

# ÍNDICE DE COMPETITIVIDAD NACIONAL 2022

PERFIL CANTONAL

**BARVA**



**Puntaje: 61,4 / 100 Posición: 15 / 82 Desempeño: Competente**

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

## Características demográficas

Región: **CENTRAL** Provincia: **HEREDIA** Fuera del Gran Área Metropolitana: **No**  
 Cabecera de cantón: **Barva** Costero o fronterizo: **No** Año de creación: **1848**

Población total	47 614	100%
De 0 a 17 años	11 975	25%
De 18 a 35 años	13 788	25%
De 36 a 64 años	17 409	37%
De 65 años o más	4 442	9%

Territorio	
Cantidad de distritos:	6
Extensión territorial (km <sup>2</sup> ):	56
Cobertura forestal (%):	29
Red vial cantonal (km):	124

## Indicadores clave

Pilar Instituciones		Pilar Salud	
Días para tramitar licencias comerciales ante la Municipalidad	<b>15</b>	Nacimientos de madres adolescentes	<b>7%</b>
Pilar Infraestructura		Pilar Habilidades y competencias	
Red vial cantonal en buen estado	<b>50%</b>	Estudiantes de primaria que reciben todas las materias	<b>46%</b>
Pilar Acceso a TIC's		Pilar Dinamismo de mercados	
Estudiantes con acceso a internet en sus hogares	<b>79%</b>	Horas de interrupción del servicio eléctrico por año	<b>15</b>

## Dimensiones con mejor puntuación

Dimensión / Posición	Puntaje
<b>Acceso a servicios públicos</b> 1 Muestra una alta prestación de servicios públicos básicos a la ciudadanía.	<b>92,8</b>
<b>Seguridad</b> 42 Presenta bajos índices de criminalidad que propician un ambiente seguro para el establecimiento de empresas.	<b>81,0</b>
<b>Conectividad vial</b> 3 Se encuentra cercano a puertos y aeropuertos estratégicos, o presenta bajos niveles de congestión.	<b>79,3</b>

## Dimensiones con menor puntuación

Dimensión / Posición	Puntaje
<b>Habilidades técnicas</b> 64 Muy pocos habitantes se han egresado de la educación y formación técnica profesional.	<b>4,9</b>
<b>Sector constructivo</b> 76 Evidenció un bajo dinamismo constructivo en obras de vivienda, industria, comercio y/o servicios.	<b>28,5</b>
<b>Transformación digital</b> 37 La Municipalidad muestra bajo progreso en el establecimiento de una hoja de ruta digital y de aprovechamiento de la infraestructura digital.	<b>30,2</b>

BARVA

Datos del Índice de Competitividad Nacional

Pilar / Dimensión / Indicador		Dato original	Puntos	Posición	
<b>Pilar 1: Instituciones</b>			<b>50,3</b>	<b>56</b>	
<b>Seguridad</b>			<b>81,0</b>	<b>42</b>	
Tasa de homicidio	(por cada 100.000 habitantes)	-	100,0	1	
Tasa de asaltos	(por cada 100.000 habitantes)	163,8	80,0	57	
Tasa de hurto	(por cada 100.000 habitantes)	123,9	93,2	27	
Tasa de robos	(por cada 100.000 habitantes)	107,1	91,6	15	
Tasa de robo de vehículos	(por cada 100.000 habitantes)	98,7	34,7	72	
Tasa de tacha de vehículos	(por cada 100.000 habitantes)	54,6	86,3	60	
<b>Capital social</b>			<b>53,0</b>	<b>34</b>	
Participación estructural en elecciones nacionales			75%	48,0	6
Participación actual en elecciones nacionales <i>(en puntos porcentuales)</i>			-5%	62,1	22
Participación estructural en elecciones municipales			67%	59,3	40
Participación actual en elecciones municipales <i>(en puntos porcentuales)</i>			5%	42,6	58
<b>Transformación digital</b>			<b>30,2</b>	<b>37</b>	
Infraestructura digital			45%	45,0	17
Modelo de negocio digital			23%	22,7	53
Cultura y habilidades digitales			23%	22,7	42
<b>Trámites ágiles</b>			<b>54,9</b>	<b>59</b>	
E-Municipalidad			67%	66,7	32
Regulación municipal			50%	50,0	25
Permisos de construcción			23%	23,0	72
Uso de suelo	(Cantidad de días)	13,0	58,6	67	
Licencias comerciales	(Cantidad de días)	15,0	76,3	61	
<b>Transparencia municipal</b>			<b>34,8</b>	<b>63</b>	
Denuncias	(cantidad de denuncias)	1,7	94,6	18	
Acceso a la información			42%	42,0	64
Rendición de cuentas			13%	12,9	59
Participación ciudadana			15%	15,3	64
Datos abiertos de gobierno			9%	9,3	50
<b>Administración presupuestaria</b>			<b>63,0</b>	<b>39</b>	
Ejecución de recursos			49%	20,0	78
Tasa de morosidad			20%	81,0	14
Dependencia financiera de transferencias			8%	88,1	18
<b>Compromiso con la sostenibilidad</b>			<b>35,4</b>	<b>66</b>	
Aprovechamiento de residuos recolectados			3%	2,9	39
Cobertura del servicio de recolección de residuos ordinario			100%	100,0	1
Cobertura del servicio de recolección de residuos selectivo			100%	100,0	1
Inversión en el servicio de recolección de residuos			10%	9,8	37
Tratamiento de residuos valorizables	(tiene planta = 1)	-	0,0	65	
Inversión per cápita en protección del medio ambiente	(colones)	₡	-	0,0	75
<b>Pilar 2: Infraestructura</b>			<b>50,3</b>	<b>56</b>	
<b>Infraestructura de transporte</b>			<b>48,1</b>	<b>31</b>	
Estado de la red vial cantonal			50%	50,2	39
Estado de los puentes de la red vial cantonal			27%	27,3	36
Calidad de obras			100%	100,0	1
Inversión media por Km en en la red vial cantonal	(colones por km)	₡	3 452 746	15,1	32

