



Ministerio
de Ambiente

PROTOCOLO DE SEQUÍAS

REPÚBLICA ORIENTAL DEL URUGUAY

Dirección Nacional de Aguas (DINAGUA) – Ministerio de Ambiente

Junio 2026



Uruguay y la región sufrieron desde 2019 una sequía que se fue agudizando debido al fenómeno de la Niña y agravada por otros fenómenos meteorológicos que se superpusieron. Entre octubre de 2022 y febrero de 2023 se genera un punto de inflexión cuando la capital del País se queda sin agua potable al agotarse sus reservas de agua Dulce.

Hacia fines de enero de 2023, previo a la crisis en la zona metropolitana, la sequía ya afectaba aproximadamente a 100.000 personas en cinco departamentos del interior del país. Y a más del 60% del territorio Uruguayo

Sequía: reducción de precipitaciones

Escasez: falta estructural de recursos

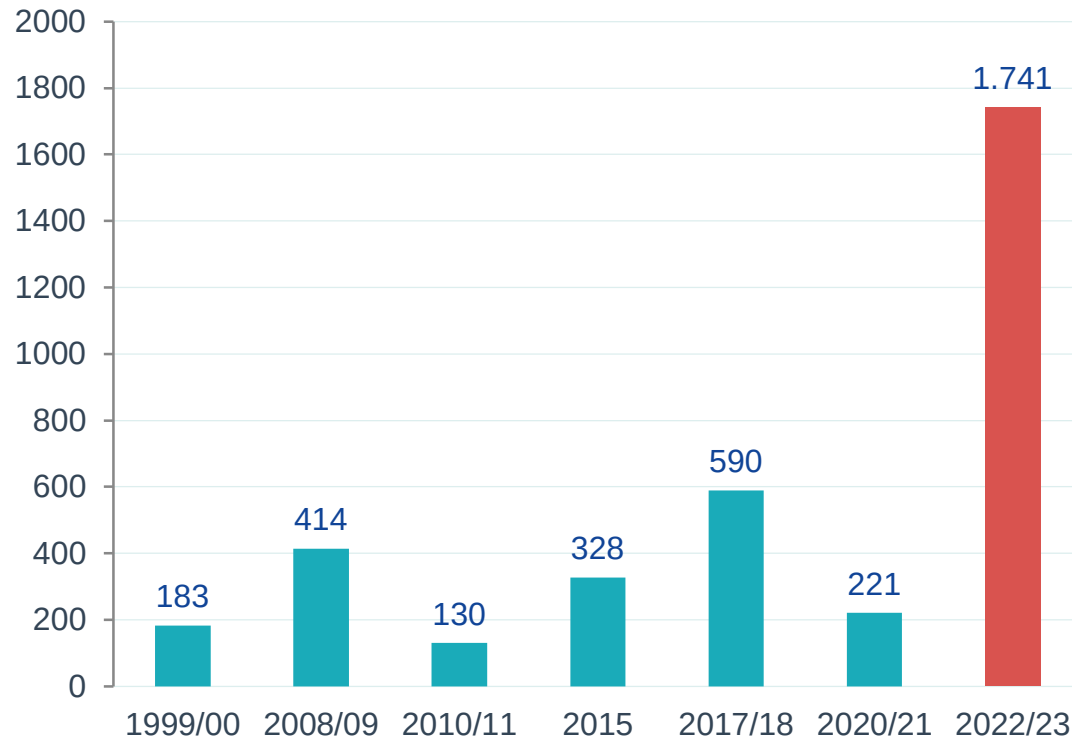
- Déficit: desbalance temporal oferta–demanda



IMPACTO DE LAS SEQUÍAS EN URUGUAY



Ministerio
de Ambiente



Datos clave

USD 1.741 M

Pérdidas en 2022/23, la peor sequía de las últimas tres décadas

2,8% PBI

Impacto macroeconómico de la sequía 2022/23

37,3%

Del PBI agropecuario afectado en 2022/23

USD 108 M

Gasto extra en emergencias y agua embotellada



¿QUÉ ES ESTE PROTOCOLO?



