



Fundación Universitaria Navarra
UNINAVARRA

Vigilada Ministerio de Educación Nacional



RESUMEN GREEN METRIC FUNDACIÓN UNIVERSITARIA NAVARRA UNINAVARRA

AÑO 2023



Documento presentado por	Ing. Katherine Cano
Fecha de presentación GreenMetric	23 de octubre de 2023
Resumen elaborado por	Ing. Juan David Cabrera Roa
Fecha de elaboración resumen	06 de agosto de 2024

#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: Katherine Cano – 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	12
1.5 Área total del campus	12
1.6 Superficie total de la planta baja de los edificios del campus (m2)	14
1.7 Área total de edificios del campus (m2)	15
1.8 Relación entre área de espacio abierto y área total	15
1.9 Área cubierta de bosques o zonas verdes	17
1.10 Área total de la vegetación plantada o sembrada	18
1.11 Área de absorción de agua	19
1.12 Número total de estudiantes en la Institución	20
1.13 Número total de estudiantes Online (Educados virtualmente)	20
1.14 Número total de personal académico y administrativo	20
1.15 Área total del espacio abierto dividido por la población total	20
1.16 Presupuesto total de la Institución (En dólares estadounidenses)	20
1.17 Presupuesto invertido en sostenibilidad	20
1.18 Porcentaje del presupuesto universitario para esfuerzos de sostenibilidad ..	21
1.19 Porcentaje de operación y mantenimientos	21
1.20 Instalaciones o adecuaciones para discapacitados	22
1.21 Seguridad	24
1.22 Infraestructura en salud	26
1.23 Conservación: Flora y Fauna, recursos para la alimentación y agricultura asegurada en instalaciones	27
RESULTADO (SI)	28
CONCLUSIONES (SI)	29
2. ENERGÍA Y CAMBIO CLIMÁTICO (CE)	29
RESPONSABLE: Profesora Carla Urrea.....	29



2.1	Uso de equipos, herramientas y elementos eficientes.	29
2.2	Área total de edificios inteligentes.	31
2.3	Implementación de edificios inteligentes	31
2.4	Número de fuentes de energía renovables en instalaciones	33
2.5	Fuentes de energía renovable y su energía producida.	33
2.6	Electricidad usada por año	33
2.7	Uso total de electricidad dividido por el campus total población (kWh por persona)	34
2.8	El promedio de producción de energía renovable dividido por el uso total de energía.	35
2.9	Elementos de la implementación de la edificación sustentable reflejados en las políticas de construcción y renovación.	35
2.10	Programa de reducción de emisiones de gases de efecto invernadero	35
2.11	Medición de huella de carbono.	35
2.12	Huella de carbono total dividida por el campus total población (toneladas métricas por persona)	36
2.13	Número de programas innovadores en energía y cambio climático	36
2.14	Programa(s) universitario(s) impactante(s) sobre el cambio climático	37
	RESULTADO (EC)	37
	CONCLUSIONES (EC)	37
3.	RESIDUOS (WS)	38
	RESPONSABLES: Profesora Ingeniera Leidy Diaz - Diego Cerquera	38
3.1	Programa de residuos (3R)	38
3.2	Programa de reducción de plásticos y papel.	39
3.3	Volumen total de residuos orgánicos	40
3.4	Volumen total de residuos orgánicos tratados.	41
3.5	Tratamiento de residuos orgánicos	42
3.6	Volumen total de residuos inorgánicos producidos	42
3.7	Volumen total de residuos inorgánicos tratados	43
3.8	Tratamiento de residuos inorgánicos	44
3.9	Volumen total de residuos tóxicos producidos	44
3.10	Volumen total de residuos tóxicos tratados	44



3.11 Tratamiento de residuos tóxicos.....	45
3.12 Eliminación de aguas residuales.	45
RESULTADO (WS).....	45
CONCLUSIONES (WS).....	46
4.AGUA (WR)	46
RESPONSABLE: Profesora Jimena Andrade.....	46
4.1 Programa de conservación del agua.....	47
4.2 Programa de reciclaje de agua	48
4.3 Uso de elementos ahorradores de agua	48
4.4 Consumo de agua tratada (Potable).....	50
4.5 Porcentaje de lavamanos y sanitarios por el Covid-19	50
4.5 Control de la contaminación del agua	52
RESULTADO (WR).....	52
CONCLUSIONES (WR)	53
5.TRANSPORTE (TR).....	53
RESPONSABLES: Katherine Cano – Diana C. Ibarra.....	53
5.1 Número de automóviles utilizados y gestionados activamente por la Universidad.....	53
5.2 Número de automóviles que ingresan a la universidad diariamente.	54
5.3 Número de motocicletas que ingresan a la universidad diariamente.	54
5.4 Número total de vehículos	54
5.5 Servicios de transporte.....	54
5.6 Números de servicios de transporte ofrecidos	55
5.7 Número promedio de pasajeros que hacen uso de los servicios ofrecidos.	55
5.8 Total de viajes ofrecidos en el día.....	55
5.9 Relación entre área de estacionamiento y área total.....	55
5.10 Número medio de vehículos de cero emisiones en circulación campus por día.....	56
5.11 El número total de Vehículos Cero Emisiones (ZEV) dividido por la población total del campus.	56
5.12 Programa para limitar o disminuir la zona de parqueaderos durante los últimos tres años.....	57



5.13 La relación entre el área de estacionamiento en tierra y la total área del campus	57
5.14 Programa para limitar o disminuir la zona de aparcamiento en el campus durante los últimos 3 años (de 2021 a 2023)	57
5.15 Número de iniciativas para disminuir los vehículos	57
5.16 Caminos peatonales	58
5.17 La distancia diaria aproximada que recorre un vehículo dentro de su campus únicamente (en Kilómetros)	59
RESULTADO (TR)	59
CONCLUSIONES (TR)	60
6. EDUCACIÓN E INVESTIGACIÓN (ED)	60
RESPONSABLE: Directora Mónica Páramo – Dr. Ricardo Novoa.....	60
6.1 Número de cursos ofertados relacionados con sostenibilidad	60
6.2 Número total de cursos relacionados con sostenibilidad ofertados	63
6.3 La proporción de cursos de sostenibilidad con respecto al total cursos/materias	64
6.4 Total de inversión dedicado a la investigación de sostenibilidad	64
6.4 Fondos totales dedicados a la investigación	66
6.5 Fondos totales de investigación en la Universidad	68
6.6 La proporción entre la financiación de la investigación sobre sostenibilidad y financiación total de la investigación	70
6.7 Número de publicaciones académicas en Sostenibilidad	70
6.8 Número de eventos relacionados con Sostenibilidad	74
6.9 Número de actividad organizadas por estudiantes por año	76
6.10 Sitio web de sostenibilidad gestionado por la universidad	78
6.11 Dirección del sitio web de sostenibilidad (URL)	79
6.12 Reporte de sostenibilidad	79
6.13 Dirección del enlace del informe de sostenibilidad (URL)	79
6.14 Número de actividades culturales (Festival cultural, teatro, presentaciones musicales, exposiciones, etc.). Incluidas actividades virtuales	79
6.15 Número de programas universitarios de sostenibilidad con colaboraciones internacionales	90



6.16 Número de proyectos de servicios comunitarios de sostenibilidad organizados por y/o con participación de estudiantes.....	91
6.17 Número de startups relacionadas con la sostenibilidad	94
6.18 Número de graduados con proyectos verdes (Relacionados con la Sostenibilidad).....	94
6.19 Disponibilidad de unidades u oficinas que coordinan la sostenibilidad en la Universidad.....	94
RESULTADO (ED).....	95
CONCLUSIONES (ED).....	95
RESULTADO GENERAL GREEN METRIC	96

LISTADO DE TABLAS

Tabla 1 Número de sitios en el campus	9
Tabla 2 Área total por sede	13
Tabla 3 Relación de área y horas de apertura por semana.....	17
Tabla 4 Vegetación plantada o sembrada	18
Tabla 5 Área de absorción de agua.....	19
Tabla 6 Presupuesto invertido en sostenibilidad	21
Tabla 7 Operación y mantenimiento	21
Tabla 8 Área total construida y en operación.....	22
Tabla 9 Instalaciones para discapacitados	22
Tabla 10 Seguridad y Salud en el trabajo.....	24
Tabla 11 Conservación ecosistémica	27
Tabla 12 Herramientas, equipos eficientes	29
Tabla 13 Porcentaje de eficiencia de equipos, herramientas	30
Tabla 14 Implementación de edificios inteligentes	31
Tabla 15 Área construida.....	32
Tabla 16 Energía consumida último año.....	34
Tabla 17 Cálculo de Huella de Carbono	35
Tabla 18 Programa de residuos (3R)	38
Tabla 19 Programa de reducción de plásticos y papel	40
Tabla 20 Volumen de residuos orgánicos.....	41
Tabla 21 Volumen total de residuos orgánicos tratados.....	41
Tabla 22 Volumen de residuos inorgánicos.....	42
Tabla 23 Volumen total de residuos inorgánicos tratados.....	43
Tabla 24 Tratamiento de residuos inorgánicos	44
Tabla 25 Residuos tóxicos tratados.....	45
Tabla 26 Conservación del agua.....	47



Tabla 27 Reciclaje de agua.....	48
Tabla 28 Elementos ahorradores de agua.....	49
Tabla 29 Porcentaje de elementos ahorradores de agua	49
Tabla 30 Consumo de agua potable.....	50
Tabla 31 Adecuaciones COVID-19	51
Tabla 32 Control de la contaminación del agua.....	52
Tabla 33 Número total de vehículos	54
Tabla 34 Área de estacionamiento	55
Tabla 35 Reducción del área de estacionamiento	57
Tabla 36 Iniciativas de reducción de vehículos.....	58
Tabla 37 Caminos peatonales	58
Tabla 38 Cursos ofertados con sostenibilidad	60
Tabla 39 Inversión en sostenibilidad dedicada a la investigación.....	64
Tabla 40 Fondos totales dedicados a la investigación	66
Tabla 41 Fondos totales de investigación.....	68
Tabla 42 Publicaciones académicas en sostenibilidad.....	70
Tabla 43 Número de eventos relacionados con la sostenibilidad	74
Tabla 44 Actividades organizadas por estudiantes en el año.....	76
Tabla 45 Actividades culturales	79
Tabla 46 Actividades culturales realizadas.....	81
Tabla 47 Programas universitarios de sostenibilidad con colaboración internacional.....	90
Tabla 48 Proyectos con servicios comunitarios de sostenibilidad	91

LISTADO DE FIGURAS

Figura 1 Sedes Barrio Centro.....	16
Figura 2 Sede Barrio Altico	16
Figura 3 Sede Ciudad Universitaria Navarra	17
Figura 4 Área de zonas verdes	18
Figura 5 Resultado Entorno e Infraestructura (SI)	28
Figura 6 Resultado Energía y Cambio Climático (EC)	37
Figura 7 Resultado Residuos (WS).....	46
Figura 8 Resultado Agua (WR)	53
Figura 9 Resultado Transporte (TR).....	59
Figura 10 Proyectos con servicios comunitarios	92
Figura 11 Actividad con servicio comunitario	93
Figura 12 Actividad Programa Ingeniería Industrial	94
Figura 13 Resultado Educación e Investigación (ED).....	95
Figura 14 Metodología GreenMetric.....	96
Figura 15 Certificado Posición a Nivel Internacional GreenMetric	96
Figura 16 Posición y resultado a Nivel Internacional y Nacional.	97



1. ENTORNO E INFRAESTRUCTURA (SI)

RESPONSABLES: Katherine Cano – 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. Ejemplo: Caliente, frío, lluvioso, etc.

