



BOLETÍN CLIMATOLÓGICO COMUNITARIO

CODDEFFAGOLF

Edición 01



Monitoreo Climático    
Centroamérica
Red de Observación Climática Comunitaria

MONITOREO CLIMÁTICO COMUNITARIO



El contexto climático en la región centroamericana ha desmejorado el desarrollo de actividades productivas agrícolas, principalmente para familias que practican la agricultura de subsistencia, los cuales dependen de las precipitaciones y temperatura, siendo estos factores determinantes para alcanzar rendimientos productivos óptimos que compensen la inversión económica, de mano de obra y que provean disponibilidad de alimentos que contribuyan con la seguridad alimentaria y nutricional de estas familias.

El monitoreo climático comunitario, nace bajo este contexto climático adverso, este ejercicio centra como protagonista a estas familias, facilitándole conocimiento y empoderándolos en el ejercicio de levantamiento y análisis de datos de precipitación y temperatura, lo que contribuye en la comprensión de los impactos causados principalmente por estas dos variables climáticas en las actividades productivas.

La metodología implementada consiste en el establecimiento de estaciones climatológicas manuales en parcelas o lugares estratégicos de monitoreo, en coordinación con autoridades municipales y comunitarias:

- Pluviométricas (Precipitación)
- Termo pluviométricas (Temperatura ambiente y precipitación)
- Higropluviométricas (Humedad relativa, temperatura ambiente y precipitación).
- Automatizadas (Presión atmosférica, viento, ráfagas de viento, dirección de viento, temperatura, humedad relativa, entre otros).

Las familias dispuestas al levantamiento de datos, realizan la actividad de forma voluntaria, y son formados previamente, durante y después de la instalación de las estaciones en distintos temas de interés que no solo se centra en el monitoreo, si no en otros temas vinculados al cambio climático, integrándose además a la Red de Observación Climática Comunitaria (ROCC) donde se comparten experiencias y se fortalecen en el ejercicio del monitoreo climático comunitario.

El levantamiento diario de estos datos a través de estos instrumentos, facilita un hábito en cuyo proceso tanto el observador climatológico comunitario y productores aledaños con quienes se comparte la información van vinculando el registro de los datos, con los efectos de estas variables en sus actividades productivas.

A partir de estos datos, con el acompañamiento de las organizaciones de sociedad civil, se generan productos que contienen un análisis de los datos comunitarios registrados, proporcionando información relevante de lo acontecido durante los períodos lluviosos del año, pero además, se acompañan con la emisión de perspectivas climáticas generadas por las instituciones nacionales especializadas en climatología y meteorología, cómo mencionábamos estos esfuerzos son coordinados con autoridades comunitarias, municipales y nacionales como parte de un esfuerzo conjunto para disminuir las pérdidas productivas en el sector agrícola, pecuario, gestionar los riegos y facilitar la medición de los impactos de estos fenómenos hidrometeorológicos adversos en múltiples actividades productivas y biodiversidad .

La metodología de monitoreo climatológico comunitario, es también una herramienta en gestión de riesgos que se puede integrar en los sistemas de alerta temprana, incorporando índices de alertas que indiquen los límites de cantidades de precipitación o de temperatura que representen una amenaza a nivel local.



