

# Encuesta Continua de Empleo (ECE)

## Ficha Técnica Metodológica

Febrero 2023



### Tipo de encuesta

Encuesta de fuerza de trabajo.

### Periodicidad de la encuesta

Trimestral

### Institución propietaria

Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC) de Costa Rica, con financiamiento del Banco Central de Costa Rica.

### Objetivo general

Generar información periódica sobre la evolución de los principales indicadores del mercado laboral costarricense, a corto y largo plazo.

### Objetivos específicos

- Recolectar datos en los hogares sobre el mercado laboral de forma ágil y oportuna.
- Generar indicadores del mercado laboral costarricense trimestralmente.
- Analizar la dinámica del mercado laboral costarricense mediante indicadores de cambio.
- Disponer de información acertada para realizar análisis de la coyuntura del país
- Apoyar el diseño y evaluación de políticas laborales.

### Marco legal

El INEC se creó mediante Ley N° 7839 del 15 octubre de 1998, con la finalidad de producir información estadística por medio de censos, encuestas y registros administrativos, cuyos resultados son de mucha utilidad para conocer la realidad de la población del país. El 13 de junio 2019, entró en vigencia la nueva Ley N° 9694, que viene a fortalecer el INEC. Esta nueva legislación regula el Sistema de Estadística Nacional (SEN), las instituciones que la componen, y fija las normas básicas para su adecuada coordinación. Por tanto, el INEC sigue existiendo pero más fortalecido.

### Descripción

La ECE es una investigación estadística que recolecta información sobre la población ocupada, desocupada y aquella que se encuentra fuera de la fuerza de trabajo en Costa Rica. Los datos que se generan, al ser continuos y mostrar las variaciones estacionales del mercado laboral, contribuyen a enriquecer las estadísticas oficiales del Instituto Nacional de Estadística y Censos. La ECE inició el 31 de mayo del 2010.

### Universo de estudio

Población del país residente en viviendas individuales ocupadas. Se excluye a la población que habita en viviendas colectivas.

### Cobertura geográfica

1. Nivel nacional.
2. Zona: urbana y rural.
3. Región de planificación: Central, Chorotega, Pacífico Central, Brunca, Huetar Caribe y Huetar Norte.

### Temas

Cuestionario consta de 10 secciones:

1. Identificación de los hogares
2. Sección A: Características sociodemográficas
3. Sección B: Condición de actividad
4. Sección C: Personas ocupadas
5. Sección D: Personas ocupadas independientes
6. Sección E: Personas ocupadas asalariadas
7. Sección F: Empleo secundario
8. Sección G: Empleo con insuficiencia de horas y empleo inadecuado
9. Sección H: Personas desempleadas
10. Sección I: Producción primaria para autoconsumo del hogar

Base de datos	
<b>Población de referencia</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Características sociodemográficas: todas las personas de la vivienda.</li><li>• Características de la condición de actividad: personas de 15 años o más.</li></ul>
<b>Periodo de referencia de la condición de actividad</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ocupados: semana anterior a la entrevista.</li><li>• Desocupados: últimas cuatro semanas anteriores a la entrevista.</li><li>• Fuera de la fuerza de trabajo: semana anterior a la entrevista.</li></ul>
<b>Clasificadores</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Rama de actividad: Clasificación de Actividades Económicas de Costa Rica 2011 (CAECR-2011), que es una adaptación de la Clasificación Internacional Industrial Uniforme de todas las Actividades Económicas CIIU Revisión 4, de las Naciones Unidas.</li><li>• Ocupación: Clasificación de Ocupaciones de Costa Rica 2011 (COCR-2011), que es una adaptación de la Clasificación Internacional Uniforme de Ocupaciones CIUO 08, de la Organización Internacional del Trabajo (OIT).</li><li>• Educación: Logro educativo y campos de educación según la Clasificación Internacional Normalizada de la Educación (CINE) 2011, de la UNESCO.</li><li>• Sector institucional: se armonizó con el Sistema de Cuentas Nacionales (SCN) del 1993, de las Naciones Unidas.</li><li>• Geográfica: provincia y cantón según la División Territorial Administrativa de Costa Rica. Regiones de planificación acorde con MIDEPLAN. Países con clasificación de la encuesta.</li></ul>
<b>Cantidad de variables</b>	La base de datos anonimizada tiene 245 variables (no contiene algunas variables para salvaguardar la confidencialidad de la información).
<b>Imputación</b>	No se imputa.
<b>Confidencialidad</b>	La Ley No.7839 garantiza la confidencialidad de los datos que recopila el INEC.
<b>Política de divulgación</b>	Se rige por: <ul style="list-style-type: none"><li>• Política para la divulgación de estadísticas y la entrega de microdatos del Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC).</li><li>• Reglamento de la Política para la divulgación de estadísticas y la entrega de microdatos del Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC).</li></ul>
<b>Derechos de autor</b>	Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC) de Costa Rica.
<b>Trimestres disponibles</b>	A partir del III Trimestre 2010.

<b>Muestreo</b>	
<b>Diseño de la muestra</b>	Probabilístico, estratificado, bietápico de conglomerados y replicado.
<b>Marco muestral</b>	Marco Muestral de Viviendas 2011 (MMV-2011), que se elaboró con base en el Censo Nacional de Población y Vivienda del 2011.
<b>Tamaño de la muestra</b>	9.528 viviendas a lo largo del trimestre, con 794 Unidades Primarias de Muestreo (UPM).
<b>Rotación de la muestra</b>	25% de las viviendas de la muestra rotan cada trimestre. La ECE es una encuesta semipanel.

