



**BOLETIN No. 4 SOBRE MONITOREO CLIMATICO
UNIDAD ECOLOGICA SALVADOREÑA (UNES)
Ahuachapán, 14 de julio de 2020.**



El cambio climático está presente.

El Salvador ha enfrentado en los últimos meses una emergencia global con relación a la pandemia del **COVID19** que ha dejado centenares de muertes y ha debilitado la economía de los territorios altamente vulnerables. A su vez, el cambio climático, amenaza que en los últimos años se ha intensificado, ha sumado más condiciones de riesgo a desastres y pérdidas de medios de vida en esta entrada del invierno.

Por lo tanto, ante este escenario, las comunidades organizadas en la Mesa por la Sustentabilidad del Agua y el Medio Ambiente de Ahuachapán (MESAMA) y la UNES han venido realizando el **monitoreo climático** para brindar información que sirva para la toma de decisiones.

QUE ES EL MONITOREO CLIMÁTICO

Es un sistema de medición **para observar el estado del agua y del clima**, y hacer análisis comparativos entre lo normal o lo anormal del tiempo (es decir, que tanto cambio el clima y el agua durante la época seca o lluviosa)

La información recolectada nos sirve para tomar decisiones sobre:

- La siembra
- La pesca
- La prevención ante desastres
- La restauración de ecosistemas
- Gestionar demandas de acciones que protejan a las personas, los medios de vida y los ecosistemas.



En resumen:

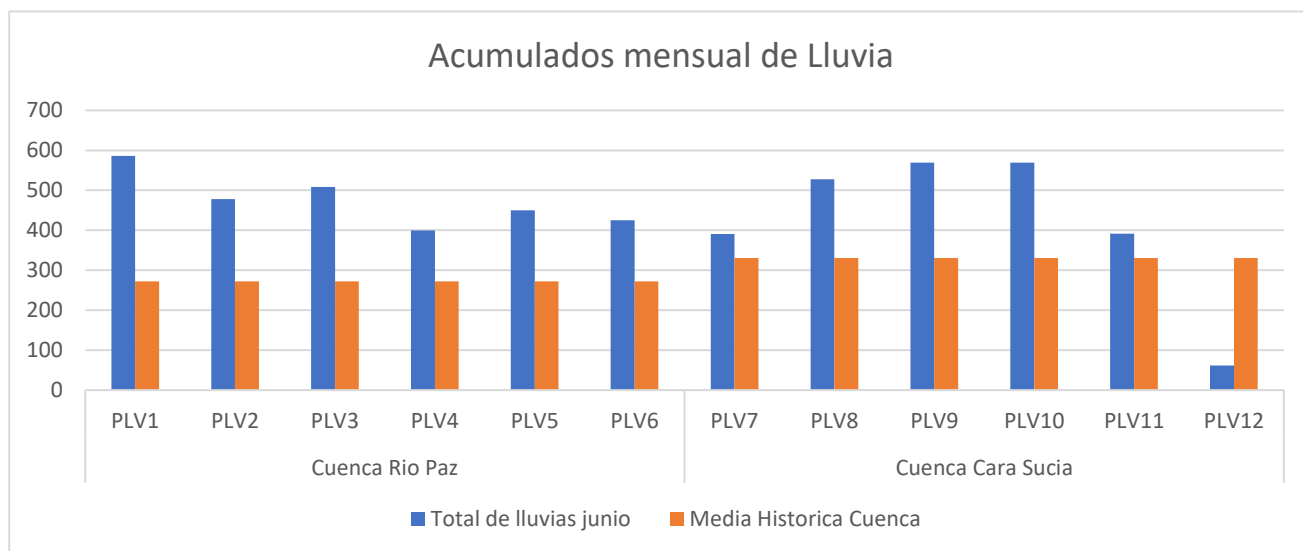
PROCESO	QUE MIDE	PARA QUE SIRVE
Monitoreo Pluviométrico	Cantidad de agua lluvia y clima	Determinar medidas preventivas y de gestión de las vulnerabilidades.

Las estaciones pluviométricas se encuentran ubicadas en comunidades de las cuenca baja y media de las regiones hidrográficas del río Paz y río Cara Sucia – San Pedro Belén. Las 12 estaciones pluviométricas cuentan con un monitoreo constante de liderazgos comunitarios y el acompañamiento de UNES. Dichas estaciones están ubicadas en los municipios de San Francisco Menéndez, Jujutla y Guaymango, del departamento de Ahuachapán.

