INFORME DE VISITA DE CAMPO

LUGAR: Sistema Hidráulico de Manejo Ambiental y Control de Inundaciones de La Ramada
FECHA: 30 de mayo al 02 de junio de 2026

ASISTENTES:

NOMBRE	CARGO
Paula Alejandra González Farfán	Ingeniera de apoyo / DIA Sistemas Hidráulicos
Carlos Julio Gómez	Apoyo técnico / DIA Sistemas Hidráulicos

OBJETO DE LA VISITA

Realizar seguimiento a la emergencia presentada en la pasarela del operador en la compuerta del vertedero de la laguna La Herrera, ubicada en el municipio de Mosquera, sector Los Puentes, dispuesta para la regulación y control de las aguas del *Sistema Hidráulico de Manejo Ambiental y de Control de Inundaciones del Sistema Hidráulico de La Ramada*.

LUGAR DE RECORRIDO EN LA VISITA

Las coordenadas aproximadas, Origen Nacional, de las Infraestructuras del Sistema Hidráulico que fueron visitadas son:

LUGAR	UBICACIÓN	COORDENADAS APROXIMADAS	
		Este (m)	Norte (m)
Sector Los Puentes	Mosquera	4860570	2075608

ASUNTOS Y DESARROLLO TEMÁTICO VISTOS Y ATENDIDOS EN LA VISITA TÉCNICA

Durante la noche del 29 de mayo de 2026, la Corporación recibió reporte por parte de la presidenta de la Junta de Acción Comunal del barrio Los Puentes, en el que se informó el colapso parcial de la pasarela del operador. Como consecuencia del evento, se presentó afectación del acceso operativo y de la malla eslabonada asociada a la estructura. No obstante, se verificó que las dos compuertas del vertedero permanecieron operativas y en condiciones funcionales.

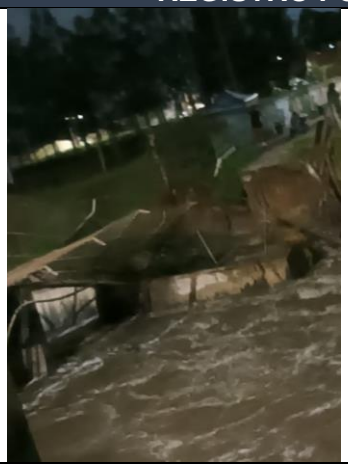
El 30 de mayo de 2026 se llevó a cabo una reunión interinstitucional con representantes de la Alcaldía de Mosquera, la Defensa Civil, la Empresa de Acueducto y Alcantarillado, la Oficina de Gestión del Riesgo y demás entidades competentes, con el propósito de evaluar la situación presentada y definir las acciones de atención inmediata. Durante la evaluación técnica se determinó que las condiciones de acceso no permitían el ingreso de maquinaria pesada al punto crítico; por tal razón, y con autorización del propietario del predio, se realizó la demolición controlada de un tramo del muro colindante, habilitando el ingreso de una retroexcavadora de brazo largo y una volqueta. Ese mismo día se movilizó

al sitio la retroexcavadora No. 0130 y se dispuso material de recebo suministrado por la Alcaldía de Mosquera para la atención de la contingencia y la adecuación del vertedero de la Laguna La Herrera, con el fin de restablecer la regulación del caudal afectada por el evento.

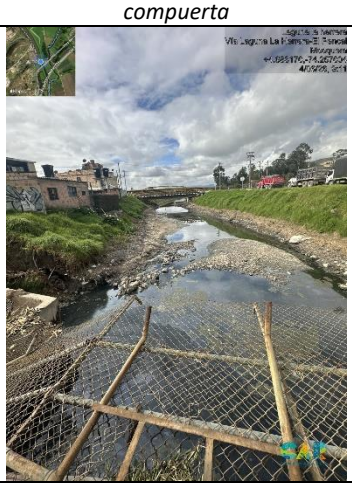
Entre el 30 de mayo y el 2 de junio de 2026 se ejecutaron actividades de conformación y estabilización del talud localizado en el costado derecho de la zona afectada. Como medida complementaria para el control de procesos erosivos y la protección superficial del terreno, se efectuó la siembra de cobertura vegetal sobre el talud intervenido. Finalizadas estas actividades, la Corporación procedió a la instalación de cerramiento en el tramo afectado.

