

# USOS DE LOS RECURSOS HÍDRICOS EN EL URUGUAY

A lo largo de los últimos años, y principalmente en este último tiempo las sequías han impactado significativamente a nuestro país, generando una creciente preocupación en torno al uso del agua. En este contexto, se convinió en analizar el aprovechamiento de los recursos hídricos del Uruguay en base a las solicitudes de extracción realizadas principalmente por empresas a la Dirección Nacional del Agua (DINAGUA)

# Set de datos

**cod\_reg:** Refiere al código identificador de la solicitud de extracción frente a la DINAGUA.

**nom\_reg:** Nombre de la empresa, ente o persona registrada.

**dpto:** Departamento donde se encuentra la obra de extracción

**uso:** Hace referencia al propósito o destino que se le dará al agua. Los usos se clasifican en Consumo Humano, Uso Industrial, Riego, Otros Usos.

agropecuarios y otros usos adicionales

**destino:** Detalla el lugar o fin específico donde se utilizará el agua, por ejemplo, para el Uso "Riego" un destino es "Arroz".

# Set de datos

**vol\_anual:** Indica el volumen máximo de agua permitido para la extracción. Este valor depende en parte, por el tipo de obra utilizada para la extracción.

**inicio:** Fecha en la que se inicia la solicitud de extracción

**fin:** Fecha en la que caduca el permiso de extracción

**tipo\_ext:** Se refiere al tipo de estructura utilizada para la extracción del agua, que puede ser a través de represas, tomas directas en ríos o pozos, entre otras opciones comunes.

**mes\_año:** Cantidad de meses en el año que se usa el agua que se extrae

# Set de datos

**codcuenca:** Permite identificar la cuenca hidrográfica de nivel 2 a la cual se está realizando la extracción.

**codcuenca\_nv1:** Permite identificar la cuenca hidrográfica de nivel 1 a la cual se está realizando la extracción.

**dias\_permiso:** Diferencia en días entre la fecha inicio y fin

**lat:** Coordenadas de latitud de la obra de extraccion

**lon:** Coordenadas de longitud de la obra de extraccion

# Nos interesa analizar

**¿En qué se utiliza la mayor parte del agua que se solicita extraer?**



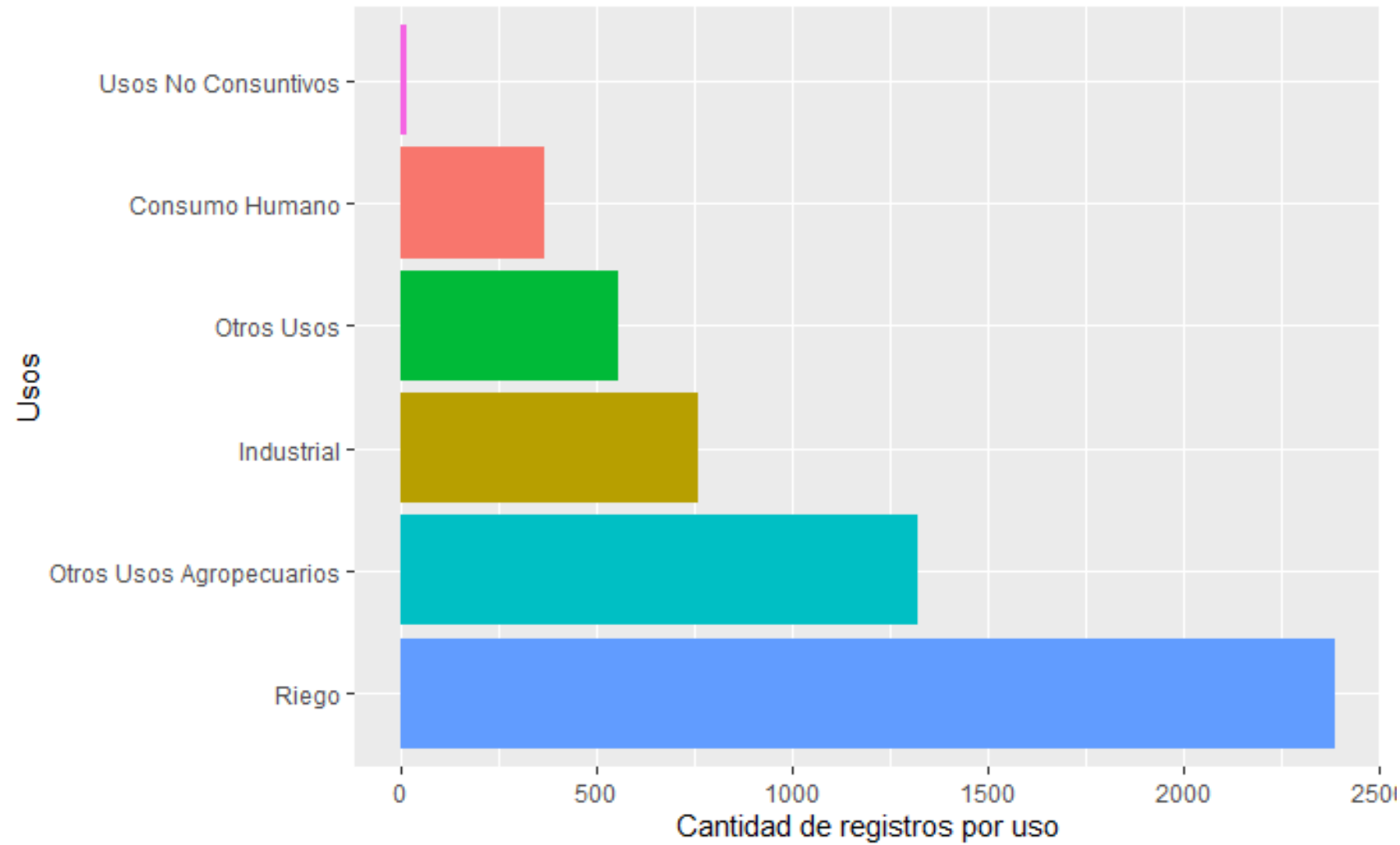
**¿Qué sectores de la actividad requieren mayores volúmenes de agua?**



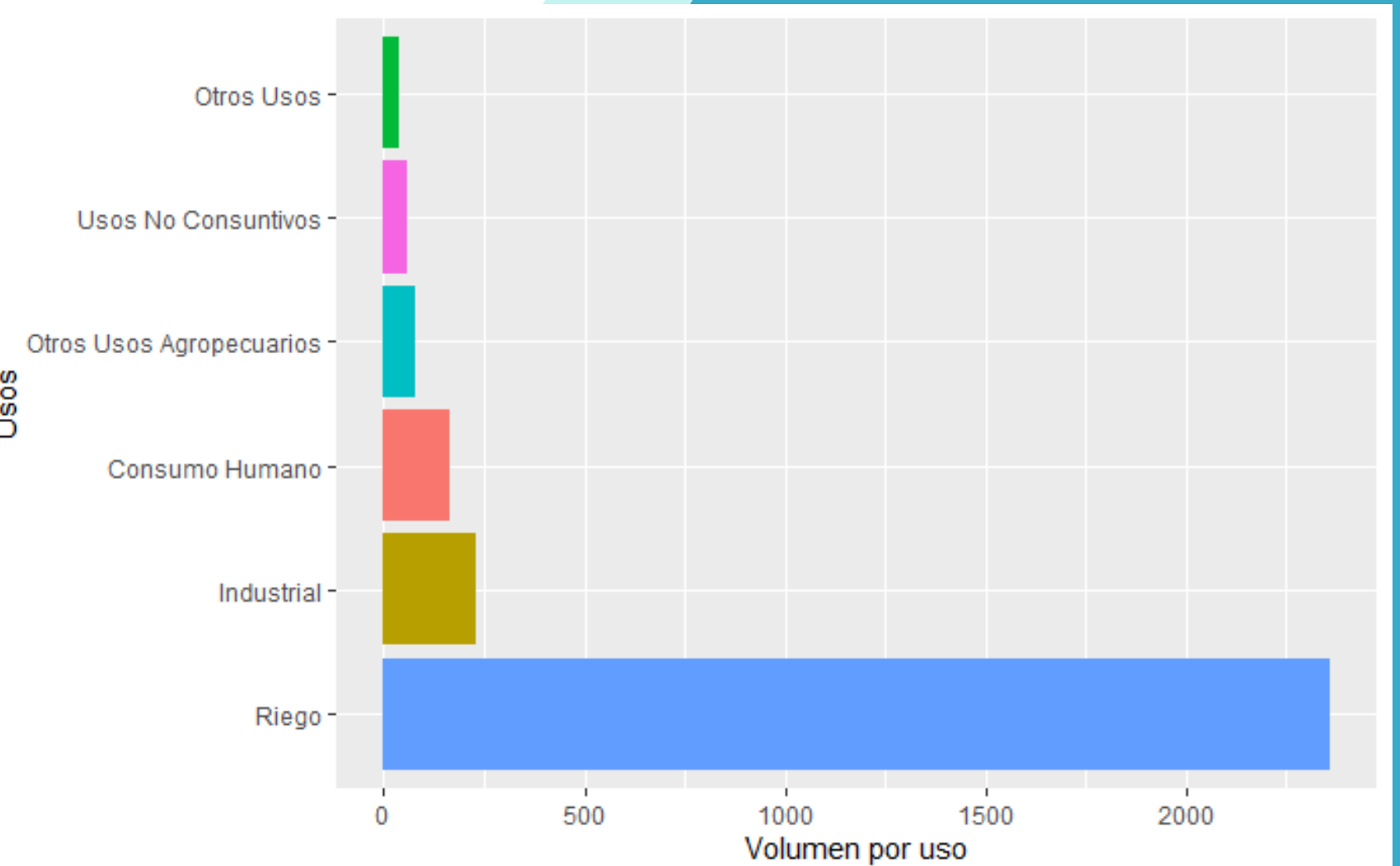
**¿Qué zonas del país presentan mayores demanda de uso?**



