

Predicción, seguimiento y gestión de sequías con especial incidencia en sequía hidrológica y agrometeorológica.

Lunes, miércoles y viernes, del 22 de abril al 18 de mayo de 2026.

[Curso virtual Plataforma Zoom](#)

La sequía es un fenómeno climático devastador que afecta a comunidades, agricultura y ecosistemas, poniendo en riesgo la seguridad alimentaria y el equilibrio ambiental, cada vez más comprometidos como consecuencia del cambio climático. Según datos del Banco Mundial, en los últimos veinte años América Latina experimentó 74 sequías, que provocaron más de 13.000 millones USD en daños, siendo éste uno de los problemas más acuciantes en la gestión de los recursos hídricos. Profundizar en la caracterización, predicción, seguimiento y gestión de la sequía no solo nos permite enfrentar sus desafíos de manera más efectiva, sino que también contribuye a la construcción de sociedades más resilientes frente al cambio climático. La conciencia y la comprensión de la sequía son pasos cruciales hacia la implementación de medidas preventivas y la promoción de prácticas sostenibles que ayuden a preservar nuestros recursos hídricos y garantizar un futuro más seguro y sostenible.

El pasado 6 de noviembre de 2024, en Costa Rica, la CODIA celebró el Seminario de Alto Nivel sobre “Alerta Temprana para todas las personas: un enfoque transectorial agua, tiempo y clima”, en él se abordaron, entre otros asuntos, los sistemas de gestión de riesgos de sequías y la forma de fortalecer la resiliencia ante ante situaciones de escasez. Entre las conclusiones de este seminario destaca la importancia de reforzar la transectorialidad en la gestión de sequías, desde la integración de múltiples fuentes de datos hasta la participación de los distintos niveles de gobierno, instituciones y actores económicos y sociales. La mejora de la inversión y la capacitación es imprescindible para mejorar la respuesta ante este fenómeno que no es sólo medioambiental, sino que tiene importante afectación socioeconómica.

En respuesta a estas conclusiones, este curso pretende ofrecer un abordaje transversal de la sequía, desde su dimensión hidrometeorológica hasta la gestión del recurso hídrico en un contexto de escasez.

Objetivos:

- Ofrecer un abordaje integral de la sequía, desde su caracterización y factores hidroclimatológicos hasta su monitoreo y sistemas de gestión de la escasez de agua.
- Revisar la incidencia de la sequía a nivel regional y los modelos de gestión
- Reforzar la cooperación entre los técnicos de los Servicios Meteorológicos y los gestores de las autoridades de agua a nivel regional.

Dirigido a técnicos y gestores de los Servicios Meteorológicos y las Autoridades Nacionales de Agua de los países iberoamericanos.

Contenidos del curso:

MÓDULO I: Introducción y tipos de sequía

- Hydroclimatología regional (OMM).
- Riesgos, vulnerabilidad y resiliencia (FAO)
- Situación regional (CAZALAC)
- Impactos de la sequía (BM)

MÓDULO II: Sequía hidrológica y gestión del agua en escenarios de escasez

Sequía hidrológica, escasez coyuntural y escasez estructural y antecedentes de la gestión de sequías en España.

Herramientas de planificación

- Balance hídrico: Inventario de recursos y demandas.
- Restricciones previas: Caudales ecológicos, demandas transfronterizas.
- Indicadores y herramientas de seguimiento
- Caracterización de escenarios. Normalidad, Prealerta, Alerta, Emergencia.

Herramientas de gestión:

- Acciones y medidas:
 - Escasez coyuntural: medidas sobre la oferta, sobre la demanda, sobre la organización administrativa, sobre el medio ambiente hídrico.
 - La importancia de las aguas subterráneas en la gestión de sequías.
 - Recursos no convencionales
- Contenido de los Planes de Gestión de Sequías.

Herramientas después de la sequía

- Impactos ambientales de la sequía e impactos socioeconómicos de la escasez.
- Elaboración de informes post-sequía.
- Análisis predictivo. Predicciones hidrológicas.
- Efectos del cambio climático en relación con las sequías

Experiencias nacionales

- Planes nacionales de sequía: CONAGUA.
- ANA Brasil
- ANA Perú

Gestión de sequías en cuencas transfronterizas (UNECE)

Programa del curso

Fecha	Hora (CEST)	Sesión	Ponente
22/4/2026	16:00-16:15	Apertura del curso	CODIA
	16:15-16:30	Objetivos del curso y modalidad de trabajo, presentación de participantes	Instrucciones.
	MÓDULO I:		
	16:30-19.00	Hidroclimatología regional.	OMM Julián Báez GWP
27/4/2026	16:00-19:00	<ol style="list-style-type: none"> 1. Los Tres Pilares de la Gestión Integral de Sequías 2. Contexto Regional y la Dimensión del Desafío de la Sequía. 3. Capacidades Tecnológicas para el Monitoreo y la Evaluación 4. Capacidades Tecnológicas para el Monitoreo y la Evaluación 5. La FAO como Aliado en Financiamiento y Cooperación Técnica 	FAO Melvin Medina y Juan Alurralde
29/4/2026	16:00-17:30	Situación regional. <ul style="list-style-type: none"> - 1. Estado de los Recursos y Estrés Hídrico. La Paradoja Hídrica de la Región: Abundancia relativa vs. desigualdad extrema - 2. El Cambio Climático como Multiplicador de Riesgo - 3. Impactos de la sequía - 4. Brechas en Agua y Saneamiento (ODS 6) - 5. Herramientas de monitoreo Preguntas y respuestas (15') Descanso (15')	CAZALAC Manuel Soto.

	17:30-19:00	Impactos de la sequía	BM Hye Rean Yoo.
MÓDULO II			
4/5/2026	16:00-19:00	Sequía hidrológica, escasez coyuntural y escasez estructural y antecedentes de la gestión de sequías en España	Luis Martínez Cortina
6/5/2026	16:00-17:30	Caracterización e indicadores	CH Tajo
	17:30-19:00	Balance Hídrico y restricciones previas	OPH de la CHE
8/5/2026	16:00-17:30	Experiencias nacionales	ANA BRASIL Alessandra Daibert Couri
	17:30-19:00	Relaciones entre el uso eficiente del agua y el monitor de sequías.	CONAGUA Dante Hernández Padrón Subgerente de Regulación Técnica del Agua
11/5/2026	16:00-19:00	Acciones, medidas y contenido del PS	<ul style="list-style-type: none"> ● Nieves Mondéjar, Jefa de área de planes y estudios de la OPH Júcar ● Arancha Fidalgo, Jefa de la OPH Júcar
13/5/2026	16:30-19:00	Herramientas después de la sequía	CH Ebro
18/5/2026	16:00-17:00	Experiencias nacionales	Perú Ing. Magdalena Layne Güimac Huamán , Directora de la Dirección de Planificación y Desarrollo de los Recursos Hídricos

	17:00-18:00	Ag. Transfronterizas	UNECE
	18:00-19:00	Conclusiones finales. Debate. Balance. Propuestas. Clausura	CODIA

BORRADOR