**INFORME DE VISITA TÉCNICA DE CAMPO**

1. **LUGAR:** Municipio de Cota
2. **FECHA:** 24 de mayo 2023

3. **ASISTENTES:**

Hernán Darío Valbuena L- Ingeniero Forestal – Contratista CAR
Oscar Tibaquichá - Consejero del Resguardo Muisca Cota

4. **OBJETO DE LA VISITA TECNICA**

Realizar visita de seguimiento a las actividades de implementación del Plan de Adecuación Comunitario – PAC, relacionadas con la reforestación, según Acuerdo de Voluntades de preservación y/o restauración No.15 celebrado entre el Departamento de Cundinamarca-Secretaria del Ambiente, Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca-CAR, Corporación Para el Manejo Sostenible de los Bosques MASBOSQUES y el resguardo indígena Muisca de Cota, en desarrollo del Convenio Interadministrativo No. 2639 de 2020.

**5. LUGARES DE RECORRIDO EN LA VISITA TÉCNICA**

Se realiza recorrido, iniciando desde la vía principal en el sector conocido como la Cueva de los Zorros – vereda La Moya, para luego acceder a un predio privado, y continuar en dirección al sector de la Serranía del Majuy donde se ingresó por un sendero que direcciona al sitio, localizado en las coordenadas geográficas N4°50’09”:W74°06’22”, en donde se desarrollaron las actividades.

**REGISTRO FOTOGRÁFICO**



**Foto 1.** Sector 1, área de reforestación que presenta invasión de Helecho Marranero**.**





**Foto 2 y 3.** Detalle del estado de la especie de Cedrella sp e invasión de helecho y estado de Oreopanas Incisus





**Foto 4 y 5.** Estado de las especies de Quercus humboldtii y Retrophyllum rospigliosii,





**Foto 6 y 7**. Clorosis en individuo de Quercus humboldtii y detalle de grupo de especies forestales sembradas.

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

De conformidad con los lineamientos establecidos en el PAC sobre la implementación de acciones de restauración ambiental en el resguardo indígena, se llevó a cabo el seguimiento a las acciones de reforestación y control de especie invasora “Helecho Marranero”. La visita se realiza en compañía de un representante del gobernador indígena, el señor Oscar Tibaquichá, quien es consejero del resguardo indígena.

El sitio donde se desarrollaron las actividades, se encuentra en la Serranía del Majuy, sitio donde se revisaron y evaluaron algunos individuos forestales, indicando por parte del acompañante que en esta zona se sembraron más de dos mil (2.000) individuos forestales nativos y se realizaron actividades de control de Helecho Marranero.

## OBSERVACIONES

Durante el recorrido se pudo observar en algunos sectores invasión de Helecho Marranero y en menor densidad algunas áreas en donde se realizaron las actividades de reforestación. Al llegar al sitio, se pudo evidenciar la siembra de las especies forestales tales como: Roble (Quercus Humboldtii), Cedro (Cedrella Sp), Cedro Nogal (Juglans sp), Mano de Oso (Oreopanax incisus), Pino Colombiano (Retrophyllum rospigliosii), Tuno (Tibouchina Sp), Tuno Esmeraldo (Miconia sp), Arrayan (Myrcianthes sp), entre otras.

De la evaluación de cada uno de las especies forestales se observó buen estado fitosanitario; no se identificó daño mecánico por semovientes. En algunos sectores, se identificó clorosis (deficiencia nutricional) en las plantas; la invasión de Helecho Marranero en las áreas reforestadas estaría generando competencia por espacio, nutrientes y agua. Según lo manifestado por el consejero del resguardo, desde hace más de un año no se realizan las actividades de control del Helecho Marranero, así mismo, informa que se realizó una siembra

de individuos forestales, fueron realizadas en distanciamientos 1,20 cm x 1,20 cm, distancias que fueron constatadas y con alturas evaluadas promedio, entre 35 cm y 70 cm.

## 6. CONCLUSIONES

De acuerdo a lo evidenciado durante la visita, se pudo verificar que se realizó la siembra y repoblamiento en el área proyectada, a pesar de la invasión de la especie Helecho Marranero en el sitio. Así mismo, se pudo observar que la mayoría individuos forestales están establecidos y sanos, algunos con presencia de clorosis.

Dentro de las recomendaciones dadas al asistente a la visita, se recalcó la importancia en continuar con las actividades de mantenimiento, realizar 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 que presentan clorosis.

## 7. COMPROMISOS

Dentro de las recomendaciones dadas, se recalcó en continuar con los objetivos del PAC, referente a la meta sobre "*Adelantar el mantenimiento y protección de siete (7) Hectáreas localizadas en el territorio del Resguardo*" y específicamente para las actividades siguientes:

1. *Realizar labores culturales de manejo de malezas asociadas en el área de reforestación.*
2. *Adelantar la remoción de material vegetal de especies invasoras.*

Así mismo se sugirió realizar fertilizaciones de las especies forestales que presentan clorosis y limpieza o plateo a cada uno de los individuos forestales, de conformidad con las actividades mencionadas anteriormente sobre el PAC.

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



HERNÁN DARÍO VALBUENA L.
Contratista-CAR-DGOAT.