



Fundación Universitaria Navarra
UNINAVARRA

Vigilada Ministerio de Educación Nacional



GREEN METRIC FUNDACIÓN UNIVERSITARIA NAVARRA UNINAVARRA

AÑO 2024



Resumen elaborado

Juan David Cabrera Roa

#VIVOCIUDADUNIVERSITARIA

Nit. 900480042-2
Calle 10 N°. 6-41 Neiva – Huila – Colombia
Ciudad Universitaria Navarra kilómetro 7 vía a San Antonio
Cel. 3154969908
www.uninavarra.edu.co
e-mail: certificadolaboral@uninavarra.edu.co
VIGILADA MINEEDUCACIÓN



TABLA DE CONTENIDO

1. ENTORNO E INFRAESTRUCTURA (SI)	8
RESPONSABLES: Luisa Astaiza – Diana C. Ibarra	8
1.1 Tipos de institución de educación superior	8
1.2 Clima	8
1.3 Número de sitios del campus	8
1.4 Entorno del campus	10
1.5 Área total del campus	13
1.6 Superficie total de la planta baja de los edificios del campus (m2)	15
1.7 Área total de edificios del campus (m2)	18
1.8 Relación entre área de espacio abierto y área total	20
1.9 Área cubierta de bosques o zonas verdes	22
1.10 Área total de la vegetación plantada o sembrada	23
1.11 Área de absorción de agua	24
1.12 Número total de estudiantes en la Institución	24
1.13 Número total de estudiantes Online (Educados virtualmente)	25
1.14 Número total de personal académico y administrativo	25
1.15 Área total del espacio abierto dividido por la población total	25
1.16 Presupuesto total de la Institución (En dólares estadounidenses)	25
1.17 Presupuesto invertido en sostenibilidad	26
1.18 Porcentaje del presupuesto universitario para esfuerzos de sostenibilidad ..	26
1.19 Porcentaje de operación y mantenimientos	26
1.20 Instalaciones o adecuaciones para discapacitados	27
1.21 Seguridad	29
1.22 Infraestructura en salud	31
1.23 Conservación: Flora y Fauna, recursos para la alimentación y agricultura asegurada en instalaciones	32
2. ENERGÍA Y CAMBIO CLIMÁTICO (CE)	33
RESPONSABLE: Profesora Diana Viveros – Juan David Cabrera.....	33
2.1 Uso de equipos, herramientas y elementos eficientes	33
2.2 Área total de edificios inteligentes	35



2.3 Implementación de edificios inteligentes	35
2.5 Número de fuentes de energía renovables en instalaciones	37
2.6 Fuentes de energía renovable y su energía producida	37
2.6 Electricidad usada por año	38
2.7 Uso total de electricidad dividido por el campus total población (kWh por persona)	39
2.8 El promedio de producción de energía renovable dividido por el uso total de energía	39
2.9 Elementos de la implementación de la edificación sustentable reflejados en las políticas de construcción y renovación	40
2.10 Programa de reducción de emisiones de gases de efecto invernadero	40
2.11 Medición de huella de carbono	40
2.12 Huella de carbono total dividida por el campus total población (toneladas métricas por persona)	41
2.13 Número de programas innovadores en energía y cambio climático	41
2.14 Programa(s) universitario(s) impactante(s) sobre el cambio climático	44
3.RESIDUOS (WS)	44
RESPONSABLES: Profesor Eduardo Pastrana – Juan David Cabrera	44
3.1 Programa de residuos (3R)	44
3.2 Programa de reducción de plásticos y papel	47
3.3 Volumen total de residuos orgánicos	48
3.4 Volumen total de residuos orgánicos tratados	48
3.5 Tratamiento de residuos orgánicos	49
3.6 Volumen total de residuos inorgánicos producidos	49
3.7 Volumen total de residuos inorgánicos tratados	50
3.8 Tratamiento de residuos inorgánicos	51
3.9 Volumen total de residuos tóxicos producidos	52
3.10 Volumen total de residuos tóxicos tratados	53
3.11 Tratamiento de residuos tóxicos	53
3.12 Eliminación de aguas residuales	54
4.AGUA (WR)	56
RESPONSABLE: Leidy Díaz y Juan David Cabrera	56



4.1 Programa de conservación del agua.....	56
4.2 Programa de reciclaje de agua	58
4.3 Uso de elementos ahorradores de agua	58
4.4 Consumo de agua tratada (Potable).....	60
4.5 Control de la contaminación del agua	62
5. TRANSPORTE (TR).....	65
RESPONSABLES: Diana Ibarra y Juan David Cabrera.....	65
5.1 Número de automóviles utilizados y gestionados activamente por la Universidad.....	65
5.2 Número de automóviles que ingresan a la universidad diariamente.	65
5.3 Número de motocicletas que ingresan a la universidad diariamente.....	65
5.4 Número total de vehículos	65
5.5 Servicios de transporte.....	66
5.6 Números de servicios de transporte ofrecidos	67
5.7 Número promedio de pasajeros que hacen uso de los servicios ofrecidos.	67
5.8 Total de viajes ofrecidos en el día.....	67
5.9 Disponibilidad de Vehículos de Cero Emisiones (ZEV) en el campus	67
5.10 Número promedio de Vehículos de Cero Emisiones en el campus por día	67
5.11 El número total de Vehículos de Cero Emisiones (ZEV) dividido por la población total del campus	68
5.12 Área total de estacionamiento en superficie (m2).....	68
5.13 Relación entre área de estacionamiento y área total.....	68
5.14 Programa para limitar o disminuir la zona de parqueaderos durante los últimos tres años.....	69
5.15 Número de iniciativas para disminuir los vehículos.....	70
5.16 Caminos peatonales	71
5.17 La distancia diaria aproximada que recorre un vehículo dentro de su campus únicamente (en Kilómetros)	72
6. EDUCACIÓN E INVESTIGACIÓN (ED).....	72
RESPONSABLE: Leidy Díaz – Juan David Cabrera	72
6.1 Número de cursos ofertados relacionados con sostenibilidad.....	72
6.2 Número total de cursos relacionados con sostenibilidad ofertados.	74



6.3 La proporción de cursos de sostenibilidad con respecto al total cursos/materias	74
6.4 Total de inversión dedicado a la investigación de sostenibilidad.....	75
6.4 Fondos totales dedicados a la investigación.	75
6.5 Fondos totales de investigación en la Universidad.	75
6.6 La proporción entre la financiación de la investigación sobre sostenibilidad y financiación total de la investigación	75
6.7 Número de publicaciones académicas en Sostenibilidad.....	75
6.8 Número de eventos relacionados con Sostenibilidad.....	76
6.9 Número de actividad organizadas por estudiantes por año.....	80
6.10 Sitio web de sostenibilidad gestionado por la universidad.....	89
6.11 Dirección del sitio web de sostenibilidad (URL)	89
6.12 Reporte de sostenibilidad	89
6.13 Dirección del enlace del informe de sostenibilidad (URL)	89
6.14 Número de actividades culturales (Festival cultural, teatro, presentaciones musicales, exposiciones, etc.). Incluidas actividades virtuales.....	89
6.15 Número de programas universitarios de sostenibilidad con colaboraciones internacionales.	98
6.16 Número de proyectos de servicios comunitarios de sostenibilidad organizados por y/o con participación de estudiantes.....	101
6.19 Número de startups relacionadas con la sostenibilidad.....	121
6.20 Número de graduados con proyectos verdes (Relacionados con la Sostenibilidad).....	123
6.21 Disponibilidad de unidades u oficinas que coordinan la sostenibilidad en la Universidad.....	124

LISTADO DE TABLAS

Tabla 1 Número de sitios en el campus.....	8
Tabla 2 Entorno Campus Urbano.....	10
Tabla 3 Entorno Campus Urbano.....	11
Tabla 4 Entorno Campus Rural	12
Tabla 5 Entorno Campus Rural	12
Tabla 6 Área total del campus	13
Tabla 7 Área planta baja.....	15
Tabla 8 Área total de edificios del campus	18



Tabla 9 Relación entre espacio abierto y área total	20
Tabla 10 Proporción de área de espacio abierto	22
Tabla 11 Área cubierta de bosques y vegetación	22
Tabla 12 Vegetación plantada o sembrada	23
Tabla 13 Área de absorción de agua.....	24
Tabla 14 Personal Académico y administrativo	25
Tabla 15 Presupuesto invertido en sostenibilidad	26
Tabla 16 Operación y mantenimiento.....	27
Tabla 17 Instalaciones para discapacitados.....	28
Tabla 18 Seguridad y Salud en el trabajo.....	29
Tabla 19 Infraestructura en salud.....	31
Tabla 20 Conservación ecosistémica	33
Tabla 21 Herramientas, equipos eficientes	34
Tabla 22 Porcentaje de eficiencia de equipos, herramientas	35
Tabla 23 Implementación de edificios inteligentes	35
Tabla 24 Energía Renovable producida.....	38
Tabla 25 Energía consumida en el campus	38
Tabla 26 Cálculo de Huella de Carbono	40
Tabla 27 Programa de residuos (3R)	45
Tabla 28 Programa de reducción de plásticos y papel	47
Tabla 29 Volumen de residuos orgánicos.....	48
Tabla 30 Volumen total de residuos orgánicos tratados.....	48
Tabla 31 Volumen de residuos inorgánicos.....	49
Tabla 32 Volumen total de residuos inorgánicos tratados.....	50
Tabla 33 Tratamiento de residuos inorgánicos	51
Tabla 34 Residuos tóxicos producidos.....	52
Tabla 35 Residuos tóxicos tratados.....	53
Tabla 36 Eliminación de aguas residuales	54
Tabla 37 Conservación del agua.....	56
Tabla 38 Programa de Reciclaje de agua proyectado en el CAMPUS RURAL.	58
Tabla 39 Elementos ahorradores de agua.....	59
Tabla 40 Porcentaje de elementos ahorradores de agua	59
Tabla 41 Consumo de agua potable.....	60
Tabla 42 Número total de vehículos	65
Tabla 43 Servicios de transporte.....	66
Tabla 44 Área de estacionamiento	68
Tabla 45 Cálculo porcentaje de área de estacionamiento	69
Tabla 46 Reducción del área de estacionamiento	69
Tabla 47 Resultados encuesta de movilidad.....	70
Tabla 48 Iniciativas de reducción de vehículos.....	70
Tabla 49 Caminos peatonales	71
Tabla 50 Cursos ofertados con sostenibilidad	72



Tabla 51 Cursos relacionados con sostenibilidad	74
Tabla 52 Inversión en sostenibilidad dedicada a la investigación.....	75
Tabla 53 Fondos totales dedicados a la investigación	75
Tabla 54 Fondos totales de investigación.....	75
Tabla 55 Publicaciones académicas en sostenibilidad.....	75
Tabla 56 Número de eventos relacionados con la sostenibilidad	76
Tabla 57 Actividades organizadas por estudiantes en el año.....	80
Tabla 58 Actividades culturales	89
Tabla 59 Convenios de cooperación interinstitucional internacional.....	98
Tabla 60 Programas de intercambio académico y administrativo internacional.....	99
Tabla 61 Estrategias de internacionalización	100
Tabla 62 Proyectos con servicios comunitarios de sostenibilidad	101
Tabla 63 Consolidado actividades sociales y ambientales	107
Tabla 64 Proyectos ambientales con intervención social.....	108
Tabla 65 Startups relacionados con sostenibilidad	121
Tabla 66 Oficinas que coordinan la sostenibilidad	124

LISTADO DE FIGURAS

Ilustración 1 Consumo de Energía	39
Ilustración 2 Cursos ofrecidos que promueven el cambio climático.....	42
Ilustración 3 Participación de la comunidad.....	42
Ilustración 4 Evidencias de cursos que promueven el cambio climático.....	43
Ilustración 5 Programas impactantes sobre el cambio climático	44
Ilustración 6 Punto ecológico de recolección de residuos	49
Ilustración 7 Recolección de residuos aprovechables.....	50
Ilustración 8 Recolección residuos peligrosos	52
Ilustración 9 Procesos de tratamiento de residuos peligrosos.....	53
Ilustración 10 Consumo de agua	61
Ilustración 11 Análisis de agua subterránea.....	62
Ilustración 12 Certificado de vertimientos.....	63
Ilustración 13 Certificado de fumigaciones.....	64
Ilustración 14 Plan de estudios programa ingeniería ambiental	73
Ilustración 15 Movilidad saliente institucional	100
Ilustración 16 Movilidad entrante institucional	101

1. ENTORNO E INFRAESTRUCTURA (SI)

RESPONSABLES: Luisa Astaiza – Diana C. Ibarra

Más espacio para zonas verdes y para la protección del medio ambiente, así como presupuesto para el desarrollo sostenible del campus.

1.1 Tipos de institución de educación superior

Relacionar el tipo de institución de educación superior. El formulario lo relaciona como: Integral o Especializada en educación superior.

1.2 Clima

Mencionar el tipo de clima al que se somete el entorno o la ubicación de la Institución.

1.3 Número de sitios del campus

Se describen todas las sedes de la Institución, se incluye nombre, dirección, área total y descripción breve de las actividades que se realizan en la institución.

Tabla 1 Número de sitios en el campus

Nº	Nombre de la sede	Dirección	Fotografía
CAMPUS URBANO			
1	Sede Principal - Centro	Calle 10 No. 6 - 41	



2	International Campus	Calle 10 No. 6 - 65	
3	Parque Navarra	Carrera 10 No. 6 - 36	
4	Consultorio Jurídico y Ambiental	Calle 11 No. 6 - 30	
5	Centro de emprendimiento	Carrera 6 No.	
6	CIINA	Carrera 7 No 10 - 38	



7	Navarra Sport	Carrera 10 No 9 - 52	
CAMPUS RURAL			
8	Ciudad Universitaria Navarra	Lote 1 Km 8 Vía San Antonio	

Fuente: Planos de infraestructura.

1.4 Entorno del campus

La Fundación Universitaria Navarra – UNINAVARRA cuenta para el año 2024 con 8 sedes divididas en el campus urbano y otro rural.

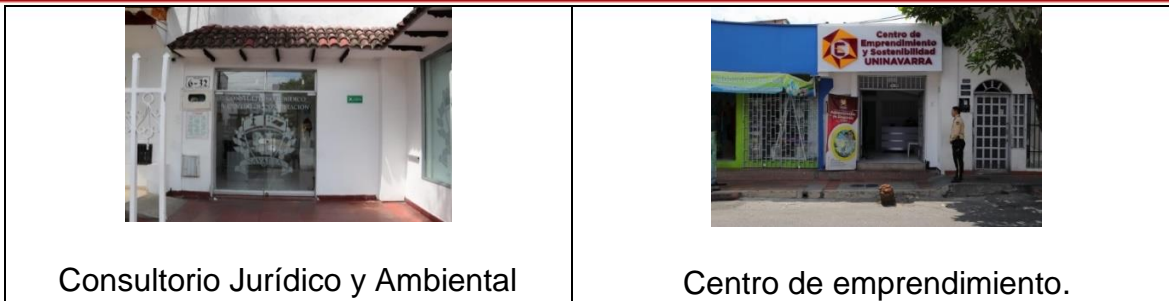
CAMPUS URBANO

El campus ubicado en la zona urbana de la abarca 7 sedes las cuales se dividen de la siguiente manera:

- 4 de ellas se comunican entre sí estas son sede principal, International Campus, Consultorio Jurídico y Ambiental, Centro de emprendimiento.

Tabla 2 Entorno Campus Urbano

Sede Principal	International Campus



Fuente: Gestión Administrativa

- 3 sedes son CIINA, Navarra Sport Gym y Parque Navarra.

Tabla 3 Entorno Campus Urbano



Fuente: Gestión Administrativa

Estás **7** sedes se encuentran ubicadas dentro de un entorno urbano rodeadas de áreas residenciales, comerciales, espacios públicos y una red vial que facilita el acceso y la conexión entre las zonas de la ciudad de Neiva. La cual está ubicada entre la cordillera Central y Oriental, en una planicie sobre la margen oriental del río Magdalena, en el valle del mismo nombre, cruzada por los Ríos Las Ceibas y el Río del Oro, esta ciudad cuenta con una población de **384,242** habitantes, y su extensión es de **1557 km²**.

CAMPUS RURAL

El campus ubicado en la zona rural es el denominado Ciudad Universitaria - UNINAVARRA este se encuentra localizada estratégicamente sobre la falda de la cordillera de los Andes. Ubicada en el km 8 vía Neiva – San Antonio, en el costado norte se encuentra el reservorio de agua perteneciente al municipio de Neiva. La Ciudad Universitaria está rodeado por dos escorrentías generando un entorno de vegetación en corredores ambientales, los cuales nos permitirán aprender a cuidar y compartir con la naturaleza.

Tabla 4 Entorno Campus Rural



Fuente: Gestión Administrativa

La Ciudad Universitaria tiene un área de lote de **108.000 m²** de los cuales actualmente ya desarrollados cuenta con **250** metros lineales de vías pavimentadas y **1316** metros lineales de vías no pavimentadas, una cancha de fútbol de **7.848 m²**, dos canchas de voleibol **616m²** y un edificio denominado Hospital Universitario Simulado de Alta Complejidad HUSAC, el cual nos distingue como la única Institución de Educación Superior de la región con un Hospital Simulado. Este Hospital proyectado con un área proyectada de **3.600 m²** y hasta el momento se han construido **736m²**.

Tabla 5 Entorno Campus Rural



Frente del Hospital Universitario
Simulado de Alta Complejidad HUSAC



Interior del Hospital Universitario
Simulado de Alta Complejidad HUSAC



Canchas de Voleibol



Cancha de Fútbol

Fuente: Gestión Administrativa


1.5 Área total del campus

Tabla 6 Área total del campus

Nombre de la Sede	Fotografía	Dirección	(m ²)
CAMPUS URBANO			
Sede Principal - Centro		Calle 10 No. 6 - 41	3.287



International Campus		Calle 10 No. 6 - 65	1.540
Parque Navarra		Carrera 10 No. 6 - 36	1.550
Consultorio Jurídico y Ambiental		Calle 11 No. 6 - 30	493
Centro de emprendimiento		Carrera 6 No.	132
CIINA		Carrea 7 No 10 - 38	356

Navarra Sport		Carrera 10 No 9 - 52	271
CAMPUS RURAL			
Ciudad Universitaria		Lote 1 Km 8 Vía San Antonio	108.000

Fuente: Gestión Administrativa

1.6 Superficie total de la planta baja de los edificios del campus (m2)

Tabla 7 Área planta baja

Nombre de la Sede	Dirección	Área Construida (m ²)
CAMPUS URBANO		
 Sede Principal - Centro	Calle 10 No. 6 - 41	1.020



 <p>International Campus</p>	Calle 10 No. 6 - 65	774
 <p>Parque Navarra</p>	Carrera 10 No. 6 - 36	1.080
 <p>Consultorio Jurídico y Ambiental</p>	Calle 11 No. 6 - 30	419
 <p>Centro de emprendimiento</p>	Carrera 6 No.	132



 <p>CIINA</p>	Carrea 7 No 10 - 38	356
 <p>Navarra Sport</p>	Carrera 10 No 9 - 52	271
CAMPUS RURAL		
 <p>Ciudad Universitaria (HUSAC)</p>	Lote 1 Km 8 Vía San Antonio	736

Fuente: Gestión Administrativa

1.7 Área total de edificios del campus (m2)

Tabla 8 Área total de edificios del campus

#	Nombre	Dirección	Área Construida (m ²)
CAMPUS URBANO			
1	 Sede Principal – Centro	Neiva, Huila Colombia Calle 10 No. 6 - 41	3.287
2	 International Campus	Neiva, Huila Colombia Calle 10 No. 6 – 65	649
3	 Parque Navarra	Neiva, Huila Colombia Carrera 10 No. 6 – 36	1.080
4	 Consultorio Jurídico y Ambiental	Neiva, Huila Colombia Calle 11 No. 6 – 30	427





5	 <p>Centro de emprendimiento</p>	<p>Neiva, Huila Colombia Carrera 6 No.</p>	<p>132</p>
6	 <p>CIINA</p>	<p>Neiva, Huila Colombia Carrera 7 No 10 – 38</p>	<p>356</p>
7	 <p>Navarra Sport</p>	<p>Neiva, Huila Colombia Carrera 10 No 9 – 52</p>	<p>271</p>
CAMPUS RURAL			
8	 <p>Ciudad Universitaria (HUSAC)</p>	<p>Huila, Colombia Lote 1 Km 8 Vía San Antonio</p>	<p>736</p>

Fuente: Gestión Administrativa

1.8 Relación entre área de espacio abierto y área total

Tabla 9 Relación entre espacio abierto y área total

#	Nombre	Área Planta Baja (m ²)	Área Construida (m ²)
CAMPUS URBANO			
1	 Sede Principal – Centro	1.020	3.287
2	 International Campus	774	1.540
3	 Parque Navarra	1.080	1.550
4	 Consultorio Jurídico y Ambiental	419	493

5	 <p>Centro de emprendimiento</p>	132	132
6	 <p>CIINA</p>	356	356
7	 <p>Navarra Sport</p>	271	271
CAMPUS RURAL			
8	 <p>Ciudad Universitaria</p>	736	108.000

Relación entre el área de espacio abierto y el área total

Tabla 10 Proporción de área de espacio abierto

Área total del campus	115.629 m ²
Área total de planta baja	4.788 m ²
Relación	95.85%

Nombre	Área total	Duración (Horas a la semana)
Área de espacio abierto	106.824m ²	168

1.9 Área cubierta de bosques o zonas verdes

Se totaliza el área de zonas cubiertas con bosque, zonas verdes, etc. De todas las sedes de cuentan con estas zonas.

Tabla 11 Área cubierta de bosques y vegetación



Fuente: Fotografías propias.

Descripción:





Cuenta con espacio abierto, arborización, especies nativas, flora y fauna, grama, cancha de fútbol. Además de contar con 3 corredores ambientales los cuales están conformados por especies forestales de la región y especies

El campus Urbano y Rural de la Fundación Universitaria Navarra tiene un área total de **113.382 m²** de los cuales solo en el **CAMPUS RURAL** en la sede Ciudad Universitaria hay vegetación forestal, esta sede cuenta con **108.000 m²** de los cuales **97.124 m²** con vegetación forestal y de estos **23544m²** son zona de protección ambiental de las escorrentías que atraviesan el predio.

1.10 Área total de la vegetación plantada o sembrada

Actualmente se realiza plantación de vegetación de manera mensual durante todo el transcurso de año en la sede ciudad universitaria, cuyo objetivo es fortalecer las zonas de protección ambiental de las escorrentías que se encuentran dentro el predio adicionalmente se ha realizado siembra de grama, en la mayoría de los espacios abiertos y en la sede international campus contamos con dos zonas de vegetación planta para el descanso y relajación.

Tabla 12 Vegetación plantada o sembrada

	
	
Ciudad Universitaria Vegetación Plantada	12000 m ²
International Campus Vegetación Plantada	309 m ²
Área total de vegetación Plantada	12.309 m ²
Área total del campus	113.382 m ²
Porcentaje de área de vegetación plantada	10.85 %

Fuente: Registro fotográfico propio.

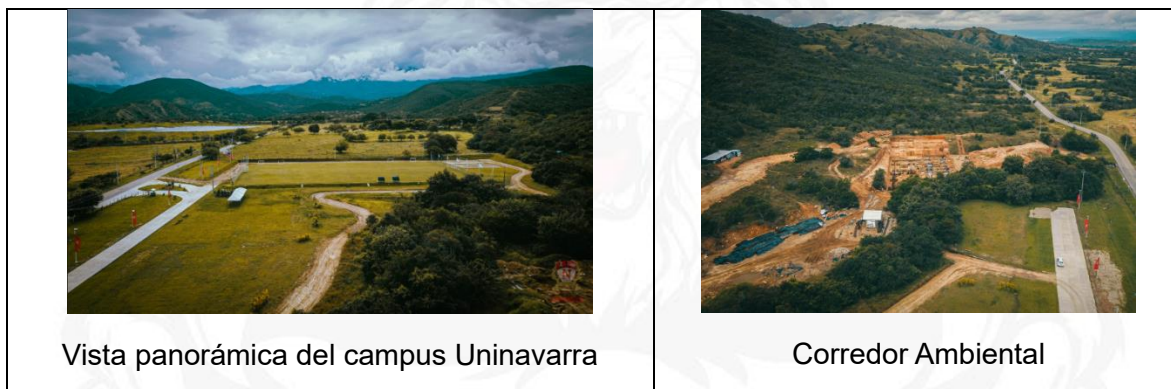
Descripción:

Actualmente se realiza plantación de vegetación de manera mensual durante todo el transcurso de año en la sede ciudad universitaria, cuyo objetivo es fortalecer las zonas de protección ambiental de las escorrentías que se encuentran dentro el predio adicionalmente se ha realizado siembra de grama, en la mayoría de los espacios abiertos y en la sede international campus contamos con dos zonas de vegetación planta para el descanso y relajación.

1.11 Área de absorción de agua.

Se identifica el área total de áreas que contribuyen a la absorción de agua, estas pueden ser zonas de bosque o zonas verdes plantadas.

Tabla 13 Área de absorción de agua



Fuente: Registro fotográfico propio

DESCRIPCIÓN:

El campus Uninavarra, cuenta con área de absorción de agua, ya que se han realizado diferentes plantaciones, de jardines, arboles nativos, grama, entre otros.

Área de absorción de agua: 105.897 m²

1.12 Número total de estudiantes en la Institución.

Número total de estudiantes regulares:

Se encuentran matriculados **1729** estudiantes para el periodo 2024-2 (Pregrado - Tecnología - Posgrado)



1.13 Número total de estudiantes Online (Educados virtualmente)

Número total de estudiantes en línea:

De los 1729 estudiantes, **191** de ellos se encuentran matriculados en la asignatura CÁTEDRA UNINAVARRA, la cual utiliza en el desarrollo de su clase una plataforma digital denominada UNINAVARRA VIRTUAL ETR, donde los estudiantes producto de unas actividades asignadas cargan en la misma los respectivos soportes.

1.14 Número total de personal académico y administrativo.

En la Fundación Universitaria Navarra UNINAVARRA se contemplan **276 personas** adscritas en la institución. Se segrega todo el personal tanto académico y Administrativo:

Tabla 14 Personal Académico y administrativo

PERSONAL ACADÉMICO Y ADMINISTRATIVO	CANTIDAD
ADMINISTRATIVO	147
DOCENTES	119
APRENDIZ ETAPA PRODUCTIVA	3
APRENDIZ ETAPA LECTIVA	7
TOTAL	276

Fuente: Base de datos Talento Humano.

1.15 Área total del espacio abierto dividido por la población total.

Sacar relación del área de espacio por persona. Las unidades serían en m³/persona. Esta relación teniendo en cuenta el área total del espacio abierto y la población total de la Institución es: **57.31 m² / persona**

1.16 Presupuesto total de la Institución (En dólares estadounidenses)

Mencionar el presupuesto total de la Institución en la vigencia actual.



1.17 Presupuesto invertido en sostenibilidad

Se identifica la totalidad de la inversión en pro de la sostenibilidad y la gestión ambiental en la Institución. Este dato debe ir en dólares estadounidenses.

Tabla 15 Presupuesto invertido en sostenibilidad

Concepto	2021	2022	2023
Total, gasto en dólares			
Presupuesto de sostenibilidad			

Fuente: Área Financiera

Descripción:

1.18 Porcentaje del presupuesto universitario para esfuerzos de sostenibilidad

Mencionar el porcentaje del presupuesto invertido para esfuerzos de la sostenibilidad. El dato se saca teniendo en cuenta el presupuesto total.

1.19 Porcentaje de operación y mantenimientos

Se relacionan las actividades o cronogramas de mantenimientos realizados en pro de reducir consumos de agua y energía.

Tabla 16 Operación y mantenimiento

 <p>Mantenimientos redes hidrosanitarias</p>	 <p>Mantenimientos redes hidrosanitarias</p>
 <p>Impermeabilización</p>	 <p>Mantenimiento pisos e infraestructura</p>

Fuente: Gestión Administrativa

Descripción:

La Fundación Universitaria Navarra UNINAVARRA cuenta con un cronograma de mantenimiento el cual se ejecuta de manera anual, en fechas programadas, para ello se cuenta con personal contratado calificado para dichos trabajos, garantizando el buen estado de las instalaciones y correcto uso de los equipos.

Área de mantenimientos	115.629
Área total del CAMPUS	115.629
Porcentaje	100 %

1.20 Instalaciones o adecuaciones para discapacitados.

Se relacionan las adecuaciones realizadas por la Institución para personas con discapacidades.

Tabla 17 Instalaciones para discapacitados

 <p>Ascensor para ingreso de personas con discapacidad física</p>	   <p>Rampas de acceso con inclinación del 8%.</p>
 <p>Baños para personas discapacitadas según la NTC 6304 del 2018</p>	 <p>Acceso con superficies antideslizantes en la sede Parque Navarra del Campus Urbano.</p>

Fuente: Gestión administrativa

Descripción:

La Fundación Universitaria Navarra UNINAVARRA cuenta con lo siguiente:

1. Ascensor para ingreso de personas con limitación física con capacidad para 6 personas. Este cuenta con mantenimientos mensuales garantizando su funcionamiento.
2. Rampas de acceso para personas con limitación de movilidad o con sillas de ruedas. Estas están distribuidas por las diferentes sedes garantizando la movilidad interna de personas con discapacidad y son del 8% de inclinación puesto que el recorrido está en el rango de 3 a 6 metros.
3. Baños para personas discapacitadas según la NTC 6304 del 2018: Se cuenta con baños para personas con limitación física en cada una de las sedes. En total en UNINAVARRA se tienen 4 baños de esta índole.
4. Rampa acceso sede parque (superficie antideslizante): Esta rampa permite el acceso a la sede parque Navarra, contando con las medidas de seguridad como cinta antideslizante la cual evita que se generen caídas de un mismo nivel.
5. Acceso fácil y disponible para personas con discapacidad. El nuevo acceso en la sede principal garantiza que se logre este fácil acceso.
6. Señalizaciones con Braille para personas con dificultad en la visión. Garantizando que estas personas con discapacidad visual identifiquen las señalizaciones.

1.21 Seguridad

Se relacionan las adecuaciones en torno a la seguridad laboral. Rutas de evacuación, extintores, etc. Todo lo relacionado al SG SST.

Tabla 18 Seguridad y Salud en el trabajo



Rutas de evacuación.

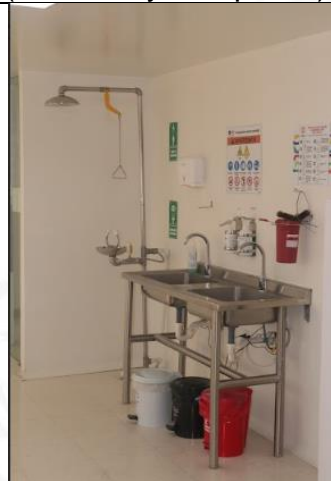
Señalizaciones de rutas de evacuación con sistema Braille.



Equipos de atención de emergencias
(Camillas y botiquines).



Sistema de alarma de emergencias



Duchas y lavaojos de emergencias en
laboratorios.



Señalización de escaleras y
pasamanos de seguridad en escaleras

Fuente: Sistema de Seguridad y Salud en el Trabajo

Descripción:

1. Las rutas de evacuación establecidas en los diferentes planos garantizan una adecuada y oportuna respuesta ante emergencias. Garantizando la llegada a los diferentes puntos de encuentro de las sedes.
2. Las señalizaciones de rutas de evacuación están distribuidas por todas las sedes garantizando que se identifiquen dichas rutas.
3. Los equipos de atención de emergencias están compuestos por la camilla y el botiquín. Estos son necesarios para poder atender emergencias reales.

4. Alarma de emergencias: Esta alarma permite su activación en cualquier caso de emergencia, por cualquier tipo de riesgo.
5. Ducha para lavado de ojos en caso de emergencias: Las duchas para lavados de ojos se encuentran ubicadas en laboratorios en donde se realizan actividades con sustancias químicas como reactivos.
6. Señalización escaleras: Cada área de las sedes cuenta con señalización la cual permite una orientación a las salidas seguras del edificio. Por otro lado, las escaleras

1.22 Infraestructura en salud.

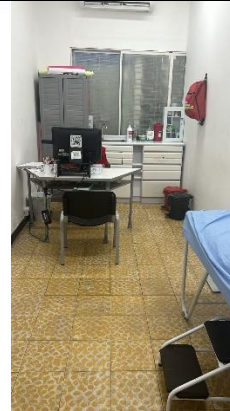
Se relaciona toda la infraestructura para facilitar la atención al personal académico y administrativo en torno a los servicios de salud ofrecidos.

Tabla 19 Infraestructura en salud

	
<p>Clínica Medilaser</p>	<p>Hospital Simulado HUSAC</p>
	
<p>Cancha de Fútbol</p>	<p>Navarra Sport GYM</p>



Canchas de Vóleibol



Enfermería

Fuente: Bienestar Universitario



Descripción:

1. Clínica Medilaser: Se cuenta con convenios con la clínica Medilaser para atender cualquier urgencia grave que se presente con estudiantes o colaboradores, en este lugar también los estudiantes de medicina, enfermería, tecnología en radiología e imágenes diagnósticas desarrollan sus prácticas profesionales.
2. Se cuenta con el Hospital Universitario Simulado de Alta Complejidad HUSAC donde se realizan prácticas de alto nivel en procedimientos de enfermería y medicina.
3. Cancha de Fútbol y Vóleibol: Estos garantizan el bienestar de la comunidad, fomentando el deporte y la actividad física.
4. Enfermería: Estas garantizan la salud física de las personas. Contando con personal de enfermería calificado para atender alguna emergencia de un miembro de la comunidad.

1.23 Conservación: Flora y Fauna, recursos para la alimentación y agricultura asegurada en instalaciones.

Estrategias encaminadas a la conservación de la flora y la fauna que habite en las sedes de la institución. También se tendrá en cuenta si se tienen plantaciones de agricultura para conservar especies a mediano o largo plazo.

Tabla 20 Conservación ecosistémica

	
<p>1. Corredor Ambiental</p>	<p>2. Sendero Peatonal ambiental</p>

Fuente: Sistema de Gestión Ambiental.

Descripción:

La Fundación Universitaria Navarra UNINAVARRA realiza jornada de siembra de árboles, con el ánimo de fortalecer el corredor ambiental.

1. Corredor Ambiental: Se realiza la plantación de árboles con el objetivo de proteger toda la flora y fauna que se encuentra en este lugar.
2. Sendero Peatonal ambiental: Con el fin de fomentar corredores ambientales y biológicos, logrando una interacción entre el medio ambiente y el ser humano.

2. ENERGÍA Y CAMBIO CLIMÁTICO (CE)

RESPONSABLE: Profesora Diana Viveros – Juan David Cabrera

Aumentar el esfuerzo en el uso de electrodomésticos de eficiencia energética y desarrollar energías renovables.

2.1 Uso de equipos, herramientas y elementos eficientes.

Se relacionan los equipos de uso eficiente. Aires acondicionados, electrodomésticos, inventarios de lámparas, paneles solares, etc.