La Corporación continúa realizando seguimiento a la estructura afectada, con el fin de evaluar sus condiciones y definir el procedimiento para la rehabilitación de la pasarela del operador y el restablecimiento de las condiciones de operación y seguridad de la infraestructura.

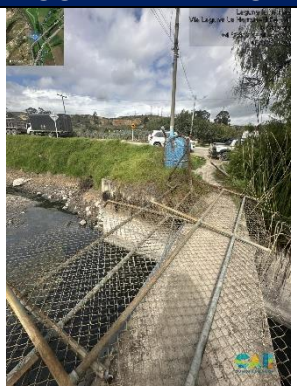
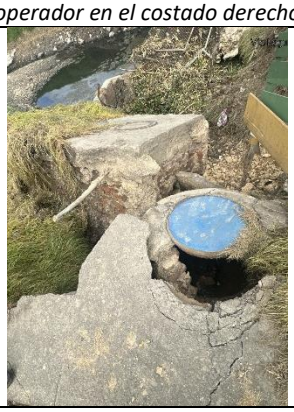
REGISTRO FOTOGRÁFICO VERTEDERO LAGUNA LA HERRERA

<table>
<tr><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>Imagen 1. Reporte colapso de la pasarela de acceso a las compuertas.</td><td>Imagen 2. Reunión con representantes de la alcaldia de Mosquera</td><td>Imagen 3. Visita de campo en la pasarela de acceso a las compuertas.</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>Imagen 4.Demolición de muro mediante maquinaria</td><td>Imagen 5. Viaje de recebo</td><td>Imagen 6. Viaje de recebo</td></tr>
</table>

REGISTRO FOTOGRÁFICO VERTEDERO LAGUNA LA HERRERA

		
Imagen 7. Mecanismo de izaje de la compuerta	*Imagen 8. Adecuación y compactación del talud*	*Imagen 9. Mecanismo de izaje de la compuerta*
		
Imagen 10. Adecuación vertedero de la Laguna la Herrera	*Imagen 11. Talud conformado con recebo.*	*Imagen 12. Malla eslabonada afectada por el incidente*
		
Imagen 13. Proceso de adecuación del muro.	*Imagen 14. Instalación final de cerca.*	*Imagen 15.Cerramiento*

REGISTRO FOTOGRÁFICO VERTEDERO LAGUNA LA HERRERA

<table>
<tr><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>Imagen 16. Colapso muro de contención del jarillón en el costado derecho</td><td>Imagen 17. Malla eslabonada</td><td>Imagen 18. Colapso parcial de la pasarela del operador en el costado derecho</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>Imagen 19. Estado de la infraestructura hacia elcostado derecho</td><td>Imagen 20. Pozo Acueducto de Mosquera.</td><td>Imagen 21.Pozo Acueducto de Mosquera.</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>Imagen 22. Tramo funcional de la pasarela del operador.</td><td>Imagen 23. Adecuacion del veterdo laguna La Herrera.</td><td>Imagen 24. Ingreso costado izquierdo pasarela del operador.</td></tr>
</table>

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- La atención a la emergencia se realizó de manera oportuna gracias a la coordinación interinstitucional entre la Corporación, la Alcaldía de Mosquera y las entidades competentes.
- Las compuertas del vertedero permanecieron operativas durante todo el evento, garantizando la continuidad en la regulación hidráulica del sistema.
- Las actividades de adecuación, conformación del talud y siembra de cobertura vegetal lograron estabilizar la zona afectada.
- Se sugiere continuar el monitoreo periódico de la estructura y del talud intervenido.
- Se recomienda mantener la coordinación interinstitucional para la toma de decisiones frente a las intervenciones requeridas en el sistema hidráulico

ELABORACION Y REVISION DEL INFORME DE VISITA TÉCNICA DE CAMPO

Elaboración



PAULA ALEJANDRA GONZÁLEZ FARFÁN
Ingeniera Civil Apoyo Técnico DIA – CAR

Revisó: ING. EDGAR MAURICIO LEMUS BAUTISTA