



# Informe de labores 2022

Juan Robalino Herrera  
Director IICE

**Redacción**

Juan Robalino

**Diagramación**

Melissa Vargas

# CONTENIDO

<b>1. Resumen ejecutivo</b>	<b>4</b>
<b>2. Investigación</b>	<b>5</b>
<b>2.1 Proyectos de Investigación</b>	5
Macroeconomía	5
Mercado laboral y política social	6
Desarrollo regional	7
Innovación y emprendimiento	8
<b>2.2 Actividades de promoción de la investigación</b>	9
Revista de Ciencias Económicas	9
Coloquios de investigación	10
Conferencia de economistas costarricenses	11
<b>3. Incidencia y colaboraciones</b>	<b>12</b>
<b>3.1 Incidencia a nivel nacional</b>	12
En política social con IMAS y UNICEF	12
En la generación de información para la toma de decisiones con PANI y UNICEF	12
En temas de agricultura y ambiente con el Banco Mundial	13
En la formulación de nuevas leyes	13
<b>3.2 Incidencia en el ámbito Universitario</b>	13
<b>4. Diseminación</b>	<b>14</b>
<b>4.1 Trabajo audiovisual</b>	14
<b>4.2 Actividad en la página web y redes</b>	15
<b>4.3 Presencia en medios</b>	16
<b>5. Recurso humano en el IICE</b>	<b>17</b>

# 1. Resumen ejecutivo

Durante el 2022, el Instituto de Investigaciones en Ciencias Económicas (IICE) ha consolidado su posición frente a las nuevas condiciones post-pandemia. El equipo del IICE logró adaptarse en forma exitosa a esta nueva situación, profundizando en el análisis de nuevos temas y en el manejo de nuevos instrumentos metodológicos.

El IICE trató temas económicos relacionados con la situación post-pandemia que van desde el análisis macroeconómico hasta la situación del mercado laboral. Además, el equipo del IICE ha mantenido y profundizado procesos de análisis de datos que le permitieran identificar cambios económicos relevantes casi en tiempo real. La utilización de estas herramientas sin duda ha permitido generar información tanto para la creación de conocimiento como para la toma de decisiones.

En el 2022, el IICE mantuvo 18 proyectos de investigación activos, de los cuales cinco fueron nuevos. Temas relacionados con la situación macroeconómica, el mercado laboral y la política social siguen siendo los principales ejes de investigación. Sin embargo, también se han tocado temas relacionados con desarrollo regional, innovación y emprendimiento. Además, a través de actividades académicas que incluyen la publicación de la Revista de Ciencias Económicas y la organización de coloquios de investigación, el IICE promovió la discusión académica y la formación de personas investigadoras.

Se continuó la colaboración con instituciones públicas como el Instituto Mixto de Ayuda Social y el Ministerio de Panificación Nacional y Política Económica. También se trabajó con organismos internacionales como el Banco Mundial. Esto permitió recibir apoyo para la investigación y canalizar en forma más efectiva los productos de investigación hacia a las personas tomadoras de decisiones. El IICE contó con 22 personas investigadoras con tiempo completo y parcial durante el 2022. De esas personas, 8 tienen el grado de doctorado. También se ha dado apoyo a investigadores jóvenes para crear capacidad en el largo plazo, tanto a través de tiempos de investigación regulares y de vínculo externo como a través de asistencias.

El IICE todavía tiene retos por superar tanto en su infraestructura física, como en su presencia como una institución creadora de conocimiento a nivel internacional. Sin embargo, el trabajo desarrollado durante este último año ha sido substancial y ha creado las bases para poder resolver estos retos en el mediano plazo.

Este reporte presenta, en la sección 2, el trabajo que se ha desarrollado en investigación. En la sección 3, se discute el trabajo de colaboración e incidencia. Se presentan los resultados de diseminación en la sección 4. Finalmente, en la sección 5, se presenta el equipo humano.

## 2. Investigación



La agenda de investigación ha mantenido su dinámica. Durante el 2022, estuvieron activos 18 proyectos. De esos proyectos, 5 proyectos se abrieron durante el 2022 y 3 proyectos culminaron. Del total de proyectos, 9 fueron liderados por mujeres investigadoras, y del total de participantes, un 50% fueron mujeres. Además, dos proyectos de investigación fueron de vínculo externo.

