

DOCUMENTOS DE **PROYECTOS**

# Medición y caracterización de los espacios rurales en Costa Rica a partir de estadísticas nacionales

Elementos conceptuales, metodología  
aplicada y resultados principales

Mario Samper  
Marco Martínez  
Hernán González



# Gracias por su interés en esta publicación de la CEPAL



Si desea recibir información oportuna sobre nuestros productos editoriales y actividades, le invitamos a registrarse. Podrá definir sus áreas de interés y acceder a nuestros productos en otros formatos.

 [www.cepal.org/es/publications](http://www.cepal.org/es/publications)

 [www.cepal.org/apps](http://www.cepal.org/apps)

Documentos de Proyectos

# Medición y caracterización de los espacios rurales en Costa Rica a partir de estadísticas nacionales

Elementos conceptuales, metodología aplicada  
y resultados principales

Mario Samper  
Marco Martínez  
Hernán González



CEPAL



Invertir en la población rural

Este documento fue preparado por Mario Samper, Marco Martínez y Hernán González, Consultores de la Unidad de Desarrollo Económico de la sede subregional de la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL) en México, bajo la supervisión de Ramón Padilla, Jefe de dicha Unidad, en el marco de las actividades del proyecto de la CEPAL y el Fondo Internacional de Desarrollo Agrícola (FIDA) "Nuevas narrativas para una transformación rural en América Latina y el Caribe".

Las opiniones expresadas en este documento, que no ha sido sometido a revisión editorial, son de exclusiva responsabilidad de los autores y pueden no coincidir con las de la Organización o las de los países que representa.

Los límites y los nombres que figuran en los mapas incluidos en este documento no implican su apoyo o aceptación oficial por las Naciones Unidas.

Publicación de las Naciones Unidas  
LC/TS.2022/47  
LC/MEX/TS.2022/5  
Distribución: L  
Copyright © Naciones Unidas, 2022  
Todos los derechos reservados  
Impreso en Naciones Unidas, Santiago  
S.22-00391

Esta publicación debe citarse como: M. Samper, M. Martínez y H. González, "Medición y caracterización de los espacios rurales en Costa Rica a partir de estadísticas nacionales: elementos conceptuales, metodología aplicada y resultados principales", *Documentos de Proyectos* (LC/TS.2022/47; LC/MEX/TS.2022/5), Ciudad de México, Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), 2022.

La autorización para reproducir total o parcialmente esta obra debe solicitarse a la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), División de Documentos y Publicaciones, publicaciones.cepal@un.org. Los Estados Miembros de las Naciones Unidas y sus instituciones gubernamentales pueden reproducir esta obra sin autorización previa. Solo se les solicita que mencionen la fuente e informen a la CEPAL de tal reproducción.

## Índice

<b>Introducción</b> .....	7
<b>I. Nuevas comprensiones de la ruralidad en Costa Rica</b> .....	13
A. Cambios recientes en la ruralidad costarricense: la necesidad de nuevas herramientas.....	13
B. Concepto de territorio y especificidad de lo rural.....	16
C. Análisis multiescalar de la ruralidad y las interacciones urbano-rurales .....	19
D. Lo rural en Costa Rica: aspectos a considerar para su medición y caracterización.....	20
E. Elementos dinámicos para una metodología alterna o complementaria de medición y caracterización de espacios rurales en Costa Rica .....	24
<b>II. Metodología aplicada en la medición alternativa de la ruralidad y caracterización socioeconómica local</b> .....	25
A. Metodología y fuentes para la medición alternativa de los espacios rurales en Costa Rica.....	25
1. Índice tridimensional de ruralidad (ITR) .....	26
2. Índice funcional de ruralidad (IFR).....	29
3. Índice multivariado de ruralidad (IMR) .....	30
4. Uso del análisis de conglomerados para obtener los índices de ruralidad.....	32
5. Gradiente rural-urbano, categorías de ruralidad e índice combinado de ruralidad (ICR).....	34
B. Metodología y fuentes para la caracterización socioeconómica local.....	37
1. Propósito y abordaje metodológico general de la caracterización socioeconómica de las unidades territoriales de análisis según grados de ruralidad.....	37
2. Criterios para la selección de indicadores e índices socioeconómicos .....	38
3. Fuentes y disponibilidad de información para la caracterización socioeconómica de las unidades territoriales de análisis .....	38
4. Ejercicio inicial de contrastación de tres índices compuestos seleccionados .....	39
5. Construcción y aplicación de un índice socioeconómico integrado cantonal (ISIC) .....	40