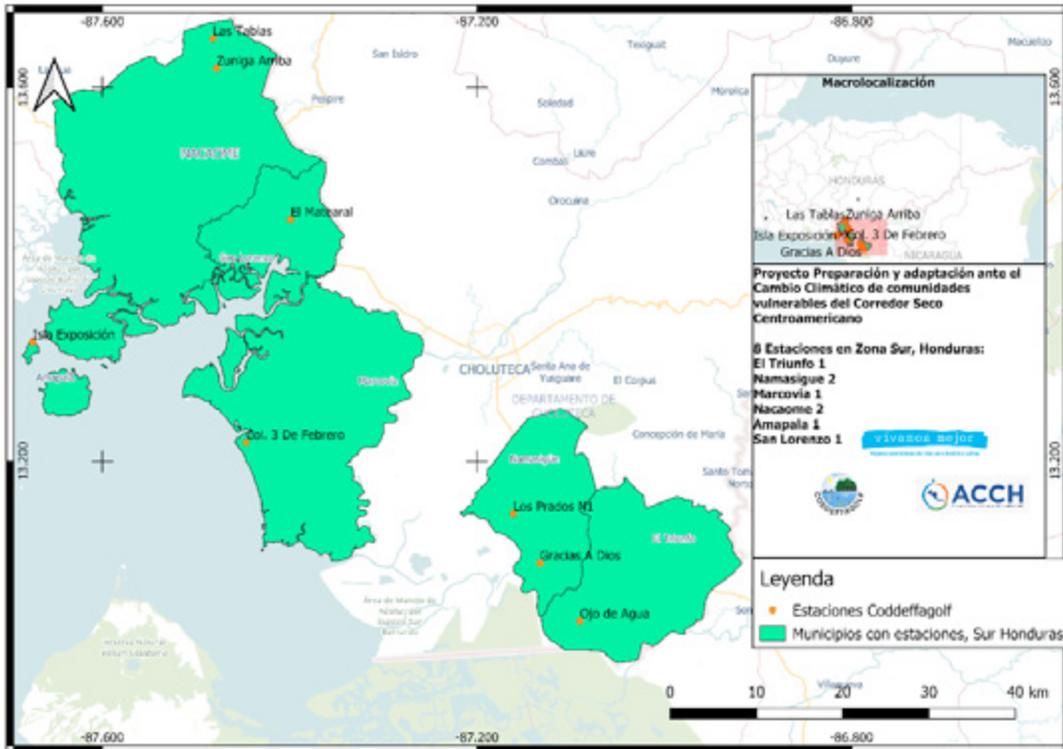


Ilustración 1. Mapa estaciones climatológicas comunitarias instaladas por CODDEFFAGOLF



DEFENDIENDO LA BIODIVERSIDAD Y FOMENTANDO EL DESARROLLO SOSTENIBLE EN EL GOLFO DE FONSECA

El Comité para la Defensa y Desarrollo de la Flora y Fauna del Golfo de Fonseca (CODDEFFAGOLF) es una organización no gubernamental hondureña, fundada el 26 de marzo de 1988, dedicada a la protección y conservación del medio ambiente en la región del Golfo de Fonseca, que abarca territorios de Honduras, El Salvador y Nicaragua. Su misión es promover el desarrollo sostenible de las comunidades locales mediante la educación ambiental, la investigación, la promoción de políticas públicas y la gestión de recursos naturales.

CODDEFFAGOLF centra sus esfuerzos en la zona sur de Honduras, específicamente en los departamentos de Valle y Choluteca. Es co-manejador de nueve Áreas Naturales Protegidas en el Golfo de Fonseca, colaborando con municipalidades costeras como Alianza, Amapala, Choluteca, Namasigüe, Marcovia, Nacaome, San Lorenzo y El Triunfo.

En CODDEFFAGOLF se tiene como objetivo estratégico principal promover un manejo efectivo y sostenible de la biodiversidad en las áreas naturales y protegidas bajo su gestión. Además, busca contribuir al desarrollo socioeconómico de las comunidades en Valle y Choluteca, fortaleciendo las capacidades organizativas, legales, sociales y ambientales de los grupos locales. A través de la gestión de proyectos, la organización fomenta la sostenibilidad económica, política y social, mientras incide en espacios de toma de decisiones a nivel local, regional, nacional e internacional para garantizar el respeto a los derechos humanos. Asimismo, trabaja en la difusión y promoción de sus actividades y logros, consolidando su impacto positivo en la región del Golfo de Fonseca.

Entre los proyectos implementados por CODDEFFAGOLF se encuentran:

- **Mejorados los medios de vida y la gobernanza de colectivos locales en las áreas protegidas de El Jicarito y La Berbería en los municipios de Namasigüe y El Triunfo, departamento de Choluteca, Honduras (Proyecto Vivamos Mejor Suiza):** Beneficiando a 1733 personas en 13 comunidades, con el fortalecimiento organizativo, mejoramiento de la gestión de los sistemas agua, la transición de la agricultura a la agroecología, mejoramiento de los medios de vida (pesca, agricultura, medio ambiente), la educación y sensibilización ambiental y la promoción de los derechos de las mujeres y jóvenes.
- **Conservando la Biodiversidad del Ecosistema Marino Costero del SAPZsurH a través de UICN con fondos de USAID:** Se proponen dos líneas de trabajo: A) Fortalecer las capacidades del Comité Técnico de Comanejo (CTS) para mejorar la gobernanza en áreas protegidas mediante la dinamización de su agenda, formación de miembros y creación de instrumentos de manejo; B) Desarrollar investigaciones basadas en el monitoreo de peces, moluscos bivalvos, aves como indicadores biológicos y el seguimiento climático.

- **Gobernanza Hídrica y Soberanía Alimentaria de Familias Microcuenca Laure Honduras, financiado por manos unidas:** El proyecto se desarrolla bajo dos enfoques: soberanía alimentaria y sostenibilidad ambiental, mediante un programa de gobernanza hídrica sostenible y equitativa en la Microcuenca del Río Laure, junto con la promoción de la soberanía alimentaria, priorizando la participación, sostenibilidad, justicia social y respeto ambiental.
- **Conservación de recursos marinos:** Enfocado en la gestión integral de residuos y la conservación de manglares en las reservas naturales de municipios costeros.
- **Sostenibilidad de la actividad marisquera:** Apoyando a grupos de mujeres en municipios como Amapala, Alianza, San Lorenzo y Marcovia para mejorar la sostenibilidad de la marisquería como fuente de ingresos.
- **Gestión comunitaria del agua:** Mejorando la gestión del agua en la microcuenca del Río Laure, San Lorenzo, Valle, en colaboración con la Asociación Hondureña de Juntas Administradoras de Sistemas de Agua (AHJASA).
- **Oportunidades de negocio para mujeres y jóvenes:** Fortaleciendo habilidades organizativas y de emprendimiento en seis municipios del Golfo de Fonseca.
- **Apoyo al plan operativo de áreas protegidas:** Incidiendo en el subsistema de áreas protegidas de la zona sur, con énfasis en áreas como Las Iguanas y Punta Condega.

En 2024, como parte de sus proyectos destacados, CODDEFFAGOLF ha implementado la instalación de 8 estaciones climáticas comunitarias con el apoyo de la Asociación Centroamericana Centro Humboldt (ACCH) y el financiamiento de Vivamos Mejor Suiza, Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN), y la Fundación Manos Unidas. Estas estaciones forman parte de un esfuerzo integral para fortalecer la Red de Observación Climática Comunitaria (ROCC), mediante la capacitación de técnicos locales que ahora cuentan con las herramientas necesarias para monitorear y analizar datos climáticos de manera efectiva, promoviendo la resiliencia y la adaptación al cambio climático en sus comunidades.

DOÑA SILVIA QUEVEDO: GUARDIANA DEL CLIMA Y DEFENSORA DE LOS MANGLARES



HISTORIA DE VIDA

En la pequeña comunidad Colonia 03 de Febrero, del área protegida Los Delgaditos, en Honduras, donde los manglares, esteros y playas forman un ecosistema esencial para la vida pesquera, vive Silvia Quevedo Berrío, una mujer carismática, servicial y amante de la naturaleza. A sus 59 años, Doña Silvia ha dedicado su vida a proteger el medio ambiente y liderar iniciativas de monitoreo climático, convirtiéndose en una pieza clave para su comunidad y la región.

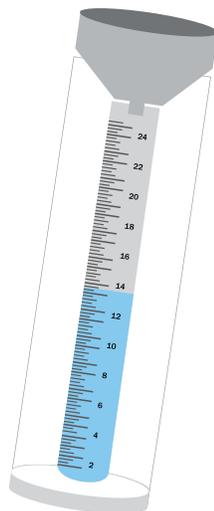
La vida de Doña Silvia, a como le dicen cariñosamente, siempre ha estado ligada a la naturaleza. Rodeada de manglares y esteros que albergan diversas especies de valor comercial, entendió desde joven la importancia de preservar estos ecosistemas cuando ayudaba a su hermano en la labor de protección de manglares. Sin embargo, el cambio climático comenzó a alterar su entorno, afectando la pesca, única fuente de trabajo de su comunidad. Fue entonces cuando Coddeffagolf y la Asociación Centroamericana Centro Humboldt (ACCH) propusieron instalar estaciones climáticas en comunidades estratégicas, y Doña Silvia no dudó en involucrarse.

“De todo lo que he ejercido, lo que más me ha gustado es medir el dato de precipitaciones porque es una nueva iniciativa para la comunidad”, comparte con entusiasmo.



Cada mañana, entre las 6:00 y las 6:15, Doña Silvia camina hasta un predio baldío para recoger los datos de la estación climática, un trayecto que le exige superar desafíos como enfrentarse al miedo a las vacas que a menudo encuentra en el camino y que nos confiesa entre risas nerviosas. A pesar de las dificultades, su compromiso es inquebrantable:

“Nosotros no solo medimos la lluvia, también describimos sus características porque así podemos hacer un reporte a final de mes y enviarlo a Coddeffagolf para los boletines climáticos”.