Tabla 21 Herramientas, equipos eficientes

 <p>Luces LED de bajo consumo</p>	 <p>Luces LED con sensores de proximidad para su activación. Reduciendo el consumo de energía</p>
 <p>Aires Acondicionados Inverter.</p>	 <p>Paneles Solares para iluminación de espacios abiertos.</p>

Fuente: Gestión administrativa

Descripción:

La Fundación Universitaria Navarra UNINAVARRA, pretende lograr mayores ahorros de energía prestando especial atención a la gestión energética. Todas las partes de la organización pueden evaluar su propio consumo de energía y aprovechar su propio potencial de ahorro de energía mediante, por ejemplo, aislamiento, iluminación LED y el despliegue de tecnología sostenible, ésta cuenta con los siguientes equipos

Tabla 22 Porcentaje de eficiencia de equipos, herramientas

Aparato	Número total	Número total de electrodomésticos energéticamente eficientes	Porcentaje
Aires acondicionados	111	32	28%
Luminarias	528	528	100%
Número de sensores de movimientos	3	3	100%
Lámparas solares	13	13	100%
Computadores	350	350	100%
		Average Percentage	85,6%

Fuente: Gestión administrativa

Todos los equipos electrónicos adquiridos se están comprando con el mayor porcentaje de ahorro energético, y aquellos aires acondicionados convencionales se han ido cambiando por tecnología inverter.

2.2 Área total de edificios inteligentes.

El número correspondiente al área total de edificios inteligentes es: **90.000 m²**

2.3 Implementación de edificios inteligentes

Se relaciona el área total de edificios inteligentes sobre el área total de edificios con los cuales cuenta la Institución.

Tabla 23 Implementación de edificios inteligentes

N.º	Nombre	Lugar	automatización	seguridad	energía	agua	Iluminación ambiente interior	Encendido	Área de Construcción (m2)
-----	--------	-------	----------------	-----------	---------	------	-------------------------------	-----------	---------------------------



			B1	B2	S 1	S 2	S 3	S 4	E 1	E 2	A 1	A 2	I 1	I 2	I 3	I 4	L 1	L 2	L 3	L 4		
1	Sede central	Colombia, Huila, Neiva		X	X	X	X			X		X						X	X		X	3287
2	International Campus	Colombia, Huila, Neiva		X	X	X	X			X		X						X	X		X	1540
3	Parque Navarra	Colombia, Huila, Neiva		X	X	X	X			X	X							X			X	1550
4	Consulторio jurídico y Ambiental	Colombia, Huila, Neiva		X	X	X	X			X	X							X	X		X	493
5	Centro de Empleo	Colombia, Huila, Neiva		X	X	X	X			X	X							X	X		X	132
6	CIINA	Colombia, Huila, Neiva		X	X	X	X			X	X							X			X	356
7	Navarra Sport	Colombia, Huila, Neiva		X	X	X	X			X	X							X			X	271
8	Ciudad Universitaria	Colombia, Huila, Neiva		X	X	X	X			X		X						X	X		X	108000



	Total	11562 9 m²
--	--------------	----------------------------------

Fuente: Gestión administrativa

Implementación de edificios inteligentes:

$$\frac{\text{Área total de edificios inteligentes}}{\text{Área total de edificios}} \times 100\%$$

Porcentaje:

$$\frac{90000m^2}{115629m^2} \times 100\% = 77\%$$

Nota: Un edificio podría clasificarse como edificio inteligente si tiene un mínimo de 5 características. Sume el área total de edificios inteligentes de los edificios clasificados como edificios inteligentes.

2.5 Número de fuentes de energía renovables en instalaciones

Mencionar cuántas fuentes de energías renovables en la Institución: La Fundación Universitaria Navarra UNINAVARRA cuenta con solo **1 (Una)** fuente de energía renovable. Siendo esta, energía solar. Adquirida mediante paneles fotovoltaicos.

2.6 Fuentes de energía renovable y su energía producida.



Fuentes de Energías Renovables: **1 Energía Solar**. Esta energía es producida por paneles solares.

Cantidad de Energía Producida:

Sede Principal: (2 paneles solares) que producen 200w cada uno. Estas llevan en funcionamiento 8 meses. Por ende, producen 3.200W de energía.

Sede Ciudad Universitaria Navarra: (10 paneles solares) que producen 200w cada uno. Estas llevan en funcionamiento 8 meses. Por ende, producen 16.000W de energía.

Tabla 24 Energía Renovable producida

SEDE		Energía Renovable Producida
CAMPUS URBANO		
 Sede Principal		3.200w
CAMPUS RURAL		
 Sede Ciudad Universitaria N.		16.000w

Fuente: Gestión Administrativa.

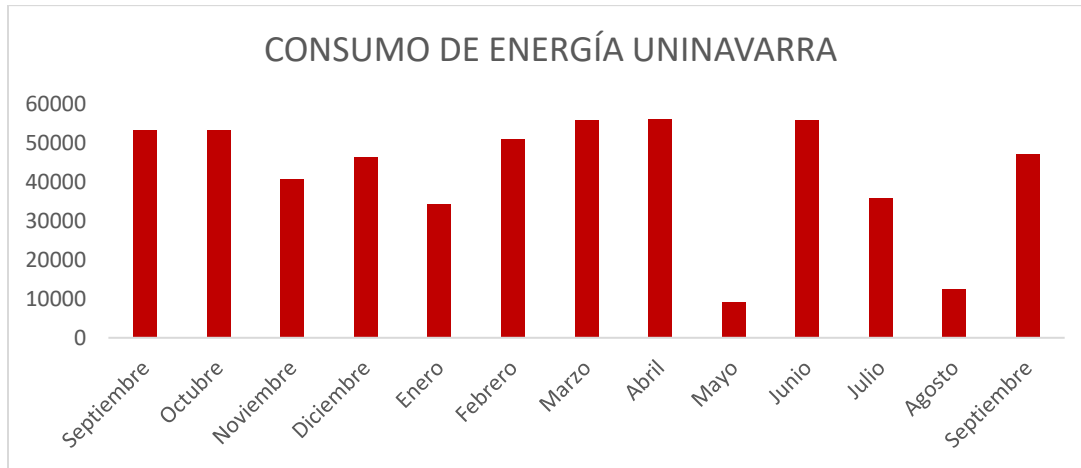
2.6 Electricidad usada por año

Tabla 25 Energía consumida en el campus

CONSUMO DE ENERGÍA	
MES	CONSUMO kWh
Septiembre	53341
Octubre	53280
Noviembre	40800
Diciembre	46200
Enero	34288
Febrero	50930
Marzo	55907
Abril	56116
Mayo	9203
Junio	55855
Julio	35699
Agosto	12364
Septiembre	47100

Fuente: Facturas de energía ElectroHuila.

Ilustración 1 Consumo de Energía



Fuente: Gestión Financiera

Descripción

El consumo total de electricidad en todas las sedes de La Fundación Universitaria Navarra UNINAVARRA en el periodo correspondido entre septiembre de 2023 a septiembre de 2024 es de **551.083 kWh**. La electricidad se utiliza para iluminación, aparatos de laboratorios, equipos de cómputo.

2.7 Uso total de electricidad dividido por el campus total población (kWh por persona)

El rango en el cual se encuentra el consumo de energía por persona de la comunidad Institucional es de **274.85 Kwh**.

2.8 El promedio de producción de energía renovable dividido por el uso total de energía.

El consumo promedio de la producción de la energía renovable en comparación con de consumo total en UNINAVARRA es: **3.48%**



2.9 Elementos de la implementación de la edificación sustentable reflejados en las políticas de construcción y renovación.

Mostrar si los elementos para construir los edificios de la institución sean amigables con el medio ambiente o cumpla con criterios de sostenibilidad.

2.10 Programa de reducción de emisiones de gases de efecto invernadero

Mostrar si se tiene, un programa de reducción de emisiones de G.E.I.

2.11 Medición de huella de carbono.

Tabla 26 Cálculo de Huella de Carbono

Cálculo de huella de carbono

CO₂ (electricity)

= Electricity usage per year (kWh) / 1000 × 0,84

= 357.522 kWh / 1000 × 0,84

= 300.31848 metric tons

CO₂ (bus)

= Number of shuttle bus in your university × total trips for shuttle bus service each day × approximate travel distance of vehicle each day inside campus only Km × 240 / 100 × 0,01

= 2 × 21 × 25.6km × 240 / 100 × 0,01

= 25.8048 metric tons

CO₂ (cars)

= Number of cars entering your university × 2 × approximate travel distance of vehicle each day inside campus only KM × 240 / 100 × 0,02

= 16 × 2 × 3 × 240 / 100 × 0,02



= 4.608 metric tons

CO₂ (motorcycle)

= Number of motorcycle entering your university × 2 × approximate travel distance of vehicle each day inside campus only Km × 240 / 100 × 0,01

= 28 × 2 × 3 × 240 / 100 × 0,01

= 4.032 metric tons

CO₂ (total)

= 300.31848 + 25.8048 + 4.608 + 4.032

= **334.76 metric tons.**

Carbon footprint in 2024 = 334,76 metric tons

Fuente: Gestión Administrativa y Sistema de Gestión Ambiental.

Descripción:

La huella de carbono de LA FUNDACIÓN UNIVERSITARIA NAVARRA UNINAVARRA, es de **334,76 metric tons**, esto debido a que actualmente se incentiva el uso de la bicicleta y de vehículos que función con fuentes de energía limpias.

2.12 Huella de carbono total dividida por el campus total población (toneladas métricas por persona)

La huella de carbono por persona en la Institución teniendo en cuenta la Huella de carbono Institucional y el personal académico y administrativo es de: **0.16 Metric Tons.**

2.13 Número de programas innovadores en energía y cambio climático

Mostrar el número de programas innovadores en energía y cambio climático de la Institución. Pueden ser cursos, materias, clases, etc.



Cursos ofrecidos en la Institución que promueven el cambio climático:

Ilustración 2 Cursos ofrecidos que promueven el cambio climático

Curso	Área	No. de estudiantes
Calidad del Aire	Ingeniería Aplicada	4
Medio Ambiente	Componente Flexible Institucional	27
Medio Ambiente	Componente Flexible Institucional	33
Medio Ambiente	Componente Flexible Institucional	32
Medio Ambiente	Componente Flexible Institucional	37
Medio Ambiente	Componente Flexible Institucional	34
Medio Ambiente	Componente Flexible Institucional	35
Medio Ambiente	Componente Flexible Institucional	35

Fuente: Dirección Programa Ingeniería Ambiental

Actividad: Profesor Invitado por SENA

Profesor: Eduardo Pastrana Granados

Curso: Mitigación y adaptación al cambio climático a nivel local.

Se contó con la participación de estudiantes, egresados y profesores del programa de Ingeniería Ambiental. De igual manera, con la participación de administrativos de la Fundación Universitaria Navarra - UNINAVARRA, así:

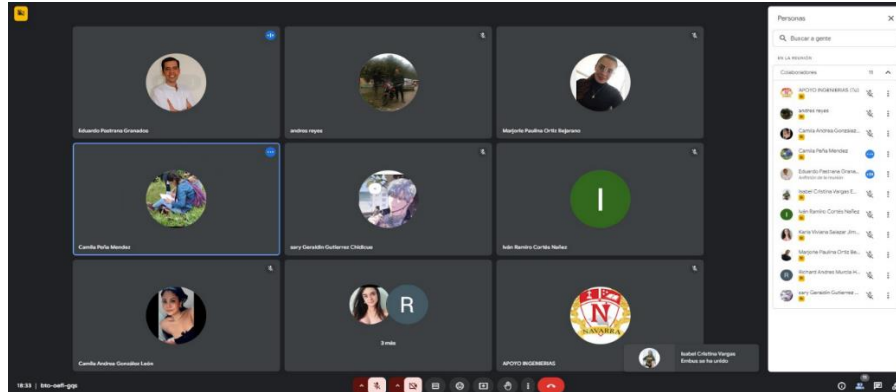
Ilustración 3 Participación de la comunidad

Estudiantes	12
Egresados	2
Administrativos	2
Profesor	1

Fuente: Dirección Programa Ingeniería Ambiental.

Evidencias:

Ilustración 4 Evidencias de cursos que promueven el cambio climático



Fuente: Dirección Programa Ingeniería Ambiental.

Description:

Actualmente, la Fundación Universitaria Navarra UNINAVARRA cuenta con **9** cursos y/o actividades que promueven la energía y el cambio climático. Los cuales, son dirigidos a estudiantes, egresados y profesores contando con una participación de **254** personas en total.



2.14 Programa(s) universitario(s) impactante(s) sobre el cambio climático

Cursos ofrecidos en la Institución que promueven el cambio climático:

Ilustración 5 Programas impactantes sobre el cambio climático

Curso	Área	No. de estudiantes
Calidad del Aire	Ingeniería Aplicada	4
Medio Ambiente	Componente Flexible Institucional	27
Medio Ambiente	Componente Flexible Institucional	33
Medio Ambiente	Componente Flexible Institucional	32
Medio Ambiente	Componente Flexible Institucional	37
Medio Ambiente	Componente Flexible Institucional	34
Medio Ambiente	Componente Flexible Institucional	35
Medio Ambiente	Componente Flexible Institucional	35

Fuente: Dirección Programa Ingeniería Ambiental

Description:

Actualmente, la Fundación Universitaria Navarra UNINAVARRA cuenta con **8** cursos y/o actividades que promueven la energía y el cambio climático. Los cuales, son dirigidos a estudiantes de los programas académicos de la Institución. Estos cursos tienen un alcance aproximado de **237** estudiantes en total.

3.RESIDUOS (WS)

RESPONSABLES: Profesor Eduardo Pastrana – Juan David Cabrera

3.1 Programa de residuos (3R)

Tabla 27 Programa de residuos (3R)

<p>Desde el Sistema de Gestión Ambiental queremos recordarte cómo hacer una correcta separación de los residuos en UNINAVARRA</p> <p>Recipiente de color verde Restos de fruta Verduras Alimentos no procesados</p> <p>Recipiente de color blanco Papel Plásticos Botella de vidrio Cartón Metales</p> <p>Recipiente de color negro Papel sanitario Leños Servilletas Cartón contaminado Alimentos procesados</p> <p>www.uninavarra.edu.co</p>	<p>Aprovechamiento de residuos (Cartón, Papel, Vidrio, Metales, etc.).</p>
<p>Actividades creadas a partir de elaboración de esculturas con material reciclable.</p>	<p>Conmemoración de día mundial del reciclaje.</p>



Campañas de reducción de plásticos de un solo uso.



Capacitaciones de gestión integral de residuos sólidos.



Ave	Estudiantes	Curso	Profesor
Gorrión Sanjuanero	Yair Otalvaro John Rojas Luis Sánchez José Jiménez	Manejo de la Biodiversidad	Leidy Johana Díaz Sánchez
Tijereta (Tyrannus Savana)	Sofía Sánchez Sary Gutierrez Jeidy Verú	Geología	María Daniela Pulido Osorio

El programa de Ingeniería Ambiental ejecutó en apoyo con el área que usted lidera, Proyección Social y la Oficina de Paz, el concurso denominado: "Volando por la Sostenibilidad", desarrollado el 17 de mayo de 2024, cuyo objetivo fue promover en la comunidad académica la conciencia en el cuidado del medio ambiente a través del ciclo de materiales. Los participantes tuvieron que realizar maquetas de aves de Colombia en materiales 100% reciclados.

El concurso impactó el curso del componente flexible institucional Medio Ambiente orientado por los profesores del programa de Ingeniería Ambiental: Eduardo Pastrana Granados, María Daniela Pulido Osorio y Diana Carolina Viveros Monje, quienes en sus contenidos programáticos contemplan el fomento de estrategias de sostenibilidad; como el reciclaje.

Enlace al programa de Gestión Integral de Residuos de UNINAVARRA:

[PGRIS UNINAVARRA.pdf](#)

Fuente: Dirección Programa Ingeniería Ambiental y Sistema de Gestión Ambiental.

3.2 Programa de reducción de plásticos y papel.

Tabla 28 Programa de reducción de plásticos y papel

 <p>UNINAVARRA <i>Amigablemente</i> Sostenible</p> <p>Desde el Sistema de Gestión Ambiental queremos recordarte cómo hacer una correcta separación de los residuos en UNINAVARRA</p> <ul style="list-style-type: none"> Recipiente de color verde: Restos de fruta, Verduras, Alimentos no procesados Recipiente de color blanco: Papel, Plásticos, Botella de vidrio, Cartón, Metales Recipiente de color negro: Papel sanitario, Tenedor, Servilletas, Cartón contaminado, Alimentos Procesados <p>www.uninavarra.edu.co</p>	 <p>Recipientes de 12L en oficinas y salones de clases. Acá deben poner exclusivamente el papel y plásticos para poderse reciclar.</p>
<p>Mensaje en correos electrónicos promoviendo el Uso Eficiente de Papel.</p> <p>Antes de imprimir este correo electrónico, piense bien si es necesario hacerlo: El medio ambiente es cuestión de todos. Si necesita imprimir, recicla papel. Es un recurso renovable. La sostenibilidad del planeta no depende de no usar sus recursos naturales, sino de hacerlo de manera consciente y totalmente respetuosa</p>	 <p>Impresiones por ambas caras y reutilizar papel cuando solo se utiliza una cara de esta</p>

Fuente: Sistema de Gestión Ambiental

Descripción:

La FUNDACIÓN UNIVERSITARIA NAVARRA-UNINAVARRA cuenta con un programa de ahorro y uso eficiente de papel en donde su objetivo es disminuir costos y aumentar la

proactividad de la comunidad para que haga del buen uso del reciclaje, en donde se utilice mejor el sistema en línea en lugar de impresiones y así mismo contribuir al reciclaje e incentivamos a seguirlo haciendo, otro método que se utiliza es el de un mensaje vía correo electrónico donde se recomienda no imprimir el mensaje siempre y cuando no sea necesario.

3.3 Volumen total de residuos orgánicos

Se muestra la generación total en volumen de los residuos orgánicos.

Tabla 29 Volumen de residuos orgánicos

Type of organic waste	Total Produced (ton)
Food Waste or Organic Waste	0

Fuente: Sistema de Gestión Ambiental

Descripción:

La Fundación Universitaria Navarra UNINAVARRA no produce residuos orgánicos ya que no hay un servicio de restaurante. Por lo tanto, la cantidad se evalúa con 0.

3.4 Volumen total de residuos orgánicos tratados.

Se muestra la gestión con residuos orgánicos. Evidenciando si se ha realizado algún tratamiento con ello.

Tabla 30 Volumen total de residuos orgánicos tratados

Type of waste	amuount (ton)			
	total	reused	down-cycled	up-cycled
Food Waste	0	0	0	0

Fuente: Sistema de Gestión Ambiental

Descripción:

La Fundación Universitaria Navarra UNINAVARRA NO produce residuos orgánicos como se mencionó en el numeral (3.3). Por ende, tampoco realiza tratamiento de estos.

3.5 Tratamiento de residuos orgánicos

Ilustración 6 Punto ecológico de recolección de residuos



Fuente: Propia

Descripción:

Puntos ecológicos: Funcionan para separar los residuos orgánicos (COLOR VERDE). Sin embargo, no se producen en grandes cantidades como para ejecutar algún tratamiento. Por ende, se manejan como residuos no aprovechables.

3.6 Volumen total de residuos inorgánicos producidos

Tabla 31 Volumen de residuos inorgánicos

Type of inorganic waste	Total Produced (Ton)
Papel	0.05
Cartón	0.24
Archivo	0.7245
Polietileno	0.143
Metales	1.547
Periódico	0.002
Plástico	0.572
TOTAL	3.2785

Fuente: Sistema de Gestión Ambiental.

Descripción:

Ilustración 7 Recolección de residuos aprovechables



Fuente: Sistema de Gestión Ambiental.

Los Residuos Sólidos inorgánicos son recolectados mediante Ruta de Recolección Selectiva desde la FUNDACIÓN UNIVERSITARIA NAVARRA UNINAVARRA, hasta la Centro de Acopio **RECUPERAR NEIVA S.A.S**, en donde operarios de bodega procede a Seleccionar, Clasificar, pesar y registrar el ingreso. Seguidamente se procede a compactar, embalar y almacenar cada material aprovechable para su posterior despacho a aliados estratégicos (Industria) para la disposición final (transformación) en productos nuevos para el uso o consumo humano.

3.7 Volumen total de residuos inorgánicos tratados

Tabla 32 Volumen total de residuos inorgánicos tratados

Type of waste	amount (ton)				
	total	reduced	reused	down-cycled	up-cycled
Papel	0.05	0	0.025	0.025	-
Cartón	0.24	0	0.12	0.12	-
Archivo	0.7245	0	0	0.7245	-
Polietileno	0.143	0	0	0.143	-
Metales	1.547	0	0	1.547	-
Periódico	0.002	0	0	0.002	-
Plástico	0.572	0	0	0.572	-

Fuente: Sistema de Gestión Ambiental

Descripción:

Actualmente Fundación Universitaria Navarra UNINAVARRA, cuenta con un convenio con la empresa RECUPERAR NEIVA-S.A.S, éste empresa se encarga de realizar un reciclaje de los residuos inorgánicos no tóxicos, entregando estos materiales como el papel y plástico para que sean utilizados como materias primas en otros procesos productivos.

3.8 Tratamiento de residuos inorgánicos

Tabla 33 Tratamiento de residuos inorgánicos



Recolección de residuos aprovechables.

Fuente: Sistema de Gestión Ambiental

Descripción:

“**PAPEL**” es enviado a “**PRODUCTOS FAMILIA**” en Medellín - Antioquia; Material Aprovechable El que se utiliza como materia prima para la fabricación de productos de aseo como Papel Higiénico, Toallas de cocina, Toallas de manos, papeles faciales y servilletas.

“**CARTON**” es enviado a “**COMPAÑÍA COLOMBIANA RECICLADORA S.A.**” en Bogotá D.C.; El Material Aprovechable que se utiliza como materia prima en los molinos SMURFIT KAPPA, para la fabricación de productos de láminas de cartón, producidos por Cartón de Colombia.

El “**PLASTICO**” es enviado a “**VALIPLAS**” en Neiva – Huila; Material Aprovechable que se utiliza como materia prima, transformándose en partículas de un espesor de 5,0 milímetros los cuales son utilizados para la fabricación de láminas y madera plástica, fibras de poliéster, y granulado de polímeros. El presente certificado ambiental.

“**EXCEDENTES INDUSTRIALES CHATARRA O METALES APROVECHABLES**” son enviados a “**SIDERURGICA DEL OCCIDENTE**” en Yumbo – Valle; Material Aprovechable utilizado como materia prima en horno eléctrico para la fabricación de productos en acero estructural

3.9 Volumen total de residuos tóxicos producidos

Tabla 34 Residuos tóxicos producidos

Type of inorganic waste	Total Produced (Ton)
Biosanitarios	0.2464
Anatomopatológicos	0.0416
Cortopunzantes	0.0097
Químicos	0.0185
Plaguicidas	0.01
Otros	0.0041
TOTAL	0.3303

Fuente: Sistema de Gestión Ambiental.

Descripción:

Ilustración 8 Recolección residuos peligrosos



Fuente: Sistema de Gestión Ambiental.

Los residuos tóxicos o **PELIGROSOS** como se conocen en la República de Colombia, los tratamos por medio de gestores certificados y aptos con infraestructura y procesos para dicho tratamiento y disposición final. UNINAVARRA cuenta con el gestor **INCIHUILA S.A.S E.S.P.**

3.10 Volumen total de residuos tóxicos tratados

Tabla 35 Residuos tóxicos tratados

Type of waste	amuount (Ton)				
	total	reduced	reused	down-cycled	up-cycled
Biosanitarios	0.2464	-	-	0.2464	-
Anatomopatológicos	0.0416	-	-	0.0416	-
Cortopunzantes	0.0097	-	-	0.0097	-
Químicos	0.0185	-	-	0.0185	-
Plaguicidas	0.01	-	-	0.01	-
Otros	0.0041	-	-	0.0041	-

Fuente: RHPS INCIHUILA S.A.S E.S.P

Descripción:

LA Fundación Universitaria Navarra UNINAVARRA, cuenta con plan de tratamiento de residuos, y los que más se generan son lo de laboratorio multidisciplinario, en donde se manejan diferentes reactivos, la empresa recolectora autorizada para la disposición realiza la recolección una vez a la semana.

3.11 Tratamiento de residuos tóxicos.

Ilustración 9 Procesos de tratamiento de residuos peligrosos

DESCRIPCION PROCESOS
PROCESO TERMICO: Certificamos que estos residuos son incinerados en la planta de tratamiento autorizada mediante Resolución 1665 del 27 de julio 2011 - CAM renovada por la Vida Útil del Proyecto mediante Resolución 2421 del 12 de Agosto 2016 - CAM. Las cenizas generadas son entregadas y dispuestas en el relleno sanitario "Los Ángeles", autorizado mediante Resolución 2931 del 26 de diciembre del 2006 - CAM. Los residuos no incinerables son dispuestos en Celda de Seguridad por nuestros operadores aliados mediante Resolución 141 del 04 de Febrero de 2013.
RELLENO SANITARIO: Certificamos que estos residuos fueron dispuestos en los rellenos sanitarios por los operadores aliados, autorizados mediante resolución 156 del 09 de Enero de 2017 - CAM y/o Resolución 2.6.07.0982 del 21-Diciembre de 2007.
TRATAMIENTO AGUAS RESIDUALES: Certificamos que estos residuos fueron dispuestos bajo la licencia 1363 del 2013 y renovada bajo la resolución 1689 del 2018 para el manejo integral de los residuos liquidos
CELDA DE SEGURIDAD: Certificamos que estos residuos fueron dispuestos en celda de seguridad, de nuestro operador aliado autorizado mediante Resolución 20217000362 del 2021 - CAR
APROVECHAMIENTO: Certificamos que los residuos reciclables fueron entregados a la Cooperativa del Sector Económico de Reciclaje, para el aprovechamiento y reincorporación al proceso productivo como materia prima. -Certificamos que los residuos de aceites usados fueron dispuestos con el operador aliado mediante Resolución 0100 No. 0150-0826 de Diciembre 02 de 2016.
PROGRAMA POST CONSUMO: Certificamos que estos residuos son almacenados en la planta de tratamiento autorizada mediante Resolución 1665 del 27 de julio 2011 - CAM por medio de la cual se otorga una Licencia Ambiental y renovada por la Vida Útil del Proyecto mediante Resolución 2421 del 12 de Agosto 2016 - CAM. Hasta tanto sea viable el envío para su aprovechamiento valoración tratamiento o disposición final que se realizará por medio de nuestros operadores aliados a través de los programas post consumo.

Fuente: Actas de tratamiento de residuos peligrosos INCIHUILA S.A.S E.S.P.



Descripción:

El tratamiento de residuos tóxicos o peligrosos se realiza mediante la empresa gestora **INCIHUILA S.A.S E.S.P.** A continuación, se mencionan los procesos que utiliza la empresa gestora para el tratamiento.

Los procesos que se describen a continuación se mencionan en los certificados de tratamiento y disposición final entregadas por la empresa gestora **INCIHUILA S.A.S E.S.P.** Y, adicional se certifica que estos procesos de tratamiento y disposición final cumplen con los permisos y normatividad legal vigente de Colombia.

3.12 Eliminación de aguas residuales.

Mencionar los procesos que se utilicen para eliminar las aguas residuales generadas en la Institución.

Tabla 36 Eliminación de aguas residuales

Neiva, Abril 23 de 2024	Radicado: 2024CS003134-1 Fecha: 2024-04-23 2024PQR00002747
Señor(a) SERGIO ANDRES CASTAÑEDA MENDEZ COORDINADOR DE ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD FUNDACION UNIVERSITARIA NAVARRA UNINAVARRA CALLE 10 6-41 KILOMETRO 7 VIA SAN ANTONIO Tel: 8722049-8711199-8740089 Neiva / Huila	
Asunto: CERTIFICADO DE VERTIMIENTO	
Cordial Saludo,	
La subgerencia Tecnica y Operativa de las Ceibas Empresas Publicas de Neiva, segun visita tecnica realizada por Especialista en Ingeniería Ambiental HEBER MELO CERTIFICA QUE LA Fundación Universtaria Navarra "UNINAVARRA" con dirección calle 10 No 6-41 y matricula de agua potable numero 140806300.No Genera Descarga de Vertimiento de Aguas Residuales no Domesticas su disposición final la realiza con la empresa INCIHUILA S.A.S.	
Vigencia un año	
Atentamente,	
MAURICIO ANDRES RODRIGUEZ ROMERO Subgerente Técnico y Operativo de Acueducto y Saneamiento Basico	
Proyector: Heber Melo	

La Fundación Universitaria Navarra UNINAVARRA no realiza vertimiento de aguas residuales **NO** domésticas o Industriales. Sin embargo, se obtuvo un certificado por parte de las Empresas Públicas donde se menciona que **no realizamos vertimientos**.



Cajilla de inspección de aguas



Cajilla de inspección de control en caso de derrames.

Fuente: Sistema de Gestión Ambiental.

Descripción:

1. **Certificado Aplicabilidad NO Vertimientos:** La Fundación Universitaria Navarra UNINAVARRA no realiza vertimiento de aguas residuales **NO** domésticas o Industriales. Sin embargo, se obtuvo un certificado por parte de las Empresas Públicas de Neiva donde se menciona que **no realizamos vertimientos**.
2. **Cajilla de Inspección de aguas:** Esta cajilla de inspección de aguas funciona como medio para eliminar las aguas residuales del lavado de traperos. Esta cajilla funciona por medio de una trampa de grasas.
3. **Cajilla de Inspección de control en caso de derrames:** Para tener control en caso de derrames de productos químicos en el área de conservación de cadáveres. Evitando impactos ambientales severos y eliminando las aguas residuales contaminantes.

4. AGUA (WR)

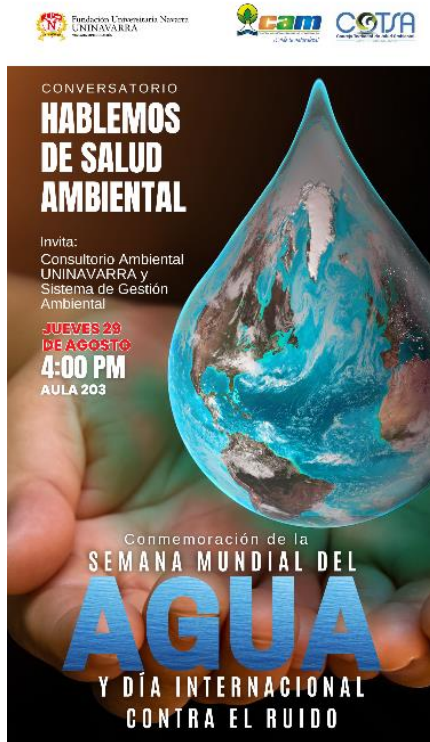
RESPONSABLE: Leidy Díaz y Juan David Cabrera

Disminuir el uso de aguas subterráneas, aumentar el programa de conservación y proteger el hábitat.

4.1 Programa de conservación del agua

Tabla 37 Conservación del agua

<p>Tanques de almacenamiento en Ciudad Universitaria Navarra</p>	<p>Tanques de almacenamiento en Sede Principal</p>
<p>NAVARRA PLOGGERS Runnia Up por la Toma</p> <p>Macroproyecto: Monitoreo y Conservación Quebrada La Toma Paralela de Neiva</p> <p>Proyecto RSU GIAU Red de Monitoreo Ambiental-Sostenibilidad y Educación para la cultura del agua.</p> <p>Punto de partida: Avenida a Toma con calle 10 N° 6-10 (UNINAVARRA SPORTS)</p> <p>22 de marzo de 2024</p> <p>Hora: 8:00 a.m. Finalización: 11:00 a.m.</p> <p>Invita: Programa de Ingeniería Ambiental Área: Proyecto Social – Comité Ambiental Sistema de Gestión Ambiental – Coordinadas en Calidad Director Universitario y Egresados</p> <p>Actividad: PkC Friendly</p> <p>www.uninavarra.edu.co</p>	<p>22 DE MARZO</p> <p>DÍA INTERNACIONAL DEL AGUA</p> <p>"El agua es la fuerza motriz de toda la naturaleza" - Leonardo Da Vinci</p> <p>UNINAVARRA amigablemente sostenible te invita a seguir las siguientes recomendaciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> Reporta fugas al personal de mantenimiento. Gestiona tu consumo. Utiliza adecuadamente los sensores de los grifos manteniendo la distancia cuando ya hayan terminado de lavarte las manos. <p>Sistema de Gestión Ambiental, Coordinación Calidad, Programa de Ingeniería Ambiental y Consultoría Ambiental.</p> <p>www.uninavarra.edu.co</p>
<p>Conmemoración día internacional del agua – Jornada de Limpieza a Quebrada la Toma</p>	<p>Tips para el uso eficiente del agua – Conmemoración día internacional del agua.</p>



Conversatorios de salud ambiental en conmemoración de la semana mundial del agua.



Tips de consumo responsable del recurso hídrico.

Enlaces de Programas de Uso Eficiente y Ahorro de Agua de UNINAVARRA:

Sedes del CAMPUS URBANO: [PROGRAMA DE USO EFICIENTE DE AGUA.pdf](#)

Sede del CAMPUS RURAL: [PROGRAMA DE USO EFICIENTE DE AGUA - CIUDAD UNIVERSITARIA NAVARRA.pdf](#)

Fuente: Dirección Programa Ingeniería Ambiental y Sistema de Gestión Ambiental.

4.2 Programa de reciclaje de agua

Tabla 38 Programa de Reciclaje de agua proyectado en el CAMPUS RURAL.



Programa de reciclaje de agua proyectado para el CAMPUS RURAL

Fuente: Proyecto Campus UNINAVARRA.

Descripción:

La FUNDACIÓN UNIVERSITARIA NAVARRA UNINAVARRA tiene un programa proyectado para el reciclaje del Agua para la sede Ciudad Universitaria Navarra ubicada en el **CAMPUS RURAL** donde se observa en la imagen los diseños de redes de agua externas, la cual es tratada por medio de la PTAR (Planta de tratamiento de agua residual proyectada, la cual alimentaria los sanitarios del edificio de Ciencias de la Salud y HUSAC (Hospital Universitario simulado de alta complejidad).

4.3 Uso de elementos ahorradores de agua

Mencionar equipos o elementos que contribuyan a un ahorro de agua tales como sensores de proximidad, baños eficientes, etc.

Tabla 39 Elementos ahorradores de agua

 <p>Lavamanos con sensor.</p>	 <p>Push de descarga para los sanitarios y orinales.</p>
 <p>Sensor de descarga en baños</p>	 <p>Bebadero de agua con sensores de activación</p>

Fuente: Gestión administrativa

Descripción:

Tabla 40 Porcentaje de elementos ahorradores de agua

Appliance	Total Number	Total number water Efficient appliances	Percentage
Push de descarga	29	29	100%
Llaves con sensor	58	58	100%
Bebedores de agua con sensor	3	3	100%
Average Percentage			100%

Fuente: Gestión administrativa

- Push de descarga:** Los sanitarios y orinales cuentan con este Push de descarga, el cual optimiza el consumo de agua de estos. Se reemplazaron los sensores de descarga por altos consumos y que fallas en los mismos. Los Push pueden llegar a tener un consumo de 4.8L. Teniendo un 50% de ahorro.

