



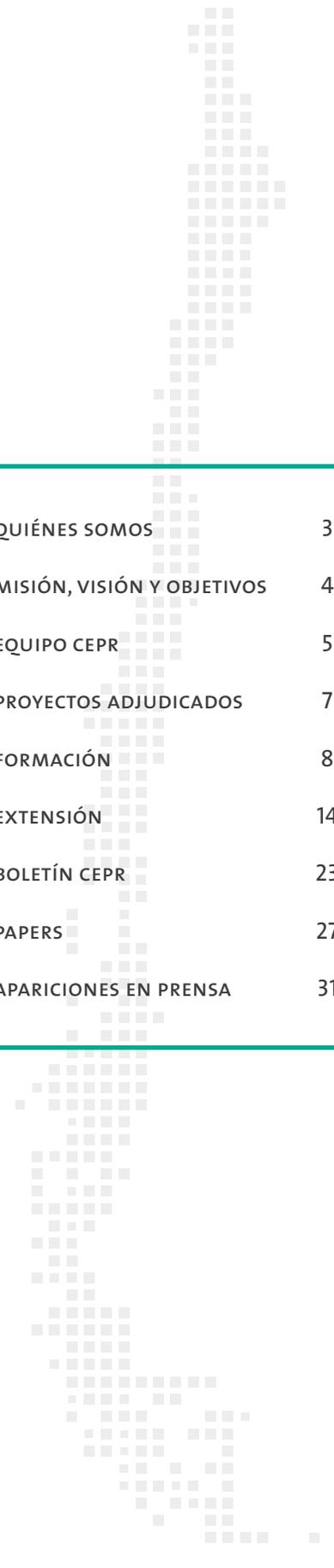
**CENTRO DE ECONOMÍA  
Y POLÍTICA REGIONAL**  
UNIVERSIDAD ADOLFO IBÁÑEZ



**MEMORIA 2020**

**CENTRO DE ECONOMÍA  
Y POLÍTICA REGIONAL**

**ESCUELA DE NEGOCIOS | UNIVERSIDAD ADOLFO IBÁÑEZ**



QUIÉNES SOMOS	3
MISIÓN, VISIÓN Y OBJETIVOS	4
EQUIPO CEPR	5
PROYECTOS ADJUDICADOS	7
FORMACIÓN	8
EXTENSIÓN	14
BOLETÍN CEPR	23
PAPERS	27
APARICIONES EN PRENSA	31

## ¿QUIÉNES SOMOS?

El **Centro de Economía y Política Regional (CEPR)** es un centro de investigación de la Escuela de Negocios de la Universidad Adolfo Ibáñez, sede Viña del Mar, cuyo foco está en el desarrollo de la economía regional y las políticas públicas. Fue creado el 2013 y reconocido como centro por la Escuela de Negocios y por CONICYT el 2015; sus líneas de investigación son: Desarrollo Regional, Economía Urbana, Educación y Habilidades, Mercado Laboral y Producción, Redes Económicas y Sociales, Salud y Bienestar.

Patricio Aroca creó y dirigió el CEPR entre 2013 y 2017. Luego Diana Kruger y Alejandro Montecinos dirigieron el CEPR por dos años entre 2017-2019. Actualmente y desde enero 2020, el CEPR tiene como su director a Juan Pedro Eberhard y como director ejecutivo a Esteban López. Ambos son también profesores asistentes de la Escuela de Negocios UAI e investigadores adjuntos del Centro de Estudios de Cohesión y Conflicto Social (COES).

### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN DE CEPR:



## MISIÓN

La misión de CEPR es ser un centro de política y economía regional líder tanto en Chile como en Latinoamérica, destacando por la calidad de su investigación, su equipo de trabajo y aporte significativo a la comunidad.

## VISIÓN

La visión de CEPR es ser líder en los proyectos de investigación de economía y política regional entregando investigaciones de calidad y útiles para nuevos estudios y definición de nuevas políticas regionales. Además, ser reconocidos por la excelencia del equipo de trabajo y aportes a la comunidad.

## OBJETIVOS

El CEPR tiene como sus principales objetivos:

- Desarrollar investigación sobre crecimiento y desigualdades regionales
- Promover y difundir sus resultados para mejorar el diseño y evaluación de la política regional orientada a optimizar la eficiencia económica y la equidad territorial
- Promover la formación de capital humano avanzado en estas áreas del conocimiento.

## EQUIPO CEPR

Desde su creación, el CEPR ha contado con la participación de diversos investigadores, ayudantes de investigación (profesionales y de pregrado), tesistas y practicantes, los que se detallan a continuación:



### PERSONAS: EL CEPR



Actualmente, los integrantes de CEPR son:

**ACADÉMICOS ASOCIADOS AL CENTRO:**



**PATRICIO AROCA**

FUNDADOR CEPR Y DIRECTOR DE INVESTIGACIÓN ESCUELA DE NEGOCIOS, UAI. INVESTIGADOR ASOCIADO COES.



**MATÍAS BERTHELON**

PROFESOR ASOCIADO ESCUELA DE NEGOCIOS UAI, E INVESTIGADOR ADJUNTO COES.



**JUAN PEDRO EBERHARD**

PROFESOR ASISTENTE ESCUELA DE NEGOCIOS UAI. DIRECTOR CEPR-UAI. INVESTIGADOR ADJUNTO COES.



**PILAR JANO**

PROFESORA ASISTENTE ESCUELA DE NEGOCIOS UAI.



**DIANA KRÜGER**

PROFESORA ASOCIADA ESCUELA DE NEGOCIOS UAI, E INVESTIGADORA ASOCIADA DE COES.



**ESTEBAN LÓPEZ**

PROFESOR ASISTENTE ESCUELA DE NEGOCIOS UAI. DIRECTOR EJECUTIVO CEPR-UAI, INVESTIGADOR ADJUNTO COES.



**ALEJANDRO MONTECINOS**

PROFESOR ASISTENTE, DIRECTOR ESCUELA DE NEGOCIOS UAI CAMPUS VIÑA DEL MAR. DIRECTOR DE PREGRADO INGENIERÍA COMERCIAL UAI. INVESTIGADOR ADJUNTO COES.

**AYUDANTES DE INVESTIGACIÓN:**



**JAVIER FERNÁNDEZ**

AYUDANTE CEPR-UAI.



**MAGDALENA CORTINA**

AYUDANTE CEPR-UAI.



**LYNN RICHARDS**

AYUDANTE CEPR-UAI.



**MARTÍN SIELFELD**

AYUDANTE CEPR-UAI Y BOLETÍN LABORAL CEPR-COES.

## PROYECTOS ADJUDICADOS

El CEPR financia sus actividades principales, como la asistencia a congresos o seminarios y el financiamiento de ayudantes de investigación, con proyectos que poseen diversos focos enmarcados dentro de los objetivos generales del Centro. Cada uno de los proyectos de financiamiento tiene asociado uno o más trabajos desarrollados por integrantes del centro.

Desde su creación, CEPR y sus investigadores se han adjudicado los siguientes proyectos:

- 1. Proyecto FONDECYT N° 1140082:** *Elementos de economía regional para la política educacional en Chile. Investigador Responsable: Patricio Aroca (2014-2016).*
- 2. Proyecto FONDAP Código 15130009:** *Center for Social Conflict and Cohesion Studies (COES). Investigador Asociado: Patricio Aroca (2014-2018).*
- 3. Proyecto FONDEF Programa IDEA Código CA1310061:** *Medidor de Impacto y Derrames de Proyectos Regionales en Chile. Investigador Responsable: Patricio Aroca (2014-2015).*
- 4. Proyecto FONDECYT - Concurso Regular 2017:** *“La concentración en Chile como limitantes de su desarrollo y promotores de la inequidad socioterritorial” (2017, Patricio Aroca y Esteban López).*
- 5. Proyecto Cooperación Internacional Chile-Alemania:** *“Development of Sustainable Mining Strategies in Chile with a Regionalized National Model” (2016, Patricio Aroca).*
- 6. Fondo Formación de Redes Internacionales CONICYT:** *“Red Internacional para estudiar la Influencia del Espacio en la Elección Escolar, los Resultados Educativos y el Mercado Laboral” (2017, Esteban López).*
- 7. FONDECYT de Iniciación N° 11180694:** *“Understanding Low Female Labor Force Participation in Chile: Causes and Consequences” (2018, Juan Pedro Eberhard).*
- 8. Proyecto Mini COES:** *“Efecto de la extensión de la jornada escolar en comportamientos riesgosos de adolescentes en Chile” (2018, Diana Krüger).*
- 9. Proyecto FAPESP-CONICYT:** *Agricultural and Agro-Industrial Sustainability in Chile: Modeling the Impacts of Climate Change and Natural Disasters in an Integrated Framework. (2018-2021, Patricio Aroca, Esteban López, Juan Pedro Eberhard y Pilar Jano).*
- 10. FONDECYT de Iniciación N° 11190334:** *“Labor Demand, Commuting and Housing Prices: A spatial approach to understanding urban growth and its side effects in Chilean cities.” (2019, Esteban López).*
- 11. Subsecretaría de Educación Parvularia del Ministerio de Educación:** *“Estimación de Brechas Entre Oferta y Demanda en Educación Parvularia” (2020, Juan Pedro Eberhard, Matías Berthelon y Diana Krüger).*
- 12. Proyecto COES:** *“Socio-Economic Determinants of Harsh Parenting during Early Childhood in Chile” (2020, Matías Berthelon).*
- 13. Partnership for Economic Policy (PEP). Policy Analysis on Growth and Development (PAGE-II):** *“Access to child care and mothers’ employment quality: lessons from Chile” (2020-2021, Matías Berthelon y Diana Krüger).*
- 14. Apoyo de Escuela de Negocios UAI para modernización de página web CEPR (2020).**
- 15. Apoyo COES en la contratación de dos ayudantes para la realización del Boletín Laboral CEPR (2020-2021).**
- 16. Proyecto HEC-UAI, HES-SO Haute école de gestion de Genève:** *Determinants of quality upgrading in exportable agricultural commodities: An in-depth comparative analysis of the wine industry in Old World and New World Countries. (2020-2022, Pilar Jano).*

## FORMACIÓN

La formación es uno de los principales roles que ha cumplido CEPR desde su creación. Dichos proyectos se desglosan a continuación:

### 2015: \_\_\_\_\_

#### **Workshop: Econometría Espacial**

Enmarcado en la Conferencia PRSCO – SOCHER, este evento fue el primer workshop organizado por CEPR. Fue realizado el 4 de agosto de 2015 en la Sede Presidente Errázuriz de la Universidad Adolfo Ibáñez, con el apoyo de COES y contó con la participación del profesor Marcos Herrera (Universidad Nacional de Salta, Argentina). Asistieron más de 50 académicos y profesores de diferentes universidades nacionales.



### 2017: \_\_\_\_\_

#### **Workshop: Introducción a los Modelos Multinivel: Teoría y Práctica con R**

Realizado el 22 de noviembre de 2017, por Fernando Bruna, profesor invitado de la Universidad de Da Curuña (España) y FLACSO-Ecuador. Su objetivo fue: “Ofrecer una breve panorámica sobre los modelos multinivel y sobre su estimación con el programa de software libre R”.



