INFORME DE VISITA TÉCNICA

DISTRITOS DE RIEGO:

ASOPAEZ (GRUPOS BRISAS – HIGUERÒN) - MUNICIPIO DE TESALIA

ASOTRIANGULO ASOSANTA BARBARA - MUNICIPIO DE TESALIA

ASOTRIUNFO - MUNICIPIO DE PAICOL

ASOTRIUNFO 2 - MUNICIPIO DE PAICOL

ASOORQUIDEAS – MUNICIPIO DE PAICOL

DEPARTAMENTO DEL HUILA

GOBERNACIÓN DE HUILA
SECRETARIA DE AGRICULTURA Y MINERÍA
UNIDAD DE ADECUACIÓN DE TIERRAS PARA RIEGO
DICIEMBRE DE 2025

OBJETO DE LA VISITA

Realizar inspección técnica de los distritos de riego **ASOPÁEZ, ASOSANTA BÁRBARA, ASOTRIUNFO 1 y 2 y ASOORQUÍDEAS**, atendiendo la solicitud de las directivas y sus asociados y en respuesta a las afectaciones generadas por la pasada ola invernal, con el fin de identificar y ajustar los requerimientos de equipos, repuestos, y materiales necesarios para la rehabilitación y puesta en operación de los sistemas de riego por bombeo.

ASOPAEZ (Grupos Brisas – Higuerón) Tesalia 27/11/2025

Asistentes:

Ing. JAVIER EDUARDO CHAVARRO MENDEZ	Profesional de Apoyo SEDAM.	3143703842
Ing. CÉSAR AUGUSTO BAHAMON	Profesional de Apoyo SEDAM.	3228907243
Ing. CARLOS ANDRES SERRANO ALBA	Profesional de Apoyo SEDAM.	3154272333
ÁLVARO FLORES ANDRADE	Presidente ASPAEZ	3102519954

CARACTERÍSTICAS GENERALES

LOCALIZACIÓN: Vereda Higuerón

MUNICIPIO: Tesalia - Huila

ÁREA: 300 Hectáreas.

FAMILIAS BENEFICIADAS: 48

FUENTE HÍDRICA: Río Páez

ALTURA PROMEDIO: 781 m.s.n.m.