Los datos que registra no solo sirven para entender las lluvias o las temperaturas extremas, sino que tienen un impacto directo en la vida de los pescadores de su comunidad. *“Si hay altas temperaturas, no habrá peces en el mar, y si las temperaturas son muy bajas tampoco. Esta información es de suma calidad para la comunidad”*, explica Silvia, destacando la utilidad de los datos para prever los efectos climáticos en la pesca.

El trabajo de Doña Silvia trasciende la recolección de datos. Su sueño es involucrar a los jóvenes para que aprendan sobre el monitoreo climático y se conviertan en multiplicadores de esta iniciativa. *“Mi idea es que los jóvenes vayan aprendiendo de cambio climático y conozcan los cambios en la comunidad”*, menciona, enfatizando la importancia de empoderar a las nuevas generaciones. Gracias a las capacitaciones impartidas por ACCH y Coddeffagolf, ha aprendido desde el nombre de los instrumentos como el pluviómetro y el higrotermómetro hasta cómo interpretar los datos que recoge. *“Al inicio no sabía cómo se llamaban ni las partes de un pluviómetro, pero ahora no solo aprendí eso, también entiendo cómo afecta la cantidad de lluvia a nuestras viviendas y cuándo es el mejor momento para sembrar”*.



Ahora, Doña Silvia forma parte de la Red de Observación Climática Comunitaria, (ROCC), donde ha construido amistades con observadoras climáticas de otros países. *“A menudo nos escribimos para compartir cómo estamos y los desafíos que el cambio climático nos muestra, especialmente en comunidades como la nuestra, que apenas contribuyen al calentamiento global, pero son las más afectadas”*.

Doña Silvia no solo ha enfrentado los desafíos del cambio climático, sino también sus consecuencias directas. La tormenta tropical Sara que impactó en la región en noviembre de 2024 en combinación con Giro Centroamericano, inundó su casa, semanas después el agua seguía acumulada enfrente de su vivienda, creando una piscina natural que bloqueaba la circulación y en la que algunos cerdos nadaban, dejando un ambiente pintoresco, pero preocupante.

Lejos de desanimarse, Silvia muestra su carácter resiliente y su capacidad de encontrar humor en las adversidades. Entre risas, confiesa que, aunque conoce todos los peces por sus nombres, no le gusta pescar porque le tiene respeto al mar y no tolera los movimientos bruscos de las lanchas.



Además de su rol como protectora del medio ambiente, Doña Silvia cuida con esmero a su madre de 93 años, quien padece Parkinson. Silvia divide su tiempo entre el trabajo comunitario y la atención a su madre, demostrando que el amor y la responsabilidad son pilares fundamentales en su vida. Incluso en su hogar, rodeada de árboles y naturaleza, Silvia encuentra consuelo y energía para continuar su labor diaria. Una energía y amabilidad que descubrimos que su madre le ha heredado.

Doña Silvia es un ejemplo vivo de cómo el compromiso y el amor por la naturaleza pueden transformar una comunidad. Su dedicación al monitoreo climático y su deseo de empoderar a las nuevas generaciones son un recordatorio de que el cambio comienza con pequeños actos. *“Quisiera que los jóvenes hagan un efecto multiplicador de esta iniciativa”*, expresa con esperanza y confesando con entusiasmo que ya está entrenando a un joven de su comunidad.

En Doña Silvia Quevedo, la naturaleza ha encontrado una aliada incansable y la comunidad, una líder que, con carisma y energía, enfrenta los retos del cambio climático mientras siembra las semillas de un futuro más sostenible.

GUARDIANES DEL CLIMA: SEMBRANDO ESPERANZA DESDE EL CORREDOR SECO

Maximiliano Alvarado Guevara nació y creció rodeado de campos verdes y cielos vastos en el pequeño caserío de Nueva Esperanza, en el municipio de Namasigüe, departamento de Choluteca, en Honduras. Desde temprana edad, aprendió el arte de la agricultura de su padre, quien le inculcó no solo las técnicas para sembrar y cosechar, sino también el profundo respeto por la tierra. Ahora, con más de 18 años de experiencia, Max, como le dicen sus amigos y familiares, no solo es un agricultor, sino un observador climático atento de la naturaleza y su cambiante comportamiento.

Max ha encontrado en el monitoreo climático una herramienta transformadora para proteger sus cultivos, guiar a su comunidad y adaptarse a los desafíos del cambio climático.

Todo comenzó con la instalación de un pluviómetro y un higrotermómetro en su comunidad, un aparato desconocido hasta entonces. *“A mi mamá le dijeron de Coddeffagolf si tenía interés de instalar un pluviómetro y ella me comentó, y yo dije que sí, pero no sabíamos qué era un pluviómetro, era nuevo para nosotros”,* recuerda. Este dispositivo, que parecía algo sencillo, marcó el inicio de una forma de entender y enfrentar las lluvias.

“La experiencia ha sido muy bonita, en esta comunidad no teníamos pluviómetro, aquí en todo el sector no había”, señala.

Ahora, no solo recolecta datos diarios, sino que se ha convertido en un educador informal para su comunidad. *“De la comunidad me preguntan qué es eso, qué es esa cajita y para qué sirve, y yo con gusto les digo para qué es”,* explica con entusiasmo.



El monitoreo detallado de las lluvias le ha permitido registrar, analizar y prever cómo estas afectan los cultivos. Con ayuda de su familia, recolecta datos diariamente entre las 6 y las 7 de la mañana, anotándolos cuidadosamente en un cuaderno.

Antes, solo se podía especular sobre la cantidad de lluvia. Hoy, tiene información concreta: *“Es importante para nosotros porque antes nosotros decíamos ‘cayó agua, llovió fuerte’, pero no sabíamos cuántos milímetros habían caído. Ahora sí, uno le da lectura, cuánto cayó de agua, y uno va anotando”.*

Este conocimiento es vital en un contexto marcado por lluvias intensas y huracanes que amenazan las cosechas de maíz y frijoles, su sustento principal. Aunque el año pasado perdió gran parte de sus cultivos debido al exceso de agua, el monitoreo le permitirá tomar mejores decisiones en el futuro. *“El año que viene me ayudará a decidir en qué momento debo hacer la siembra. Voy a ir a ver el registro de lluvia y si ya ha caído más de 100 mm en al menos cuatro días, ya puedo sembrar”,* comenta.

Como miembro activo de la Red de Observación Climática Comunitaria (ROCC), ha participado en intercambios y talleres facilitados por la Asociación Centroamericana Centro Humboldt (ACCH), como parte de sus acciones del proyecto “Preparación y Adaptación ante el Cambio Climático en comunidades vulnerables del Corredor Seco Centroamericano”, con el apoyo de Vivamos Mejor Suiza.

Estas experiencias no solo lo han ayudado a perfeccionar su técnica de monitoreo, sino también a inspirar a otros. *“Hay que enseñarle a la juventud sobre el monitoreo climático. A veces traigo a otros habitantes de las comunidades y les pido que nos sigan apoyando. Es importante tener un pluviómetro en una comunidad y un municipio”*, asegura.

Además de agricultor y líder climático, guarda un talento inesperado: el dibujo. Sus obras, llenas de vida y detalle, revelan su faceta artística, la cual se puede apreciar en las paredes de su casa. *“Es un pintor de corazón”*, comenta su mamá, quien nos indica que él ayuda a profesores y alumnos con sus trabajos que requieren murales y maquetas. Este arte, que desarrolla en sus momentos libres, le brinda una conexión íntima con su entorno. Max no logró finalizar sus estudios, pero nos confiesa que le hubiese gustado ser pintor.

Max está casado y tiene un hijo, su mayor tesoro y la razón de su esfuerzo diario. Sueña con verlo convertirse en un profesional, ya sea pintor o lo que él decida, siempre y cuando lo haga con pasión. Aunque la educación y las oportunidades son limitadas en su comunidad, Max cree firmemente en el poder del esfuerzo y el aprendizaje continuo, por ello nunca tuvo temor de ponerse a estudiar sobre el monitoreo de precipitaciones.

El monitoreo climático, para él, es mucho más que datos y registros. Es una herramienta para adaptarse, prevenir y cuidar el futuro. *“Hemos aprendido bastante. Tal vez con el tiempo, lo valoren más”*, reflexiona. Su historia es un testimonio de cómo una acción local puede marcar una diferencia significativa, sembrando esperanza no solo en los campos, sino también en los corazones de quienes lo rodean.

PRECIPITACIONES DEPARTAMENTOS DE VALLE Y CHOLUTECA 2024

Choluteca, comunidades: Colonia 3 de Febrero, Los Prado, Gracias a Dios y Ojo de agua

Para el departamento de Choluteca Honduras, el registro histórico de lluvia corresponde a 1,997.0 mm de lluvia anual. Para este año se obtuvo un acumulado de 2,612.1 mm de lluvia, distribuidos entre el mes de mayo a noviembre del 2024. Identificándose un incremento de 615.1 mm correspondiente al 30.8% por encima de la norma histórica.