### 2.1 Proyectos de Investigación

En este informe se dividieron los proyectos de investigación en cuatro grupos temáticos: (1) Macroeconomía, (2) Mercado laboral y política social, (3) Desarrollo regional, y (4) Emprendimiento e innovación.

#### Macroeconomía

En el ámbito macroeconómico, el IICE ha continuado su labor en la generación de información de utilidad tanto para el sector público como para el sector privado. Durante el 2022, se desarrolló un análisis de los principales factores macroeconómicos y pronósticos de crecimiento de la economía en forma trimestral. Se ha continuado la implementación de nuevas metodologías con la utilización de nuevos tipos de datos, para mejorar los pronósticos. Para el 2022, también se llevó a cabo la Encuesta Trimestral sobre Opinión de Empresarios (ETOE), donde se explora las expectativas de los empresarios sobre la economía. Esta encuesta sigue siendo parte importante del análisis macroeconómico del país. Además, este año se incluyeron temas de expectativas de inflación.

La evaluación de las políticas macroeconómicas es uno de los trabajos más relevantes que conduce el IICE. En este tema, los proyectos de investigación se han enfocado en generar modelos para poder estimar efectos de políticas macroeconómicas. Este año se continuó con el análisis de las relaciones entre los diferentes agregados macroeconómicos y además con la estimación de los efectos de la política monetaria.



## Cuadro 1: Proyectos de macroeconomía

Proyecto	Investigadores	Temas
Análisis Trimestral de la Economía Costarricense (se prorroga cada año).	Rudolf Lücke Bolaños David Navarro Rodríguez Jorge Hidalgo Rojas	Análisis Macroeconómico y Pronóstico
Encuesta trimestral de opinión a establecimientos para los sectores económicos del país (se prórroga cada año, es continuo y trimestral)	Gabriela González Zúñiga Freddy Rojas Rodríguez	Expectativas empresariales
Modelo básico con desempleo en el sector trabajo	Milagro Saborío Rodríguez David Navarro Rodríguez Rudolf Lücke Bolaños	Evaluación de políticas económicas
Efectos macroeconómicos de la política monetaria macroprudencial: evidencia para Costa Rica.	Shirley Álvarez Villalobos Rudolf Lücke Bolaños	Evaluación empírica de políticas macroeconómicas
Simulaciones de macroeconomía dinámica por medio de un modelo computacional para Costa Rica.	José Antonio Cordero Peña	Evaluación de políticas económicas

### Mercado laboral y política social

El Instituto de Investigaciones en Ciencias Económicas ha mantenido su agenda de investigación en temas relacionados con el mercado laboral y política social, que incluyen temas directamente relacionados con el mercado laboral, como desempleo, ocupación y salarios, como también temas relacionados con capital humano, y brechas. También, se ha desarrollado una fuerte agenda vinculada con política social y temas de pobreza. Actualmente, se están desarrollando investigaciones que generan conocimientos claves para la toma de decisiones y que permitirán mejorar el diseño de políticas públicas para combatir el desempleo

y la pobreza. Se desarrollaron estimaciones de pobreza en forma mensual, necesarias para la toma de decisiones oportuna. Una parte muy importante de esta agenda tiene que ver con los efectos de la política social sobre variables como educación, salud, ingresos y pobreza. Este año, además se desarrolló un proyecto que relacionaba el clima con el mercado laboral.

A continuación, se presenta la lista de las investigaciones desarrolladas en el tema y las personas investigadoras.

## Cuadro 2: Proyectos de mercado laboral y política social

Proyecto	Investigadores	Temas
Medición del bienestar en Costa Rica: Nowcasting de la pobreza que será coordinado por el investigador	Saúl Paredes Valverde Luis Oviedo Carballo Juan Robalino Herrera	Pobreza y mercado laboral
Trayectoria laboral de personas graduadas universitarias en Costa Rica	Valeria Lentini	Mercado laboral y capital humano
Análisis de la variación en los montos otorgados en transferencia de atención a familias del IMAS.	Valeria Lentini Gilli Luis Oviedo Carballo	Mercado laboral y política social
Revisitando las regiones de planificación desde la perspectiva del mercado de trabajo	Milagro Saborío Marco Hidalgo	Mercado laboral y desarrollo regional
Elasticidad de la oferta laboral en Costa Rica	Paola Zúñiga Brenes	Mercado laboral
Rainfall impact on the labor market of Costa Rica	Marisol Guzman	Mercado laboral y cambio climático
Gasto de bolsillo privado, gastos catastróficos y empobrecedores en salud en Costa Rica, con el código	Paola Zúñiga Brenes	Pobreza y salud

### Desarrollo regional

Como parte de la agenda de investigación de la institución, se desarrollan temas que tienen que ver con el desarrollo de diferentes regiones del país. Estas investigaciones se han enfocado en el proceso del desarrollo regional y rural, y la dinámica en los procesos de cambio entre lo

rural y lo urbano. Además, este año se llevó a cabo un proyecto enfocado en el sector agrícola y ambiental a nivel de Centroamérica y República Dominicana financiado por el Banco Mundial. Se presenta la lista de estas investigaciones a continuación.

