

# ÍNDICE DE COMPETITIVIDAD NACIONAL 2022

PERFIL CANTONAL

**ALAJUELA**



**Puntaje: 60,1 / 100** **Posición: 22 / 82** **Desempeño: Competente**

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

## Características demográficas

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

Población total	318 089	100%
De 0 a 17 años	78 753	25%
De 18 a 35 años	93 445	25%
De 36 a 64 años	116 045	36%
De 65 años o más	29 846	9%

Territorio	
Cantidad de distritos:	14
Extensión territorial (km <sup>2</sup> ):	392
Cobertura forestal (%):	32
Red vial cantonal (km):	421

## Indicadores clave

Pilar Instituciones		Pilar Salud	
Días para tramitar licencias comerciales ante la Municipalidad	<b>60</b>	Nacimientos de madres adolescentes	<b>10%</b>
Pilar Infraestructura		Pilar Habilidades y competencias	
Red vial cantonal en buen estado	<b>84%</b>	Estudiantes de primaria que reciben todas las materias	<b>9%</b>
Pilar Acceso a TIC's		Pilar Dinamismo de mercados	
Estudiantes con acceso a internet en sus hogares	<b>65%</b>	Horas de interrupción del servicio eléctrico por año	<b>9</b>

## Dimensiones con mejor puntuación

Dimensión / Posición	Puntaje
<b>Redes de datos fijas (internet)</b> 1 Las redes de internet fijas de banda ancha tuvieron un crecimiento importante en el último año.	<b>86,6</b>
<b>Acceso a servicios públicos</b> 33 Muestra una alta prestación de servicios públicos básicos a la ciudadanía.	<b>84,4</b>
<b>Redes de voz móvil (telefonía)</b> 1 El desempeño de las redes de voz móviles 2G y 3G (telefonía celular) es adecuado.	<b>84,1</b>

## Dimensiones con menor puntuación

Dimensión / Posición	Puntaje
<b>Habilidades técnicas</b> 33 Muy pocos habitantes se han egresado de la educación y formación técnica profesional.	<b>12,4</b>
<b>Escolaridad media</b> 64 Una baja proporción de la población adulta mayor a 25 años ha concluido la educación secundaria.	<b>21,5</b>
<b>Habilidades en ciencia y tecnología</b> 53 Muy pocos de los graduados universitarios cuentan con competencias y habilidades en las áreas de Ciencia y Tecnología.	<b>30,0</b>

ALAJUELA

Datos del Índice de Competitividad Nacional

Pilar / Dimensión / Indicador		Dato original	Puntos	Posición
<b>Pilar 1: Instituciones</b>			<b>50,3</b>	<b>57</b>
<b>Seguridad</b>			<b>72,9</b>	<b>61</b>
Tasa de homicidio	(por cada 100.000 habitantes)	11,3	80,5	60
Tasa de asaltos	(por cada 100.000 habitantes)	229,2	72,0	68
Tasa de hurto	(por cada 100.000 habitantes)	207,5	86,6	52
Tasa de robos	(por cada 100.000 habitantes)	134,6	87,2	27
Tasa de robo de vehículos	(por cada 100.000 habitantes)	115,7	22,7	77
Tasa de tacha de vehículos	(por cada 100.000 habitantes)	46,8	88,3	54
<b>Capital social</b>			<b>55,4</b>	<b>26</b>
Participación estructural en elecciones nacionales		68%	34,1	45
Participación actual en elecciones nacionales <i>(en puntos porcentuales)</i>		-6%	56,1	37
Participación estructural en elecciones municipales		78%	73,2	9
Participación actual en elecciones municipales <i>(en puntos porcentuales)</i>		8%	58,1	36
<b>Transformación digital</b>			<b>48,8</b>	<b>14</b>
Infraestructura digital		60%	60,0	7
Modelo de negocio digital		41%	40,9	24
Cultura y habilidades digitales		45%	45,5	15
<b>Trámites ágiles</b>			<b>43,7</b>	<b>73</b>
E-Municipalidad		67%	66,7	32
Regulación municipal		75%	75,0	12
Permisos de construcción		49%	49,3	61
Uso de suelo	(Cantidad de días)	22,0	27,6	77
Licencias comerciales	(Cantidad de días)	60,0	0,0	79
<b>Transparencia municipal</b>			<b>42,7</b>	<b>37</b>
Denuncias	(cantidad de denuncias)	8,7	72,0	69
Acceso a la información		61%	60,6	34
Rendición de cuentas		37%	37,5	21
Participación ciudadana		17%	16,6	57
Datos abiertos de gobierno		27%	26,8	34
<b>Administración presupuestaria</b>			<b>52,5</b>	<b>65</b>
Ejecución de recursos		41%	6,9	81
Tasa de morosidad		45%	56,3	55
Dependencia financiera de transferencias		4%	94,2	5
<b>Compromiso con la sostenibilidad</b>			<b>36,0</b>	<b>64</b>
Aprovechamiento de residuos recolectados		2%	1,6	58
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		2%	2,3	58
Tratamiento de residuos valorizables	(tiene planta = 1)	-	0,0	65
Inversión per cápita en protección del medio ambiente	(colones)	₡ 544	12,2	36
<b>Pilar 2: Infraestructura</b>			<b>50,3</b>	<b>57</b>
<b>Infraestructura de transporte</b>			<b>54,1</b>	<b>13</b>
Estado de la red vial cantonal		84%	83,6	11
Estado de los puentes de la red vial cantonal		23%	23,0	43
Calidad de obras		100%	100,0	1
Inversión media por Km en en la red vial cantonal	(colones por km)	₡ 2 264 715	9,9	58

ALAJUELA

Datos del Índice de Competitividad Nacional

Pilar / Dimensión / Indicador	Dato original	Puntos	Posición
<b>Conectividad vial</b>		<b>67,1</b>	<b>49</b>
Traslado a aeropuerto Juan Santa María (Minutos)	8,5	100,0	1
Traslado a aeropuerto Daniel Oduber (Minutos)	206,9	54,3	31
Traslado a Puerto Limón / Moín (Minutos)	215,3	56,7	39
Traslado a Puerto Caldera (Minutos)	70,3	85,7	14
Atraso promedio en carretera (segundos por cada 100 metros)	255,2	49,7	74
Atascos en carretera (atascos anuales por cada 100 metros)	492,2	56,3	75
<b>Acceso a servicios públicos</b>		<b>84,4</b>	<b>33</b>
Hogares con acceso a agua potable	88%	74,3	51
Hogares con acceso a agua por tubería	96%	86,6	40
Hogares con acceso a electricidad	96%	82,4	43
Hogares con acceso a eliminación de excretas	95%	83,3	34
Hogares con acceso a eliminación de basura	97%	95,5	25
<b>Servicios públicos municipales</b>		<b>69,0</b>	<b>17</b>
Inversión en servicios sociales y complementarios	67%	67,3	46
Inversión en servicios educativos, culturales y deportivos	74%	74,1	30
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	35%	34,6	14
<b>Pilar 3: Adopción de tecnologías de información y comunicación</b>		<b>50,3</b>	<b>57</b>
<b>Redes de datos móviles (internet)</b>		<b>62,9</b>	<b>18</b>
Desempeño de velocidad de descarga 3G	70%	69,7	23
Desempeño de velocidad de subida 3G	94%	84,9	1
Latencia de la red 3G	85%	44,0	59
Desempeño de velocidad de descarga 4G	65%	65,3	40
Desempeño de velocidad de subida 4G	66%	50,8	22
Latencia de la red 4G	96%	62,9	52
<b>Redes de voz móvil (telefonía)</b>		<b>84,1</b>	<b>1</b>
Llamadas no interrumpidas 2G	97%	94,3	18
Llamadas exitosas 2G	98%	91,2	22
Calidad de voz 2G	68%	55,9	3
Tiempo establecimiento llamadas 2G	98%	91,6	35
Llamadas no interrumpidas 3G	99%	93,6	8
Llamadas exitosas 3G	98%	87,1	18
Calidad de voz 3G	69%	68,7	16
Tiempo establecimiento llamadas 3G	98%	90,5	14
<b>Redes de datos fijas (internet)</b>		<b>86,6</b>	<b>1</b>
Suscripciones a Internet de banda ancha fija	104%	100,0	1
Crecimiento suscripciones a Internet de banda ancha	11%	59,8	41
Operadoras de internet por cantón	27%	100,0	1
<b>Acceso a TICs en hogares</b>		<b>40,5</b>	<b>24</b>
Hogares con acceso teléfonos celulares	83%	63,1	49
Hogares con acceso a computadoras	34%	29,6	32
Hogares con acceso a internet	39%	28,9	15
<b>Acceso a TICs en el sistema educativo</b>		<b>60,2</b>	<b>39</b>
Estudiantes con acceso a internet en sus hogares	65%	61,4	35
Red de banda ancha educativa	56%	55,7	11
Estudiantes por computadora	15%	56,9	72
Centros educativos con acceso al PRONIE	80%	67,1	69

ALAJUELA

Datos del Índice de Competitividad Nacional

Pilar / Dimensión / Indicador	Dato original	Puntos	Posición
<b>Pilar 4: Salud</b>		<b>50,3</b>	<b>57</b>
<b>Salud</b>		<b>65,6</b>	<b>35</b>
Esperanza de vida <i>(en años)</i>	81,7	66,3	35
Tasa de mortalidad infantil <i>(por cada 1.000 nacimientos)</i>	7,8	74,0	46
Nacimientos de madres adolescentes	10%	56,6	36
<b>Pilar 5: Habilidades y competencias</b>		<b>50,3</b>	<b>57</b>
<b>Escolaridad media la fuerza laboral actual</b>		<b>21,5</b>	<b>64</b>
Escolaridad de la población adulta <i>(en años)</i>	5,6	30,7	67
Población adulta con secundaria concluida	23%	12,3	53
<b>Habilidades técnicas de la fuerza laboral actual</b>		<b>12,4</b>	<b>33</b>
Tasa de técnicos graduados en TIC's <i>(x/c 100.000 habitantes)</i>	47,3	15,5	24
Tasa de técnicos graduados en Turismo <i>(x/c 100.000 habitantes)</i>	5,1	5,3	43
Tasa de técnicos graduados en Inglés <i>(x/c 100.000 habitantes)</i>	11,1	15,9	23
Tasa de técnicos graduados otros campos <i>(x/c 100.000 habitantes)</i>	124,4	25,3	17
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>30,0</b>	<b>53</b>
Tasa de graduados en Ingeniería y Tecnología <i>(x/c 100.000 habitantes)</i>	34,4	47,7	35
Tasa de graduados en Ciencias Médicas <i>(x/c 100.000 habitantes)</i>	22,5	36,7	46
Tasa de graduados Ciencias Exactas y Naturales <i>(x/c 100.000 habitantes)</i>	10,7	33,5	33
Tasa de graduados en Ciencias Agrícolas <i>(x/c 100.000 habitantes)</i>	2,8	24,5	59
Brecha de género en ingeniería y tecnología <i>(Mujeres por cada 10 hombres)</i>	4,5	7,6	73
<b>Cobertura educativa</b>		<b>67,4</b>	<b>56</b>
Proporción de alumnos por maestro en primaria	16%	29,8	73
Proporción de alumnos por maestro en secundaria	15%	54,6	71
Tasa bruta de escolaridad en educación preescolar	95%	85,1	32
Tasa bruta de escolaridad en educación secundaria	107%	100,0	1
<b>Currículo completo</b>		<b>55,0</b>	<b>28</b>
Estudiantes de preescolar que reciben inglés	26%	25,8	40
Estudiantes de preescolar que reciben informática	63%	58,5	24
Estudiantes de primaria que reciben inglés	98%	93,7	24
Estudiantes de primaria que reciben informática	89%	87,8	29
Estudiantes de primaria que reciben otras asignaturas	9%	9,3	54
<b>Competencias de la fuerza de trabajo futura</b>		<b>83,2</b>	<b>20</b>
Competencia matemática	93%	77,3	24
Competencia lectora	100%	97,1	28
Competencia científica	99%	77,6	44
Competencia segundo idioma	98%	87,4	16
Tasa de graduación de educación secundaria	92%	76,5	24
<b>Pilar 6: Dinamismo de mercados</b>		<b>50,3</b>	<b>57</b>
<b>Encadenamientos productivos</b>		<b>81,3</b>	<b>8</b>
Relación de compra	1,0	97,7	4
Relaciones de venta	1,0	100,0	1
Intermediación	1,8	88,7	9
Cohesión local	0,2	1,0	72
Cantidad de cantones con los que se relaciona	82,0	100,0	1
Cantidad de lazos creados	5 622,0	100,0	1

ALAJUELA

Datos del Índice de Competitividad Nacional

Pilar / Dimensión / Indicador	Dato original	Puntos	Posición
<b>Sector constructivo</b>		<b>68,3</b>	<b>2</b>
Extensión de las construcciones	1%	100,0	1
Crecimiento del área de construcción de viviendas	72%	72,5	11
Crecimiento del área de construcción de comercio	53%	50,7	32
Crecimiento del área de construcción de industria	3%	61,7	13
Crecimiento del área de construcción de servicios	25%	56,3	56
<b>Sector eléctrico</b>		<b>62,4</b>	<b>33</b>
Frecuencia promedio de interrupciones <i>(Veces)</i>	8,8	64,9	35
Duración media de interrupciones <i>(Horas)</i>	9,0	79,0	32
Costo eléctrico residencial <i>(colones por kWh)</i>	87,2	34,3	38
Costo eléctrico industrial <i>(colones por kWh)</i>	108,3	60,8	64
Costo eléctrico comercial y servicios <i>(colones por kWh)</i>	101,5	72,7	64
<b>Sector laboral</b>		<b>44,3</b>	<b>30</b>
Desempleo	11%	37,6	40
Desempleo de larga duración	45%	16,8	59
Estabilidad en el empleo	94%	78,4	25

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:

