



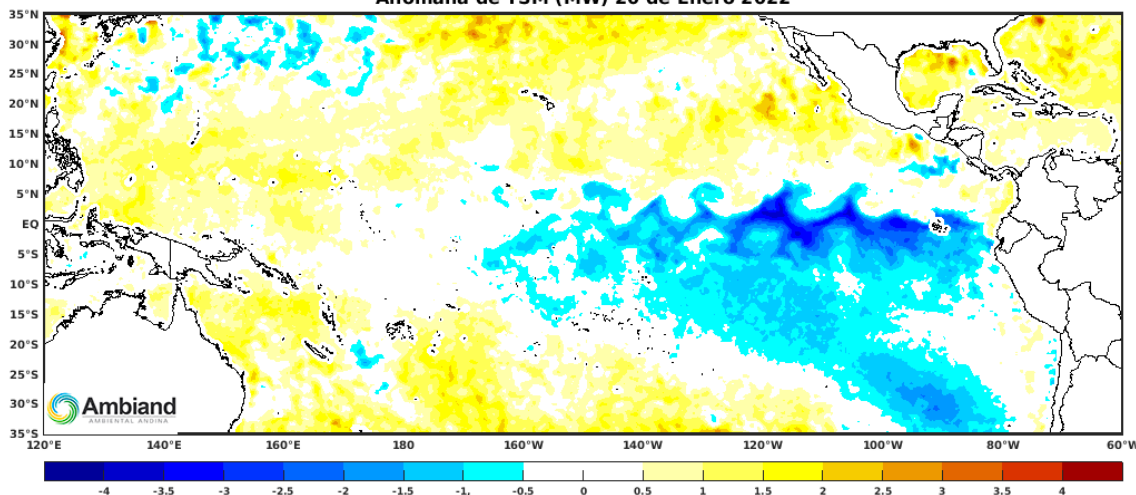
**INFORME MENSUAL DE ESTACIONES  
JUASVI – SISTEMA CHOCLOCOCHA**

**Diciembre - 2021**

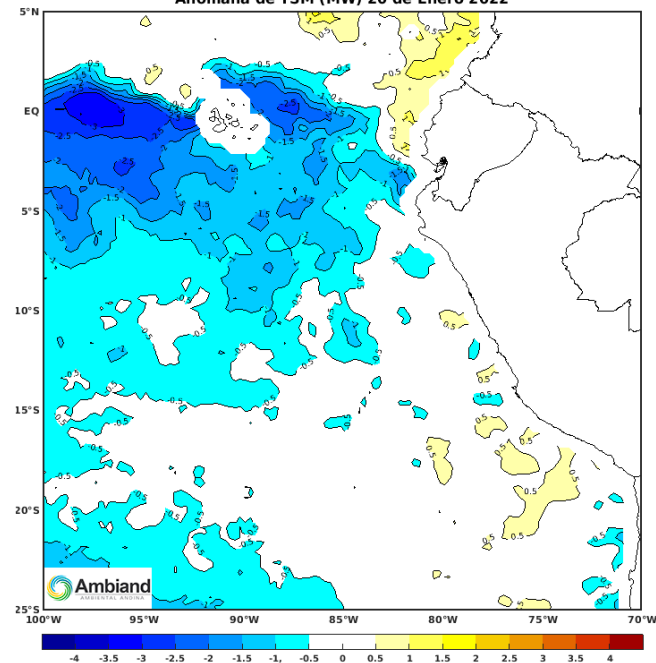
- La temperatura superficial del mar a lo largo del litoral peruano presentan condiciones mayormente neutrales a diferencia del mes pasado que presentaba anomalías frías.
- Los modelos de pronósticos climáticos sugieren condiciones frías en el Pacífico central durante el verano y parte del otoño 2022.
- Durante el mes diciembre del 2021, los acumulados de lluvias fueron superiores al del año pasado.
- En Choclococha, durante el mes de diciembre del 2021, se ha registrado un descenso de 12.66 MMC. El volumen acumulado a fines de diciembre es de 55.75 MMC.
- En Ccaracochoa, durante el mes de diciembre del 2021, el volumen almacenado ha disminuido en 3.33 MMC.