**CENTRO DE ECONOMÍA  
Y POLÍTICA REGIONAL**  
UNIVERSIDAD ADOLFO IBÁÑEZ

### Workshop

Introducción a los modelos multinivel.  
Teoría y práctica con R

**Profesor** Fernando Bruna, Univ. Da Coruña (España) y FLACSO-Ecuador.  
**Fecha:** Miércoles 22 de noviembre de 2017  
**Hora:** 10 a 13 hrs.  
**Lugar:** Sala A-200, UAI Campus Viña del Mar

### Lanzamiento: Club-R UAI

23 de noviembre de 2017: Este evento se realizó en conjunto con la Facultad de Ingeniería y Ciencias, con la idea de fomentar el uso del software estadístico R para la enseñanza e investigación dentro de la UAI. El objetivo era lanzar un club que permita el traspaso de conocimiento y la generación de sinergias alrededor del uso de programa R. En su momento, este Club fue organizado por Esteban López (EN) y José Tapia (FIC), con la invitación de investigadores como Rocío Valdebenito (actualmente PhD Student en la Universidad de Illinois), y Rolando de la Cruz, que en ese tiempo se desempeñaba como académico de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso (PUCV), pero que luego pasó a formar parte de FIC-UAI.

UNIVERSIDAD ADOLFO IBÁÑEZ FACULTAD DE INGENIERÍA Y CIENCIAS

UNIVERSIDAD ADOLFO IBÁÑEZ ESCUELA DE NEGOCIOS

CENTRO DE ECONOMÍA Y POLÍTICA REGIONAL UNIVERSIDAD ADOLFO IBÁÑEZ

>uai<-TRUE

**LANZAMIENTO**

**Club R - UAI**

Fecha: Jueves, 23 de Noviembre de 2017  
Hora: 10:00-11:10  
Lugar: Sala AZ-101, UAI Sede Viña del Mar

**Exponen:**

Esteban López, PhD Prof. UAI Escuela de Negocios

Rocío Valdebenito, MSc Investigadora CEPR Ex-alumna UAI

Rolando de la Cruz, PhD Prof. PUCV inst. de Estadísticas

José Tapia, PhD Prof. UAI FIC



## 2018:

### Workshop: Nuevos requerimientos para la ciencia regional: política regional, política urbana y spatial data science

Realizado el 28 de noviembre de 2018. Este workshop fue organizado en conjunto con Carlos Saraos director de Relaciones Internacionales UAI y Marcel Theza de la Universidad de Los Lagos. En la ocasión, el profesor Theza invitó a la UAI Viña a una delegación brasileña de 9 académicos y 21 estudiantes de posgrado los que aprendieron nuevas técnicas de investigación espacial y ciencia regional de la mano de nuestro profesor EN-CEPR Esteban López.



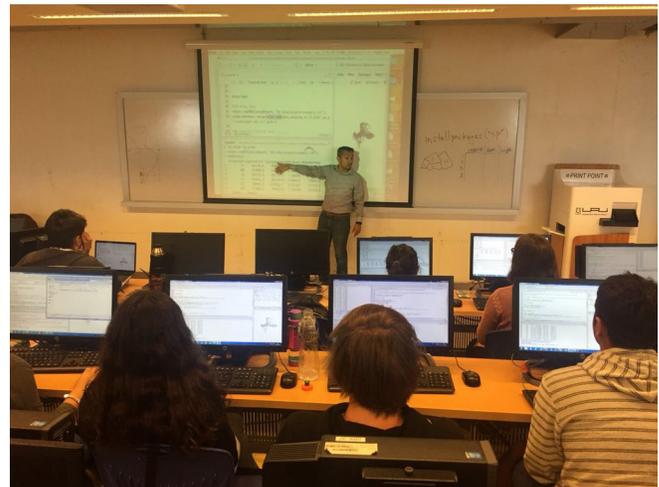
### Workshop: International Workshop on General Equilibrium Modeling

Realizado los días 3 y 4 de diciembre de 2018. Este workshop fue parte del proyecto FAPESP-CONICYT donde se presentaron los avances de la investigación asociada a la generación de nueva información para el análisis de las economías regionales: Las matrices Insumo-Producto Interregionales para Chile. En esta ocasión una delegación de 10 personas de la Universidad de Sao Paulo, liderada por el profesor Eduardo Haddad, visitó la UAI-Viña para mostrar las investigaciones conjuntas en torno a las temáticas del proyecto FAPESP.



### Taller: Primera Escuela de Verano CEPR en R

Realizada los días 17, 18 y 19 de diciembre, a la que asistieron cerca de 30 personas. Este taller fue liderado por Esteban López, con la participación de Javier Fernández y Felipe Morales, en la que participaron 30 personas.



## 2019:

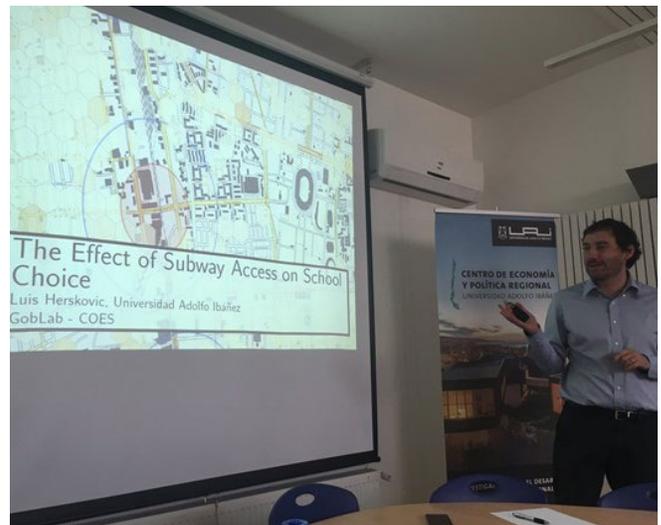
### 3rd IZA Workshop on Gender and Family Economics

Realizado los días 12 y 13 de abril en colaboración con COES. Este Workshop fue liderado por la profesora Diana Kruger y tuvo la participación de académicos de distintas partes del mundo vinculados a la red internacional de investigación del mercado laboral IZA.



### Primer Workshop en Educación y Espacio

Realizado junto a COES el 28 de agosto. En él expusieron los investigadores Presentan: Patricio Aroca, Diana Krüger, Matías Berthelon, Luis Herskovic, Juan Pedro Eberhard, y Esteban López.



### Primera escuela de invierno CEPR

Realizada entre el 8 y 11 de julio. En ella se revisaron técnicas de análisis de datos espaciales y algoritmos de machine learning.



### Charla demostrativa: Automatizando Reportes en R

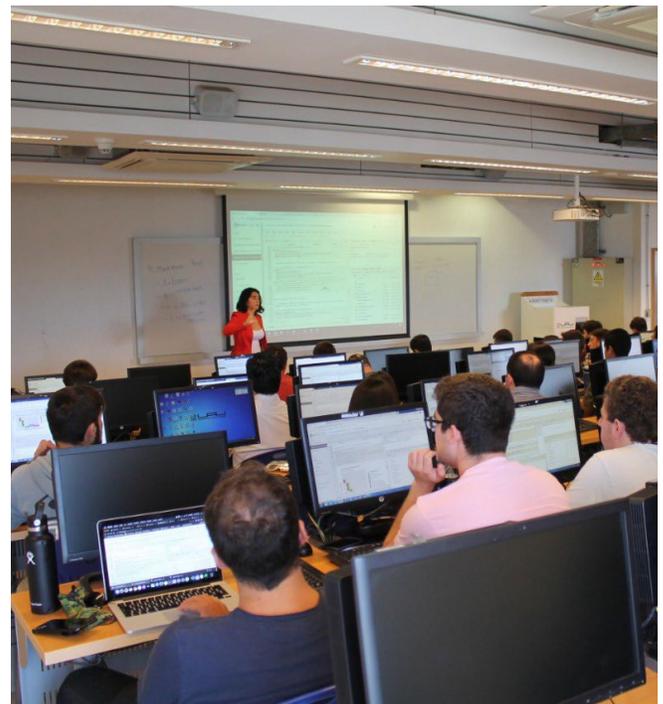
Esta charla se enmarca en los esfuerzos para la difusión y promoción del Diplomado en Ciencia de Datos para Políticas Públicas, coorganizado con el Laboratorio de Innovación Pública GobLab de la Escuela de Gobierno.



## 2020:

### Segunda versión de la Escuela de Verano CEPR.

A promotional poster for the "SEGUNDA VERSIÓN ESCUELA DE VERANO CEPR". The poster features a blue and green background with a code editor interface on the left. The text on the right includes the dates "6, 7, 8 Y 9 DE ENERO DE 2020" and the time "8:30 A 12:40 HORAS". It also lists the location: "CAMPUS UIA VIÑA DEL MAR, SALA A-209, PADRE HURTADO 750, VIÑA DEL MAR". Logos for the "CENTRO DE ECONOMÍA Y POLÍTICA REGIONAL" and "ESCUELA DE NEGOCIOS" are at the top. The contact email "Inscripciones: f.morales@edu.uai.cl" is at the bottom right.



## 2021:

**Escuela de Verano CEPR – GobLab UAI**, realizada del 4 al 7 de enero.



**Escuela de Verano CEPR - GobLab 2021**  
4 AL 7 DE ENERO DE 2021

Aprende a programar en R con este curso introductorio gratuito. Es ideal para estudiantes y profesionales de las ciencias sociales que quieren introducirse a la ciencia de datos en un ambiente amigable.

FORMATO STREAMING / CUPOS LIMITADOS

FECHA LÍMITE MIÉRCOLES

**Por otra parte, algunos de los estudiantes asociados a CEPR se encuentran actualmente cursando estudios en otras universidades:**

- Verónica Vienne, cursando doctorado en la Universidad de Manchester.
- Rocío Valdebenito, cursando doctorado en University of Illinois at Urbana-Champaign.
- José Arenas cursando doctorado en la Universidad de Chile.
- Iván Flores, cursando Ph.D. y MS en University of Illinois at Urbana-Champaign.
- Catalina Lauer a cursar en 2021 un Doctorado en Economía en la Universidad de Goethe, Frankfurt, Alemania.

**Diplomado en Ciencia de Datos para Políticas Públicas**, versión regional, en conjunto con la Escuela de Gobierno UAI.



**DIPLOMADO EN CIENCIA DE DATOS PARA POLÍTICAS PÚBLICAS**  
INICIO MAYO 2021

APRENDE CIENCIA DE DATOS CON UNA MIRADA REGIONAL.  
MODALIDAD HÍBRIDA

VERSIÓN REGIONAL

## EXTENSIÓN

A lo largo de su historia, el CEPR ha organizado y participado en una serie de actividades que se desglosan a continuación:

### 2015:

#### **Conferencia PRSCO – SOCHER 2015:**

El Centro de Economía y Política Regional se encargó de la planificación y organización del 24° Encuentro de Ciencia Regional del Pacífico (PRSCO) y 7° Encuentro de la Sociedad Chilena de Estudios Regionales (SOCHER), desarrollado del 5 al 8 de agosto de 2015 en la sede Viña del Mar de la Universidad Adolfo Ibáñez.

En el encuentro se presentaron alrededor de 60 papers, reuniendo a más de 80 autores provenientes de 17 países. A su vez, participaron dos reconocidos académicos de la Ciencia Regional, Andrés Rodríguez-Pose (London School of Economics) y Sergio Rey (Arizona State University) para dictar sesiones plenarias realizadas en el auditorio.

#### **Otras actividades: Durante 2015, CEPR también fue parte de las siguientes actividades:**

- Charla a empresarios de la Cámara Regional de Comercio de Valparaíso.
- Charla a empresarios ASIVA.
- Charla a estudiantes Liceo Técnico de Valparaíso, Programa EXPLORA-CONICYT: “1000 científicos 1000 aulas”.
- Conferencia a empresarios y Gobierno Regional de Osorno.
- Conferencia a funcionarios de Gobierno Regional de Los Lagos.
- Seminario a funcionarios encargados de evaluación de proyectos públicos de la Región de Biobío.
- Seminario COES sobre Desigualdad Territorial en Santiago y Osorno.
- Asistencia a NARSC, ERSA, IIOA, PRSCO-SOCHER y EUREAL.

