

# Universidad Nacional de Colombia

“MULTICAMPUS SOSTENIBLE Y BIODIVERSO”

Germán Vargas Cuervo

Agosto de 2021

# UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA BIODIVERSA

5<sup>TO</sup>

SEMINARIO NACIONAL  
UI GREENMETRIC WORLD

2021



AMAZONIA COLOMBIANA -SEDE AMAZONAS



LLANURA CARIBE -SEDE LA PAZ



ISLA DE SAN ANDRES -SEDE CARIBE



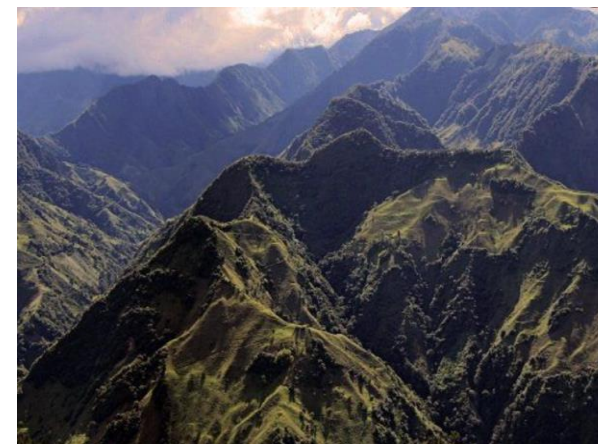
PACIFICO COLOMBIANO- SEDE TUMACO



SEDE MANIZALES



SEDE MEDELLÍN



SEDE BOGOTÁ  
SEDES ANDINAS

# 5<sup>TO</sup>

# SEMINARIO NACIONAL UI GREENMETRIC WORLD

## 2021

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

ogabogota.unal.edu.co

LA OFICINA (OGA) | LÍNEA BASE | PLANES DE MANEJO | SISTEMA AMBIENTAL OGA | PROTOCOLOS Y DIRECTRICES | DIVULGACIÓN

Aspirantes | Estudiantes | Egresados | Docentes | Administrativos

Oficina de Gestión Ambiental  
Sede Bogotá

MULTICAMPUS SOSTENIBLE

BOLETÍN AMBIENTAL

GEOVISORES

SEA VOLUNTARIO AMBIENTAL

REPORTES DE EMERGENCIAS

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

0:00 / 2:28

Régimen Legal  
Contratación  
Rendición de cuentas  
Pago Virtual  
Calidad

Talento humano  
Ofertas de empleo  
Concurso docente  
Control interno  
Buzón de notificaciones

Correo institucional  
Redes Sociales  
Quejas y reclamos  
Encuesta  
Estadísticas

Mapa del sitio  
FAQ  
Atención en línea  
Contáctenos  
Glosario

Contacto página web:  
Carrera 45 # 26-85  
Edificio Uriel Gutiérrez  
Bogotá D.C., Colombia  
(+57 1) 316 5000 Ext.18550-18551

© Copyright 2020  
Algunos derechos reservados.  
oga\_bog@unal.edu.co  
Acerca de este sitio web  
Actualización: 24/7/21

orgullo un  
agencia de noticias un

<https://ogabogota.unal.edu.co>

POLITICA AMBIENTAL  
DESARROLLO SOSTENIBLE  
SUSTENTABILIDAD

PLANEACIÓN

Integración del Plan global de desarrollo,  
Estrategias, programas, Planes de acción y  
proyectos entre sí.

GESTIÓN - INCLUSIÓN

Gestión con las dependencias (Nivel Nacional,  
Sede, Administrativos, Facultades y los actores  
y tomadores de decisión: Directivos,  
Administrativos, Operativos, Academia,  
publico, etc.

CONOCIMIENTO

Establecimiento de la línea base ambiental de  
las condiciones ambientales naturales y de  
impacto antrópico.

TECNOLOGÍA

Implementación de sistemas de medición  
inteligente, tecnología de punta, servidores  
comunicación, etc.

CULTURA

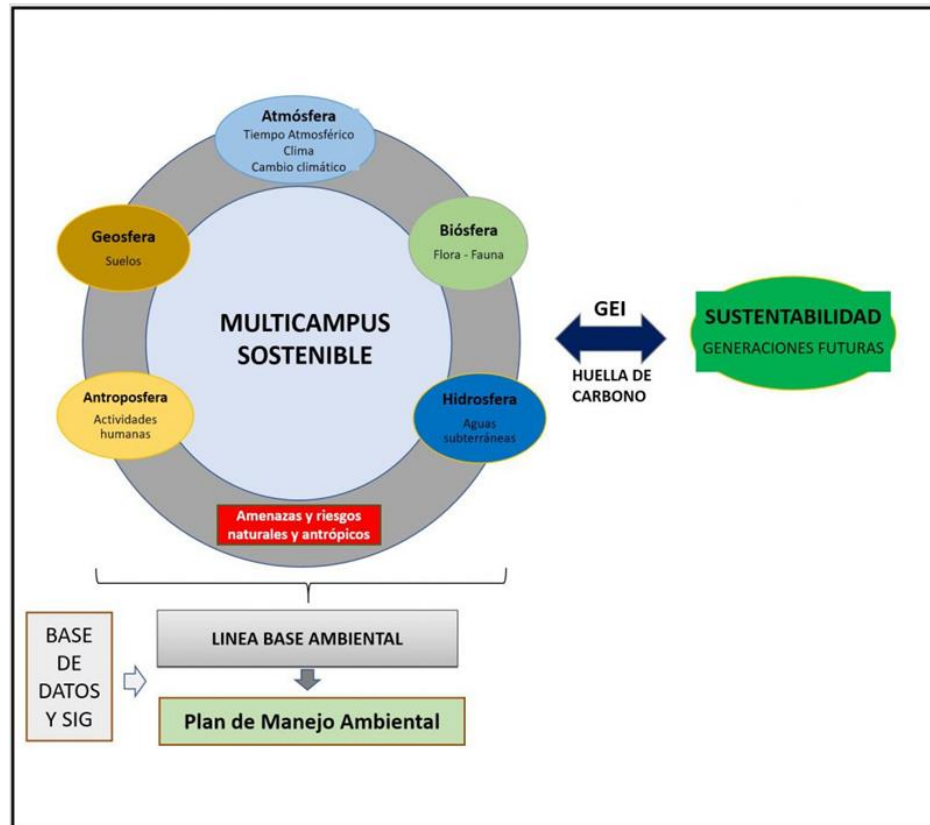
Inducción, socialización, capacitaciones y  
cultura ambiental