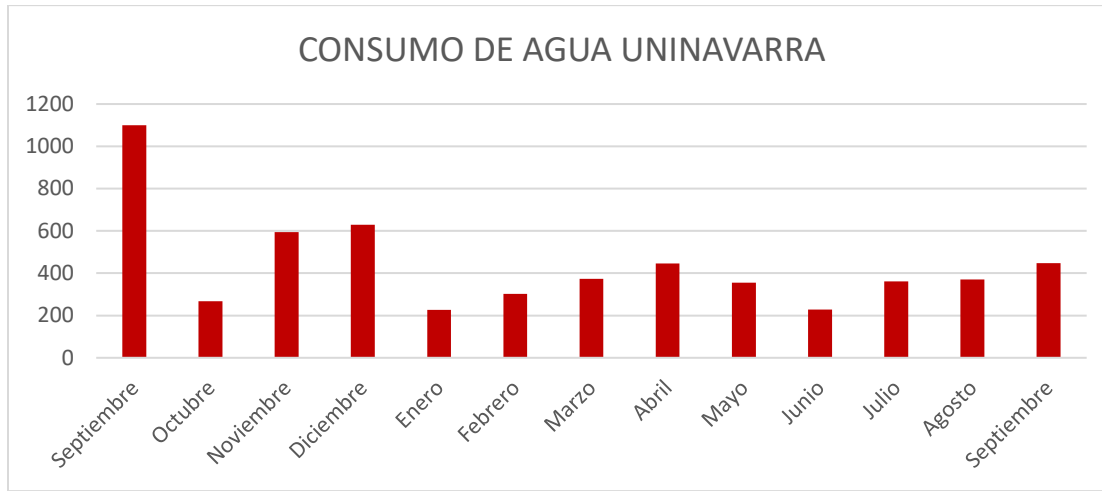
- **Llaves con sensor:** Están ubicadas en todas las sedes, garantizando un máximo ahorro de agua ya que el consumo del líquido está restringido por tiempo de funcionamiento. También ofrece mayor asepsia al no requerir el contacto físico para su manipulación.
- **Bebedores con sensor:** Ayuda a ahorrar energía y extender la longevidad de la fuente de agua. Estos ofrecen agua con calidad óptima para consumo y con el tiempo de llenado se obtiene un bajo consumo.

4.4 Consumo de agua tratada (Potable)

Tabla 41 Consumo de agua potable

CONSUMO DE AGUA	
MES	CONSUMO m3
Septiembre	1100
Octubre	268
Noviembre	594
Diciembre	629
Enero	227
Febrero	302
Marzo	374
Abril	446
Mayo	356
Junio	228
Julio	362
Agosto	370
Septiembre	447

Ilustración 10 Consumo de agua



Fuente: Facturas de Agua Empresas Públicas de Neiva.

Descripción:

En la Fundación Universitaria Navarra UNINAVARRA el consumo del recurso hídrico se divide en el campus urbano y rural. El consumo del recurso durante el periodo de septiembre 2023 a septiembre 2024 es de **5.703 m³**

CAMPUS URBANO:

Se utiliza el recurso hídrico para consumo humano. Es decir, se utiliza para las redes hidrosanitarias, cafeterías, abastecimiento de dispensadores de agua, procedimientos de aseo y desinfección de áreas, etc. El recurso hídrico utilizado en el campus urbano proviene de la red de acueducto municipal de la Ciudad de Neiva, por ende, es garantía para el consumo humano.

CAMPUS RURAL:



Actualmente, el recurso hídrico se utiliza para actividades de riego de zonas verdes y para la construcción del campus rural. El recurso hídrico utilizado en el campus rural proviene de Aljibe o pozo profundo el cual está en uso bajo el permiso ambiental emitido por la autoridad ambiental. Cabe resaltar que, de este recurso solo se pueden usar 80mil litros al día, pasarse de dicha cantidad puede concurrir en sanciones.

4.5 Control de la contaminación del agua

A continuación, se muestran los controles de agua:

- Análisis de agua de agua subterránea en el **CAMPUS RURAL** - Ciudad Universitaria Navarra

Ilustración 11 Análisis de agua subterránea


		AGUALIMSU S.A.S Nº. 813.001.240-5 Análisis Fisicoquímicos y Microbiológicos de Aguas, Alimentos y Suelos.	REPORTE DE RESULTADO		Resolución No. 229 del 19 de febrero 2024 AGUALIMSU S.A.S		Codigo: FORLB-34 Version: 05 Fecha de emisión: 01-07-2022
REPORTE DE RESULTADOS DE LABORATORIO N. J4607							
PARCIAL		FINAL		X			
DATOS DEL CLIENTE				LABORATORIO DE ANALISIS			
NOMBRE DE EMPRESA	ALTABIOTECNOLOGIA			NOMBRE LABORATORIO	AGUALIMSU SAS		
CONTACTO	ORLANDO REPIZO			CONTACTO	MARIA GICELA RAMIREZ		
NITIC.C	900841097-7			TELEFONO	3187164015 - (8) 8716282		
DIRECCION	NEIVA - HUILA			DIRECCION	CALLE 13 # 6 -10		
TELEFONO	3163952472			E-MAIL	agualimsu@uninavarra.edu.co		
CIUDAD	NEIVA - HUILA			CIUDAD	NEIVA - HUILA		
IDENTIFICACION DE LA MUESTRA							
RADICADO N°	J4607			PRODUCTO/MATRIZ	AGUA CRUDA		
MUESTRA TOMADA POR	CLIENTE			TIPO DE MUESTREO	PUNTUAL		
PLAN DE MUESTREO	N.A.			SITIO DE TOMA	UNINAVARRA SEDE: CAMPUS KM 8 VIA VEGALARGA		
PROCEDIMIENTO N°	N.A.			DESCRIPCION MATRIZ O PUNTO DE TOMA			
REF. MÉTODO DE MUESTREO	N.A.			HORA DE TOMA	3:30 p. m.		
LOTE	N.A.			FECHA DE TOMA	2024-07-30		
VENCIMIENTO DE LA MUESTRA	N.A.			FECHA DE RECEPCION	2024-07-30		
CANTIDAD DE MUESTRA	1250 mL			FECHA DE EMISION DE REPORTE	2024-08-09		
PARAMETROS	MÉTODO DE ANALISIS	RESULTADO	UNIDADES	VALORES ACEPTABLES SEGUN RESOLUCION 2115 DE 2007	INTERPRETACION	FECHA DE ANALISIS	
FISICOQUIMICOS							
Alcalinidad	SM 2320 B	106,8	mg CaCO ₃ / L	<200	CUMPLE	2024-07-31	
Aluminio	SM 3500 Al B	0,00	mg Al / L	<0,2	CUMPLE	2024-07-12	
Calcio	SM 3500 Ca B	1,34	mg Ca / L	<60	CUMPLE	2024-07-31	
Cloruros	SM 4500 Cl C	2,92	mg Cl / L	<250	CUMPLE	2024-08-01	
Color aparente	SM 2120 C	<5,0	UPC	<15	CUMPLE	2024-07-31	
Conductividad	SM 2510 B	418	µS / cm	<1000	CUMPLE	2024-07-31	
Dureza total	SM 2340 C	22,26	mg CaCO ₃ / L	<300	CUMPLE	2024-08-01	
Fluoruros	SM 4500 F D	<1	mg F / L	<1	CUMPLE	2024-07-31	
Fosfatos	SM 4500 P E	<0,5	mg PO ₄ / L	<0,5	CUMPLE	2024-07-12	
Hierro total	SM 3500 Fe B	<0,3	mg Fe / L	<0,3	CUMPLE	2024-07-31	
Magnesio	SM 3500 Mg B	4,60	mg Mg / L	<36	CUMPLE	2024-08-01	
Manganeso	HACH 8149	<0,01	mg Mn / L	<0,1	CUMPLE	2024-07-31	
Nitratos	SM 4500 NO ₃ B	<10	mg NO ₃ / L	<10	CUMPLE	2024-07-31	
Nitritos	SM 4500 NO ₂ B	<0,01	mg NO ₂ / L	<0,01	CUMPLE	2024-08-01	
Olor y Sabor	ORGANOPLETICO	ACEPTABLE	ACEPTABLE / NO ACEPTABLE	ACEPTABLE	CUMPLE	2024-07-30	
pH	SM 4500 H ⁺ B	7,66	Unidades de pH	6,5 a 9,0	CUMPLE	2024-07-30	
Sulfatos	SM 4500 SO ₄ E	8,56	mg SO ₄ / L	<250	CUMPLE	2024-08-12	
Temperatura	SM 2550 B	27,8	° C	N.E	N.A	2024-07-30	
Turbiedad	SM 2130 B	0,88	NTU	<2	CUMPLE	2024-07-31	
MICROBIOLÓGICOS							
Coliformes totales	SM 9221 B	<1,8	NMP/100 mL	<1,8	CUMPLE	2024-07-30	
Escherichia coli	SM 9221 F	<1,8	NMP/100 mL	<1,8	CUMPLE	2024-07-30	

Fuente: Análisis de muestras de agua del CAMPUS RURAL.



- Certificado de vertimientos para la sede Principal del **CAMPUS URBANO**.

Ilustración 12 Certificado de vertimientos



Neiva, Abril 23 de 2024

Radicado:
2024CS003134-1
Fecha: 2024-04-23
2024PQR00002747

Señor(a)
SERGIO ANDRES CASTAÑEDA MENDEZ
COORDINADOR DE ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD
FUNDACION UNMERSITARIA NAVARRA UNINAVARRA
CALLE 10 6-41 KILOMETRO 7 VIA SAN ANTONIO
Tel: 8722049-8711199-8740089
Neiva / Huila

8/05/2024
11:52 a.m. Mr. Pedro J
Gestión de Calidad
Andrea Nadas
M-15368


Asunto: CERTIFICADO DE VERTIMIENTO

Cordial Saludo,

La subgerencia Técnica y Operativa de las Ceibas Empresas Publicas de Neiva,segun visita tecnica realizada por Especialista en Ingeniería Ambiental HEBER MELO CERTIFICA QUE LA Fundación Universitaria Navarra"UNINAVARRA" con dirección calle 10 No 6-41 y matrícula de agua potable numero 140806300.No Genera Descarga de Vertimiento de Aguas Residuales no Domesticas su disposición final la realiza con la empresa INCIHUILA S.A.S.

Vigencia un año

Atentamente,


MAURICIO ANDRÉS RODRÍGUEZ ROMERO
Subgerente Técnico y Operativo de Acueducto y Saneamiento Básico

Proyectó: Heber Melo

Fuente: Empresas Públicas de Neiva – Las Ceibas E.S.P.

- Lavado de tanques: Esto funciona como medida de control en el agua almacenada en las sedes. Dando cumplimiento a la normatividad podemos dar un plus a nuestra calidad de agua y se realizan en el **CAMPUS URBANO Y RURAL**.

Nota: No se realizan constantemente análisis de agua ya que el agua de las sedes urbanas proviene del acueducto municipal de la ciudad. Por ende, es apta para consumo.

Ilustración 13 Certificado de fumigaciones



FUMIGACIONES DEL HUILA

Nit 1.075.287.914-2 Régimen Común
Registro Mercantil 00297310
Ley 9 de 1979 y el decreto 1843 de 1991

CERTIFICA

Que **FUNDACION UNIVERSITARIA NAVARRA-UNINAVARRA** con NIT.900957534-3 ubicada en la Calle 10 No 6 - 41 B/Centro, Tel. 8740089 , ha realizado la labor de lavado y desinfección de 01 tanque de almacenamiento de agua potable de 20.000 litros, con hipoclorito de sodio al 5% y de mas elementos debidamente autorizados por la secretaria de salud.

VIGENCIA :

FECHA DEL LAVADO		
Día: 04	Mes : 05	Año: 2024

FECHA DEL PROXIMO LAVADO		
Día: 04	Mes : 11	Año: 2024

Expedido en Neiva – Huila, a los 04 días del mes de Mayo del 2024.


WILLIAM ANDRES SANCHES PASTRANA
Representante Legal
CALLE 14 No 4-59 Teléfono: 3134686211
3219841579
Neiva – Huila – Colombia

Fuente: Sistema de Seguridad y Salud en el Trabajo.

5. TRANSPORTE (TR)

RESPONSABLES: Diana Ibarra y Juan David Cabrera

5.1 Número de automóviles utilizados y gestionados activamente por la Universidad

El número de automóviles utilizados por la Institución corresponde al número de buses contratados para el transporte hacia el CAMPUS RURAL. Actualmente, se tienen **2** buses y estos buses son gestionados activamente por el área administrativa.

5.2 Número de automóviles que ingresan a la universidad diariamente.

El número de automóviles que ingresan a áreas de estacionamiento de la Institución diariamente son **16**. Estos corresponden únicamente a los vehículos que ingresan a los estacionamientos del campus urbano y rural.

5.3 Número de motocicletas que ingresan a la universidad diariamente.

El número de motocicletas que ingresan a áreas de estacionamiento de la Institución diariamente son **28**. Estos corresponden únicamente a los vehículos que ingresan a los estacionamientos del campus urbano y rural.

5.4 Número total de vehículos

Tabla 42 Número total de vehículos

N°	Tipo de Vehículo	Total
CAMPUS URBANO Sede Principal		
1	Vehículos – Carros	9
2	Motocicletas	8
CAMPUS RURAL Sede Ciudad Universitaria Navarra		
1	Vehículos – Carros	7
2	Motocicletas	20
Vehículos gestionados activamente por el CAMPUS (Urbano y Rural)		
1	Buses	3
TOTAL		47



N° Total de vehículos	47
Población Total (Académica – Administrativa y Estudiantes)	2.005
Resultado	0.023

Fuente: Gestión administrativa

Descripción:

La comunidad de la Fundación Universitaria Navarra UNINAVARRA, realiza desplazamientos en Vehículos y Motocicletas para llegar a las instalaciones del **CAMPUS URBANO Y RURAL**. Los vehículos en mención son los registrados que ingresan a la institución y los vehículos gestionados activamente por la universidad. La institución presta dos buses para aquellos estudiantes que requieren desplazarse al Campus Rural - Ciudad Universitaria Navarra la cual se encuentra afueras de la ciudad de Neiva.

5.5 Servicios de transporte

Tabla 43 Servicios de transporte

DÍA	L	M	Miér	J	V	S
HUSAC	2	2	2	2	2	1
Deporte	1	1	1	1	2	2
Modalidades deportivas				1		1

Fuente: Gestión Administrativa

Description:

CAMPUS RURAL.

Actualmente tenemos contratados **2 vehículos diarios tipo BUS**, para el traslado de estudiantes al **Hospital Universitario Simulado de Alta Complejidad HUSAC**, uno programado en la mañana y otro en la tarde de lunes a viernes y los sábados solamente se programa uno.

Para la realización de la asignatura del componente básico institucional denominada **DEPORTE FORMATIVO** la cual se desarrolla en los escenarios deportivos de la sede **Ciudad Universitaria Navarra**, se cuenta con un bus diario de lunes a jueves y dos el viernes y sábado en horas de la mañana.

Para la realización de los entrenamientos de **Modalidades Deportivas**, está programado un bus, jueves y sábados.



5.6 Números de servicios de transporte ofrecidos

El número de servicios de transportes ofrecidos por la Institución: Los servicios ofrecidos por la institución para movilizar a la comunidad que lo requiere son **2**. Estos servicios son los dos buses gestionados por la Institución.

5.7 Número promedio de pasajeros que hacen uso de los servicios ofrecidos.

El número promedio de los pasajeros que hacen uso de los dos servicios de transporte ofrecidos por la Institución son: **30** este promedio es basado en el número de estudiantes y colaboradores que hacen uso de estos servicios de transporte para dirigirse al **Campus Rural** – Ciudad Universitaria Navarra.

5.8 Total de viajes ofrecidos en el día

El número total de viajes ofrecidos por los servicios de transporte gestionados activamente por la Institución en el día para transportar a la comunidad interesada en hacer uso de estos para llegar al **Campus Rural** son: Entre dos o tres en el día, con un total de **21** viajes a la semana.

5.9 Disponibilidad de Vehículos de Cero Emisiones (ZEV) en el campus

Relacionar la disponibilidad de vehículos de Cero Emisiones que circulan y/o son gestionados por la Institución.

5.10 Número promedio de Vehículos de Cero Emisiones en el campus por día

Proporcionar el número promedio de vehículos cero emisiones en circulación por día en la institución.

5.11 El número total de Vehículos de Cero Emisiones (ZEV) dividido por la población total del campus

Proporcionar el número total de vehículos entre la población total. Obteniendo un rango promedio de personas usando dichos vehículos.

5.12 Área total de estacionamiento en superficie (m2)

El área total de estacionamiento del campus es de **572m²**. Esta es el área total teniendo en cuenta el **Campus Urbano y el Campus Rural**.

