



Índice de Avisos Laborales de Internet

División Estadísticas

Gerencia de Información Estadística

Departamento de Servicios de Información Estadística



Abril.2019

Agenda

- I. Antecedentes
- II. Índice de Avisos Laborales de Internet
- III. Pasos futuros



Antecedentes



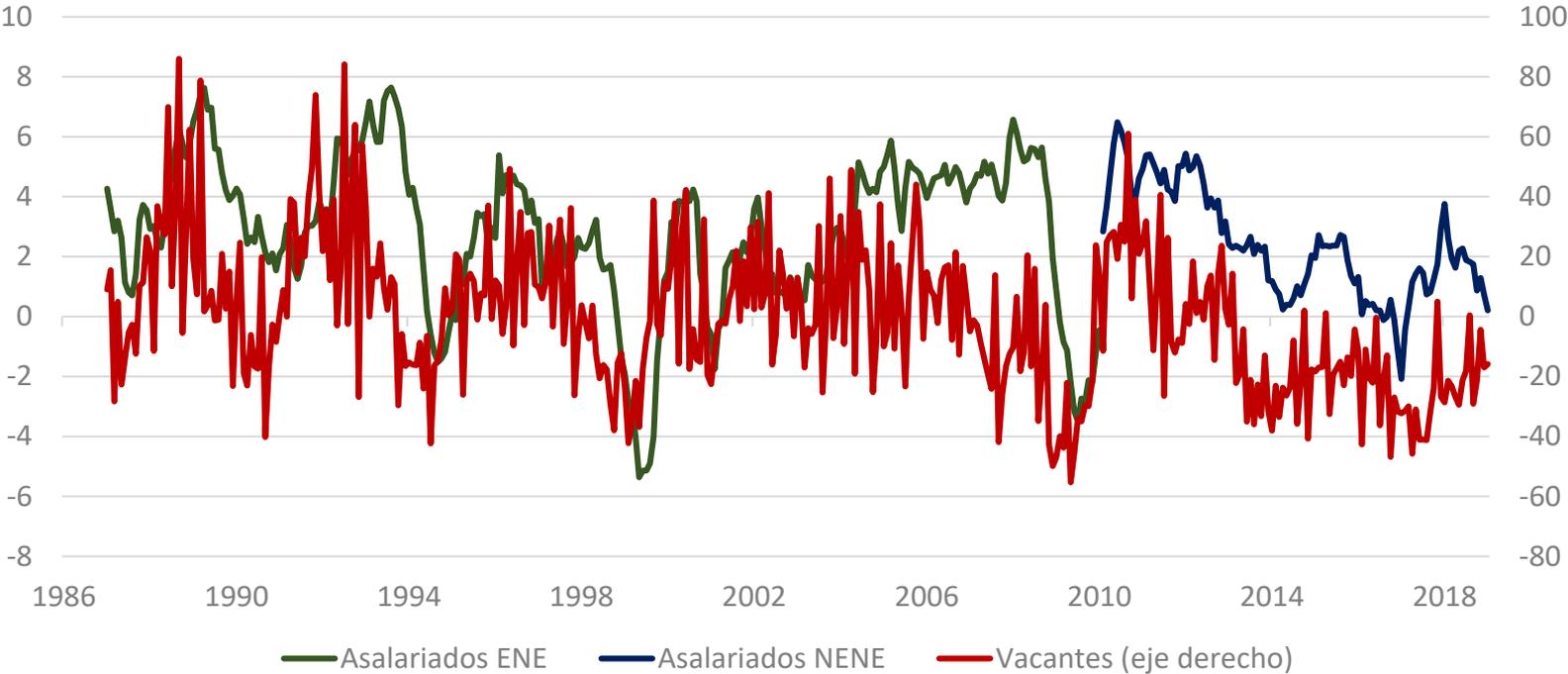
Objetivo

- Ofrecer una nueva medición de la demanda de trabajo en la economía.
- Para ello se monitorea la actividad de los distintos portales de empleo en Internet y se construye un índice, a partir de aquéllos con más información histórica.

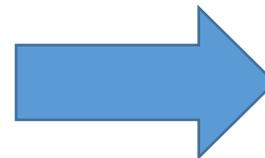
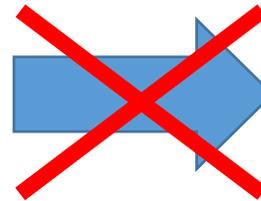


La evolución del índice de vacantes difiere de la de los asalariados desde aproximadamente el 2005.

Vacantes y asalariados
(variación anual, porcentaje)



Tras esto puede estar la digitalización de los avisos



Las grandes empresas publican sus avisos en los portales web.

En la actualidad existen tres formas para aproximarse a la demanda de trabajo

1. Encuestas: el medio más utilizado para medir la demanda de trabajo, especialmente en Europa.
2. Registros administrativos: se usaron hasta el 2014 en Eslovenia y Bélgica, dado que la ley obligaba a las empresas a reportar.
3. Portales web: se contabilizan los avisos que se publican en portales de internet.



Usar la información de portales es más conveniente

	Encuesta	Registros administrativos	Portales Web
Informante	Establecimientos productivos	Registro	Registro
Recolección	Mail, Encuestas web, call center (recursivo)	Validación de los registros	Validación de los registros
Población	Muestra	Universo	Universo
Periodicidad	Trimestral - Mensual	Mensual	Mensual (Tiempo real)

Sobrecargan al reportante

Mayor oportunidad
Menos carga al reportante

Experiencia internacional en uso de información de portales web



Australian Government
Department of Employment



MINISTRY OF BUSINESS,
INNOVATION & EMPLOYMENT
HĪKINA WHAKATUTUKI



Nombre	Help Wanted Online Data Series HWOL (Julio 2005)	The Internet Vacancy Index IVI (Enero 2006)	Jobs online (Mayo 2007)	Online Vacancy Index OVI (Enero 2005)
Indicador	Número de avisos desestacionalizado	Índice de tendencia (enero 2006=100)	Índice de tendencia (agosto 2010=100)	Índice y tendencia (2015=100)
Cobertura	Nivel nacional	Nivel nacional	Nivel nacional	Nivel nacional
Medición	Avisos nuevos y re-publicados del mes anterior	Avisos nuevos	Avisos nuevos	Avisos nuevos
1ra Publicación	Octubre de 2006	Mayo de 2010 y regional desde septiembre 2010	-	-
Fuentes	16.000 portales de empleo	SEEK, CareerOne y Australian JobSearch	SEEK, Trade Me Jobs, The Education Gazette and Kiwi Health jobs	MojPosao
Ajuste Estacional	Sí	Sí	Sí	Sí



Índice de Avisos Laborales de Internet

IALI



Índice de Avisos Laborales de Internet IALI

- La elaboración del índice es a partir de la información de avisos de trabajo provenientes de los portales de empleo de Internet, base enero 2015:

$$IALI_t = \frac{((A_{P1t} + A_{P2t} + \dots + A_{Pnt})/n)}{(A_{P1.enero\ 2015} + \dots + A_{Pn.enero\ 2015})/n} * 100$$

Donde:

$IALI_t$ = Índice de Avisos Laborales de Internet en el período t

A_{P1t} = Número de avisos del portal de empleo 1

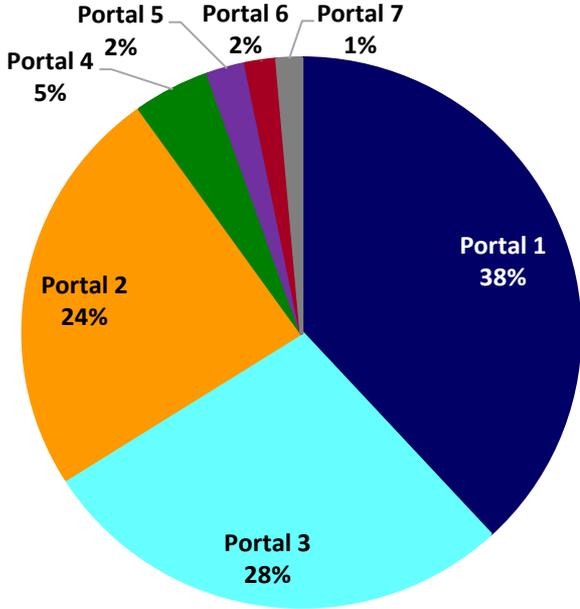
A_{P2t} = Número de avisos del portal 2;

A_{Pnt} = Número de avisos del portal n, donde n es el número de portales web.

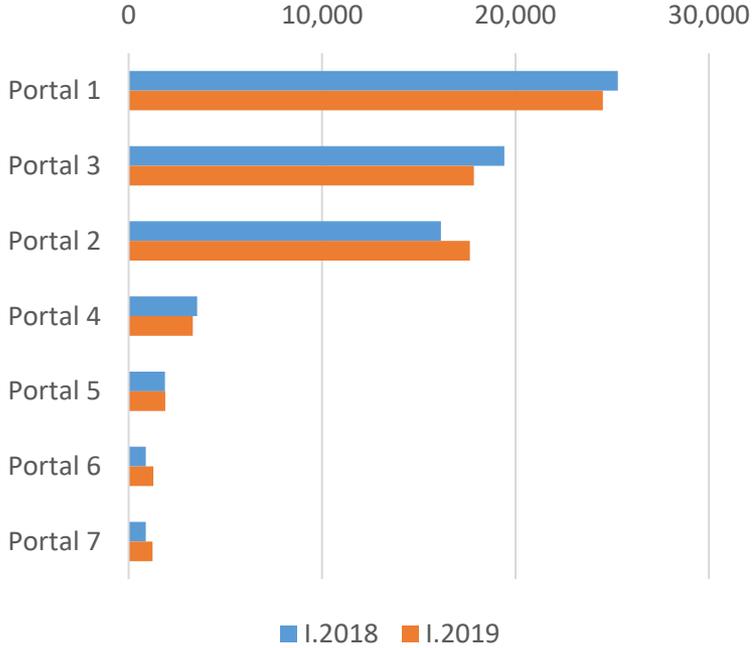


Tres son los que poseen mayor cantidad de avisos y dos de ellos concentran la mayor cantidad de trabajos asalariados de mayor calificación

Promedio de avisos
Año 2018



Promedio de avisos
Primer trimestre 2019



La información que se puede extraer de los portales no es homogénea

Campos por aviso	Portal 1	Portal 2	Portal 3	Portal 4	Portal 5	Portal 6	Portal 7
Título/Cargo	Información completa						
Número de puestos ofrecidos	Información parcial				Información parcial	Información parcial	Información parcial
Nombre de la empresa	Información parcial	Información parcial	Información parcial			Información parcial	Información parcial
Actividad económica autclasificada	Información parcial					Información parcial	
Fecha de publicación del aviso	Información completa						
Identificador único del aviso	Información completa						
Descripción del aviso	Información completa						
Salario ofrecido	Información parcial	Información parcial	Información parcial	Información parcial		Información parcial	Información parcial
Jornada de trabajo	Información parcial	Información parcial	Información parcial			Información parcial	
Tipo de contrato	Información parcial		Información parcial			Información parcial	Información parcial
Requisitos (años de experiencia, nivel educacional)	Información parcial	Información parcial				Información parcial	Información parcial
Ubicación (región, comuna)	Información completa						

	Información completa		Información parcial
---	----------------------	---	---------------------

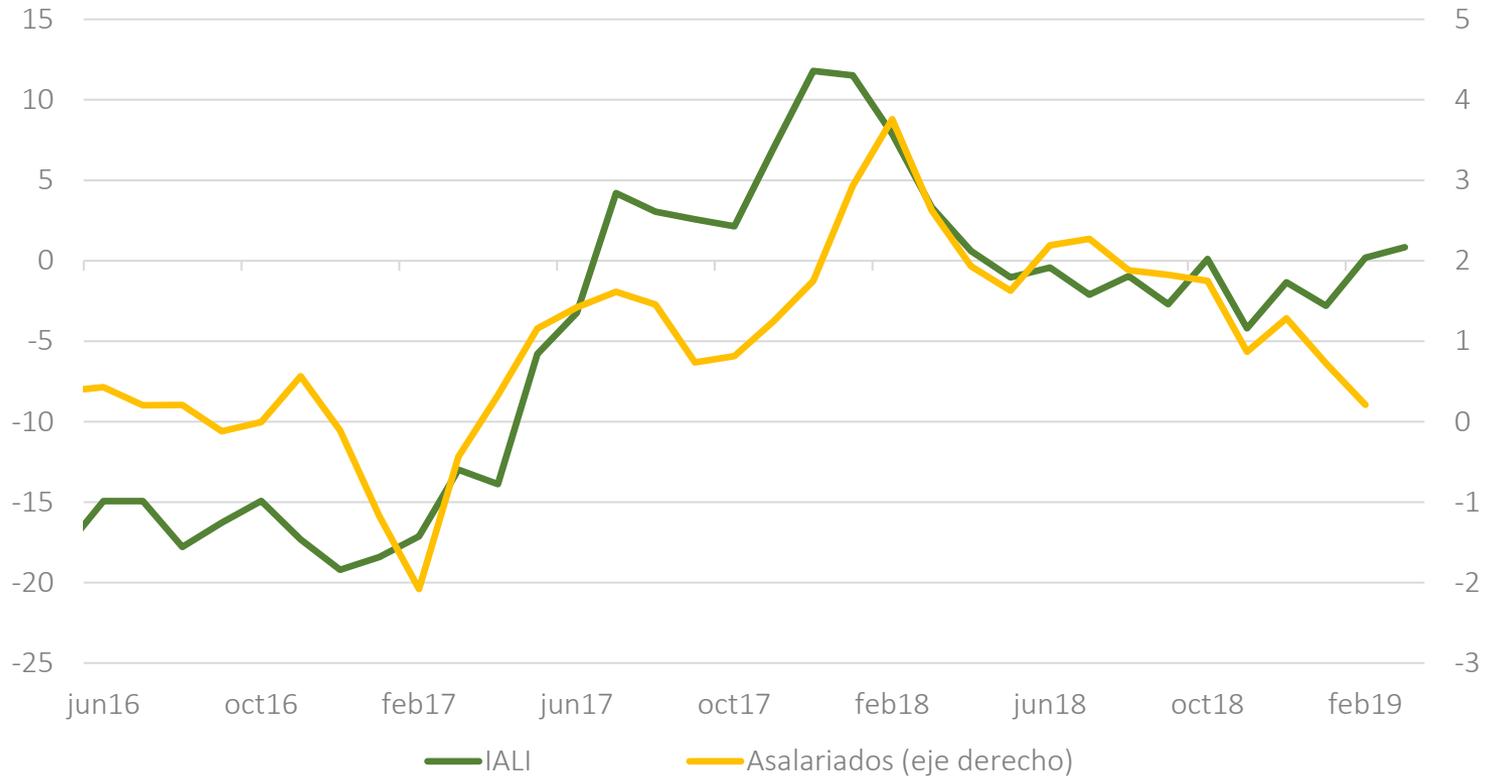
Requiere de una serie de procesos de compilación y validación

1. Verificar estructura de los campos de la base de datos.
2. Eliminar avisos repetidos en ID.
3. Eliminar avisos repetidos en contenido (título asociado, la descripción del cargo, el nombre del empleador y la ubicación).
4. Depurar la base, considerando solo los avisos nuevos y re-publicados (con no más de dos meses de vigencia).



IALI se ajusta a la trayectoria de asalariados

Evolución de IALI y asalariados (*)
(variación anual, porcentaje)



(*) Promedio móvil trimestral.

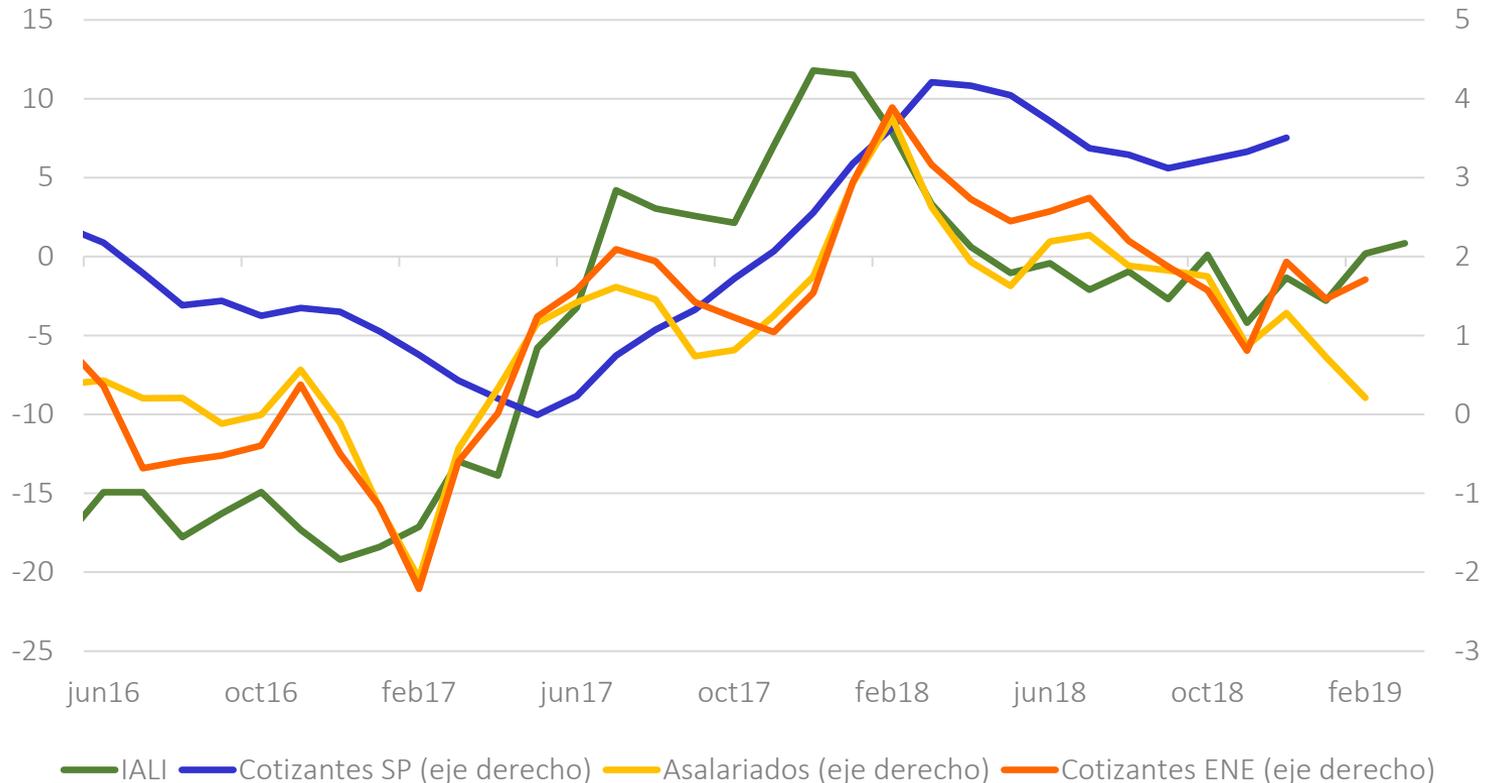
Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas y elaboración propia.



IALI también se ajusta a la trayectoria de la serie de cotizantes del sistema previsional

Evolución de IALI y Mercado Laboral (*)

(variación anual, porcentaje)

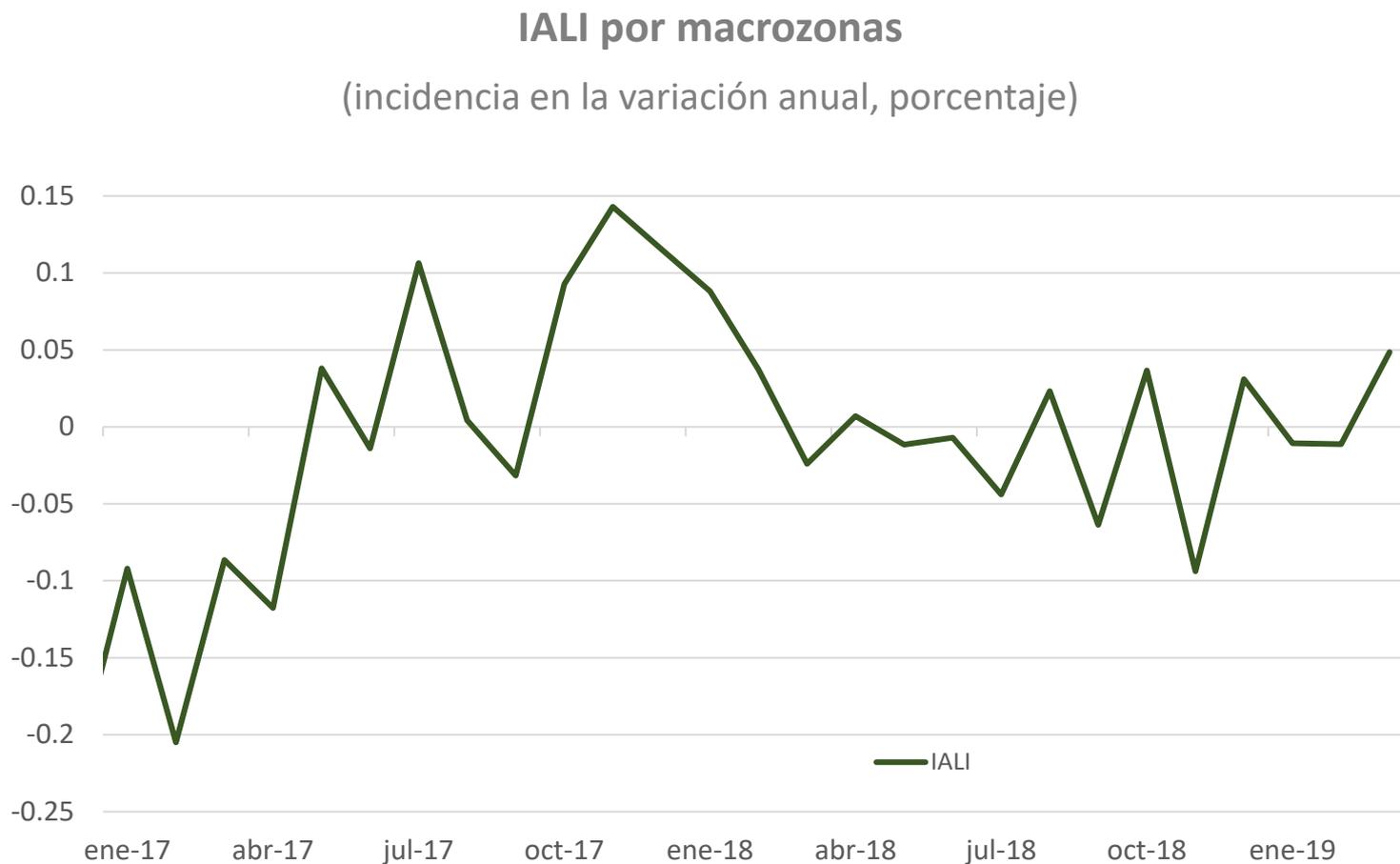


(*) Promedio móvil trimestral.

Fuente: Superintendencia de Pensiones, Instituto Nacional de Estadísticas y elaboración propia.



Al dividir el IALI por macrozonas, se observa que la mayor incidencia es de la Región Metropolitana, seguida por la zona centro y norte



(1) Región de Arica y Parinacota, Región de Tarapacá, Región de Antofagasta, Región de Atacama y Región de Coquimbo; (2) Región de Valparaíso, Región del Libertador Gral. Bernardo O'Higgins, Región del Maule, Región de Ñuble y Región del Biobío; (3) Región de La Araucanía, Región de Los Ríos, Región de Los Lagos, Región de Aysén del Gral. Carlos Ibáñez del Campo y Región de Magallanes y Antártica Chilena.



Por grupo ocupacional, en el IALI predominan los profesionales, científicos e intelectuales

ENE

Ocupados por grupo ocupacional
(promedio 2018, porcentaje)

- Trabajadores no calificados
- Trabajadores de los servicios y vendedores de comercio y mercados
- Oficiales, operarios y artesanos de artes mecánicas y de otros oficios
- Profesionales, científicos e intelectuales
- Técnicos y profesionales de nivel medio

IALI

Ocupados por grupo ocupacional
(promedio 2018, porcentaje)

- Operadores de instalaciones y máquinas y montadores
- Empleados de oficina
- Agricultores y trabajadores calificados agropecuarios y pesqueros
- Miembros del poder ejecutivo y de los cuerpos legislativos y personal directivo
- Otros no identificados

ENE: Encuesta Nacional de Empleo, INE



Pasos futuros



Pasos futuros

- Publicación del índice a partir del segundo semestre del presente año, junto con un documento metodológico.
- La frecuencia de publicación será mensual, los días 7 de cada mes.
- Se encontrará en la sección: Investigación/Documentos de Investigación/Serie de Estudios Económicos Estadísticos:
<https://www.bcentral.cl/web/guest/estudios-economicos-estadisticos>.





Índice de Avisos Laborales de Internet

División Estadísticas

Gerencia de Información Estadística

Departamento de Servicios de Información Estadística



Abril.2019