SISTEMA DE INFORMACIÓN AMBIENTAL

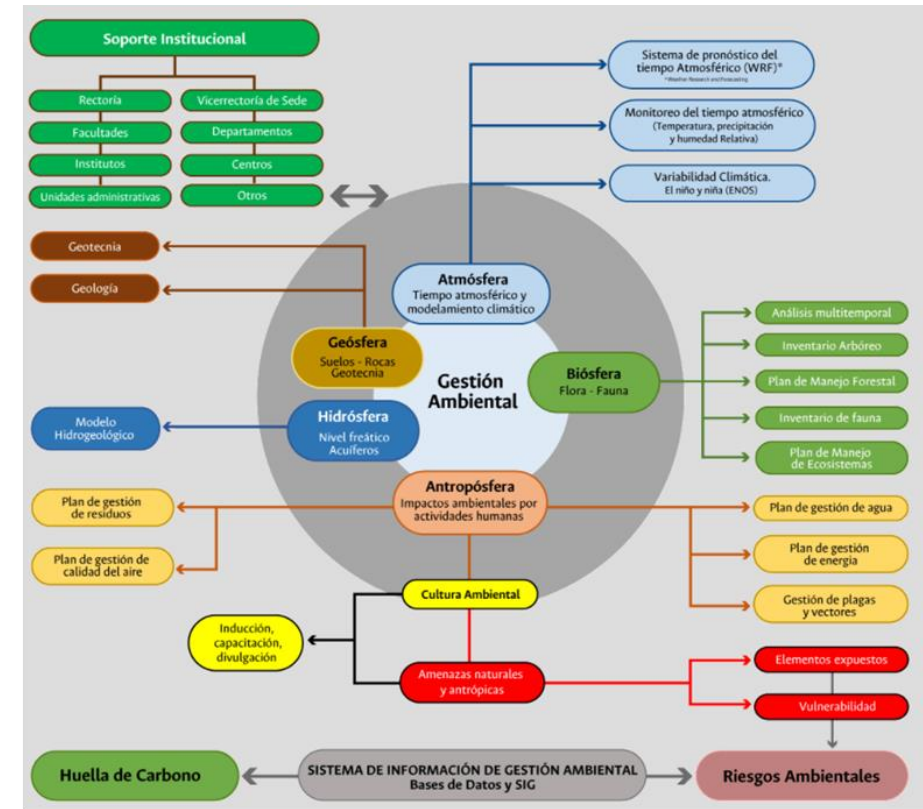
Bases de datos, SIG, aplicativos de captura,  
WEB de carácter Institucional

AUTOEVALUACIÓN

Auditorias ambientales y de calidad internas,  
auditorias externas ISO140001, medición con  
otras universidades del mundo Green Metric

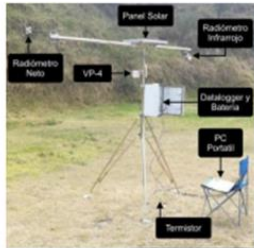


<https://ogabogota.unal.edu.co/estructura-general/>



MARCO METODOLÓGICO

## MEDICIÓN INTELIGENTE DE LAS CONDICIONES AMBIENTALES



RADIOMETRO



ENERGÍA



TELEMEDIDAS  
ENERGÍA



POTABILIDAD



Red IoT "internet de las cosas".

ESTACIONES  
METEOROLOGICAS



OLORES OFENSIVOS



TELEMEDIDAS



ESTACIONES DE CALIDAD DEL AIRE FIJAS Y MOVILES



MEDICIÓN DE CLIMA MOVIL



SONOMETRO  
RUIDO

# LÍNEA BASE AMBIENTAL NATURAL

5<sup>TO</sup>

SEMINARIO NACIONAL  
UI GREENMETRIC WORLD

2021



Geosfera



Atmósfera



flora



Fauna

BIOSFERA



Hidrosfera

## LÍNEA BASE AMBIENTAL ANTRÓPICA



Residuos



Energía



Ruido: contaminación acústica



Gases y particulado en el aire



Agua

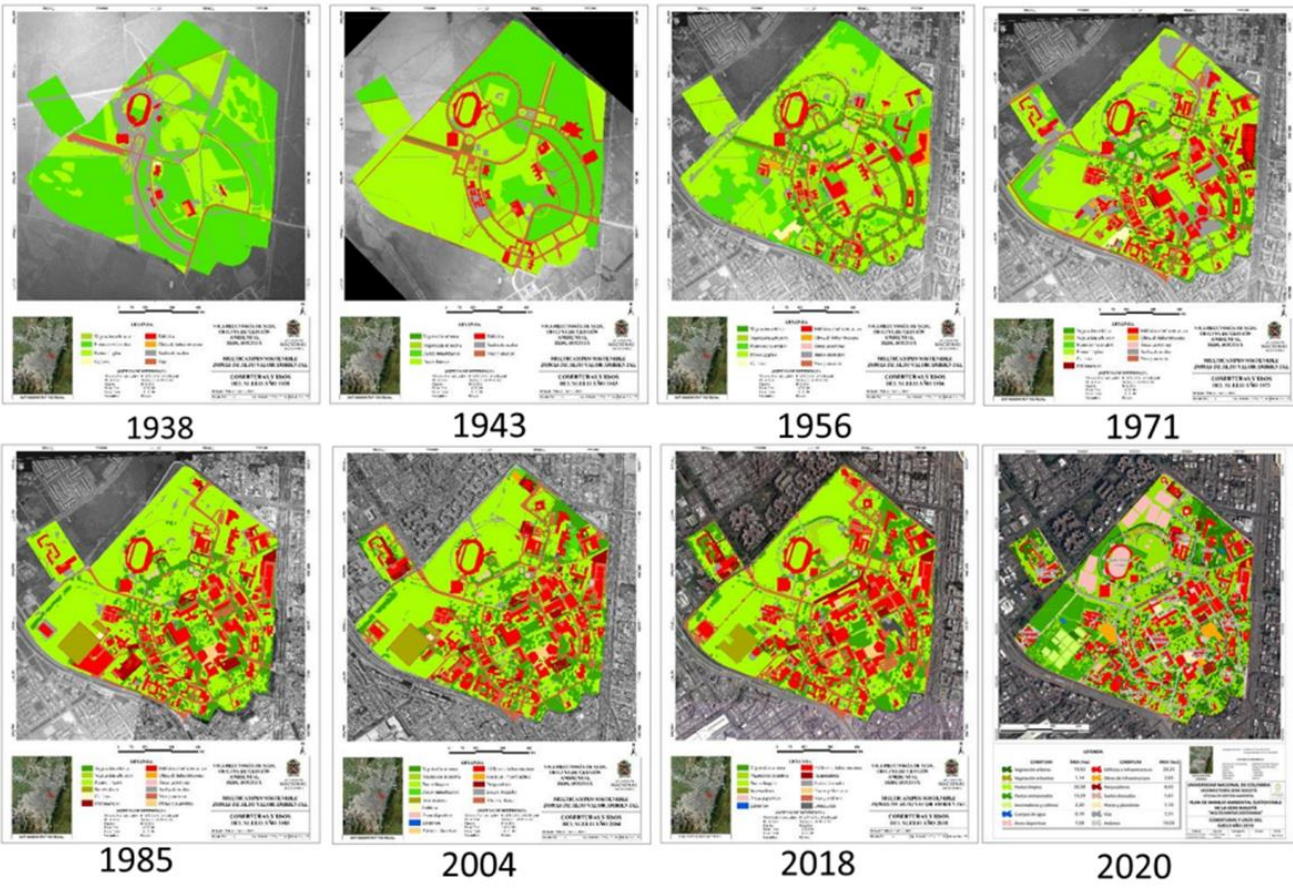


Plagas y Vectores

Fuentes fijas de  
contaminación:  
CalderasFuentes móviles de  
contaminación:  
vehículos