Proyecto	Investigadores	Temas
Repensando ciudades: Definición y dinámica en Costa Rica, en el periodo 1973-2011	Milagro Saborío Rodríguez Leonardo Sánchez Hernández Daniel Navarro Quesada	Desarrollo regional
Revisitando las regiones de planificación desde la perspectiva del mercado de trabajo	Milagro Saborío Marco Hidalgo	Mercado laboral y desarrollo regional
Crecimiento verde en Centroamérica	Nelson Arroyo	Desarrollo regional

## Innovación y emprendimiento

Para el desarrollo económico, una parte clave es la innovación y el emprendimiento. Durante el 2022, el IICE desarrolló proyectos que tocan este tema tanto en el sector privado como en

el sector público. Además, se investigó sobre el acceso a las tecnologías de información, que son parte importante para crear las condiciones para generar innovación y emprendimientos.

Proyecto	Investigadores	Temas
Innovación en el sector público y desarrollo económico territorial.	Laura Sariego-Kluge	Innovación
Emprendimiento: libertad económica, valores sociales y desarrollo humano.	Marcos Adamson Badilla	Emprendimiento
Nuevos enfoques para la medición y descomposición de las brechas digitales en Costa Rica.	Luis Vargas Montoya	Brechas digitales

## 2.2 Actividades de promoción de la investigación

La interacción entre personas investigadoras es clave para el desarrollo de conocimiento de forma rigurosa. Esto crea sinergias que tiene beneficios directos sobre la calidad de la investigación tanto dentro de la Universidad de Costa Rica como a nivel nacional y regional. La estrategia para incentivar la discusión académica ha tomado lugar a través de la Revista de Ciencias

Económicas y los coloquios de investigación. Además, durante el 2022, también se colaboró en la organización de una conferencia de economistas costarricenses, muchos de los cuales están desarrollando investigación en otras instituciones tanto adentro como afuera del país. Estas dos últimas actividades fueron organizadas conjuntamente con la Escuela de Economía.

### Revista de Ciencias Económicas

Para el desarrollo riguroso de la investigación es necesario tener espacios de discusión y disseminación de metodologías y acercamientos novedosos. La Revista de Ciencias Económicas sirve para este propósito.

A continuación, se presentan los artículos publicados durante el 2022. Actualmente, la revista pertenece a los siguientes índices: EconLit, MIAR, RePEc, DOAJ, Dialnet, Latindex, Clase (Citas Latinoamericanas en Ciencias

Sociales y Humanidades), SHERPA/ROMEO, IBR (Internationale Bibliographie der Rezensionen Wissenschaftlicher Literatur), Informe Académico, ULRICH'S, Clasificación CIRC, COPAC, EZB (Elektronische Zeitschriftenbibliothek), SUDOC, Biblat, JournalTOCs, ROAD, Google Scholar, Portal electrónico de Revistas Académicas de la Universidad de Costa Rica y Repositorio de la Universidad de Costa Rica (Kérwá).



Artículo	PDF descargado	EPUB descargado
La relación centro-periferia en un contexto de riesgo y cambio climático	221	36
Evolución de la calidad del empleo en Costa Rica en la última década	226	33
Producción y distribución de valor	327	74
Formación heterogénea y persistente de las expectativas de inflación en Costa Rica	18	4
Efectos de la retroalimentación retardada, el ajuste regulatorio y la orientación del mensaje sobre el cumplimiento tributario: un estudio exploratorio	110	46
Metodología de análisis de riesgos asociados a los procesos de contratación pública	3	1

## Coloquios de investigación

El IICE, conjuntamente con la Escuela de Economía, organiza un coloquio de investigación cada dos semanas durante el año lectivo. El objetivo de este coloquio es compartir los resultados tanto de las personas investigadoras de la Facultad como de investigadores de otras instituciones académicas, tanto nacionales

como internacionales. Además, permite que estudiantes conozcan de cerca el trabajo de personas investigadoras en diferentes temáticas y lugares. Durante el 2022 se organizaron 10 coloquios.

