

# ÍNDICE DE COMPETITIVIDAD NACIONAL 2022

PERFIL CANTONAL

**EL GUARCO**



**Puntaje: 57,8 / 100** **Posición: 31 / 82** **Desempeño: Competente**

*"Muestra condiciones óptimas en la mayoría de dimensiones que conforman el ICN"*

## Características demográficas

Región: **CENTRAL** Provincia: **CARTAGO** Fuera del Gran Área Metropolitana: **No**

Cabecera de cantón: **El Tejar**

Costero o fronterizo: **No** Año de creación: **1939**

Población total	46 639	100%
De 0 a 17 años	12 061	26%
De 18 a 35 años	14 617	26%
De 36 a 64 años	16 306	35%
De 65 años o más	3 655	8%

Territorio	
Cantidad de distritos:	4
Extensión territorial (km <sup>2</sup> ):	172
Cobertura forestal (%):	60
Red vial cantonal (km):	290

## Indicadores clave

Pilar Instituciones		Pilar Salud	
Días para tramitar licencias comerciales ante la Municipalidad	<b>30</b>	Nacimientos de madres adolescentes	<b>8%</b>
Pilar Infraestructura		Pilar Habilidades y competencias	
Red vial cantonal en buen estado	<b>59%</b>	Estudiantes de primaria que reciben todas las materias	<b>14%</b>
Pilar Acceso a TIC's		Pilar Dinamismo de mercados	
Estudiantes con acceso a internet en sus hogares	<b>76%</b>	Horas de interrupción del servicio eléctrico por año	<b>16</b>

## Dimensiones con mejor puntuación

Dimensión / Posición	Puntaje
<b>Seguridad</b> 14 Presenta bajos índices de criminalidad que propician un ambiente seguro para el establecimiento de empresas.	<b>88,3</b>
<b>Acceso a servicios públicos</b> 18 Muestra una alta prestación de servicios públicos básicos a la ciudadanía.	<b>87,5</b>
<b>Competencias básicas</b> 17 Un alto porcentaje de los estudiantes aprueba satisfactoriamente las pruebas para finalizar la educación secundaria.	<b>85,0</b>

## Dimensiones con menor puntuación

Dimensión / Posición	Puntaje
<b>Habilidades técnicas</b> 77 Muy pocos habitantes se han egresado de la educación y formación técnica profesional.	<b>0,0</b>
<b>Transparencia municipal</b> 72 La Municipalidad demuestra inadecuados mecanismos de rendición de cuentas y legitimidad hacia la ciudadanía.	<b>29,9</b>
<b>Habilidades en ciencia y tecnología</b> 31 Muy pocos de los graduados universitarios cuentan con competencias y habilidades en las áreas de Ciencia y Tecnología.	<b>36,6</b>