# CAMBIOS MULTITEMPORALES DEL USO Y COBERTURA DEL SUELO 1938-2021



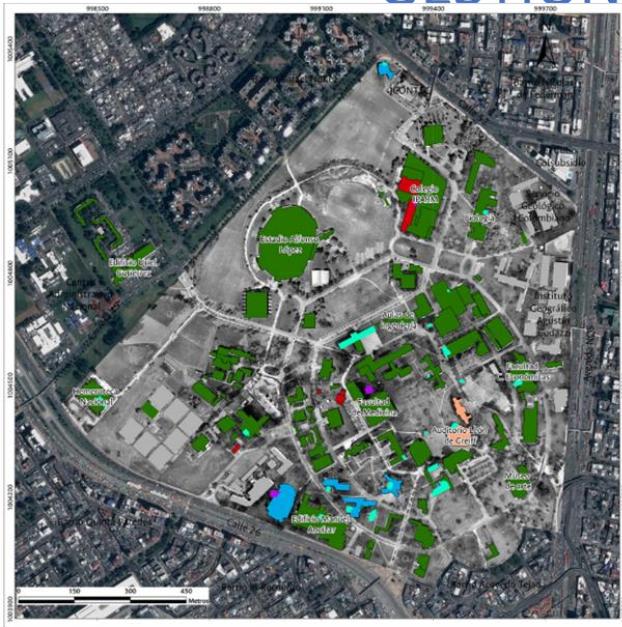
- LEYENDA**
- Coberturas naturales**
    - Pastos enmalezados
    - Pastos limpios
    - Vegetación arbustiva
    - Vegetación arbórea
    - Suelos desnudos
  - Áreas de uso agrícola**
    - Cultivos
    - Invernaderos
  - Áreas deportivas**
    - Áreas deportivas de pastos
    - Áreas deportivas duras
  - Cuerpos de agua**
    - Cuerpos de agua artificiales
    - Cuerpos de agua naturales
  - Infraestructura**
    - Edificios
    - Infraestructura Complementaria
    - Obras en construcción
    - Infraestructura vial
      - Vías pavimentadas
      - Vías sin pavimentar
    - Parqueaderos vehiculares
    - Parqueaderos
    - Infraestructura peatonal
      - Andenes
      - Senderos peatonales sin pavimentar
      - Plazas y plazoletas

2021

Cobertura	Área (Ha)									
	Año 1938	Año 1943	Año 1956	Año 1971	Año 1985	Año 2004	Año 2018	Año 2020	Año 2021	
Pastos limpios	28,43	57,71	66,62	62,11	63,47	54,43	51,03	36,72	33,96	
Pastos enmalezados	73,92	44,87	16,87	3,55	-	0,96	-	13,18	19,87	
Vegetación arbórea	-	1,01	15,54	14,85	18,34	23,21	23,15	20,23	20,18	
Vegetación arbustiva	2,42	2,42	2,22	0,48	0,13	0,61	2,24	0,83	0,86	
Suelos desnudos	15,41	2,32	4,97	13,00	3,59	2,29	3,30	0,93	0,69	
Edificios e infraestructura	2,41	5,50	8,85	17,75	20,91	21,45	23,56	20,27	20,41	
Obras de infraestructura	0,24	-	1,81	0,24	0,06	0,22	0,60	2,03	1,58	
Vías, andenes y senderos peatonales	4,26	13,36	9,12	11,76	13,18	15,71	15,68	18,04	18,12	
Cultivos	0,10	-	0,79	0,79	0,11	0,11	-	0,22	-	
Áreas deportivas	-	-	0,40	0,63	0,53	0,56	0,58	7,02	3,57	
Parqueaderos	-	-	-	2,03	3,19	4,00	3,47	4,44	4,61	
Invernaderos	-	-	-	-	2,97	2,97	2,85	1,99	1,99	
Plazas y plazoletas	-	-	-	-	0,71	0,64	0,70	1,1	1,16	
Cuerpos de agua	-	-	-	-	-	0,03	0,03	0,2	0,2	

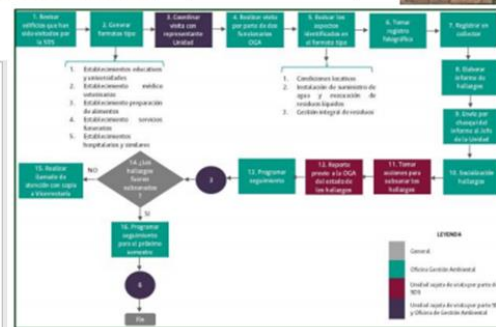
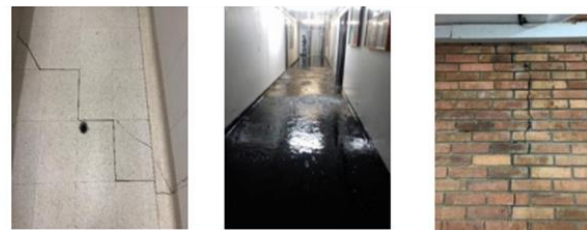
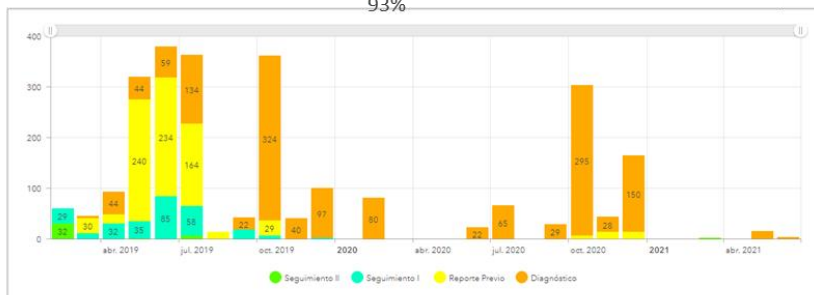
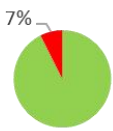
<https://ogabogota.unal.edu.co/cobertura-y-uso-del-suelo/>

## GESTIÓN DEL RIESGO – ALERTAS TEMPRANAS



Total fase de diagnóstico Alertas Tempranas  
Universidad Nacional de Colombia, sede Bogotá  
Julio 2021

■ Diagnóstico ■ Pendiente



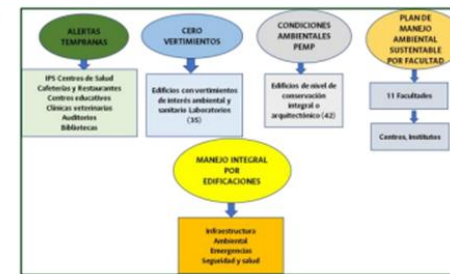
**LEYENDA**

SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
	Edificios con diagnóstico	106
	Cafeterías con diagnóstico	25
	Edificios con diagnóstico y seguimiento	5
<b>TOTAL ESPACIOS CON DIAGNÓSTICO</b>		<b>136</b>

SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
	Edificios en obra de intervención	2
	Edificios sin diagnóstico	7
	Cafeterías sin diagnóstico	6
<b>TOTAL ESPACIOS SIN DIAGNÓSTICO</b>		<b>15</b>

<https://ogabogota.unal.edu.co/riesgos-ambientales/>



# CULTURA AMBIENTAL

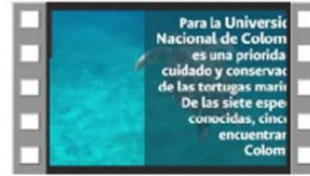
# 5<sup>TO</sup>

# SEMINARIO NACIONAL UI GREENMETRIC WORLD

# 2021

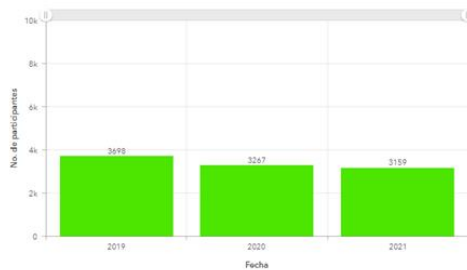


ESTUDIO DE DIAGNOSTICO DE CULTURA AMBIENTAL DEL CAMPUS



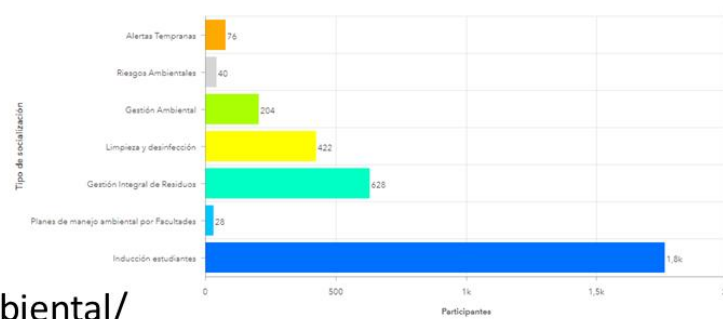
- Eventos Ambientales**  
Grupos de investigación y Grupos estudiantiles  
Cátedra ambiental
- Campañas de sensibilización ECOTIPS**  
en temas ambientales
- Capacitación virtual en temas ambientales**  
a la comunidad Universitaria
- Formación de auditores internos**  
en ISO 14001 2015
- Programa de voluntariado ambiental**  
y Gestores ambientales en las dependencias pasantes

Sensibilización Ambiental Multianual



Total acumulado de participantes (2019-2021)  
**10.124**  
Meta trienio: 5000 participante

Participación por tipo de socialización 2021



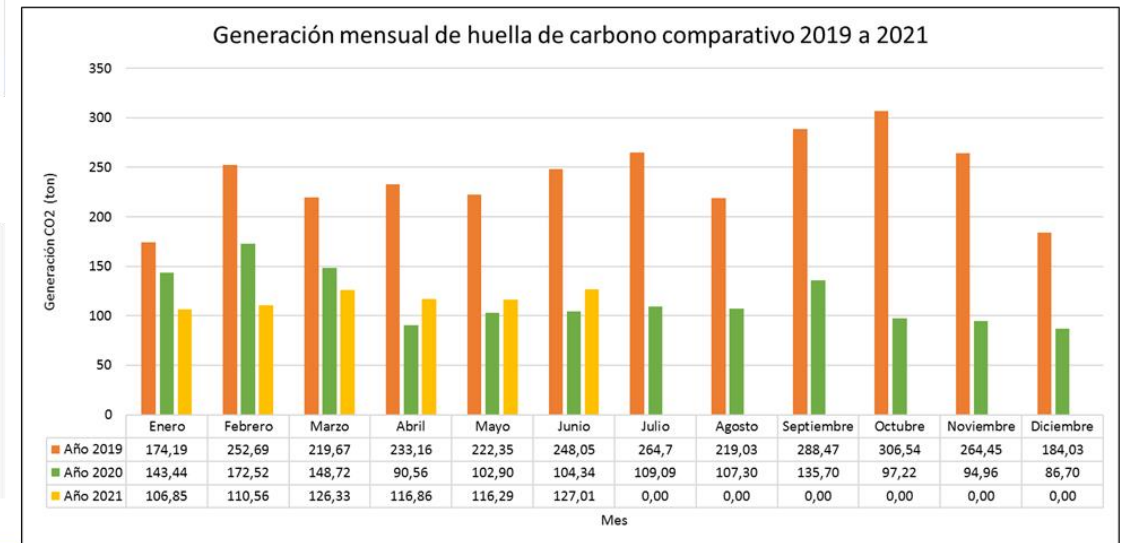
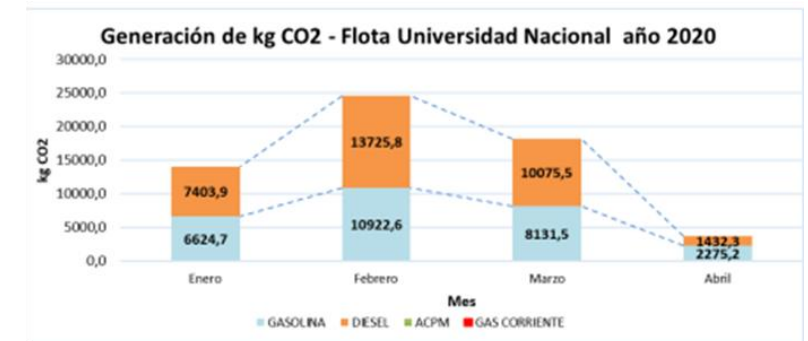
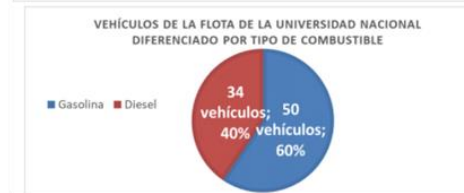
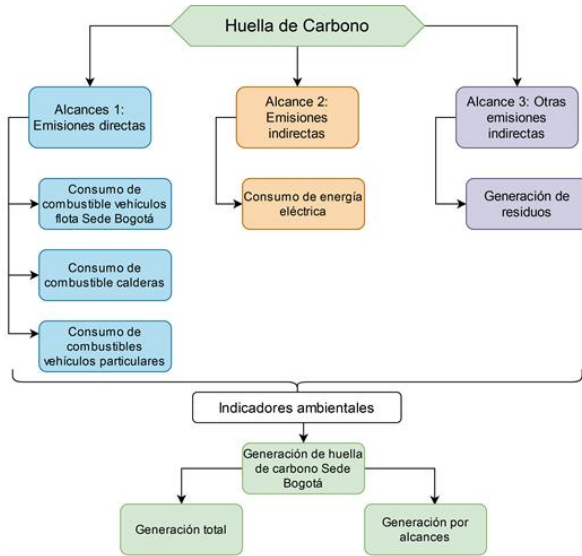
[https://ogabogota.unal.edu.co/cultura\\_ambiental/](https://ogabogota.unal.edu.co/cultura_ambiental/)

