

Labour market information systems (LMIS)

General Report Section 4.8

Edgardo Greising
Department of Statistics
16/10/2018

Labour Market Information System

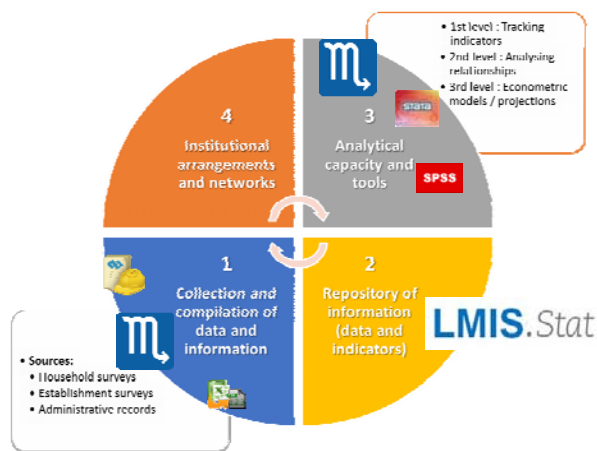
“A network of institutions, persons and information that have mutually recognized roles, agreements and functions with respect to the production, storage and dissemination of labour market related information and results in order to maximise the potential for relevant and applicable policy and programme formulation and implementation.”

Labour Market Information System

3 functions (F)

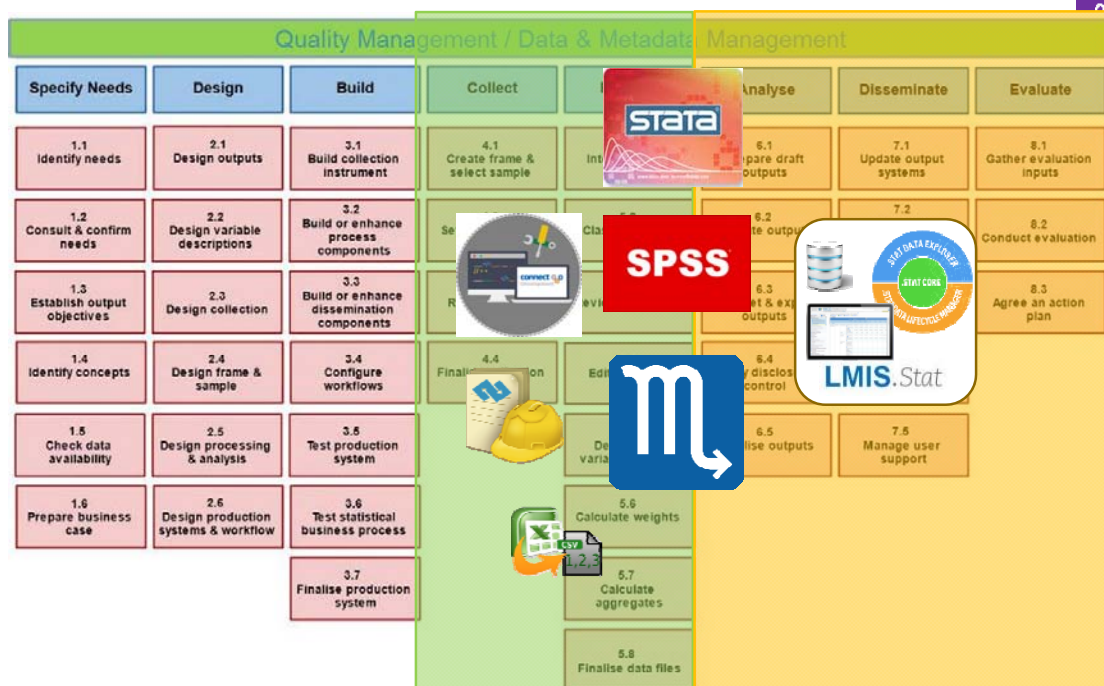


4 components (C)



3

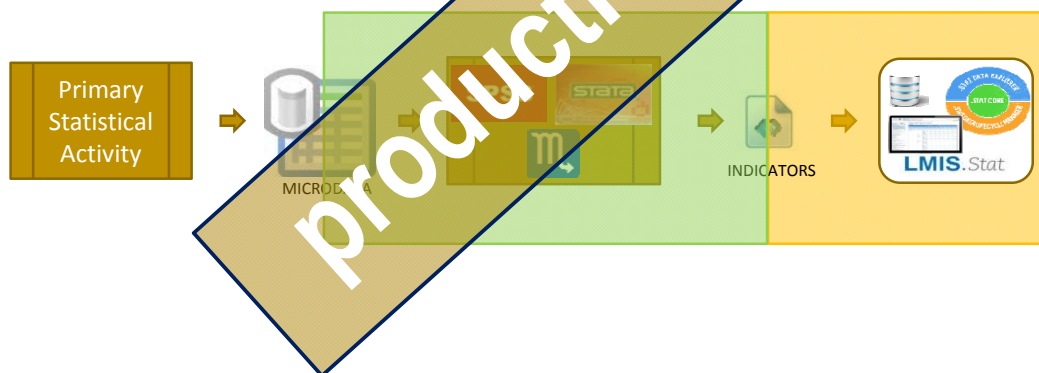
Labour Market Information System



4

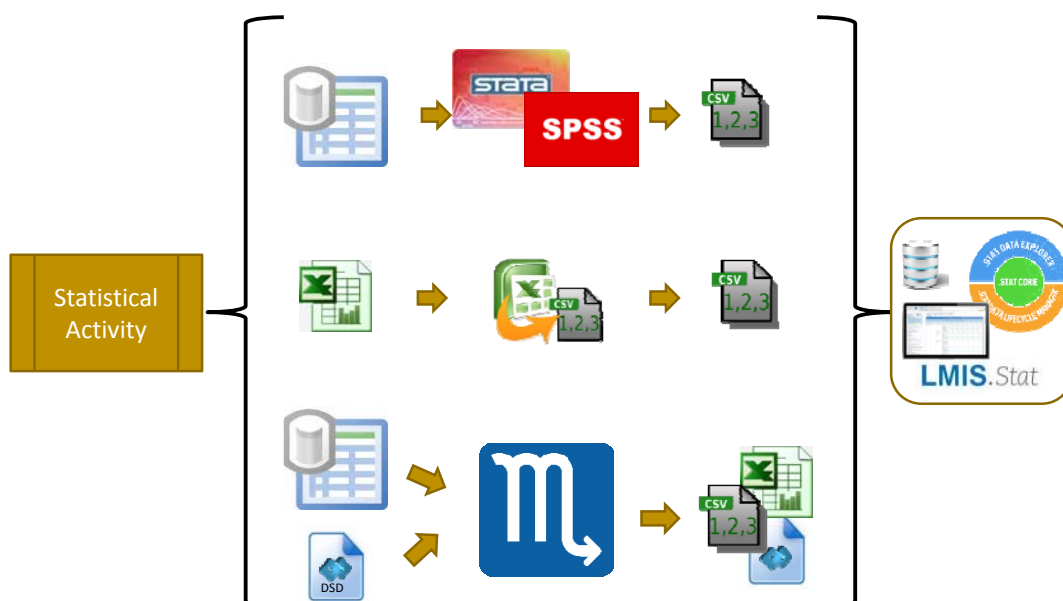
Production

- LMIS' indicators are *secondary* data
- Produced from primary data collected through surveys or from administrative registers



5

Production



6



International
Labour
Office

20th International Conference of Labour Statisticians
10-19 October 2018, Geneva



.Stat main functions

- **Data Entry**

- A web based application to process and load data into the Data Warehouse. Data can be in csv, .txt, .xml or .lmx* format.

- **Data Storage**

- Based on Microsoft SQL server and a standard star schema data warehouse technology.

7



20th International Conference of Labour Statisticians
10-19 October 2018, Geneva



.Stat main functions

- **Data Exit**

- A single exit point serves all outputs from the Data Warehouse enabling the data to several dissemination tools through a set of Web Services

- **Data Analysis**

- .Stat allows for the extracting of data to various analytical tools for further data analysis

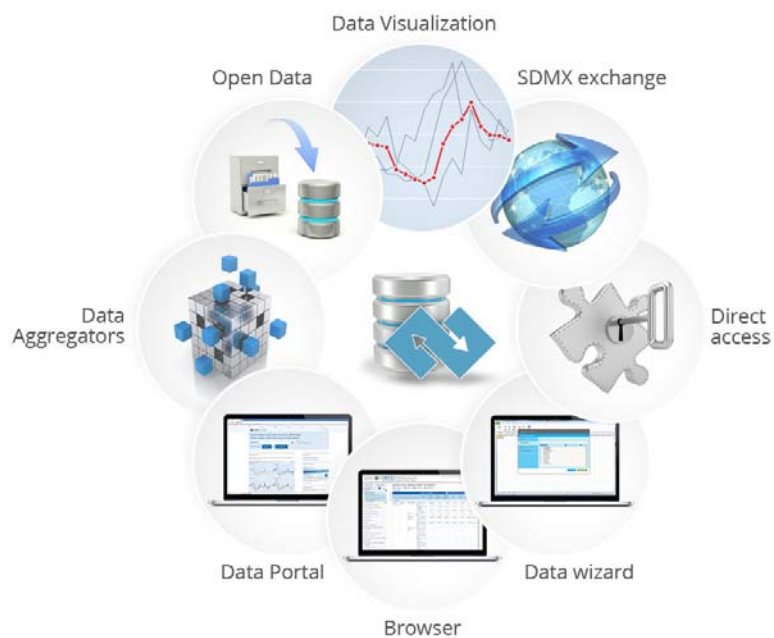
8



20th International Conference of Labour Statisticians
10-19 October 2018, Geneva



LMIS.Stat



9



International
Labour
Office

20th International Conference of Labour Statisticians
10-19 October 2018, Geneva



SIS-CC



International
Labour
Office

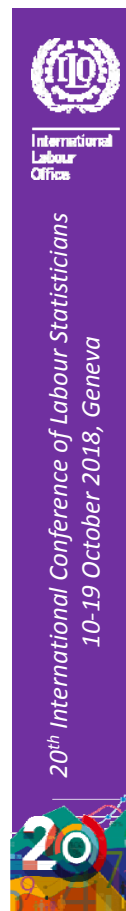
20th International Conference of Labour Statisticians
10-19 October 2018, Geneva



Implementation checklist

- Define initial set of indicators
- Identify available sources in the country
- Establish data flows and provision agreements
- Define system architecture
- Signature of MoU between executing agency(ies) and ILO
- Training on .Stat administration: IT, data and metadata
- Localization and branding
- Deployment of LMIS.Stat
- Configuration of structural metadata and initial upload
- Workshop on labour market data production

11



Ongoing LMIS projects



CARICOM

- Complex architecture: 1 regional + 14 national instances
- Managed by CARICOM Single Market and Economy (CSME) Unit
- Regional instance just launched a «Beta» version
- Local assistance by DWT/CO-Port of Spain



CHILE

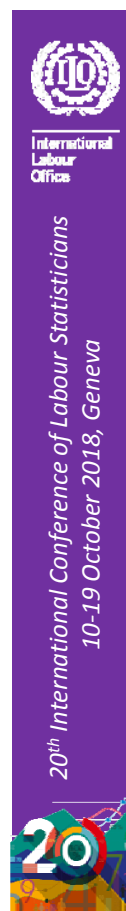
- Project led by Instituto Nacional de Estadística (INE)
- Currently under a pilot phase for internal review
- Expected to go live in December 2018
- Local assistance by DWT/CO-Santiago



MONTENEGRO

- Co-Administered by Ministry of Labour and Social Welfare and Ministry of Public Affairs
- Initial training and first internal instance deployed in September 2018
- Local assistance by DWT/CO-Budapest

12



Thank you!

LMIS@ilo.org

lei@ilo.org

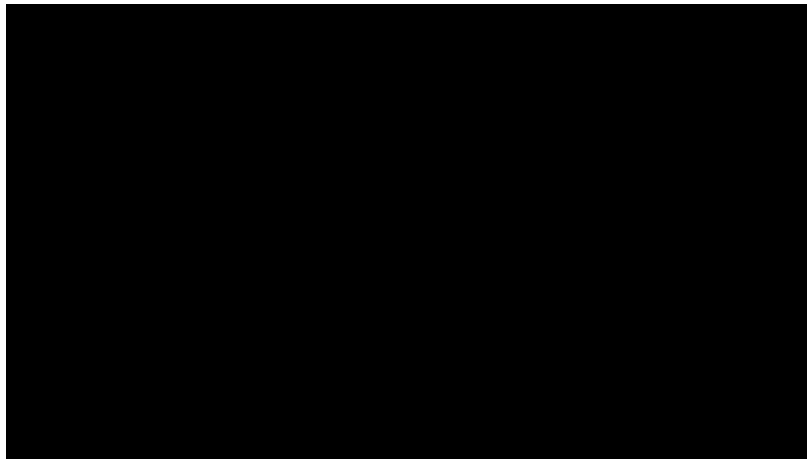
greising@ilo.org



Lunch event:
Toolkit for LMIS and data reporting

Room IX (R2)
13:00 – 14:30





Datos por tema

Tema de búsqueda

Refrescar

Filtrar por tema

- Estadísticas del Mercado de Trabajo
- Estadísticas de Medio Ambiente

Bienvenido a INE.Stat

¿Qué es INE.Stat?

INE.Stat es un repositorio de datos estadísticos flexible, interactivo y de uso gratuito, administrado por el Instituto Nacional de Estadísticas (INE).

INE.Stat le brinda al usuario la posibilidad de buscar datos de indicadores estadísticos por fuente de información (por ejemplo, nombre de la encuesta), tema de interés, palabra clave o usando el árbol temático de la plataforma. La flexibilidad de la plataforma le permite al usuario personalizar la visualización de sus consultas y modificar la disposición de las filas, columnas y filtros en las tablas.

Junto con los datos, INE.Stat pone a disposición de los usuarios información metodológica conocida como metadatos. Dichos metadatos contemplan fichas metodológicas que describen a los indicadores, información relevante acerca de las variables o series, e incluye, notas al pie respecto de datos puntuales. Adicionalmente, el usuario puede exportar cada consulta de los tabulados en formatos xls, csv y adobe-xml (formato de intercambio de información entre aplicaciones).

En primera instancia, INE.Stat proporciona datos de indicadores del mercado de trabajo y de medio ambiente, sin embargo, el desafío institucional es avanzar en la incorporación de un mayor número de indicadores abarcando diferentes temáticas relativas a las estadísticas nacionales, ya sea producidas por el INE o por otras instituciones dentro del país.

Acerca de la publicación en INE.Stat

La actualización de los datos en INE.Stat se hace después (hasta 48 horas) de ser publicados los datos en nuestra página web oficial

www.ine.cl

Consultas

Para cualquier consulta, ya sean dudas o sugerencias, los invitamos a descargar la Guía del Usuario ubicada en la parte superior derecha de la pantalla, o, escribimos al mail:

Guia@ine.cl inestat@ine.cl



Datos por tema

- **Estadísticas del Mercado de Trabajo**
 - Encuesta Nacional de Empleo (ENE)
 - Tasa de desocupación
 - Tasa de participación
 - Faltas de trabajo
 - Desempleo
 - Desempleado
 - Faltas de la fuerza de trabajo
 - Tasa de participación con limitaciones
 - Desempleo (2015)
- **Estadísticas de Informalidad Laboral**
 - Encuesta Suplementaria de Ingresos (ESI)
 - Encuesta de Microemprendimiento (EME)
 - Índice de Remuneraciones y del Costo de la Mano de Obra (IRCMCO)
- **Estadísticas de Medio Ambiente**
 - Módulo URA - Estado Agua
 - Módulo URA-Fuente Motor - Transmisión

Bienvenido a INE.Stat

¿Qué es INE.Stat?

INE.Stat es un repositorio de datos estadísticos flexible, interactivo y de uso gratuito, administrado por el Instituto Nacional de Estadísticas (INE).

INE.Stat le brinda al usuario la posibilidad de buscar datos de indicadores estadísticos por fuente de información (por ejemplo, nombre de la encuesta), tema de interés, palabra clave o usando el árbol temático de la plataforma. La flexibilidad de la plataforma le permite al usuario personalizar la visualización de sus consultas y modificar la disposición de las filas, columnas y filtros en las tablas.

Junto con los datos, INE.Stat pone a disposición de los usuarios información metodológica conocida como metadatos. Dichos metadatos contemplan fichas metodológicas que describen a los indicadores, información relevante acerca de las variables o series, e inclusive, notas al pie respecto de datos puntuales. Adicionalmente, el usuario puede exportar cada consulta de los tabulados en formatos xls, csv y idml.xml (formato de intercambio de información entre aplicaciones).

En primera instancia, INE.Stat proporciona datos de indicadores del mercado de trabajo y de medio ambiente, sin embargo, el desafío institucional es avanzar en la incorporación de un mayor número de indicadores abarcando diferentes temáticas relativas a las estadísticas nacionales, ya sea producidas por el INE o por otras instituciones dentro del país.

Acerca de la publicación en INE.Stat

La actualización de los datos en INE.Stat se hace después (hasta 48 horas) de ser publicados los datos en nuestra página web oficial

[www.ine.cl](#)

Consultas

Para cualquier consulta, ya sean dudas o sugerencias, los invitamos a descargar la Guía del Usuario ubicada en la parte superior derecha de la pantalla, o, escribimos al mail.

[Guía del usuario](#) | inestat@ine.cl



Datos por tema

- **Estadísticas del Mercado de Trabajo**
 - Encuesta Nacional de Empleo (ENE)
 - Tasa de desocupación
 - Tasa de participación
 - Faltas de trabajo
 - Desempleo
 - Desempleado
 - Faltas de la fuerza de trabajo
 - Tasa de participación con limitaciones
 - Desempleo (2015)
- **Estadísticas de Informalidad Laboral**
 - Encuesta Suplementaria de Ingresos (ESI)
 - Encuesta de Microemprendimiento (EME)
 - Índice de Remuneraciones y del Costo de la Mano de Obra (IRCMCO)
- **Estadísticas de Medio Ambiente**
 - Módulo URA - Estado Agua
 - Módulo URA-Fuente Motor - Transmisión

Bienvenido a INE.Stat

¿Qué es INE.Stat?

INE.Stat es un repositorio de datos estadísticos flexible, interactivo y de uso gratuito, administrado por el Instituto Nacional de Estadísticas (INE).

INE.Stat le brinda al usuario la posibilidad de buscar datos de indicadores estadísticos por fuente de información (por ejemplo, nombre de la encuesta), tema de interés, palabra clave o usando el árbol temático de la plataforma. La flexibilidad de la plataforma le permite al usuario personalizar la visualización de sus consultas y modificar la disposición de las filas, columnas y filtros en las tablas.

Junto con los datos, INE.Stat pone a disposición de los usuarios información metodológica conocida como metadatos. Dichos metadatos contemplan fichas metodológicas que describen a los indicadores, información relevante acerca de las variables o series, e inclusive, notas al pie respecto de datos puntuales. Adicionalmente, el usuario puede exportar cada consulta de los tabulados en formatos xls, csv y idml.xml (formato de intercambio de información entre aplicaciones).

En primera instancia, INE.Stat proporciona datos de indicadores del mercado de trabajo y de medio ambiente, sin embargo, el desafío institucional es avanzar en la incorporación de un mayor número de indicadores abarcando diferentes temáticas relativas a las estadísticas nacionales, ya sea producidas por el INE o por otras instituciones dentro del país.

Acerca de la publicación en INE.Stat

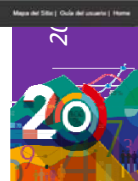
La actualización de los datos en INE.Stat se hace después (hasta 48 horas) de ser publicados los datos en nuestra página web oficial

[www.ine.cl](#)

Consultas

Para cualquier consulta, ya sean dudas o sugerencias, los invitamos a descargar la Guía del Usuario ubicada en la parte superior derecha de la pantalla, o, escribimos al mail.

[Guía del usuario](#) | inestat@ine.cl



[illegible][illegible]

[illegible][illegible]

Tasa de desocupación con iniciadores disponibles : Nacional, según nivel educacional, trimestre móvil

[Customizar](#)
[Exportar](#)

	Nivel educacional	Nivel	Nueva escolarización primaria	Educación primaria	Educación secundaria	Educación terciaria	Educación universitaria	Postgrado	Nivel terciario
		▲ ▼	▲ ▼	▲ ▼	▲ ▼	▲ ▼	▲ ▼	▲ ▼	▲ ▼
Trimestre móvil									
2010 ene-mar	5,5		6,4	7,1	10,0	9,9	6,9	2,8	5,0
2010 feb-abr	6,0		6,5	6,7	10,2	10,1	6,7	1,1	4,1
2010 may-jun	6,1		6,6	7,5	10,5	9,7	6,6	2,0	2,9
2010 jul-sep	6,7		6,5	6,9	7,5	6,9	6,2	2,0	4,2
2010 oct-dic	6,5		7,6	7,4	9,5	9,5	7,6	2,4	7,9
2010 jan-feb	5,5		7,0	7,5	9,5	6,0	7,8	1,3	7,7
2010 mar-abr	6,2		6,4	7,2	9,2	6,1	7,2	2,0	7,3
2010 ago-set	7,9		6,0	6,9	8,8	6,1	7,5	2,2	6,8
2010 sep-nov	7,3		6,1	5,7	8,3	7,9	6,9	2,1	6,1
2010 oct-dic	7,4		4,9	5,2	6,7	7,7	7,3	1,6	5,1
2011 ene-mar	7,6		5,0	5,2	6,5	6,4	6,1	2,4	6,6
2011 jul-sep	7,6		7,9	4,5	6,6	7,7	6,2	4,5	6,7
2011 ene-mar	7,6		3,5	4,9	6,5	6,4	9,1	3,6	9,0
2011 feb-abr	7,2		5,0	5,0	6,5	7,9	7,7	3,9	3,5
2011 may-jun	7,4		2,4	5,5	6,5	7,7	7,6	2,9	1,1
2011 jul-sep	7,3		6,6	5,6	6,7	6,7	7,1	3,3	6,1
2011 may-jun	7,7		6,2	5,5	6,0	6,9	7,5	5,9	5,0
2011 jan-feb	7,5		6,6	6,6	6,9	6,7	7,2	5,2	6,6
2011 jul-sep	7,6		6,6	6,6	7,5	6,1	6,9	5,5	6,6
2011 ago-set	7,4		5,5	5,4	6,3	7,1	6,5	2,4	1,1
2011 sep-nov	7,3		5,2	6,5	6,2	7,1	6,1	1,6	2,4
2011 oct-dic	6,8		3,3	5,1	7,7	6,4	7,7	1,6	2,5
2011 nov-ene	6,9		4,6	4,9	7,6	7,1	6,2	1,4	2,5
2012 feb-abr	6,7		4,3	4,5	7,4	7,2	7,6	1,7	2,5
2012 ene-mar	6,5		4,5	4,5	7,6	7,2	6,2	1,7	2,4
2012 feb-abr	6,5		4,4	4,4	7,6	6,4	7,6	1,5	1,6
2012 may-jun	6,8		5,2	4,7	7,7	7,5	7,6	1,6	2,5
2012 jul-sep	6,6		4,4	4,4	7,6	7,5	7,6	1,6	2,5
2012 oct-dic	6,6		4,4	4,4	7,6	7,5	7,6	1,6	2,5

Datos extraídos en 15 oct 2018 18:39 UTC (GMT) Pwntecv202

[illegible]

Datos por tema

Tema de búsqueda 

Refrescar 

Filtrar por tema

Número de microemprendedores

Customizar  Exportar 

	2015	2017
← Sexo		
Mujeres	1 625 758	1 980 576
Hombres	1 124 767	1 211 128
Mujeres	700 892	791 400

Estadísticas del Mercado de Trabajo

- Encuesta Nacional de Empleo (ENE)
- Encuesta de Informalidad Laboral
- Encuesta Suplementaria de Ingresos (ESI)
- Encuesta de Microemprendimiento (EME)
- Número de microemprendedores
 - Número de microemprendedores
 - Nacional, según sexo
 - Nacional y regional, según sexo
 - Nacional, según edad
 - Nacional, según nivel educativo
 - Nacional, según forma jurídica
- Número de microemprendimientos informales
- Tasa de microemprendimientos informales
- Número de microemprendimientos en sectores a la seguridad social
- Tasa de microemprendimientos en sectores a la seguridad social
- Número de microemprendimientos por actividad económica
- Número de microemprendimientos por ingreso mensual promedio
- Número de microemprendimientos por actividad económica
- Número de microemprendimientos por generación del microemprendimiento
- Número de microemprendimientos según tipo de independencia
- Índice de Rentabilización y del Costo de la Mano de Obra (IRCMCO)

Estadísticas de Medio Ambiente

Ver el mapa de Colombia

Última actualización: 15 oct. 2018 09:04 UTC (GMT) Fuente: DANE



Datos por tema

Tema de búsqueda
Refinear

Filtrar por tema

Estadísticas del Mercado de Trabajo

- Encuesta Nacional de Empleo (ENE)
- Estadísticas de Inestabilidad Laboral
- Encuesta Suplementaria de Ingresos (ESI)
- Encuesta de Microemprendimiento (EME)

Índice de Remuneraciones y del Costo de la Mano de Obra (IRCMCO)

- Índice nominal de remuneraciones (base 2016=100)
- Índice nominal de remuneraciones (base 2016=100)
 - Nacional, mensual
 - Nacional, anual promedio
 - Nacional, región central de Chile
 - Nacional, región sur-central
 - Nacional, región norte-central
 - Nacional, región sur-sur-central
 - Nacional, región norte-sur-central
 - Nacional, región centro-sur-central
- Índice nominal del costo de la mano de obra (base 2016=100)
- Índice real de remuneraciones (base 2016=100)
- Remuneración estimada por hora ordinaria promedio
- Índice nominal de remuneraciones atipificadas
- Índice nominal del costo de la mano de obra atipificado
- Índice real de remuneraciones atipificadas

Estadísticas de Medio Ambiente

- Indicador ODS - Estado Agua
- Indicador ODS - Puntos Negros - Transparencia

Indice nominal de remuneraciones (base 2016=100)

Customizar Exportar

Unidad de medida Índice

Mes	Índice
2016 enero	99.72
2016 febrero	99.13
2016 marzo	99.81
2016 abril	99.52
2016 mayo	99.26
2016 junio	99.36
2016 julio	99.59
2016 agosto	99.94
2016 septiembre	100.02
2016 octubre	100.02
2016 noviembre	101.24
2016 diciembre	102.60
2017 enero	102.74
2017 febrero	103.46
2017 marzo	104.07
2017 abril	104.91
2017 mayo	104.48
2017 junio	105.10
2017 julio	105.69
2017 agosto	105.96
2017 septiembre	106.20
2017 octubre	106.35
2017 noviembre	106.61
2017 diciembre	107.31
2018 enero	107.81
2018 febrero	107.27
2018 marzo	107.80

Base promedia anual 2016 = 100

Link to Website calendar

Agenda estadística

Database Specific Abstract Source Correct personorganisation Departamento de Estadísticas Laborales Instituto Nacional de Estadísticas Contacto Sub-departamento de Información Contacto Información Contactos Name of InformationSource Encuesta de Remuneraciones y del Costo de la Mano de Obra Data set input received Date of 2018 Direct source Instituto Nacional de Estadísticas de Chile Source metadata Manual Metodología del Índice de Remuneraciones y del Costo de la Mano de Obra (Base 2016 = 100) Metadata IR-ICMCO Source Periodicity Mensual Data sources used Encuesta a empresas Data Characteristics Base period Base promedio anual 2016 = 100 Link to Website calendar Agenda estadística