<b>Operativo de Campo</b>	
<b>Periodo del levantamiento</b>	La encuesta se aplica durante todo el año, dividido en trimestres de 12 semanas cada uno.
<b>Instrumento de recolección</b>	Al inicio de la encuesta se utilizó PDA y desde abril 2013 se usa Tablet.
<b>Informante</b>	Persona de 15 años o más que conoce la información del hogar y de sus miembros. Un 40% de los informantes brindan su propia información.
<b>Logística del trabajo de campo</b>	Se cuenta con 10 zonas estratégicas para el trabajo de campo: San José 1, San José 2, Liberia, Cañas, Puntarenas, Guápiles, San Vito, Pérez Zeledón, San Carlos y Limón, las cuales son coordinadas desde oficina central en INEC.
<b>Personal de campo</b>	Se contrata personal en cada una de las zonas de trabajo de campo. Se tiene un supervisor, entrevistadores y operadores de equipo móvil (chofer) por zona. La cantidad de entrevistadores depende de la carga de trabajo. Adicionalmente, se tiene personal en oficina central que coordina y apoya el trabajo en el campo.
<b>Periodicidad de la recolección</b>	Diaria y de manera simultánea en todas las zonas de trabajo de campo.
<b>Tipo de entrevista</b>	Directa. En algunas ocasiones por teléfono cuando la persona a entrevistar así lo solicita.
<b>Método de recolección</b>	La distribución de la carga de trabajo se realiza por transferencia electrónica desde oficina central a campo, y viceversa, por medio de un sistema informático creado para tal tarea. (Oficina central en INEC ↔ Supervisor ↔ Entrevistador).
<b>Capacitación</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Plataforma virtual.</li> <li>• Dos presenciales de retroalimentación.</li> <li>• Para personal nuevo.</li> </ul>
<b>Cantidad de personal en el campo</b>	10 supervisores de zona, 22 entrevistadores y 10 choferes. Más personal en oficina central que coordina y apoya el proceso de campo.
<b>Tasa de respuesta</b>	I trimestre 2022: 85,7% II trimestre 2022: 87,5% III trimestre 2022: 88,9% IV trimestre 2022: 88,7%

<b>Periodicidad de la publicación de resultados</b>	
4 entregas en el año, 1 por trimestre. (5 semanas después de finalizado el trimestre).	

Difusión de los resultados	
<b>Documentos</b> Se pueden descargar en: <a href="http://www.inec.go.cr">www.inec.go.cr</a>	Boletín, comunicado de prensa, cuestionarios, documentos metodológicos y técnicos, documentos de análisis sobre temas especiales.
<b>Tabulados en Excel</b> Se pueden descargar en: <a href="http://www.inec.go.cr">www.inec.go.cr</a>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cuadros de la publicación trimestral: características principales de la condición de actividad, características de la población ocupada, contrastes entre población asalariada e independiente e ingreso por trabajo según característica de los ocupados. Además, la comparación interanual y los errores de muestreo para cada cuadro.</li> <li>• Otros temas: empleo formal, empleo informal, población joven y adulta, e indicadores principales por región de planificación.</li> </ul>
<b>Programa Acelerado de Datos (PAD)</b> Se puede acceder por la página web del INEC: <a href="http://sistemas.inec.cr/pad5/index.php/catalog/central">http://sistemas.inec.cr/pad5/index.php/catalog/central</a>	Es una herramienta informática estandarizada para documentar operaciones estadísticas, auspiciada por PARIS21, Banco Mundial y otros socios internacionales. Contiene la documentación sobre los diferentes procesos de la encuesta, documentos metodológicos, tablas en Excel y base de datos en SPSS
<b>Redatam</b> Se puede acceder por la página web del INEC: <a href="http://sistemas.inec.cr:8080/bininec/RpWebEngine.exe/Portal?BASE=ECE&amp;lang=esp">http://sistemas.inec.cr:8080/bininec/RpWebEngine.exe/Portal?BASE=ECE&amp;lang=esp</a>	Es un sistema de procesamiento en línea desarrollado por la CEPAL/CELADE, en el cual se pone a disposición las bases de datos de la encuesta.
<b>Charlas o talleres</b>	Charlas o talleres dirigidos a la academia, instituciones públicas, organizaciones privadas, medios de comunicación y demás usuarios que lo soliciten.

Accionar ante el COVID-19	
<p>Las medidas sanitarias tomadas por las autoridades para atender la emergencia nacional relacionada al COVID-19, obligó al INEC a modificar los operativos de campo de las encuestas que realiza con el objetivo de seguir recolectando la información que el país necesita. La Encuesta Continua de Empleo (ECE) no fue la excepción e inició desde finales de marzo la recolección de datos mediante entrevistas telefónicas.</p> <p>En el trimestre de abril, mayo y junio 2020, la ECE logró mantener la recolección continua de información durante las doce semanas mediante un operativo telefónico.</p> <p>Para el segundo trimestre de 2020, de la muestra de 9 528 viviendas se logró contactar a 8 081 hogares (84,8 %) con disponibilidad de números telefónicos, de estos se obtuvo respuesta en 6 744 hogares para este trimestre lo que representa una tasa de respuesta de 71,1 % considerando el total de viviendas de la muestra.</p>	