

## EVENTOS AMBIENTALES: SEQUÍA

Reporte N°1/2022 | Fecha: 23/08/2022

### Resumen

Las precipitaciones en el Paraguay presentan un ciclo anual con máximos en verano y mínimos en invierno, empieza a incrementarse desde los inicios de la primavera y declina hacia finales del otoño. Actualmente la región Occidental, se encuentra en periodo en sequía. El departamento de Boquerón ha sido declarado en Emergencia Sanitaria por sequia, por la Junta Departamental desde el 01/08/2022. En cuanto a la situación epidemiologica del departamento de Boquerón se ha registrado un aumento de enfermedades diarreicas agudas, en las ultimas tres semanas, por lo que propone recomendaciones en cuanto al consumo de agua a las poblaciones afectadas.

### ANTECEDENTES

Las precipitaciones en el Paraguay presentan un ciclo anual con máximos en verano y mínimos en invierno, empieza a incrementarse desde los inicios de la primavera y declina hacia finales del otoño. En la región Occidental, el mínimo de precipitación se da durante los meses de julio y agosto, y el máximo observado entre los meses de diciembre y enero.

Según el boletín de las Perspectivas climáticas trimestre Agosto – Setiembre - Octubre de 2022<sup>1</sup>, de la DINAC, las probabilidades para el trimestre considerado, para un evento de El Niño es del 2%, condiciones neutrales 36% y de La Niña 62%. En cuanto al pronóstico de precipitaciones se prevén valores inferiores a la normal sobre el centro, sur y este de la Región Oriental; mientras que, sobre el resto del territorio nacional se esperan condiciones normales para el trimestre considerado. En cuanto a las temperaturas media, máxima media, se prevén valores superiores a la normal en gran parte del país<sup>1</sup>.

### Normales climatológicas del trimestre agosto-setiembre-octubre del 2020

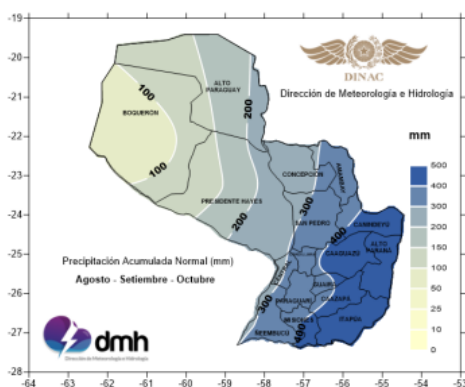


Figura 8. Precipitación total normal. ASO.

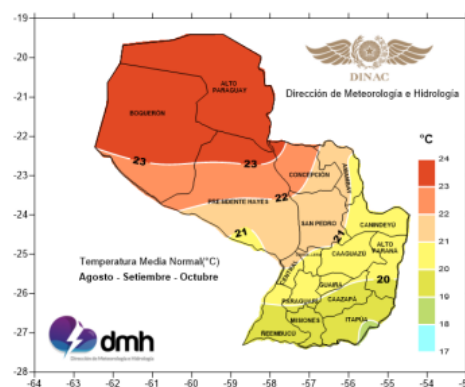


Figura 9. Temperatura media normal. ASO.

<sup>1</sup> Boletín de Perspectivas Climáticas Agosto – Setiembre – Octubre 2022. DINAC [https://www.meteorologia.gov.py/wp-content/uploads/2022/08/trimestral\\_pronos\\_ASO2022.pdf](https://www.meteorologia.gov.py/wp-content/uploads/2022/08/trimestral_pronos_ASO2022.pdf)

## Perspectiva semanal de lluvias dentro del área de influencia del río Paraguay

En la semana del 21 al 27 de agosto, se esperan escasas precipitaciones en toda la cuenca del río Paraguay, el déficit pluviométrico se mantiene en gran parte de la cuenca. Los niveles del río Paraguay no tendrán mucha variación en esta semana en toda la cuenca. Para la semana desde el 28 de agosto al 03 de septiembre se esperan precipitaciones en toda la cuenca del río Paraguay, los valores acumulados estarían alrededor de la normal para la época. Los niveles de río no variarían mucho en este periodo en la cuenca<sup>2</sup>.

### Proyección Hidrológica-DINAC, 22/08/2022

<b>Cuenca Alta:</b>	Se espera que su nivel no varíe mucho en las próximas semanas.
<b>Cuenca Media:</b>	Se espera que su nivel continúe con leve ascenso en la primera semana y luego no varíe mucho en la siguiente semana.
<b>Cuenca Baja:</b>	La tendencia es que su nivel continúe con leve ascenso en la primera y luego no varíe mucho en la siguiente semana.

## SITUACIÓN DE CHACO PARAGUAYO

Según resolución N° 48/4P/2022, de la Honorable Junta Departamental de Boquerón, fue declarada en Emergencia Departamental por sequía en el XVI Departamento de Boquerón. Según el reporte de prensa de la Cámara de diputados, el 04 de agosto, los diputados que representan a la región occidental del país presentaron un proyecto de ley "Que declara en situación de emergencia a los departamentos de Presidente Hayes, Boquerón y Alto Paraguay, debido a la sequía que azota a toda la región del Chaco"<sup>3</sup>. Pero sin dictamen a la fecha.

Según reporte de monitoreo de prensa, desde inicio del mes de agosto, los cuatro distritos: Filadelfia, Loma Plata, Mariscal Estigarribia y Boquerón, se declararon en emergencia por la sequía y necesitan de la ayuda del Gobierno. Los pobladores continúan exigiendo la respuestas a las autoridades<sup>4</sup>

La Secretaría de Emergencia Nacional (SEN) continúa asistencia con agua a pobladores del Chaco que sufren una sequía desde hace alrededor de cinco meses. En ese sentido, se

<sup>2</sup> Informe hidrometeorológico conjunto del río Paraguay. DINAC. Disponible en:  
[https://www.meteorologia.gov.py/wp-content/uploads/2022/08/Boletin\\_hidrologico\\_22ago2022.pdf](https://www.meteorologia.gov.py/wp-content/uploads/2022/08/Boletin_hidrologico_22ago2022.pdf)

<sup>3</sup> <http://www.diputados.gov.py/index.php/noticias/nueva-iniciativa-pretende-declaracion-de-emergencia-por-sequia-en-tres-departamentos-del-chaco#:~:text=Diputados%20que%20representan%20a%20la,debatido%20en%20las%20comisiones%20asesoras.>

<sup>4</sup> <https://www.lanacion.com.py/pais/2022/08/22/sequia-en-el-chaco-pobladores-exigen-respuestas-a-las-autoridades/>

trasladan camiones cisterna para brindar el vital líquido a los miles de afectados en la Región Occidental de esta zona del país<sup>5</sup>.

Otros distritos declarados en Emergencia por sequía son Teniente Irala Fernandez, Campo Aceval, del departamento de Presidente Hayes<sup>6</sup>.

## SITUACIÓN EPIDEMIOLÓGICA

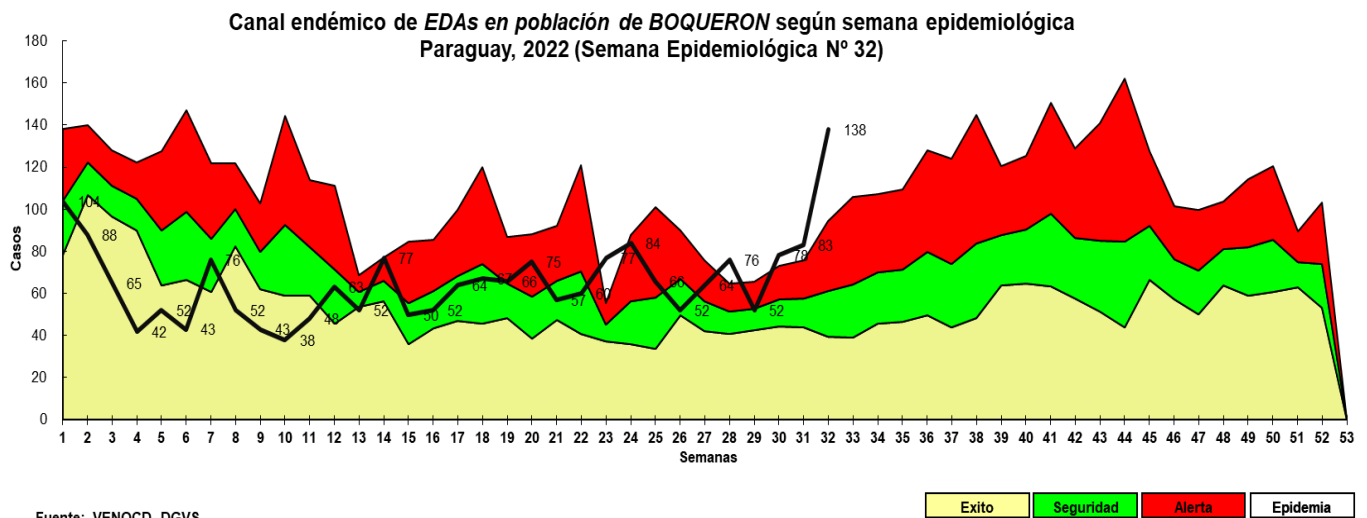
Según reporte de planilla semanal de Eventos de Notificación Obligatoria (ENO) para la semana epidemiológica (SE) 32, a nivel nacional se registran 4.273 casos de enfermedad diarreica aguda, con una disminución del 10% con respecto a la semana anterior (n=4.771), ubicándose en la franja de alerta, del canal endémico. Sin embargo, se observa un aumento de casos en seis (6/18) regiones sanitarias: San Pedro Sur, Caazapá, Ñeembucú, Amambay, Boquerón, y Capital.

El mayor aumento se da en el departamento de Boquerón, con un 66% (138 vs 83) con respecto a la semana anterior. Manteniéndose en la franja de epidemia desde la SE 30 (Ver gráfico 1).

Según referente de la unidad epidemiológica regional, el aumento de casos está relacionado a la sequía de la zona, que afecta a la salinidad del agua de consumo, y por lo cual se recurre al agua de los aljibes para consumo humano.

Los departamentos de Alto Paraguay y Presidente Hayes, sin aumento de casos de diarreas en la SE 32.

**Gráfico 1.**



<sup>5</sup> <https://www.lanacion.com.py/pais/2022/08/18/sequia-golpea-al-chaco-por-lo-que-urgen-provision-de-agua/>

<sup>6</sup> Encargado de Unidad Epidemiológica Regional Presidente Hayes.

## Consecuencias para la salud pública

Ante el fenómeno natural de la sequía y la reducción de recurso hídrico proveniente de fuentes superficiales y subterráneas, la salud de la población y el ambiente pueden verse afectada por esta situación.

Las implicaciones de la sequía incluyen<sup>7</sup>:

- cantidad y calidad del agua potable afectadas;
- aumento de riesgos al realizar actividades recreativas;
- efectos en la calidad del aire;
- peores condiciones de vida relacionadas con la energía, calidad del aire, situación sanitaria y de higiene;
- alimentación y nutrición afectadas; y
- aumento de la incidencia de enfermedades y afecciones relacionadas a la calidad de aire y acceso a agua segura para consumo.

## Recomendaciones generales para la comunidad

- Consumir agua potable, hervida, purificada o tratada con cloro ( para 1 litro de agua, agregar de 1 a 3 gotas de hipoclorito de sodio)<sup>8</sup>
- Uso racional del agua y control de pérdida en las redes y prever un reservorio controlado.
- No introducir en el agua potable recipientes sucios, contaminados, las manos o cualquier otro elemento que la pueda contaminar.
- En los hogares que no cuentan con servicios de abastecimiento de agua en red, deberán hervir como mínimo un minuto el agua o agregar 2 gotas de lavandina por cada litro de agua recogida de distintas fuentes, antes de su consumo o para higienizar los alimentos.
- Evitar o disminuir las actividades recreativas en los ríos y arroyos, debido a que, con la disminución de los caudales, aumentan su grado de contaminación.

## Consejos para evitar la deshidratación

- Toma más líquido del habitual (8 vasos de agua segura a diario). Evita las bebidas azucaradas y el alcohol.
- Lleva una botella de agua siempre con vos. No esperes a tener sed para hidratarte.
- Ofreceles agua frecuentemente a tus hijos y a los adultos mayores.
- Una buena opción para hidratarte son los licuados con agua segura, jugos naturales exprimidos, preferentemente con frutas de estación y sin agregado de azúcar.

---

<sup>7</sup> CDC. Las sequías y su salud. Disponible en:  
<https://www.cdc.gov/spanish/nceh/especiales/sequias/index.html>

<sup>8</sup> Fuente: Cartilla de uso y manejo de agua segura para consumo y la producción en huertos familiares.  
<https://www.fao.org/3/ar649s/ar649s.pdf>

