

CIENCIA CLIMÁTICA COMUNITARIA

Mejora la seguridad alimentaria y salva vidas

Boletín mensual: septiembre 2025



Región hidrográfica Río Paz y región hidrográfica Río Cara Sucia - San Pedro Belén

El monitoreo de precipitación se realizó en las regiones hidrográficas del río Paz y del río Cara Sucia – San Pedro Belén, localizadas en los distritos de San Francisco Menéndez, Jujutla y Guaymango, dentro del área de conservación El Imposible – Barra de Santiago, en el municipio de Ahuachapán Sur, departamento de Ahuachapán.

Los datos que se presentan a continuación fueron registrados de manera continua, durante las 24 horas del día, **entre el 1 y el 30 de septiembre de 2025**, por integrantes de la Red de Monitoreo Hidroclimático Comunitario.

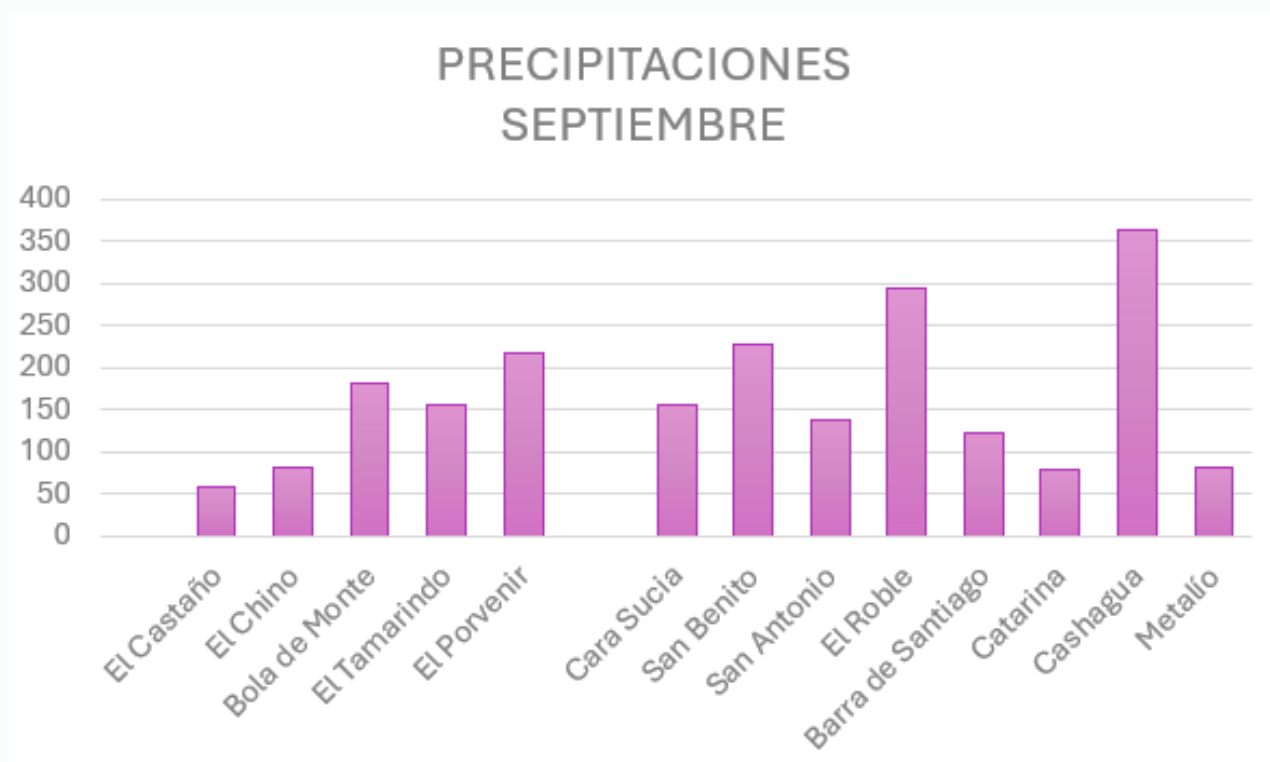
Este período ha sido marcado por la emisión de **alerta verde y posterior alerta amarilla a nivel nacional** decretada por la Dirección General de Protección Civil, debido al incremento de lluvias a nivel nacional al cierre de mes.

Resumen de datos pluviométricos obtenidos el periodo reportado:



ESTACIÓN	ACUMULADO SEPTIEMBRE
El Castaño	59.4 mm
El Chino	80.2 mm
Bola de Monte	180.6 mm
El Tamarindo	156.7 mm
El Porvenir	218.2 mm
Cara Sucia	154.5 mm
San Benito	228.5 mm
San Antonio	137.9 mm
El Roble	294.0 mm
Barra de Santiago	121.5 mm
Catarina	78.9 mm
Cashagua	363.7 mm
Metalí	81.9 mm

Fuente: Elaboración propia UNES a partir de datos del Monitoreo Hidroclimático Comunitario.



Fuente: Elaboración propia UNES a partir de datos del Monitoreo Hidroclimático Comunitario.

Comportamiento de las precipitaciones en el mes de septiembre

El siguiente apartado contiene información general sobre el comportamiento de las precipitaciones registradas en las regiones hidrográficas Río Paz y región hidrográfica Cara Sucia -San Pedro Belén para el mes de septiembre 2025.

Históricamente, septiembre es, climatológicamente, el mes más lluvioso del año. Los pronósticos para septiembre de 2025 preveían un escenario predominante normal (N) en casi todo el territorio salvadoreño, y como segundo escenario, arriba de lo normal (A), focalizado en la cordillera Apaneca-Ilamatepec[1]. Se proyectaban acumulados de entre 300 y 400 mm de lluvia durante el mes, incluyendo la zona de Ahuachapán Sur.

La dinámica de las precipitaciones refleja que la incertidumbre en el clima constituye ahora una **condición persistente**. Se constatan variaciones relevantes en los patrones de lluvia, incluso entre territorios colindantes y de pequeña escala, abarcando tanto la cantidad acumulada como la regularidad de los eventos, como se describe a continuación:

Resumen de datos pluviométricos obtenidos vrs. Acumulado histórico y proyecciones:

	SEPTIEMBRE
Norma Histórica Nacional	365.8 mm
Proyecciones MARN	300 – 400 mm
Promedio registrado Río Paz	139.0 mm ▼
Ocurrido	Lluvias por debajo de lo normal, episodios de sequía meteorológica Bajo de lo normal.
Promedio registrado Río Cara Sucia - San Pedro Belén	182.6 mm ▼
Ocurrido	Lluvias por debajo de lo normal, lluvias más frecuentes Bajo de lo normal.

Fuente: Elaboración propia UNES a partir de datos del Monitoreo Hidroclimático Comunitario.

Normal ■

Arriba de lo normal ▲

Bajo de lo normal ▼

- **Región hidrográfica del río Paz**



3

episodios de lluvias intensas.

Distribuidos entre las cinco estaciones de monitoreo ubicadas en la región. Los promedios de precipitación acumulada en las estaciones se mantienen por debajo de las proyecciones y de la media histórica nacional (365.8 mm), **marcando un déficit de 226.8 mm.** A pesar de la finalización del período de canícula, aún se registran condiciones de sequía meteorológica en la región.

- **Región hidrográfica Río Cara Sucia - San Pedro Belén**



6

episodios de lluvias intensas.

Distribuidos en las ocho estaciones de monitoreo ubicadas en la zona. A pesar de que los promedios de precipitación acumulada se mantienen **por debajo de las proyecciones** y de la media histórica nacional (con un déficit de 183.2 mm), las lluvias se han mostrado más frecuentes durante el mes. Se registran entre cinco y diez días con precipitaciones menores a 5.0 mm en las estaciones de la región.

A partir de los datos registrados en ambas regiones hidrográficas, se identificaron lluvias intensas en periodos de 24 horas. En ciertos casos, se presentaron hasta dos o tres episodios de lluvia extrema, como se detalla a continuación:

Cuenca del Río Paz				Cuenca del Río Cara Sucia		
MES	COMUNIDAD	ACUMULADO	FECHA	COMUNIDAD	ACUMULADO	FECHA
SEP	Bola de Monte	48.6 mm	14/9/2025	Cashagua*	57.7 mm	6/9/2025
	El Tamarindo	58.8 mm	28/9/2025			
	El Porvenir**	117.6 mm	18/9/2025	San Benito	52.2 mm	12/9/2025
				El Roble*	48.8 mm	15/9/2025

*Comunidad que registró más de un día con episodios de precipitación superiores a 35.0 mm y menores a 99.9 mm durante el mes.

** Comunidad que presentó uno o más días en el mes con precipitaciones superiores a 100.0 mm.

• Sequía

Las sequías meteorológicas se clasifican por el número de días secos consecutivos que registran, durante este mes se registraron periodos cortos sin lluvia, clasificadas como sequías meteorológicas Débiles (D:5 a 10 días secos consecutivos), sequías meteorológicas Moderadas (M:11 a 15 días secos consecutivos) y sequía meteorológica Fuerte (F:15 a 25 días secos consecutivos), durante el mes se presentaron episodios de sequía, observados principalmente en las estaciones de monitoreo de la región hidrográfica del Río Paz.

ESTACIÓN	SEPTIEMBRE
El Castaño	MODERADA
El Chino	DÉBIL
El Tamarindo	DÉBIL
El Porvenir	DÉBIL

Conclusiones sobre el comportamiento del período



- El 22 de septiembre la Dirección General de Protección Civil reitero la **ALERTA VERDE**, ante el incremento de las lluvias se decretó el 30 de septiembre **ALERTA AMARILLA** a nivel nacional, asociado a la influencia de la Zona de Convergencia Intertropical, sistemas de baja presión y una onda tropical.
- El Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales (MARN) destacó en su pronóstico para el territorio salvadoreño, un incremento en los acumulados de precipitación durante el cierre de septiembre y octubre. Esto debido al incremento de un 40% a 70% de probabilidad de tener un **evento ciclónico en la región**. Por lo que se espera un octubre lluvioso.

Recomendaciones

La Red de Monitoreo Hidroclimático Comunitario y la Unidad Ecológica Salvadoreña, comparten recomendaciones ante la ALERTA AMARILLA decretada, el objetivo es reducir, en la medida de lo posible, los impactos en las comunidades:

Desplazamiento con precaución. Evite cruzar ríos, quebradas o cualquier corriente de agua durante o después de las lluvias, debido al riesgo de ser arrastrado por la fuerza del agua.

Durante las tormentas eléctricas mantenerse en resguardo para evitar ser alcanzado por un rayo.

Precaución debido al aumento en la velocidad y altura del oleaje, lo cual puede generar corrientes más fuertes y olas más altas en la zona donde el mar rompe.

Estar atentos a la información oficial, emitida por las autoridades del Sistema Nacional de Protección Civil, y atender las indicaciones; incluyendo los llamados de evacuación preventiva.



Conocé más en
www.unes.org.sv