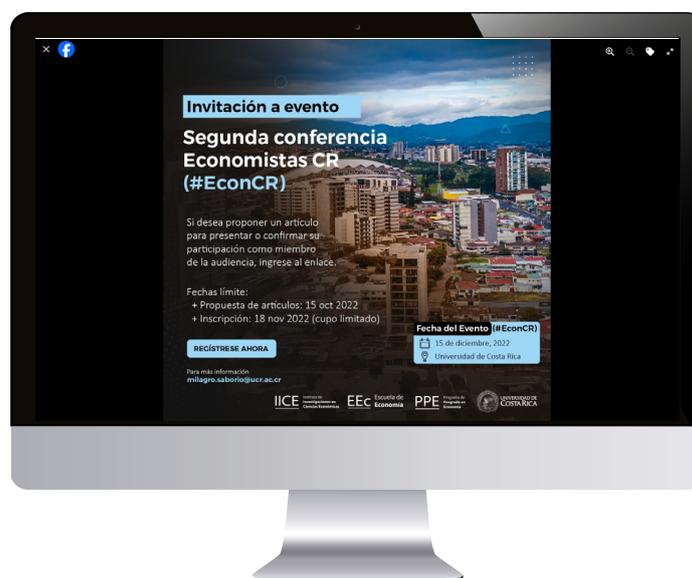
Tema	Persona investigadora
¡Están conectados? El internet y el mercado laboral: evidencia de Costa Rica	Víctor Picado Araya Candidato a Dr. en la Universidad de Utrecht
Efectos causales de la política monetaria en el ciclo económico: evidencia para Costa Rica	Shirley Álvarez Investigadora del IICE
Eventos climáticos extremos y las decisiones de adaptación de agricultores de maíz y frijol	Milagro Saborío Rodríguez, Investigadora del IICE y profesora de la Escuela de Economía
Acceso a internet y comportamiento electoral: evidencia de Costa Rica	Mario Herrera Rodríguez Estudiante de doctorado en el Instituto Politécnico de Francia

Tema	Persona investigadora
Evaluación del impacto sobre de las transferencias la asistencia y permanencia en la educación del programa Avancemos	Valeria Lentini, Investigadora del IICE y profesora de la Escuela de Economía
An internal weakness in current intertemporal preference theory	Marco Monge, Escuela de Economía, UCR
Inflación en tiempos de cambio climático: Efecto de las políticas de mitigación de gases de efecto invernadero sobre las colas de la distribución de la inflación en Europa	Joelky Vargas Master en Análisis Económico Especializado (Macroeconomía), Barcelona School of Economics.
Efectos de las inversiones en primera infancia sobre la formación de habilidades cognitivas y permanencia escolar en niños mexicanos	Maria José Sauma, Escuela de Economía, UCR
Niveles tecnológicos de los emprendimientos, curva de emprendimiento-desarrollo y psiquis del emprendedor	Marcos Adamson, Investigador del IICE y profesor de la Escuela de Economía
Selección adversa de deudores, competencia bancaria perfecta, transmisión de política monetaria	Miguel Cantillo, Profesor Escuela de Economía, UCR

## Conferencia de economistas costarricenses

Se organizó una conferencia de economistas costarricenses en colaboración con la Escuela de Economía y el Posgrado en Economía. La subdirectora e investigadora del IICE, Dra. Milagro Saborío, participó en la organización del evento.

El evento tomó lugar durante el 15 de diciembre del 2022. En él se promovió la participación de estudiantes de doctorado, para promover sus carreras académicas.



# 3. Incidencia y colaboraciones

## 3.1 Incidencia a nivel nacional

El IICE continúa con sus alianzas con diferentes instituciones en el país. Esto con el objetivo de apoyar en la toma de decisiones basadas en evidencia rigurosa. A continuación, se presentan las instituciones con las que se colaboró en diferentes proyectos de investigación y como se generó incidencia.

