma:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>a) Los que más presas viales tienen:</b> Más de 6,3 minutos por segmento</li> <li><b>b) Los de nivel intermedio:</b> Entre 0,7 y 4,7 minutos por segmento</li> <li><b>c) Los que menos presas viales tienen:</b> Menos de 0,5 minutos por segmento</li> </ul> <p>Para crear los rangos valores de los datos se utilizó el método de clúster bietápico.</p>
<p><b>Fuente</b></p>	<p>Reportes de presas de la Aplicación Waze a través del Ministerio de Obras Públicas y Transporte</p>

<p><b>Nombre de la variable</b></p>	<p><b>Número de robos y hurtos</b></p>
<p><b>Descripción</b></p>	<p>La variable muestra la cantidad absoluta de robos y hurtos en conjunto por año que se han presentado en cada cantón del país en el período 2000-2023.</p> <p><i>Definiciones:</i></p> <p>En el robo siempre media la fuerza o violencia en contra de la persona, mientras que en el hurto más bien se trata de la sustracción de un bien sin que el afectado llegue a percatarse.</p> <p><i>Las tres categorías se definieron de la siguiente forma:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>a) Menos robos y hurtos:</b> Menor a 4.014</li> <li><b>b) Nivel intermedio:</b> Entre 4.015 y 19.244</li> <li><b>c) Más robos y hurtos:</b> Mayor a 19.245</li> </ul>

	Para crear los rangos en cada una de las tres categorías se utiliza el método de clúster bietápico.
<b>Fuente</b>	Poder Judicial de Costa Rica

<b>Nombre de la variable</b>	<b>Aprobación de secundaria</b>
<b>Descripción</b>	<p>Esta variable muestra el porcentaje de aprobación respecto de la matrícula final del ciclo lectivo en el último año de secundaria en 2021, por cantón.</p> <p><i>Las tres categorías quedaron de la siguiente forma:</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li><b>a) Menor aprobación de bachillerato:</b> Menor o igual a 90%</li><li><b>b) Nivel intermedio:</b> Entre 92,3% y 96,9%</li><li><b>c) Mayor aprobación de bachillerato:</b> Igual o mayor a 97%</li></ul> <p>Este año 2021 el nivel de aprobación es atípico, en el marco de las políticas durante el primer y segundo año de la pandemia por covid-19.</p>
<b>Fuente</b>	Ministerio de Educación Pública

<b>Nombre de la variable</b>	<b>Violencia doméstica</b>
<b>Descripción</b>	<p>La variable muestra la tasa de llamadas que se recibieron en el servicio de emergencias 9-1-1 por motivo de violencia doméstica durante el año 2022 por cada 1.000 habitantes.</p> <p><i>Las tres categorías se definieron de la siguiente forma:</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li><b>a) Los que tienen más:</b> Mayor o igual a 65,6</li><li><b>b) Nivel intermedio:</b> Entre 22,6 y 36,2</li><li><b>c) Los que tienen menos:</b> Menor a 22,5</li></ul> <p>Para crear los rangos en cada una de las tres categorías se utiliza el método de clúster bietápico.</p>
<b>Fuente</b>	Servicio de emergencias 9-1-1

<b>Nombre de la variable</b>	<b>Valor de la tierra</b>
<b>Descripción</b>	<p>La variable muestra el valor promedio del suelo en colones por metro cuadrado. Para ello se saca un valor promedio ponderado de todas las zonas homogéneas de valor definidas por el Ministerio de Hacienda en cada cantón del país.</p> <p><i>Las tres categorías se definieron de la siguiente forma:</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li><b>a) Valor de la tierra alto:</b> Menor o igual a 1.032 colones</li><li><b>b) Nivel intermedio:</b> Entre 1.075 y 7.095 colones</li><li><b>c) Valor de la tierra bajo:</b> Mayor a 9.629 colones</li></ul>

	<p>Para crear los rangos en cada una de las tres categorías se utiliza el método de “Cortes Naturales (Jenks)”. Las clases de cortes naturales están basadas en las agrupaciones naturales inherentes a los datos de cada cantón en la variable analizada sobre valor promedio del metro cuadrado. El método se basa en agrupar mejor los valores similares y maximizar las diferencias entre los grupos creados. Los límites quedan establecidos dónde hay diferencias considerables entre los valores de los datos.</p>
<b>Fuente</b>	Ministerio de Hacienda