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

	<p>Edificio principal:</p> <p>Fundación Universitaria Navarra- UNINAVARRA Neiva Huila</p> <p>3287,53 M2</p>
 	<p>International Campus Fundación Universitaria Navarra UNINAVARRA Neiva Huila</p> <p>1.008,61 M2</p>



Fundación Universitaria Navarra
UNINAVARRA

Vigilada Ministerio de Educación Nacional



Parque Navarra Fundación Universitaria Navarra UNINAVARRA

Neiva Huila

1549,68 M2



Consultorio Jurídico y Centro de Conciliación Fundación Universitaria Navarra UNINAVARRA

Neiva Huila

172,8 M2



#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



Laboratorio de ingenierías Fundación
Universitaria Navarra UNINAVARRA

Neiva Huila

243,68 M2



Centro de emprendimiento y sostenibilidad

Centro de Investigaciones e Innovación


Fundación Universitaria Navarra
UNINAVARRA

Neiva Huila

136,5 M2





	Ciudad Universitaria Navarra UNINAVARRA 100.152 M2
-----------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------

Fuente: Planos de infraestructura.

1.4 Entorno del campus

Se segregan las sedes que se encuentran ubicadas en zona urbana y rural. De ahí se realiza una descripción de las actividades de las sedes en zona urbana y en zona rural. Mencionando área total, población que manejan las sedes, etc.

La Fundación Universitaria Navarra – UNINAVARRA, cuenta con 10 sedes:

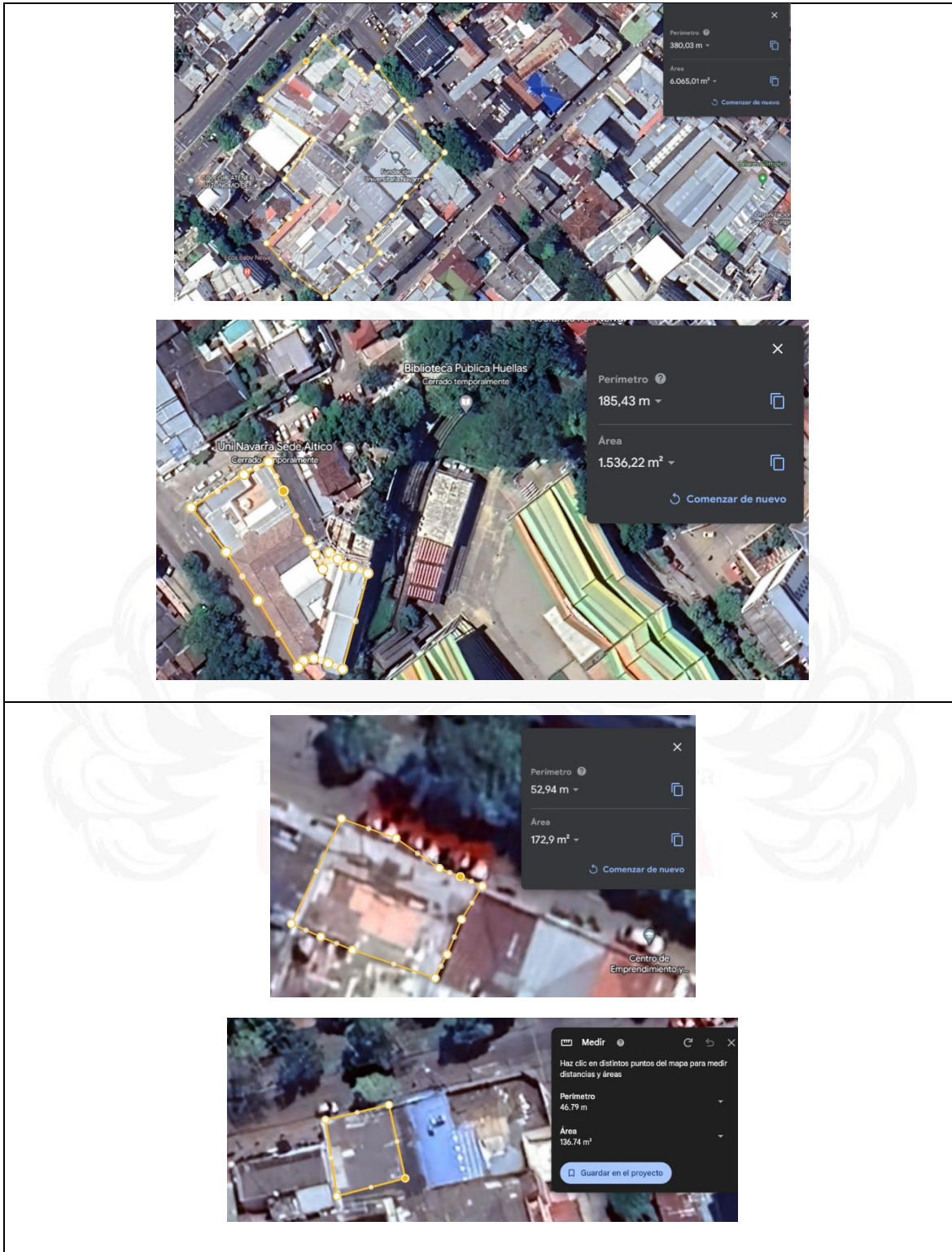
- Nueve de las sede como: edificio principal, International Campus, Clínica de Simulación, Parque Navarra, Consultorio Jurídico y Centro de Conciliación, Centro de emprendimiento y sostenibilidad, Navarra Sport, CIINA, laboratorio de ingenierías el cual se encuentra ubicado en el centro de la ciudad 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 357.392 habitantes, y su extensión es de 1553km² lo cual indica que hay una alta densidad de población, es decir 230 personas por km²