6.	Ejercicio complementario con otros indicadores e índices socioeconómicos.....	40
7.	Aplicación posterior de resultados a la caracterización de regiones de planificación y sus territorios rurales .....	41
<b>III.</b>	<b>Resultados de la aplicación de índices alternativos de ruralidad y análisis estadístico-espacial en los planos distrital y municipal .....</b>	<b>43</b>
A.	Índice tridimensional de ruralidad (ITR) .....	43
B.	Índice funcional de ruralidad (IFR) .....	49
C.	Índice multivariado de ruralidad (IMR).....	53
D.	Gradientes rural-urbanos .....	59
1.	Gradiente de distritos .....	59
2.	Características de las categorías de distritos en el gradiente rural-urbano según índices tridimensional, funcional y multivariado .....	60
3.	Gradiente de cantones.....	63
<b>IV.</b>	<b>Resultados del análisis de índices socioeconómicos compuestos e indicadores univariados a escala local .....</b>	<b>67</b>
A.	Contrastación de tres índices socioeconómicos compuestos.....	67
1.	IDHc 2011, IDSc 2013 e ICC 2011 por categoría cantonal de ruralidad.....	67
2.	IDHc 2018, IDSc 2017 e ICC 2018 por categoría cantonal de ruralidad .....	70
B.	Índice socioeconómico integrado cantonal (ISIC).....	72
C.	Otros índices e indicadores socioeconómicos.....	74
1.	Matriz insumo-producto cantonal 2017.....	74
2.	Índice de desarrollo humano cantonal ajustado por desigualdad .....	76
3.	Índice de desigualdad de género cantonal .....	76
4.	Índice de desarrollo social distrital .....	77
D.	Continuidades y variaciones entre 2011/2013 y 2017/2018 .....	78
<b>V.</b>	<b>Conclusiones e implicaciones .....</b>	<b>79</b>
	<b>Bibliografía.....</b>	<b>83</b>
	<b>Anexo .....</b>	<b>87</b>
Anexo 1	Cuadros asociados a la metodología de los índices alternativos de ruralidad .....	88
Anexo 2	Índices socioeconómicos principales y categorías de ruralidad cantonales .....	90
Anexo 3	Calificaciones de los cantones por grados de ruralidad e índices socioeconómicos principales .....	93
Anexo 4	Índice socioeconómico integrado cantonal para 2011/2013 y 2017/2018 .....	99
Anexo 5	Grado de diversificación económica cantonal y variación interanual esperada de la actividad económica .....	102
	<b>Cuadros</b>	
Cuadro 1	Costa Rica: principales transformaciones de la ruralidad en el país .....	14
Cuadro 2	Variables, indicadores y fuentes del índice tridimensional de ruralidad.....	26
Cuadro 3	Variables, indicadores y fuentes del índice funcional de ruralidad.....	30
Cuadro 4	Variables, indicadores y fuentes del índice multivariado de ruralidad .....	31
Cuadro 5	Gradiente rural-urbano.....	34
Cuadro 6	Costa Rica: indicadores de densidad, población, porcentaje de empleo en el sector primario, porcentaje de empleo en alojamiento y servicios de comida, área y porcentaje de bosque, promedios y desviación estándar por distrito.....	44
Cuadro 7	Costa Rica: resultados del índice tridimensional de ruralidad, 2011.....	46