### 2016:

#### **Participación de Pilar Jano en la 10° conferencia anual de la “American Association of Wine Economists” (AAWE) en Francia.**

### 2017:

#### **Seminar Series CEPR:**

- “Happiness and Air Pollution in Latin America”, realizado el 20 de octubre de 2017. En él, expuso la investigadora Verónica Vienne.
- “How large is the contribution of cities to the development of rural communities?”, realizado el 3 de noviembre de 2011 con la exposición del investigador Juan Soto (RIMISP).
- “Maternal Violence during Early Childhood and Child Development”, realizado el 24 de noviembre de 2017 por el investigador Matías Berthelon.
- “High-Skilled Workers Segregation and Cities Productivity”, realizado el 5 de diciembre de 2017 por el investigador Miguel Vargas (UDP).
- “Farmer Cooperation and Market Access: Evidence from Chilean Wine-Grape Markets”, realizado el 5 de diciembre de 2017 por los investigadores Brent Hueth (University of Wisconsin-Madison, EE.UU.) y Pilar Jano.

### Participación en la conferencia de la Sociedad Chilena de Estudios Regionales (SOCHER).



### Participación en la Conferencia COES “Interacciones y cohesión social”, llevada a cabo los días 9 y 10 de noviembre de 2017.



### Participación de Patricio Aroca en la conferencia NARSC en Vancouver, Canadá, con la charla “Spatial dependence probit models for grouped-data migration flows”.

### Participación de Pilar Jano en el Encuentro Anual de la Sociedad de Economía de Chile (SECHI) con el trabajo “Collective Action, Market Access, and Competition: Evidence from Chilean Wine-grape Markets” (Hueth, B. y P. Jano), septiembre 2017, Santa Cruz, Chile.

### Participación de Pilar Jano en el “Western Economic Association International 13th International Conference” con el trabajo “Collective Action, Market Access, and Competition: Evidence from Chilean Wine-grape Markets” (Hueth, B. y P. Jano), enero 2017, Santiago, Chile.

## 2018: \_\_\_\_\_

**Conferencia: “Minería en Chile: Desafíos desde la política regional”**, realizado junto a COCHILCO el 10 de diciembre de 2018.

**Seminario: “Local Effects of Small-Scale Mining on School Education and Child Labor: Evidence from Colombia’s Gold Rush”**, realizado el 6 de marzo por Leonardo Bonilla.

**Seminario: “Competencia local: Determinantes de la decisión de Ingreso a la Jornada Escolar Completa”**, realizado el 6 de marzo por Alejandro Requena.

**Seminario: “Impacto de políticas educacionales en la segregación escolar en Chile”**, realizado el 22 de marzo por Gianinna González.

**Seminario: “Value Chains: Production Upstreamness and Downstreamness Revisited”**, realizado el 12 de abril por Patricio Aroca.

**Seminario: “Flujos migratorios y distribución de capital humano por decisión de educación superior”**, realizado el 19 de abril por Alejandra Astete.

**Seminario: “Maternal Stress during Pregnancy and Early Childhood Development”**, realizado el 27 de abril por Diana Krüger.

**Seminario: “Evaluación del impacto del Gasto Público en Educación Superior sobre la Concentración Territorial”**, realizado el 4 de mayo por Juan Vega.

**Seminario: “Equal opportunities to access the university in Chile? An application with a spatial Heckman probit model”**, realizado el 10 de mayo por Juan Luis Quiroz (estudiante de Doctorado, Universidad Autónoma de Madrid).

**Seminario: “The Impact of Transit on Labour Market Outcomes: Evidence from a Subway Expansion”**, realizado el 18 de mayo por Kenzo Asahi (PUC).

**Seminario: “¿Cuánto esperas de mí? Expectativas educacionales y su influencia sobre preferencias STEM en adolescentes”**, realizado el 25 de mayo por Andrey Guajardo.

**Seminario: “Gasto electoral en Chile: el efecto del dinero en un nuevo escenario de competencia electoral”**, realizado el 31 de mayo por Felipe Morales.

**Seminario: “Introduction to Data Science in R”**, programa de seis semanas de duración iniciado el 6 de mayo.

**Seminario: “Heterogeneidad de los Resultados Educativos en la educación pública: Un análisis desde la eficiencia y el espacio para Chile”**, realizado el 21 de junio por Javier Fernández.

**Seminario: “Data accuracy and economic modelling: The case of Chile’s Labor Market Data”**, realizado el 5 de julio por Esteban López y Patricio Aroca.

**Seminario: “A novel informational edge for brokers competition in an equity stock market”**, realizado por Alejandro Montecinos el 27 de agosto.

**Seminario: “Longer School Schedules and Early Reading Skills: Effects from a Full-Day School Reform in Chile”**, realizado por Diana Krüger el 3 de septiembre.

**Seminario: “¿Cuenta corriente o tipo de cambio?: Infiriendo objetivos con dos instrumentos y metas de inflación flexibles”**, realizado por Boris Aguilera el 10 de septiembre.

**Seminario: “Volatility Estimation when Observations Are Missing”**, realizado por Hamdi Raissi (PUCV) el 24 de septiembre.

**Seminario: “Diferencias en la Elección de Establecimiento Educativo para la Población local e Inmigrantes: Caso Chileno”**, realizado por Catalina Lauer el 1 de octubre.

**Seminario: “Distributed photovoltaic power generation: possibilities, benefits, and challenges for a widespread application”**, realizado por Héctor Núñez (CIDE) el 12 de octubre.

**Seminario: “Learning by Reading: Spillover effects of Early Reading Skills”**, realizado el 5 de noviembre por Juan Pedro Eberhard.

**Seminario: “The Desire to Conform and Dynamic Search by a Committee”**, realizado por Jorge Rojas (PUCV) el 12 de noviembre.

**Seminario: “Estructuras productivas diversas de Europa”**, realizado por Paola Mastrantonio (EUNCET Business School) el 16 de noviembre.

**Seminario: “Nuevos requerimientos para la ciencia regional”**, realizado por Patricio Aroca el 28 de noviembre.

**Seminario: “Blockchain Security: A Game Theoretical Approach”**, realizado por Alejandro Montecinos el 26 de noviembre.

**Seminario: “Incapacitation effect of Schools on teen consumption of tobacco, alcohol and marijuana”**, realizado por Diana Krüger el 3 de diciembre.

**Seminario: “The role of obstacles to innovation on innovative activity: an empirical analysis”**, realizado por Daniel Goya (PUCV) el 10 de diciembre.

**Participación de Patricio Aroca en el “Brown Bag Seminar de Development Economics” en Goethe-Universität (Frankfurt, Alemania)** con la charla “Assessing the effect of commuting on school performance: Evidence from Chile” (2 de marzo de 2018).

**Participación de Diana Krüger en el “IZA workshop on gender and family economics” del Barnard College (Nueva York, EE.UU.)**, realizado el 20 de abril, con la charla “Longer School Schedules, Child Care, and Mothers’ Employment Quality: Evidence from a School Reform in Chile”.

**Participación de Matías Berthelon en “Northwest Development Workshop” (Oregon State University en Portland, EE.UU.)** con su trabajo “Violencia durante la Primera Infancia y Desarrollo Infantil”.

**Participación de Pilar Jano en la Conferencia Concentraciones, Centro de Estudios de Conflicto y Cohesión Social (COES), con el trabajo “Regional Labor Markets and Interregional Migration in Chile”** (P. Aroca, J.P. Eberhard, y P. Jano), noviembre 2018, Santiago, Chile.

**Participación en el X Encuentro Anual Sociedad Chilena de Estudios Regionales (SOCHER) – II Encuentro Asociación Latino Americana y Caribeña de Ciencia Regional (LARCSA).**



## 2019:

### Seminar Series CEPR:

- “Improving Access and Quality in Early Childhood Development Programs: Experimental Evidence from The Gambia”, realizado el 22 de marzo por Todd Pugatch (Oregon State University).
- “Eficiencia de los gobiernos locales en educación: Caso Chileno”, realizado el 5 de abril por Javier Fernández.
- Workshop sobre manejo de bases de datos en “R”, realizado el 8 de mayo por Esteban López.
- “Estimating the Pollution and Health Impacts of Renewable Energy Investments in Chile”, realizado el 24 de mayo por Nathaly M. Rivera (University of Alaska Anchorage).
- “Early life stress effects on cognitive and socio-emotional development”, realizado el 31 de mayo por Matías Berthelon.
- “Transit-Oriented Development and Housing Displacement: The case of the Chicago Red Line extension”, realizado por Esteban López el 7 de junio.
- “Impacto de políticas de salud pública en deserción escolar”, realizado el 14 de junio por Carolina Molinare.
- “Brecha de género en elección universitaria: Habilidades y preferencias”, realizado el 22 de junio por José Henning.
- “Análisis y evidencia del conflicto entre el mercado laboral y la descentralización: Avanzando a políticas de migración y crecimiento descentralizado en Chile”, realizado el 5 de julio por R. Andrés Alegría (PUCV).
- “How do local labour markets look from above? An automated satellite-imagery approach”, realizada el 11 de julio por Juan Soto Díaz (London School of Economics).
- “The Boom in Chilean Saltpeter Industry: A case of

Dutch Disease under the Gold Standard”, realizada el 12 de julio por Juan Pedro Eberhard.

- “Quality Incentives in Informal Markets: The Case of Ecuadorian Cocoa”, realizado el 19 de julio por Pilar Jano.
- “Determinantes Socioeconómicos de la Violencia en la Infancia Temprana en Chile”, realizado el 26 de julio por Danielle Moya.
- “La elección del Gobernador Regional y los desafíos urbanos de la región de Valparaíso”, realizado el 2 de septiembre por Marcelo Ruiz (UVM).
- “Brecha de género en universitarios seleccionados: ¿Habilidades y/o preferencias?”, realizado el 23 de septiembre por José Henning.
- “Acceso a la pastilla del día después y escolaridad femenina en Chile”, realizado el 7 de octubre por Carolina Molinare.
- “Interpolación espacial para la generación de información socioeconómica desagregada”, realizada el 2 de diciembre por Rubén Vásquez.

### Eventos organizados por CEPR:

- “Movilidad en el mercado laboral: una mirada desde datos administrativos” conferencia realizada en 26 de abril en la que Elías Albagli, Gerente de la División Política Monetaria del Banco Central de Chile, presentó el tema “Scarring Effects of Sudden Unemployment.

### Otras actividades:

- Participación de Esteban López en The Regional Economics Applications Laboratory (The University of Illinois at Urbana-Champaign, EE.UU.) con su trabajo “Transit - Oriented Development and Housing Displacement” (16 de enero).
- Participación de Felipe Morales en The Regional Economics Applications Laboratory (The University of Illinois at Urbana-Champaign, EE.UU.) con su trabajo “Measuring the cost of Congestion within and between cities: The case of Chile” (15 de febrero).
- Participación de Alejandro Montecinos en workshop de la revista “Academy of Management Journal” (AMJ).
- Participación de Pilar Jano en “ICA-CCR European Research Conference” con su trabajo “Collective Action, Market Access, and Competition: Evidence from Chilean Wine-grape Markets” (Hueth, B. y P. Jano), agosto 2019, Berlín, Alemania.
- Participación de Pilar Jano en el XXIV Congreso de Economistas Agrarios de Chile, con el trabajo “Quality Incentives in Informal Markets: The Case of Ecuadorian Cocoa” (P. Jano y B. Hueth) diciembre 2019, Santiago, Chile.

- Participación de Patricio Aroca en la charla “Waze Económico ¿Dónde estamos y dónde queremos llegar?”, realizada el 10 de julio.