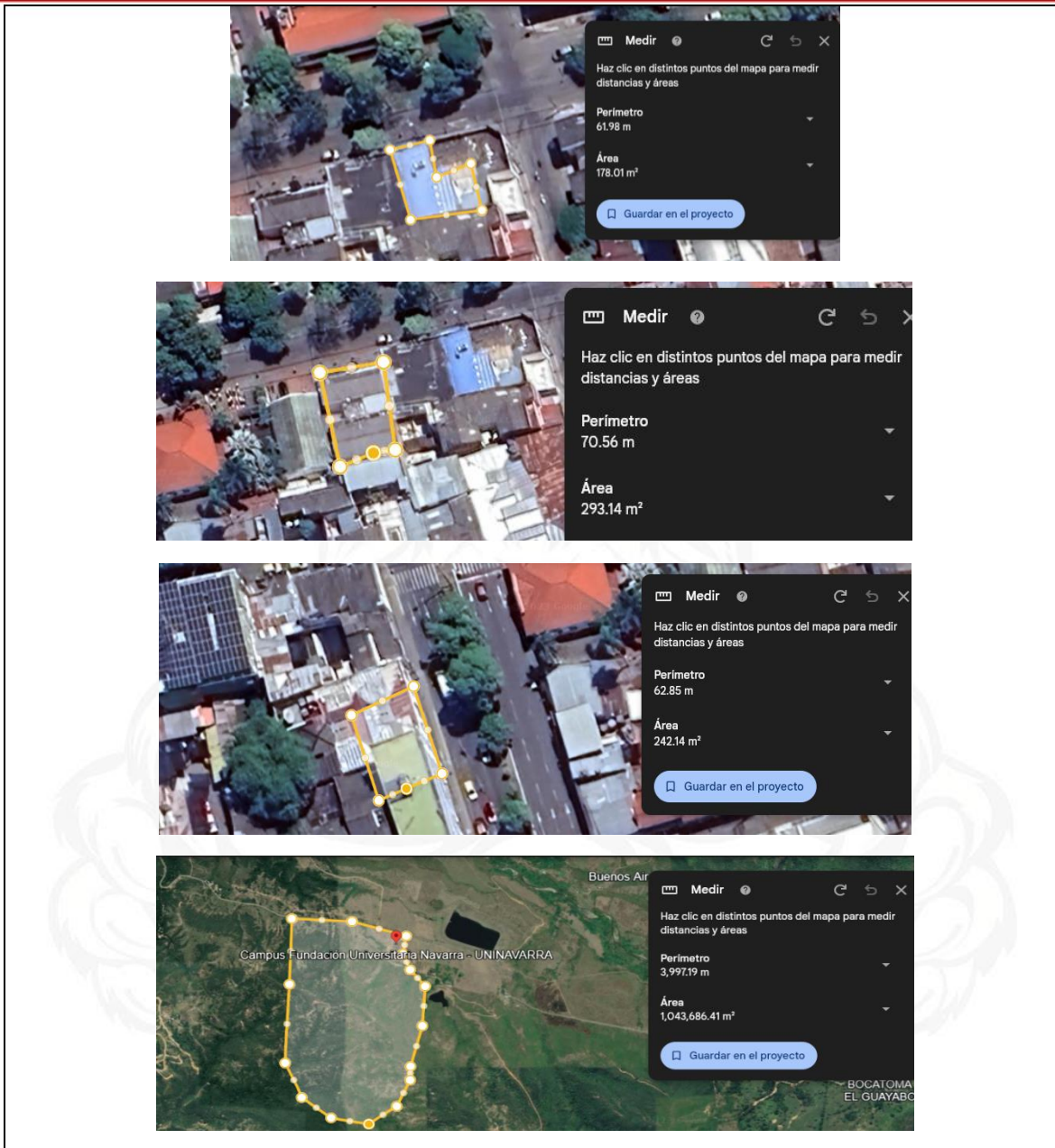
Mientras que la Ciudad Universitaria: Se encuentra localizada estratégicamente sobre la falda de la cordillera oriental en el km 8 vía Neiva – San Antonio, en el costado norte se encuentra el reservorio de agua perteneciente al municipio de Neiva, la ciudad universitaria cuenta con una extensión de 100,152m² y está rodeado por dos escorrentías generando un entorno de vegetación en tres corredores ambientales, los cuales nos permitirá aprender a cuidar y compartir con la naturaleza. La ciudad universitaria cuenta actualmente con 250 metros lineales de vías pavimentadas y los espacios se distribuyen.

1.5 Área total del campus

Se realiza una medición total de área y perímetro de cada sede y se totaliza. Obteniendo un área y perímetro total de UNINAVARRA.

Tabla 2 Área total por sede





Fuente: Google Earth.