Dejando como resultado una extensión del período lluvioso y con meses de junio, julio, septiembre y noviembre bastante lluvioso en comparación a la norma histórica, sin embargo, se registraron 3 meses de lluvia por debajo de lo normal (mayo, agosto, octubre).

En mayo se registró 32 % (103.3mm) por debajo de lo esperado, lo que dificultó la siembra principalmente de maíz y frijol, por esta razón algunos productores sembraron en menor cantidad, especialmente variedades que muestran resistencia a la sequía.



Para el mes de junio, la norma histórica es de 341 mm, las lluvias registradas fueron de 515.8 mm, sobrepasando hasta un 51 % (174.8 mm) por encima. El mes de julio se registró 205 mm, lo esperado de acumulados de lluvias según la norma histórica de este mes corresponde a 161 mm, igualmente que el mes anterior las lluvias registradas sobrepasaron la norma, en este caso con 27 % (44mm).

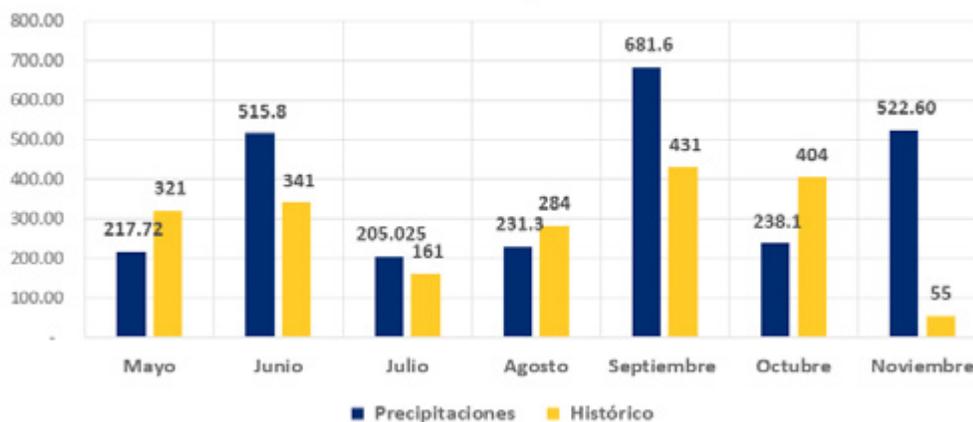
En relación a la Postrera, en el mes de agosto estuvo levemente por debajo de la norma con un 19% (52.7mm), la norma histórica corresponde a 284 mm y el acumulado de precipitación registrado fue de 231.3 mm. En septiembre hubo algunas lluvias persistentes, con un acumulado registrado total del mes de 681.6 mm, superando a la norma histórica de 431 mm, en un 58% (250.6mm). La mayor parte de los productores y productoras sembraron,

tomando en cuenta que generalmente este es un período con mayores acumulados de precipitaciones, por tanto, siembran en mayor cantidad.

Sin embargo, en el mes de octubre hubo acumulados por debajo de la norma, en un 41% (165.9mm), principalmente en la tercera decena del mes de octubre.

Para el mes de noviembre hubo altos acumulados, registrando un 850.2% (467.6mm) por encima de la norma histórica de 55 mm. Estos acumulados, originaron pérdidas en las cosechas, principalmente en maíz, obteniendo rendimientos limitados. En el caso de los cultivos hortícolas no se reportaron pérdidas relevantes.

Acumulado promedio de precipitaciones de temporada de lluvia 2024-Choluteca, Honduras



VALLE NORTE, COMUNIDADES ZUNIGA ARRIBA Y LAS TABLAS



La norma histórica del departamento de Valle es de 1,469.2 mm de lluvia anual. Para la temporada de lluvia 2024, estuvo por encima de la norma, registrando un acumulado de 2,925.3 mm de lluvia al año, aumentando el 99.1% respecto a la norma histórica.

Se presentó una alta variabilidad en las precipitaciones, con un marcado contraste entre meses con lluvias extremas (junio y noviembre) y otros con registros por debajo de la norma (mayo, agosto y octubre).

En el siguiente gráfico puede observarse que el mes de mayo, el cual indica el inicio del periodo del ciclo productivo de Primera, registró acumulados de 163.4 mm, por debajo de la norma histórica de 235.7mm, este déficit de lluvia representó un -30.6%(72.3mm), por debajo de lo esperado.

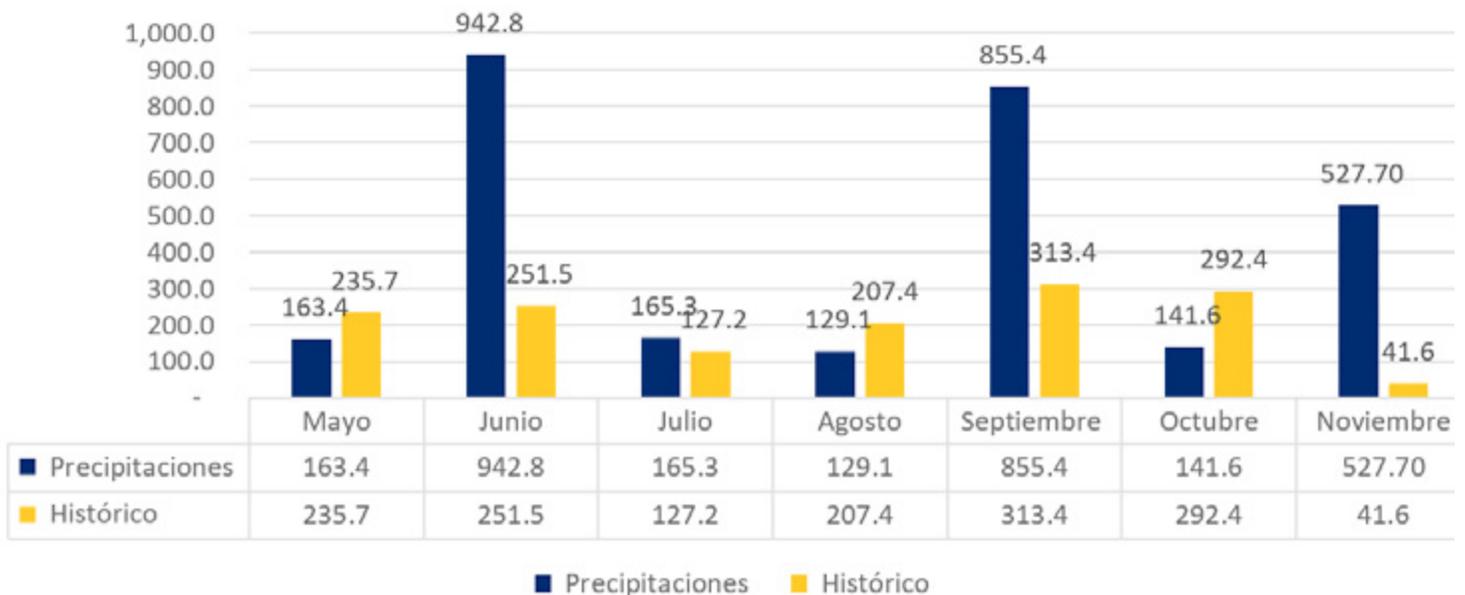
En el mes de junio, los acumulados registrados es de 942.8 mm, superando la norma histórica de 251.5mm, en un 274.8%(691.3mm), como probable causa se puede mencionar la incidencia de un Giro Centroamericano en la región. En el mes de julio, la norma histórica es de 127.2mm y llovieron 165.3mm, lo cual sobrepasó un 30 % (38.1mm), acercándose un poco más a lo esperado, cerrando un ciclo productivo de primera complejo, destacando tres escenarios, un inicio deficitario y tardío, en junio con lluvias que triplicaron la norma histórica, normalizándose para el mes de julio.

Para el mes de agosto, las precipitaciones estuvieron por debajo de la norma en un 37.7 %(78.3mm) registrando 129.1mm comparado con la norma de 207.4mm. En el mes de septiembre regresaron los altos acumulados con 855.4mm, sobrepasando un 173%(542mm) a la norma de 313.4mm, nuevamente, con la influencia de un Giro Centroamericano. Para el mes de octubre, se registraron 141.6mm de lluvia, por debajo de la norma de 292.4 mm, correspondiente a un 51.6% (150.8mm) por debajo de lo esperado.



En el mes de noviembre, la tormenta tropical Sara se formó en el centro del Caribe y afectó a Honduras, incluyendo el departamento de Valle, alcanzando altos acumulados principalmente en la primera quincena del mes, finalizando con 527.7mm superando las lluvias esperadas en 1,168.5% lo que representó 486.1 mm por encima de la norma de 41.6mm.

Acumulado promedio de precipitaciones de temporada de lluvia 2024-Valle, Honduras



VALLE SUR, COMUNIDADES ISLA EXPOSICIÓN Y EL MATEARAL



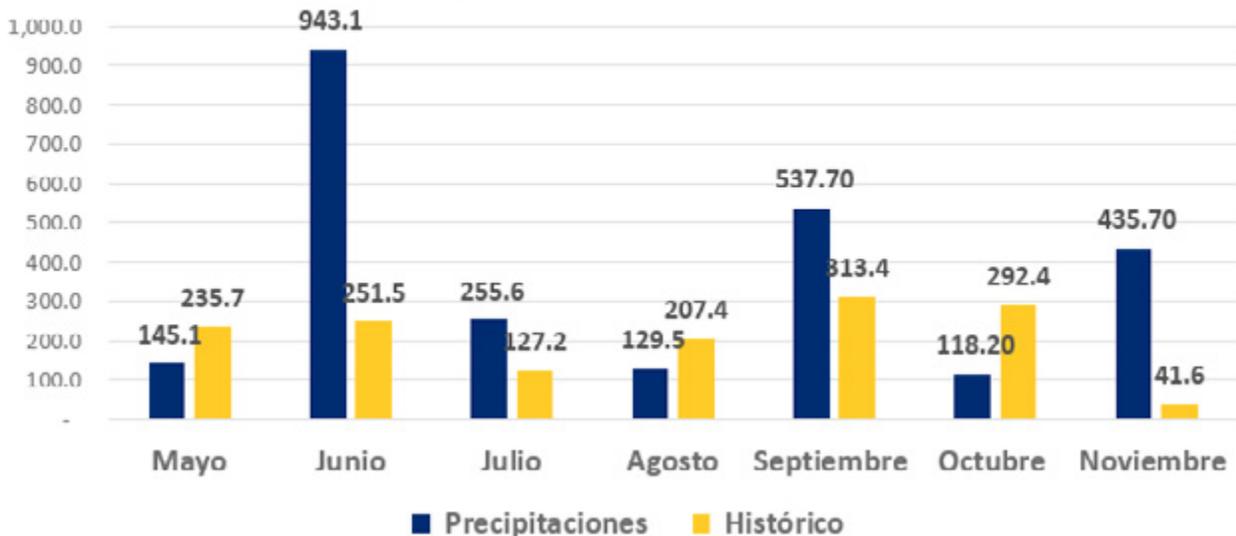
Para el departamento de Valle, el registro histórico de lluvia corresponde a 1,469.2 mm de lluvia anual. Para este año se obtuvo un acumulado de 2,564.9 mm de lluvia, distribuidos entre el mes de mayo a noviembre del 2024. Identificándose un incremento de las lluvias 1,095.7 mm correspondiente al 74.6% por encima de la norma histórica.

Para Valle Sur, el comportamiento de lluvia presentó variaciones importantes respecto a la norma histórica durante todo el periodo lluvioso. Aunque los acumulados generales estuvieron por encima de la norma histórica, hubo meses como octubre en los que se registraron déficits significativos.

En la época de siembra de primera, los acumulados variaron en comparación con la norma histórica. En mayo, se registró 145.1 mm de precipitación, un 38.5% por debajo de la norma histórica de 235.7 mm, mientras que en junio llovió 943.1 mm con acumulado notable del 274.9% por encima de la norma histórica de 251.5mm, y en julio, los acumulados (255.6mm) también superaron la norma histórica de 127.2mm, con un incremento del 100.9%.

En relación a la canícula, el mes de agosto registró un acumulado de lluvias 37.6% por debajo de la norma histórica, probablemente influenciado por una Canícula moderada. En la postrera, el mes de septiembre presentó altos acumulados (537.7mm), superando en un 71.5% por encima de la norma histórica (313.4mm), favoreciendo la humedad en los suelos para las siembras. Sin embargo, octubre presentó un déficit significativo, la norma histórica corresponde a 292.4mm y las precipitaciones registradas fueron de 118.2mm representando un 59.5% por debajo de la norma, mientras que noviembre tuvo un incremento de 394.1mm por encima de la norma de 41.6mm correspondiendo a 947.4% por encima de lo normal, estos acumulados del mes de noviembre se dieron principalmente en los primeros veinte días favoreciendo que los productores ajustaran la cosecha y logaran buenos resultados en sus granos básicos y hortalizas.

Acumulado promedio de precipitaciones de temporada de lluvia
2024-, Valle zona sur, Honduras.



Gracias a la colaboración de las siguientes organizaciones



Con el apoyo