### En política social con IMAS y UNICEF

A solicitud del Instituto Mixto de Ayuda Social, el IICE está, desde el 2021, llevando a cabo investigaciones para evaluar el impacto de los dos programas de ayuda social más grandes del país: Avancemos y Asistencia a Familias. Para llevar a cabo este estudio, se recibió el apoyo financiero

por parte de UNICEF. Este proyecto es coordinado por la Doctora Valeria Lentini. El proyecto finalizó durante el 2022. Además, se presentaron estos resultados en la sesión extraordinaria de Consejo Directivo del IMAS de septiembre del 2022.

### En la generación de información para la toma de decisiones con PANI y UNICEF

Desde el año 2019, UNICEF y el IICE han apoyado una iniciativa para que se contabilice el gasto que se hace en niñez y adolescencia en el país. Para esto, el IICE desarrolló la metodología de estimación que incluye la inversión de diferentes instituciones públicas en el país. Durante el 2020 y el 2021, el Patronato Nacional de la Infancia implementó la metodología, con apoyo de las

personas investigadoras David Navarro y Shirley Alvarez. El PANI institucionalizó la contabilización y durante el 2022 el IICE participó en la actividad de lanzamiento de los resultados.

**Presentación:**

[Ingrese aquí](#)

## En temas de agricultura y ambiente con el Banco Mundial

A solicitud del Banco Mundial, el IICE llevó a cabo investigaciones para un diagnóstico del sector agrícola y ambiental en Centroamérica y República Dominicana. Se incluyó un análisis de políticas agrícolas y ambientales y sus potenciales efectos en la economía, y las finanzas públicas.

## En la formulación de nuevas leyes

Durante el 2022, se le consultó al IICE sobre varios proyectos de ley. La UCR también recibió solicitudes de la Asamblea Legislativa que se canalizaron hacia el IICE. A continuación, se presentan los proyectos a los que se les dio respuesta.

Tema	Persona investigadora
“Ley para la contención temporal del aumento en el precio de los combustibles (texto actualizado)”, expediente N.º 22.914	Decanato Facultad de Ciencias Económicas y Consejo Universitario
Decreto Ejecutivo denominado: “Reglamentación de la lista de bienes que conforman la canasta básica tributaria por el bienestar integral de las familias (CBTBIF)”.	Rectoría y MEIC
Reforma a la Ley de Promoción de la Competencia y defensa efectiva del consumidor, N.º 7472 del 29 de diciembre de 1994 y sus reformas, Expediente N.º 22.335.	Consejo Universitario
Ley de impuesto de la renta global dual, expediente No. 22.393.	Decanato Facultad de Ciencias Económicas y Consejo Universitario
Proyecto “Autorización para emitir títulos valores en el mercado internacional y contratar líneas de crédito”, expediente N.º 23.036.	Decanato Facultad de Ciencias Económicas

## 3.2 Incidencia en el ámbito Universitario

Dentro de la Universidad de Costa Rica, el Instituto de Investigaciones en Ciencias Económicas ha colaborado generando información para la toma de decisiones. En particular, durante el 2022, se colaboró en el conversatorio: Sostenibilidad financiera de la UCR organizado por la Vicerrectoría de Administración.

## 4. Diseminación



La diseminación efectiva permite, primero, posicionar al IICE como un centro de análisis económico de la más alta calidad en el país; segundo, hace que la evidencia generada llegue a las personas tomadoras de decisiones; y, tercero, contribuye con la discusión académica.

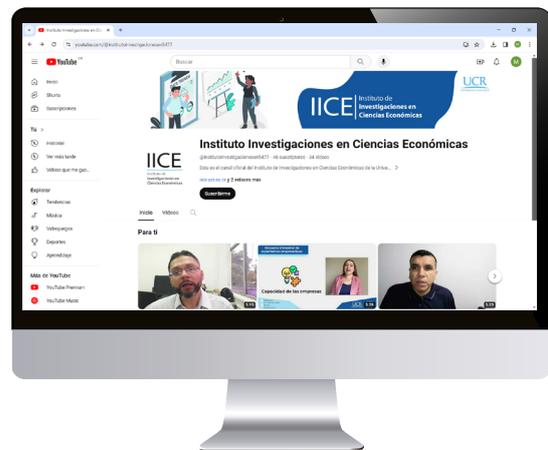
Para diseminar los productos de investigación efectivamente se utilizó la página web, redes sociales y comunicados de prensa. A través de estos, se compartió una serie de documentos de investigación y productos audiovisuales. Esto permitió que los resultados tengan un importante alcance en la población a través de los medios de comunicación.