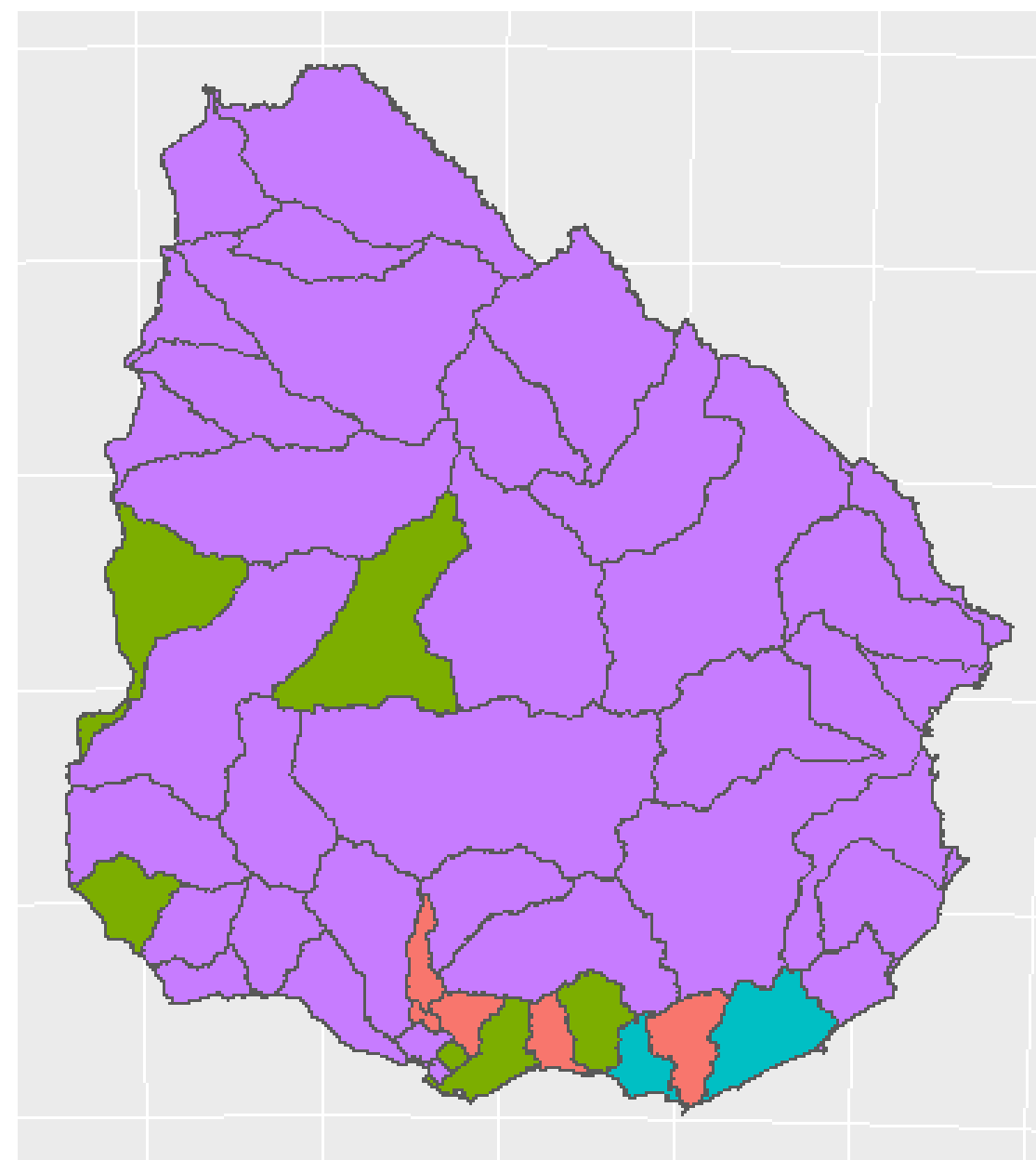
# Registros y volumen por uso



**El uso "Riego" es el que presenta mayor cantidad de solicitudes y de volumen autorizado**



**El mapa situado a la derecha muestra, para cada cuenca de nivel 2, cuál es el uso con mayor volumen de agua autorizado a consumir**



Uso mayoritario

- Consumo Humano
- Industrial
- Otros Usos
- Riego