**asexM4.0** CHILE EXPORTADOR

**UAI** UNIVERSIDAD ADOLFO IBÁÑEZ

**PuertoValparaíso**

# WAZE ECONÓMICO

## ¿DÓNDE ESTAMOS Y DÓNDE QUEREMOS LLEGAR?

**RICARDO LAGOS WEBER**  
Abogado, Senador por la 6ª Circunscripción, Región de Valparaíso.

**ANDRÉS REBOLLEDO**  
Economista ex-ministro de Energía de Chile entre 2015 y 2018.

**PATRICIO AROCA**  
Profesor y Director de investigación de la Escuela de Negocios de la UAI.

**10 JULIO**  
08:30 HRS.

**VALPARAISO**  
ERRÁZUNIZ 25, VALPARAISO

## 2020:

### Eventos organizados por CEPR:

- Webinar “Movilidad laboral en tiempos de pandemia”, realizado el 6 de mayo por Esteban López.

### Seminar Series CEPR:

- “Can’t Stop the One-Armed Bandits: The Effects of Access to Gambling on Crime”, realizada el 17 de enero por Ignacio Sarmiento (Department of Economics, University of Illinois).
- “Correlation Based Tests of Predictability”, realizada el 23 de enero por Pablo Pincheira.

### Ciclo de charlas “Ciencia de datos para el desarrollo regional” en conjunto con GobLab UAI:

- “Spatial Data Science: Lo que se puede decir (y lo que no) desde los datos de COVID-19 en Chile”, realizada el 22 de abril por Esteban López.

**Gob\_Lab UAI**

**CENTRO DE ECONOMÍA Y POLÍTICA REGIONAL**  
UNIVERSIDAD ADOLFO IBÁÑEZ

**UAI**

# SPATIAL DATA SCIENCE: LO QUE SE PUEDE DECIR (Y LO QUE NO) DESDE LOS DATOS DE COVID-19 EN CHILE

**VIA ZOOM**

FECHA: 22 DE ABRIL  
HORA: 11 AM

PRESENTA:

**Esteban López**  
Director Académico Diplomado Big Data para Políticas  
Públicas, Investigador Postdoctoral Centro de Economía  
y Política Regional (CEPR)

- “Automatización de reportes y la realidad laboral regional: Experiencia del Boletín Laboral CEPR”, realizada el 16 de octubre por Esteban López.
- “Problemas territoriales vs. políticas nacionales”, realizada el 20 de noviembre por Juan Pedro Eberhard.
- “Machine Learning y sus oportunidades en el contexto local”, realizada el 18 de diciembre por Rodolfo Carvajal.

#### Otras actividades:

- Participación de Alejandro Montecinos en la “Primera Encuesta de Bienestar: Los sueños y temores de los chilenos en pandemia” junto a CADEM y Mutual de Seguros, presentada en septiembre de 2020.
- Participación de Alejandro Montecinos en el webinar “El bienestar de los chilenos en pandemia”, realizada junto a Mutual de Seguros, El Mercurio de Valparaíso y Cadem.
- Participación de Patricio Aroca en capítulo 4 “Finanzas públicas de la descentralización en Valparaíso” en el libro “Más allá de Santiago: Descentralización fiscal en Chile”.
- Participación de Patricio Aroca en el seminario “Descentralización: ¿Qué se está haciendo y qué se podría hacer en un proceso constituyente?”.
- Participación de Patricio Aroca en el Séptimo Congreso Internacional de Sustentabilidad y Segundo Congreso Binacional México-Perú de Sustentabilidad, organizado por el Centro de Estudios e Investigación en Desarrollo Sustentable de la Universidad Autónoma del Estado de México (UAEM), con la charla “Los efectos de los megaproyectos en las desigualdades territoriales: producción, distribución, bienestar y pandemia”.
- Elección de Patricio Aroca como Councillor LARSA en el Council de The Regional Science Association Internacional (RSAI) por el periodo 2020-2022.
- Colaboración de Patricio Aroca como associate editor del journal “Resources Policy”.
- Colaboración de Patricio Aroca como editor del journal de “The Regional Science Association Internacional (RSAI)”.
- Colaboración de Patricio Aroca como parte del editorial board del journal “Economía” de la Pontificia Universidad Católica del Perú.
- Colaboración de Patricio Aroca como parte del consejo editorial del “Journal of Regional Research - Investigaciones Regionales” de la Universidad de Alcalá, España.
- Colaboración de Patricio Aroca como parte del consejo editorial de la “Revista Brasileira de Estudos Regionais e Urbanos” de la Associação Brasileira de Estudos Regionais e Urbanos (ABER).
- Colaboración de Patricio Aroca como associate editor del “Asia-Pacific Journal of Regional Science”.
- Colaboración de Patricio Aroca como parte del comité científico de la “Revista Interamericana de Ambiente y Turismo” de la Universidad de Talca, Chile.

## 2021:

Webinar “Presentación Boletín Laboral y app CEPR: ¿Cómo enfrentamos la crisis laboral con una perspectiva regional?”, realizado el 21 de enero.

**PRESENTACIÓN BOLETÍN LABORAL Y APP CEPR**  
**¿Cómo enfrentamos la crisis laboral con una perspectiva regional?**  
 Jueves 21 de enero, 09:00 hrs.

**EXPONEN:**

- Mónica Navarrete**  
Académica U. Tarapacá y directora de proyectos de desarrollo de capital humano avanzado
- Rodrigo Candia**  
Jefe de la Unidad de Fortalecimiento para la Descentralización de SUBDERE
- Adriana Aguilar**  
Gerente de la Cámara de Turismo Última Esperanza A.G. Región de Magallanes y la Antártica Chilena

**MODERA:**

- Esteban López**  
Investigador CDES, académico de la Escuela de Negocios de la UAI y director ejecutivo CEPR

Participación de Esteban López en el Congreso Futuro Valparaíso, comentando el panel “Respuestas sanitarias al COVID y sociedad post-pandemia” (19 de enero).

**10 años CONGRESO FUTURO VALPARAÍSO**

**Panel I**  
**DR. DIEGO ARMUS**  
 Doctor en Historia de la Universidad de California  
**Respuestas Sanitarias al COVID y Sociedad Post-Pandemia**

**COMENTARIOS Y PONENTIAS**

- PAOLA ESPEJO**  
Universidad de las Américas
- CÉSAR OJEBRES**  
Universidad Viña del Mar
- ESTEBAN LÓPEZ**  
Universidad Adolfo Ibáñez

19 de enero 2021  
 PARTNERS ACADÉMICOS

Ciclo de charlas “Ciencia de datos para el desarrollo regional” en conjunto con GobLab UAI: “Financiamiento municipal y funcionamiento institucional regional”, realizada por Patricio Aroca del 25 de enero.

**CICLO DE CHARLAS CIENCIA DE DATOS PARA EL DESARROLLO REGIONAL**

**FINANCIAMIENTO MUNICIPAL Y FUNCIONAMIENTO INSTITUCIONAL REGIONAL**

**EXPONE:**

- PATRICIO AROCA**  
PhD en Economía - director de Investigación Escuela de Negocios

**VIERNES 25 DE ENERO 10:00 AM**  
**VIA ZOOM**

# BOLETÍN CEPR

El Boletín CEPR es una publicación mensual se dedica a analizar en detalle los mercados laborales regionales. Actualmente, analiza seis regiones con boletines detallados (Arica y Parinacota, Antofagasta, Valparaíso, Metropolitana, Bío-Bío y Magallanes) y, además, cuenta con una app que brinda un reporte automático para las 16 regiones de Chile.



Centro de Estudios  
de Conflicto y  
Cohesión Social



CENTRO DE ECONOMÍA  
Y POLÍTICA REGIONAL  
UNIVERSIDAD ADOLFO IBÁÑEZ



UNIVERSIDAD ADOLFO IBÁÑEZ

## Boletín Laboral CEPR

Región de Valparaíso EFM-2021

04/05/2021

**Panorama General**

	CIFRAS CLAVE	EFM-2020	DEF-2021	EFM-2021
Arica	-5%	871,387	800,754	799,428
Tarapacá	-11%	87,670	92,656	88,794
Antofagasta	-8%	631,557	716,945	723,750
Atacama	-9%	9,1%	10,4%	10,0%
Coquimbo	-11%	54,8%	49,7%	49,6%
Valparaíso	-9%	21,3%	22,4%	21,7%
Metropolitana	-9%	60,3%	55,5%	55,1%
O'Higgins	-11%			
Maule	-16%			
Ruble	-10%			
Bío Bío	-11%			
Araucanía	-19%			
Los Ríos	-15%			
Los Lagos	-12%			
Aysén	-5%			
Magallanes	-9%			

**A un año de iniciada la pandemia, la región aún no recupera sus niveles de empleo, estando un 9% por debajo de las cifras de hace 12 meses. Esto se refleja en un 5,19% menos de participación laboral, casi 72 mil ocupados menos que en su mayoría han pasado a engrosar las cifras de inactivos, los que ahora son 92 mil más de los inactivos a finales de marzo 2020. La situación simplemente es desalentadora.**

**Por primera vez desde finales de agosto, la región vuelve a registrar pérdida de ocupaciones (-1.326) con respecto al trimestre anterior, con el consecuente y preocupante aumento de los inactivos en casi 7 mil personas respecto al trimestre anterior.**

Si bien Valparaíso no es una de las regiones con mayor pérdida de tasa de participación, es la segunda región de Chile con más pérdida de ocupación (después de la RM, en nivel), encontrándose en el top-5 de las regiones con mayor tasa de informalidad (28,4%). (ver boletín app).

La recuperación en la región ha sido muy desigual. En nuestro tema del mes "Un año de pandemia" analizamos en profundidad los sectores de la región ya están recuperados, y los que aún están lejos de estarlo.

Por ejemplo, "Educación" es el sector que menos ha podido recuperarse (-17 mil ocupaciones de rezago), de las cuales 15 mil son empleo femenino. Además, hay cambios grandes de empleo entre rangos etarios y niveles educacionales, por lo que se hace necesario generar planes y programas de apoyo que se centren en estos grupos.

El boletín publicado este mes corresponde a los datos del trimestre móvil enero-febrero-marzo (EFM-2021), los que fueron publicados por el Instituto Nacional de Estadísticas (INE) el 30 de abril de 2021.






BOLETÍN  
LABORAL  
CEPR  
REGIÓN DE VALPARAÍSO

Ingresar a nuestra web y suscribirse al boletín.  
[HTTP://CEPR.UAI.CL/](http://cepr.uai.cl/)

**COES.**  
 Centro de Estudios  
de Conflicto y  
Cohesión Social

**EL BOLETÍN LABORAL CEPR SE REALIZA CON EL APOYO DEL CENTRO DE ESTUDIOS DE CONFLICTO Y COHESIÓN SOCIAL (COES) Y LA ESCUELA DE NEGOCIOS UAI. SE TRATA DE LA ÚNICA PUBLICACIÓN DEL PAÍS QUE ESTUDIA CON MAYOR DETALLE LOS RESULTADOS DE LA ENCUESTA NACIONAL DE EMPLEO (ENE) REALIZADA MES A MES POR EL INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICAS (INE).**

## OBJETIVOS DEL BOLETÍN CEPR

Los objetivos de la publicación del Boletín CEPR son los siguientes:



## ESTRUCTURA DEL BOLETÍN

El Boletín CEPR cuenta con diversas secciones que tratan mes a mes los temas más relevantes de los mercados laborales regionales:

**PANORAMA GENERAL:** Aquí se presenta en términos generales la situación de las cifras de ocupación, desocupación e inactividad para cada región, además de la información de publicación de los datos respectivos del INE.

