LISTA DE TABLAS

Pagina

Tabla 1. Información General del convenio..... 6

Tabla 2. Aspirantes a participar en el convenio de reforestación de la cuenca del río Hacha..... 21

Tabla 3. Personal que participará en la ejecución del proyecto..... 23

Tabla 4. Avance de actividades correspondientes al mes de abril..... 24

Tabla 5. Seguimiento presupuestal..... 25

Tabla 6. Informe de seguimiento del estado de las garantías..... 25

Tabla 7. Presupuesto aprobado para el proyecto..... 26

LISTADO DE ANEXOS

ANEXO 1. Rut de la empresa donde se suministraron los materiales e insumos.

ANEXO 2. Solicitud del Plan de Ordenamiento y Manejo de la Cuenca Hidrográfica de rio Hacha (POMCA) y el Plan de Ordenamiento Territorial (POT) a la Secretaria municipal de Ambiente y Desarrollo Rural.

ANEXO 3. Solicitud de información para el proyecto "RESTAURACIÓN FORESTAL PARA REDUCIR LA DEFORESTACIÓN EN LA CUENCA DEL RIO HACHA DEL MUNICIPIO DE FLORENCIA – CAQUETÁ" – Convenio 20230024. Dirigida a la "CORPORACIÓN PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL SUR DE LA AMAZONIA"

ANEXO 4. Aviso de requerimiento.

ANEXO 5. Póliza de seguros de cumplimiento enfavor de entidades estatales (Ley 80/93).

1. INFORMACIÓN DEL CONVENIO.

1.1. Información General del convenio.

Tabla 1. Información General del convenio.

CONVENIO	
NUMERO:	CONVENIO ESPECIAL DE COOPERACIÓN No.20230024
OBJETO:	"ANUAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS, FINANCIEROS Y TECNOLÓGICOS PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO DENOMINADO "RESTAURACIÓN FORESTAL PARA REDUCIR LA DEFORESTACIÓN EN LA CUENCA DEL RIO HACHA DEL MUNICIPIO DE FLORENCIA CAQUETÁ", con BPIN 20233201010004".
CONTRATISTA:	CORPORACION EDUCATIVA Y CIENTIFICA COSMOS
REPRESENTANTE LEGAL:	JOHN HENRY QUICENO GONZALEZ
NIT:	900.332.393-9
VALOR INICIAL:	$ 1.209.530,00 M/CTE.
VALOR ACTUALIZADO:	$ 1.209.530.500,00 M/CTE.
PLAZO INICIAL:	15 MESES
PLAZO ACTUALIZADO:	15 MESES
FECHA DE INICIACIÓN:	25 DE OCTUBRE DE 2022
FECHA DE TERMINACIÓN:	24 DE ENERO DE 2025
APORTE ANTICIPADO:	$ 483.812.200,00 (40% del aporte del municipio)

Fuente: Este proyecto, 2024

2. ACTIVIDADES REALIZADAS POR LA CORPORACIÓN EDUCATIVA Y CIENTIFICA "COSMOS".

En el marco del convenio especial entre la Corporación Educativa y Científica "COSMOS" y la Alcaldía Municipal de Florencia, el cual tiene como objeto realizar la *"Restauración forestal para reducir la deforestación en la cuenca del río Hacha del Municipio de Florencia, Caquetá"*, con el ánimo de dar cumplimiento a los objetivos del convenio especial de cooperación.

En cuanto al avance de las actividades del mes de abril, se presentaron inconvenientes que no permitieron el correcto y continuo desarrollo en la elaboración de las unidades cartográficas, mapas temáticos de las unidades productivas, Escuelas de Capacitación Ambiental (ECAS) y por consiguiente las visitas a los beneficiarios correspondientes. La Corporación Educativa y Científica COSMOS realizó de manera oportuna la solicitud a la Secretaria de Ambiente y Desarrollo Rural para la actualización del listado referente a los participantes del convenio, con el fin de suplir las vacantes dejadas a partir de razones ya mencionadas en anteriores informes y así retomar al cien por ciento la recolección y levantamiento de información. En el mes de abril se desarrollaron las siguientes actividades, las cuales se describen por cada actividad de cumplimiento:

Objetivo 1. Reducir la pérdida de cobertura vegetal natural en ecosistemas estratégicos de la cuenca del rio Hacha.

