INFORME DE VISITA TÉCNICA DE CAMPO

1. **LUGAR:** Municipio de Guaduas
2. **FECHA:** 29 de mayo 2023

3. ASISTENTES:

Jonathan Sebastián Rico M-Ingeniero Ambiental- Contratista CAR
Hernán Darío Valbuena L- Ingeniero Forestal – Contratista CAR

4. OBJETO DE LA VISITA TECNICA

Realizar acompañamiento al grupo POMCAS, a las actividades relacionadas con la restauración, recuperación y rehabilitación ecológica participativa de las áreas y ecosistemas estratégicos degradados de la cuenca del río Seco en el marco del seguimiento y evaluación a la ejecución del componente programático del POMCA Río Seco y otros directivos al Magdalena.

5. LUGARES DE RECORRIDO EN LA VISITA TÉCNICA

Tan pronto llegamos al casco Urbano del municipio de Guaduas, nos dirigimos a la secretaria de Ambiente y Agricultura para encontrarnos con un representante de la alcaldía, la ingeniera ambiental, Kelly Moncada, posteriormente, continuamos hacía el vivero municipal ubicado en las coordenadas planas N559253;E544440, para luego seguir a dos sectores, en donde se realizó la reforestación, localizados en la vereda Santa Rosa, en las coordenadas planas N51126;E746367 y la vereda Chapaima.

REGISTRO FOTOGRÁFICO





Foto 1 y 2. Visita a vivero Municipal de Guaduas**.**





Foto 3 y 4. Vereda Santa Rosa. Acceso al sitio donde se desarrolló la actividad y estado de la especie forestal Madre de Agua (*Trichanthera Gigantea*).



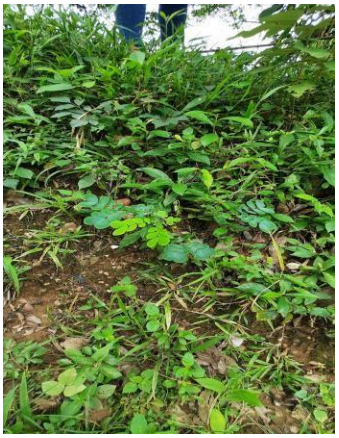


Foto 5 y 6. Vereda Chapaima. Estado y desarrollo de las especie Samán (*Samanea Saman*).

5. ASUNTOS Y DESARROLLO TEMÁTICO VISTOS Y ATENDIDOS EN LA VISITA TÉCNICA

De conformidad con los lineamientos establecidos en el programa del POMCA sobre la protección y conservación de la biodiversidad, los ecosistemas y servicios ambientales, se llevó acabo el acompañamiento y verificación a las actividades de Manejo de Vivero Municipal y de la reforestación participativa. La visita se realiza en compañía del ingeniero ambiental, Jonathan Sebastián Rico del grupo POMCA Río Seco-CAR y de un presentante de la alcaldía, la ingeniera Ambiental, Kelly Moncada.

El recorrido inicia en el vivero Municipal donde se realizó la primera verificación, el cual se encuentra localizado en el casco urbano del municipio de Guaduas, a un costado de la vía Chaguani-Guaduas, en las coordenadas planas N559253;E544440; posteriormente se continúa con la visita accediendo por la vía principal al sitio donde se desarrolló la actividad de reforestación participativa, ubicado en la vereda Santa Rosa, sobre la ronda de un nacimiento, conocido como finca El Rosal, en donde según lo indicado se plantaron 10 individuos forestales de la especie Madre de Agua, 10 individuos forestales de la especies Cambulo y 5 individuos forestales de la especie Patevaca. El segundo sitio se localiza en la vereda Chapaima, a borde de una cerca del predio El Pabellón, y contiguo a la quebrada El Madrigal, que desemboca en el río Magdalena, en donde igualmente se indica que fueron sembrados 5 individuos forestales de la especie Leucaena,10 individuos forestales de la especie Samán y 10 individuos forestales de la especie Cambulo. En estos sitios fue donde se llevó acabo la revisión y evaluación de los individuos forestales.