### 4.1 Trabajo audiovisual

Durante el 2022, se desarrollaron 14 videos. Los videos permitieron que los proyectos de la Encuesta a Empresarios y el Análisis Trimestral de la Economía, y las investigaciones sobre empleo, se diseminaran efectivamente entre los medios. Varios medios utilizaron directamente estos productos audiovisuales dentro de su programación.

Los videos son subidos al canal del Instituto de Investigaciones en Ciencias Económicas en YouTube

[Ingrese aquí](#)



También se diseñaron una serie de infogramas que se distribuyeron en las redes. Esto permite ilustrar los resultados de la investigación y comunicarlos con mayor facilidad.

[Ingrese aquí](#)

## 4.2 Actividad en la página web y redes

La página web del IICE recibió más de 3682 visitas durante el 2022. De esas visitas, 1859 fueron usuarios de Costa Rica y el resto de otros lugares del mundo, donde se destacan Estados Unidos con 242 y México con 166. Cabe mencionar que cada usuario puede hacer varias visitas. La página más visitada fue la página de “Inicio” con 2187 visitas. La página de “Estudios” recibió 498 visitas, mientras que las páginas de la “Encuesta Trimestral Sobre Opinión de Empresarios” y del “Pronóstico de la Economía Costarricense” recibieron 851 y 576 visitas respectivamente.

Además, se continúa desarrollando el trabajo en redes para diseminar los resultados. Durante el 2022, se continuó el trabajo en Facebook y se abrió una cuenta en Twitter y el canal en YouTube. Actualmente la página de Facebook, cuenta con 3400 seguidores. Durante el 2022, hubo un aumento de casi el 10% de seguidores. Los anuncios realizados en esta red alcanzaron a 17



mil personas. El número de visitas a la página de Facebook del IICE llegó a 3 mil durante el 2022.

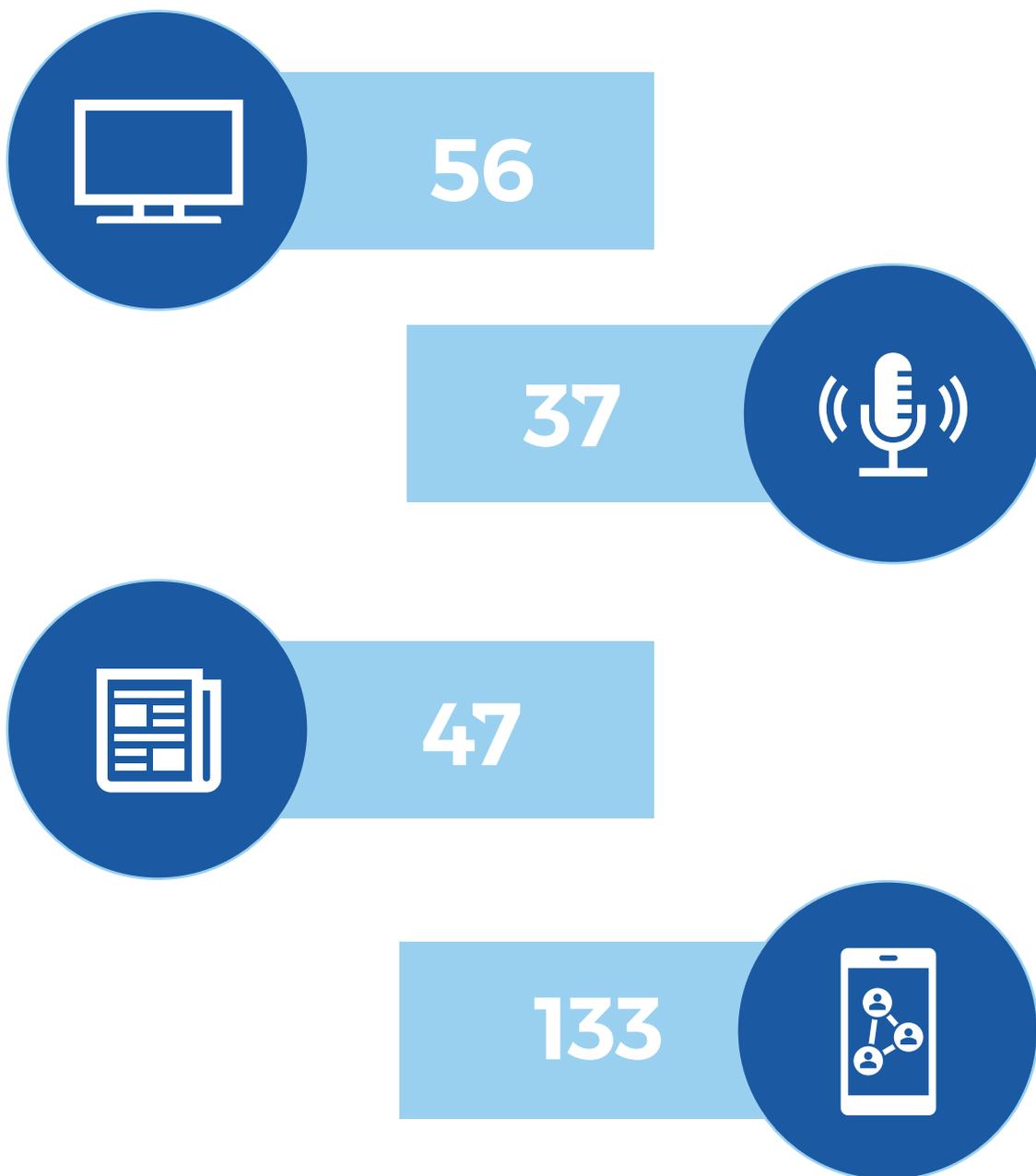
El canal de YouTube cuenta con 22 subscriptores. Los videos generados en el 2022 en su conjunto cuentan con un total de 484 visualizaciones. La cuenta de Twitter cuenta con 236 seguidores.

Pais	Usuarios	% Usuarios
1. Costa Rica	1.859	50,48 %
2. United States	242	6,57 %
3. Mexico	166	4,51 %
4. Japan	60	1,63 %
5. India	58	1,57 %
6. Brazil	56	1,52 %
7. France	54	1,47 %
8. Germany	49	1,33 %
9. China	47	1,28 %
10. Spain	46	1,25 %

### 4.3 Presencia en medios

Durante el 2022, el Instituto de Investigaciones en Ciencias Económicas apareció 273 veces en diferentes medios de comunicación en el país. Se logró una presencia importante tanto en la prensa escrita como en la televisión y la radio.

También se logró una presencia importante en medios digitales. A continuación, se muestra el número de apariciones para diferentes medios de comunicación del país.



# 5. Recurso humano en el IIICE

## Dirección



Juan Robalino Herrera

## Consejo Científico

- Juan Robalino Herrera
- Milagro Saborío Rodríguez
- Laura Sariego Kluge
- Paola Zúñiga Brenes
- Marcos Adamson Badilla
- Edgar Robles Cordero

## Consejo Asesor

- Juan Robalino Herrera
- Isabel C. Araya Badilla
- Gustavo Bado Zúñiga
- Gilbert Brenes Camacho
- Leonardo Castellón Rodríguez
- Ericka Méndez Chacón
- Angélica Vega Hernández
- Isabel Avendaño Flores

## Investigadores

Marcos Adamson Badilla  
Gabriela González Zúñiga  
Shirley Álvarez Villalobos  
Daniela Córdoba Solano  
Isabel Cristina Contreras Rodríguez  
Marisol Guzmán Benavides  
Luis Hall Urrea  
Ana Hernández González  
Marco Hidalgo Ramírez  
Jorge Hidalgo Rojas  
Valeria Lentini Guilli  
David Navarro Rodríguez

Freddy Rojas Rodríguez  
Saúl Paredes Valverde  
Juan Robalino Herrera  
Milagro Saborío Rodríguez  
Nelson Arroyo Blanco  
Rudolf Lucke Bolaños  
Luis Zarate Montero  
Luis Oviedo Carballo  
Leonardo Sánchez Hernández  
Laura Sariego Kluge  
Luis Vargas Montoya  
Alonso Venegas Cantillano

## Personal Administrativo

Michael Barquero Salazar  
Teresa Chang Salazar  
Yorleny González Delgado  
Fabricio Marín Rodríguez  
Isabel Monge Madrigal  
Daniela Pérez Rivera  
Jennifer Ramírez Solano  
Juan A. Robalino Herrera  
Xinia Víquez Pérez

## Asistentes

Esteban Huang Zheng  
Marco Vinicio Monge Mora  
Arlyn Gabriela Mora Chaves  
Nickol Vargas Arroyo  
Melissa Vargas Martínez

**UCR**  
UNIVERSIDAD DE COSTA RICA

**IICE**  
Instituto de  
Investigaciones en  
Ciencias Económicas