<b>Nombre de la variable</b>	<b>Residuos solidos</b>
<b>Descripción</b>	<p>La variable muestra la cantidad de toneladas anuales generadas de residuos sólidos por persona para cada cantón en 2018 (no fue posible actualizar este dato más allá de ese año), a partir de la división de la cantidad absoluta de toneladas anuales de cada uno entre la población del cantón.</p> <p><i>Las tres categorías se definieron de la siguiente forma:</i></p> <p><b>d) Los que producen menos basura por persona: Menor o igual a 0,22 toneladas</b></p> <p><b>e) Nivel intermedio: Entre 0,23 y 0,35 toneladas</b></p> <p><b>f) Los que producen más basura por persona: Mayor a 0,37 toneladas</b></p> <p>Para crear los rangos en cada una de las tres categorías se utiliza el método de “Cortes Naturales (Jenks)”. Las clases de cortes naturales están basadas en las agrupaciones naturales inherentes a los datos de cada cantón en la variable analizada sobre generación de residuos sólidos. El método se basa en agrupar mejor los valores similares y maximizar las diferencias entre los grupos creados. Los límites quedan establecidos dónde hay diferencias considerables entre los valores de los datos.</p>
<b>Fuente</b>	Soto, S. 2019. <i>Gestión de residuos sólidos en Costa Rica</i> . Ponencia preparada para el <i>Informe Estado de la Nación 2019</i> . San José: Programa Estado de la Nación.

<b>Nombre de la variable</b>	<b>Casos de Covid-19</b>
<b>Descripción</b>	<p>La variable muestra el número total de casos confirmados de Covid-19 entre el 6 marzo de 2020 y 31 de mayo de 2022, por cantón.</p> <p><i>Las tres categorías se definieron de la siguiente forma:</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li><b>a) Los que más contagios por Covid-19 reportaron:</b> <i>Más de 25.508 casos</i></li><li><b>b) Los de nivel intermedio:</b> <i>Entre 12.752 y 25.507 casos</i></li><li><b>c) Los que menos contagios por Covid-19 reportaron:</b> <i>Menos de 12.751</i></li></ul> <p>Para crear los rangos valores de los datos se utilizó el método de clúster bietápico.</p>
<b>Fuente</b>	Ministerio de Salud.

## SECCIÓN “TU CANTÓN”

### Seguridad

<b>Nombre de la variable</b>	<b>Número de homicidios por año</b>
<b>Descripción</b>	<p>La variable muestra la cantidad absoluta de homicidios por año que se presentaron en el país en el período 2000-2023.</p> <p><i>Definición:</i></p> <p>El homicidio consiste en matar a alguien sin que concurren las circunstancias de alevosía, precio o ensañamiento (RAE). El homicidio constituye uno de los indicadores más completos, comparables y precisos para medir la violencia, se puede considerar como un buen indicador <i>proxy</i> para medir el crimen violento en general (UNODC, 2011 y 2014).</p>
<b>Fuente</b>	<i>Poder Judicial de Costa Rica</i>

<b>Nombre de la variable</b>	<b>Homicidios por cada 100 mil habitantes por año</b>
<b>Descripción</b>	<p>La variable muestra la tasa de homicidios por cada 100 mil habitantes, por año, que se presentaron en el país en el período 2014-2023.</p> <p><i>Definición:</i></p> <p>El homicidio consiste en matar a alguien sin que concurren las circunstancias de alevosía, precio o ensañamiento (RAE). El homicidio constituye uno de los indicadores más completos, comparables y precisos para medir la violencia, se puede considerar como un buen indicador <i>proxy</i> para medir el crimen violento en general (UNODC, 2011 y 2014).</p>
<b>Fuente</b>	<i>Poder Judicial de Costa Rica</i>

<b>Nombre de la variable</b>	<b>Denuncias por fraude</b>
<b>Descripción</b>	La variable muestra la cantidad de denuncias por fraude presentadas antes el OIJ, por año, en el período 2019-2022.
<b>Fuente</b>	<i>Poder Judicial de Costa Rica</i>