OBSERVACIONES

<u>Vivero Municipal:</u>

En el primer sitio, correspondiente al vivero municipal, se evidencia que cuenta con infraestructura asociada para llevar acabo la actividad operativa del vivero. Se identificó un operario de vivero que no cuenta con apoyo de personal para las actividades operativas. No se tiene un cronograma de vivero para la planificación de todas las actividades. Se observó falta de orden y aseo en algunos sectores, y no se tiene definido cada espacio de producción y especialmente para la era de crecimiento de forestales nativos. Las eras de semillero se encuentran inactivas y se informa que solo están en funcionamiento en época de lluvias. Se identifica área de preparación de sustratos y sitio de ubicación de herramientas protegido de la lluvia. Se evidencia uso de abonos orgánicos provenientes de estiércol y semillas certificadas compradas en cadena de mercado agropecuario. El agua para las actividades de riego tiene concesión de aguas y se almacena en un tanque de 1000 lt. El vivero no se encuentra registrado por el ICA.

<u>Reforestación Vereda Santa Rosa</u>:

Durante el recorrido y según lo indicado, se pudo establecer el sitio de la siembra, sobre una ronda hídrica del nacimiento llamado, finca El Rosal. De los 25 individuos forestales, que se

habían reportado como sembrados, solo se pudo evidencia una especie forestal, conocida como Madre de Agua (*Trichanthera Gigantea*), presentando una altura promedio de 40 cm y con buen estado fitosanitario; según lo indicado por la profesional ambiental de la alcaldía, también fueron sembradas acacias en el sitio, sin embargo, estas especies no se encuentran en lo indicado en el reporte de la siembra hecha en la fecha correspondiente.

No existen indicios de que se haya realizado labores de mantenimiento, especialmente de plateo y fertilización en la especie observada.

Reforestación Vereda Chapaima:

De acuerdo a lo informado por la representante de la alcaldía, el área se localiza al costado de la vía de acceso y al borde de una cerca perteneciente al predio El Pabellón, sitio dondese realizó la siembra de 25 individuos forestales, sin embargo, solo se pudo observar cinco individuos de la especie Samán (*Samanea Saman*), que presentaron buen estado fitosanitario, pero con bajo desarrollo en altura, lo que podría indicar, falta de mantenimiento, especialmente de labores de plateo y fertilización.

6. CONCLUSIONES

Dentro de las recomendaciones dadas al asistente de la visita, para el tema del vivero, se sugirió tener un cronograma de planificación de actividades operativas, organizar cada espacio, por ejemplo, establecer una era de crecimiento y diferenciada de las eras de germinación con su respectiva señalización; es importante que las personas que estén a cargo del vivero mantengan la limpieza diaria, y la ubicación de un punto ecológico para el manejo de residuos sólidos y el mantenimiento general de todos sus elementos.

Para los proyectos de reforestación y/o restauración en el sector público y privado es indispensable que el material vegetal producido, provenga de un vivero registrado en el ICA para garantizar y respaldar las condiciones fitosanitarias de las plántulas. Las Resoluciones ICA 3180 de 2009 y 2457 de 2010 establecen los requisitos y procedimientos para laproducción y distribución de material de propagación de frutales y forestales.

No se cuenta con un cronograma de seguimiento o de mantenimiento de los sitios donde se realizaron las reforestaciones, consecuentemente, no se evidenciaron las actividades de mantenimiento (plateo y fertilización) en cada uno de los individuos forestales. Las especies fueron sembradas de forma aislada, no se observó distanciamiento entre ellas.

7. COMPROMISOS

Para los sitios en las veredas Santa Rosa y Chapaima, se insistió la importancia de continuar con las actividades de mantenimiento, realizar reposición de material vegetal y limpieza preventiva alrededor de la plántula o individuo forestal (plateo) para evitar competencia de nutrientes y aplicar fertilizante tipo triple 18, especialmente para aquellos individuos con bajo desarrollo, localizados en la vereda Chapaima.

Se sugirió la recolección de semillas nativas en sotobosques para la producción de plántulas nativas en el vivero. Las semillas deben provenir preferiblemente de árboles de buen porte o fenotipo y en buen estado sanitario, ya que estos producen semillas aptas para la siembra. Se recomienda seleccionar semillas o propágulos de consistencia dura y rechazar los arrugados, que generalmente son viejos y deshidratados. Igualmente se deben rechazar aquellos que presentan evidencia de daño físico, como orificios o ataque de plagas.

Con respecto a las actividades de vivero, se recomendó iniciar con la adecuación y mejoramiento de cada espacio destinado para la propagación de las especies nativas e iniciar con el proceso de certificación ante el ICA.

8. FUNCIONARIOS QUE ELABORA EL INFORME DE VISITA TÉCNICA DE CAMPO:



HERNÁN DARÍO VALBUENA L.
Contratista-CAR-DGOAT.

Sebastian Rico M

JONATHAN SEBASTIÁN RICO
Contratista-CAR-DGOAT.