COMPORTAMIENTO DE LAS LLUVIAS EN JUNIO

Durante el mes de junio, las iniciativas pluviométricas registraron un acumulado de **5356.7 mm** (milímetros de lluvia) en total.

VARIABLES	Rio Paz mm	Cara Sucia mm
Total, de lluvias	2847.54	2509.16
Media Histórica junio ¹	272.2	330.49
Diferencias porcentuales	1046.3%	759.2%



¹ http://www.snet.gob.sv/Hidrologia/PM_region.pdf



Las iniciativas pluviométricas en la cuenca baja del río Paz registraron un acumulado de **2847.54 mm** en relación a la media histórica de junio que es **272.2 mm**, es decir un 1046.3% más de la media histórica, a pesar de que 19 días registraron precipitaciones menores de 5 mm de lluvia.



En la subcuenca del río Cara Sucia, los pluviómetros lograron registrar **2509.16 mm** en relación a la media histórica de junio que es **330.49 mm**, es decir un 759.2% más de la media histórica, teniendo en cuenta que también se registraron 15 días con lluvias menores de 5 mm de agua.

En la cuenca del río Paz se registró 5 días con lluvias mayores a 40 mm con lluvias que suman 374.84 mm, lo que representa **137.75%** del promedio mensual en este territorio, y en la cuenca del río Cara Sucia se registran también 5 días con lluvias mayores a 40 mm los cuales sumaban 377.75 mm, que representan el **114.47%** del promedio mensual en este territorio. Estos días representan las lluvias acumuladas de las tormentas tropicales Amanda y Cristóbal

VARIABLES	Río Paz	Cara Sucia
Media Histórica	272.2	330.49
Días mayores a 40 mm	5	5
Total, de lluvias en los días mayores a 40 mm	374.89	377.22
Días menores a 5 mm	19	15
Días con lluvias	28	28
Días sin lluvias	2	2

CONCLUSIONES

Los acumulados del mes en ambas cuencas indican acumulados superiores de las medias históricas para junio en las dos cuencas; lo que significa que solo en la cuenca del río Paz, ha llovido casi 10 veces lo que llueve normalmente en junio; mientras que en la cuenca del río Cara Sucia, asciende a 7 veces más de lo normal.

Por otra parte, los 5 días con mayores lluvias coinciden con el periodo de las tormentas tropicales Amanda y Cristóbal, logrando llover más de lo que llueve normalmente en junio para ambas cuencas.



RECOMENDACIONES:

SIEMBRA: Aprovechar la humedad de los suelos para realizar las labores de siembra, ya que el agua acumulada puede facilitar la producción agrícola.

COSECHAS DE AGUA: Aprovechar el comportamiento actual de las lluvias ya que tradicionalmente en julio sucede una canícula que puede dificultar las labores de producción agrícola, por lo cual, reutilizar el agua lluvia y abastecer estructuras de cosecha de agua son tareas claves para garantizar el riego.



PESCA: Aprovechar este periodo de humedad para la pesca y extracción de especies en esteros, manglares y costa, teniendo en cuenta los requerimientos del MARN y CENDEPESCA sobre extracción regulada, a su vez, aplicar medidas de seguridad ante el riesgo de COVID19.

RECOMENDACIONES:

PREVENCION: Monitorear el avance de amenazas hidroclimático vinculadas a tormentas, mareas altas y canículas, a fin de realizar medidas preventivas de las comunidades y medios de vida más expuestos a dichas amenazas

MUJERES AL CENTRO: Repartir las tareas domésticas y agrícolas de manera equitativa en la familia, propiciando que las mujeres sean quienes tomen las decisiones de la producción en esta época de humedad.

CONOCIMIENTO LOCAL: Retomar el conocimiento popular sobre la siembra, a fin de que la información climática sirva como complemento para las decisiones y prácticas agrícolas a realizar.

PROACTIVIDAD: Mantener activas las CCPC y las coordinaciones con las autoridades municipales de protección civil, de igual forma con el MARN y MAG de cara a las actividades de extracción y cosecha agrícola.

Para mayor información puede contactarse a:



Unidad Ecológica Salvadoreña

Dirección: Calle Camagüey 6G, Colonia Yurumí, San Salvador, El Salvador

Tel: (+503) 2260-1465 y 2260-1480.Ext-27

Correo Electrónico: unescomunicaciones@gmail.com

Website: www.unes.org.svFacebook:

Facebook: uneselsalvador

Twitter: @UNES_ElSalvador