- La anomalía de temperatura superficial del mar (TSM), presentan condiciones neutrales a cálidas en gran parte del litoral peruano, con mayores anomalías positivas presentes en la costa sur.
- Los modelos de pronóstico sugieren la persistencia de condiciones frías en el Océano Pacífico central y oriental.

Anomalía de TSM (MW) 20 de Enero 2022



Anomalía de TSM (MW) 20 de Enero 2022



## JUASVI

Junta de Usuarios de aguas subterráneas del valle de Ica

- Durante el mes de diciembre del 2021, las lluvias fueron en su mayoría superiores al mes anterior. El menor acumulado, lo registró la estación de Ayaví con 16.4 mm y el mayor acumulado se registró en la estación de Choclococha con 140.1 mm.

## Precipitaciones Acumuladas (mm)

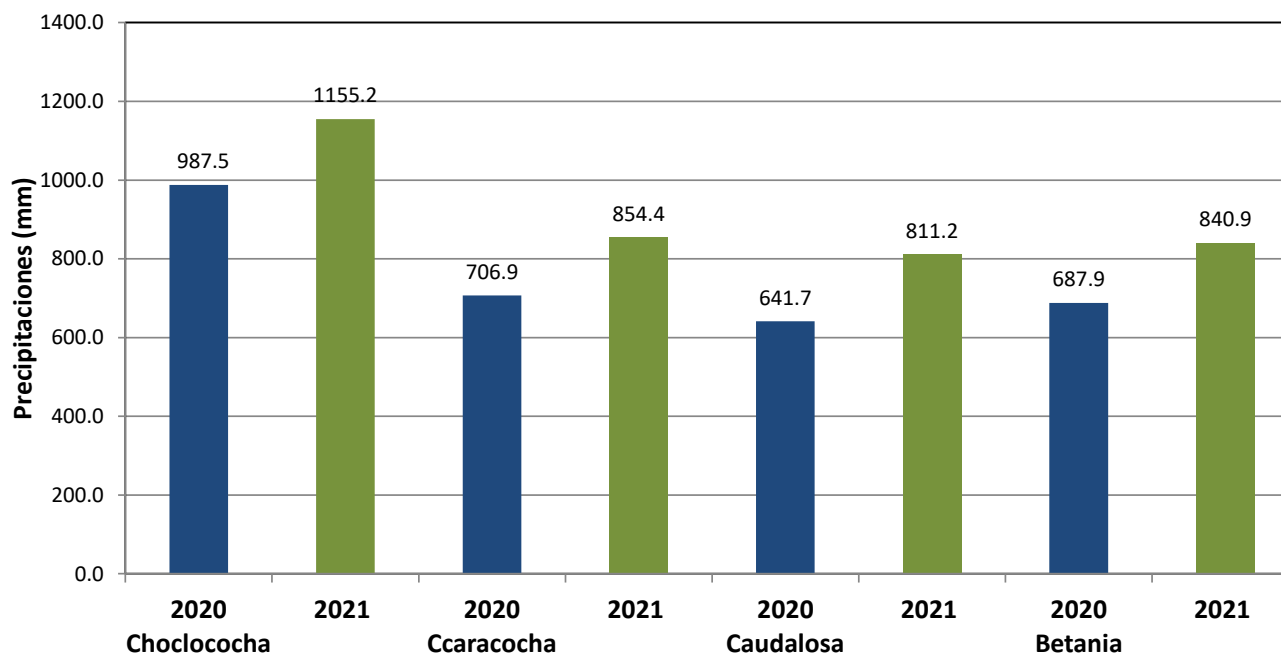
2021	Betania	Caudalosa	Ccaracochoa	Choclococha	Ayavi	Palmacancho
<b>Enero</b>	182.1	128.3	206.4	182.9	91.1	180.4
<b>Febrero</b>	88.6	120.2	103.2	119.5	64.4	76.2
<b>Marzo</b>	228.2	150.6	216.9	252.0	134.0	183.7
<b>Abril</b>	49.7	101.2	79.7	101.1	12.4	73.7
<b>Mayo</b>	35.3	22.7	28.0	51.9	4.3	6.9
<b>Junio</b>	0.0	0.1	1.6	13.0	0.0	0.0
<b>Julio</b>	0.0	0.3	3.6	9.2	0.0	0.0
<b>Agosto</b>	10.1	13.5	12.0	25.8	0.0	0.0
<b>Septiembre</b>	10.1	27.4	21.5	47.6	0.8	0.7
<b>Octubre</b>	96.5	124.9	51.3	136.2	4.2	35.0
<b>Noviembre</b>	58.8	27.4	69.8	76.1	2.6	39.7
<b>Diciembre</b>	81.5	94.6	60.6	140.1	16.4	38.2