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

Proporcionar el número total de la planta baja de los edificios de la Institución.



1.7 Área total de edificios del campus (m2)

A diferencia del ítem 1.5, acá se totaliza el área o edificios construidos. Es decir, no se tiene en cuenta áreas o sedes en construcción.

La Fundación Universitaria Navarra – UNINAVARRA, cuenta con 10 sedes:

- **Edificio principal:** 3287,53m²
- **International Campus:** 1008,61m²
- **Clínica de simulación:** 678,10m²

Estas tres sedes se encuentran unidas, y cuentan con un área sobre la circunferencia de **6.065,01m²**

- **Parque Navarra:** Cuenta con 1549,68m², y el perímetro es de 185,43m.
- **Consultorio jurídico y Centro de Conciliación/consultorio ambiental:** Cuenta con área de 172,80m², y el perímetro es de 52.94m.
- **Centro de emprendimiento y Sostenibilidad:** Cuenta con área de 136,5m², y el perímetro es de 46.79m.
- **Navarra Sport:** Cuenta con área de 143,5m², y el perímetro es de 61.98m.
- **CIINA:** Cuenta con área de 136,5m², y el perímetro es de 70.56m.
- **Laboratorio de ingenierías:** Cuenta con área de 243,68 m², y el perímetro es de 62.85m.
- **Ciudad Universitaria:** Cuenta con área de 100.152 m², y el perímetro es de 3997,19m.

1.8 Relación entre área de espacio abierto y área total

Se tiene en cuenta el área reservada para zonas verdes o zonas que se reservan como espacio abierto. Es decir, espacios para convivir en armonía con el medio ambiente.

Figura 1 Sedes Barrio Centro



Fuente: Google Earth - Sede principal, internacional campus, clínica de simulación, consultorio jurídico, Navarra Sport, laboratorio de ingenierías, centro de emprendimiento, CIINA.

Figura 2 Sede Barrio Altico



Fuente: Google Earth – Sede Parque Navarra

Figura 3 Sede Ciudad Universitaria Navarra



Fuente: Google Earth – Sede Campus Uninavarra; El cual tiene un 100.152 m²

Nota: Cuenta con espacio abierto, arborización, especies nativas, flora y fauna, grama, cancha de fútbol.

Descripción:

Ratio of open space towards total area: 95%

Tabla 3 Relación de área y horas de apertura por semana

<u>Openspace name</u>	<u>Total area</u>	<u>Duration (in Hours per Weeks)</u>
<u>Open Space Preserve</u>	<u>100.152 m²</u>	<u>168</u>

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.

Figura 4 Área de zonas verdes



Fuente: Google Earth

Cuenta con espacio abierto, arborización, especies nativas, flora y fauna, grama, cancha de futbol. Además de contar con 3 corredores ambientales los cuales están confirmados con árboles como anón, cachingo, carbonero, guásimo, igua, laurel, ocobo, palo de la cruz.

Descripción:

Área (todas las sedes): 107.372 m²

Área de sede Campus Uninavarra: 100.152m²

Zonas de protección ambiental, conformado por tres corredores ambientales: **3000m²**

1.10 Área total de la vegetación plantada o sembrada

Se totaliza el área de zonas verdes plantadas. Es decir, espacios donde se han sembrado plantas o vegetación en general.

Tabla 4 Vegetación plantada o sembrada





Fuente: Registro fotográfico propio.

Descripción:

Actualmente se realizan plantación de árboles de manera anual, cuyo objetivo es fortalecer las zonas de protección ambiental, además de que se ha realizado siembra de grama, en la mayoría de los espacios abiertos.

Área total de vegetación plantada: 11.400 m²

Área total: 107.372 m²

Porcentaje de área plantada: 10,61%

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 5 Área de absorción de agua



Vista panorámica del campus Uninavarra



Corredor Ambiental

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.

Total **water absorption** area: 100.052m²

Total Area: 107.372 m²

Percentage area: 93%

1.12 Número total de estudiantes en la Institución.

Mencionar el número total de estudiantes que regularmente están en la Institución.

1.13 Número total de estudiantes Online (Educados virtualmente)

Mencionar el número total de estudiantes que están matriculados en cursos o programas virtuales.

1.14 Número total de personal académico y administrativo.

Mencionar el total del personal académico y administrativo pertenecientes a la Institución.

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

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 6 Presupuesto invertido en sostenibilidad

Concepto	2022	2021	2020
Total, gasto en dólares	USD 5.169.502	USD 5.373.829	USD 5.537.174
Presupuesto de sostenibilidad	USD 5.825,80	USD 15.523,7	USD 6.534,72
		Porcentaje	0,17%

Fuente: Área Financiera

Descripción:

Como se observa en el cuadro se evidencia que, del total del presupuesto ejecutado en los últimos tres años, el 0,17% ha sido destinado a sostenibilidad. Sin embargo, en el 2023 se están reuniendo esfuerzos para que la inversión en sostenibilidad sea más elevada.

