

Soluciones personalizadas
para maximizar sus
ganancias y bienestar



HIDROLOGÍA



Las experiencias pasadas y las
circunstancias actuales moldean las
necesidades de nuestros clientes y las
vinculan a los futuros que puedan alcanzar.
En Alisios Corporation, nuestro compromiso
es ofrecerle servicios de la más alta
calidad, que le ayuden a planificar y
construir el futuro que desea

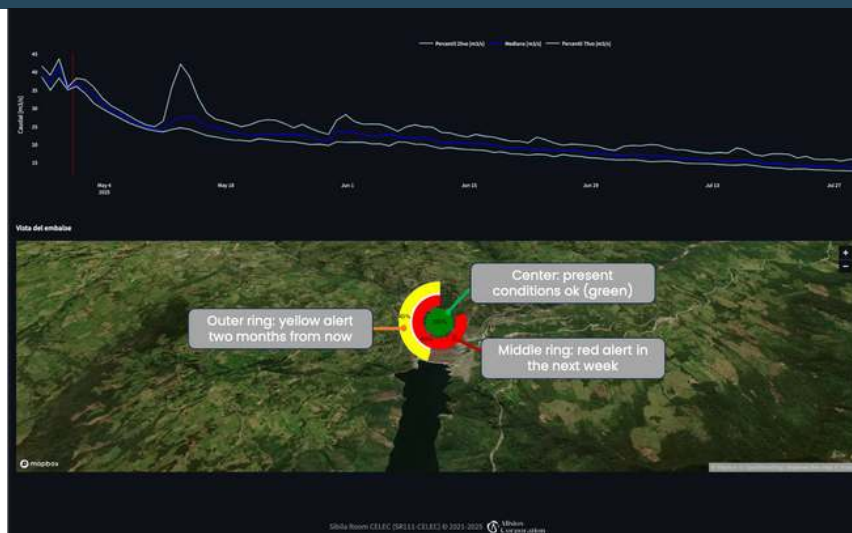
SERVICIOS HIDROLÓGICOS

- Pronóstico de Corto y Mediano Plazo
- Pronóstico Estacional
- Pronóstico Interanual
- Hidrología Forense
- Monitoreo y Pronóstico de Inundaciones
- Sibila Rooms

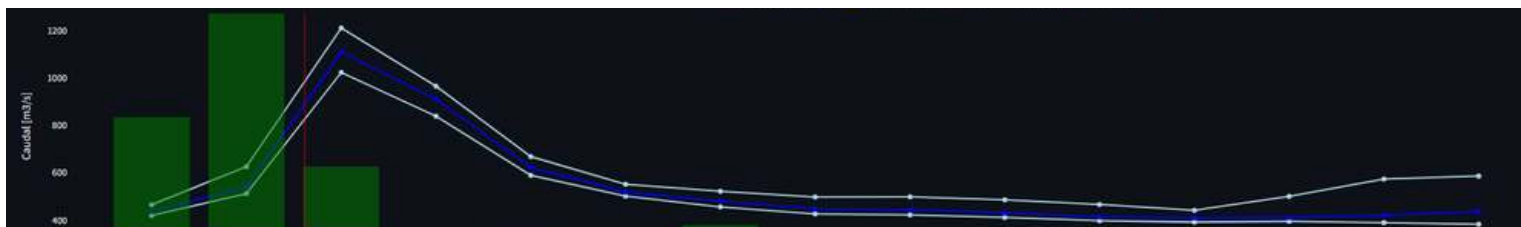


PRONÓSTICO HIDROLÓGICO DE CORTO Y MEDIANO PLAZO

Ofrecemos pronósticos hidrológicos confiables y calibrados, diseñados a partir de modelos de simulación y datos observacionales, que permiten anticipar el comportamiento de variables clave como el caudal de los ríos, niveles de embalses, escorrentía superficial, humedad del suelo, recarga de acuíferos y riesgo de inundaciones, considerando además el impacto de la precipitación, la temperatura, y otros factores meteorológicos relevantes.



- Pronóstico de caudales de ríos y niveles de embalses.
- Predicción de escorrentía y riesgo de desbordamientos.
- Modelos hidrológicos calibrados con datos locales.
- Resolución espacial: 5–15 km².
- Boletines personalizados y acompañamiento experto



PRONÓSTICOS ESTACIONALES

Las personas tomamos mejores decisiones cuando pueden planificar con suficiente tiempo de antelación.

Para ello, Alisios Corporation ofrece, además de previsiones meteorológicas e intraestacionales, predicciones complementarias en escalas temporales estacionales, que describen el estado esperado de variables climáticas de interés

Estos servicios responden a preguntas como:

- ¿Habrá sequía o exceso de lluvia los próximos meses?
- Modelos hidrometeorológicos para prever disponibilidad hídrica.
- Perspectivas probabilísticas para planificación agrícola, energética e hídrica.
- Resolución: ~50 km².
- Boletines personalizados
- Acompañamiento experto
- Sibila Rooms

PRONÓSTICOS INTER – ANUALES

Para los clientes interesados en el comportamiento del agua en el próximo año o en los próximos ciclos hidrológicos, ofrecemos un servicio de pronóstico interanual que permite anticipar escenarios de disponibilidad hídrica, variaciones en caudales, niveles de embalses, escorrentía y riesgo de sequías o inundaciones. Este servicio facilita la planificación estratégica mediante el análisis de variables clave como precipitaciones acumuladas, temperatura media, humedad del suelo y el impacto proyectado de fenómenos como El Niño o La Niña.



- **Escenarios de disponibilidad hídrica a 1–5 años.**
- **Riesgos de eventos como El Niño y La Niña en cuencas claves.**
- **Análisis de tendencias y anomalías.**
- **Boletines personalizados**
- **Acompañamiento experto**
- **Sibila Rooms**



HIDROLOGÍA FORENSE

Este servicio proporciona proyecciones hidrológicas a mediano y largo plazo, integrando los efectos del cambio climático antropogénico con la variabilidad natural del sistema hidrológico. Estas proyecciones permiten a empresas, gobiernos y organizaciones anticipar cómo los cambios en el clima podrían afectar la disponibilidad y distribución del agua, la gestión de cuencas, la infraestructura hidráulica y la seguridad hídrica en sectores clave como el agrícola, energético y urbano.



- **Evaluación técnica de eventos hidrológicos pasados.**
- **Peritajes en reclamos por inundaciones, fallas en infraestructura hidráulica o gestión inadecuada de aguas.**
- **Determinación de causalidad y responsabilidad legal.**

MONITOREO Y PRONÓSTICO DE INUNDACIONES

Ofrecemos un sistema de pronóstico y monitoreo de inundaciones que integra datos en tiempo real, modelación hidrológica y meteorológica, sensores de campo, imágenes satelitales y análisis probabilístico para:

- Detectar zonas con riesgo inminente de desbordamiento.
- Emitir alertas tempranas basadas en umbrales críticos.
- Prever la evolución de eventos extremos con horas o días de anticipación.
- Apoyar planes de emergencia, evacuación o mitigación.

Este servicio es ideal para gobiernos locales, empresas de servicios públicos, infraestructura crítica, sectores agrícolas y cualquier organización que gestione el agua en territorios expuestos a lluvias intensas o crecidas repentinas.



- Alertas tempranas para eventos extremos.
- Predicción de zonas de anegamiento con modelación digital de terreno.
- Integración con sensores y radares meteorológicos

PROYECCIONES HIDROLÓGICAS POR CAMBIO CLIMÁTICO

Este servicio proporciona escenarios hidrológicos a mediano y largo plazo, combinando el impacto del cambio climático antropogénico con la variabilidad natural de los sistemas de agua.

Utilizamos modelos climáticos e hidrológicos avanzados, junto con datos observacionales, para estimar cómo podrían cambiar la disponibilidad, distribución y calidad del recurso hídrico en el futuro. Ofrecemos:

- Proyecciones de caudal y escorrentía en cuencas clave.
- Evaluación de riesgos de sequías prolongadas e inundaciones extremas.
- Análisis de impacto en embalses, acuíferos y sistemas de captación.
- Escenarios personalizados para planificación y adaptación.



- Impacto esperado en recursos hídricos.
- Cambios en patrones de lluvia, escorrentía y recarga de acuíferos.
- Apoyo a planes de adaptación y resiliencia hídrica.

RECÁMARA DE SIBILA (SIBILA ROOM)



En un mundo saturado de información, el poder actuar depende de cómo la interpretas

Sibila Room te da ese poder

Decide qué servicios de seguimiento y pronóstico quieres ver, cómo y cuándo. En su ordenador, tableta o teléfono.

Genere mapas e informes gráficos

y de texto al instante, y compártalos con quien quiera.

En la antigüedad, la gente tenía que encontrar la cámara de la sibila en una cueva para conocer el futuro. Hoy te lo traemos a la palma de la mano



¿Tienes un desafío para
nosotros?
Pregunta por nuestros
demos



<https://alisioscorporation.com/contact-us/>