- Durante el mes de diciembre, los días con precipitación han aumentado con respecto al mes de noviembre; destacando los 22 días con precipitaciones en Choclococha y 14 días de precipitación en Caudalosa.

## Número de Días con Precipitaciones

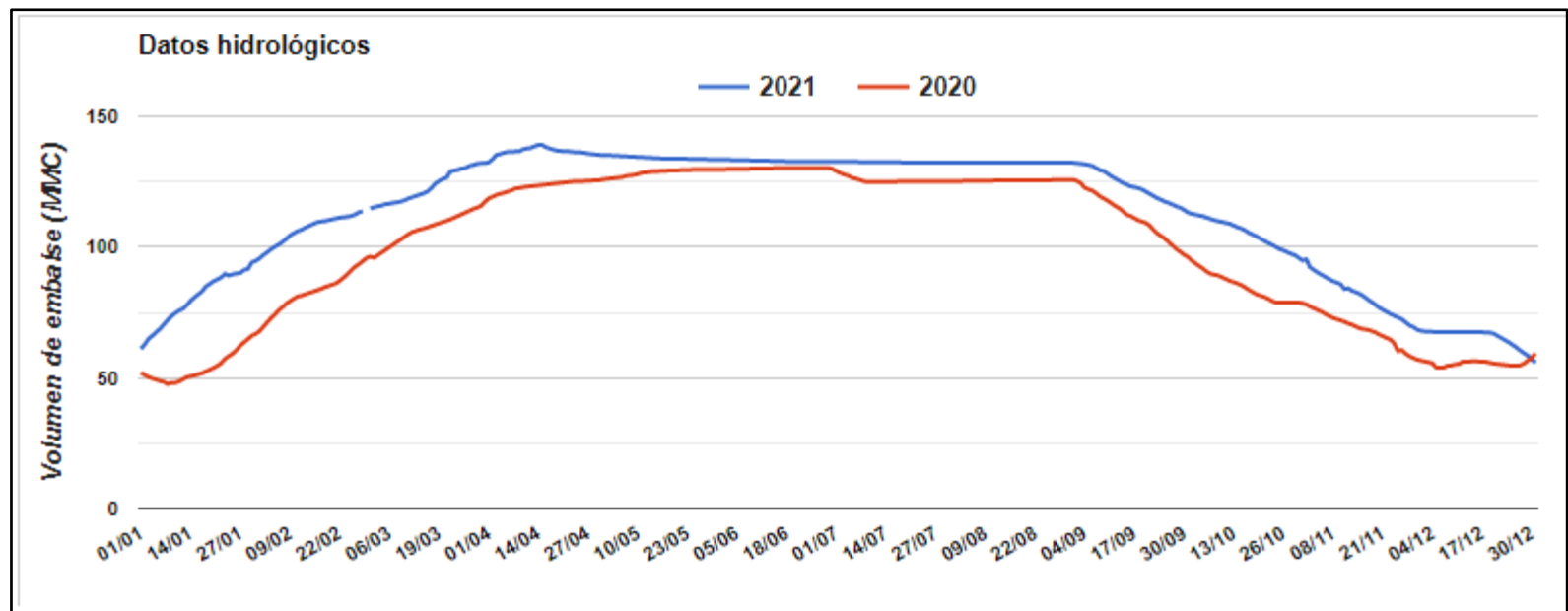
2021	Betania	Caudalosa	Ccaracocha	Choclococha	Ayavi	Palmacancha
Enero	23	26	25	28	21	25
Febrero	15	18	15	16	14	16
Marzo	24	28	26	28	26	25
Abril	11	18	11	16	6	12
Mayo	6	6	7	13	1	3
Junio	0	1	1	8	0	0
Julio	0	2	2	6	0	0
Agosto	3	5	4	9	0	0
Septiembre	4	10	8	13	2	2
Octubre	16	17	10	23	1	7
Noviembre	10	9	8	17	2	5
Diciembre	11	14	13	22	5	9