# HUELLA DE CARBONO

5<sup>to</sup>

SEMINARIO NACIONAL  
UI GREENMETRIC WORLD

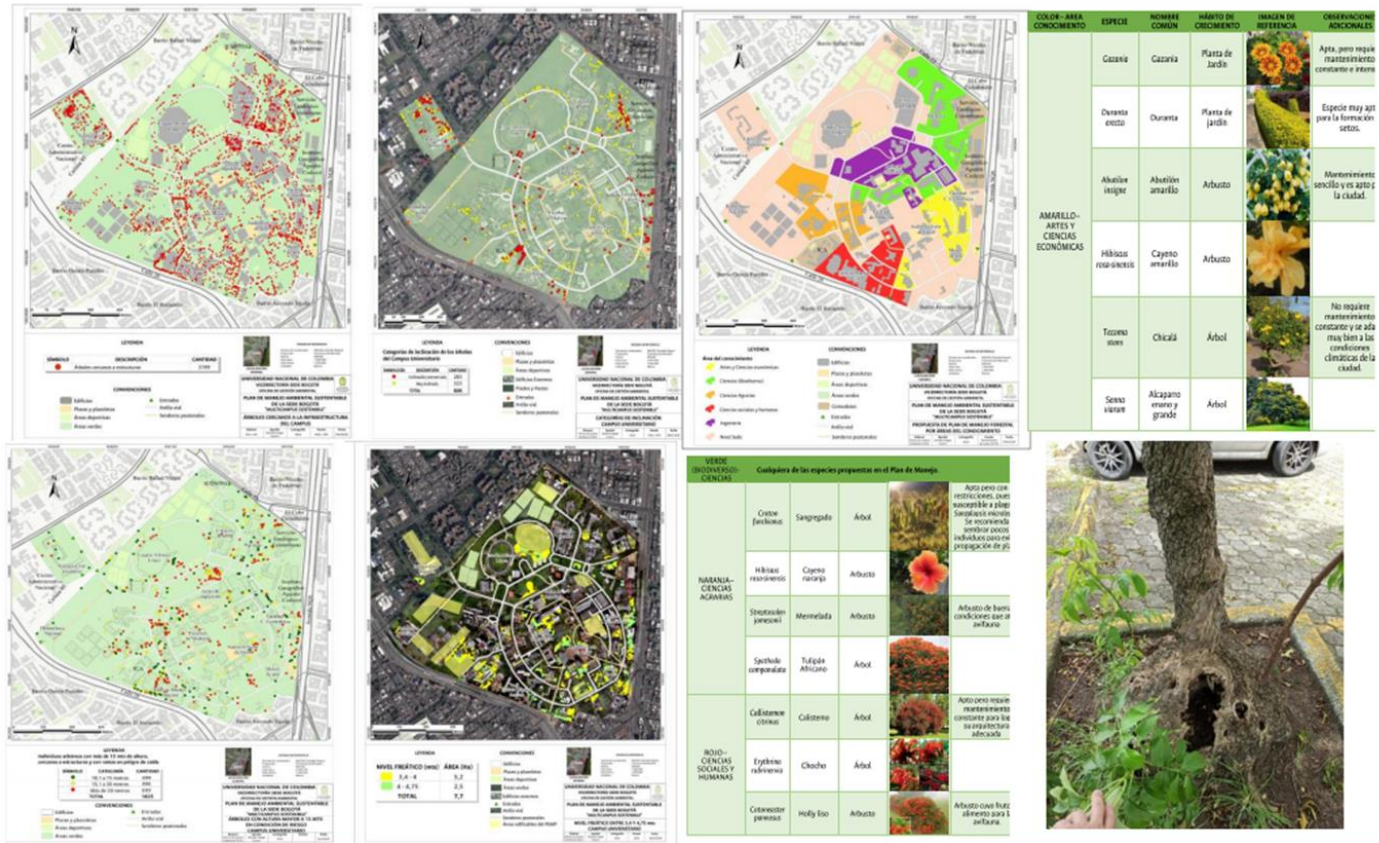
2021



<https://ogabogota.unal.edu.co/huella-de-carbono/>



### PLAN DE MANEJO AMBIENTAL FORESTAL SUSTENTABLE PMAF



PROTOCOLO DE SIEMBRA  
PROTOCOLO DE TALA  
PROTOCOLO DE TALA

## PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SOLIDOS

PGIRS - Res. 745 de 2014/  
MinVivienda

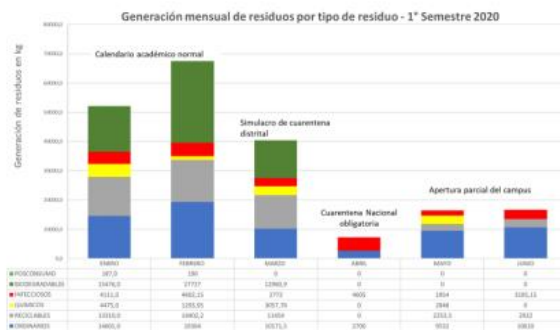
PGIRHS - Dec. 2676 de  
2000/ MinAmbiente - Res.  
1.164 de2002/ MinAmbiente  
y MinSalud

### OBJETIVO GENERAL

- Definir los procedimientos, planes y actividades para la gestión integral de residuos peligrosos y no peligrosos generados en todos los predios de la Universidad Nacional de Colombia - Sede Bogotá, de acuerdo a las metas propuestas en el plan de manejo ambiental sustentable.

### OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Aumentar la cantidad de residuos aprovechados en la Universidad Nacional de Colombia - Sede Bogotá.
- Describir los procedimientos, procesos y actividades a seguir durante las diferentes etapas del manejo de los residuos sólidos generados (peligrosos y no peligrosos).
- Garantizar la disposición final de residuos sólidos generados en todas las sedes de la Universidad Nacional de Colombia - Sede Bogotá.
- Contribuir a la construcción de un Campus Eco-sostenible estableciendo bases para una óptima gestión de residuos sólidos.