Este apartado cuenta con varias subsecciones, a saber:

- **Evolución de la ocupación regional:** En esta sección se presenta un resumen con los principales resultados del trimestre móvil, además de contar con un gráfico que muestra la evolución de la ocupación en los últimos años para todas las regiones en las que se realiza el boletín, de modo tal de realizar una comparación entre la situación en dichos territorios.
- **Evolución de la situación ocupacional:** Aquí se revisa con más detalle los aumentos y disminuciones de las cifras de ocupación, desocupación e inactividad, desglosadas según sus cambios durante el último año en estudio.
- **Comparación Desocupación y Desocupación Combinada (SU<sub>3</sub>):** En esta parte se muestra el recorrido de las tasas mencionadas y su diferencia a lo largo de la historia del boletín.
- **Creencias y motivos de deserción laboral:** Muestra un gráfico con las razones de las y los inactivos para no buscar empleo.
- **Situación ocupacional por edad:** Desglosa la ocupación, desocupación e inactividad por grupo etario.

**PANORAMA SECTORIAL Y EDUCATIVO:** Esta sección muestra las cifras de ocupación, desocupación e inactividad por industria y nivel educacional. Cuenta con varias subsecciones, que se desglosan a continuación:

- Variación de ocupados por industria: Muestra los cambios de la ocupación en comparación con el mismo trimestre del año anterior y el trimestre previo al boletín en estudio por sectores económicos.
- Situación ocupacional por nivel educacional: Desglosa la ocupación, desocupación e inactividad por nivel educativo (educación primaria, secundaria, técnica y universitaria).

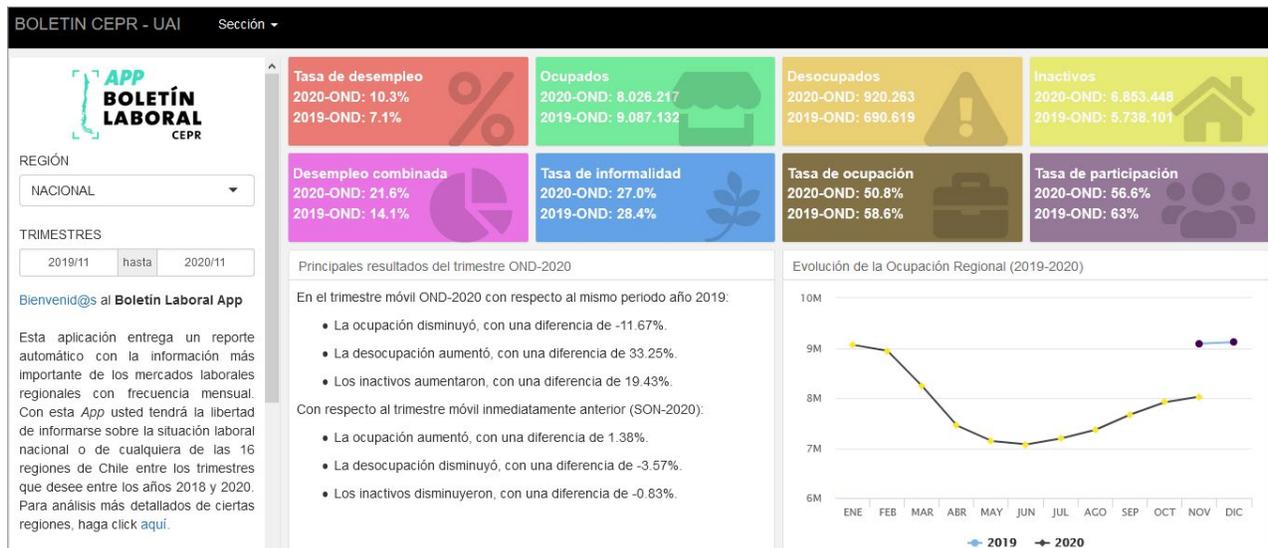
**INFORMALIDAD LABORAL:** Este apartado muestra las cifras de ocupación para los trabajadores formales e informales. Cuenta con un subapartado, a saber:

- Variación de ocupados por industria: Muestra los cambios de la ocupación en comparación con el mismo trimestre del año anterior y el trimestre previo al boletín en estudio por sectores económicos, para los trabajadores formales e informales

**TEMA DEL MES:** En esta sección, el boletín hace un zoom a un tema relevante dentro de las economías regionales del país, con el fin de profundizar en los resultados de la ENE y explicar las dinámicas laborales que ocurren a nivel país y reflejarlas en este estudio.

**APP CEPR**

En tanto, la app CEPR entrega un reporte automático con la información más importante de los mercados laborales regionales con frecuencia mensual, contando con datos trimestrales a partir de 2018 en adelante.



## EQUIPO CEPR

En tanto, el equipo que realiza el Boletín CEPR está formado por:

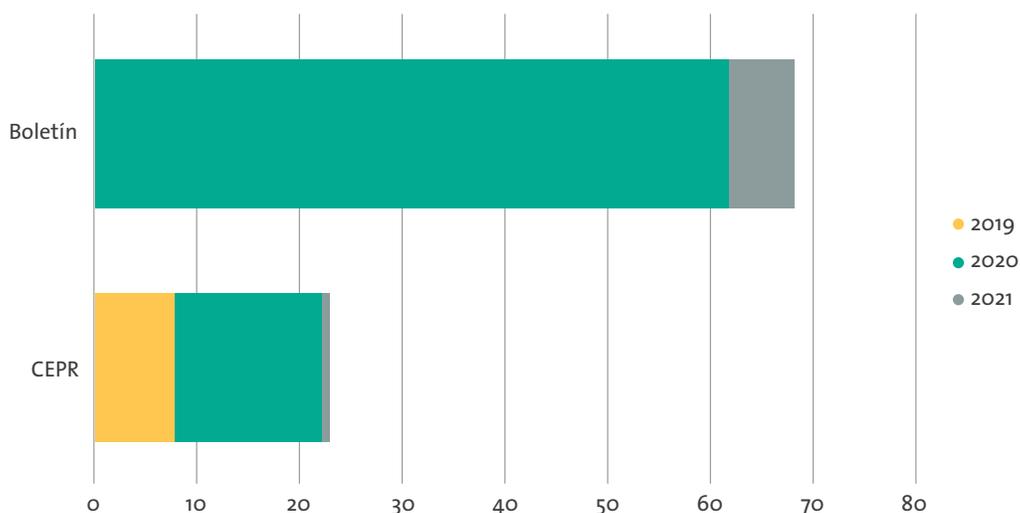
- Esteban López, Académico Escuela de Negocios, Director Ejecutivo CEPR-UAI, Investigador Adjunto COES.
- Patricio Aroca, Director de Investigación Escuela de Negocios, UAI, Investigador Asociado COES.
- Sofía Aroca, Colaboradora CEPR-COES, Economista El Galpón Lab, Natales.
- Juan Pedro Eberhard, director CEPR-UAI, Investigador Adjunto COES.
- Nicolás Grau, académico de la Facultad de Economía y Negocios (FEN), Universidad de Chile, Investigador Adjunto COES.
- Luis Herskovic, académico Escuela de Gobierno UAI, Investigador Adjunto COES.
- Diana Krüger, Académica e investigadora CEPR-UAI & COES.
- Mónica Navarrete, académica Facultad de Administración y Economía, Universidad de Tarapacá.
- Hugo Salgado, Universidad de Concepción.
- Verónica Carreño, periodista CEPR y Boletín Laboral CEPR-COES.
- Martín Sielfeld, ayudante CEPR-UAI y Boletín Laboral CEPR-COES.

## PRINCIPALES LOGROS DEL BOLETÍN

El Boletín ha ido paulatinamente posicionando a CEPR como uno de los centros más relevantes en cuanto a economía y política regional.

Asimismo, en términos de posicionamiento comunicacional, desde el surgimiento del boletín han crecido notoriamente las apariciones en prensa de CEPR. De hecho, un 81,5% de las apariciones en prensa de CEPR en 2020 se deben al Boletín, que comenzó su funcionamiento durante dicho año, tal como se muestra en el siguiente gráfico:

GRÁFICO APARICIONES EN PRENSA CEPR Y BOLETÍN



## PAPERS

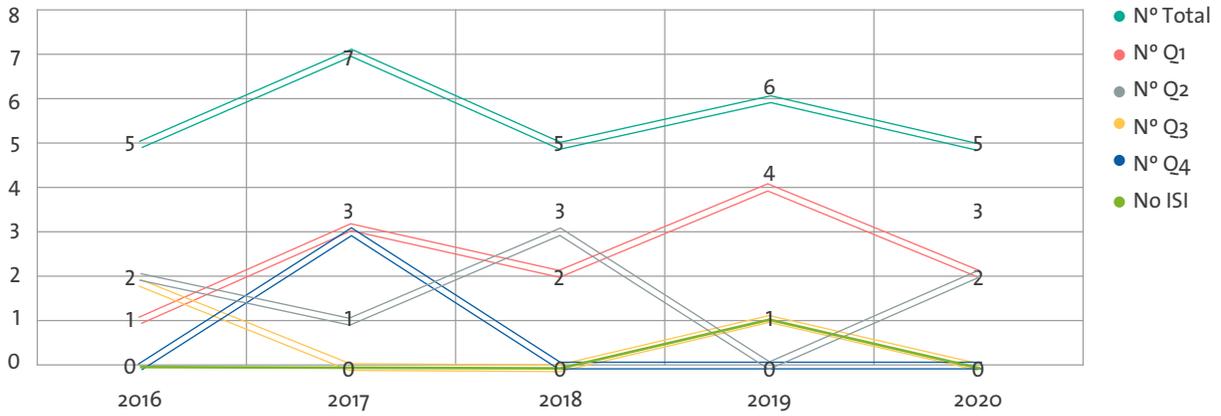
Entre 2016 y 2020, los investigadores de CEPR han indexado 27 papers, a saber:

2016	Patricio Aroca	“Spatial concentration in Latin America and the role of institutions”, en <i>Journal of Regional Research</i> , volumen 36, pp. 233-253.
2016	Patricio Aroca	“Economic effects in the education sector at Arica, Valdivia and Punta Arenas”, en <i>Magallania</i> , volumen 44 N°2, pp.171-285.
2016	Patricio Aroca	“Análisis de los centros primados vinculados al turismo en el Parque Nacional Puyehue”, en <i>Revista de Geografía Norte Grande</i> , volumen 65, pp. 179-195.
2016	Esteban López	“An ex-ante analysis of housing location choices due to housing displacement: The case of Bristol Place”, en <i>Applied Geography</i> , volumen 75, pp. 156-175.
2017	Pilar Jano	“Quality Choice and Market Access: Evidence from Chilean Wine Grape Production”, en <i>Agribusiness</i> , volumen 33, Issue 3, pp. 324-338.
2017	Patricio Aroca	“The heterogeneous level of life quality across Chilean regions”, en <i>Hábitat Internacional</i> , volumen 68, pp. 84-98.
2017	Patricio Aroca	“Matching espacial para georreferenciar datos de encuestas de hogar”, en <i>Estudios de Economía</i> , volumen 44 N°1, pp. 53-80.
2017	Patricio Aroca	“Introduction: In honor of Geoffrey Hewings”, en <i>Journal of Geographical Systems</i> , volumen 19, pp. 297-300.
2017	Patricio Aroca	“Descomposición sectorial de la productividad total de los factores en Chile, 1996-2010”, en <i>Revista Cepal</i> N° 122, pp. 185-203.
2017	Diana Krüger, Juan Pedro Eberhard, Matías Berthelon	“Estimating the effects of teen motherhood in Chile: A family fixed effects approach”, en <i>Estudios de Economía</i> , volumen 44 N°1, pp. 601-630.
2017	Alejandro Montecinos, Juan Pedro Eberhard	“A Network-Based Dynamic Analysis in an Equity Stock Market”, en <i>Complexity</i> , volumen 2017, ID 3979836.
2017	Diana Krüger, Matías Berthelon	“Does adolescent motherhood affect education and labor market outcomes of mothers? A study on young adult women in Chile during 1990–2013”, en <i>International Journal of Public Health</i> , volumen 62, pp. 293-303.

