

UNIVERSIDAD DE CIENCIAS APLICADAS Y AMBIENTALES – U.D.C.A DIRECCIÓN DE BIENESTAR SOCIAL UNIVERSITARIO

Trabajo de campo en la cuenca del río Teusacá

Descripción de la evidencia:

Se firma convenio con la Empresa de Servicios Públicos Progresar E.S.P el cual ha permitido acceder al territorio de la cuenca del río Teusacá en Cundinamarca para generar actividades de investigación y formación en cuanto a Calidad del agua, indicadores biológicos como apoyo a las comunidades y acueductos veredales de la región, lo que permite una conservación de la biodiversidad del territorio y la mejor calidad de vida de las comunidades.

FOTOGRAFÍAS SALIDAS DE CAMPO EN LA CUENCA DEL RÍO TEUSACÁ



Fotografía 1. Análisis de vegetación paramuna. Valoración del estado de la vegetación de páramo con miras a determinar la salud ecosistémica. (Curso Ecología de ecosistemas)

Fecha: 2024

Fotografía 2. Descripción de la vegetación de páramo. Análisis morfológico foliar, para estimar la salud ecosistémica del páramo El Verjon. (Curso Ecología de Ecosistemas)

Fecha: 2024





Fotografía 3. Perfil limnológico del río Teusacá. Identificación de unidades hidromorfológicas para el manejo del ecosistema y la gobernanza del recurso hídrico. (Curso Biología de la conservación).

Fecha: 2024

Fotografía 4. Instalación de cámaras trampa. Ubicación de cámaras trampa para identificar especies de la avifauna presentes en un bosque conservado. (Curso Biología de la conservación).

Fecha: 2025





Fotografía 4. Manejo de herpetofauna. Reubicación de ejemplar de ofidio (falsa coral) mediante manipulación y preservación de nuestra biodiversidad (Curso Uso, manejo y gestión de la biodiversidad)

Fecha: 2025

Fotografía 5. Gestión de información - Biodiversidad. Organización, manejo y gestión de datos de información de la biodiversidad por localidades a partir del material biológico recolectado en salidas de campo (Uso, manejo y gestión de la biodiversidad).

Fecha: 2025



Conclusión

El trabajo de campo desarrollado en la cuenca del río Teusacá, en el marco del convenio con la Empresa de Servicios Públicos Progresar E.S.P., evidencia el compromiso de la U.D.C.A. con la formación integral, la investigación aplicada y la conservación de los ecosistemas estratégicos. Las actividades realizadas han permitido fortalecer las competencias académicas de los estudiantes en torno al análisis ecológico, la gestión del recurso hídrico y la valoración de la biodiversidad, articulando la docencia con la investigación y la proyección social.

Este ejercicio contribuye directamente a la conservación de la cuenca y al mejoramiento de la calidad de vida de las comunidades rurales, al tiempo que promueve la toma de decisiones informadas para el manejo sostenible del territorio.