



ASOCIACION DE INGENIEROS AGRONOMOS DEL URUGUAY

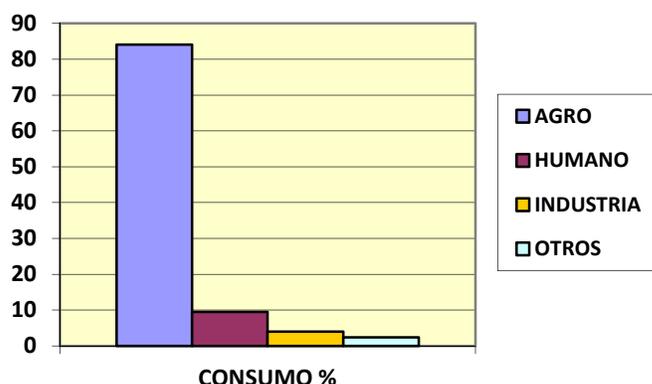
DIA MUNDIAL DEL AGUA, 22 de MARZO del 2021

Declaración de la Asociación de Ingenieros Agronomos (AIA)

El Día Mundial del Agua establecido por las Naciones Unidas en 1992, se celebra cada año el 22 de marzo; para sensibilizar a toda la población sobre la importancia del agua. En este año 2021 se definió como lema a nivel internacional: **La Valoración del Agua**, en los aspectos Ambiental, Económico y Social.

Nuestro país ha establecido el Plan Nacional de Aguas con programas y metas para el 2030, con el objetivo de conservar la cantidad y calidad del agua; asegurando su disponibilidad para el consumo humano como primer prioridad, y sosteniendo el desarrollo de todas las actividades productivas y sociales del país preservando los ecosistemas naturales.

En Uruguay el sector Agropecuario es el principal consumidor de agua de fuentes superficiales y subterráneas (denominada agua azul), sin contabilizar al aporte directo de las lluvias y la generación hidroeléctrica.



Consumo de agua en Uruguay, por distintos sectores en %.

Humano- 9,5 %, Agro- 84,1%, Industria- 4% y Otros-2,4%.



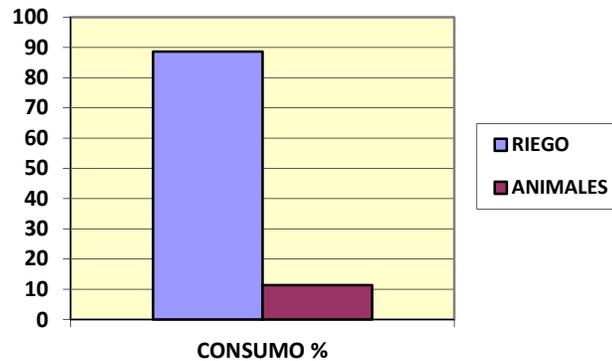
AIA miembro de APIA – Asociación Panamericana de Ingenieros Agrónomos



ASOCIACION DE INGENIEROS AGRONOMOS DEL URUGUAY

Los valores para el consumo de agua por el Agro en Uruguay, están en sintonía con lo ocurrido en los países con características similares: (*Cuenca del Plata- 67% y Nueva Zelandia- 75%.*)

Referente al consumo de los rubros del Agro; en nuestro País el Riego es el principal consumidor seguido del Consumo animal: 88,6 y 11 % respectivamente, con valores similares en la Cuenca del Plata y Nueva Zelandia.



Al integrar el aporte directo de las lluvias, que se almacena en el Suelo y luego es consumida por la evapotranspiración de los vegetales (denominada agua verde); esta contribución complementaria constituye el aporte fundamental del Agro: en Uruguay es el 97% del total de agua consumida, en N. Zelandia el 98,3% y en todo el Planeta (considerando todos los climas) es el 80% del total. Esto le otorga mayor importancia aún a las prácticas de conservación del suelo, al ser el mismo el principal reservorio del agua disponible para la actividad Agropecuaria.

Siendo el Agro el principal consumidor de agua, debe realizar un uso cada vez más eficiente del recurso; para sostener la actividad productiva y social del campo, que genera bienes exportables y un aporte a la economía de todo el Uruguay como se está demostrando en la actual emergencia sanitaria a pesar de la sequía ocurrida. No obstante en forma complementaria el sector Rural deberá contribuir a asegurar el suministro de agua para el consumo Humano, minimizando afectaciones al agua potable como la ocurrida en el 2013. Simultáneamente deberá apoyar las acciones para reducir las cianobacterias en los cuerpos de agua superficiales, por su impacto negativo en la actividad económica y social como el evento que afectó a las playas de casi toda la zona costera del país en el verano del 2017-18. Esta contribución además de sustentar la actividad económica y social de la Sociedad; deberá apoyar la conservación de los Ecosistemas Naturales, para preservar los múltiples servicios indirectos que brindan.



AIA miembro de APÍA – Asociación Panamericana de Ingenieros Agrónomos



ASOCIACION DE INGENIEROS AGRONOMOS DEL URUGUAY

Ante lo cual la **AIA en adhesión al Día Mundial del Agua; ratifica el apoyo y participación de los Ingenieros Agronomos**, en las siguientes acciones y proyectos que se vienen realizando en nuestro país:

- * Planes de Uso y Manejo Responsable de Suelos (Ley de Conservación de Suelos y Aguas), por ser el principal reservorio de Agua disponible para el Agro.
- * Proyectos para mejorar la eficiencia productiva de los sistemas de producción con Riego, ratificando la importancia de esta práctica para suplementar a las lluvias en la producción intensiva y mitigar el impacto de las sequías.
- * Programas para asegurar el suministro de agua a la Población Rural, a la Ganadería y la Producción Lechera y otros rubros de producción Animal.
- * Programas de reutilización de efluentes y residuos Orgánicos, y Proyectos para potenciar el uso eficiente e integrado de Fertilizantes y Agroquímicos.
- * Programas de manejo integrado en Cuencas para minimizar el aporte de nutrientes y contaminantes a los cuerpos de agua superficiales y subterráneos; y Proyectos de obras de drenaje y control de inundaciones, preservando ecosistemas valiosos.
- * Participar en el perfeccionamiento de la normativa e institucionalidad existente; para promover la gestión integral del Agua.
- * Participar en la Cooperación Transfronteriza, para potenciar la Gestión Integral del Agua en la Cuenca del Plata; por sus afectaciones a nuestro país.

Fuentes consultadas:

- Plan Nacional de Aguas- Síntesis, MVOTMA Uruguay, julio 2016,
- Demanda de Agua de Uso Agropecuario, FAO TCP/URU, abril 2010,
- Disponibilidad y Demanda de Agua (Cuenca del Plata) OEA, Enero 2015.



AIA miembro de APIA – Asociación Panamericana de Ingenieros Agrónomos