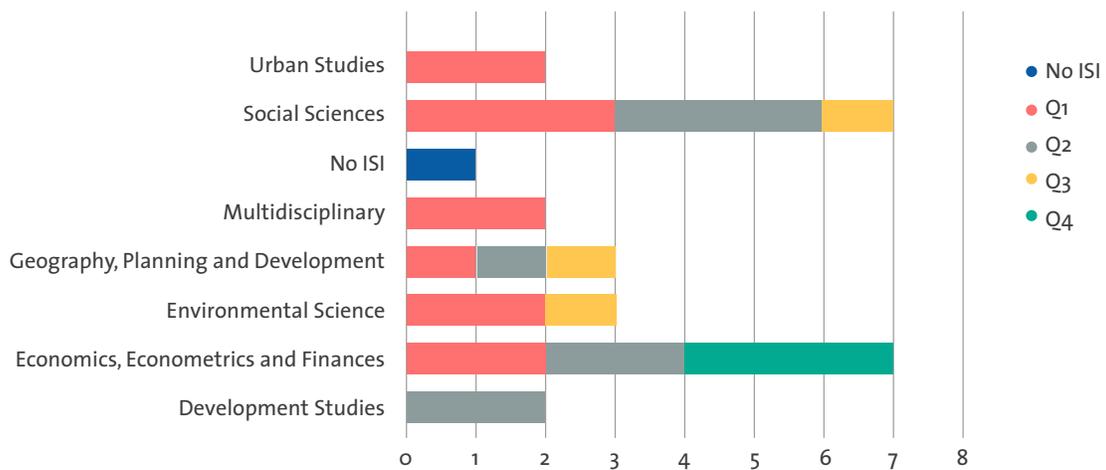
2018	Esteban López	“Towards Housing Policies that Consider Household’s Preferences: Estimating the Demand for Housing Attributes in Chile”, en <i>International Journal of Strategic Property Management</i> , Volumen 22 Issue 1, pp. 24-36.
2018	Patricio Aroca	“Regional concentration and national economic growth in Brazil and Chile”, en <i>Letters in Spatial and Resource Sciences</i> , volumen 11, pp. 343-359.
2018	Patricio Aroca	“International synchronization of the Mexican states business cycles: Explaining factors”, en <i>The North American Journal of Economics and Finance</i> , volumen 44, pp. 278-288.
2018	Patricio Aroca	“The development and fields of influences”, en <i>Journal of Regional Research</i> , volumen 40, pp. 7-34.
2018	Juan Pedro Eberhard	“Health at birth, parental investments and academic outcomes”, en <i>Journal of Labor Economics</i> , volumen 36 N°2.
2018	Esteban López	“Housing price indices for small spatial units”, en <i>Regional Science and Urban Economics</i> , volumen 70, pp. 57-71.
2019	Patricio Aroca	“Mexican states’ business cycles co movement over the period 2000–2014. A panel data model estimation”, en <i>Growth and Change</i> , Volumen 50 Issue 4, pp. 1532-1567.
2019	Patricio Aroca	“Probit Models for Grouped-data Migration Flows: A Theoretical Note”, en <i>Economía</i> , volumen 42, Issue 84, pp. 1-8.
2019	Esteban López	“Longitudinal analysis of the career trajectories and outcomes of forced migrants in Sweden”, en <i>Small Business Economics</i> , volumen 56, pp. 963–983.
2019	Esteban López	“House Prices and School Choice: Evidence from the Chicago’s Magnet Schools Proximity Lottery”, en <i>Journal of Regional Science</i> , volumen 60, Issue 1, pp. 33-55.
2019	Alejandro Montecinos, Diana Krüger, Matías Berthelon	“The Structure of Peers: The Impact of Peer Networks on Academic Achievement”, en <i>Research in Higher Education</i> , volumen 60, pp. 931-959.

2019	Alejandro Montecinos, Juan Pedro Eberhard	“Analyzing stock brokers’ trading patterns: a network decomposition and spatial econometrics approach”, en <i>Complexity</i> , volumen 2019.
2020	Patricio Aroca	“Special Issue on Latin American Issues”, en <i>Regional Science, Policy and Practice</i> , volumen 12, Issue 1, pp. 5-6.
2020	Patricio Aroca	“Territorial development and mining. Insights and challenges from the Chilean case”, en <i>Resources Policy</i> N° 101812.
2020	Diana Krüger, Matías Berthelon	“Harsh parenting during early childhood and child development”, en <i>Economics &amp; Human Biology</i> , volumen 36, 100831.
2020	Patricio Aroca	“How people access the internet and the democratic divide: Evidence from the Chilean region of Valparaiso 2017, 2018 and 2019”, en <i>Technology in Society</i> , volumen 63, 101432.
2020	Pilar Jano, Patricio Aroca	“A Bad Year? Climate Variability and the Wine Industry in Chile”, en <i>Wine Economics and Policy</i> , volumen 9, pp. 23-35.

**GRÁFICO PRODUCTIVIDAD CEPR (2016-2020)**



**GRÁFICO PUBLICACIONES POR CUARTIL Y CATEGORÍA WOS**



## APARICIONES EN PRENSA

A continuación, se presentan las apariciones en prensa que CEPR ha tenido desde su creación:

### 2019

MEDIO	FORMATO	TITULAR / PROGRAMA	INVESTIGADOR MENCIONADO	LINK
Radio Bío-Bío Valparaíso	Radio	Entrevista a Esteban López	Esteban López	<a href="https://bit.ly/3jUoJ7k">https://bit.ly/3jUoJ7k</a>
Radio Bío-Bío Valparaíso	Radio	Entrevista a Esteban López	Esteban López	<a href="https://bit.ly/3pzyHfX">https://bit.ly/3pzyHfX</a>
El Mercurio de Valparaíso	Diario	El duro efecto de la desaceleración en el empleo femenino durante el 2019	Diana Krüger	<a href="https://bit.ly/3u2rc4l">https://bit.ly/3u2rc4l</a>
El Mercurio de Valparaíso	Diario	Cómo revertir la compleja situación que impacta a la economía regional	Matías Berthelon	<a href="https://bit.ly/3u7vVBI">https://bit.ly/3u7vVBI</a>
Radio Bío-Bío Valparaíso	Radio	Entrevista a Esteban López	Esteban López	<a href="https://bit.ly/37hlQZ9">https://bit.ly/37hlQZ9</a>
Radio Bío-Bío Valparaíso	Radio	Diana Kruger y la Comisión de estadística regional impulsada por el INE	Diana Krüger	<a href="https://bit.ly/3qrDIII">https://bit.ly/3qrDIII</a>
Radio Bío-Bío Valparaíso	Radio	Entrevista a Esteban López	Esteban López	<a href="https://bit.ly/37l6ItY">https://bit.ly/37l6ItY</a>
El Mercurio de Valparaíso	Diario	“Una gran parte de las desigualdades son territoriales y eso no está visibilizado hoy en el discurso”	Esteban López	<a href="https://bit.ly/2Zpaq1b">https://bit.ly/2Zpaq1b</a>

## 2020

MEDIO	FORMATO	TITULAR / PROGRAMA	INVESTIGADOR MENCIONADO	LINK
Radio Bío-Bío Valparaíso	Radio	Esteban López y las consecuencias económicas de la pandemia	Esteban López	<a href="https://bit.ly/2NcRINI">https://bit.ly/2NcRINI</a>
Radio Bío-Bío Valparaíso	Radio	Esteban López y el impacto económico del Covid	Esteban López	<a href="https://bit.ly/3barn5c">https://bit.ly/3barn5c</a>
El Mercurio de Valparaíso	Diario	Inquieta situación del desempleo en adultos mayores en la región: aumentó más de un 55%	Esteban López	<a href="http://bit.ly/3u4JhPn">http://bit.ly/3u4JhPn</a>
El Mercurio	Diario	El comercio ambulante recobra fuerza en medio de la emergencia sanitaria	Esteban López	<a href="http://bit.ly/3scHtSP">http://bit.ly/3scHtSP</a>
Radio Bío-Bío Valparaíso	Diario	Entrevista a Esteban López	Esteban López	<a href="https://bit.ly/3bfQW4y">https://bit.ly/3bfQW4y</a>
El Mercurio de Valparaíso	Diario	Región: cesantía de adultos mayores se disparó en el último trimestre móvil	CEPR	<a href="https://bit.ly/3soEP2o">https://bit.ly/3soEP2o</a>
El Andino	Diario	Cesantía de adultos mayores aumenta dramáticamente en la región	CEPR	<a href="https://bit.ly/3jRi6Tu">https://bit.ly/3jRi6Tu</a>
El Mercurio de Valparaíso	Diario	Estudio refleja los niveles de movilidad durante la pandemia	Esteban López	<a href="https://bit.ly/3baXG3Z">https://bit.ly/3baXG3Z</a>
La Estrella de Concepción	Diario	Alerta por el abandono de búsqueda de empleo	Esteban López	<a href="https://bit.ly/2Nb7WBb">https://bit.ly/2Nb7WBb</a>
El Andino	Diario	El abandono de la búsqueda de trabajo se instala en la región a causa de la pandemia del coronavirus	Esteban López	<a href="https://bit.ly/3qDZ6du">https://bit.ly/3qDZ6du</a>
El Andino	Digital	El abandono de la búsqueda de trabajo se instala en la región a causa de la pandemia del coronavirus	Esteban López	<a href="https://bit.ly/3qDZ6du">https://bit.ly/3qDZ6du</a>
Diario Concepción	Diario	Efecto Covid-19: En 65 mil personas bajan empleados de la Región	CEPR	<a href="http://bit.ly/3pvmAA9">http://bit.ly/3pvmAA9</a>
Diario Concepción	Digital	Efecto Covid-19: En 65 mil personas bajan empleados de la Región	CEPR	<a href="http://bit.ly/3pvmAA9">http://bit.ly/3pvmAA9</a>
El Mercurio de Valparaíso	Diario	Experto alerta por inactividad laboral en la región	Esteban López	<a href="https://bit.ly/3pq39cd">https://bit.ly/3pq39cd</a>

## 2020

MEDIO	FORMATO	TITULAR / PROGRAMA	INVESTIGADOR MENCIONADO	LINK
El Mercurio de Valparaíso	Diario	Los peligros de la crisis en una región con el 7,1% de pobreza	Patricio Aroca	<a href="https://bit.ly/3aqf2dR">https://bit.ly/3aqf2dR</a>
Radio Bío-Bío Valparaíso	Radio	67 mil puestos de trabajo se perdieron en la región de Valparaíso	Esteban López	<a href="https://bit.ly/3u5bTrS">https://bit.ly/3u5bTrS</a>
Canal 9	TV	70 mil personas más laboralmente inactivas en el Bío-Bío según estudio de la UAI	Esteban López	<a href="https://bit.ly/2ZmHnfv">https://bit.ly/2ZmHnfv</a>
Radio Bío-Bío Concepción	Radio	Estudio de la UAI señala que se mantienen las cifras negativas en materia laboral en la región	Patricio Aroca	<a href="https://bit.ly/2OyX93Z">https://bit.ly/2OyX93Z</a>
Radio Bío-Bío Concepción	Radio	Patricio Aroca y el aumento de cifras negativas en el área laboral del Bío-Bío	Patricio Aroca	<a href="https://bit.ly/3psJt7k">https://bit.ly/3psJt7k</a>
Radio Duna	Radio	Programa "Información Privilegiada"	Juan Pedro Eberhard	<a href="https://bit.ly/3s2jGF4">https://bit.ly/3s2jGF4</a>
El Mercurio	Diario	Decretan cuarentena en Viña y Valparaíso tras fuerte alza en pacientes activos y en UCI	Esteban López	<a href="https://bit.ly/3aqqvdy">https://bit.ly/3aqqvdy</a>
El Mercurio de Antofagasta	Diario	Desocupación en la región llega al 25% e inactivos aumentan en 50 mil personas	Patricio Aroca	<a href="https://bit.ly/2Zmq3qb">https://bit.ly/2Zmq3qb</a>
El Sur de Concepción	Diario	El 77,9 % de quienes han perdido su empleo carece de profesionalización	Hugo Salgado	<a href="https://bit.ly/2N5lJ4S">https://bit.ly/2N5lJ4S</a>
El Mercurio de Valparaíso	Diario	Informe advierte: daño en economía regional es estructural por covid-19	Esteban López	<a href="https://bit.ly/3s5Smpr">https://bit.ly/3s5Smpr</a>
Soy Antofagasta	Digital	Desocupación en la Región de Antofagasta llega al 25% e inactivos aumentan en 50 mil personas	Patricio Aroca	<a href="https://bit.ly/3pujE6W">https://bit.ly/3pujE6W</a>
El Mercurio de Antofagasta	Diario	Fuerte golpe al mercado laboral	CEPR	<a href="https://bit.ly/3dg5NyR">https://bit.ly/3dg5NyR</a>
El Mercurio de Calama	Diario	Fuerte golpe al mercado laboral	CEPR	<a href="https://bit.ly/3jTYNsF">https://bit.ly/3jTYNsF</a>

## 2020

MEDIO	FORMATO	TITULAR / PROGRAMA	INVESTIGADOR MENCIONADO	LINK
El Sur de Concepción	Diario	Los graves efectos del covid-19 en el empleo	CEPR	<a href="https://bit.ly/37jQnWt">https://bit.ly/37jQnWt</a>
Radio Infinita	Radio	Juan Pedro Eberhard y el Boletín Laboral	Juan Pedro Eberhard	<a href="https://bit.ly/3dkfnR6">https://bit.ly/3dkfnR6</a>
El Mercurio de Valparaíso	Diario	Qué pasara con los fondos del 44% que no quiere tocarlos	Juan Pedro Eberhard	<a href="https://bit.ly/3aqh6TI">https://bit.ly/3aqh6TI</a>
El Mercurio de Valparaíso	Diario	Expertos alertan que sin ley de rentas persistirá centralismo en recursos	Patricio Aroca	<a href="https://bit.ly/3aqrZER">https://bit.ly/3aqrZER</a>
El Mercurio de Valparaíso	Diario	Diana Kruger, economista: "Chile nunca dejó de ser un país pobre"	Diana Krüger	<a href="https://bit.ly/37Co3in">https://bit.ly/37Co3in</a>
El Mercurio de Valparaíso	Diario	Académicos valoran plan proempleo, pero advierten que es clave el compromiso público	Juan Pedro Eberhard	<a href="https://bit.ly/2N3fvKj">https://bit.ly/2N3fvKj</a>
El Sur de Concepción	Diario	Sector informal es uno de los más golpeados por la crisis	Hugo Salgado	<a href="https://bit.ly/2N3fn3R">https://bit.ly/2N3fn3R</a>
El Mercurio de Antofagasta	Diario	Desempleados e inactivos aumentan a 25,4 % en la región en el último trimestre	Patricio Aroca	<a href="https://bit.ly/2ZjSjdf">https://bit.ly/2ZjSjdf</a>
Diario Concepción	Diario	Informe da cuenta de desigual efecto de la pandemia en mercados laborales de regiones	CEPR	<a href="http://bit.ly/2NfXFDH">http://bit.ly/2NfXFDH</a>
La Tercera	Digital	Efecto pandemia: 84,5% de las personas que perdieron su empleo no están buscando uno nuevo	Esteban López	<a href="http://bit.ly/2OFzfzv">http://bit.ly/2OFzfzv</a>
Radio Usach	Radio	Juan Pedro Eberhard en Radio Usach	Juan Pedro Eberhard	<a href="https://bit.ly/3soSHJW">https://bit.ly/3soSHJW</a>
Radio Infinita	Radio	Juan Pedro Eberhard comenta de reactivación y empleo	Juan Pedro Eberhard	<a href="https://bit.ly/2NdArht">https://bit.ly/2NdArht</a>
El Mercurio de Valparaíso	Diario	Estudio de la UAI alerta por alza del "desaliento laboral"	Esteban López	<a href="https://bit.ly/3k2dHNG">https://bit.ly/3k2dHNG</a>
La Segunda	Diario	El puzzle laboral que deberá resolver Zaldívar	Juan Pedro Eberhard	<a href="https://bit.ly/3rTlf7Y">https://bit.ly/3rTlf7Y</a>

## 2020

MEDIO	FORMATO	TITULAR / PROGRAMA	INVESTIGADOR MENCIONADO	LINK
Radio Infinita	Radio	Juan Pedro Eberhard comenta el Boletín Laboral	Juan Pedro Eberhard	<a href="https://bit.ly/3u85xli">https://bit.ly/3u85xli</a>
El Mercurio de Valparaíso	Diario	Expertos y gremios ven difícil recuperar empleo femenino en la región	Diana Krüger	<a href="https://bit.ly/3dkhjsM">https://bit.ly/3dkhjsM</a>
Ciper	Digital	“La pandemia se va a volver a instalar y los planes que están implementándose no van a dar abasto para que las empresas no quiebren”	Esteban López	<a href="http://bit.ly/2ZpJped">http://bit.ly/2ZpJped</a>
El Mercurio de Valparaíso	Diario	A partir de subsidio se espera recobrar más de 200 mil puestos	Diana Krüger	<a href="https://bit.ly/3dklRQ8">https://bit.ly/3dklRQ8</a>
El Líder	Diario	Empleo: la recuperación será más lenta en la región	Esteban López	<a href="https://bit.ly/3baZA4D">https://bit.ly/3baZA4D</a>
El Mercurio de Valparaíso	Diario	Empleo: la recuperación será más lenta en la región	Esteban López	<a href="https://bit.ly/3begeDo">https://bit.ly/3begeDo</a>
Radio Bío-Bío Valparaíso	Radio	Esteban López y el desempleo en Valparaíso	Esteban López	<a href="https://bit.ly/2ZntSM4">https://bit.ly/2ZntSM4</a>
Radio Bío-Bío Valparaíso	Radio	Esteban López analiza el desempleo laboral	Esteban López	<a href="https://bit.ly/2ZnSyUA">https://bit.ly/2ZnSyUA</a>
El Sur de Concepción	Radio	Informe expone inusual brecha de género en la empleabilidad local a causa de la pandemia	Hugo Salgado	<a href="https://bit.ly/3arAm2F">https://bit.ly/3arAm2F</a>
TVN Antofagasta	TV	Mujeres sufrieron mayor impacto económico por crisis de COVID-19	Patricio Aroca	<a href="http://bit.ly/3bfEvpF">http://bit.ly/3bfEvpF</a>
El Dínamo	Digital	Recuperación del empleo: un problema más allá de las cifras	Juan Pedro Eberhard	<a href="https://bit.ly/3dhdpRt">https://bit.ly/3dhdpRt</a>
La Tercera	Diario	Informe UAI-Coes detecta que desocupación ha golpeado más fuerte a jefas de hogar sin pareja	Esteban López	<a href="http://bit.ly/2LWRwMd">http://bit.ly/2LWRwMd</a>
La Tercera	Digital	Informe UAI-Coes detecta que desocupación ha golpeado más fuerte a jefas de hogar sin pareja	Esteban López	<a href="http://bit.ly/2LWRwMd">http://bit.ly/2LWRwMd</a>

## 2020

MEDIO	FORMATO	TITULAR / PROGRAMA	INVESTIGADOR MENCIONADO	LINK
La Estrella de Arica	Diario	Ariqueñas son las más perjudicadas en empleo durante la pandemia	Esteban López	<a href="https://bit.ly/37kCDup">https://bit.ly/37kCDup</a>
Ciper	Digital	Concentración y centralismo: una mirada territorial a nuestra crisis	Patricio Aroca	<a href="http://bit.ly/3aW1Mhv">http://bit.ly/3aW1Mhv</a>
Mega	TV	Desempleo afecta más a mujeres	Esteban López	<a href="https://bit.ly/3argzAA">https://bit.ly/3argzAA</a>
Radio Pauta	Radio	Juan Pedro Eberhard y el aumento de la brecha de género	Juan Pedro Eberhard	<a href="https://bit.ly/3u4bSUX">https://bit.ly/3u4bSUX</a>
Radio Bío-Bío Valparaíso	Radio	Esteban López y el desempleo en Valparaíso	Esteban López	<a href="https://bit.ly/37hodv1">https://bit.ly/37hodv1</a>
Radio Infinita	Radio	Juan Pedro Eberhard y la desocupación en la RM	Juan Pedro Eberhard	<a href="https://bit.ly/3aolJNq">https://bit.ly/3aolJNq</a>
Radio Bío-Bío Valparaíso	Radio	Esteban López entrega los resultados del Boletín Laboral	Esteban López	<a href="https://bit.ly/3s4d7BR">https://bit.ly/3s4d7BR</a>
AdPrensa	Digital	En la Región Metropolitana: Empleo femenino registra notoria caída en sectores de ocupación tradicionalmente dominados por mujeres	Juan Pedro Eberhard	<a href="http://bit.ly/2Kscm52">http://bit.ly/2Kscm52</a>
Diario Concepción	Digital	Empleo femenino registra notoria caída en sectores de ocupación tradicionalmente dominados por mujeres	CEPR	<a href="https://bit.ly/383hzbu">https://bit.ly/383hzbu</a>
El Mercurio de Valparaíso	Diario	Solo el 21% de empleos recuperados son para mujeres en la región	Diana Krüger	<a href="http://bit.ly/2IPvA3W">http://bit.ly/2IPvA3W</a>
Radio Bío-Bío Valparaíso	Diario	Entrevista a Diana Krüger, profesora de la Escuela Negocios de la UAI e investigadora asociada del Centro de Economía y Política Regional de la UAI	Diana Krüger	<a href="http://bit.ly/3nkvvns">http://bit.ly/3nkvvns</a>
El Sur de Concepción	Diario	Participación en áreas laborales tradicionalmente ocupadas por mujeres presenta dura baja	Hugo Salgado	<a href="https://bit.ly/3dlgq3k">https://bit.ly/3dlgq3k</a>

## 2020

MEDIO	FORMATO	TITULAR / PROGRAMA	INVESTIGADOR MENCIONADO	LINK
Radio U. de Tarapacá	Radio	Programa "Economía, negocios y sociedad"	Mónica Navarrete	<a href="http://bit.ly/2ZjtmOW">http://bit.ly/2ZjtmOW</a>
Radio Pauta	Radio	Pauta Bloomberg	Esteban López	<a href="http://bit.ly/37mXsWN">http://bit.ly/37mXsWN</a>
TVN Antofagasta	TV	Más de 750 empresas de la región han accedido al subsidio al empleo	Patricio Aroca	<a href="https://bit.ly/2Wig4kk">https://bit.ly/2Wig4kk</a>
El Mercurio de Antofagasta	Diario	La pandemia es la principal preocupación de la población	Alejandro Montecinos	<a href="https://bit.ly/3u6KGEY">https://bit.ly/3u6KGEY</a>
Radio Bío-Bío Valparaíso	Radio	Esteban López y el Boletín Laboral	Esteban López	<a href="https://bit.ly/2MzeQlw">https://bit.ly/2MzeQlw</a>
El Sur de Concepción	Diario	Informe ratifica brecha salarial entre hombres y mujeres	Hugo Salgado	<a href="https://bit.ly/34eAVcO">https://bit.ly/34eAVcO</a>
El Mercurio de Valparaíso	Diario	Estudio alerta por la informalidad de empleos en sectores clave de la región	Esteban López	<a href="http://bit.ly/2Krk3ly">http://bit.ly/2Krk3ly</a>
Radio Bío-Bío Valparaíso	Radio	Esteban López analiza informalidad en empleos	Esteban López	<a href="https://bit.ly/2JZCKU2">https://bit.ly/2JZCKU2</a>
Radio Capíssima	Radio	Programa "Ojo de águila"	Mónica Navarrete	<a href="http://bit.ly/3u1xtNM">http://bit.ly/3u1xtNM</a>
Diario Concepción	Diario	Ocupación sigue mejorando en Biobío en trimestre móvil	Hugo Salgado	<a href="https://bit.ly/3nnowrt">https://bit.ly/3nnowrt</a>
TVN Antofagasta	TV	Comenzó feria laboral virtual de SENCE	Patricio Aroca	<a href="https://bit.ly/384RU2e">https://bit.ly/384RU2e</a>
Ovejero Noticias	TV	Boletín CEPR de la Universidad Adolfo Ibáñez, ratifica importante diferencia de ingresos entre hombres y mujeres en la región de Magallanes	CEPR	<a href="http://bit.ly/3arBnrV">http://bit.ly/3arBnrV</a>

## 2021

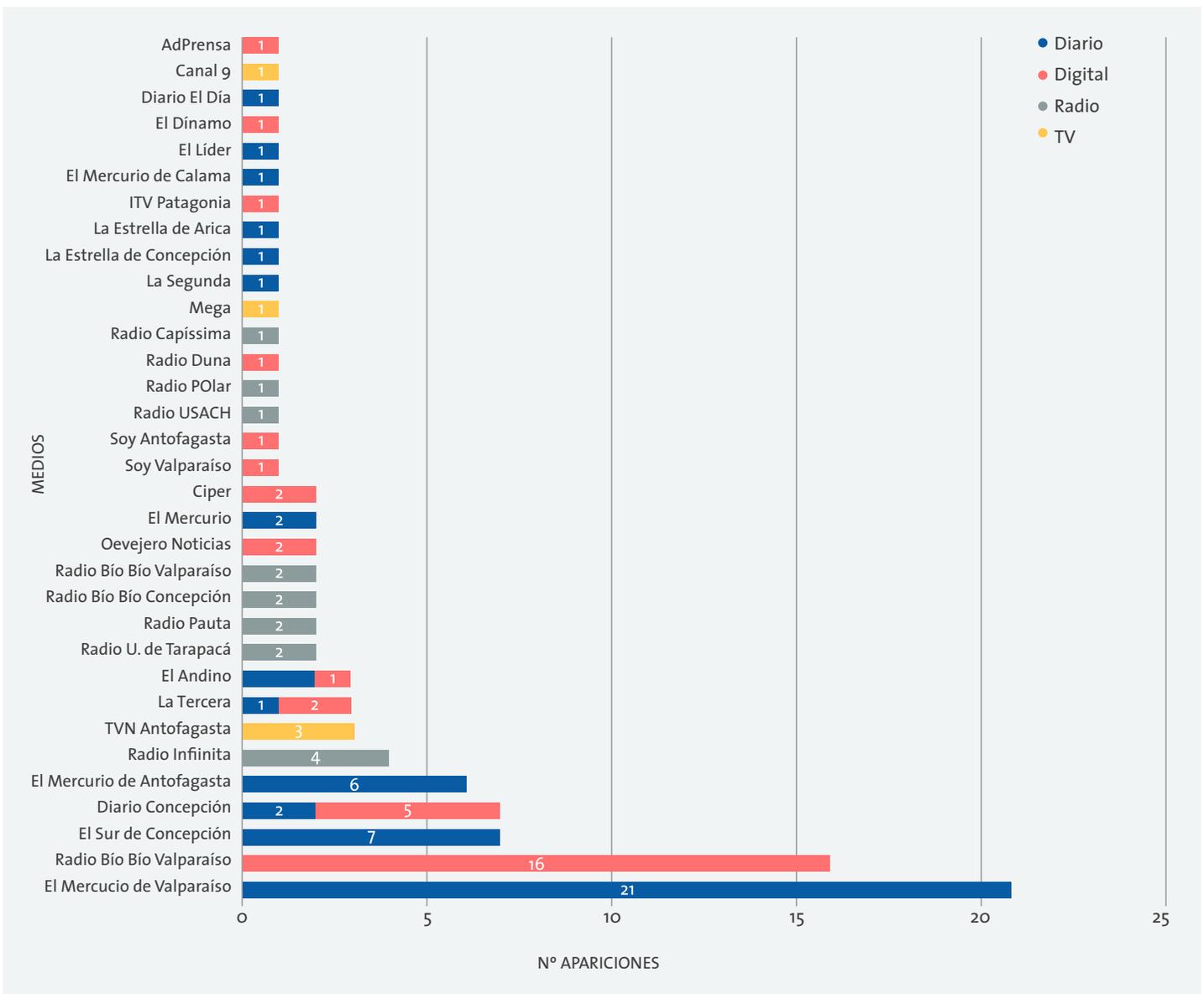
MEDIO	FORMATO	TITULAR / PROGRAMA	INVESTIGADOR MENCIONADO	LINK
Diario El Día	Diario	Pymes de La Higuera claman por oportunidades de desarrollo	CEPR	<a href="http://bit.ly/3u4Wqba">http://bit.ly/3u4Wqba</a>
Radio Bío-Bío Valparaíso	Radio	Esteban López en Radio Bío-Bío Valparaíso	Esteban López	<a href="https://bit.ly/3bdQUug">https://bit.ly/3bdQUug</a>
El Sur de Concepción	Diario	Empleos de menor complejidad sufren los mayores impactos por la pandemia	CEPR	<a href="http://bit.ly/2Ny8Wil">http://bit.ly/2Ny8Wil</a>
Ovejero Noticias	Diario	En la Región de Magallanes y la Antártica Chilena: Boletín CEPR muestra que trabajadores empleados en cargos de menor complejidad son los más afectados por la crisis	CEPR	<a href="http://bit.ly/3s4SLs9">http://bit.ly/3s4SLs9</a>
Diario Concepción	Digital	Cargos de menor complejidad son los más afectados por la crisis sanitaria	Esteban López	<a href="http://bit.ly/3aomxSs">http://bit.ly/3aomxSs</a>
Diario Concepción	Diario	Cargos de menor complejidad son los más afectados por la crisis sanitaria	Esteban López	<a href="https://bit.ly/2N5KiGm">https://bit.ly/2N5KiGm</a>
El Mercurio de Valparaíso	Diario	Exigen reformular planes de ayuda ante lenta reactivación	Esteban López	<a href="http://bit.ly/3pqBMib">http://bit.ly/3pqBMib</a>
Radio U. de Tarapacá	Radio	Mónica Navarrete analiza cifras del Boletín Laboral Arica y Parinacota	Mónica Navarrete	<a href="http://bit.ly/3u74okb">http://bit.ly/3u74okb</a>
El Mercurio de Valparaíso	Diario	Advierten alta inestabilidad de puestos de empleo recuperados	Esteban López	<a href="http://bit.ly/2ZoptZe">http://bit.ly/2ZoptZe</a>
Radio Bío Bío Valparaíso	Radio	Esteban López analiza cifras del boletín laboral Valparaíso	Mónica Navarrete	<a href="https://bit.ly/3rZvV4Z">https://bit.ly/3rZvV4Z</a>
Soy Valparaíso	Digital	Advierten que empleos recuperados en la Región de Valparaíso afrontan incierto panorama	Mónica Navarrete	<a href="http://bit.ly/3prKCMG">http://bit.ly/3prKCMG</a>

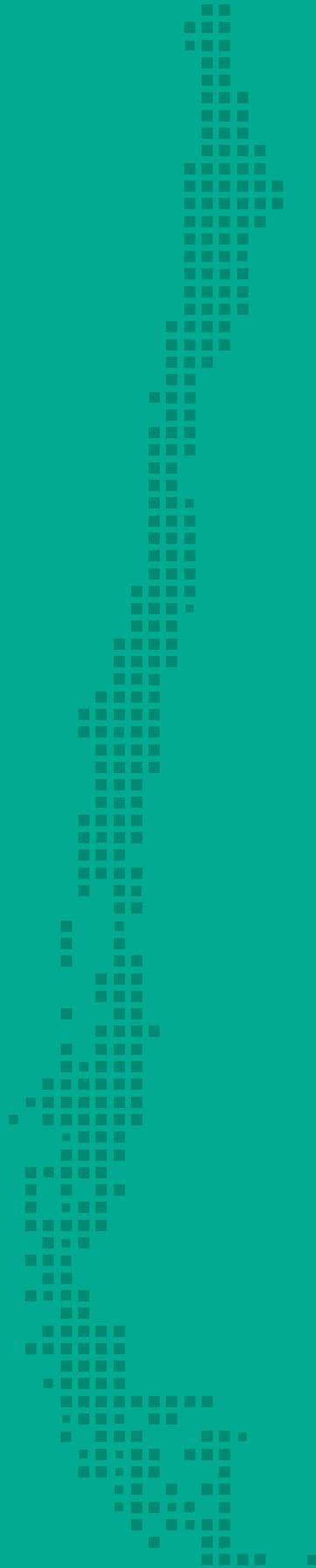
## 2021

MEDIO	FORMATO	TITULAR / PROGRAMA	INVESTIGADOR MENCIONADO	LINK
ITV Patagonia	Digital	Magallanes perdió un 22,7% de ocupación laboral en el peor momento de la crisis	Sofía Aroca	<a href="https://bit.ly/2ZpIJW2">https://bit.ly/2ZpIJW2</a>
El Mercurio de Antofagasta	Diario	Región lidera la recuperación laboral, pero hay alta informalidad	Esteban López	<a href="http://bit.ly/2Nv6tFB">http://bit.ly/2Nv6tFB</a>
Radio Polar	Diario	Economía Investigación y Desarrollo B2 - Sofía Aroca directora de El Galpón Lab&Cowork	Sofía Aroca	<a href="https://bit.ly/3av9C1r">https://bit.ly/3av9C1r</a>
El Mercurio de Antofagasta	Diario	Informalidad en los empleos	Sofía Aroca	<a href="https://bit.ly/37GGcLH">https://bit.ly/37GGcLH</a>

A continuación, se presentan las apariciones en prensa de CPER según medio de comunicación y tipo de medio (diario, radio, TV y digital).

**GRÁFICO APARICIONES EN PRENSA DE CPER, SEGÚN MEDIO Y FORMATO**





 [cepr.uai.cl](http://cepr.uai.cl)

 [@cepr\\_uai](https://twitter.com/cepr_uai)

 [cepr@uai.cl](mailto:cepr@uai.cl)

**CENTRO DE ECONOMÍA  
Y POLÍTICA REGIONAL**  
UNIVERSIDAD ADOLFO IBÁÑEZ



**MEMORIA 2020**

**CENTRO DE ECONOMÍA  
Y POLÍTICA REGIONAL**

ESCUELA DE NEGOCIOS | UNIVERSIDAD ADOLFO IBÁÑEZ

 [cepr.uai.cl](http://cepr.uai.cl)

 [@cepr\\_uai](https://twitter.com/cepr_uai)

 [cepr@uai.cl](mailto:cepr@uai.cl)

CAMPUS VIÑA DEL MAR