5.13 Relación entre área de estacionamiento y área total

Tabla 44 Área de estacionamiento

CAMPUS URBANO

Parqueadero Sede Principal UNINAVARRA Área de estacionamiento 467 m ²
CAMPUS RURAL



Parqueadero Sede Ciudad Universitaria Navarra
Área de estacionamiento 105 m²

Fuente: Gestión Administrativa

A continuación, se hace la relación de área total del **CAMPUS** y área de estacionamiento:

Tabla 45 Cálculo porcentaje de área de estacionamiento

Área Total del Campus (Suma del Campus Urbano y Rural)	115.629 m ²
Área de Estacionamiento (Suma del Campus Urbano y Rural)	572 m ²
Proporción	0.49%

Fuente: Gestión Administrativa

5.14 Programa para limitar o disminuir la zona de parqueaderos durante los últimos tres años

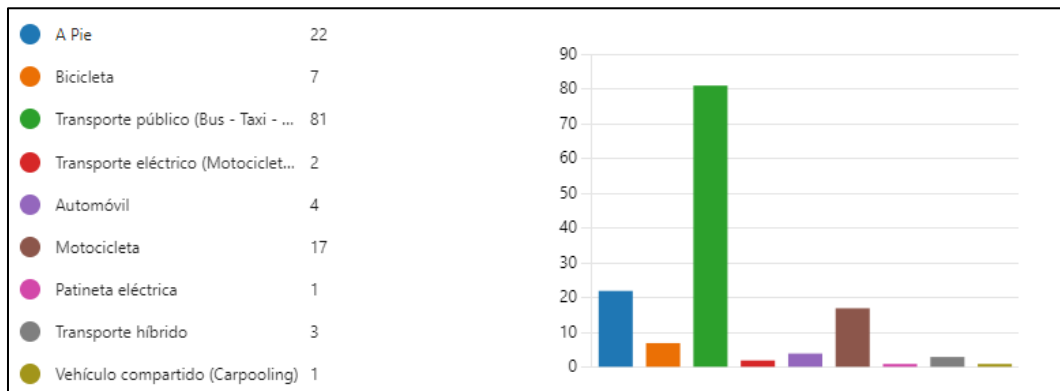
Tabla 46 Reducción del área de estacionamiento

	
<p>Estacionamiento para bicicletas.</p>	<p>Jornadas sin carro y sin moto</p>

Fuente: Propia

- **Encuesta de movilidad en la Institución:** Se realizó una encuesta de movilidad en la Institución con el fin de conocer el medio de transporte utilizado por la comunidad académico y administrativa con el fin de tomar medidas pertinentes a futuro. Los resultados fueron los siguientes:

Tabla 47 Resultados encuesta de movilidad



Fuente: Sistema de Gestión Ambiental.

Descripción:

La Fundación Universitaria Navarra UNINAVARRA, cuenta con dos estaciones de bicicletas. La primera ubicada en el área del parqueadero de la Sede Principal y otra con ubicación en la Sede Parque Navarra con el ánimo de incentivar el uso de transportes alternativos.

5.15 Número de iniciativas para disminuir los vehículos.

Tabla 48 Iniciativas de reducción de vehículos



Fuente: Sistema de Gestión Ambiental.

Descripción:

La Fundación Universitaria Navarra UNINAVARRA, cuenta con:

1. Estacionamiento de bicicletas con el ánimo de incentivar el uso de estas. Los estacionamientos se encuentran ubicados en el **Campus Urbano – Sede Principal y Sede Parque Navarra**.
2. Buses para trasladarse al **Campus Rural – Sede Ciudad Universitaria Navarra – km 8 día Neiva – San Antonio**

5.16 Caminos peatonales

Tabla 49 Caminos peatonales

SENDEROS PEATONALES DEL CAMPUS URBANO	
	
Área para tránsito de peatones International Campus	Área para tránsito de peatones International Campus
SENDEROS PEATONALES DEL CAMPUS RURAL	
	
Sendero Peatonal – Ciudad Universitaria Navarra	

Fuente: Sistema de Gestión Ambiental.



Descripción:

La Fundación Universitaria Navarra UNINAVARRA, cuenta con:

- **Área para tránsito de peatones:** estas están diseñadas para el tránsito para personas con limitación físicas, como aquellas que requieren de silla de ruedas.
- **Lámparas para adecuado tránsito de peatones:** Se cuenta con más de 20 farolas que permiten la visibilidad en todas las zonas de las sedes.
- **Sendero Peatonal Campus:** El sendero tiene un recorrido de 500 metros. El cual sigue en proceso de embellecimiento y adecuación. Sin embargo, es un recorrido donde se interactúa con la naturaleza, el medio ambiente y se ofrece espacio de descanso y relajación o una oportunidad de desconexión con el mundo y el entorno.

5.17 La distancia diaria aproximada que recorre un vehículo dentro de su campus únicamente (en Kilómetros)

El número promedio de la distancia aproximada que recorren los vehículos dentro del campus. (Distancia entre la talanquera y el parqueadero): **1km** aproximadamente.

6. EDUCACIÓN E INVESTIGACIÓN (ED)

RESPONSABLE: Leidy Díaz – Juan David Cabrera

6.1 Número de cursos ofertados relacionados con sostenibilidad

Tabla 50 Cursos ofertados con sostenibilidad

CAMPUS URBANO Y RURAL	
Número de cursos/asignaturas relacionadas con la sostenibilidad/gestión ambiental ofrecidos.	31

Fuente: Gestión Académica

Ilustración 14 Plan de estudios programa ingeniería ambiental

Plan de Estudios			
Semestre I	Cred.	Semestre II	Cred.
Matemáticas	3	Cálculo Diferencial	3
Biología	3	Microbiología	3
Química	3	Química Orgánica	3
Geometría y Trigonometría	3	Humanidades I	2
Introducción a la Ingeniería Ambiental	2	Emprendimiento e Innovación	3
Dibujo para Ingenieros	3	Topografía y Cartografía	2
Cátedra UNINAVARRA	1	TIC	2
Total créditos 18		Total créditos 18	
Semestre III	Cred.	Semestre IV	Cred.
Cálculo Integral	3	Cálculo Vectorial	3
Botánica	3	Ecología	3
Química Ambiental	3	Fisioquímica	3
Física I	3	Constitución Política y Sociedad	2
Geología, Física y Geomorfología	3	Legislación Ambiental	2
Humanidades II	2	Física II	3
Deporte Formativo	1	Álgebra Lineal	2
Total créditos 18		Total créditos 18	
Semestre V	Cred.	Semestre VI	Cred.
Ecuaciones Diferenciales	3	Investigación I	2
Conservación de Suelos	3	Agroecología	2
Probabilidad y Estadística	3	Hidrología y Climatología	3
Ética y Biotica	2	Economía Ambiental	3
Mecánica de Fluidos	3	Diagnóstico de Aguas	3
Sistema de Información Geográfica	3	Hidráulica	3
Comunicación	1	Balance de Materia y Energía	2
Total créditos 18		Total créditos 18	
Semestre VII	Cred.	Semestre VIII	Cred.
Investigación II	2	Gestión del Riesgo de Desastres	2
Manejo de la Biodiversidad	3	Residuos Sólidos II	2
Residuos Sólidos I	2	Calidad del Aire	3
Formulación y Evaluación de Proyectos Ambientales	3	Gestión Integrada de Agua	3
Potabilización de Agua	3	Restauración de Ecosistemas	3
Aguas Subterráneas	3	Tratamiento de Aguas Residuales	3
Electiva I	2	Electiva II	2
Total créditos 18		Total créditos 18	
Semestre IX	Cred.	Lineas Temáticas (Flexibilización Curricular) Desarrollo Sostenible Sistemática Vegetal Ordenamiento Territorial Modelación Ambiental Electiva I Cr. Dinámica de Sistemas 2 Sistemática Vegetal 2 Ordenación de Cuentas Hidrográficas 2 Limnología 2 Electiva II Cr. Agroecosistemas 2 Biología de la Conservación 2 Gestión Territorial 2 Modelación Ambiental 2 Electiva III Cr. Cambio Climático 2 Ecología del Paisaje 2 Planificación Ambiental 2 Toxicología Ambiental 2	
Gestión y Auditoría Ambiental	3	Título otorgado: Ingeniero (a) Ambiental Nivel académico: Pregrado Metodología: Presencial Duración de Programa: 9 semestres Nivel de Formación: Universitaria Municipio de oferta del programa: Neiva - Huila Total créditos: 161	
Producción más limpia y energías renovables	2		
Práctica Social y Ambiental	3		
Tratamiento del Aire	2		
Evaluación de Impacto Ambiental	2		
Opción de grado	3		
Electiva III	2	Total créditos 17	

Más información en: www.uninavarra.edu.co

Uninavarra | @Uninavarraeduca | Uninavarra | Fundación Universitaria Navarra UNINAVARRA

Fuente: Gestión Académica

Descripción:

Los cursos y/o asignaturas relacionadas con la **sostenibilidad** ofrecidos corresponden a los cursos ofrecidos en relación con los ejes de la Sostenibilidad. Del total de cursos, **30** son ofrecidos en el programa de Ingeniería Ambiental. Por otro lado, en los programas académicos Medicina, Enfermería, Administración de empresas, Derecho, Ingeniería Industrial se ofrece el curso de **Medio Ambiente** como componente institucional para la educación ambiental y de sostenibilidad en los programas académicos.

En el curso **Medio Ambiente**, se educa a los estudiantes en temas ambientales promoviendo la sostenibilidad, la gestión ambiental y las buenas prácticas para promover la conservación de nuestros recursos naturales y cómo podemos contribuir a la lucha del cambio climático.

6.2 Número total de cursos relacionados con sostenibilidad ofertados.

Tabla 51 Cursos relacionados con sostenibilidad

Número total de cursos/asignaturas ofrecido		519		
Profesional	Tecnológica	Posgrados	Extensión	
Derecho	Tecnología en Radiología e Imágenes Diagnósticas	Especialización Medicina Familiar	Educación Continua	
Enfermería		Especialización en Derecho Constitucional y Sistema Interamericano de Derechos Humanos		
Medicina		Especialización en Derecho Médico		
Ingeniería Ambiental		Especialización en Docencia Universitaria		
Ingeniería Industrial		Especialización en Derecho Laboral y Seguridad Social		
Administración de Empresas		Especialización en Gerencia de Seguridad y Salud en el Trabajo		
		Especialización en Litigación Oral		

Fuente: Gestión Académica.

Descripción:

La totalidad de cursos ofrecidos en la Institución corresponden a todas las asignaturas ofrecidas en los programas académicos que se ofrecen en la Institución. Acá se incluyen: Los pregrados profesionales, tecnologías, posgrados y de extensión.

6.3 La proporción de cursos de sostenibilidad con respecto al total cursos/materias

El rango de cursos ofertados entre cursos de sostenibilidad y el total de cursos ofertados. (Cursos de sostenibilidad / Cursos totales): **5.97%**

6.4 Total de inversión dedicado a la investigación de sostenibilidad

Tabla 52 Inversión en sostenibilidad dedicada a la investigación

6.4 Fondos totales dedicados a la investigación.

Tabla 53 Fondos totales dedicados a la investigación

6.5 Fondos totales de investigación en la Universidad.

Tabla 54 Fondos totales de investigación

6.6 La proporción entre la financiación de la investigación sobre sostenibilidad y financiación total de la investigación

Proporcionar la relación de financiación entre la investigación en sostenibilidad y otro tipo de investigaciones.

6.7 Número de publicaciones académicas en Sostenibilidad

Tabla 55 Publicaciones académicas en sostenibilidad

	<p>Autores: Maira Alexandra Mañosca Lasso Andrés Felipe Algarra Cerón</p> <p>Precio: Documento de distribución restringida. Solo dispuesto para los talleres de capacitación del proyecto "Implementación de estrategias de fomento a la cultura de apropiación social del conocimiento para la protección y conservación de aves del departamento del Huila".</p> <p>Disponible para consulta: Biblioteca Abner Lozano Losada (Sede principal Fundación Universitaria Navarra)</p> <p>Año: 2023</p> <p>ISBN: 978-958-53898-1-6</p> <p>Descripción: En este manual, encontrarás un apoyo para conocer las herramientas (ropa, equipos, materiales y datos a tomar) necesarias para realizar actividades y observaciones relacionadas con las aves. La meta es familiarizarse con aquellas características morfológicas que te lleven a identificar desde un ejemplar hasta su familia taxonómica y, de ser posible, a su nombre común. Las aves, nos pueden enseñar cuál es nuestra verdadera relación con el medio ambiente.</p> <p>Tabla de Contenido</p>
Guía infantil para el avistamiento de aves del Huila.	

ISBN	978-958-53898-1-6
Año	2023
Autores	Maira Alexandra Mañosca Lasso; Andrés Felipe Algarra Cerón

Fuente: Editorial UNINAVARRA.

6.8 Número de eventos relacionados con Sostenibilidad

Tabla 56 Número de eventos relacionados con la sostenibilidad



Conversatorio: Hablemos de Salud Ambiental.

En conmemoración de la semana mundial del agua, se organizó el conversatorio el cual contó con **46** asistentes registrados. Al presente, participaron estudiantes, profesores y colaboradores de la Institución. Demostrando el compromiso de UNINAVARRA por la conservación ambiental.

Participa en el concurso
¡Volando por la sostenibilidad!
y conmemoremos juntos el día mundial del reciclaje.

Con tu creatividad y tu conocimiento del medio ambiente ¡haremos de este ejercicio una experiencia transformadora!

¡Demuestra tu ingenio y habilidades artísticas creando una hermosa ave utilizando únicamente materiales reciclados! papel, cartón, plástico, ¡todo vale!

14 de mayo de 2024
Fecha límite de inscripción

17 de mayo de 2024
Exhibición y ganadores

Inscríbete aquí

Invitan: Programa de Ingeniería Ambiental, Proyección Social, Sistema de Gestión Ambiental y Oficina de Paz

www.uninavarra.edu.co

Fundación Universitaria Navarra
UNINAVARRA
Vigilada Ministerio de Educación Nacional

Día Mundial del Reciclaje

17 de Mayo 2024

UNINAVARRA
Amigablemente Sostenible

UNINAVARRA ha dispuesto para reciclaje en lo transcurrido del año 2024 un total de 314kg de residuos aprovechables entre ellos (Cartón, papel archivo, vidrios, metales, poliestireno, entre otros).

Sistema de Gestión Ambiental

www.uninavarra.edu.co



Concurso: Volando por la Sostenibilidad.

Se realizó un concurso de construcción de aves en material reciclaje, donde se contó con **58** participantes. Esto, se realizó en el marco del día mundial del reciclaje incentivando el aprovechamiento de residuos.



Fundación Universitaria Navarra
UNINAVARRA

Vigilada Ministerio de Educación Nacional



VENTANA CAFETERA
UNINAVARRA
La Toma **Café**

04 de octubre de 2024
Hora: 8:00 a.m. a 4:00 p.m.
Avenida La Toma entre carrera 9 hasta la carrera 12 Andén Peatonal

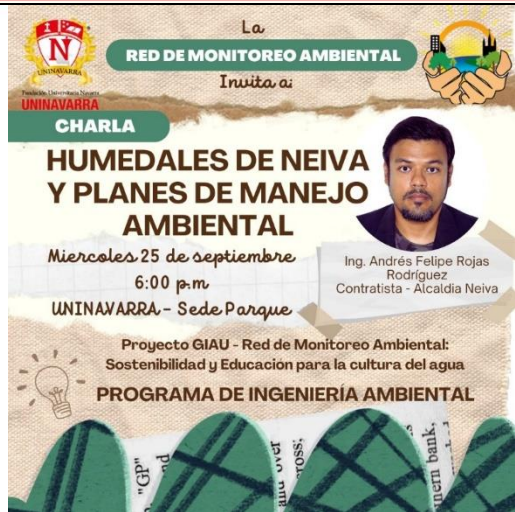
Evento abierto a todo público, gozando de ambiente familiar y deportivo

Inscríbete aquí si eres productor o comerciante de café

Evento: Ventana Cafetera UNINAVARRA

#VIVOCIUDADUNIVERSITARIA

Nit. 900480042-2
Calle 10 N°. 6-41 Neiva - Huila - Colombia
Ciudad Universitaria Navarra kilómetro 7 vía a San Antonio
Cel. 3154969908
www.uninavarra.edu.co
e-mail: certificadolaboral@uninavarra.edu.co
VIGILADA MINEDUCACIÓN



La
RED DE MONITOREO AMBIENTAL
Invita a:

CHARLA

**HUMEDALES DE NEIVA
Y PLANES DE MANEJO
AMBIENTAL**

Miércoles 25 de septiembre
6:00 p.m.

UNINAVARRA - Sede Parque

Ing. Andrés Felipe Rojas Rodríguez
Contratista - Alcaldía Neiva

Proyecto GIAU - Red de Monitoreo Ambiental:
Sostenibilidad y Educación para la cultura del agua

PROGRAMA DE INGENIERÍA AMBIENTAL



Charla: Humedales de Neiva y Planes de Manejo Ambiental.

Fecha: 25 de septiembre de 2024

Profesor Líder: Eduardo Pastrana Granados

Ponente: Andrés Felipe Rojas Rodríguez

Profesor Participante: Leidy Johana Díaz Sánchez, Diana Carolina Viveros Monje, Helber Rivera Ríos

Apoyo Administrativo: Marjorie Paulina Ortiz Bejarano

Población Beneficiada: Estudiantes UNINAVARRA

Profesores	5
Estudiantes	22
Administrativos	1
Externos	1
Total	29



Participación y Ponencia en la **COP16** “Volando por la Biodiversidad”
 Fuente: Programa de Ingeniería Ambiental y Sistema de Gestión Ambiental.

6.9 Número de actividad organizadas por estudiantes por año.

Tabla 57 Actividades organizadas por estudiantes en el año





Actividad: Navarra Ploggers – Running Up por la Toma.

PROYECTO: GIAU – SOSTENIBILIDAD Y EDUCACIÓN PARA LA CULTURA DEL AGUA
JORNADA DE LIMPIEZA DE ECOSISTEMAS ESTRATÉGICOS

OBJETIVO: Diseñar e implementar estrategias para la recuperación, conservación y protección de la microcuenca Quebrada La Toma, en búsqueda de gobernanza para territorio sostenible.

Ecosistema Estratégico	Humedal Los Colores
Fecha:	14 de septiembre de 2024
Profesor Líder:	Eduardo Pastrana Granados
Profesor Participantes:	Diana Carolina Viveros Monje Jhon Sebastián Perdomo González
Apoyo Administrativo:	Marjorie Paulina Ortiz Bejarano
Población Beneficiada	Comuna 4 – Neiva (Huila).