- The average percentage university budget for our university is 0.17%

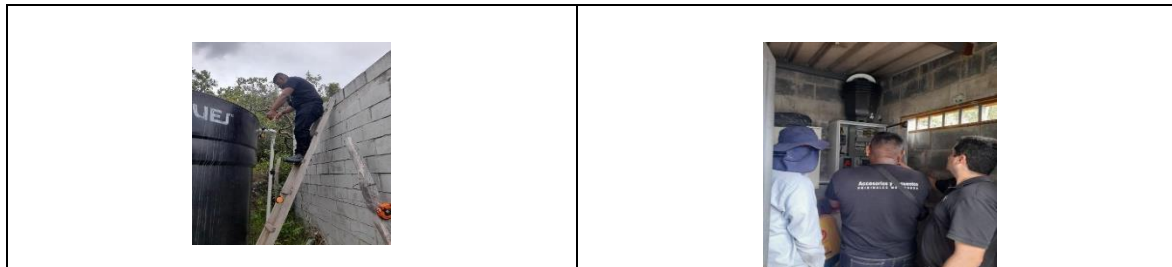
1.18 Porcentaje del presupuesto universitario para esfuerzos de sostenibilidad

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 7 Operación y mantenimiento



Mantenimiento de tanques de almacenamiento de agua.	Mantenimiento de cuarto de bombas para Sistema de riego.
-----------------------------------------------------	----------------------------------------------------------

Fuente: Registro fotográfico propio

Descripción:

LA FUNDACION 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.

Tabla 8 Área total construida y en operación

1	Total campus buildings area	7.220 m ²
2	Total operated building	7.220 m ²
	Percentage building that operated and maintained	100%

Fuente: Gestión administrativa

1.20 Instalaciones o adecuaciones para discapacitados.

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

Tabla 9 Instalaciones para discapacitados

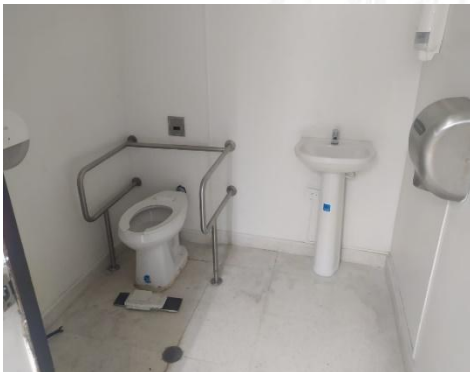
	
1. Ascensor para ingreso de personas con limitación física	2. Rampas de acceso para personas con sillas de ruedas



3. Rampa de acceso sede internacional campus



4. Biblioteca para niños



5. Baño para personas discapacitadas según la NTC 6304 del 2018<



6. Rampa acceso sede parque (superficie antideslizante)

Fuente: Gestión administrativa

Descripción:

LA FUNDACION UNIVERSITARIA NAVARRA UNINAVARRA cuenta con:

1. Ascensor para ingreso de personas con limitación física: este ascensor tiene capacidad para 6 personas aproximadamente, se le realiza mantenimiento periódico con el objetivo de que mantenga un buen uso de este.

2. Rampas de acceso para personas con sillas de ruedas: Cada una de las sedes cuenta con rampas de acceso, tanto para el ingreso como para el desplazamiento interno.
3. Rampa de acceso sede internacional campus: permite el acceso tanto a cafetería como a diferentes oficinas de las sedes.
4. Biblioteca para niños: Se cuenta con biblioteca para todos los niños, hijos de colaboradores, estudiantes, estilo guardería y para ellos se tiene un programa denominado mi biblioteca es tu biblioteca.
5. Baño para personas discapacitadas según la NTC 6304 del 2018: Se cuenta con baños para personas con limitación física en cada una de las sedes.
6. 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

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 10 Seguridad y Salud en el trabajo

	
<p>1. Ruta de evacuación del plan de emergencia.</p>	<p>2. Señalización escaleras</p>



3. Alarma de emergencias



4. Etiquetas y rótulos de sustancias químicas.



5. Ducha para lavado de ojos en caso de emergencias



6. Camilla de emergencias y botiquín de primeros auxilios.

Fuente: Seguridad y Salud en el Trabajo

Descripción:

LA FUNDACION UNIVERSITARIA NAVARRA UNINAVARRA cuenta con:

1. Ruta de evacuación del plan de emergencia: cada sede cuenta con un plano de evacuación que indica las rutas hacia un punto de encuentro seguro.
2. Señalización escaleras: cada área de las sedes cuenta con señalización la cual permite una orientación a las salidas seguras del edificio.
3. Alarma de emergencias: Esta alarma permite su activación en cualquier caso de emergencia, por cualquier tipo de riesgo.
4. Etiquetas y rótulos de sustancias químicas: estas etiquetas permiten conocer la composición de las sustancias química, y tiene información sobre que actuar ante contacto con la piel, ojos.
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. Camilla de emergencias y botiquín de primeros auxilios: Cada una de las sedes cuenta con una camilla de emergencia, lo cual permite poder cargar a un herido.

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.

	
<p>1. Consultorio de enfermería UNINAVARRA</p>	<p>2. Clínica Medilaser</p>

Fuente: Bienestar Universitario

Descripción:



LA FUNDACIÓN UNIVERSITARIA NAVARRA – UNINAVARRA brinda servicios de salud con un apoyo de servicio integral para la comunidad académica y administrativa:

1. Consultorio de enfermería UNINAVARRA: Se cuenta con consultorio de enfermería ante cualquier situación de primeros auxilios de estudiantes o colaboradores, para ello se tiene contratado personal profesional en salud como enfermeros.
2. 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.