1.1 Realizar la siembra de árboles para la restauración de áreas naturales en la cuenca del rio Hacha.

Con base al cronograma cargado en la plataforma GESPROY, el desarrollo de esta actividad empieza a partir del mes de mayo 2024.

1.2 Realizar Acuerdos de conservación con los beneficiarios priorizados en el proyecto.

La Corporación Educativa y científica "COSMOS" dando cumplimiento a esta actividad, ya realizo la entrega de los Acuerdos de conservación firmados por los participantes que decidieron continuar en el proyecto. Para este informe no se hace entrega de acuerdos de conservación.

Objetivo 2. Mejorar el uso de prácticas sostenibles en actividades agropecuarias en la cuenca del río Hacha.

2.1 Realizar la construcción, adecuación y puesta en funcionamiento de la biofabrica para la producción de material vegetal con procesos innovadores.

Se están adelantando las actividades para el funcionamiento de la biofabrica, para la producción del material vegetal que se va a usar en el proyecto. Realizando visitas recurrentes al vivero municipal para observar y monitorear el estado estructural y de las herramientas presentes en el mismo, todo esto en acompañamiento de la supervisión del proyecto (Ver imagen 1 y 2).



Imagen 1. Visita técnica al Vivero Municipal de Florencia.

Fuente: Corporación Educativa y Científica "COSMOS".



Imagen 2. Visita técnica al Vivero Municipal de Florencia.

Fuente: Corporación Educativa y Científica "COSMOS".

La Corporación Educativa y Científica Cosmos, para dar cumplimiento a esta actividad, realizo un contrato de suministro de los materiales e insumos con la empresa CONSILIUM GESTIÓN PROFESIONAL EN INGENIERIA Y CONSULTORIA S.A.S por el valor de $ 10.000.000 millones más iva, En el (anexo 1) se observa el Rut de la empresa mencionada.



Imagen 3. Compra de materiales.
Fuente: Corporación Educativa y Científica "COSMOS".



Imagen 4. Compra de materiales.
Fuente: Corporación Educativa y Científica "COSMOS".

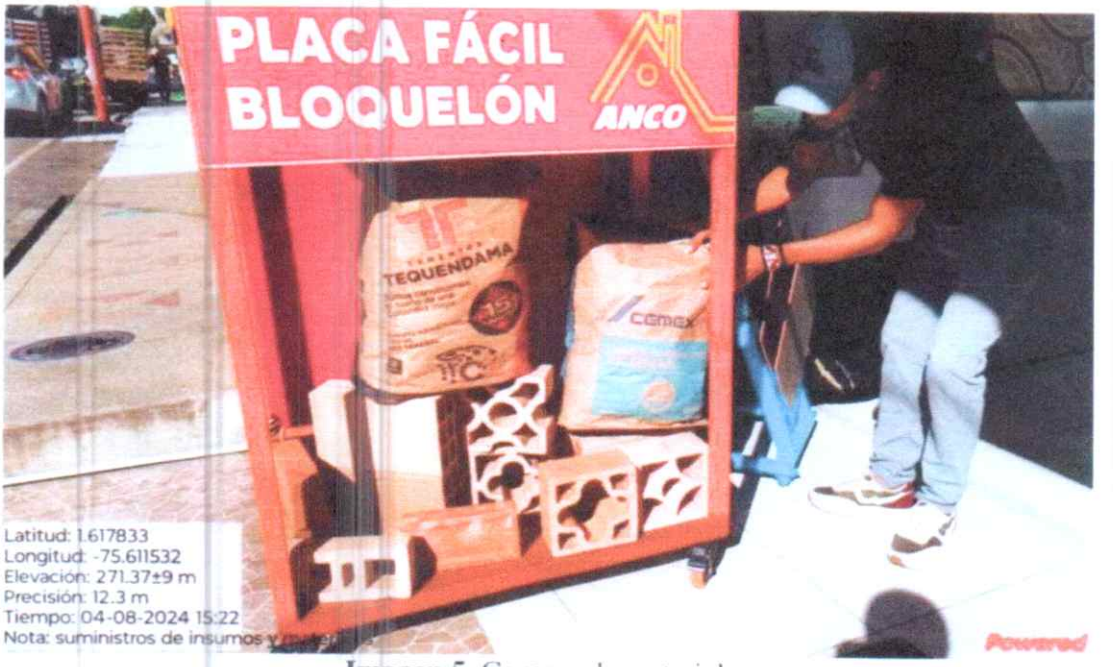


Imagen 5. Compra de materiales.
Fuente: Corporación Educativa y Científica "COSMOS".



Imagen 6. Compra de materiales.
Fuente: Corporación Educativa y Científica "COSMOS".

La Corporación Educativa y científica "COSMOS" dando cumplimiento a la actividad 2.1. esta realizando la construcción, adecuación y puesta en funcionamiento de la biofabrica para la producción de material vegetal con procesos innovadores (Ver imagen 7 y 8).



Imagen 7. Adecuación del terreno.
Fuente: Corporación Educativa y Científica "COSMOS".



Imagen 8. Construcción en el Vivero Municipal de Florencia.
Fuente: Corporación Educativa y Científica "COSMOS".

2.2 Realizar la transferencia de conocimiento en el uso de tecnología y buenas prácticas para fortalecer las capacidades productivas y el cuidado del medio ambiente con los participantes del proyecto.

La Corporación Educativa y Científica Cosmos, para dar cumplimiento a esta actividad, realizo un contrato de suministro de los materiales e insumos con la empresa CONSILIUM GESTIÓN PROFESIONAL EN INGENIERIA Y CONSULTORIA S.A.S por el valor de $ 780.000.000 millones más iva, donde se realizó un anticipo de 60.000.000 millones. En el (anexo 1) se observa el Rut de la empresa mencionada.

Mediante el uso de estos materiales en los próximos talleres de capacitación a la comunidad beneficiada, se fortalecerá la capacidad de estas personas para potenciar su crecimiento económico y productivo.



Imagen 9. Compra de materiales.
Fuente: Corporación Educativa y Científica "COSMOS".



Imagen 10. Compra de materiales.
Fuente: Corporación Educativa y Científica "COSMOS".

3. VISITAS TÉCNICAS A LOS PARTICIPANTES DEL CONVENIO.

Objetivo 3. Elevar la capacidad institucional para realizar seguimiento y monitoreo a proyectos de conservación.

3.1. Realizar un mapa georreferenciado satelital de la cobertura vegetal, previo y posterior a la siembra del material biofabricado, que permita realizar un estudio de impacto ambiental.

Durante este inicio del mes, la Corporación Científica y Educativa COSMOS está concentrada en llevar a cabo las actividades establecidas en el convenio. Se ha dado especial énfasis a la implementación de tecnología, centrándose en la integración de Sistemas de Información Geográfica (SIG).

En este sentido, el equipo técnico ha trabajado estrechamente para asegurar la correcta estructuración de los Planes de Productivos y Ambientales, para este caso, en las labores de realización de mapas para una mejor interpretación y análisis de cada predio en particular, interpretando la información de los recursos encontrados en las anteriores visitas y plasmándolas de forma gráfica.

La actividad ha consistido en realizar salidas graficas donde se evidencia la ubicación del predio respecto a los límites municipales con coordenadas para una mayor comprensión y dimensionamiento del terreno y dado el caso, la hidrología del predio, en este documento se describe la actividad realizada y consideraciones para cada sub actividad.

Se hace mención que por parte de los profesionales de la corporación se siguieron las indicaciones de cada uno de los propietarios dieron en las visitas realizadas y se apega a la información recolectada en campo en coordinación con el respectivo dueño del predio y las representaciones graficas son un resultado del trabajo en conjunto de dichos actores.

También es importante mencionar que, en el ejercicio de recolectar para posteriormente consolidar información cartográfica en el Plan Productivo y Ambiental, se realizó la solicitud de los insumos utilizados en los actuales instrumentos de planificación que dispone y acoge al área de la cuenca interés del proyecto.

Lo anterior ayuda a evaluar primeramente las propiedades y recursos del terreno acotándolos a cada predio en particular y a contrastarlo con las observaciones del técnico que realizo la visita para obtener conclusiones de vital importancia en la construcción del documento.

En primera instancia se solicitó el Plan de Ordenamiento y Manejo de la Cuenca Hidrográfica de rio Hacha (POMCA) y el Plan de Ordenamiento Territorial (POT) a la Secretaria municipal de Ambiente y Desarrollo Rural (Ver anexo 2), es de recalcar que esta solicitud está pendiente a la respuesta por parte de dicha entidad y a la fecha del presente informe aún no se vence el plazo máximo de contestación.

Posteriormente se realizó otra petición dirigida a la Corporación para el Desarrollo Sostenible del Sur de la Amazonia (CORPOAMAZONIA), solicitando información correspondiente a su jurisdicción la cual es el POMCA de rio Hacha (Ver anexo 3), reiterando lo mencionado anteriormente, este es un insumo imprescindible para el cumplimiento de las actividades presentes en el proyecto y la elaboración de los productos correspondientes.
Establecer los componentes e insumos necesarios para elaborar las salidas gráficas y habiendo solicitado estos, por el momento y en espera de la respuesta por parte de cada entidad, se han venido realizando los

mapas temáticos con la información disponible hasta el presente día.

Para la salida grafica destinada a la ubicación se determinó tomar factores de limite predial y unidades productivas, esto apoyado en cuadriculas de referencia que ayudan a alinear entidades y visualizar las distancias a medida que modifica o crea entidades, con sus respectivas coordenadas (Ver Imagen 11).

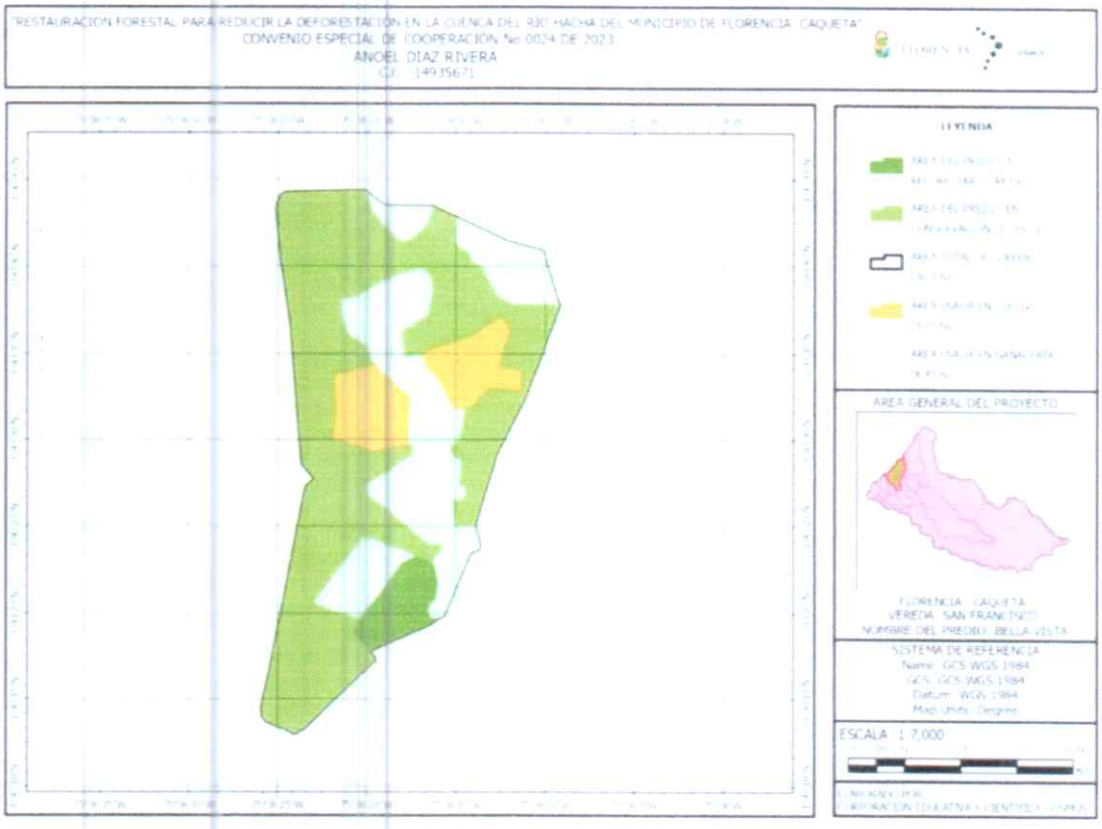


Imagen 11. Ejemplo de salida grafica de la ubicación de los predios para el Plan Productivo y Ambiental. Elaborado por: Corporación Educativa y Científica COSMOS. (2024).

Siguiendo con el apoyo de los sistemas de información geográficos y la información brindada por los participantes, se viene realizando mapas con la temática de hidrografía, para representar la ubicación, según sea el caso en particular, de nacederos de agua presentes en cada predio (Ver Imagen 12), cabe mencionar que esta temática y formato es aproximación a la información que se plantea plasmar en el documento, no obstante, está sujeto a cambios y/o remplazos.

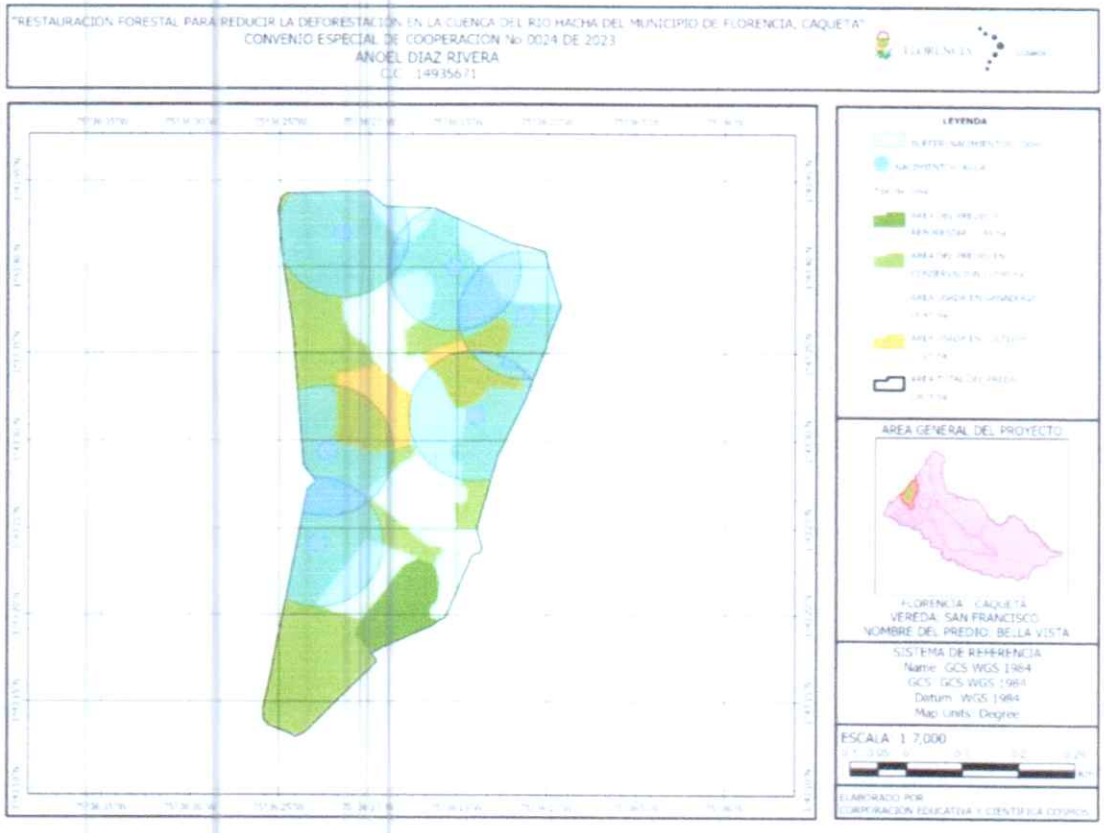


Imagen 12. Ejemplo de salida grafica de la hidrografía del terreno representando nacederos para el Plan Productivo y Ambiental.
Elaborado por: Corporación Educativa y Científica COSMOS. (2024).

En este mapa las representaciones de la ubicación de cada nacedero son aproximadas y se realizaron teniendo en cuenta las indicaciones de los participantes, además, se indica para cada uno de estos una franja forestal protectora como lo indica el POMCA del Río Hacha con un radio de 100 metros desde su punto de origen, esta información permite evaluar y analizar las condiciones de vulnerabilidad y fortalezas del predio y realizar sus respectivas recomendaciones en el Plan Productivo y Ambiental.

Se reitera que los ajustes realizados por el equipo técnico a los mapas son mínimos, con el propósito de mantener las especificaciones del propietario a la hora de representar cada temática en las salidas gráficas.

El día 11/04/2024 La Corporación Educativa y científica "COSMOS" publicó y fijó el (Aviso de requerimiento) en las instalaciones de la Alcaldía municipal de Florencia Caquetá y sede de la Secretaria De Ambiente y Desarrollo Rural de aquellos participantes que aún no han sido posible encontrar y que en informes anteriores se encuentran reportados como "participantes con novedades" (Ver anexo 4).

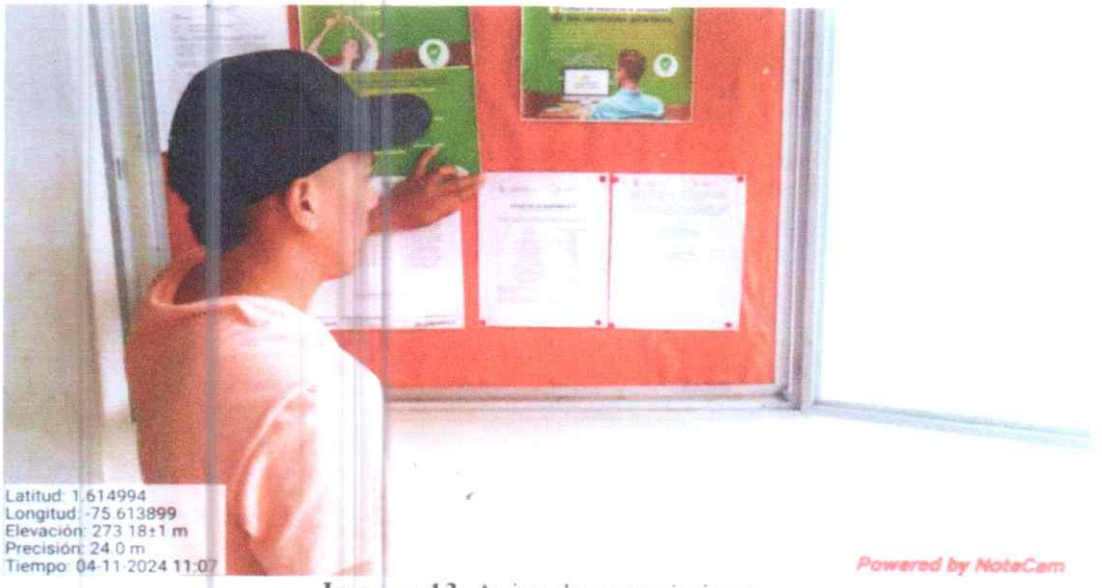


Imagen 13. Aviso de requerimiento.
Fuente: Corporación Educativa y Científica "COSMOS".



Imagen 14. Aviso de requerimiento.
Fuente: Corporación Educativa y Científica "COSMOS".

El día 12/04/2024 se fijaron los "avisos de requerimientos" en puntos estratégicos de veredas pertenecientes al corregimiento El Caraño.



Imagen 15. Aviso de requerimiento pegado en la Tienda la Y.
Fuente: Corporación Educativa y Científica "COSMOS"

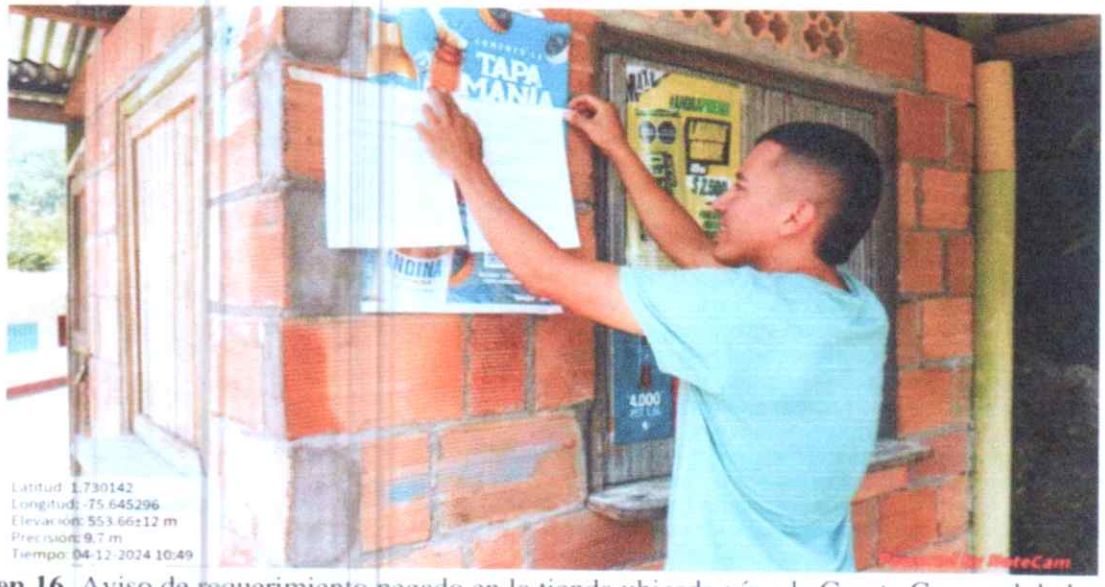


Imagen 16. Aviso de requerimiento pegado en la tienda ubicada vía a la Caseta Comunal de la vereda Avenida el Caraño.
Fuente: Corporación Educativa y Científica "COSMOS".



Imagen 17. Aviso de requerimiento ubicado en la escuela Nueva Jerusalén.
Fuente: Corporación Educativa y Científica "COSMOS".

El día 12/04/2024 se le entrego y socializo el "aviso de requerimiento" al señor Pedro, quien es el presidente de la vereda Alto Caldas donde se encuentran cuatro participantes que no se tiene información de ellos.



Imagen 18. Aviso de requerimiento.
Fuente: Corporación Educativa y Científica "COSMOS".