Cuadro 8	Costa Rica: promedios y desviación estándar del porcentaje de población ocupada de cada distrito que se desplaza laboralmente a otro cantón y del área con mancha urbana y el porcentaje del área del distrito cubierta por ella.....	49
Cuadro 9	Costa Rica: resultados del índice funcional de ruralidad, 2011.....	51
Cuadro 10	Costa Rica: indicadores de distancia a colegios u hospitales, acceso a servicios y áreas silvestres protegidas .....	54
Cuadro 11	Costa Rica: resultados del índice multivariado de ruralidad, 2011.....	57
Cuadro 12	Costa Rica: clasificación de distritos por categorías de ruralidad hacia 2011 e índices promedios tridimensional, funcional y multivariado de ruralidad, por categorías de ruralidad de los distritos, c. 2011 .....	59
Cuadro 13	Porcentajes de la población y área del país y densidad poblacional por categorías del índice combinado de ruralidad distrital .....	60
Cuadro 14	Costa Rica: variables principales del índice tridimensional de ruralidad (ITR), por categorías de ruralidad de los distritos, c. 2011 .....	61
Cuadro 15	Costa Rica: variables principales del índice funcional de ruralidad (IFR), por categorías de ruralidad de los distritos, c. 2011 .....	61
Cuadro 16	Costa Rica: variables principales del índice multivariado de ruralidad (IMR), por categorías de ruralidad de los distritos, c. 2011 .....	62
Cuadro 17	Costa Rica: clasificación de cantones por categorías de ruralidad hacia 2011 e índices promedios tridimensional, funcional y multivariado de ruralidad, por categorías de ruralidad de los cantones, c. 2011.....	63
Cuadro 18	Costa Rica: promedios distritales de variables principales del índice tridimensional de ruralidad (ITR), por categorías de ruralidad de los cantones, c. 2011.....	64
Cuadro 19	Costa Rica: promedios distritales de variables principales del índice funcional de ruralidad (IFR), por categorías de ruralidad de los cantones, c. 2011.....	64
Cuadro 20	Costa Rica: promedios distritales de variables principales del índice multivariado de ruralidad (IMR), por categorías de ruralidad de los cantones, c. 2011 .....	65
Cuadro 21	Costa Rica: valores promedio de los tres índices socioeconómicos principales según grados de ruralidad cantonal hacia 2011 .....	68
Cuadro 22	Costa Rica: valores promedio de los tres índices socioeconómicos principales según grados de ruralidad cantonal hacia 2018 .....	71
Cuadro 23	Grado de concentración de la actividad económica cantonal según matriz insumo-producto 2017 .....	75
Cuadro 24	Costa Rica: variación interanual y cambio monetario esperado de la producción de los cantones rurales, rural-urbanos y urbanos entre 2019 y 2020 .....	75
Cuadro 25	Costa Rica: índice de desarrollo humano cantonal ajustado por desigualdad, 2011 y 2018.....	76
Cuadro 26	Costa Rica: índice de desigualdad de género cantonal, 2011 y 2018 .....	77
Cuadro 27	Costa Rica: índice de desarrollo social distrital de 2013 por categoría en el gradiente rural-urbano distrital .....	77
<b>Gráfico</b>		
Gráfico 1	Costa Rica: correlación entre gradiente rural-urbano distrital e índice de desarrollo social distrital, 2013 .....	77

**Diagrama**

Diagrama 1	Costa Rica: aspectos específicos relevantes de la ruralidad .....	23
------------	---	----

**Mapas**

Mapa 1	Costa Rica: análisis de conglomerados con indicadores de la dimensión poblacional del índice tridimensional de ruralidad por distrito, según territorios rurales y regiones de planificación, 2011 .....	47
Mapa 2	Costa Rica: conglomerados del porcentaje de empleo en el sector primario ampliado, área de bosque y porcentaje del área cubierta con bosque por distrito.....	47
Mapa 3	Costa Rica: grupos de distritos formados mediante combinación de conglomerados de variables poblacional, económica y ambiental del índice tridimensional de ruralidad, por distritos, según territorios rurales y regiones de planificación .....	48
Mapa 4	Costa Rica: conglomerados del porcentaje de personas ocupadas de cada distrito que se desplazan regularmente a trabajar en otro cantón, según territorios rurales y regiones de planificación, 2011 .....	50
Mapa 5	Costa Rica: conglomerados de porcentaje y área de mancha urbana por distrito, según territorios rurales y regiones de planificación, 2010 .....	52
Mapa 6	Costa Rica: grupos de distritos formados mediante combinación de conglomerados de desplazamientos laborales y mancha urbana por distrito, del índice funcional de ruralidad, según territorios rurales y regiones de planificación, c. 2011 .....	53
Mapa 7	Costa Rica: conglomerados de distancia a colegios u hospitales y acceso a servicios en viviendas, por distrito, según territorios rurales y regiones de planificación, 2011 .....	55
Mapa 8	Costa Rica: conglomerados de áreas silvestres protegidas y corredores biológicos, por distrito, según territorios rurales y regiones de planificación.....	55
Mapa 9	Costa Rica: índice multivariado de ruralidad, por distrito, según territorios rurales y regiones de planificación .....	58
Mapa 10	Costa Rica: gradiente rural-urbano distrital, según territorios rurales y regiones de planificación.....	62
Mapa 11	Costa Rica: gradiente de ruralidad cantonal, según territorios rurales y regiones de planificación.....	66
Mapa 12	Costa Rica: quintiles del promedio de tres índices socioeconómicos cantonales, según territorios rurales y regiones de planificación hacia 2011/2013.....	73
Mapa 13	Costa Rica: quintiles del promedio de tres índices socioeconómicos cantonales.	

预览已结束，完整报告链接和二维码如下：

[https://www.yunbaogao.cn/report/index/云报告?reportId=5\\_31282](https://www.yunbaogao.cn/report/index/云报告?reportId=5_31282)