Fecha	Tema	Grupo focal	Intensidad horaria	Alcance
26/02/2020	Gestión integral de residuos peligrosos	Instituto de Genética	2 horas	26
27/02/2020	Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos	División de logística y operarios de centros de acopio	2 horas	40
5/03/2020	Gestión de residuos peligrosos en el marco del PGIRS	División de logística y operarios de centros de acopio	2 horas	40
2/04/2020	Gestión integral de residuos peligrosos	Posgrados de veterinaria y zootecnia	2 horas	22
15/04/2020	Gestión integral de residuos peligrosos	Laboratorios Max Planck	2 horas	17
28/04/2020	Manejo sostenible en casa	División de seguridad y salud en el trabajo	1 hora	40
29/04/2020	Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos	Facultad de Ingeniería	3 horas	9
29/04/2020	Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos	Facultad de Veterinaria y de Zootecnia	3 horas	28
07/05/2020	Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos	Facultad de Ciencias Humanas	3 horas	7
13/05/2020	Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos	Dep. de Biología / Facultad de Ciencias	3 horas	14
15/05/2020	Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos	Dep. de Química / Facultad de Ciencias	3 horas	31
18/05/2020	Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos	Facultad de Artes	3 horas	12
18/05/2020	Gestión sostenible en casa	Facultad de Veterinaria y de zootecnia	1.5 horas	42
22/05/2020	Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos	Facultad de Medicina	3 horas	9
23/06/2020	Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos	Grupo seguridad del paciente	3 horas	10

Número de personas capacitadas 2020 = 347 personas capacitadas

### ACCIONES

- Cumplimiento del protocolo de bioseguridad
- Actividades del manejo integral de residuos
- Almacenamiento y entrega de residuos a gestores externos
- Diligenciamiento de registros y formatos correspondientes
- Rutas de recolección diferenciadas.
- Acciones correctivas in-situ

Facultades

- Ingeniería (E-3)
- Ciencias: E2
- Ciencias Agrarias: E3
- Ciencias Económicas: E3
- Derecho, Ciencias Políticas y Sociales: E2
- Odontología: E1
- Medicina: E1
- Enfermería: E3
- Artes: E1
- Medicina Veterinaria y Zootecnia: E3
- Ciencias Humanas: E3

ETAPAS PMAS

- E1: ESTUDIOS Y FORMULACIÓN
- E2: SOCIALIZACIÓN
- E3: PLAN DE ACCIÓN
- E4: SEGUIMIENTO



## Predios externos

- Museo Paleontológico Villa de Leyva: E1
- Estación Roberto Franco: E1
- Centro Agropecuario Marengo: E1
- Claustro San Agustín: E1
- Observatorio astronómico: E1
- Campus Santa Rosa: E1
- Complejo Cultural Gaitán: E1
- Edificio Las Nieves: E1





En el monitoreo de las condiciones ambientales de la Sede, la Oficina de Gestión Ambiental OGA ha establecido 53 indicadores ambientales de 14 ejes temáticos así:

## INDICADORES AMBIENTALES POR MEDICIÓN INTELIGENTE (28)

1. INDICADORES DE CALIDAD DEL AIRE (6)
2. INDICADORES CONDICIONES ATMOSFÉRICAS (5)
3. INDICADORES HIDROLOGÍA (1)
4. INDICADORES DE RUIDO (2)
5. INDICADORES DE OLORES OFENSIVOS (3)
6. INDICADORES DE RESIDUOS (3)
7. INDICADORES DE AGUA (3)
8. INDICADORES DE ENERGÍA (5)

## OTROS INDICADORES DERIVADOS (11)

1. INDICADORES DE GESTIÓN OGA (1)
2. INDICADORES DE PLAGAS Y VECTORES (1)
3. INDICADORES DE HUELLA DE CARBONO (3)
4. INDICADORES GREENMETRIC (3)
5. INDICADORES CULTURA AMBIENTAL (1)
6. INDICADORES DE RIESGOS AMBIENTALES (1)
7. INDICADORES DE ALERTAS TEMPRANAS (1)

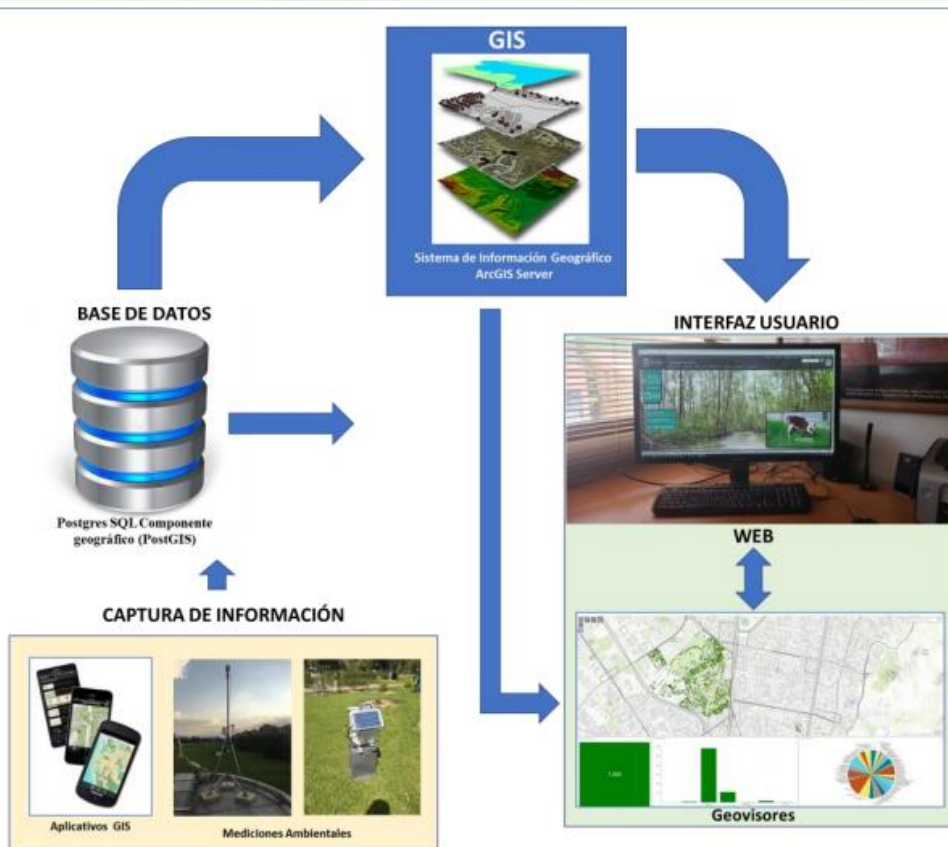


ITEM	CANTIDAD	OBSERVACIONES
Módulos	18	Módulo de Información Base, Coberturas y Uso de Suelo, Redes, Geocampus, Energía, Agua, Cultura Ambiental, Inventario Arbóreo, Alertas tempranas, clima (pronósticos), calidad del aire y olores ofensivos, ruido, geotecnia, hidrogeología y residuos.
Capas geográficas	80	80 Capas Geográficas tipo Vector más 1 Dataset Raster que corresponde a las imágenes de los pronósticos climáticos.
Tablas alfanuméricas	59	Tablas alfanuméricas correspondientes a la información relacionada con las entidades geográficas, o aquella información que no cuenta con componente espacial.
Relaciones	69	Relaciones entre capas geográficas, entre capas y tablas alfanuméricas, entre capas y tablas de anexos.
Dominios	141	Conjunto de únicas opciones para un atributo específico.
Registros	1'916.141	Datos alfanuméricos de las bases de datos

### BASE DE DATOS

- 7 temas principales
- 39 temas secundarios
- 236 subtemas derivados de tercer orden
- 53 Indicadores ambientales de 15 temas
- 12 Protocolos ambientales de 11 temas
- 7 Directrices ambientales
- 6 Formatos ambientales
- 2 circulares
- 27 Vídeos
- 288 Mapas
- 613 exploraciones geotécnicas
- 24 Registros de perforación
- 11 secciones geológicas
- 45 Ensayos de laboratorio
- 37 sondeos eléctricos verticales
- 14 Perfiles geoeléctricos
- 6 Encuestas online
- 1 formulario online de voluntariados
- 7 boletines ambientales
- 2 matrices interactivas

### WEB-OGA



<https://ogabogota.unal.edu.co/base-de-datos/>

### Auditorías internas y externas



RANKING 2020

2018 - 2021: CERTIFICACIÓN DE LA SEDE EN SISTEMAS DE  
GESTIÓN AMBIENTAL  
NTC: ISO 14001 2015  
RENOVACIÓN DE LA CERTIFICACIÓN PARA EL PERIODO 2021-  
2024  
INFORME D EAUDITORIA ICONTEC 2021

<https://ogabogota.unal.edu.co/certificacion-iso-14001/>

<https://ogabogota.unal.edu.co/certificacion-iso-14001/>

## El Programa de Voluntariado Ambiental

busca acercar a la comunidad universitaria a generar conciencia acerca del manejo ambiental

**¿Quieres participar?**

Toda persona vinculada con la **Universidad Nacional de Colombia** en cualquiera de sus sedes puede ser voluntario.



Cada miembro de la comunidad universitaria puede ser voluntario ambiental

**¡Únete!**

**INSCRIBETE AQUÍ**



Visita nuestra página web y llena el formulario de registro

**OGA - BOGOTÁ**

Página web  
oga.bogota.unal.edu.co

316 5000 Ext: 18550  
Fax: 18551

Carrera 45 No. 26-85  
Edificio Uriel Gutiérrez  
Piso 2°  
Oficina 232

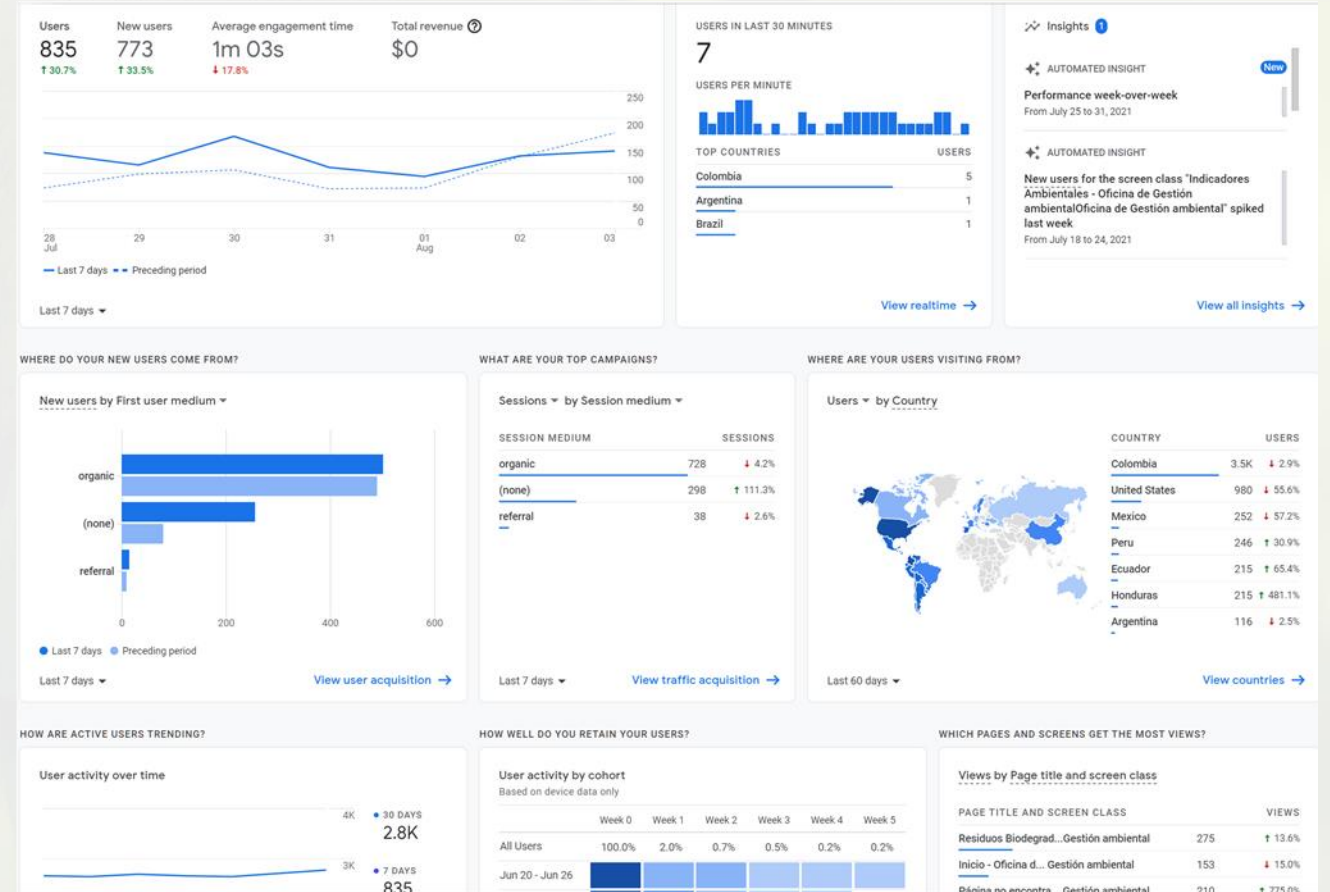
@ogaunbogota



Oficina de Gestión Ambiental  
Vicerrectoría de Sede Bogotá



UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA



# 5<sup>TO</sup> SEMINARIO NACIONAL UI GREENMETRIC WORLD 2021

Oficina de Gestión Ambiental - Sede Bogotá

**El objetivo de este boletín es tener informada a la comunidad universitaria y al público en general de las novedades, logros y productos obtenidos por la Sede en temas ambientales.**

**Boletín Ambiental Mayo 2021**

## Condiciones ambientales

**Estudios de consumo y huella de carbono de papel en la sede**

En el marco de la política nacional de sostenibilidad ambiental, la OGA, realizó los estudios de consumo y huella de carbono de papel en la sede. En el 2019 se consumieron más de 40 toneladas de papel equivalente en una de las 600 oficinas, 100.000 de energía, y una generación de huella de carbono de 35.8 toneladas de CO<sub>2</sub>. Para el 2020 se realizó un consumo de 448 toneladas y una huella de carbono de 3,4 toneladas de CO<sub>2</sub>. Estos datos representan una reducción del 70%. La posición no ha cambiado que es posible trabajar en un gran número de áreas por lo cual tenemos que seguir avanzando sosteniblemente.

**Inventario de Fauna en la Sede Bogotá**

La OGA, con el apoyo del Instituto de Ciencias Naturales y el Departamento de Biología, está realizando el inventario de Fauna de la Sede. De este inventario se pueden registrar resultados importantes en el campus universitario con el registro de 230 individuos, de los cuales se encontraron 99 especies de aves, 95 especies de mamíferos, y 3 especies de reptiles.

## Cultura ambiental

**Simulacro de emergencias asociadas a medio ambiente en predios externos**

El simulacro de prevención y mitigación de emergencias de la OGA con el CENARE realizó el 27 de mayo de 2021 un simulacro de emergencia por derrame de ácido mineral azulado, con personal del taller de pintura y jardines de la sección de mantenimiento. Este simulacro forma parte de la rutina continua del Sistema de Gestión Ambiental de la Sede Bogotá, entre a través las acciones de respuesta planificadas para responder ante cualquier emergencia ambiental.

**Encuestas información dispuesta en la página web de la OGA**

Con el objetivo de tener más evidencia y mejorar el sistema de información ambiental con el usuario y través de la web, se han preparado encuestas por medio del La Oficina Única Local, Plan de Manejo Ambiental, Sistema de Información, Previsión y Control y el Departamento de Mantenimiento. Indicaremos a nuestros usuarios de la comunidad académica y pública en general el acceso a:

Oficina de Gestión Ambiental - Sede Bogotá

Aguaunbogota  
oga\_bog@unal.edu.co  
https://ogaunbogota.unal.edu.co

Oficina de Gestión Ambiental - Sede Bogotá

## Condiciones ambientales

**Actualización del estudio de cobertura y uso del suelo de la ciudad universitaria - año 2021**

Como parte del seguimiento de las condiciones ambientales, asociadas a los cambios multitemporales de uso y cobertura del suelo en la Sede, se realizó el estudio y entrega de cobertura y uso del suelo de la Ciudad Universitaria para el año 2021. Respecto al 2020, se resultó un aumento del 4,7 Ha en las zonas vegetativas, y reducciones de 3,45 Ha en las áreas deportivas de pastos, y de 2,73 Ha en las zonas deportivas de cemento. Asimismo, se registró un aumento de infraestructura en 0,56 Ha, que se asoció a la terminación de los edificios nuevos de Facultad de Ciencias.

**Inventario de puntos de aguas subterráneas, Campus Universitario**

Complementariamente al estudio de línea base hidrología se realizó el inventario de las condiciones ambientales y comportamiento de los niveles freáticos de la hidrología en el subsuelo, y su integración al Sistema de Información Ambiental. La OGA con el apoyo de grupos de investigación realizó el inventario de puntos de aguas subterráneas en el campus universitario de la Sede Bogotá. Se registraron un total de 36 puntos de agua con 23 pozos, 23 pozos, 30 perforaciones entre 1 metro y 255 metros. Complementariamente se construyeron cerca de 30 pozos nuevos adicionales.

## Cultura ambiental

**VISITAS REALIZADAS A OBRAS EN EL CAMPUS**

**5TO SEMINARIO NACIONAL GREENMETRIC 2021**

Invitamos al 5to Seminario Nacional GreenMetric 2021 «Eco campus para la conservación de la biodiversidad» evento organizado en alianza con la Universidad del Rosario y la Universidad Tecnológica de Pereira, en el cual participará la OGA con la ponencia «Multicampus sostenible y biodiverso».

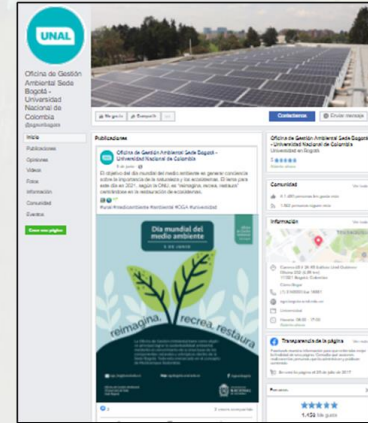
El UI GreenMetric World University Rankings, es una iniciativa de la Universidad de Indonesia que mide los esfuerzos de sostenibilidad de los campus universitarios.

Oficina de Gestión Ambiental - Sede Bogotá

Aguaunbogota  
oga\_bog@unal.edu.co  
https://ogaunbogota.unal.edu.co

# DIVULGACIÓN Boletines – Videos-EcoTips-Publicaciones

Facebook: @ogaunbogota



Por qué no debes temer ni matar las serpientes del campus?

**SON INOFENSIVAS**

A pesar de la creencia popular, los有毒 snakes are harmless. Especialmente, the serpientes arbóreas no se acercan a las personas.

**SE ALIMENTAN DE INVERTEBRADOS**

La mayoría de serpientes que se encuentran en el campus se alimentan de insectos, arañas y otros invertebrados.

**SON ENDÉMICAS**

Esto quiere decir que se encuentran restringidas a un territorio específico que en este caso es Bogotá, Colombia y Santander entre 2000 y 2002 metros. Son animales únicos que debemos cuidar.

**SON BENEFICAS PARA EL SUELO Y AYUDAN A CONTROLAR PLACAS**

Al comer plagas a controlar plagas y al comer invertebrados controlan la contaminación del suelo por parte de los insectos que se alimentan de los residuos de los platos y los platos que se arrojan al momento de las comidas.

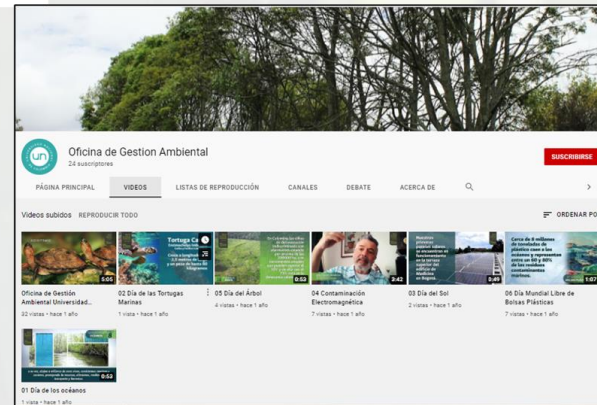
**¿QUÉ PUEDES HACER SI TE ENCUENTRAS UNA?**

Al estar en un espacio público que con otros animales puede ser molestado y perturbado, hay que tener cuidado de no acercarse a ellos. Si encuentras una serpiente en tu camino, no debes tocarla ni acercarte a ella. Si es un lugar donde no está permitida, puedes llamar a alguien que sea capaz de manejarla y avisar a la oficina de gestión ambiental para que se pueda ir a un lugar seguro.

Oficina de Gestión Ambiental - Sede Bogotá

Divulgación de noticias de la OGA, fechas de importancia ambiental y eventos, entre otros.

Youtube: Oficina de Gestión Ambiental



5<sup>TO</sup>

SEMINARIO NACIONAL  
UI GREENMETRIC WORLD

2021

GRACIAS