

Agua en la comunidad

Área Responsable: Sistema Integrado de Gestión Ambiental (SIGA)

Responsable: Camilo Peraza, Director SIGA, cperaza@udca.edu.co, PBX: (601) 5145554 Ext. 701

1. Contexto y Justificación

Esta métrica muestra las acciones que se realizan en torno a la Gestión Integral del Recurso Hídrico y la importancia que se le da al agua no solo para la comunidad universitaria, sino para la comunidad en general.

A nivel institucional permite llevar un mejor control sobre el uso y consumo del recurso hídrico al mismo tiempo que se educa a la comunidad sobre la importancia de su conservación.

2. Descripción y Presentación de la Evidencia

- **Tipo de evidencia:** Fotografías.
- **Contenido y alcance:** Se presentan las actividades que se realizan en torno a la Gestión Integral del Recurso Hídrico y la oportunidad educativa que se puede llevar a cabo alrededor del agua.
- **Presentación:**

6.5.1 Oportunidades educativas para la gestión del agua.

Como parte del Programa Aula Viva (Uso del campus como área de aprendizaje), se reciben grupos internos y externos a la Universidad (Figura 1) para realizar recorridos y explicación sobre la importancia del agua para cualquier actividad y ejercicio profesional, sobre su utilización y posterior tratamiento y sobre cómo funciona una Planta de Tratamiento de Aguas Residuales. Como parte de la visita se invita a la reflexión a los participantes con preguntas, tales como: ¿De dónde vienen el agua para Bogotá?, ¿Cuánta agua consumes al descargar el servicio sanitario?, ¿Para qué te sirve el agua a nivel profesional?, ¿Qué es lo que pagas en el recibo del agua que llega a tu casa?, etc.

De: Coordinación de Promoción <coordpromocion@udca.edu.co>

Enviado: viernes, 3 de marzo de 2023 10:16 a. m.

Para: DIANA PATRICIA MORA AREVALO <dianmora@udca.edu.co>

Asunto: Apoyo Visita Colegio

Dianita, te comparto correo dirigido a docentes que nos quieren apoyar en visita.

Agradezco tu amable corrección, quedo atento a tus importantes comentarios.

Apreciada Doctores reciban un cordial saludo.

El día martes 14 de marzo tendremos una Visita guiada en el Campus universitario, para los cual solicitamos muy comedidamente su apoyo y participación.

En esta visita participarán 20 estudiantes del Centro de Estudios de la Sabana. En esta actividad se realizarán diferentes actividades, el cronograma propuesto es:

#	Hora	Actividad	Lugar	Responsable
1	9:00 a.m.-9:15 a.m.	Bienvenida	Torreón o espacio designado	Coordinación SCC
2	9:15 a.m.- 9: 30a.m.	recorrido PTAR	PTAR	Ing. Camilo Peraza
3	9: 30a.m. - 10:30 a.m.	Charla Ciencias Ambientales e I.G.A.	Edificio de Laboratorios	Ing. Iván Herrera
4	10: 35a.m. - 11:00a.m.	Laboratorios de Química	Lab Química Orgánica	Dra. Lucia Montañez
	11:00a.m. - 11: 10a.m.	Refrigerio	Zona de alimentación o cancha de fútbol	

Figura 1. Imagen de la solicitud de visita para el Centro de Estudios de la Sabana, en donde se indica que como parte de la actividad se incluye un recorrido por la PTAR. Las visitas no tienen costo económico para los visitantes. El costo económico lo asume la universidad con el otorgamiento del tiempo de los colaboradores involucrados en la realización de los acompañamientos.

6.5.3 Apoyo a la conservación del agua fuera del campus.

En el año 2017, la universidad firmó un acuerdo de voluntades con la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca (CAR) para el apadrinamiento del Humedal Guaymaral (colindante con el campus). En el marco del acuerdo de apadrinamiento la Universidad realiza recorridos con los estudiantes de los diferentes programas para generar conciencia acerca de la conservación de este tipo de ecosistemas (Figura 2).

NUESTROS PRINCIPALES LOGROS

- Certificación de 60 estudiantes de Ciencias del Deporte como guardianes del humedal (UDCA- CAR - SDA)
- Visita y reconocimiento a los diferentes ecosistemas (humedal Torca- Guaymaral, Juan Amarillo)
- Presentación de iniciativas y proyectos
- Asesoría por parte de ThinKGua (UDCA) para la presentación de proyectos ambientales de innovación
- Jornadas siembra de arboles y recuperación de senderos
- Carreras atléticas sostenibles en senderos verdes



Reuniones UDCA-CAR - SDA



Visita Humedal Guaymaral Torca

Figura 2. Apartes del informe generado por el programa de Ciencias del Deporte sobre actividades relacionadas con la formación de Guardianes del Humedal como parte del acuerdo de apadrinamiento del humedal.

Adicionalmente, la Universidad, a través de su comunidad colaboró como actor social en la actualización del Plan de Manejo Ambiental del Humedal Torca-Guaymaral (<https://www.car.gov.co/uploads/files/63a9fe16ca048.pdf> [ver página 80]), y de forma permanente realiza diferentes estrategias educativas para apoyar a su conocimiento y conservación.

Información pública:

Caracterización florística de un fragmento del humedal Torca-Guaymaral (Bogotá, Cundinamarca) (<https://repository.udca.edu.co/entities/publication/b8e992d9-3326-4c58-b302-47cc898b9123>).

6.5.5 Cooperación en la seguridad del agua.

Las Naciones Unidas definen la seguridad del agua como la «capacidad de una población para salvaguardar el acceso sostenible a cantidades adecuadas de agua de calidad aceptable para mantener los medios de vida, el bienestar humano y el desarrollo socioeconómico, para garantizar la protección contra la contaminación transmitida por el agua y los desastres relacionados con el agua, y para preservar los ecosistemas en un clima de paz y estabilidad política».

En este sentido las acciones mostradas en los indicadores 6.3.1, 6.3.2, 6.5.1 y 6.5.3 dan cuenta de la cooperación y el compromiso que la Universidad realiza entorno a la educación y la conservación del recurso hídrico.

6.5.6 Promover el uso consciente del agua en el campus.

El Programa Aula Viva (Uso del campus como área de aprendizaje), se reciben grupos internos y externos a la Universidad (Figura 1 y 4) para realizar recorridos y explicación sobre la importancia del agua para cualquier actividad y ejercicio profesional, sobre su utilización y posterior tratamiento y sobre cómo funciona una Planta de Tratamiento de Aguas Residuales. Como parte de la visita se invita a la reflexión a los participantes con preguntas, tales como: ¿De dónde vienen el agua para Bogotá?, ¿Cuánta agua consumes al descargar el servicio sanitario?, ¿Para qué te sirve el agua a nivel profesional?, ¿Qué es lo que pagas en el recibo del agua que llega a tu casa?, etc.

De: Henny Margoth Santiago Villa <hsantiago@udca.edu.co>
Enviado: viernes, 18 de agosto de 2023 2:14 p. m.
Para: Camilo Arturo Peraza González <cperaza@udca.edu.co>
Asunto: Solicitud de acompañamiento PTAR

Buenas tardes Dr. Camilo

Amablemente solicito la posibilidad de su acompañamiento en una visita a la PTAR con el curso de Análisis de métodos sociales (2TAA) para realizar la actividad de visita y entrevista. La fecha es el martes 29 de agosto de 9:00 a 11:30.

Quedo atenta de su respuesta.

Cordialmente,

Figura 4. Ejemplo de una solicitud de visita por parte de una docente de la U.D.C.A. Las visitas no tienen costo económico para los visitantes y se realizan como parte del objetivo de ayudar a la Inclusión de la Dimensión Ambiental (generación de conciencia y educación) en la comunidad de estudiantes de la Universidad.

6.5.7 Promover el uso consciente del agua en la comunidad en general.

El Programa Aula Viva (Uso del campus como área de aprendizaje), se reciben grupos internos y externos a la Universidad (Figura 1 y 5) para realizar recorridos y explicación sobre la importancia del agua para cualquier actividad y ejercicio profesional, sobre su utilización y posterior tratamiento y sobre cómo funciona una Planta de Tratamiento de Aguas Residuales. Como parte de la visita se invita a la reflexión a los participantes con preguntas, tales como: ¿De dónde vienen el agua para Bogotá?, ¿Cuánta agua consumes al descargar el servicio sanitario?, ¿Para qué te sirve el agua a nivel profesional?, ¿Qué es lo que pagas en el recibo del agua que llega a tu casa?, etc.

Solicitud de Visita Académica, PTAP Y PTAR

Desde DIANA MARCELA CAMACHO GÓMEZ <dmcamacho@ucundinamarca.edu.co>
Fecha: Lun 8/04/2024 11:39
Para: Camilo Arturo Peraza González <cperaza@udca.edu.co>

1 archivo adjunto (38 KB)
Lista de estudiantes salida 2024-1.pdf

No suele recibir correos electrónicos de dmcamacho@ucundinamarca.edu.co. [Por qué esto es importante](#)

Buenos días,
Doctor Camilo Peraza,

Cordial saludo, me complace saludarlo, lo siguiente es para solicitarle por favor una visita guiada a la planta de tratamiento de la Universidad y si es posible al Laboratorio de Biotecnología Agrícola.
El día previo a la visita será para el 6 de mayo del presente año en las horas de la mañana, quedo atenta a su respuesta muchas gracias por tu colaboración. Adjunto listado de estudiantes de V semestre de Ing. ambiental.

Diana Camacho,
Ing. Biotecnológico, M.Sc Ambientales
Docente TCO
Universidad de Cundinamarca
Seccional Girardot

Figura 5. Ejemplo de una solicitud de visita por parte de una docente de la Universidad de Cundinamarca, sede Girardot. Las visitas no tienen costo económico para los visitantes y se realizan como parte del objetivo de ayudar a la Inclusión de la Dimensión Ambiental (generación de conciencia y educación) en la comunidad de estudiantes de la Universidad.

3. Resumen Ejecutivo

Se presentan las evidencias de la generación de actividades que permiten desarrollar al interior y exterior de la Universidad una adecuada educación y generación de conciencia con respecto al uso y conservación del agua.