EL GUARCO

Datos del Índice de Competitividad Nacional

Pilar / Dimensión / Indicador	Dato original	Puntos	Posición
<b>Pilar 1: Instituciones</b>		<b>52,9</b>	<b>42</b>
<b>Seguridad</b>		<b>88,3</b>	<b>14</b>
Tasa de homicidio (por cada 100.000 habitantes)	4,3	92,6	35
Tasa de asaltos (por cada 100.000 habitantes)	94,3	88,5	37
Tasa de hurto (por cada 100.000 habitantes)	113,6	94,0	23
Tasa de robos (por cada 100.000 habitantes)	203,7	76,0	42
Tasa de robo de vehículos (por cada 100.000 habitantes)	30,0	83,3	16
Tasa de tacha de vehículos (por cada 100.000 habitantes)	17,2	95,7	17
<b>Capital social</b>		<b>62,7</b>	<b>5</b>
Participación estructural en elecciones nacionales	75%	48,7	5
Participación actual en elecciones nacionales ( <i>en puntos porcentuales</i> )	-6%	55,8	40
Participación estructural en elecciones municipales	71%	65,0	27
Participación actual en elecciones municipales ( <i>en puntos porcentuales</i> )	13%	81,5	7
<b>Transformación digital</b>		<b>39,1</b>	<b>23</b>
Infraestructura digital	40%	40,0	22
Modelo de negocio digital	41%	40,9	24
Cultura y habilidades digitales	36%	36,4	23
<b>Trámites ágiles</b>		<b>44,0</b>	<b>71</b>
E-Municipalidad	100%	100,0	1
Regulación municipal	0%	0,0	69
Permisos de construcción	0%	0,0	74
Uso de suelo (Cantidad de días)	10,0	69,0	45
Licencias comerciales (Cantidad de días)	30,0	50,8	74
<b>Transparencia municipal</b>		<b>29,9</b>	<b>72</b>
Denuncias (cantidad de denuncias)	0,7	97,8	5
Acceso a la información	34%	34,2	73
Rendición de cuentas	4%	3,6	74
Participación ciudadana	14%	14,0	72
Datos abiertos de gobierno	0%	0,0	72
<b>Administración presupuestaria</b>		<b>61,2</b>	<b>46</b>
Ejecución de recursos	79%	66,5	26
Tasa de morosidad	53%	48,3	67
Dependencia financiera de transferencias	22%	68,7	41
<b>Compromiso con la sostenibilidad</b>		<b>45,2</b>	<b>45</b>
Aprovechamiento de residuos recolectados	1%	0,6	73
Cobertura del servicio de recolección de residuos ordinario	94%	92,0	41
Cobertura del servicio de recolección de residuos selectivo	60%	59,8	48
Inversión en el servicio de recolección de residuos	2%	1,6	64
Tratamiento de residuos valorizables (tiene planta = 1)	1,0	100,0	1
Inversión per cápita en protección del medio ambiente (colones)	₡ 769	17,2	26
<b>Pilar 2: Infraestructura</b>		<b>52,9</b>	<b>42</b>
<b>Infraestructura de transporte</b>		<b>46,3</b>	<b>35</b>
Estado de la red vial cantonal	59%	58,6	33
Estado de los puentes de la red vial cantonal	10%	10,3	60
Calidad de obras	100%	100,0	1
Inversión media por Km en en la red vial cantonal (colones por km)	₡ 3 717 510	16,2	26