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 11 Conservación ecosistémica

	
<p>1. Corredor Ambiental</p>	<p>2. Reforestación del corredor ambiental</p>

Descripción:

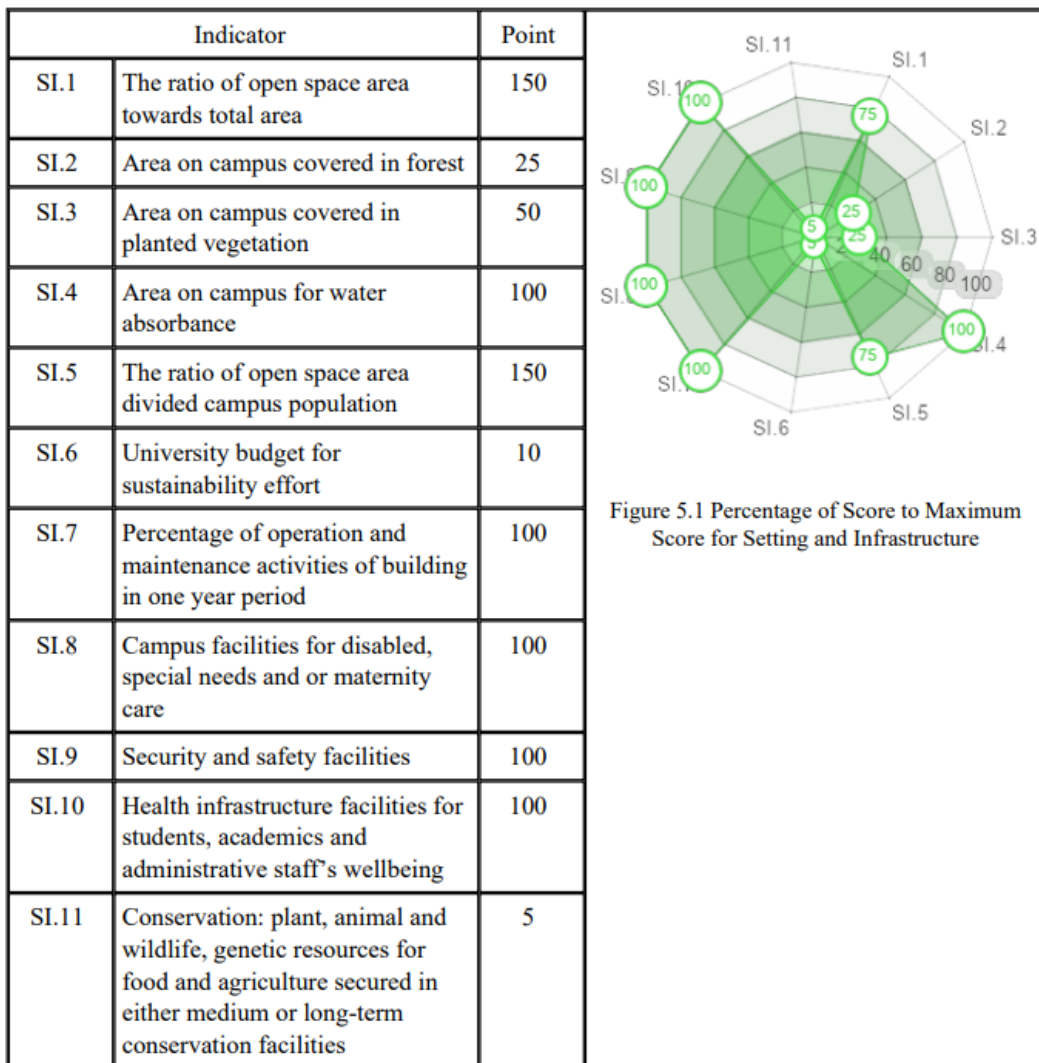
LA FUNDACION UNIVERSITARIA NAVARRA – UNINAVARRA realiza jornada de siembra de árboles, con el ánimo de fortalecer el corredor ambiental.

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.

RESULTADO (SI)

Figura 5 Resultado Entorno e Infraestructura (SI)

The campus setting and infrastructure information provides the basic information about the university's policy on green environment. The indicators also show whether the campus deserves to be called a Green University. The aim is to encourage the participating universities to provide more spaces for greenery and safeguard the environment



Fuente: GreenMetric

CONCLUSIONES (SI)

La información sobre el entorno y la infraestructura proporcionan la información básica sobre las condiciones de aceptación social, inversión económica y protección del medio ambiente proporcionando más espacios o zonas verdes. El entorno y la infraestructura de UNINAVARRA debe seguir puliendo su protección al medio ambiente, la inclusión y cada año mejorar la inversión.

2.ENERGÍA Y CAMBIO CLIMÁTICO (CE)



RESPONSABLE: Profesora Carla Urrea

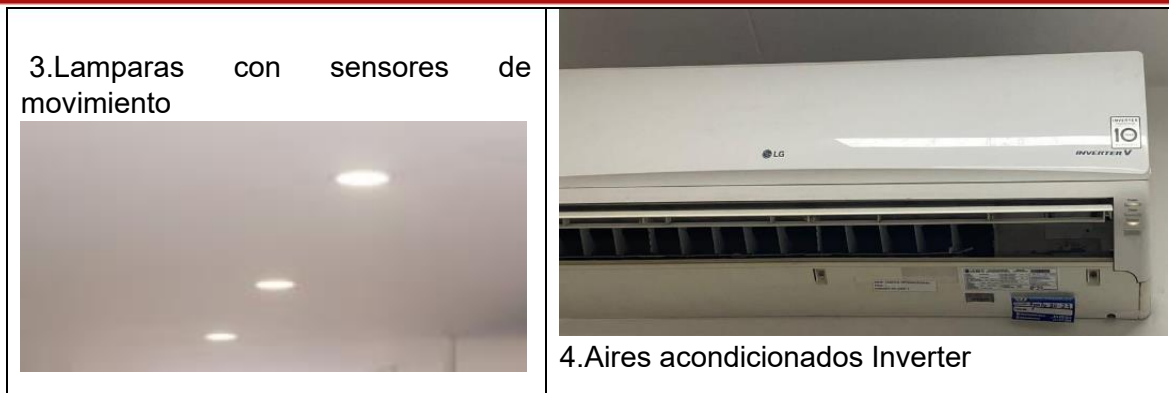
Aumentar el esfuerzo en el uso de electrodomésticos de eficiencia energética y desarrollar energías renovables.