BARVA

Datos del Índice de Competitividad Nacional

Pilar / Dimensión / Indicador	Dato original	Puntos	Posición
<b>Conectividad vial</b>		<b>79,3</b>	<b>3</b>
Traslado a aeropuerto Juan Santa María (Minutos)	20,7	96,0	6
Traslado a aeropuerto Daniel Oduber (Minutos)	219,2	51,3	43
Traslado a Puerto Limón / Moín (Minutos)	206,2	58,6	33
Traslado a Puerto Caldera (Minutos)	82,2	81,9	26
Atraso promedio en carretera (segundos por cada 100 metros)	116,1	97,6	4
Atascos en carretera (atacos anuales por cada 100 metros)	110,7	90,4	52
<b>Acceso a servicios públicos</b>		<b>92,8</b>	<b>1</b>
Hogares con acceso a agua potable	96%	91,0	6
Hogares con acceso a agua por tubería	98%	92,4	12
Hogares con acceso a electricidad	98%	91,7	4
Hogares con acceso a eliminación de excretas	97%	90,8	5
Hogares con acceso a eliminación de basura	99%	98,1	3
<b>Servicios públicos municipales</b>		<b>57,1</b>	<b>43</b>
Inversión en servicios sociales y complementarios	38%	38,4	70
Inversión en servicios educativos, culturales y deportivos	13%	12,8	72
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	77%	77,1	8
<b>Pilar 3: Adopción de tecnologías de información y comunicación</b>		<b>50,3</b>	<b>56</b>
<b>Redes de datos móviles (internet)</b>		<b>51,0</b>	<b>59</b>
Desempeño de velocidad de descarga 3G	66%	65,7	39
Desempeño de velocidad de subida 3G	83%	59,4	45
Latencia de la red 3G	85%	45,3	57
Desempeño de velocidad de descarga 4G	58%	57,9	62
Desempeño de velocidad de subida 4G	48%	25,6	74
Latencia de la red 4G	95%	52,1	68
<b>Redes de voz móvil (telefonía)</b>		<b>75,3</b>	<b>39</b>
Llamadas no interrumpidas 2G	94%	86,5	56
Llamadas exitosas 2G	98%	87,6	36
Calidad de voz 2G	61%	46,2	17
Tiempo establecimiento llamadas 2G	97%	87,1	68
Llamadas no interrumpidas 3G	96%	79,8	43
Llamadas exitosas 3G	96%	69,9	52
Calidad de voz 3G	64%	64,2	25
Tiempo establecimiento llamadas 3G	96%	81,5	66
<b>Redes de datos fijas (internet)</b>		<b>60,6</b>	<b>26</b>
Suscripciones a Internet de banda ancha fija	80%	78,4	23
Crecimiento suscripciones a Internet de banda ancha	6%	57,4	46
Operadoras de internet por cantón	14%	45,8	18
<b>Acceso a TICs en hogares</b>		<b>68,2</b>	<b>1</b>
Hogares con acceso teléfonos celulares	94%	86,9	4
Hogares con acceso a computadoras	55%	51,6	2
Hogares con acceso a internet	71%	66,0	1
<b>Acceso a TICs en el sistema educativo</b>		<b>71,8</b>	<b>5</b>
Estudiantes con acceso a internet en sus hogares	79%	76,2	10
Red de banda ancha educativa	39%	38,9	23
Estudiantes por computadora	9%	80,1	26
Centros educativos con acceso al PRONIE	95%	91,9	16

BARVA

Datos del Índice de Competitividad Nacional

Pilar / Dimensión / Indicador	Dato original	Puntos	Posición
<b>Pilar 4: Salud</b>		<b>50,3</b>	<b>56</b>
<b>Salud</b>		<b>73,5</b>	<b>18</b>
Esperanza de vida <i>(en años)</i>	81,6	65,4	40
Tasa de mortalidad infantil <i>(por cada 1.000 nacimientos)</i>	5,9	80,3	21
Nacimientos de madres adolescentes	7%	74,7	14
<b>Pilar 5: Habilidades y competencias</b>		<b>50,3</b>	<b>56</b>
<b>Escolaridad media la fuerza laboral actual</b>		<b>57,4</b>	<b>6</b>
Escolaridad de la población adulta <i>(en años)</i>	7,7	81,2	6
Población adulta con secundaria concluida	42%	33,7	4
<b>Habilidades técnicas de la fuerza laboral actual</b>		<b>4,9</b>	<b>64</b>
Tasa de técnicos graduados en TIC's <i>(x/c 100.000 habitantes)</i>	14,3	4,7	52
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>	26,8	5,4	58
Brecha de género en Tecnologías de Información y Cor <i>(x/c 100.000 habitantes)</i>	7,6	14,5	35
<b>Habilidades en ciencia y tecnología de la fuerza laboral actual</b>		<b>53,1</b>	<b>13</b>
Tasa de graduados en Ingeniería y Tecnología <i>(x/c 100.000 habitantes)</i>	56,9	81,0	10
Tasa de graduados en Ciencias Médicas <i>(x/c 100.000 habitantes)</i>	32,3	57,4	15
Tasa de graduados Ciencias Exactas y Naturales <i>(x/c 100.000 habitantes)</i>	19,9	65,7	9
Tasa de graduados en Ciencias Agrícolas <i>(x/c 100.000 habitantes)</i>	5,7	55,3	22
Brecha de género en ingeniería y tecnología <i>(Mujeres por cada 10 hombres)</i>	4,4	6,0	76
<b>Cobertura educativa</b>		<b>68,7</b>	<b>51</b>
Proporción de alumnos por maestro en primaria	12%	67,4	30
Proporción de alumnos por maestro en secundaria	11%	78,7	27
Tasa bruta de escolaridad en educación preescolar	77%	37,6	70
Tasa bruta de escolaridad en educación secundaria	95%	90,9	58
<b>Currículo completo</b>		<b>63,9</b>	<b>12</b>
Estudiantes de preescolar que reciben inglés	36%	35,9	21
Estudiantes de preescolar que reciben informática	56%	50,8	34
Estudiantes de primaria que reciben inglés	100%	99,5	10
Estudiantes de primaria que reciben informática	89%	87,1	30
Estudiantes de primaria que reciben otras asignaturas	46%	46,2	9
<b>Competencias de la fuerza de trabajo futura</b>		<b>77,1</b>	<b>36</b>
Competencia matemática	90%	68,8	41
Competencia lectora	99%	89,5	49
Competencia científica	99%	73,8	51
Competencia segundo idioma	98%	84,6	23
Tasa de graduación de educación secundaria	89%	68,7	36
<b>Pilar 6: Dinamismo de mercados</b>		<b>50,3</b>	<b>56</b>
<b>Encadenamientos productivos</b>		<b>67,3</b>	<b>39</b>
Relación de compra	0,9	81,8	27
Relaciones de venta	0,9	90,3	37
Intermediación	1,3	39,6	39
Cohesión local	0,2	9,9	56
Cantidad de cantones con los que se relaciona	78,0	90,0	38
Cantidad de lazos creados	5 325,0	92,4	39

BARVA

Datos del Índice de Competitividad Nacional

Pilar / Dimensión / Indicador	Dato original	Puntos	Posición
<b>Sector constructivo</b>		<b>28,5</b>	<b>76</b>
Extensión de las construcciones	0%	7,6	36
Crecimiento del área de construcción de viviendas	3%	54,0	58
Crecimiento del área de construcción de comercio	-6%	30,9	47
Crecimiento del área de construcción de industria	200%	0,0	58
Crecimiento del área de construcción de servicios	0%	50,0	61
<b>Sector eléctrico</b>		<b>69,1</b>	<b>26</b>
Frecuencia promedio de interrupciones (Veces)	12,5	50,4	61
Duración media de interrupciones (Horas)	14,7	65,7	58
Costo eléctrico residencial (colones por kWh)	75,8	87,3	10
Costo eléctrico industrial (colones por kWh)	104,3	65,7	20
Costo eléctrico comercial y servicios (colones por kWh)	99,0	76,5	26
<b>Sector laboral</b>		<b>58,5</b>	<b>1</b>
Desempleo	8%	55,5	6
Desempleo de larga duración	37%	30,2	12
Estabilidad en el empleo	97%	89,8	3

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:

