CONSEJO DE PROMOCIÓN DE LA COMPETITIVIDAD
COSTA RICA
10 AÑOS

Índice de Competitividad Nacional

02 de junio de 2022

200 AÑOS SIENDO LIBRES

BN Juntos somos progreso

Coca-Cola® Costa Rica

UNIVERSIDAD LATINA DE COSTA RICA
POWERED BY Arizona State University

Competitividad según el Foro Económico Mundial

Es el conjunto de instituciones, políticas y factores que determinan el nivel de productividad de un país.

Las economías competitivas son aquellas con más probabilidad de crecer de forma sustentable e inclusiva, lo que significa más probabilidad de que todos los miembros de la sociedad se beneficien con los frutos del crecimiento económico.

Desde el 2004 se publica el Reporte de Competitividad Global con el Índice de Competitividad Global.

En el **2018** se presenta el nuevo el nuevo **Índice de Competitividad Global 4.0**: *capital humano, innovación, resiliencia y la agilidad*, no solo como impulsores, sino también como características definitorias del éxito económico en la 4RI.

CONSEJO DE PROMOCIÓN DE LA COMPETITIVIDAD COSTA RICA 10 AÑOS

Competitividad en la visión del ICN

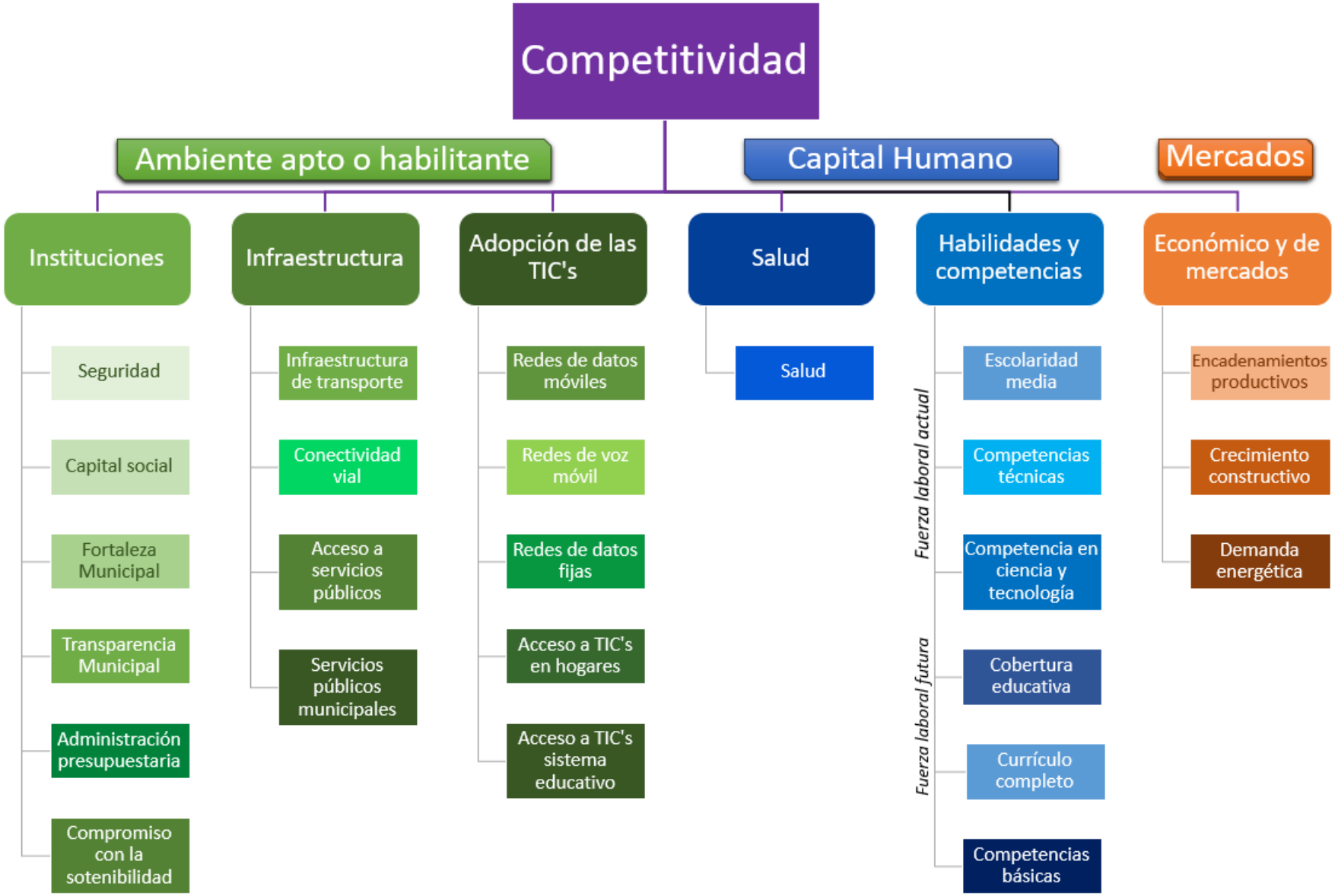
Definición: Es el conjunto de instituciones, políticas y factores que crean las condiciones para que los distintos actores económicos, puedan desarrollar su potencial, mediante un ambiente propicio para generar inversiones y emprender proyectos que potencien la economía de la región, mejoren la calidad de vida de sus habitantes, su productividad y la sostenibilidad.

CONSEJO DE PROMOCIÓN DE LA COMPETITIVIDAD COSTA RICA
10 AÑOS

Pilares de la competitividad

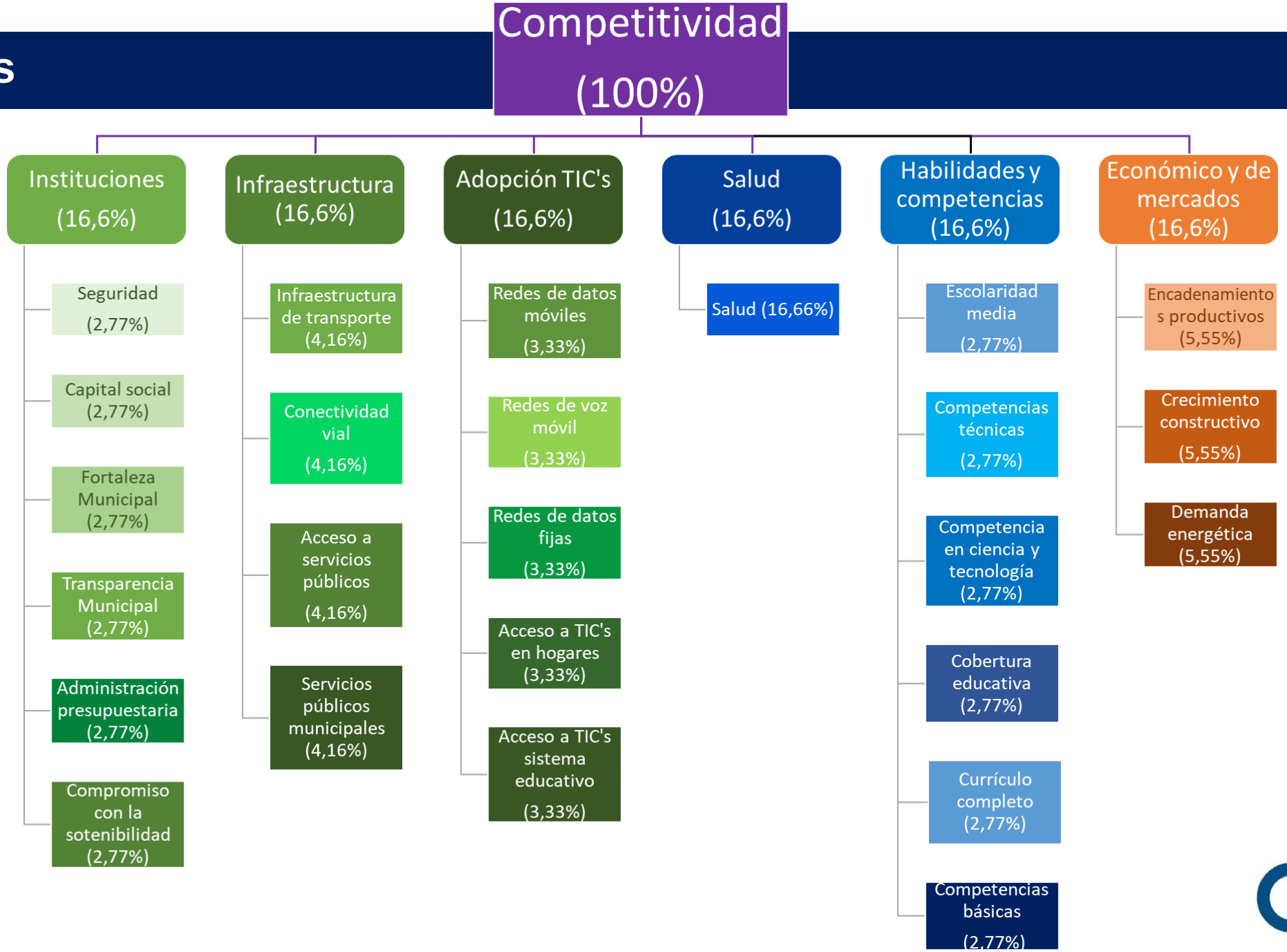
- Pilar 1 – Instituciones: Determinan el contexto en el que los individuos se organizan a sí mismos y su actividad económica.
- Pilar 2 – Infraestructura: Reduce los costos de transporte y transacción, y facilita el movimiento de bienes y personas y asegura el acceso a la energía y al agua.
- Pilar 3 – Adopción de TIC's: Reducen los costos de transacción y aceleran el intercambio de información e ideas, mejorando la eficiencia y fomentando la innovación.
- Pilar 4 – Salud: Las personas más sanas tienen más capacidades físicas y mentales, son más productivas y creativas y tienden a invertir más en educación.
- Pilar 5 – Competencias y habilidades: Las poblaciones altamente educadas son más productivas.
- Pilar 6- Económico y de mercados: Las actividades comerciales y las interacciones de los distintos mercados promueven la demanda de bienes y servicios de los encadenamientos productivos vinculados a estos.

Dimensiones



CONSEJO DE PROMOCIÓN DE LA COMPETITIVIDAD COSTA RICA
10 AÑOS

Pesos



CONSEJO DE PROMOCIÓN DE LA COMPETITIVIDAD COSTA RICA
10 AÑOS

Indicadores y fuentes de información

Categoría	Pilar	Dimensión	Indicadores
Ambiente apto o habilitante	Pilar 1 Instituciones	Seguridad	6
		Capital social	5
		Fortaleza municipal	4
		Transparencia municipal	5
		Administración presupuestaria	3
		Compromiso con la sostenibilidad	4
	Total indicadores Pilar 1: Instituciones		***27***
	Pilar 2 Infraestructura	Infraestructura de transporte	4
		Conectividad vial	4
		Acceso a servicios públicos	5
		Servicios públicos municipales	3
	Total indicadores Pilar 2: Infraestructura		***16***
	Pilar 3 Adopción de las tecnologías de información y comunicación	Redes de datos móviles (internet)	6
		Redes de voz móvil (telefonía)	8
		Redes de datos fijas (internet)	3
		Acceso a TICs en hogares	3
		Acceso a TICs en el sistema educativo	4
	Total indicadores Pilar 3: Adopción de las TIC's		***24***
Capital Humano	Pilar 4 Salud	Salud	3
	Total indicadores Pilar 4: Salud		***3***
	Pilar 5 Habilidades y competencias	Escolaridad media la fuerza laboral actual	2
		Competencias técnicas de la fuerza laboral actual	4
		Competencias en ciencia y tecnología de la fuerza laboral actual	4
		Cobertura educativa	4
		Currículo completo	5
		Competencias básicas de la fuerza de trabajo futura	5
	Total indicadores Pilar 5:Habilidades y competencias		***24***
Mercados y dinámica de negocios	Pilar 6 Económico y de mercados	Encadenamientos productivos	6
		Crecimiento constructivo	5
		Demanda energética	5
	Total indicadores Pilar 6: Económico y de mercados		***16***
Total indicadores en el Índice de Competitividad Nacional			**110**

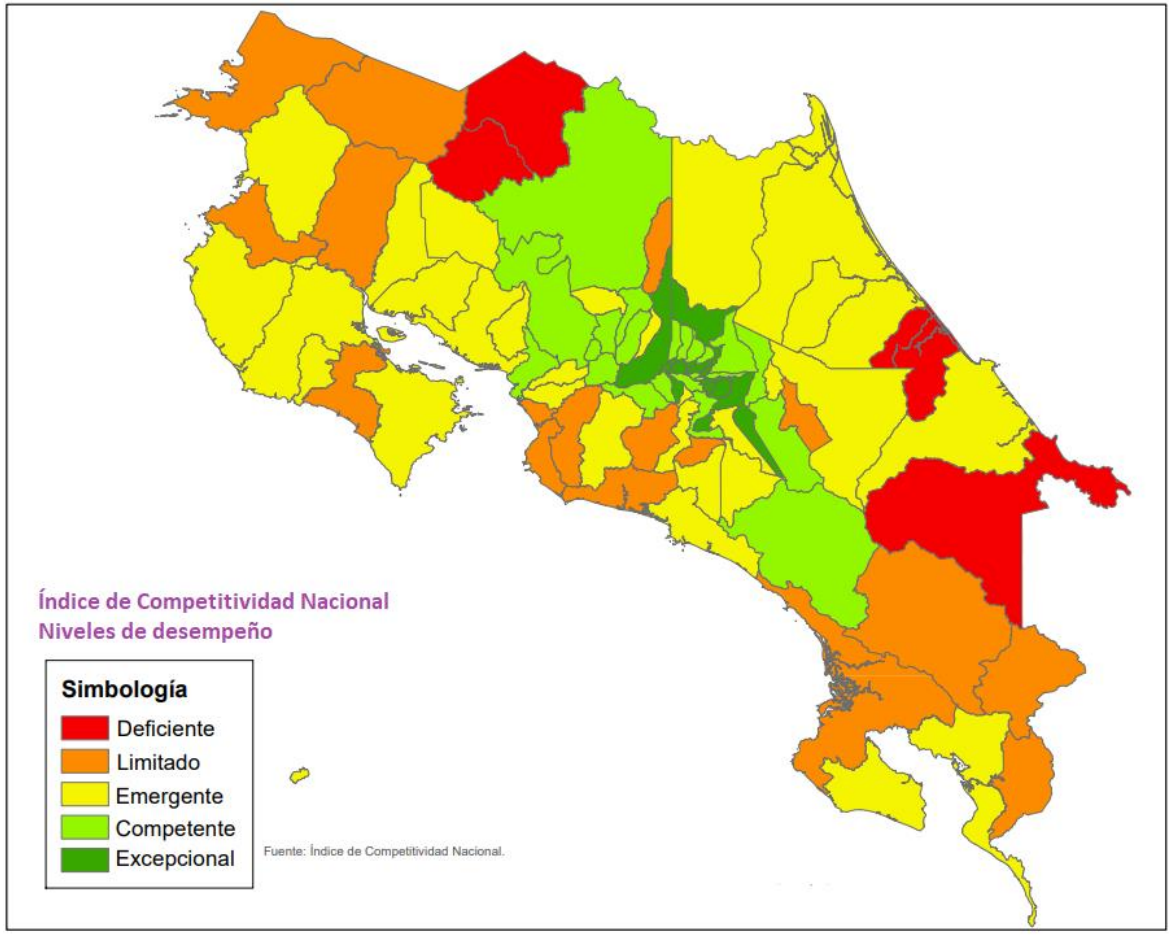
Fuente	Indicadores
CGR	21
MEP	18
SUTEL	17
PEN	16
SINIRUBE	10
INEC	7
ARESEP	7
Poder Judicial	6
TSE	4
Cálculo propio	2
PUND - IDH	1
Aliarse	1

CONSEJO DE PROMOCIÓN DE LA COMPETITIVIDAD COSTA RICA

10 AÑOS

Resultados globales

Distribución espacial de los 82 cantones y su nivel de desempeño en el Índice de Competitividad Nacional



Agrupación de los cantones según el nivel de desempeño en el ICN

Desempeño	Rango puntaje		Cantones	Porcentaje
	Igual o mayor a:	Inferior a:		
Excepcional	64,2	71,5	12	14,6
Competente	56,8	64,2	22	26,8
Emergente	49,5	56,8	28	34,1
Limitado	42,1	49,5	16	19,5
Deficiente	34,8	42,1	4	4,9
Total			**82**	**100,0**

CONSEJO DE PROMOCIÓN DE LA COMPETITIVIDAD COSTA RICA
10 AÑOS

Ránking global

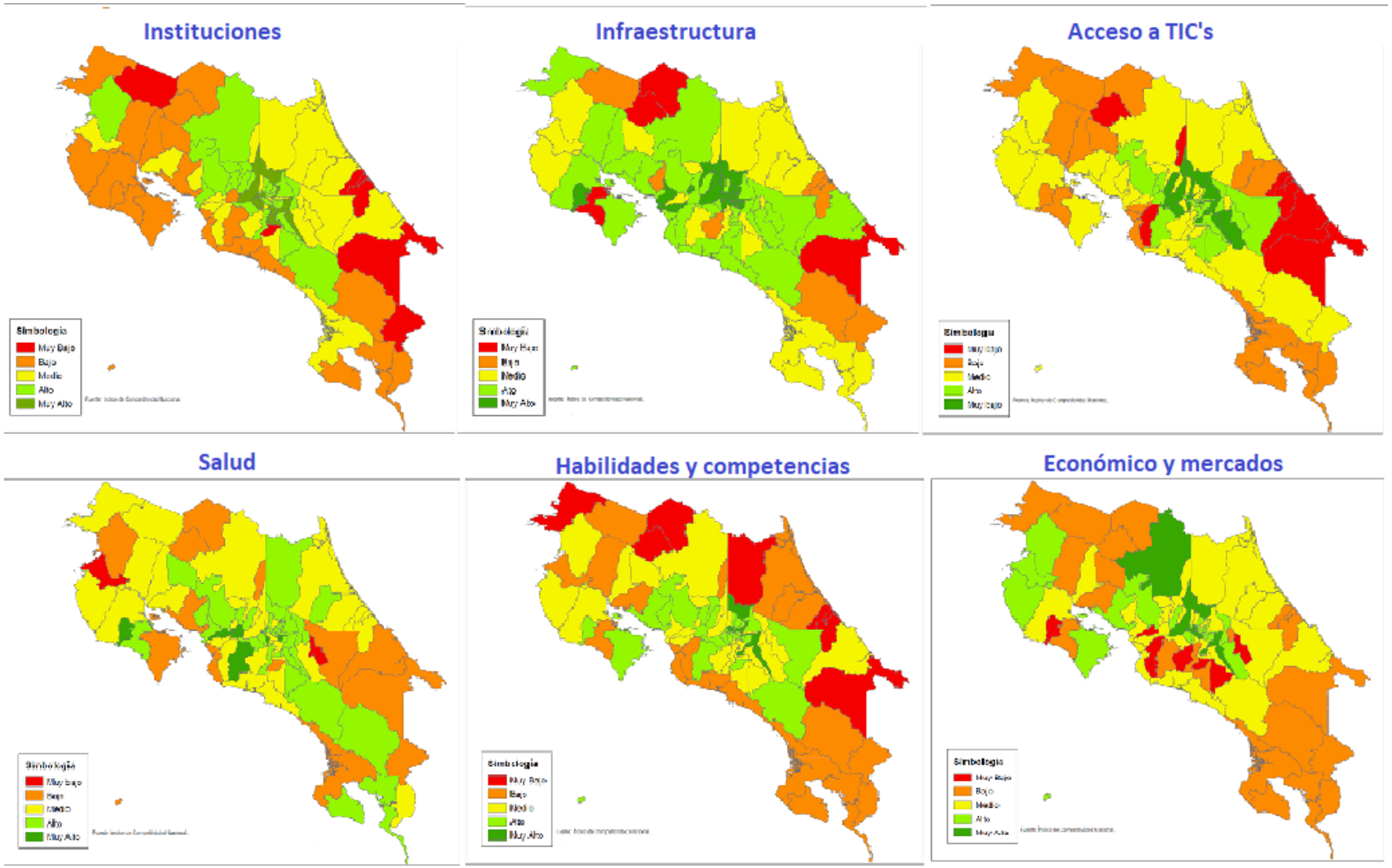
Cantón	Posición global	Puntaje	Desempeño
MONTES DE OCA	**1**	**72,1**	**Excepcional**
HEREDIA	**2**	**71,5**	**Excepcional**
BELÉN	**3**	**70,1**	**Excepcional**
CARTAGO	**4**	**68,7**	**Excepcional**
ESCAZÚ	**5**	**68,3**	**Excepcional**
FLORES	**6**	**68,0**	**Excepcional**
ALAJUELA	**7**	**67,4**	**Excepcional**
MORAVIA	**8**	**66,5**	**Excepcional**
SAN PABLO	**9**	**66,3**	**Excepcional**
CURRIDABAT	**10**	**65,8**	**Excepcional**
LA UNIÓN	**11**	**64,7**	**Excepcional**
SANTO DOMINGO	**12**	**64,6**	**Excepcional**
SANTA ANA	13	63,8	Competente
SAN JOSÉ	14	63,4	Competente
MORA	15	62,7	Competente
BARVA	16	62,4	Competente
GRECIA	17	62,2	Competente
TIBÁS	18	61,5	Competente
SAN RAMÓN	19	61,2	Competente
SAN RAFAEL	20	61,2	Competente
PÉREZ ZELEDÓN	21	61,2	Competente
VÁZQUEZ DE CORONADO	22	61,1	Competente
SAN ISIDRO	23	61,0	Competente
NARANJO	24	61,0	Competente
ESPARZA	25	60,3	Competente
GOICOECHEA	26	60,1	Competente
VALVERDE VEGA	27	59,3	Competente
PARAÍSO	28	59,2	Competente
DESAMPARADOS	29	59,2	Competente
OREAMUNO	30	59,0	Competente
PALMARES	31	59,0	Competente
ATENAS	32	58,3	Competente
SAN CARLOS	33	57,7	Competente
SANTA BÁRBARA	34	57,1	Competente

Cantón	Posición global	Puntaje	Desempeño
EL GUARCO	35	56,4	Emergente
SANTA CRUZ	36	55,6	Emergente
PURISCAL	37	55,6	Emergente
PUNTARENAS	38	55,5	Emergente
SAN MATEO	39	55,5	Emergente
POÁS	40	55,1	Emergente
ZARCERO	41	55,1	Emergente
HOJANCHA	42	54,9	Emergente
NICOYA	43	54,8	Emergente
ASERRÍ	44	54,5	Emergente
OROTINA	45	54,3	Emergente
MONTES DE ORO	46	54,0	Emergente
LIBERIA	47	53,7	Emergente
DOTA	48	53,5	Emergente
TURRIALBA	49	53,2	Emergente
POCOCÍ	50	53,0	Emergente
QUEPOS	51	52,5	Emergente
LIMÓN	52	52,5	Emergente
ALVARADO	53	52,4	Emergente
TARRAZÚ	54	52,4	Emergente
SARAPIQUÍ	55	52,2	Emergente
TILARÁN	56	51,6	Emergente
GUÁCIMO	57	51,6	Emergente
ABANGARES	58	51,4	Emergente
ALAJUELITA	59	51,2	Emergente
SIQUIRRES	60	50,7	Emergente
CAÑAS	61	50,4	Emergente
GOLFITO	62	50,0	Emergente

Cantón	Posición global	Puntaje	Desempeño
BAGACES	**63**	**49,5**	**Limitado**
PARRITA	**64**	**49,4**	**Limitado**
GARABITO	**65**	**48,8**	**Limitado**
CARRILLO	**66**	**48,7**	**Limitado**
TURRUBARES	**67**	**48,6**	**Limitado**
OSA	**68**	**47,8**	**Limitado**
BUENOS AIRES	**69**	**47,8**	**Limitado**
ACOSTA	**70**	**47,7**	**Limitado**
CORREDORES	**71**	**47,5**	**Limitado**
JIMÉNEZ	**72**	**47,4**	**Limitado**
NANDAYURE	**73**	**47,4**	**Limitado**
LEÓN CORTÉS CASTRO	**74**	**47,0**	**Limitado**
RÍO CUARTO	**75**	**46,7**	**Limitado**
LA CRUZ	**76**	**45,9**	**Limitado**
UPALA	**77**	**43,2**	**Limitado**
COTO BRUS	**78**	**43,2**	**Limitado**
MATINA	**79**	**40,7**	**Deficiente**
LOS CHILES	**80**	**38,5**	**Deficiente**
GUATUSO	**81**	**38,3**	**Deficiente**
TALAMANCA	**82**	**35,3**	**Deficiente**

CONSEJO DE PROMOCIÓN DE LA COMPETITIVIDAD COSTA RICA
10 AÑOS

Resultados por pilar



Pilar 1: Instituciones

Dos dimensiones presentan los principales retos

Transparencia Municipal:

- El 33% de las municipalidades obtuvo puntuaciones bajas.
- Inadecuados mecanismos de rendición de cuentas y legitimidad hacia la ciudadanía.

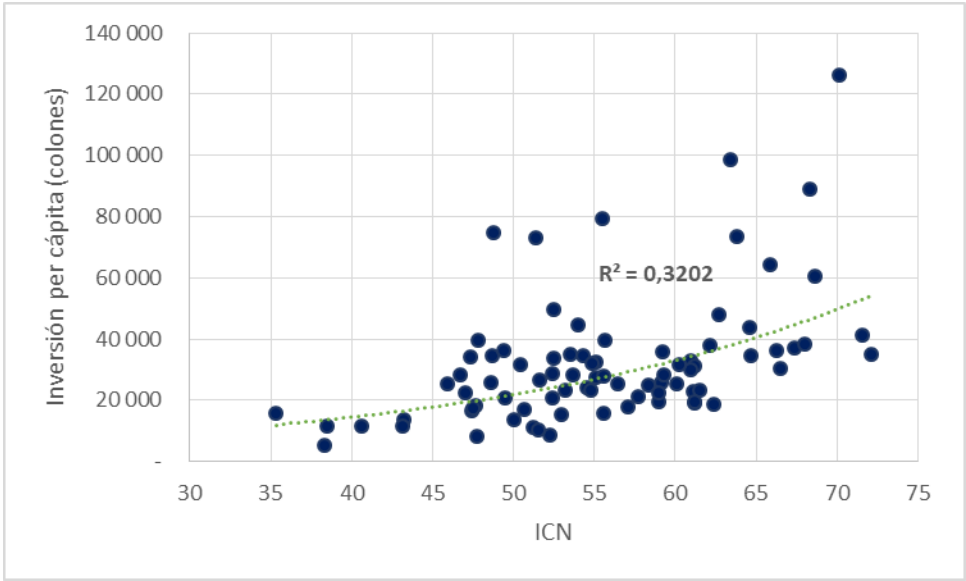
Administración presupuestaria:

- El 61% de los municipios obtuvo bajos resultados.
- Recursos presupuestarios son poco invertidos en servicios comunitarios y obras de capital con impacto territorial.

Promedio de inversión per cápita en servicios comunitarios

Desempeño	Monto (colones)
Excepcional	53 097
Competente	32 257
Emergente	29 776
Limitado	26 764
Deficiente	11 128

Relación entre el ICN y la inversión per cápita en servicios comunitarios



Pilar 2: Infraestructura

Una dimensión presenta los principales retos

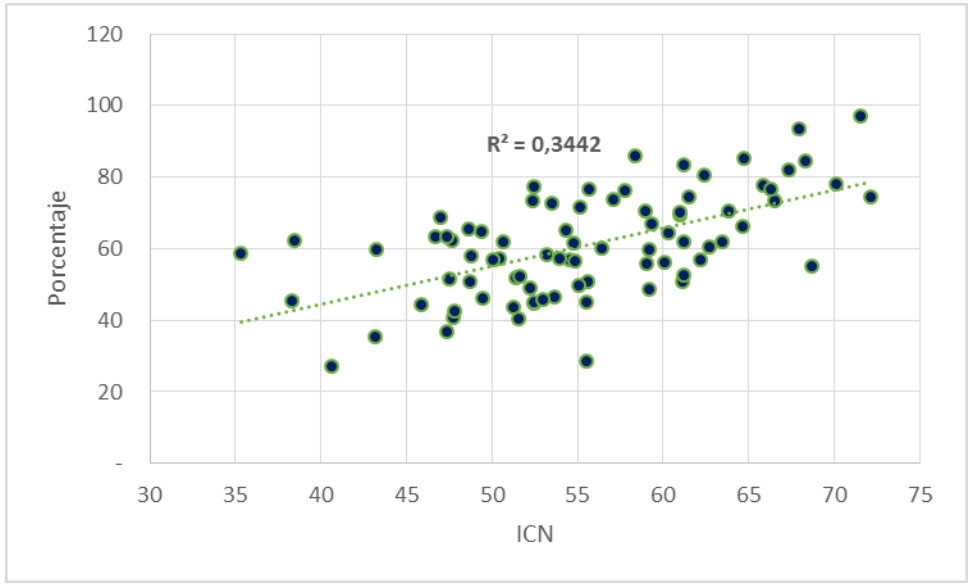
Infraestructura de transporte:

- El 61% de los cantones obtuvo puntuaciones bajas.
- El porcentaje de la superficie de ruedo de la red vial cantonal que se encuentra en excelente o buen estado es mayor entre más alto sea el nivel de desempeño.

Relación entre el estado de la red vial y el desempeño en el ICN

Desempeño	En buen estado (%)	Monto (colones)
Excepcional	78,7	8 643 949
Competente	66,0	5 959 641
Emergente	55,6	4 032 560
Limitado	53,4	3 486 461
Deficiente	48,4	4 542 253

Relación entre el ICN y el % de red vial cantonal en buen estado

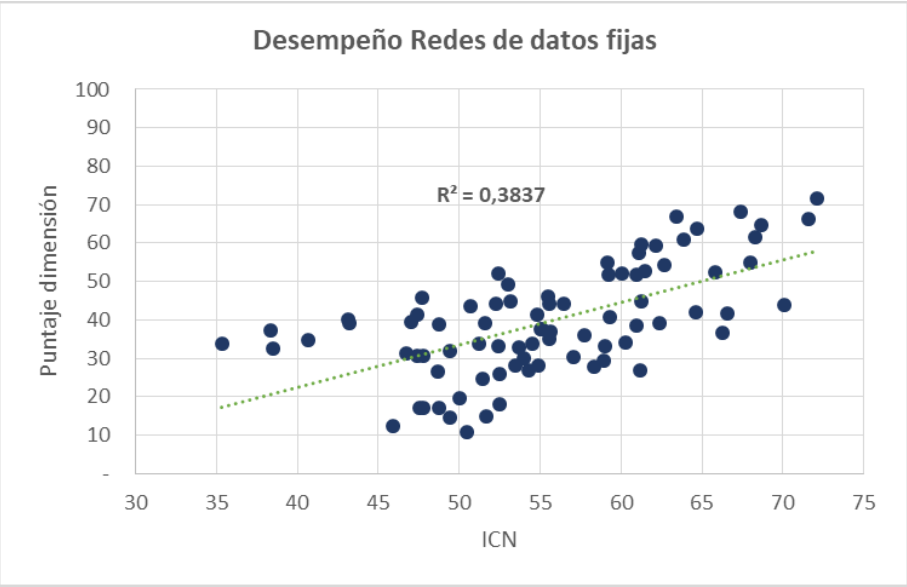


Pilar 3: Acceso a las TIC's

Dos dimensiones presentan los principales retos

Redes de datos fijas:

- La proporción de suscripciones respecto a viviendas en los cantones con desempeño excepcional es de poco más de 100% , es de menos del 50% para las cantones con desempeño emergente y limitado, e incluso menor al 20% para los cantones con desempeño deficiente.



- Esto se encuentra estrechamente vinculado a una mayor presencia de operadoras que ofrecen estos servicios, particularmente en zonas urbanas y de la región central.

Servicios fijos de internet y desempeño en el ICN

Desempeño	Proporción de suscripciones respecto a viviendas	Promedio operadoras
Excepcional	101,6	16,2
Competente	76,1	10,8
Emergente	49,7	7,1
Limitado	40,4	4,9
Deficiente	17,0	5,8
General	**61,0**	**8,9**

CONSEJO DE PROMOCIÓN DE LA COMPETITIVIDAD COSTA RICA
10 AÑOS

Pilar 3: Acceso a las TIC's

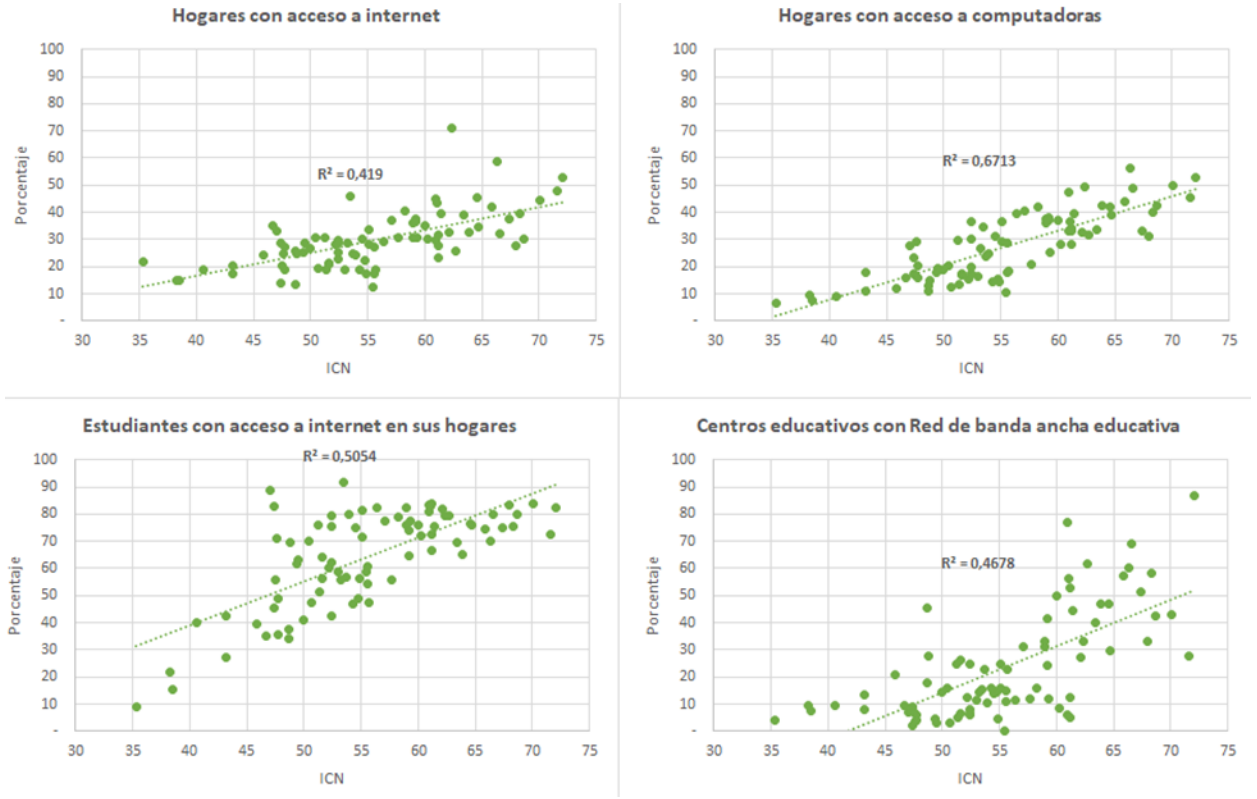
Acceso a TIC's en hogares y sistema educativo:

- El porcentaje de hogares que acceden a servicios de internet y a dispositivos de acceso (como computadoras) es extremadamente bajo en los cantones con desempeño deficiente y limitado.

- El acceso a servicios de telecomunicaciones en el sistema educativo muestra altos niveles de desigualdad.

- El despliegue de infraestructura de telecomunicaciones en los territorios con menor acceso es, por lo tanto, uno de los factores más determinantes para mejorar los niveles de competitividad en los municipios costarricense.

Relación entre el ICN y la adopción de tecnologías de información y comunicación en los hogares y el sistema educativo



CONSEJO DE PROMOCIÓN DE LA COMPETITIVIDAD COSTA RICA
10 AÑOS

Pilar 5: Habilidades y competencias

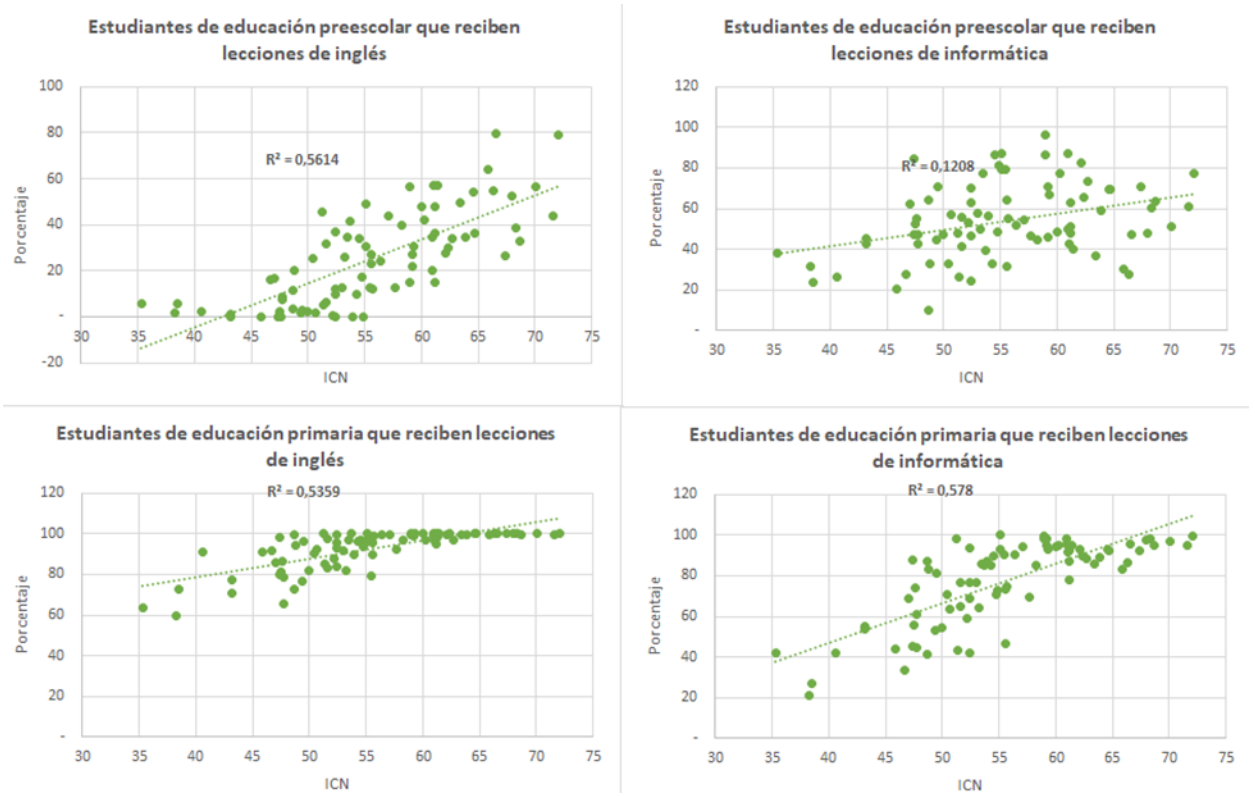
Acceso al currículo completo

- Los cantones con menores desempeños tienen las más bajas tasas de cobertura de las asignaturas de inglés y de informática educativa, dos áreas esenciales en la nueva economía 4.0

Escolaridad

- El elevado porcentaje de personas adultas que no concluyeron la educación secundaria muestra una alta correlación con la competitividad, y en donde apenas poco más de 50% de los adultos concluyeron ese nivel educativo en los cantones con desempeño excepcional o competente, y la situación es aún más grave para los cantones con niveles de desempeño deficiente y limitado (30% y 35%, respectivamente).

