

Session 3

« Adaptation aux changements climatiques: comment mieux gérer et prévenir les sécheresses ? »



Ramiro Martínez. Coordinateur Général

MENBO Mediterranean Network of Basin Organisations

REMOB Réseau Méditerranéen des Organismes de Bassin

REMOC Red Mediterránea de Organismos de Cuenca



Institut Méditerranéen
de l'Eau

Réseau Méditerranéen des Organismes de Bassin



- ❑ **Phénomènes extrêmes et changement climatique : sécheresses et inondations v.s. DCE**
- ❑ **Plans sécheresses**
- ❑ **Plans de gestion des risques d'inondation: Valence octobre 2024**

EU Directive cadre sur l'eau 2000/60/EC (EUROINBO)

*a pour objet d'établir un cadre pour la **protection** des eaux intérieures de surface, des eaux de transition, des eaux côtières et des eaux souterraines ..*

- environnemental, bon état écologique des masses d'eau
- moins d'attention aux questions de quantité (MED)



- ❑ Directive 2007/60/CE relative à l'évaluation et à la gestion des risques d'**inondation**.
- ❑ Communication on **Water Scarcity and Droughts** EC to the Council and European Parliament in July 2007.
- ❑ Technical report published by EC in 2007 for elaborating **Drought Management Plans** in the EU, supplementing River Basin Management Plans (WFD article 13.5).



La sécheresse est un phénomène hydrologique **extrême**, naturel et imprévisible, défini comme une diminution significative à court terme des ressources en eau sur une période suffisamment longue affectant une vaste zone avec des conséquences socio-économiques néfastes.

- Sécheresse **météorologique** : Déficit de **précipitations** sur une période donnée. « Temps sec prolongé ».
- Sécheresse **hydrologique** : Déficit d'humidité du sol pour répondre aux besoins de croissance d'une culture donnée à tous ses stades de croissance.
- Sécheresse **opérationnelle** : Insuffisance de l'offre par rapport à la demande due à la faiblesse des ressources.
- Sécheresse **socio-économique** : Impact de la pénurie d'eau sur les populations et l'activité économique résultant de la sécheresse.

& sécheresse « mentale »

Plans Spéciaux de Sécheresse (Espagne, 2007)

		régime	
		naturel	influencé
situation	temporaire	sécheresse	pénurie temporaire
	permanent	aridité	pénurie

DIAGNOSTIC

- Analyse et caractérisation historiques des sécheresses
- Définition d'un **système d'indicateurs**, de seuils et de phases de sécheresse

PROGRAMME DE MESURES

- Définition de **mesures** pour chaque phase de sécheresse

ORGANISATION ET SYSTÈME DE GESTION

ANALYSE DES IMPACTS ENVIRONNEMENTAUX ET ÉCONOMIQUES

Mesures front à la Sécheresse (IME)

- 1) **Connaissance** et protection des ressources naturelles —> vers un monitoring global et permanent
- 2) Promouvoir la **sobriété** dans les usages agricoles, industriels et urbains —> mise en œuvre de la notion d'empreinte eau versus risque eau pour tous
- 3) Efficience et performance dans la **gestion** des ouvrages existant et à venir —> optimiser les rendements hydriques et énergétiques, la production d'énergie renouvelable et la valorisation des déchets
- 4) **Mixité hydrique** via les solutions d'économie circulaire telle que la REUSE associées aux solutions de dessalement respectueuses de l'environnement.

Plans Spéciaux de Sécheresse Informations disponibles sur le site WEB (ex. CH Júcar)

ORGANISMO **AGUA** **CIUDADANÍA**

Informes de Seguimiento

- La cuenca hidrográfica
- Planificación hidrológica
- Plan de Explotación Masas Subterráneas
- Redes de control
- Sistema Automático de Información Hidrológica (SAIH)
- Albufera
- Estado de los embalses
- Explotación de Infraestructuras Hidráulicas
- Proyectos europeos
- Censo de vertidos autorizados
- Sistemas de información
- Actuaciones en cauces
- Actuaciones en proyecto
- Actuaciones en ejecución
- Actuaciones finalizadas
- Obras de emergencia
- Gestión de riesgos de inundación
- Gestión de la sequía**
- Mejillón cebra y otras especies exóticas invasoras
- Red Mediterránea de Organismos de Cuenca
- Evaluación ambiental

Informes de seguimiento

Confederación Hidrográfica del Júcar > Gestión de la sequía > **Informes de Seguimiento**

Informes de seguimiento mensuales de indicadores de sequía

Informe resultado de la aplicación del sistema de indicadores definido en la revisión del Plan Especial de Sequía para la evaluación de las situaciones de sequía prolongada y de escasez coyuntural.

- Informe de seguimiento de la sequía y la escasez (marzo 2025). De aplicación a partir del día siguiente de su publicación. Puede descargar el documento en formato pdf o en formato word.

