

Proyecto: **COSECHA AGUA DE NIEBLA Y SERENO: DESARROLLO SUSTENTABLE Y RESILIENCIA CLIMÁTICA.**

Objetivo general: **EVALUAR LA COSECHA DE AGUA DE NIEBLA Y SERENO EN COMUNIDADES RURALES Y PESQUERAS DE BAJA CALIFORNIA SUR.**

Objetivo específico que atiende la presente publicación: **ALOJAR EN EL MICROSITIO DE LA PÁGINA WEB LOS DATOS COLECTADOS DE LOS EQUIPOS INSTALADOS PARA PONERLOS A DISPOSICIÓN DEL PÚBLICO INTERESADO.**

El presente informe consta de datos recolectados de neblinómetros instalados en Puerto Alcatraz, es una pequeña comunidad pesquera ubicada en Isla Margarita, dentro de Bahía Magdalena en Comondú, Baja California Sur, México, recabados por el equipo de investigación de la Universidad Autónoma de Baja California Sur (UABCS) con apoyo de personal de la Comisión Estatal del Agua (CEA), mismos que fueron fabricados artesanalmente y específicamente para el estudio de Niebla y recolección de datos, mediante un prototipo funcional de materiales comunes para la medición de cosecha de agua de niebla.

El dispositivo cuenta con dos paneles de 1m<sup>2</sup> de malla entretejida, cable de acero y tubos galvanizados como soporte, tubo de PVC como caudal de recolección y contenedor botella de plástico estándar 600ml.





## TABLA DE DATOS

Datos recabados de días totales con presencia de niebla, número de días con cosecha de agua de niebla, y volúmenes totales de agua colectada en mililitros por metro cuadrado en Puerto Alcatraz, (2 Neblinómetros Playa - Cerro).

MES	AÑO	DÍAS CON NIEBLA	DÍAS CON COSECHA	VOL PLAYA (ML/M <sup>2</sup> )	VOL CERRO (ML/M <sup>2</sup> )
DIC	2023	0	0	0	-
ENE	2024	6	3	135	-
FEB	2024	17	6	637.5	795
MAR	2024	4	2	10	7.5
ABR	2024	6	2	10	20
MAY	2024	6	1	0	20
JUN	2024	1	1	250	250
JUL	2024	0	0	0	0
AGO	2024	0	0	0	0
SEP	2024	4	4	180	245
OCT	2024	6	6	51	41
NOV	2024	13	12	4250	4050
DIC	2024	7	6	1500	2500
ENE	2025	12	8	2025	2150
FEB	2025	7	7	3600	3150
MAR	2025	3	1	200	150
ABR	2025	2	2	1100	1100
MAY	2025	2	2	1100	1100
JUN	2025	1	1	60	400
JUL	2025	0	0	0	0
AGO	2025	0	0	0	0
SEP	2025	5	3	1800	3000
OCT	2025	5	4	450	1500
NOV	2025	10	10	4000	3350
DIC	2025	-	-	-	-

## GRÁFICAS

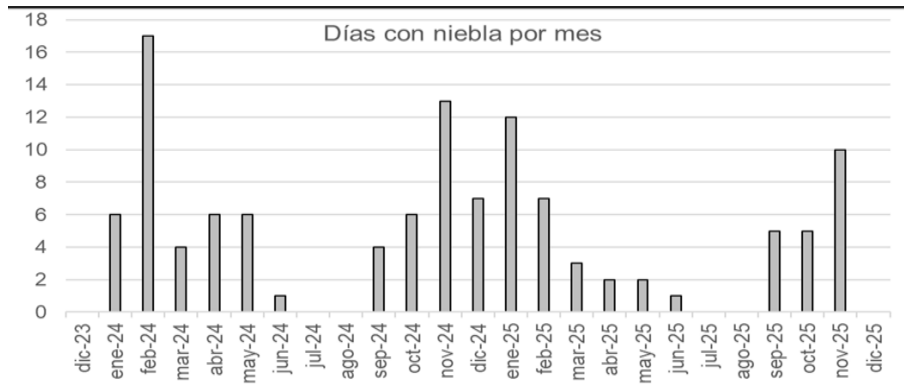


Figura 1. Total de días con presencia de niebla.

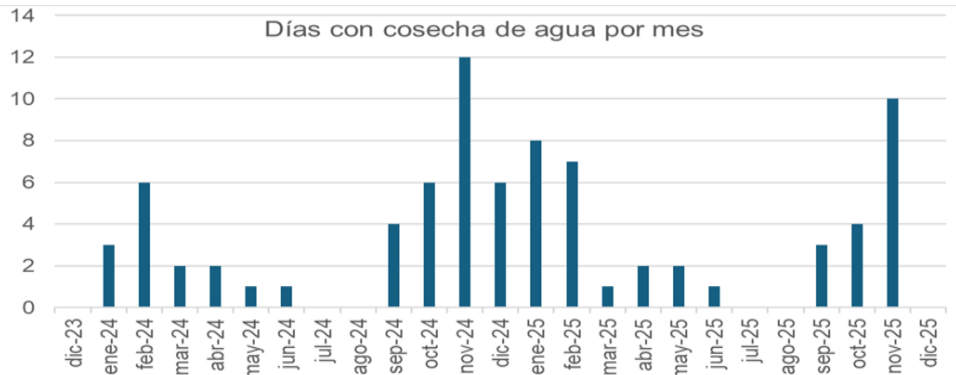


Figura 2. Total de días con cosecha de agua.

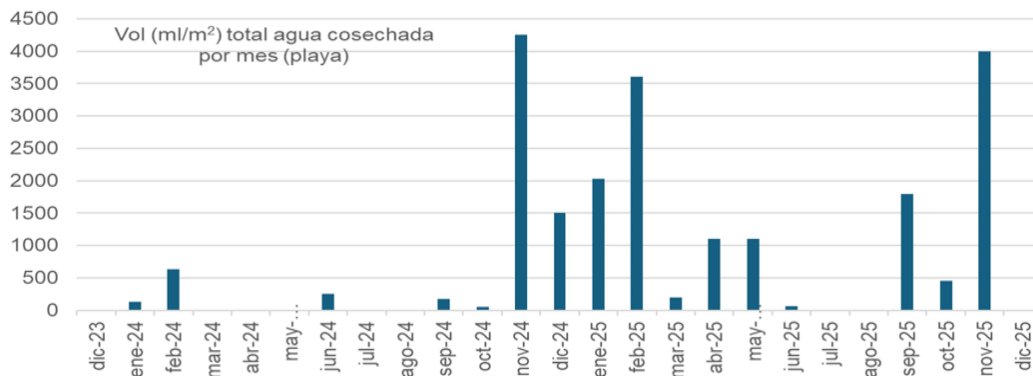


Figura 3. Volumen captado por cosecha de agua. Neblinómetro Playa.

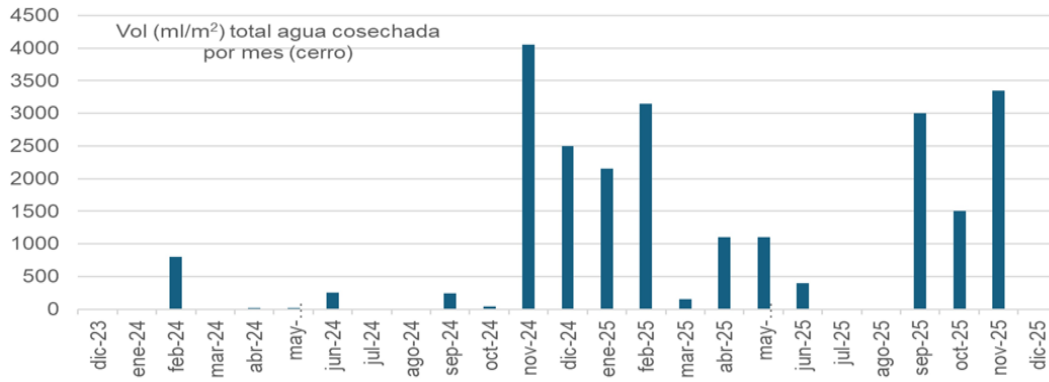


Figura 4. Volumen captado por cosecha de agua. Neblinómetro Cerro.

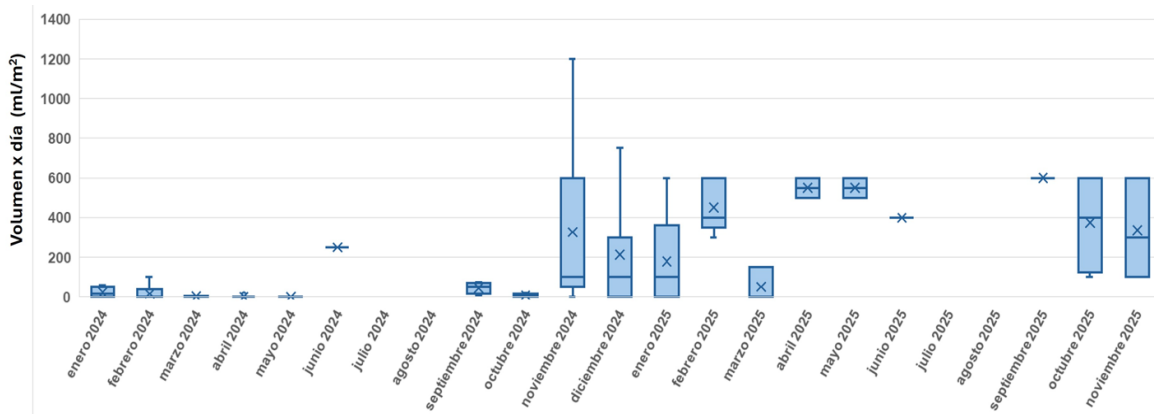


Figura 5. Distribución estadística (media, promedio, cuartiles y extremos) captado por día por mes.



## ANEXO FOTOGRÁFICO



*Figura 6. Neblinómetro Cerro.*



*Figura 7. Neblinómetro Playa.*



*Figura 8. Instalación de Neblinómetro.*



*Figura 9. Instalación de Neblinómetro.*



## CONTACTO

Para mayor información, consultar Convenios o solicitarla directamente vía electrónica:

*Convenio UABCS - CEA*

***[https://cea.bcs.gob.mx/wp-content/uploads/Normas/26\\_ConvenioColab\\_CEA-UABCS\\_NIEBLA.pdf](https://cea.bcs.gob.mx/wp-content/uploads/Normas/26_ConvenioColab_CEA-UABCS_NIEBLA.pdf)***

*Contacto e-mail UABCS*

***csalvadeo@uabcs.mx***

*Contacto e-mail CEA*

***ceabcs.recepcion@gmail.com***