Registro Fotográfico





Fundación Universitaria Navarra
UNINAVARRA

Vigilada Ministerio de Educación Nacional



#VIVOCIUDADUNIVERSITARIA

Nit. 900480042-2
Calle 10 N°. 6-41 Neiva - Huila - Colombia
Ciudad Universitaria Navarra kilómetro 7 vía a San Antonio
Cel. 3154969908
www.uninavarra.edu.co
e-mail: certificadolaboral@uninavarra.edu.co
VIGILADA MINEDUCACIÓN



Resumen de Participantes

	Profesores	3
	Estudiantes	11
	Administrativos	1
	Externos	2
	Total	17

Institución	Colegio Sabios Vencedores
Fecha:	26 de septiembre de 2024
Profesor Líder:	Leidy Johana Díaz Sánchez
Apoyo Administrativo:	Marjorie Paulina Ortiz Bejarano
Estudiantes participantes:	Greisy Estefany Cuetetuco Embus, Yeris Oriana Teres Sierra y Camila Andrea Peña Méndez
Población Beneficiada	Se logró impactar una población total de 63 niños; tal como se presenta a continuación: Inicial, Jardín y Transición (32), Primero (19) y Segundo (12).

Registro Fotográfico



Fundación Universitaria Navarra
UNINAVARRA

Vigilada Ministerio de Educación Nacional



#VIVOCIUDADUNIVERSITARIA

Nit. 900480042-2
Calle 10 N°. 6-41 Neiva - Huila - Colombia
Ciudad Universitaria Navarra kilómetro 7 vía a San Antonio
Cel. 3154969908
www.uninavarra.edu.co
e-mail: certificadolaboral@uninavarra.edu.co
VIGILADA MINEDUCACIÓN



Participantes

Curso	No. Niños	No. Niñas	Total
Inicial	4	4	8
Jardín	6	5	11
Transición	8	5	13
Primero	8	11	19
Segundo	7	5	12
Total	33	30	63

Institución

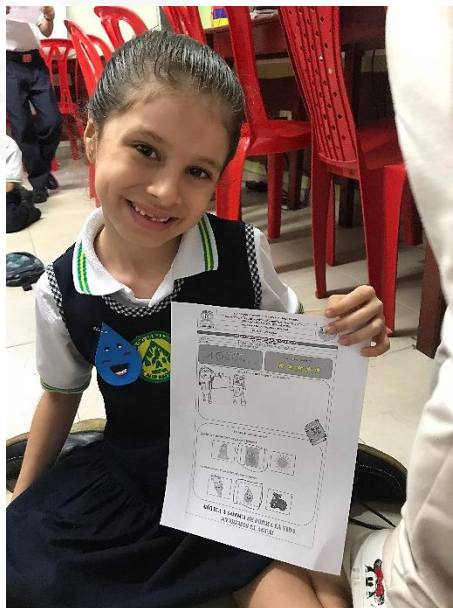
Colegio Gimnasio Humanístico del Alto Magdalena

Fecha:

27 de septiembre de 2024

Profesor Líder:	Eduardo Pastrana Granados
Profesor Participante:	Nina María Sánchez Ramírez
Estudiantes participantes:	Camila Andrea González León, Yuli Andrea Gutiérrez González, Luz Karine Palencia Sánchez, Karla Viviana Salazar Jiménez, Sebastián Castro Guañarita, Richard Andrés Murcia Hernández y Nicolás Matoma.
Población Beneficiada	Se logró impactar una población total de 37 niños; tal como se presenta a continuación: Preescolar (12), primero (14) y segundo (11).

Registro Fotográfico





Participantes

Curso	No. Niños	No. Niñas	Total
Preescolar	9	3	12
Primero	10	4	14
Segundo	8	3	11
Total	27	10	37

Institución	Institución Educativa Enriqueta Solano Durán
Fecha:	27 de septiembre de 2024
Profesor Líder:	Diana Carolina Viveros Monje
Estudiantes participantes:	Yeira Alejandra Ramírez Guzmán, Shelsy Daniela Bucurú Briñez, María Camila Fierro Betancur, Katherine Imbachi Rojas y Karen Daniela Romero Galvis
Población Beneficiada	Se logró impactar una población total de 59 niños; tal como se presenta a continuación: Preescolar (19), primero (20) y segundo (20).

Registro Fotográfico



Participantes

Curso	No. Niños	No. Niñas	Total
Preescolar	9	10	19
Primero	9	11	20
Segundo	8	12	20
Total	26	33	59

Resumen Participantes Taller Lúdico Pedagógico Gótica a Gótica

Curso	No. Niños	No. Niñas	Total
Primera Infancia	36	27	63
Primero	27	26	53
Segundo	23	20	43
Total	86	73	159

Con el desarrollo de estos talleres se promueve la conciencia ambiental en la etapa formativa inicial de Instituciones Educativas de la ciudad de Neiva.

Fuente: Dirección Programa Ingeniería Ambiental

6.10 Sitio web de sostenibilidad gestionado por la universidad

Mencionar si existe sitio web de sostenibilidad en la Institución y si es público permanente o parcialmente.

6.11 Dirección del sitio web de sostenibilidad (URL)

Proporcionar la dirección del sitio web de sostenibilidad de la Institución si dispone de él.

6.12 Reporte de sostenibilidad

El contenido del informe de sostenibilidad podría basarse en los indicadores del informe ODS o del cuestionario UI GreenMetric. El informe debe describir al menos la visión, estrategia, política, programas e implementación en su universidad. Es preferible información específica sobre objetivos y logros.

6.13 Dirección del enlace del informe de sostenibilidad (URL)

Proporcione la dirección URL de enlace al informe de sostenibilidad de la Institución.

6.14 Número de actividades culturales (Festival cultural, teatro, presentaciones musicales, exposiciones, etc.). Incluidas actividades virtuales.

Tabla 58 Actividades culturales





Eje de humanización adulto mayor UNINAVARRA



Actividad Social y Cultural – SABIDURÍA UNINAVARRA



Inauguración Juegos Universitarios



Apoyo al municipio de Palermo afectado por Incendios Forestales.



Congreso UNINAVARRA EMPRENDE



Proyecto Aprende a Aprender



Concurso Volando por la Sostenibilidad



HACKATHON II Define tu Vocación



Arte y Medicina Familiar



Fundación Universitaria Navarra
UNINAVARRA

Vigilada Ministerio de Educación Nacional



Jornada de Salud y Bienestar



Día Mundial de la Actividad Física

#VIVOCIUDADUNIVERSITARIA

Nit. 900480042-2
Calle 10 N°. 6-41 Neiva – Huila – Colombia
Ciudad Universitaria Navarra kilómetro 7 vía a San Antonio
Cel. 3154969908
www.uninavarra.edu.co
e-mail: certificadolaboral@uninavarra.edu.co
VIGILADA MINEDUCACIÓN



Fundación Universitaria Navarra
UNINAVARRA

Vigilada Ministerio de Educación Nacional



Ventana Cafetera UNINAVARRA La Toma Café



#VIVOCIUDADUNIVERSITARIA

Nit. 900480042-2
Calle 10 N°. 6-41 Neiva – Huila – Colombia
Ciudad Universitaria Navarra kilómetro 7 vía a San Antonio
Cel. 3154969908
www.uninavarra.edu.co
e-mail: certificadolaboral@uninavarra.edu.co
VIGILADA MINEDUCACIÓN



Noche de Talentos UNINAVARRA

CAMPUS RURAL



Modalidades deportivas y culturales UNINAVARRA



Fundación Universitaria Navarra
UNINAVARRA

Vigilada Ministerio de Educación Nacional



IX Muestra Folclórica Tradiciones de Mi Tierra 2024



III Olimpiadas Universitarias UNINAVARRA

#VIVOCIUDADUNIVERSITARIA

Nit. 900480042-2
Calle 10 N°. 6-41 Neiva – Huila – Colombia
Ciudad Universitaria Navarra kilómetro 7 vía a San Antonio
Cel. 3154969908
www.uninavarra.edu.co
e-mail: certificadolaboral@uninavarra.edu.co
VIGILADA MINEDUCACIÓN



Ceremonia de Graduación UNINAVARRA



Actividades deportivas y recreativas



Inauguración XIII Copa UNINAVARRA

Fuente: Bienestar Universitario

6.15 Número de programas universitarios de sostenibilidad con colaboraciones internacionales.

En el marco de la Política de Internacionalización “UNINAVARRA DE CARA AL MUNDO” se cuenta con los siguientes programas o estrategias con colaboración internacional que favorecen la sostenibilidad:

Convenios de cooperación interinstitucional internacional:

Tabla 59 Convenios de cooperación interinstitucional internacional

Nº	INSTITUCIÓN	TIPO DE CONVENIO	PAÍS
1	Universidad Mayor	Marco	Chile
2	Universidad Católica del Maule	Marco	Chile
3	Universidad Católica del Maule	Específico de movilidad de estudiantes y profesores	Chile
4	Universidad de Vigo	Marco	España
5	Universidad Rey Juan Carlos	Marco	España
6	Universidad de Roma La Sapienza	Específico de movilidad de estudiantes	Italia

7	Universidad de Roma La Sapienza	Específico de movilidad de profesores	Italia
---	---------------------------------	---------------------------------------	--------

Fuente: Cooperación Internacional 2024.

Programas de intercambio estudiantil, docente y administrativo internacional:

Tabla 60 Programas de intercambio académico y administrativo internacional.

Nº	PROGRAMA	BENEFICIARIOS OBJETIVO	TIPO DE MOVILIDAD	MODALIDAD
1	Programa de Prácticas Internacionales AIESEC 	Estudiantes	Movilidad saliente	Movilidad física
2	Programa de Intercambio Estudiantil CONAHEC 	Estudiantes	Movilidad saliente Movilidad entrante	Movilidad física Movilidad online
3	Programa de Intercambio de Académicos y Personal administrativo CONAHEC 	Profesores Colaboradores administrativos	Movilidad saliente Movilidad entrante	Movilidad física Movilidad online
4	Visiting Student Learning Opportunities Program – VSLO 	Estudiantes de Medicina	Movilidad saliente Movilidad entrante	Movilidad física
5	Programa de intercambio de estudiantes y profesores INILATMOV+ 	Estudiantes Profesores	Movilidad saliente Movilidad entrante	Movilidad física Movilidad online

Fuente: Cooperación Internacional 2024.

Estrategias de internacionalización del currículo:

Tabla 61 Estrategias de internacionalización

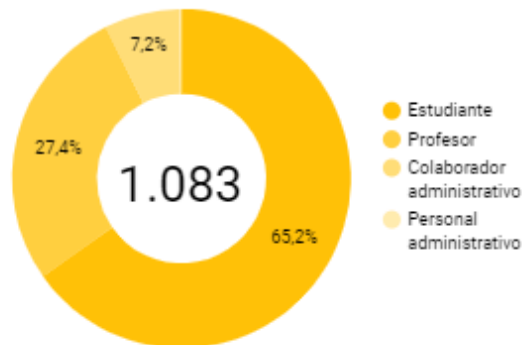
Nº	ESTRATEGIA	BENEFICIARIOS OBJETIVO	TIPO DE MOVILIDAD	MODALIDAD
1	Red Latinoamericana COIL (Collaborative Online International Learning) 	Estudiantes Profesores	Movilidad saliente Movilidad entrante	Movilidad online
2	Clases espejo	Estudiantes Profesores	Movilidad saliente Movilidad entrante	Movilidad online

Fuente: Cooperación Internacional 2024.

Movilidad saliente institucional 2018 – 2024

Ilustración 15 Movilidad saliente institucional

Nº de movilidad saliente por actor

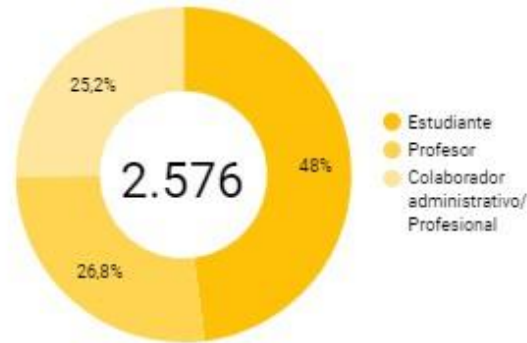


Fuente: CI-FO-11 Registro de Movilidad Institucional Saliente Nacional e Internacional

Movilidad entrante institucional 2018 – 2024

Ilustración 16 Movilidad entrante institucional

N° de movilidad entrante por actor



Fuente: CI-FO-13 Registro de Movilidad Institucional Entrante Nacional e Internacional

6.16 Número de proyectos de servicios comunitarios de sostenibilidad organizados por y/o con participación de estudiantes.

Desde Proyección Social en conjunto con el programa de Ingeniería Ambiental se realizan proyectos y/o actividades organizadas en conjunto con estudiantes logrando intervenciones sociales que destacan. Estas, se ven relacionadas a continuación:

Tabla 62 Proyectos con servicios comunitarios de sostenibilidad

OBJETIVO GENERAL	Diseñar e implementar un modelo de innovación social que promueva el cuidado ambiental de la Quebrada La Toma mediante estrategias pedagógicas comunitarias.	
OBJETIVO ESPECÍFICO	ACTIVIDAD DESARROLLADAS	LOGROS
1. Identificar los actores sociales directamente involucrados en el área de influencia de la microcuenca	Articulación actores sociales e instituciones para socializar los objetivos del proyecto GIAU Red de Monitoreo Ambiental.	Se logró la articulación con las siguientes entidades: - Alcaldía de Neiva (Secretaría de Medio Ambiente) - Ciudad Limpia - Cuerpo Oficial de Bomberos de Neiva.



<p>Quebrada La Toma.</p>	<p>Reuniones periódicas de la Red de Monitoreo Ambiental</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Institución Educativa Enriqueta Solano Durán. - Institución Educativa Tierra de Promisión – sede El Lago. - Colegio Sabios Vencedores. - Colegio Gimnasio Humanístico del Alto Magdalena. - Colegio José Martí <p>Durante el período 2024-1, la Red de Monitoreo sesionó en tres ocasiones:</p> <ul style="list-style-type: none"> -01/03/2024: Socialización del Plan de Trabajo Red de Monitoreo - 24/04/2024: Seguimiento de Actividades Red de Monitoreo -17/05/2024: Cierre de Actividades Red de Monitoreo.
<p>2. Diseñar e implementar estrategias para la recuperación, conservación y protección de la microcuenca Quebrada La Toma, en búsqueda de gobernanza para territorio sostenible.</p>	<p>Jornadas Ambientales:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aquatón Humedal el Curíbano (03/03/2024) - Jornada de Limpieza Humedal Los Colores (04/03/2024) 	<p>Las jornadas Ambientales contribuyen al mejoramiento y conservación de los ecosistemas de la ciudad de Neiva.</p> <p>De igual manera, estas jornadas permiten mitigar los impactos antrópicos en estas áreas estratégicas de la ciudad de Neiva, tales como: incendios forestales, degradación de suelos, pérdida de la biodiversidad, contaminación de fuentes hídricas, entre otros.</p> <p>Durante el desarrollo de estas estrategias se logró impactar una población de interés como es la del adulto mayor de la comunidad de Loma de la Cruz; donde se realizó sensibilización en temas medioambientales.</p> <p>Algunos de los principales logros obtenidos fueron:</p> <p><u>Restauración de Ecosistemas:</u> Las jornadas de limpieza y reforestación contribuyeron a la restauración de los</p>



		<p>humedales, mejorando su salud y funcionalidad ecológica.</p> <p><u>Mejora de la Biodiversidad:</u> Se incrementa la biodiversidad mediante la plantación de especies nativas, lo que favorece la fauna y flora locales.</p> <p><u>Control de la Erosión:</u> La reforestación ayuda a controlar la erosión del suelo, estabilizando las áreas cercanas a los cuerpos de agua y previniendo la degradación del suelo.</p> <p><u>Mejora de la Calidad del Agua:</u> La limpieza de residuos y la reforestación contribuyen a mejorar la calidad del agua en los humedales, reduciendo la contaminación y promoviendo un entorno más saludable para la vida acuática.</p> <p><u>Educación Ambiental:</u> Las jornadas sirven como una herramienta educativa para los participantes, aumentando su conocimiento y comprensión de la importancia de los humedales y la conservación del medio ambiente.</p> <p><u>Sensibilización Comunitaria:</u> Aumento de la conciencia y sensibilización de la comunidad sobre la importancia de preservar y cuidar los humedales y otros ecosistemas estratégicos.</p>
	<p>Jornadas de experiencias deportivas sociedad naturaleza: NAVARRA PLOGGERS (22/03/2024)</p>	<p>La jornada lúdico-deportiva llamada "NAVARRA PLOGGERS" Running Up por La Toma, es una estrategia desarrollada en conmemoración del día internacional del agua que busca la recolección de residuos, el embellecimiento de la quebrada La Toma y alterna la actividad física al aire libre ofreciendo beneficios al medio ambiente y a la comunidad, promoviendo</p>



		<p>una cultura de sostenibilidad y cooperación.</p> <p>Número de participantes: 110 Cantidad de residuos recolectados: 1.000 kg</p> <p>Con esta actividad se lograron los siguientes objetivos:</p> <ul style="list-style-type: none">- Reducción de la contaminación- Mejora del ecosistema- Prevención de inundaciones- Participación de la comunidad- Conciencia ambiental- Desarrollo de prácticas de sostenibilidad- Mejora de la salud pública- Promoción de actividad física- Ahorro en costos de limpieza
	<p>Simulación de las mesas ONU-Agua Conversatorio: “Defensores del agua -Simulación Mesa ONU” (10/05/2024).</p>	<p>Se desarrolló un evento de extensión denominado Conversatorio: Defensores del agua -Simulación Mesa ONU al cual se invitaron estudiantes de grado undécimo de instituciones Educativas de Neiva (Gimnasio Humanístico del Alto Magdalena y Colegio José Martí).</p> <p>Número de Participantes: 34 personas.</p> <p>Entre los logros obtenidos con esta actividad, se encontraron:</p> <p><u>Sensibilización:</u> Los estudiantes se vuelven más conscientes de los problemas relacionados con el agua, como la contaminación, la escasez y la importancia de su conservación.</p> <p><u>Valoración del recurso hídrico:</u> Los estudiantes comprenden la importancia del agua para la vida y los ecosistemas.</p>



		<p><u>Comunicación:</u> Los estudiantes mejoraron sus habilidades de comunicación al discutir, debatir y presentar sus ideas y soluciones a problemas relacionados con el agua.</p> <p><u>Análisis crítico:</u> La simulación desafía a los estudiantes a analizar situaciones complejas relacionadas con la gestión y conservación del agua, desarrollando su capacidad de pensamiento crítico.</p> <p><u>Creatividad e innovación:</u> Los estudiantes son incentivados a proponer soluciones innovadoras y creativas para problemas reales, fomentando el pensamiento fuera de lo convencional.</p> <p><u>Responsabilidad ambiental:</u> Los estudiantes desarrollan sentido de responsabilidad hacia el medio ambiente, entendiendo su papel en la protección y conservación del agua.</p> <p><u>Liderazgo:</u> Desarrollaron habilidades de liderazgo al asumir roles activos y tomar la iniciativa en la defensa y conservación del agua.</p>
<p>3. Desarrollar espacios de transformación social en relación con el cuidado y preservación de fuentes hídricas mediante la construcción de aprendizaje creativo en Primera Infancia, con un enfoque</p>	<p>Talleres Lúdicos pedagógicos.</p> <ul style="list-style-type: none">- Gótica a Gótica- Huertas Ecológicas- Consumo Responsable- Agua para la paz.	<p>Con cada Institución Educativa se desarrollaron 4 talleres lúdicos pedagógicos, abordando los siguientes temas:</p> <ul style="list-style-type: none">-Gótica a gótica y Huertas ecológicas con población de primera infancia (Grado Preescolar, 1 y 2). Institución Educativa Enriqueta Solano: 17 Institución Educativa Tierra de Promisión – sede El Lago: 17 Colegio Sabios Vencedores: 25- Consumo responsable y Agua para la paz (Grado 3, 4 y 5).



<p>inclusivo y multicultural.</p>		<p>Institución Educativa Enriqueta Solano: 15 Institución Educativa Tierra de Promisión – sede El Lago: 32 Colegio Sabios Vencedores: 41 Estos talleres fueron liderados por los estudiantes de la Red de Monitoreo Ambiental de UNINAVARRA.</p> <p>Como logros de los Talleres Lúdicos pedagógicos se obtiene:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Conciencia Ambiental - Conocimiento Práctico - Resolución de Problemas - Responsabilidad Ambiental - Aprendizaje Significativo - Disminución en la generación de residuos - Consumo Responsable
	<p>Monitoreo Participativo Comunitario: Sensibilización a establecimientos comerciales - Red de Monitoreo Ambiental. Jornadas Diurna y Nocturna (01/03/2024)</p>	<p>Se realizaron dos jornadas de sensibilización a los establecimientos comerciales ubicados sobre la quebrada La Toma en temas de manejo de residuos sólidos y cuidado del agua.</p> <p>Número de establecimientos capacitados: 30</p> <p>Con el desarrollo de esta jornada se obtuvieron los siguientes resultados:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Conciencia Ambiental - Prácticas Sostenibles - Responsabilidad Social Empresarial - Cumplimiento Normativo - Cambio de Actitudes Empresariales

El proyecto permitió la realización de actividades transformadoras, que generar impactos positivos educativos, inspirando acciones concretas y promoviendo la sostenibilidad en la gestión del agua.



Empoderamiento de los estudiantes al permitirles ser parte activa en la formulación de soluciones y estrategias, lo que puede impulsar su participación cívica y social.
Establecimiento y fortalecimiento de redes y alianzas entre instituciones educativas, estudiantes y profesionales que pueden contribuir a la implementación de soluciones prácticas.
Aplicación práctica de conocimientos teóricos en un entorno simulado, permitiendo a los participantes relacionar la teoría con la realidad.
Trabajo Cooperativo para desarrollar acciones basadas en los resultados del monitoreo, como campañas de sensibilización, proyectos de conservación del agua, o propuestas para autoridades locales.
Las instituciones educativas exploran la posibilidad de integrar proyectos sostenibles y educación sobre el agua en el currículo escolar para una educación continua, con apoyo de las Instituciones de Educación Superior.
El proyecto permitió la contribución al desarrollo de una cultura del agua, donde la importancia de la gestión sostenible del agua se integra en la conciencia colectiva.
Apropiación Social de Conocimiento a 166 estudiantes de las 5 instituciones educativas vinculadas.
Mayor visibilidad para el programa de ingeniería Ambiental de Fundación Universitaria Navarra UNINAVARRA y a las instituciones educativas participantes, así como reconocimiento por parte de la comunidad y las autoridades locales.
Ser Parte activa Ser parte activa del cambio y los procesos de transformación social de 59 niños de Primera Infancia (2 a 5 años).
Participación de actividades de Responsabilidad Social Universitaria de 28 estudiantes del programa de Ingeniería Ambiental de Fundación Universitaria Navarra, quienes promueven la formación de ciudadanos más activos y comprometidos, que entiendan su papel en la sociedad y estén dispuestos a contribuir al bien común. La implementación efectiva de la RSU puede tener impactos significativos en diversas áreas.
Implementación de Huerta Ecológica como estrategia al Consumo Responsable y sostenible, con material de reciclaje de residuos sólidos.

Fuente: Proyección Social.

Tabla 63 Consolidado actividades sociales y ambientales



ACTIVIDAD	NÚMERO DE PARTICIPANTES
Red de Monitoreo Ambiental UNINAVARRA	9
Aquatón Humedal el Curíbano	34
Jornada de Limpieza Humedal Los Colores	9
NAVARRA PLOGGERS	110
Conversatorio: Defensores del Agua - Simulación de las mesas ONU	34
Taller Gótica a Gótica	59
Taller Huertas Ecológicas	59
Taller Consumo Responsable	73
Taller Agua para la Paz	73
Monitoreo Participativo Comunitario	45
TOTAL	505

Fuente: Proyección Social

Tabla 64 Proyectos ambientales con intervención social.

(Relacione los soportes que sustentan el desarrollo de las actividades: listados de asistencias, fotos, videos, boletines de prensa entre otros)
OBJETIVO: Diseñar e implementar estrategias para la recuperación, conservación y protección de la microcuenca Quebrada La Toma, en búsqueda de gobernanza para territorio sostenible.
ACTIVIDAD: Jornadas Ambientales
Tema: Aquatón Humedal el Curíbano
Fecha: 03 de marzo de 2024
ACTIVIDAD: Talleres Lúdicos Pedagógicos
INSTITUCION EDUCATIVA ENRIQUETA SOLANO
Fecha: 19 de marzo y 23 de abril de 2024
Tema: Gótica a Gótica, Huertas Caseras, Consumo Responsable y Agua para la Paz.
Registro fotográfico



VIGILADA MINEDUCACIÓN

INSTITUCION EDUCATIVA TIERRA DE PROMISIÓN – SEDE EL LAGO

Fecha:

18 y 25 de abril de 2024

Tema:

Gótica a Gótica y Huertas Caseras

Registro fotográfico





COLEGIO MIS SABIOS VENCEDORES

Fecha

20 de marzo y 24 de abril de 2024

Tema:

Taller Lúdico Pedagógico Gótica a Gótica y Huertas Ecológicas

Registro fotográfico



Fundación Universitaria Navarra
UNINAVARRA

Vigilada Ministerio de Educación Nacional



#VIVOCIUDADUNIVERSITARIA

Nit. 900480042-2
Calle 10 N°. 6-41 Neiva - Huila - Colombia
Ciudad Universitaria Navarra kilómetro 7 vía a San Antonio
Cel. 3154969908
www.uninavarra.edu.co
e-mail: certificadolaboral@uninavarra.edu.co
VIGILADA MINEDUCACIÓN



COLEGIO MIS SABIOS VENCEDORES

Fecha

24 de abril de 2024

Tema:

Taller Lúdico Pedagógico Consumo Responsable y Agua para la Paz

Registro fotográfico





ACTIVIDAD: Simulación de las mesas ONU-Agua

Fecha: 10 de mayo de 2024

Registro fotográfico



ACTIVIDAD:

Jornada de Limpieza
HUMEDAL LOS COLORES

Ecosistema Estratégico


Humedal Los Colores

Fecha:

14 de septiembre de 2024

Profesor Líder:	Eduardo Pastrana Granados
Profesor Participantes:	Diana Carolina Viveros Monje Jhon Sebastián Perdomo González Marjorie Paulina Ortiz Bejarano
Apoyo Administrativo:	Marjorie Paulina Ortiz Bejarano
Población Beneficiada	Comuna 4 – Neiva (Huila).




	<table border="1"> <tr> <td>Profesores</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>Estudiantes</td> <td>11</td> </tr> <tr> <td>Administrativos</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Externos</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Total</td> <td>17</td> </tr> </table>	Profesores	3	Estudiantes	11	Administrativos	1	Externos	2	Total	17
Profesores	3										
Estudiantes	11										
Administrativos	1										
Externos	2										
Total	17										
Actividad	GIAU – SOSTENIBILIDAD Y EDUCACIÓN PARA LA CULTURA DEL AGUA TALLERES LÚDICOS PEDAGÓGICOS GÓTICA A GÓTICA										
Institución	Colegio Sabios Vencedores										
Fecha	26 de septiembre de 2024										
Profesor Líder	Leidy Johana Díaz Sánchez										
Apoyo Administrativo	Marjorie Paulina Ortiz Bejarano										
Estudiantes Participantes	Greisy Estefany Cuetetuco Embus, Yeris Oriana Teres Sierra y Camila Andrea Peña Méndez										
Población Beneficiada	Se logró impactar una población total de 63 niños; tal como se presenta a continuación: Inicial, Jardín y Transición (32), Primero (19) y Segundo (12).										
REGISTRO FOTOGRÁFICO											
											



Participantes

Curso	No. Niños	No. Niñas	Total
Inicial	4	4	8
Jardín	6	5	11
Transición	8	5	13
Primero	8	11	19
Segundo	7	5	12
Total	33	30	63

Institución

Colegio Gimnasio Humanístico del Alto Magdalena

Fecha:

27 de septiembre de 2024

Profesor Líder:

Eduardo Pastrana Granados

Profesor Participante:

Nina María Sánchez Ramírez

Estudiantes participantes:

Camila Andrea González León, Yuli Andrea Gutiérrez González, Luz Karine Palencia Sánchez, Karla Viviana Salazar Jiménez, Sebastián Castro Guañarita, Richard Andrés Murcia Hernández y Nicolás Matoma.

Población Beneficiada

Se logró impactar una población total de **37** niños; tal como se presenta a continuación: Preescolar (12), primero (14) y segundo (11).

Registro Fotográfico



Participantes

Curso	No. Niños	No. Niñas	Total
Preescolar	9	3	12
Primero	10	4	14
Segundo	8	3	11
Total	27	10	37

Institución

Institución Educativa Enriqueta Solano Durán

Fecha:

27 de septiembre de 2024

Profesor Líder:

Diana Carolina Viveros Monje

Estudiantes participantes:

Yeira Alejandra Ramírez Guzmán, Shelsy Daniela Bucurú Briñez, María Camila Fierro Betancur, Katherine Imbachi Rojas y Karen Daniela Romero Galvis

Población Beneficiada

Se logró impactar una población total de **59** niños; tal como se presenta a

continuación: Preescolar (19), primero (20) y segundo (20).

Registro Fotográfica



Participantes

Curso	No. Niños	No. Niñas	Total
Preescolar	9	10	19
Primero	9	11	20
Segundo	8	12	20
Total	26	33	59

Resumen Participantes Taller Lúdico Pedagógico Gótica a Gótica

Curso	No. Niños	No. Niñas	Total
Primera Infancia	36	27	63
Primero	27	26	53
Segundo	23	20	43
Total	86	73	159



Con el desarrollo de estos talleres se promueve la conciencia ambiental en la etapa formativa inicial de Instituciones Educativas de la ciudad de Neiva.


Fuente: Proyección Social y Dirección Programa Ingeniería Ambiental.


6.19 Número de startups relacionadas con la sostenibilidad

Relacionar el número de startups relacionadas con la sostenibilidad dentro del personal académico o administrativo de la Institución.

Tabla 65 Startups relacionados con sostenibilidad

N°	Information
1	<p>Startup name: HOUSE REMODEL APLICACIÓN DE SERVICIOS DE DISEÑO Y REMODELACION DE INMUEBLES EN EL MUNICIPIO DE NEIVA</p> <p>Startup 121rea in UI Greenmetric questionnaire (SI, EC, WS, WR, TR, ED): SI</p> <p>URL: proyectos de grado: En fases de inicio</p> <p>Description: Crear un emprendimiento con software aplicativo para el diseño y la remodelación de viviendas, que permita visualizar las opciones de remodelación del hogar. Este aplicativo también permitiría conectar a los usuarios con proveedores de materiales, servicios, asesoría para llevar a cabo sus proyectos de remodelación.</p> <p>Photos:</p>  <p>Logo positivo y negativo</p> <p><small>El logo de nuestra marca, fue pensado y diseñado sobre un concepto minimalista, ya que se maneja todo tipo de publicos, realizamos un logo que transmite sencillez y elegancia, que es lo que ofrecemos en nuestros servicios. Un logo sencillo para una aplicación de diseño de interiores ofrece claridad en la comunicación, versatilidad en el uso, impacto visual, modernidad, enfoque en el contenido y una estética elegante. Reduciendo los elementos a lo esencial un elemento que fluye y detalles complicados. Estas cualidades ayudarán a la aplicación a destacar en un mercado competitivo y a conectar de manera efectiva con su audiencia.</small></p> 
2	<p>Startup name: STARTUPS ECONOMÍA COLABORATIVA SOBRE REPARACIONES LOCATIVAS EN LA CIUDAD DE NEIVA</p> <p>Startup 121rea in UI Greenmetric questionnaire (SI, EC, WS, WR, TR, ED): SI</p> <p>URL: Proyectos de grado: En fases de inicio</p> <p>Description: Viabilidad de la idea de negocio para la creación de un startup relacionado con el diseño y la implementación de una aplicación para celulares que funciona como canal para conectar a prestadores de servicios especializados en diferentes oficios como pintores, electricistas,</p>

	<p>plomeros, maestros de obra entre otros, con usuarios que precisan de estos servicios locativos en los hogares de los Neivanos, buscando simplificar procesos y trabajos complicados, que les permitan disfrutar de una experiencia de uso fácil, rápida y segura.</p> <p>Photos:</p> 
<p>3</p>	<p>Startup name: PLAN DE NEGOCIOS PARA LA CREACIÓN DE UNA PLATAFORMA WEB "CENTRAL DE PROVEEDORES"</p> <p>Startup 122rea in UI Greenmetric questionnaire (SI, EC, WS, WR, TR, ED): SI</p> <p>URL: Proyectos de grado: En fases de inicio</p> <p>Description: La idea central de este proyecto es interconectar a las microempresas de Neiva en una plataforma digital que les permita comercializar sus productos y servicios de manera efectiva y en tiempo real. Similar a una red social empresarial, esta plataforma brinda a los microempresarios una oportunidad única para promover sus negocios, establecer relaciones comerciales y expandir su alcance de manera significativa.</p> <p>Photos:</p>

	
4	<p>Startup name: PROPUESTA DE UNA EMPRESA DE BASE TECNOLÓGICA QUE OPTIMICE LA DISTRIBUCIÓN DE FRUTAS Y VERDURAS PARA EL SECTOR (HORECA) DE LA CIUDAD DE NEIVA</p> <p>Startup 123rea in UI Greenmetric questionnaire (SI, EC, WS, WR, TR, ED): SI</p> <p>URL: Proyectos de grado: En fases de inicio</p> <p>Description: Desarrollar un plan de negocios de base tecnológica que busque establecer una conexión directa entre los productores agrícolas y las empresas del sector HORECA: (Hoteles, Restaurantes, Catering), ofreciendo materia prima de calidad a un precio competitivo en el mercado local, nacional e internacional. Utilizando la tecnología como herramienta para solucionar este problema, creando una plataforma en línea mediante el modelo envío directo (Dropshipment) que conecte directamente a los productores agrícolas con los negocios del sector HORECA.</p> <p>Photos: N/A</p>

Fuente: Centro de Emprendimiento y Sostenibilidad UNINAVARRA

6.20 Número de graduados con proyectos verdes (Relacionados con la Sostenibilidad).

Los proyectos de grado de los egresados que han tenido relación con proyectos verdes o con algún tipo de relación con ejes de la sostenibilidad son: **52**.



6.21 Disponibilidad de unidades u oficinas que coordinan la sostenibilidad en la Universidad

Relacionar el número de unidades u oficinas que coordinan temas de sostenibilidad y/o gestión ambiental en el campus.

Tabla 66 Oficinas que coordinan la sostenibilidad

N°	Nombre de Oficina
1	Facultad de Ingeniería, Arquitectura y Urbanismo
2	Proyección Social
3	Financiera y Administrativa
4	Sistemas Integrados de Gestión
5	Oficina de CAMPUS UNINAVARRA

Fuente: Propia.

Descripción:

En la Fundación Universitaria Navarra UNINAVARRA se cuentan con cinco oficinas dedicadas a coordinar la sostenibilidad en la Institución. Estas oficinas coordinan la parte Económica, Social y Ambiental obteniendo así la gestión a los tres ejes de la sostenibilidad y logrando una gestión de esta.