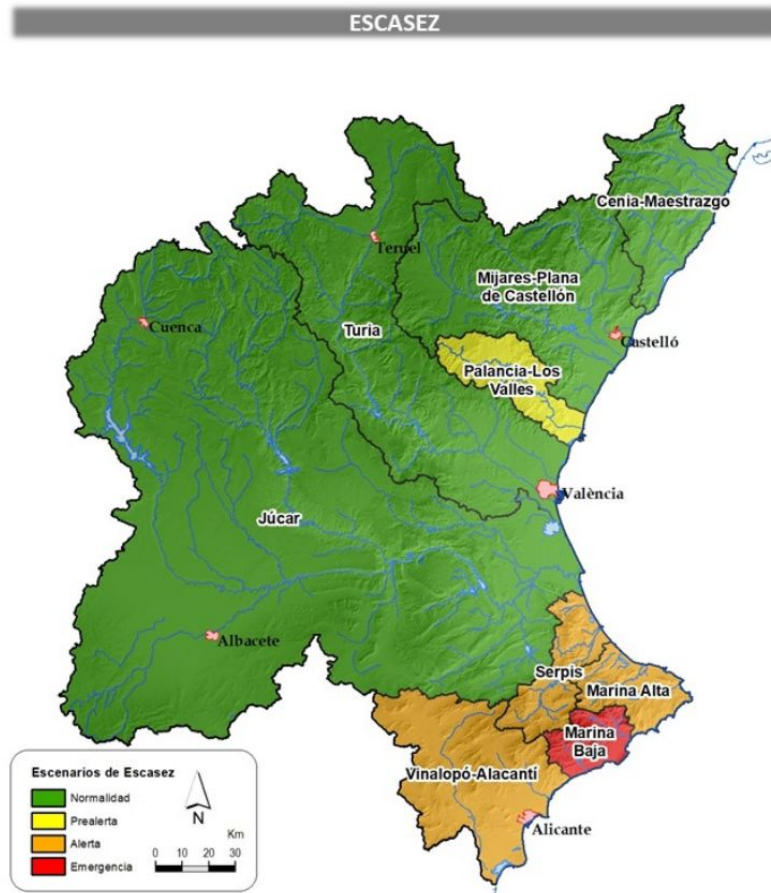
ESCAMOS DE SEQUÍA Y ESCASEZ EN LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL JÚCAR
ABRIL DE 2025

SEQUÍA PROLONGADA **ESCASEZ**

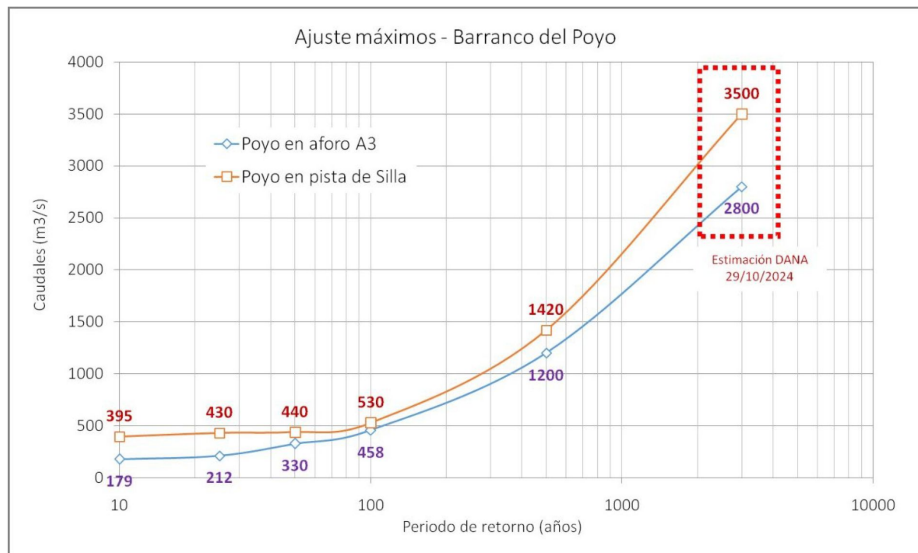
Sala de prensa

Perfil de contratante

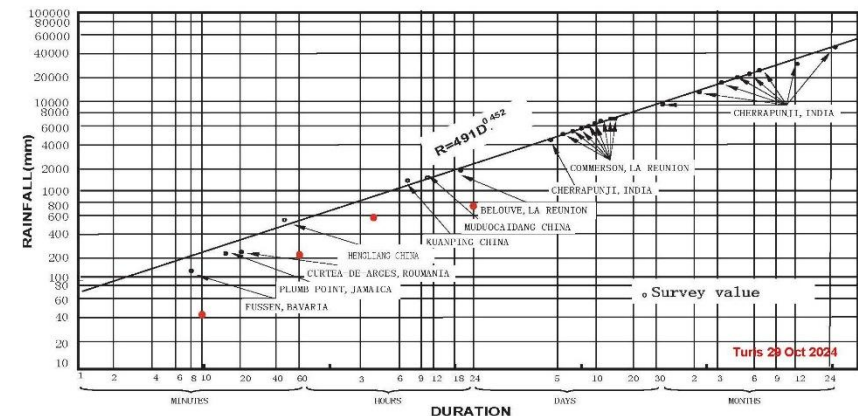
Plan Hidrológico de cuenca



AVRIL 2025



640 mm accumulés en 4 heures



Parma, 22 mai 2025

Session 3

« Adaptation aux changements climatiques: comment mieux gérer et prévenir les sécheresses ? »



Grazie mille



Ramiro Martínez. Coordinateur Général

MENBO Mediterranean Network of Basin Organisations

REMOB Réseau Méditerranéen des Organismes de Bassin

REMOC Red Mediterránea de Organismos de Cuenca



Institut Méditerranéen
de l'Eau

Valencia, 9-10 Avril 2025