- Los acumulados de lluvia hasta el mes de diciembre del 2021, siguen superado en todos los casos los acumulados del año 2020. Siendo el más significativo, lo registrado en la estación de Choclococha (1055.2 mm) que supera en 167.7 mm al 2020.



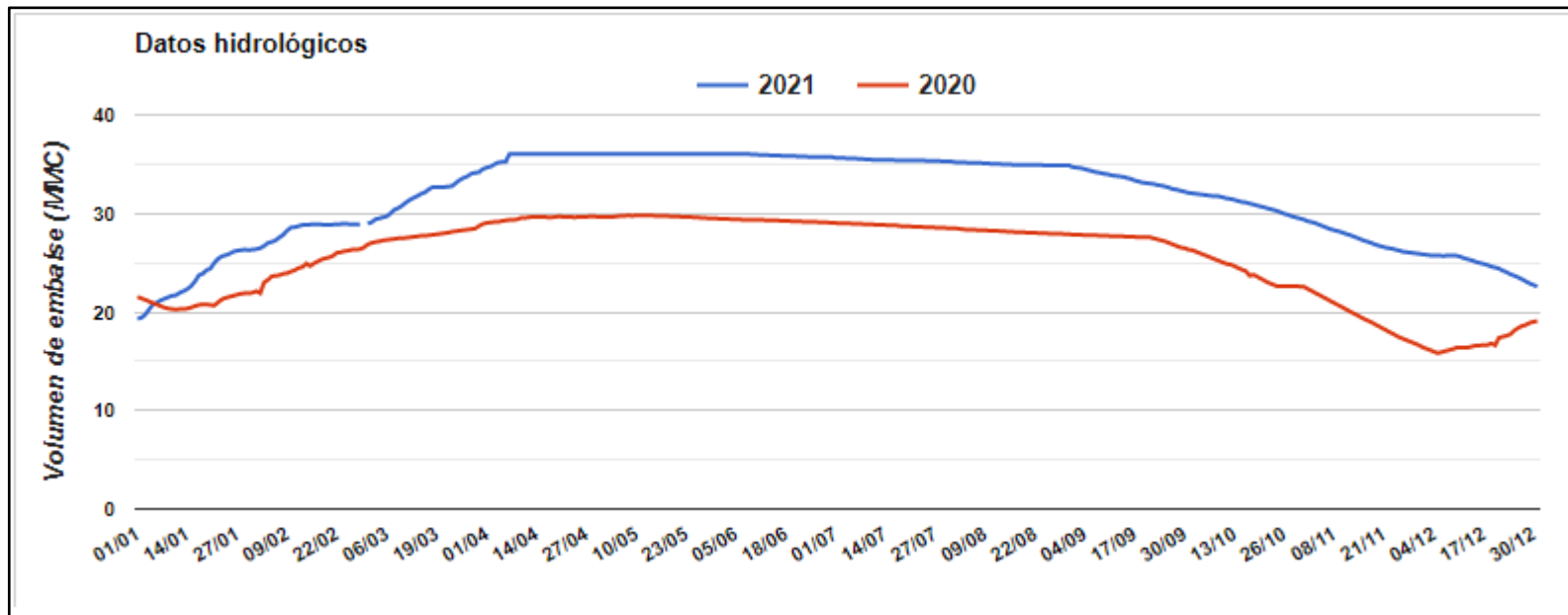
## CHOCLOCOCHA

- La disponibilidad hídrica al 31 de diciembre del 2021 fue de 55.75 MMC, aproximadamente 3.5 MMC menos que el 2020 en la misma fecha. Durante el mes de diciembre del 2021, el volumen ha disminuido en aproximadamente 12.66 MMC.



## CCARACOCHA

- Al 31 de diciembre del 2021 se registró 22.58 MMC, 3.49 MMC más que el año 2020. Durante el mes de diciembre del 2021, el volumen ha disminuido en aproximadamente 3.33 MMC.

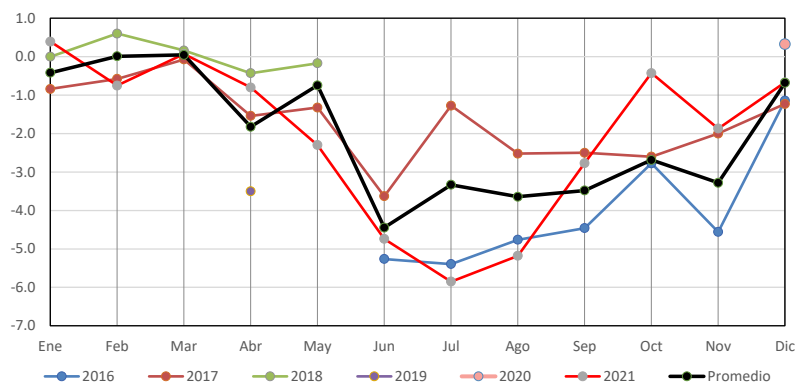




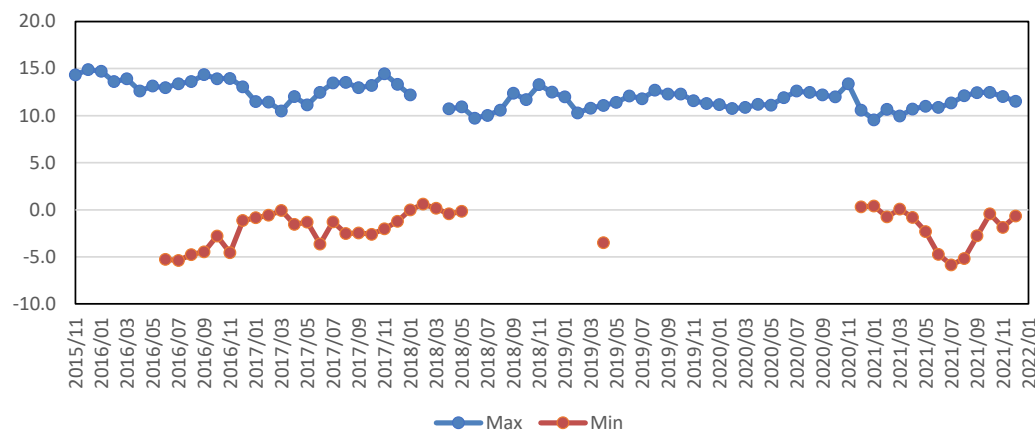
## Betania

- La temperatura mínima promedio registrada durante el mes de diciembre del 2021 fue de  $-0.7^{\circ}\text{C}$ ., aumentando  $1.2^{\circ}\text{C}$  con respecto al mes de noviembre.
- La temperatura máxima promedio de diciembre fue de  $11.6^{\circ}\text{C}$ , disminuyendo  $0.45^{\circ}\text{C}$  con respecto al mes anterior.

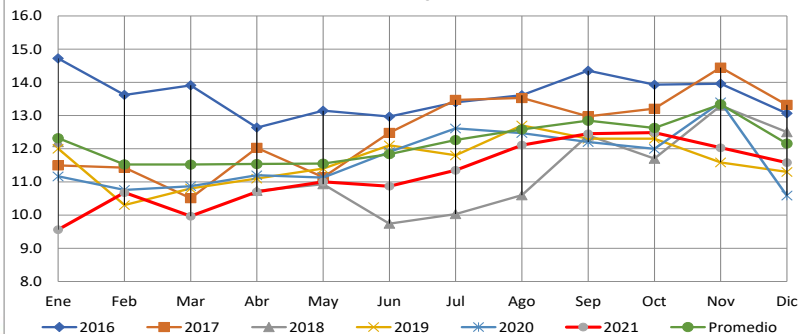
Variación de la Temperatura Mínima



Variación Mensual de la Temperatura



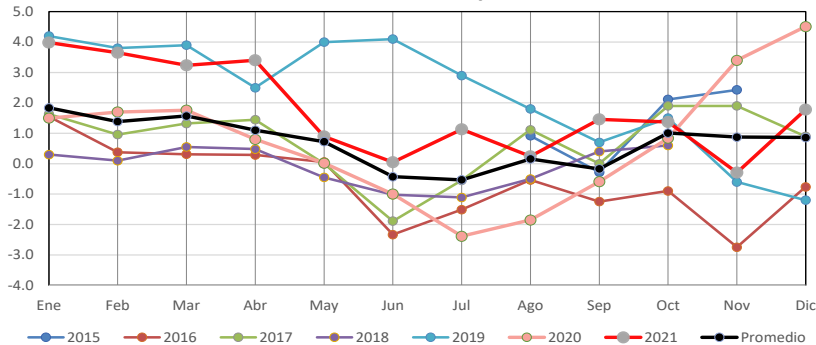
Variación de la Temperatura Máxima



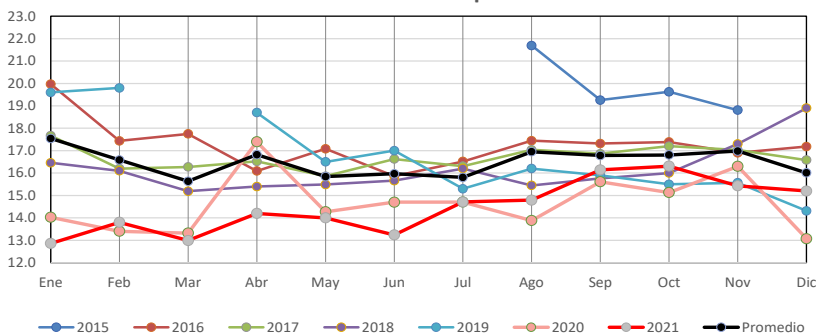
## Palmacancha

- La temperatura mínima registrada para el mes de diciembre del 2021 es de 1.8°C. Asimismo, se observa una anomalía de +0.9°C.
- La temperatura máxima de diciembre del 2021, disminuye con respecto al mes previo con un registro promedio de 15.2°C.

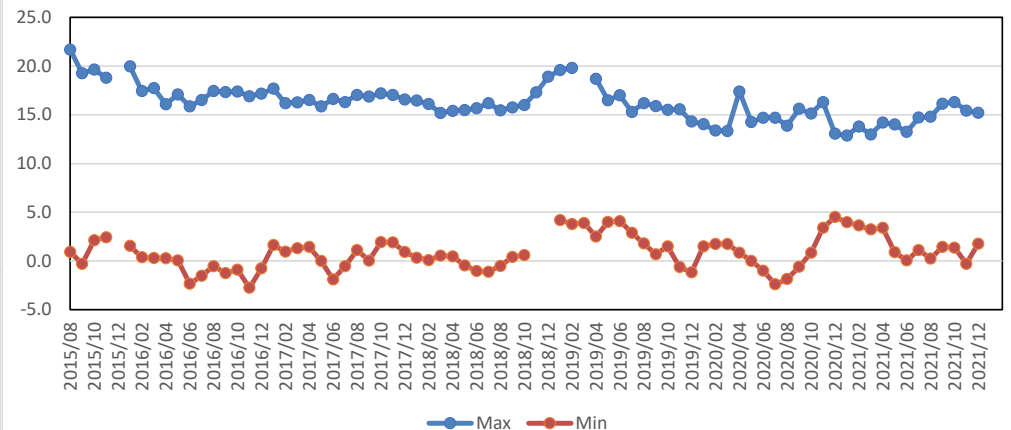
Variación Mensual de la Temperatura Mínima



Variación Mensual de la Temperatura Máxima



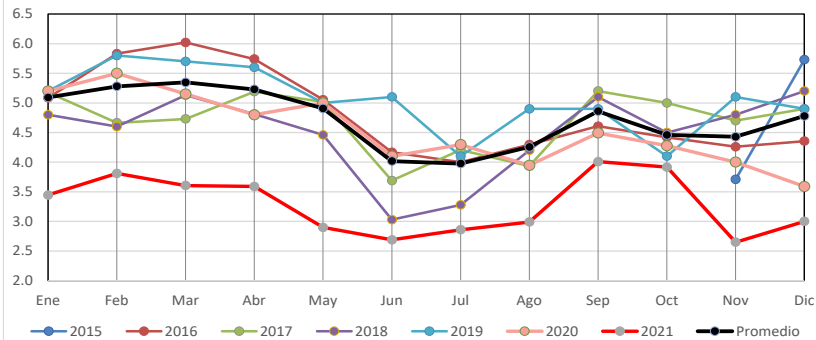
Variación Mensual de la Temperatura



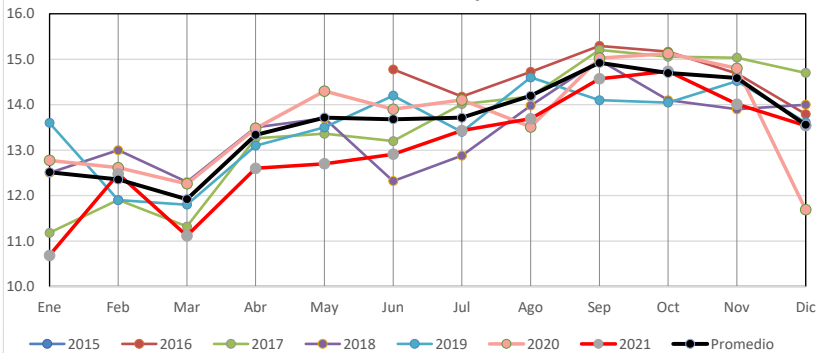
## Ayaví

- La temperatura mínima promedio de diciembre del 2021 es de 3.0°C. Este valor está incrementando con respecto al mes anterior en 0.35°C.
- La temperatura máxima promedio de diciembre del 2021 es de 13.5°C. Este valor está disminuyendo con respecto al mes anterior en 0.5°C.

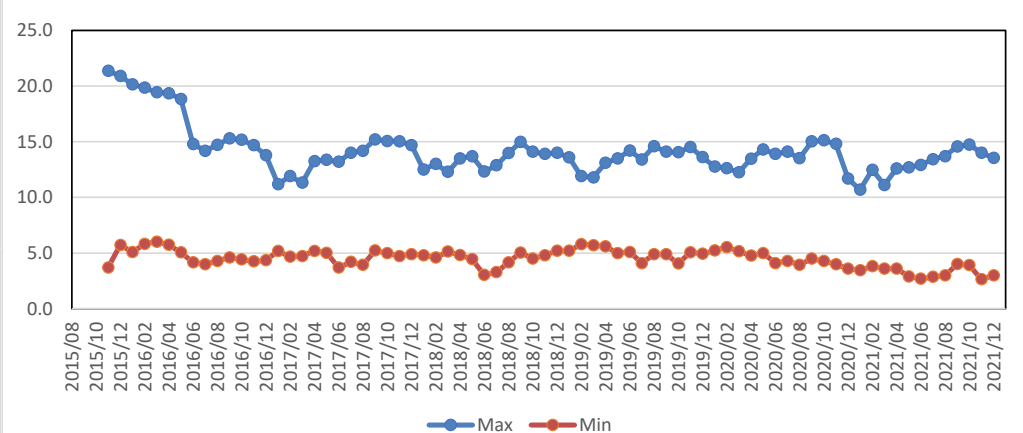
Variación Mensual de la Temperatura Mínima



Variación Mensual de la Temperatura Máxima

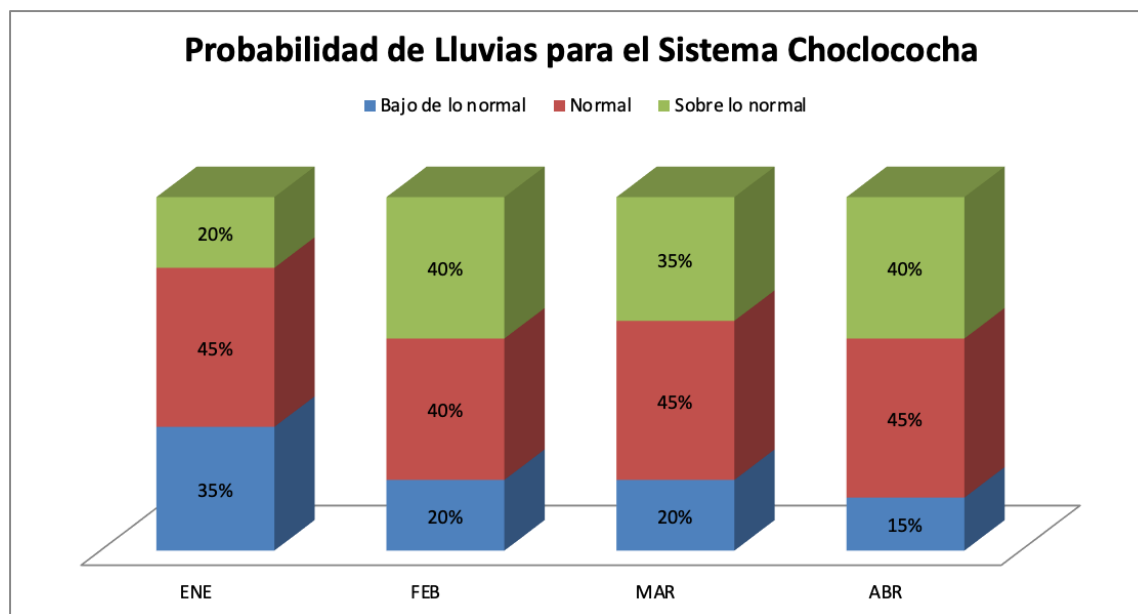


Variación Mensual de la Temperatura



Esperamos una temporada de lluvias normal o por encima de lo normal durante el año hidrológico 2021-2022, enmarcado en un escenario de “La Niña” en el Pacífico Central.

Durante enero, el escenario es mas cercano a lo normal aunque la combinación de probabilidades entre normal y deficiente suma el 80%. Luego, durante el trimestre febrero-marzo-abril; esperamos que una mayor probabilidad de ocurrencia en la combinación de precipitaciones entre normal y sobre lo normal.



Cómo acceder a nuestra web para descargar los reportes:

1 [www.juasvi.com](http://www.juasvi.com)



La data es actualizada diariamente (excepto sábado y domingo).

Cualquier consulta por favor contactar a [operaciones@ambiand.com](mailto:operaciones@ambiand.com)