EL GUARCO

Datos del Índice de Competitividad Nacional

Pilar / Dimensión / Indicador	Dato original	Puntos	Posición
<b>Conectividad vial</b>		<b>67,8</b>	<b>44</b>
Traslado a aeropuerto Juan Santa María (Minutos)	68,3	80,2	39
Traslado a aeropuerto Daniel Oduber (Minutos)	253,4	43,1	62
Traslado a Puerto Limón / Moín (Minutos)	190,7	61,8	21
Traslado a Puerto Caldera (Minutos)	116,2	71,3	48
Atraso promedio en carretera (segundos por cada 100 metros)	198,2	69,3	62
Atascos en carretera (atascos anuales por cada 100 metros)	212,0	81,3	64
<b>Acceso a servicios públicos</b>		<b>87,5</b>	<b>18</b>
Hogares con acceso a agua potable	93%	84,1	23
Hogares con acceso a agua por tubería	98%	94,6	3
Hogares con acceso a electricidad	98%	89,5	11
Hogares con acceso a eliminación de excretas	95%	81,2	37
Hogares con acceso a eliminación de basura	91%	88,1	40
<b>Servicios públicos municipales</b>		<b>48,4</b>	<b>61</b>
Inversión en servicios sociales y complementarios	55%	54,9	62
Inversión en servicios educativos, culturales y deportivos	39%	38,7	63
Cobertura del servicio de aseo de vías y sitios públicos	100%	100,0	1
Inversión en el servicio de aseo de vías y sitios públicos	0%	0,0	61
<b>Pilar 3: Adopción de tecnologías de información y comunicación</b>		<b>52,9</b>	<b>42</b>
<b>Redes de datos móviles (internet)</b>		<b>62,3</b>	<b>22</b>
Desempeño de velocidad de descarga 3G	60%	60,4	48
Desempeño de velocidad de subida 3G	89%	72,0	17
Latencia de la red 3G	84%	42,2	63
Desempeño de velocidad de descarga 4G	70%	69,6	25
Desempeño de velocidad de subida 4G	70%	56,2	13
Latencia de la red 4G	97%	73,5	28
<b>Redes de voz móvil (telefonía)</b>		<b>72,5</b>	<b>51</b>
Llamadas no interrumpidas 2G	96%	91,6	37
Llamadas exitosas 2G	97%	82,0	52
Calidad de voz 2G	55%	37,5	44
Tiempo establecimiento llamadas 2G	97%	87,8	63
Llamadas no interrumpidas 3G	96%	81,5	37
Llamadas exitosas 3G	95%	58,4	72
Calidad de voz 3G	56%	56,2	44
Tiempo establecimiento llamadas 3G	97%	84,9	53
<b>Redes de datos fijas (internet)</b>		<b>52,9</b>	<b>35</b>
Suscripciones a Internet de banda ancha fija	60%	56,0	43
Crecimiento suscripciones a Internet de banda ancha	14%	61,0	34
Operadoras de internet por cantón	13%	41,7	21
<b>Acceso a TICs en hogares</b>		<b>46,5</b>	<b>10</b>
Hogares con acceso teléfonos celulares	90%	77,3	20
Hogares con acceso a computadoras	47%	43,8	8
Hogares con acceso a internet	31%	18,6	41
<b>Acceso a TICs en el sistema educativo</b>		<b>61,6</b>	<b>34</b>
Estudiantes con acceso a internet en sus hogares	76%	72,9	15
Red de banda ancha educativa	11%	11,4	65
Estudiantes por computadora	9%	80,0	28
Centros educativos con acceso al PRONIE	89%	82,1	39

EL GUARCO

Datos del Índice de Competitividad Nacional

Pilar / Dimensión / Indicador	Dato original	Puntos	Posición
<b>Pilar 4: Salud</b>		<b>52,9</b>	<b>42</b>
<b>Salud</b>		<b>68,3</b>	<b>29</b>
Esperanza de vida <i>(en años)</i>	80,6	54,6	58
Tasa de mortalidad infantil <i>(por cada 1.000 nacimientos)</i>	5,1	82,8	15
Nacimientos de madres adolescentes	8%	67,5	25
<b>Pilar 5: Habilidades y competencias</b>		<b>52,9</b>	<b>42</b>
<b>Escolaridad media la fuerza laboral actual</b>		<b>37,3</b>	<b>29</b>
Escolaridad de la población adulta <i>(en años)</i>	6,7	55,9	31
Población adulta con secundaria concluida	28%	18,7	25
<b>Habilidades técnicas de la fuerza laboral actual</b>		<b>0,0</b>	<b>77</b>
Tasa de técnicos graduados en TIC's <i>(x/c 100.000 habitantes)</i>	-	0,0	75
Tasa de técnicos graduados en Turismo <i>(x/c 100.000 habitantes)</i>	-	0,0	59
Tasa de técnicos graduados en Inglés <i>(x/c 100.000 habitantes)</i>	-	0,0	35
Tasa de técnicos graduados otros campos <i>(x/c 100.000 habitantes)</i>	-	0,0	77
Brecha de género en Tecnologías de Información y Cor <i>(x/c 100.000 habitantes)</i>	-	0,0	71
<b>Habilidades en ciencia y tecnología de la fuerza laboral actual</b>		<b>36,6</b>	<b>31</b>
Tasa de graduados en Ingeniería y Tecnología <i>(x/c 100.000 habitantes)</i>	44,8	63,2	18
Tasa de graduados en Ciencias Médicas <i>(x/c 100.000 habitantes)</i>	23,9	39,7	38
Tasa de graduados Ciencias Exactas y Naturales <i>(x/c 100.000 habitantes)</i>	7,2	21,1	46
Tasa de graduados en Ciencias Agrícolas <i>(x/c 100.000 habitantes)</i>	6,0	59,0	18
Brecha de género en ingeniería y tecnología <i>(Mujeres por cada 10 hombres)</i>	3,9	0,0	82
<b>Cobertura educativa</b>		<b>60,0</b>	<b>67</b>
Proporción de alumnos por maestro en primaria	12%	63,5	38
Proporción de alumnos por maestro en secundaria	14%	60,0	62
Tasa bruta de escolaridad en educación preescolar	89%	69,2	46
Tasa bruta de escolaridad en educación secundaria	69%	47,4	78
<b>Currículo completo</b>		<b>56,1</b>	<b>23</b>
Estudiantes de preescolar que reciben inglés	26%	26,4	38
Estudiantes de preescolar que reciben informática	57%	52,1	31
Estudiantes de primaria que reciben inglés	100%	98,9	13
Estudiantes de primaria que reciben informática	90%	89,1	26
Estudiantes de primaria que reciben otras asignaturas	14%	14,1	42
<b>Competencias de la fuerza de trabajo futura</b>		<b>85,0</b>	<b>17</b>
Competencia matemática	94%	82,2	19
Competencia lectora	100%	100,0	1
Competencia científica	100%	100,0	1
Competencia segundo idioma	94%	59,1	68
Tasa de graduación de educación secundaria	94%	83,4	14
<b>Pilar 6: Dinamismo de mercados</b>		<b>52,9</b>	<b>42</b>
<b>Encadenamientos productivos</b>		<b>75,1</b>	<b>25</b>
Relación de compra	0,9	86,4	24
Relaciones de venta	1,0	96,8	28
Intermediación	1,7	70,3	24
Cohesión local	0,2	5,9	60
Cantidad de cantones con los que se relaciona	80,0	95,0	32
Cantidad de lazos creados	5 482,0	96,4	32

EL GUARCO

Datos del Índice de Competitividad Nacional

Pilar / Dimensión / Indicador	Dato original	Puntos	Posición
<b>Sector constructivo</b>		<b>54,9</b>	<b>19</b>
Extensión de las construcciones	0%	13,0	23
Crecimiento del área de construcción de viviendas	173%	100,0	1
Crecimiento del área de construcción de comercio	-51%	16,0	69
Crecimiento del área de construcción de industria	-47%	45,2	26
Crecimiento del área de construcción de servicios	200%	100,0	1
<b>Sector eléctrico</b>		<b>51,1</b>	<b>61</b>
Frecuencia promedio de interrupciones (Veces)	11,0	56,3	52
Duración media de interrupciones (Horas)	16,3	61,9	64
Costo eléctrico residencial (colones por kWh)	94,6	0,0	48
Costo eléctrico industrial (colones por kWh)	106,3	63,3	29
Costo eléctrico comercial y servicios (colones por kWh)	100,6	74,1	29
<b>Sector laboral</b>		<b>51,9</b>	<b>10</b>
Desempleo	9%	48,1	15
Desempleo de larga duración	41%	23,4	39
Estabilidad en el empleo	95%	84,3	12

Fuente: "Índice de Competitividad Nacional 2022", Consejo de Promoción de la Competitividad (CPC)

Toda la información puede ser accedida desde la página web [icn.cr](http://icn.cr)

**Notas:**

1- El ICN se compone de 6 pilares, 27 dimensiones y 123 indicadores.

2- "Dato original": corresponde al valor del indicador en la unidad de medida original, que es distinta entre los indicadores.

3- Si la unidad de medida del indicador es el porcentaje o la moneda (cólón), se muestra en la columna de "Dato original". Para todos los demás casos, la unidad de medida se muestra a la derecha del nombre del indicador y entre paréntesis.



La realización de este informe fue posible gracias al patrocinio de:

