

# Visualizador de indicadores del mercado laboral con R-Shiny

**Palabras clave:** Visualizador, ECH, Mercado laboral, Shiny, Indicadores

## Abstract

En el siguiente trabajo se presenta un visualizador (dashboard), realizado con R-Shiny, de indicadores oficiales de mercado laboral provenientes de la Encuesta Continua de Hogares (ECH) llevada a cabo con una periodicidad mensual y de forma continua por el Instituto Nacional de Estadística (INE).

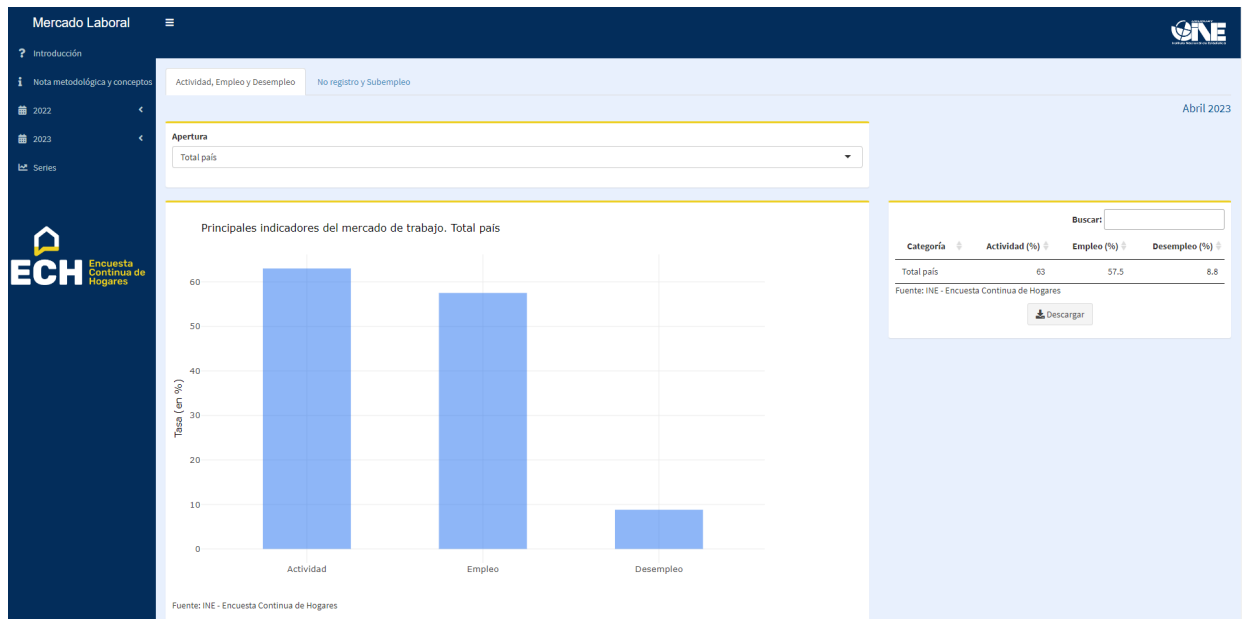
En dicho dashboard se presentan estimaciones, junto con sus correspondientes visualizaciones, de una amplia gama de indicadores del mercado de trabajo considerando distintas aperturas (dominios o áreas de estimación).

El objetivo principal del visualizador es centralizar y complementar la información presentada en los informes publicados mensualmente por el INE, aportando además una visualización interactiva de los resultados. El dashboard se encuentra disponible en la página web del INE desde noviembre del 2022, es actualizado mensualmente, y tiene en cuenta a la hora de presentar los distintos indicadores la calidad de los mismos, i.e. la precisión de las estimaciones debida a que las mismas proceden de una muestra aleatoria que por sus condiciones se encuentra sujeta a error.

El diseño del visualizador lo hace amigable para el usuario, permitiéndole además la descarga de todas las tablas y los gráficos presentados, incluyendo las series temporales de los indicadores.

Link al dashboard: <http://www7.ine.gub.uy/Dashboard-%20ML-ECH/MercadoLaboral/>

Figura 1. Pantalla inicial del dashboard



## Indicadores disponibles

- Tasa de actividad
- Tasa de empleo
- Tasa de desempleo
- Tasa de no registro a la seguridad social
- Tasa de subempleo

## Aperturas disponibles

- Sexo
- Grupos de edad
- Región
- Ascendencia
- Nivel educativo
- Departamento
- Municipio