<b>Nombre de la variable</b>	<b>Promedio anual de tasa de homicidios por cantón (mapa)</b>
<b>Descripción</b>	<p>Las categorías en mapa se basan en la tasa promedio de homicidios dolosos por cada cien mil habitantes que se presentaron en cada cantón en el período 2014-2023.</p> <p><i>Forma de cálculo:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>Tasa de homicidios dolosos cantonal (THDC): Promedio de homicidios dolosos por cantón 2014-2018/Promedio de población total por cantón 2014-2018*100.000</i></li> </ul> <p><i>Definiciones:</i></p> <p><b>Baja:</b> Tasa de homicidios dolosos menor de 3,3 por cada cien mil habitantes.</p> <p><b>Media:</b> Tasa de homicidios dolosos igual o mayor a 3,8 por cada cien mil habitantes y menor a 6 por cada cien mil habitantes.</p> <p><b>Alta:</b> Tasa de homicidios dolosos igual o mayor a 6,2 por cada cien mil habitantes y menor a diez por cada cien mil habitantes.</p> <p><b>Epidémica:</b> Tasa de homicidios dolosos igual o mayor a diez por cada cien mil habitantes.</p>
<b>Fuente</b>	El Departamento de Planificación, Sección de Estadística del Poder Judicial y el Instituto Nacional de Estadística y Censos para el tamaño de población total en cada año.

<b>Nombre de la variable</b>	<b>Incidentes reportados por violencia familiar</b>
<b>Descripción</b>	La variable incluye los incidentes reportados por violencia familiar, por día de la semana y hora del día, para el año 2022, por cantón.
<b>Fuente</b>	<i>Línea de emergencia 9-1-1</i>

<b>Nombre de la variable</b>	<b>Número de robos y hurtos por año</b>
<b>Descripción</b>	<p>La variable muestra la cantidad absoluta de robos y hurtos en conjunto por año que se presentaron en el país en el 2023.</p> <p><i>Definición:</i></p> <p>En el robo siempre media la fuerza o violencia en contra de la persona, mientras que en el hurto se trata de la sustracción de un bien sin que el afectado llegue a percatarse.</p>
<b>Fuente</b>	<i>Poder Judicial de Costa Rica</i>

### **Economía**

<b>Nombre de la variable</b>	<b>PIB por sectores</b>
<b>Descripción</b>	<p>La variable muestra la distribución porcentual del producto interno bruto en tres sectores, a saber: primario, secundario, y terciario para los años 1991 y 2023.</p> <p><i>Definiciones:</i></p> <p>El PIB es la suma del valor agregado bruto de todas las unidades de producción residentes más los impuestos, menos las subvenciones, sobre los productos, no incluida en la valoración de la producción (Sistema de Cuentas Nacionales 2008 de Naciones Unidas, 2016).</p>
<b>Fuente</b>	<i>Banco Central de Costa Rica</i>

<b>Nombre de la variable</b>	<b><i>Distribución de la producción por regiones</i></b>
<b>Descripción</b>	La variable muestra la distribución porcentual de la producción (PIB) por regiones, para el año 2020.
<b>Fuente</b>	Banco Central de Costa Rica

<b>Nombre de la variable</b>	<b><i>Crecimiento del IMAE</i></b>
<b>Descripción</b>	La variable muestra la variación interanual de la serie tendencia ciclo del Índice mensual de actividad económica (IMAE), según régimen comercial, para el período febrero 2019-agosto de 2023.
<b>Fuente</b>	Banco Central de Costa Rica

<b>Nombre de la variable</b>	<b><i>Producción y empleo</i></b>
<b>Descripción</b>	El gráfico muestra el índice de crecimiento del Producto Interno Bruto y del empleo (número de personas ocupadas), respecto al 2019, para todo el país, entre 2020 y II trimestre del 2023.
<b>Fuente</b>	Banco Central de Costa Rica e Instituto Nacional de Estadística y Censo

<b>Nombre de la variable</b>	<b><i>Cantidad de compras y ventas cantonales</i></b>
<b>Descripción</b>	Estos indicadores utilizados en el ranking muestran la posición del cantón según la cantidad total del valor económico de sus compras y sus ventas a otros cantones, según la Matriz Insumo Producto.
<b>Fuente</b>	<i>Banco Central de Costa Rica</i>

<b>Nombre de la variable</b>	<b><i>Reducción relativa en ventas</i></b>
<b>Descripción</b>	Este indicador mide la reducción relativa en las ventas del cantón entre 2019 y 2020.
<b>Fuente</b>	<i>Banco Central de Costa Rica</i>

