

# Aplicación Shiny para explorar compras públicas

Palabras clave: contratación pública, regulación gubernamental, riesgo moral

## Abstract

La aplicación Shiny Compras Públicas (Procurement Insights) ofrece una interfaz intuitiva y amigable para explorar y examinar diferentes aspectos de la contratación pública en Uruguay para el período 2002-2022. Los/as usuarios/as pueden realizar consultas y filtrar los datos según diversos criterios, como el tipo de contrato, la entidad adjudicadora o el proveedor, así como también descargarlos. Además, se incluyen herramientas gráficas interactivas para representar visualmente la distribución de los contratos, las tendencias a lo largo del tiempo y otros análisis descriptivos.

## Introducción

Los gobiernos desempeñan un papel crucial en la regulación del comportamiento de particulares y empresas con el fin de garantizar el suministro eficaz de bienes y servicios públicos. La contratación pública, aunque impulsa la actividad económica, también puede plantear problemas de riesgo moral en términos de transparencia y equidad en los procesos de adquisición. Para abordar estos desafíos, los gobiernos implementan normativas de compra. Sin embargo, es fundamental comprender el impacto de estas regulaciones.

En este contexto, hemos desarrollado una aplicación en R llamada “Compras Públicas” que permite la visualización y análisis de datos relacionados con la contratación pública. Esta aplicación utiliza datos abiertos, facilitando el acceso a información relevante para los interesados en este campo.

## Código

El código de la Shiny está casi complementamente desarrollado en R con algunas partes en SQL, CSS y HTML y estructurado de forma modular para una mejor legibilidad y performance. La disponibilidad del código abierto permite a las/os usuarias/os adaptar y mejorar la aplicación según sus necesidades específicas. Al proporcionar una plataforma accesible y transparente para el análisis de datos de contratación pública, esperamos fomentar una mayor comprensión de los impactos y desafíos asociados con esta actividad regulatoria gubernamental.