Relación entre el ICN y la cobertura de inglés e informática educativa

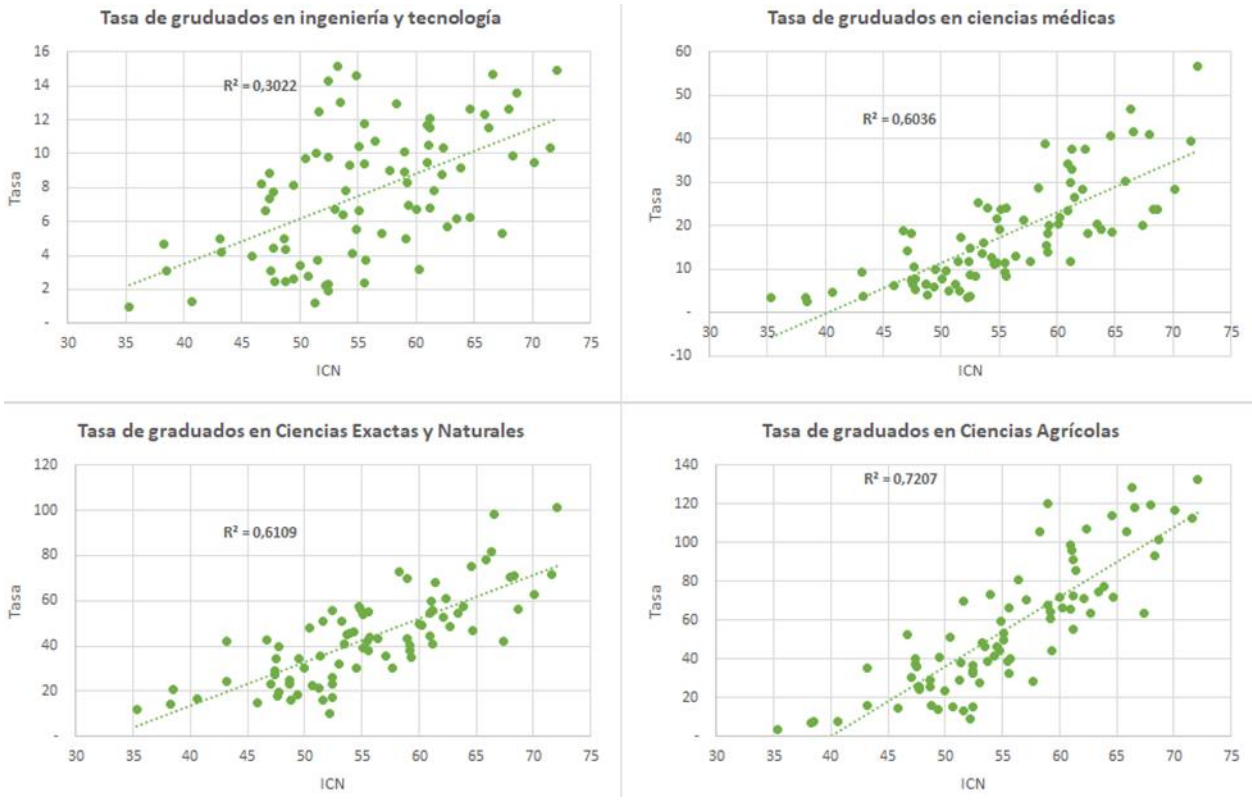


Pilar 5: Habilidades y competencias

Habilidades científicas, tecnológicas y formación técnica profesional

- Una de las formas en las que un cantón puede obtener ventajas competitivas respecto a otros es mediante el impuso a la formación del talento humano.
- La formación en ciencia y tecnología que ofrece la educación terciaria tiene una clara relación directa con el desempeño competitivo de los cantones, en todas sus áreas: ingeniería y tecnología, ciencias médicas, ciencias exactas y naturales y las ciencias agrícolas.
- El impulso a la formación y educación técnica profesional ofrece altos réditos a los cantones, por lo que las políticas que potencien la asistencia a la educación técnica y terciaria son un factor clave para mejorar los niveles de competitividad en los territorios costarricenses.

Relación entre el ICN y la tasa de profesionales graduados en ciencia y tecnología

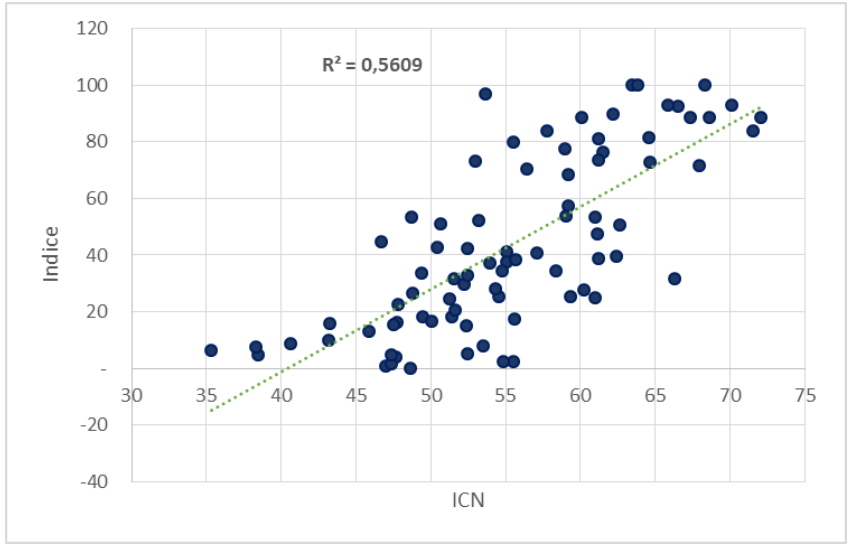


Pilar 6: Económico y mercados

Encadenamientos productivos

- Los cantones que realizan actividades de intermediación entre dos o más cantones muestran mayor dinamismo y conectividad.
- Estos cantones cumplen con una función de articulación de espacios locales con otros más lejanos, y por este motivo, muestran una dinámica productiva mucho mayor que el resto de cantones.

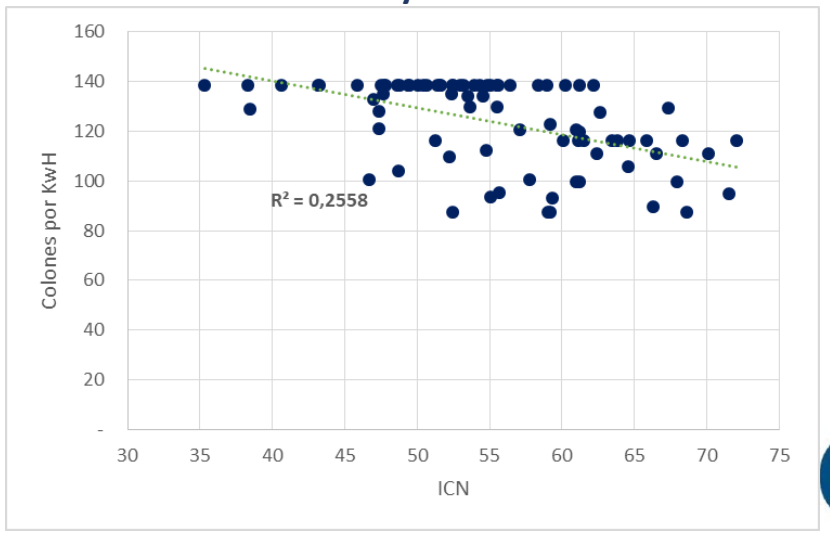
Relación entre el ICN y la intermediación



Costo tarifa eléctrica

- A pesar del amplio dinamismo productivo de algunos cantones con desempeño competente y excepcional, el costo del servicio eléctrico en varios de ellos es alto, en comparación con otros territorios.
- Esto se debe a que el costo medio de la tarifa eléctrica es relativamente más alto para las empresas proveedoras del servicio ubicadas algunos de esos cantones.

Relación entre el ICN y la tarifa eléctrica residencial



CONSEJO DE PROMOCIÓN DE LA COMPETITIVIDAD
COSTA RICA
10 AÑOS

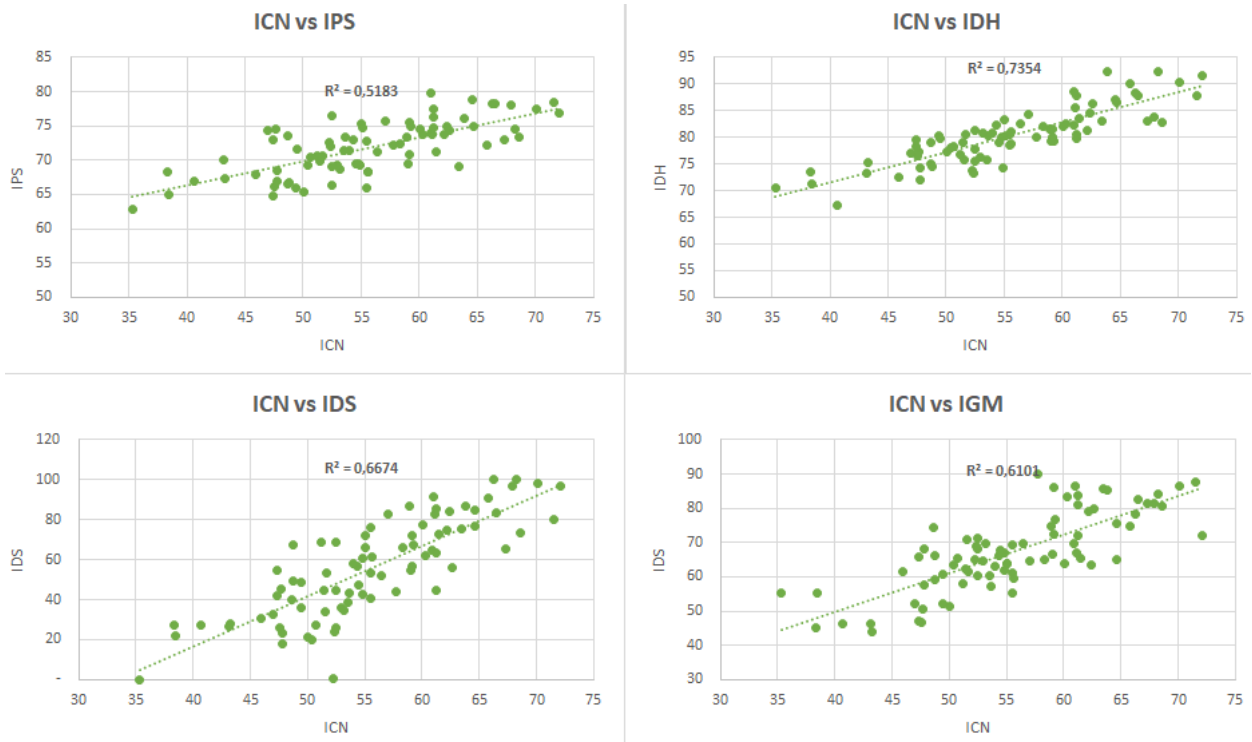
El ICN y su relación con otros índices cantonales

- El concepto de competitividad tiene una fuerte relación con otras mediciones cantonales desarrolladas en el país.

- En orden de correlación, el resultado de competitividad medido en el ICN se asocia de mayor forma con el índice de desarrollo humano (IDH), seguido del índice de desarrollo social (IDS), el índice de gestión municipal (IGM) y el índice de progreso social (IPS).

- Todas estas mediciones tienen altas relaciones entre sí, lo que demuestra que no puede existir progreso social sin progreso económico, y no puede existir progreso económico sin desarrollo humano y social.

Relación entre el ICN y otras mediciones cantonales



https://icn.cr/

Cantón: Paraíso
Provincia: Cartago
Distritos: 5

Posición: **28** /82
Puntaje: **59.2**/100
Desempeño: **Competente**

Excepcional | **Competente** | Emergente | Limitado | Deficiente

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

El pilar con mayor puntuación fue: **Adopción de las TIC's** con **70.5** pts. Ocupando la posición nº **5** .

El pilar con menor puntuación fue: **Económico y de mercados** con **44.2** pts. Ocupando la posición nº **20** .

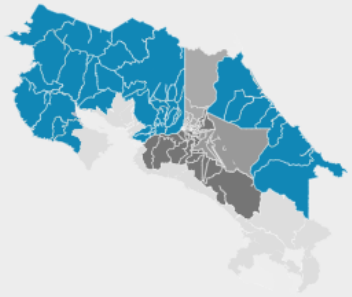
Población total	62,941	100%
De 0 a 14 años	13,849	22.0%
De 15 a 64 años	44,031	70.0%
De 65 años o más	5,061	8.0%

Indicadores clave	
Costo tarifa eléctrica residencial	Bajo
Costo tarifa eléctrica comercial	Bajo
Estudiantes con acceso a internet	74.2%

Dimensiones con mejor desempeño

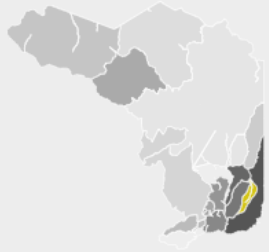
Dimensión / Posición			Puntaje
Acceso a TICs en hogares	5	Los hogares acceden a servicios de telecomunicaciones y cuentan con dispositivos para el uso productivo de las tecnologías.	Alto
Competencias básicas	6	Un alto porcentaje de los estudiantes aprueba satisfactoriamente las pruebas para finalizar la educación secundaria.	Muy alto
Redes de datos móviles (internet)	7	El desempeño de las redes de datos móviles 3G y 4G (internet móvil o celular) es adecuado.	Muy alto

https://icn.cr/



Perfil | Indicadores | Comparador | Datos

Puntaje en pilares
Dimensión e indicadores

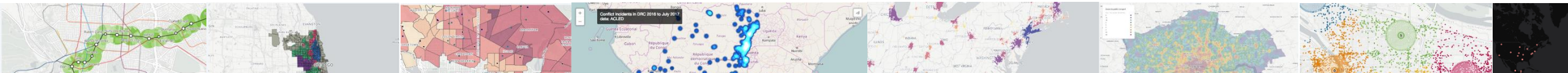


1

2

3

1 Alajuela	1 Limón	1 Guanacaste
Poás	Matina	Carrillo
Posición: **40** /82 Puntaje: **55.1**/100 Desempeño: **Emergente**	Posición: **79** /82 Puntaje: **40.7**/100 Desempeño: **Deficiente**	Posición: **66** /82 Puntaje: **48.7**/100 Desempeño: **Limitado**
Instituciones: con **61.3** pts. Posición **nº 36**	**Instituciones:** con **34** pts. Posición **nº 82**	**Instituciones:** con **53.8** pts. Posición **nº 56**
Infraestructura: con **70.8** pts. Posición **nº 19**	**Infraestructura:** con **45.8** pts. Posición **nº 76**	**Infraestructura:** con **59.2** pts. Posición **nº 59**
Tecnologías de información y comunicación: con **60** pts. Posición **nº 40**	**Tecnologías de información y comunicación:** con **46.3** pts. Posición **nº 79**	**Tecnologías de información y comunicación:** con **58.5** pts. Posición **nº 49**
Salud: con **62** pts. Posición **nº 64**	**Salud:** con **65.6** pts. Posición **nº 61**	**Salud:** con **41.2** pts. Posición **nº 81**
Habilidades y competencias: con **45.9** pts. Posición **nº 48**	**Habilidades y competencias:** con **24.9** pts. Posición **nº 80**	**Habilidades y competencias:** con **38.1** pts. Posición **nº 67**
Económico y de mercados: con **30.7** pts. Posición **nº 49**	**Económico y de mercados:** con **27.4** pts. Posición **nº 58**	**Económico y de mercados:** con **41.7** pts. Posición **nº 21**

CONSEJO DE PROMOCIÓN DE LA COMPETITIVIDAD
COSTA RICA
10 AÑOS

Índice de Competitividad Nacional