<b>Nombre de la variable</b>	<b><i>Probabilidad de una empresa de sobrevivir</i></b>
<b>Descripción</b>	El indicador utilizado en el ranking muestra la probabilidad promedio de una empresa de sobrevivir a los cinco años de operación, por cantón, a partir del Registro de Variables Económicas del BCCR para el 2005-2019.
<b>Fuente</b>	<i>Programa Estado de la Nación con datos del Banco Central de Costa Rica</i>

**Territorio**

<b>Nombre de la variable</b>	<b>Áreas Silvestres Protegidas</b>
<b>Descripción</b>	<p>La variable muestra las áreas silvestres protegidas de Costa Rica al año 2023.</p> <p>La legislación costarricense define las Áreas Silvestres Protegidas (ASP) como: "Espacio geográfico definido, declarado oficialmente y designado con una categoría de manejo en virtud de su importancia natural, cultural y/o socioeconómica, para cumplir con determinados objetivos de conservación y de gestión" (Decreto 34433-Minae)</p> <p>En la Ley de Biodiversidad (Ley 7788) y su reglamento se determinan las categorías de manejo que prevalecen para el país, a saber:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>a) <i>Reservas Forestales</i></li><li>b) <i>Zonas Protectoras</i></li><li>c) <i>Parques Nacionales</i></li><li>d) <i>Reservas Biológicas</i></li><li>e) <i>Refugios Nacionales de Vida Silvestre</i></li><li>f) <i>Refugios Nacionales de Vida Silvestre de propiedad estatal</i></li><li>g) <i>Refugios Nacionales de Vida Silvestre de propiedad privada</i></li><li>h) <i>Refugios Nacionales de Vida Silvestre de propiedad mixta</i></li><li>i) <i>Humedales</i></li></ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>j) <i>Monumentos Naturales</i></li> <li>k) <i>Reservas Marinas</i></li> <li>l) <i>Áreas Marinas de Manejo</i></li> </ul>
<b>Fuente</b>	Sistema Nacional de Áreas de Conservación (Sinac)

<b>Nombre de la variable</b>	<b>Tenencia de planes reguladores cantonales</b>
<b>Descripción</b>	<p>La variable muestra la tenencia de planes reguladores cantonales por cantón a octubre de 2023, dividido en tres categorías, a saber:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) <i>Plan Regulador Completo: comprende todo el territorio</i></li> <li>b) <i>Plan Regulador Parcial: comprende una parte del territorio</i></li> <li>c) <i>No tiene plan regulador</i></li> </ul> <p>De acuerdo con el Instituto Nacional de Vivienda y Urbanismo, el <b>Plan Regulador</b> es el instrumento de planificación local que define en un conjunto de planos, mapas, reglamentos y cualquier otro documento, gráfico o suplemento, la política de desarrollo y los planes para distribución de la población, usos de la tierra, vías de circulación, servicios públicos, facilidades comunales, y construcción, conservación y rehabilitación de áreas urbanas (<i>Ley de Planificación Urbana 4240</i>).</p>
<b>Fuente</b>	Unidad de Criterios Técnicos y Operativos Territorial del INVU, Municipalidades, ProDUS-UCR y Ministerio de Vivienda y Asentamientos Humanos (Mivah).

<b>Nombre de la variable</b>	<b>Crecimiento del área construida absoluta</b>
<b>Descripción</b>	<p>La variable muestra el crecimiento absoluto en metros cuadrados de construcción que ha experimentado cada cantón del país durante el período 2003-2021. El ranking se basa en esta misma variable. El mapa muestra tres categorías, a saber:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) <b>Bajo crecimiento:</b> <i>La cantidad de metros cuadrados de construcción se ubica en menos de 208.718.</i></li> <li>b) <b>Crecimiento intermedio:</b> <i>Mayor a 208.719 y menor a 707.195 metros cuadrados de construcción.</i></li> </ul>

	<p><b>c) Alto crecimiento:</b> La cantidad de metros cuadrados de construcción se ubica en más de 707.196.</p> <p>Para crear los rangos en cada una de las tres categorías se utiliza el método de clúster bietápico.</p>
<b>Fuente</b>	Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC)

<b>Nombre de la variable</b>	<b>Frecuencia de eventos naturales, por cantón</b>
<b>Descripción</b>	<p>La variable muestra el número absoluto acumulado de desastres relacionados a eventos naturales hidrometeorológico que ha experimentado cada cantón del país durante el periodo 2002-2022. El ranking se basa en esta misma variable. El mapa muestra tres categorías:</p> <p><b>a) Frecuencia Baja:</b> La frecuencia absoluta de desastres se ubica en menos 106 eventos.</p> <p><b>b) Frecuencia intermedia:</b> Mayor a 107 y menor a 265 eventos.</p> <p><b>c) Frecuencia Alfa:</b> La frecuencia absoluta de desastres se ubica en más de 266 eventos.</p> <p>Para crear los rangos en cada una de las tres categorías se utiliza el método de clúster bietápico.</p>
<b>Fuente</b>	<i>Desinventar.org</i>

<b>Nombre de la variable</b>	<b>Cobertura forestal</b>
<b>Descripción</b>	<p>La variable muestra el porcentaje bajo el concepto de "cobertura forestal" según el Inventario Nacional Forestal 2013 (no es posible actualizar este dato a fecha más reciente), por cantón.</p> <p><i>Definición:</i></p> <p><i>Incluye el territorio bajo las siguientes categorías:</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>Bosque maduro</i></li><li>• <i>Bosque secundario</i></li><li>• <i>Bosque deciduo</i></li><li>• <i>Bosque palmas</i></li><li>• <i>Bosque manglar</i></li><li>• <i>Plantación forestal</i></li></ul>
<b>Fuente</b>	Sistema Nacional de Áreas de Conservación, Fonafifo. Programa de reducción de emisiones por deforestación y degradación de los bosques y Agencia de Cooperación Alemana

### Política

<b>Nombre de la variable</b>	<b>Nivel de participación en elecciones nacionales</b>
<b>Descripción</b>	La variable muestra el nivel de participación en elecciones nacionales del período 1940-2022, a partir del padrón

<b>Nombre de la variable</b>	<b>Nivel de participación en elecciones nacionales por cantón</b>
<b>Descripción</b>	<p>La variable muestra el nivel de participación en elecciones nacionales por cantón para el año 2022.</p> <p><i>El mapa muestra tres categorías, a saber:</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li><b>a) Participación baja:</b> Menor al 52% de participación.</li><li><b>b) Participación media:</b> Entre el 53% y menos del 61%.</li><li><b>c) Participación alta:</b> Mayor al 62% de participación.</li></ul> <p><i>Forma de cálculo:</i></p> <p>Participación en elecciones nacionales por cantón 2022= Número de votos en el cantón/número de votantes*100%</p>

	<p>El número de votantes se refiere al número de electores registrados en el padrón electoral de cada cantón.</p> <p>El ranking también se basa en esta misma variable</p>
<b>Fuente</b>	Tribunal Supremo de Elecciones de Costa Rica

<b>Nombre de la variable</b>	<b><i>Nivel de participación en elecciones municipales por cantón</i></b>
<b>Descripción</b>	<p>La variable muestra el nivel de participación en elecciones municipales por cantón para el año 2020.</p> <p><i>El mapa muestra tres categorías, a saber:</i></p> <p><b>d) Participación baja:</b> Menor al 39% de participación.</p> <p><b>e) Participación media:</b> Entre el 40% y menos del 49%.</p> <p><b>f) Participación alta:</b> Mayor al 50% de participación.</p> <p><i>Forma de cálculo:</i></p> <p><i>Participación en elecciones municipales por cantón 2020= Número de votos en el cantón/número de votantes*100%</i></p> <p>El número de votantes se refiere al número de electores registrados en el padrón electoral de cada cantón.</p> <p>El ranking también se basa en esta misma variable.</p>
<b>Fuente</b>	<i>Tribunal Supremo de Elecciones de Costa Rica</i>

<b>Nombre de la variable</b>	<b><i>Probabilidad de votar según ingreso</i></b>
<b>Descripción</b>	La variable muestra la probabilidad de votar en elecciones nacionales según el nivel de ingreso, en el período 2002-2018
<b>Fuente</b>	<i>Tribunal Supremo de Elecciones de Costa Rica y datos del Sicere de la CCSS</i>

<b>Nombre de la variable</b>	<b>Número de acciones colectivas por mes</b>
<b>Descripción</b>	La variable muestra la cantidad de acciones colectivas por mes que se registraron en la base de datos del Programa Estado de la Nación entre enero de 1992 y abril de 2023.
	<i>Definición:</i>  Se entiende como acción colectiva todo aquel evento limitado a un mismo espacio-tiempo en el cual participa una colectividad o grupo de personas que expresan ante alguna entidad pública o privada una demanda o reivindicación de alcance colectivo.
<b>Fuente</b>	Programa Estado de la Nación Disponible en: <a href="https://estadonacion.or.cr/base-datos/">https://estadonacion.or.cr/base-datos/</a>

### **Presas**

<b>Nombre de la variable</b>	<b>Nivel de intensidad de presas a nivel nacional por día</b>
<b>Descripción</b>	La variable muestra el nivel de intensidad de las presas ocurridas en todo país para cada día del año 2022.  <i>Forma de cálculo:</i> Se calcula el atraso promedio generado por todas las presas ocurridas en 2022 en horas pico de la mañana (6 a.m. a 8 a.m.) que tuvieron lugar en cada segmento y se promedia para el país, por día del mes.

<b>Fuente</b>	Reportes de presas de la Aplicación <i>Waze</i> a través del Ministerio de Obras Públicas y Transporte

<b>Nombre de la variable</b>	<b><i>Estado de congestión vial cantonal según cantidad de presas por cantón</i></b>
<b>Descripción</b>	<p>La variable hace referencia al <i>ranking</i> por cantón para el año 2022 según el tiempo de retraso promedio al día en minutos por segmento, según los tiempos promedio reportados por la aplicación <i>Waze</i> en las carreteras de la Red Vial Nacional y la Cantonal de cada cantón.</p> <p>La tabla muestra cinco categorías, a saber:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>a) Muy bajo:</b> menor a 2,1 minutos por segmento en el cantón.</li> <li><b>b) Bajo:</b> Más de 2,2 hasta 4,7 minutos por segmento en el cantón.</li> <li><b>c) Intermedio:</b> Más de 4,8 hasta 11,4 minutos por segmento en el cantón.</li> <li><b>d) Alto:</b> Más de 11,5 hasta 18,9 minutos por segmento en el cantón.</li> <li><b>e) Extremo:</b> Más de 19 minutos por segmento en el cantón.</li> </ul> <p>Para realizar esta calificación se aplicó un método de clúster bietápico.</p>
<b>Fuente</b>	Reportes de presas de la Aplicación <i>Waze</i> a través del Ministerio de Obras Públicas y Transporte.

## Educación

<b>Nombre de la variable</b>	<b><i>Población con secundaria completa</i></b>
<b>Descripción</b>	La variable hace referencia al porcentaje de población de 18 a 22 años de edad con secundaria completa en el país, para el período 1996-2022.
<b>Fuente</b>	Departamento de Análisis Estadístico del MEP.

<b>Nombre de la variable</b>	<b><i>Retención y rendimiento</i></b>
<b>Descripción</b>	Las categorías en este mapa se componen de diversos indicadores educativos. Esta clasificación muestra el resultado integrado del promedio en indicadores sobre desgranamiento (en secundaria tradicional diurna, 2018-2022), repitencia (secundaria tradicional, 2018-2022), abandono (secundaria tradicional, 2018-2022) y reprobación (2017-2021) en tercer ciclo y educación diversificada, por cantón.
<b>Fuente</b>	Departamento de Análisis Estadístico del MEP.

## Covid-19

<b>Nombre de la variable</b>	<b><i>Casos confirmados de Covid-19</i></b>
<b>Descripción</b>	<p>La variable hace referencia a los casos confirmados positivos de Covid-19 debidamente reportados, en los años 2020, 2021 y 2022 en todo el país, cantón o según corresponda.</p> <p>En el caso del mapa, se trata de la tasa de personas confirmadas por Covid-19, por cada 10.000 habitantes, por cantón. Se definen 3 nivel:</p>

	<p><b>a) Bajo:</b> <i>menos de 489 contagios por 10.000 habitantes.</i></p> <p><b>b) Medio:</b> <i>Más de 461 hasta 650 contagios por 10.000 habitantes.</i></p> <p><b>c) Alto:</b> <i>Más de 650 contagios por 10.000 habitantes.</i></p> <p>El número de hospitalizaciones y fallecimientos por Covid-19 son también los reportes oficiales de las autoridades de salud, acumulados desde 2020 hasta 31 de mayo 2022, por cantón.</p>
<b>Fuente</b>	CCSS-SIVA EDUS / PAI y Ministerio de Salud.