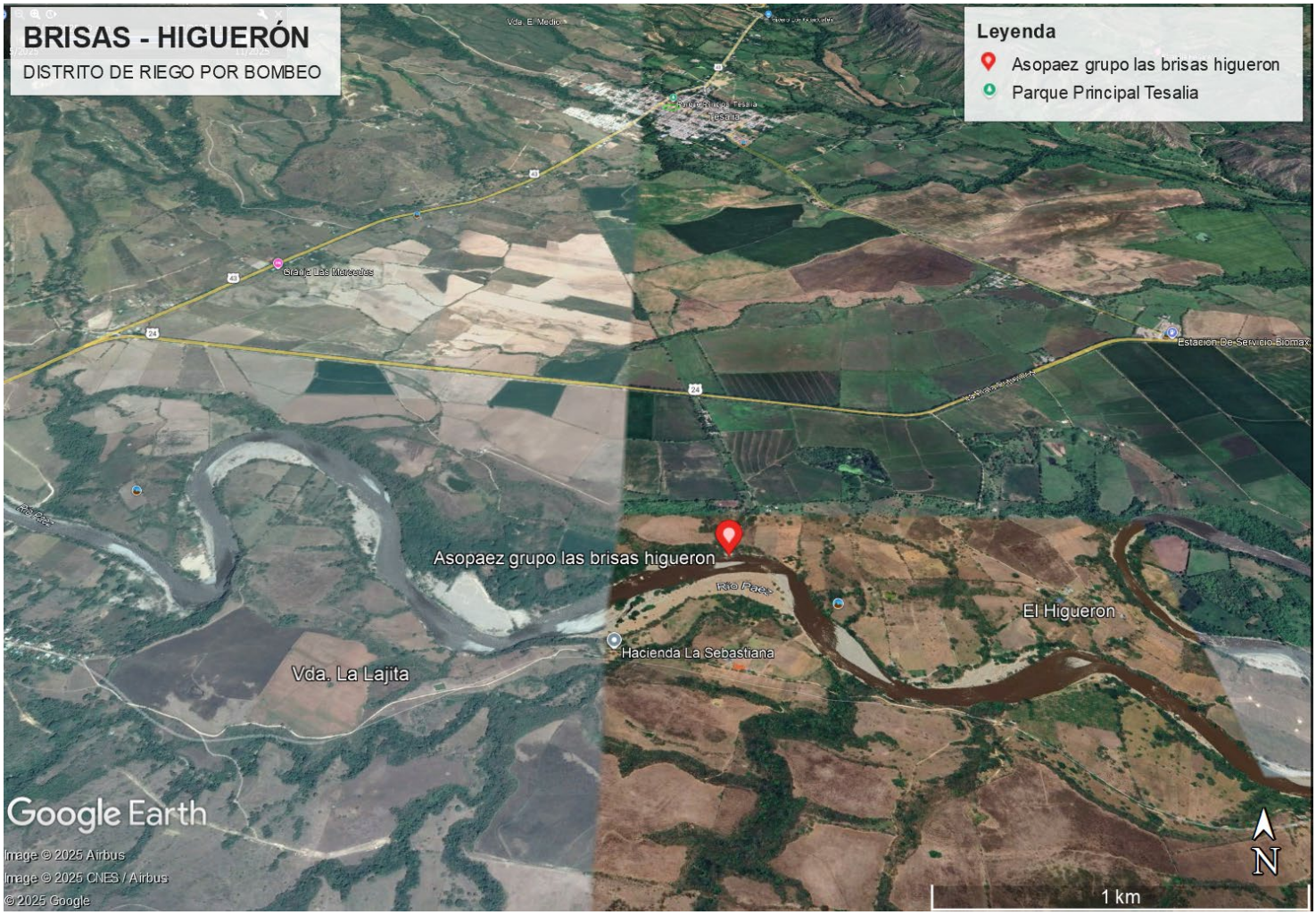

Imagen1: Puntos de georreferenciación del Distrito de Riego por bombeo grupo las Brisas - Higuerón

En el grupo asociativo ASOPÁEZ, conformado por las asociaciones Brisas e Higuerón, los requerimientos para la rehabilitación y puesta en marcha del distrito se mantienen conforme a los inicialmente solicitados. Esta visita se realizó con el propósito de corroborar la información suministrada previamente por los usuarios afectados y verificar en campo las condiciones reportadas. Por medio del método de observación directa se corrobora que hubo una afectación a los motores los cuales pertenecen al sistema de Coagrobrisas que es de 200 HP, mientras que el de Higuerón es de 250 HP, de acuerdo con lo establecido en el presupuesto.



Imagen 2: Motores - Estación eléctrica.

ASOTRIANGULO Y ASOSANTA BARBARA Tesalia 27/11/2025

Asistentes:

Ing. JAVIER EDUARDO CHAVARRO MENDEZ	Profesional de Apoyo SEDAM.	3143703842
Ing. CÉSAR AUGUSTO BAHAMON	Profesional de Apoyo SEDAM.	3228907243
Ing. CARLOS ANDRES SERRANO ALBA	Profesional de Apoyo SEDAM.	3154272333
MIGUEL ANCIZAR BONILLA	Presidente ASOSANTA BARBARA	3184520630
VÍCTOR FÉLIX RODRÍGUEZ	Presidente ASOTRIANGULO	3213693418

CARACTERÍSTICAS GENERALES

ASOSANTA BARBARA

LOCALIZACIÓN:	Vereda El Centro
MUNICIPIO:	Tesalia - Huila
ÁREA:	150 Hectáreas.
FAMILIAS BENEFICIADAS:	22
FUENTE HÍDRICA:	Río Páez
ALTURA PROMEDIO:	817 m.s.n.m.

ASOTRIANGULO

LOCALIZACIÓN:	Vereda El Centro
MUNICIPIO:	Tesalia - Huila
ÁREA:	150 Hectáreas.
FAMILIAS BENEFICIADAS:	22
FUENTE HÍDRICA:	Río Páez
ALTURA PROMEDIO:	817 m.s.n.m.



Imagen 3: Puntos de georreferenciación distrito de riego por bombeo asosantabarbara - asotriangulo

Durante el desarrollo de la visita técnica los representantes de los grupos asociativos ASOSANTA BÁRBARA y ASOTRIÁNGULO informaron que debido a las pérdidas que estaban generando en su operación decidieron realizar las reparaciones directamente con recursos propios algunas actividades afectadas que correspondían a los ítems: Mantenimiento General de Motor Eléctrico – 375 HP y Reemplazo de Rodamientos Referencia 6319/6319 SKF, entre otras actividades las cuales no estaban contempladas, ni solicitadas por las asociaciones mencionadas.

Dado que estas actividades fueron realizadas con recursos propios por las asociaciones, y tras la revisión de los ítems, se corrobora que no están contempladas para financiación por parte de la Gobernación del Huila. En consecuencia, cualquier inversión futura por parte de la gobernación sobre estos ítems debe ser excluida, al haber sido subsanados previamente por los usuarios.

Por medio del método de observación directa se evidencia la necesidad de realizar mantenimiento a la bomba centrifuga, y de acuerdo con información suministrada por las directivas la reparación de válvula de compuerta y el cambio de la red de succión.



Imagen 4: Motores y válvulas

ASOTRIUNFO 1. PAICOL 27/11/2025

Ing. JAVIER EDUARDO CHAVARRO MENDEZ	Profesional de Apoyo SEDAM.	3143703842
Ing. CÉSAR AUGUSTO BAHAMON	Profesional de Apoyo SEDAM.	3228907243
Ing. CARLOS ANDRES SERRANO ALBA	Profesional de Apoyo SEDAM.	3154272333
HECTOR PEDROZA ALVARADO	Presidente ASOTRIUNFO	3143217017

CARACTERÍSTICAS GENERALES

LOCALIZACIÓN: Vereda La Reforma

MUNICIPIO: Paicol - Huila

ÁREA: 110 Hectáreas.

FAMILIAS BENEFICIADAS: 19

FUENTE HÍDRICA: Río Páez

ALTURA PROMEDIO: 755 m.s.n.m.

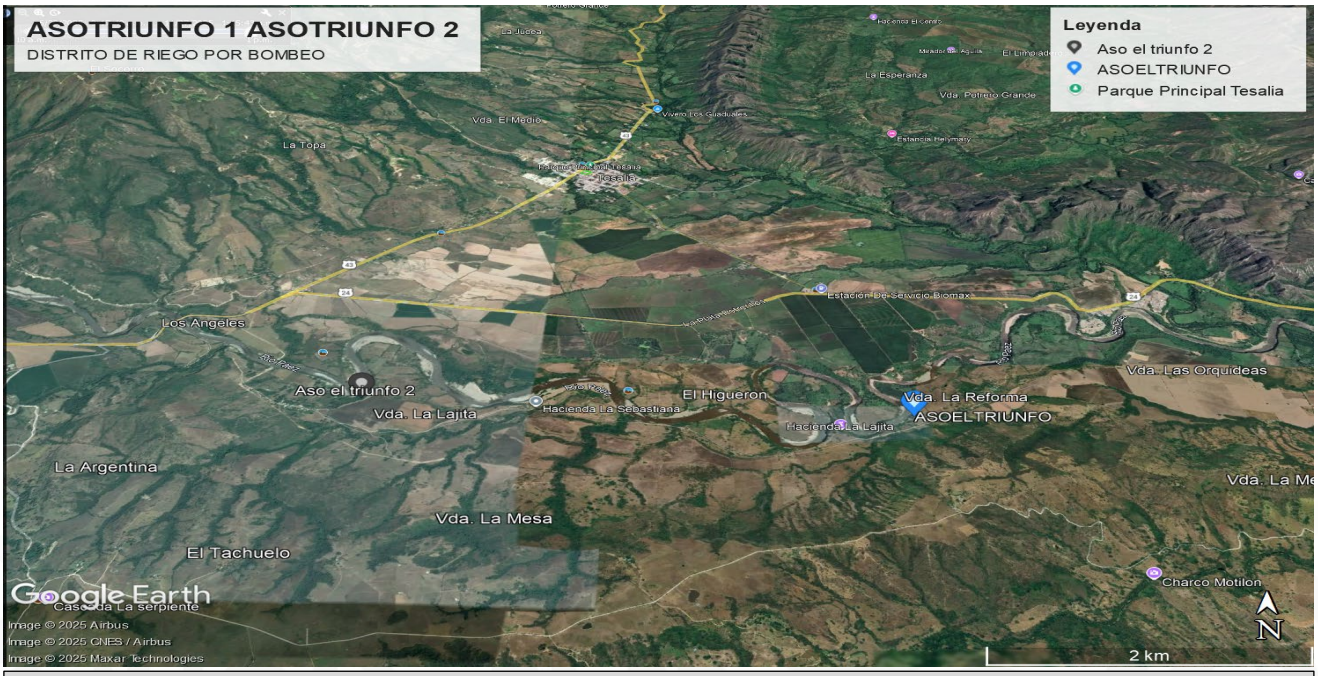

Imagen 5: Puntos de georreferenciación distrito de riego por bombeo Asoeltriunfo 1 y 2

Durante la visita técnica se identificó que las dos fuentes de captación requieren rehabilitación de sus equipos de bombeo mediante reparaciones completas y mantenimiento especializado, para garantizar su operatividad y eficiencia.



Imagen 6: Cárcamo asoeltriunfo

ASOTRIUNFO 2. PAICOL 27/11/2025

Ing. JAVIER EDUARDO CHAVARRO MENDEZ	Profesional de Apoyo SEDAM.	3143703842
Ing. CÉSAR AUGUSTO BAHAMON	Profesional de Apoyo SEDAM.	3228907243
Ing. CARLOS ANDRES SERRANO ALBA	Profesional de Apoyo SEDAM.	3154272333
ANGEL PERDOMO	Bombero ASOTRIUNFO 2	3184845807

CARACTERÍSTICAS GENERALES

LOCALIZACIÓN:	Vereda La Lajita
MUNICIPIO:	Paicol - Huila
ÁREA:	36 Hectáreas.
FUENTE HÍDRICA:	Río Páez
ALTURA PROMEDIO:	802 m.s.n.m.

Durante la visita técnica por medio del metodo de observacion directa se constató que las fuentes de captación requieren la rehabilitación de sus equipos de bombeo preferiblemente mediante reparaciones OVERHAUL completas de los motores Diesel CUMMINS 6BT y 6CT, así como la instalación de la red de succión del sistema de riego.



Imagen 7: Cárcamo 2 Asoeltriunfo

ASOORQUIDEAS. PAICOL 27/11/2025

Ing. JAVIER EDUARDO CHAVARRO MENDEZ	Profesional de Apoyo SEDAM.	3143703842
Ing. CÉSAR AUGUSTO BAHAMON	Profesional de Apoyo SEDAM.	3228907243
Ing. CARLOS ANDRES SERRANO ALBA	Profesional de Apoyo SEDAM.	3154272333
FRANCISCO JAVIER BONILLA	Bombero ASOTRIUNFO 2	3102519954
JUAN PABLO CHAVARRO	SOCIO	3227028493

CARACTERÍSTICAS GENERALES

LOCALIZACIÓN: Vereda Las Orquideas

MUNICIPIO: Paicol - Huila

ÁREA: 105 Hectáreas.

FAMILIAS BENEFICIADAS: 35

FUENTE HÍDRICA: Río Páez

ALTURA PROMEDIO: 755 m.s.n.m.



Imagen 8: Punto de georreferenciación

En ASOORQUÍDEAS no se evidencia un deterioro avanzado del sistema; sin embargo, mediante el método de observación directa a los sistemas de bombeo se confirma la necesidad de realizar la reparación OVERHAUL del motor Diesel CUMMINS 6CT de 375 HP en mencionado distrito. Esta confirmación se basa en la solicitud e información proporcionada por el representante legal del distrito de riego.



Imagen 9: Cárcamo de ASOORQUIDEAS.

CONCLUSIONES

1. **Estado general de los distritos:** Los distritos de riego inspeccionados presentan afectaciones en sus equipos de bombeo, principalmente como resultado de la pasada ola invernal, lo que evidencia la necesidad de rehabilitación para garantizar la operatividad de los sistemas.

2. **Reparaciones realizadas por los usuarios:** Los grupos asociativos ASOSANTA BÁRBARA y ASOTRIÁNGULO realizaron con recursos propios reparaciones en motores eléctricos y rodamientos que no estaban contempladas inicialmente en el presupuesto y en caso de estar deben ser excluidos del mismo. Por lo tanto, estos ítems no deberán ser objeto de inversión futura por parte de la Gobernación del Huila.

3. **Necesidad de mantenimiento:** En los distritos ASOTRIUNFO 1 y 2, así como en ASOORQUÍDEAS, los motores Diesel y equipos de bombeo requieren reparaciones completas (OVERHAUL), entre otros ítems, para asegurar eficiencia y durabilidad.

En constancia de lo anterior, se firma el presente informe, por los que intervinieron en la visita técnica.

Neiva, 09 de diciembre de 2025

Ing. CARLOS ANDRES SERRANO ALBA
Profesional Universitario SEDAM

Ing. JAVIER EDUARDO CHAVARRO
Profesional de Apoyo SEDAM

Ing. CÉSAR AUGUSTO BAHAMÓN
Profesional Universitario SEDAM