Ministerio
de Ambiente

CONTEXTO

Desarrollado con financiamiento BID en el marco de una cooperación técnica, bajo los lineamientos del Plan Nacional de Aguas.

Respuesta a la crisis hídrica 2019–2023, la más grave de las últimas tres décadas.

OBJETIVO

Establecer mecanismos para prevenir, gestionar y superar los episodios de sequía que pueda sufrir Uruguay, en coordinación con todos los niveles gubernamentales.

Propuesta de gobernanza en base a Unidades de Gestión (UG) y órganos de coordinación interinstitucional

ALCANCE

Nacional y transectorial. Abarca agua potable, producción agropecuaria, energía y ecosistemas. Integra instituciones como MA, MGAP, MEF, MIEM, MSP, MIDES, OSE, INUMET y URSEA y los gobiernos subnacionales.



ESTRUCTURA INSTITUCIONAL Y ESTADOS DE SEQUÍA



Ministerio
de Ambiente

Órganos de gestión

Comité Permanente de la Sequía (CPS)

Gobierno interinstitucional. Liderado por DINAGUA. Reúne MA, MGAP, MIEM, MSP, MIDES, MEF, URSEA. Impulsor de las acciones y medidas que se establecieron en el protocolo. Toma de decisiones

Observatorio de la Sequía (OS)

Monitoreo técnico permanente y seguimiento del estado hidrológico y de sus posibles evoluciones. Indicadores públicos actualizados mensualmente.

Comités de Valoración del Impacto (CVIS)

Evalúan daños y pérdidas durante y tras el evento. Activan medidas sectoriales.

Estados de sequía

NORMALIDAD

Recursos hídricos en valores habituales. Seguimiento rutinario.

PREALERTA

Señales de descenso en indicadores. Monitoreo intensificado.

ALERTA

Déficit confirmado. Activación de planes específicos por sector.

EMERGENCIA

Impacto severo. Medidas extraordinarias y coordinación SINAE.



LÍNEAS DE ACCIÓN DEL PROTOCOLO

PREVENCIÓN

- Se solicitan y aprueban los Protocolos Específicos de Sequía (PES) por sector
- Se implementan acuerdos
- Se prepara la Infraestructura de contingencia y fuentes alternativas
- Se calculan y recopilan Indicadores y umbrales de alerta temprana

DURANTE EL EPISODIO

- Se declaran los cambios de estado y las emergencias y acciones de comunicación
- Seguimiento de los PES
- Gestión de la oferta: aguas subterráneas, reciclaje de aguas residuales
- Gestión de la demanda: reducción progresiva de consumos
- Transporte de agua, medidas paliativas extraordinarias

POST-EPISODIO

- Evaluación de daños y pérdidas (CVIS)
- Acciones administrativas de recuperación
- Revisión y actualización del Protocolo



DESAFIOS EN 4 PILARES



Ministerio
de Ambiente

Gobernanza

Optimizar los espacios de gestión adecuando aquellos que ya existen (Por ejemplo MASHI como OS)

Formalizar los órganos de gestión

La coordinación con gobiernos subnacionales y el SINAE

Monitoreo y Sistemas de Alerta Temptana (SAT)

- Fortalecimiento del sistema de Información Hidrológica y Red hidrométrica nacional
- Ajustar y generar productos con información hidrológica para los diferentes sectores (agua, energía, agro, industrias)
- Comunicación

Evaluación de Vulnerabilidad e Impactos

- Caracterización de vulnerabilidad de diferentes sectores frente a las sequías
- Metodologías para evaluar dichos impactos
- Mapas de riesgo de sequías según sector y uso del agua

Mitigación y Respuesta

- Establecer medidas de acción para sectores vulnerables y altamente impactados basados en indicadores según los PES
- Establecer criterios mas eficientes en cuanto al uso de los Recursos Hídricos
- Identificación de capacidades locales

