

Informe de visita a puntos de interés sobre el río Paraguay por Bajante Histórica.

Fecha de la visita: 19 de septiembre de 2024

Objetivo de la visita: El objetivo principal de la visita fue obtener fotografías y videos, tanto aéreos como de los sitios específicos, para registrar los efectos de la histórica bajante del río Paraguay. Esta bajante es la más extrema registrada en 121 años, según los registros del Puerto de Asunción, el nivel del río registraba el valor de -1,14 metros, siendo este el valor mas bajo registrado. Los funcionarios de las instituciones mencionadas realizaron las visitas en tres puntos clave para documentar los estragos y el impacto ambiental y económico de este fenómeno.

Para dejar evidencias fotograficas y videos, se utilizaron camaras digitales y un drone. Se visitaron tres puntos estrategicos dentro del Gran Asunción sobre el Río Paraguay.



*Figura 1. Puntos rojos marcan los lugares visitados.
Fuente; Google earth*

Descripción de los Puntos Visitados:

1. Castillo El Peñón, Piquete Cué, Limpio

El primer punto visitado fue el castillo El Peñón, ubicado en la localidad de Piquete Cué, Limpio, es una estructura histórica situada a orillas del río Paraguay. Durante la visita, se observó que el descenso del nivel del agua dejó expuestas amplias áreas que usualmente se

encuentran sumergidas, afectando no solo el paisaje natural, sino también la navegabilidad en la zona.

Se realizaron tomas fotográficas y videos, tanto desde el suelo como a través de un drone, capturando el contraste entre la estructura del castillo y el río disminuido. Además, se documentaron las áreas erosionadas y las posibles consecuencias ambientales.

La bajante extrema está causando un impacto directo en los ecosistemas circundantes, con efectos visibles en la fauna y flora locales. Las áreas que antes eran inaccesibles por el nivel de las aguas ahora están completamente expuestas.



Figura 2. Vista aerea de el castillo El Peñon, donde se observa como las piedras han quedado fuera del agua.



Figura 3. Vista aerea de la costa que conduce a el castillo El Peñon, donde se observa las piedras han quedado fuera del agua.



Figura 4. Fotos de las piedras que han quedado descubiertas en el castillo El Peñon.

2. Puente Remanso

El segundo lugar visitado fue el Puente Remanso, por ser un paso estratégico sobre el río Paraguay que conecta varias regiones del país. Durante la bajante, se observó un impacto significativo en las actividades de transporte fluvial, ya que la reducción del nivel del río ha complicado el tránsito de embarcaciones por debajo del puente.

Se realizaron registros visuales desde el puente y se tomaron imágenes aéreas para capturar el estado del cauce del río, así como las modificaciones en las áreas cercanas al puente que han quedado expuestas debido a la bajante.

El tránsito fluvial en esta área se ha reducido drásticamente. Las barcazas y embarcaciones comerciales se han visto obligadas a detener o reducir sus operaciones, afectando el comercio y la logística en la región.

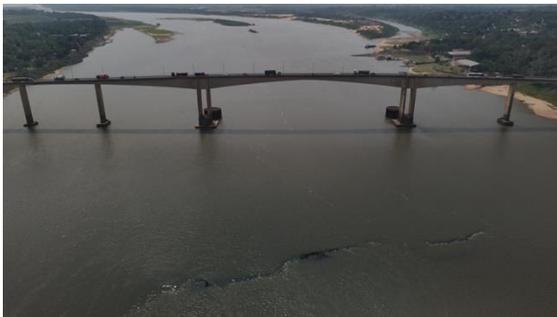


Figura 5. Fotos tomadas en el Puente Remanso.



Figura 6. Fotos tomadas en el Puente Remanso.

3. Puerto de Asunción

Por último se visitó el puerto de Asunción, punto neurálgico de referencia del río Paraguay debido a que en dicho punto se tiene el registro más largo (1904-2024). La bajante histórica del río ha alcanzado niveles alarmantes, afectando tanto la infraestructura portuaria como las

actividades comerciales. Se ha reportado que el nivel del agua ha alcanzado su punto más bajo en más de un siglo, con un impacto directo en el transporte de mercancías.

En el puerto, se realizó una extensa documentación visual de las zonas expuestas por la bajante. Se utilizó un dron para obtener vistas aéreas del puerto y sus alrededores, destacando la situación crítica que enfrenta la navegación y el comercio.

La baja del nivel del agua ha provocado interrupciones en la carga y descarga de mercancías. La actividad económica se ha ralentizado considerablemente, lo que afecta a toda la cadena productiva del país, desde la exportación de productos hasta la importación de bienes esenciales.



Figura 7. Fotos tomadas en el Puerto de Asunción.

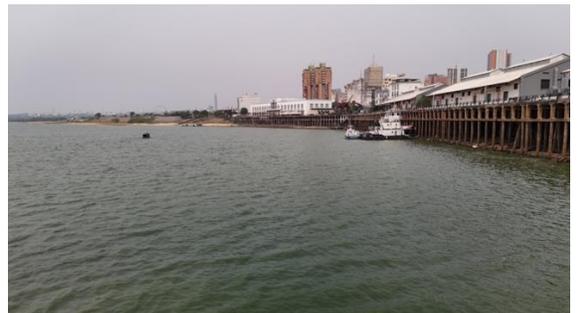


Figura 8. Fotos tomadas en el Puerto de Asunción.



Participantes:

Claudia Avalos, Max Pasten,
CEMIT (Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas)
Maria Sol Benitez, Alvaro Reyes
DMH-DINAC (Dirección de Meteorología e Hidrología - DINAC)
Pablo Britez
FIUNA (Facultad de Ingeniería, UNA)
Juan Carlos Cella
MERCOPAR SACI (Compañía marítima del grupo NAVIOS)

Conclusiones

La visita a los tres puntos estratégicos de interés permitió documentar de manera detallada los efectos devastadores de la bajante histórica del río Paraguay. A continuación, se destacan las principales conclusiones:

1. **Impacto ambiental:** La bajante extrema está afectando severamente a los ecosistemas acuáticos y ribereños, exponiendo áreas normalmente sumergidas y alterando los hábitats de varias especies.
2. **Impacto económico:** En todos los puntos visitados, se constató una reducción en los niveles y el caudal, disminuyendo las actividades fluviales comerciales, lo que está causando un impacto negativo en la economía local y nacional, especialmente en el transporte de mercancías.
3. **Importancia del monitoreo:** La documentación realizada servirá como una fuente de datos valiosa para las instituciones involucradas en el monitoreo y manejo de la situación. Las imágenes y videos obtenidos proporcionan evidencia visual crucial para futuras acciones de mitigación.
4. **Perspectivas a futuro:** Se espera que las instituciones involucradas utilicen esta información para planificar acciones preventivas y correctivas, con el fin de mitigar los efectos de futuros eventos extremos como esta bajante.

Recomendaciones:

1. Reforzar los mecanismos de monitoreo y control de los niveles del río Paraguay.
2. Promover el registro continuo de documentos y metadatos en los sitios de monitoreo.
3. Promover la colaboración interinstitucional para enfrentar las consecuencias de la bajante.
4. Divulgar la información obtenida a la sociedad y a las autoridades competentes para tomar medidas de adaptación ante futuras bajantes.