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 12 Herramientas, equipos eficientes

	
1.Lamparas LED	2.Lamparas solares



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 13 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.

Proporcionar el número correspondiente al área total de edificios inteligentes.

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.

Mín. al menos cinco requisitos para cada edificio

Tabla 14 Implementación de edificios inteligentes

N	Nombre	Lugar	automatización		seguridad				energía		agua		Iluminación ambiente interior				Encendido				Área de Construcción (m2)	
			B1	B2	S1	S2	S3	S4	E1	E2	A1	A2	I1	I2	I3	I4	L1	L2	L3	L4		
1	Sede central	Colombia, Huila, Neiva		X	X	X	X					X						X	X		X	3.287,53
2	Internacional Campus	Colombia, Huila, Neiva		X	X	X	X					X						X	X		X	1008,61
3	Clínica de simulación	Colombia, Huila, Neiva		X	X	X	X					X						X	X		X	678.10 M2



Simulation Clinic Navarra University Foundation - UNINAVARRA 678,1 m²

Fuente: Gestión Administrativa

2.4 Número de fuentes de energía renovables en instalaciones

Mencionar cuántas fuentes de energías renovables en la Institución.

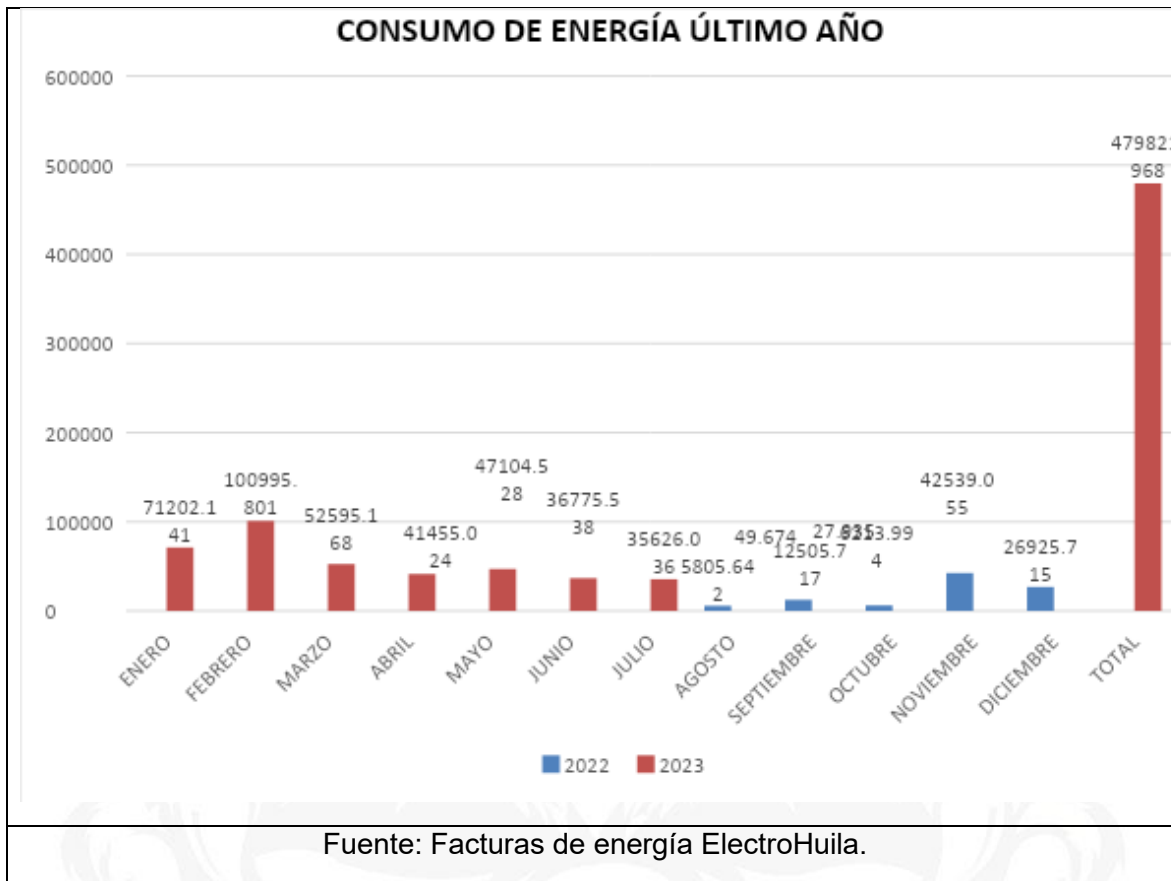
2.5 Fuentes de energía renovable y su energía producida.

Relacionar fuentes de energías renovables como la solar. Donde se deberá relacionar la cantidad de energía producida por dichas fuentes renovables.

2.6 Electricidad usada por año

Relacionar en una tabla en Kw/h el consumo de energía que se tuvo en total de todas las sedes de la Institución.

Tabla 16 Energía consumida último año



Descripción

El consumo total de electricidad en todas las sedes de LA FUNDACIÓN UNIVERSITARIA NAVARRA-UNINAVARRA en el periodo correspondido entre agosto de 2022 a septiembre de 2023 es de **479.821,968 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)

Mencionar el rango en el cual se encuentra el consumo de energía por persona de la comunidad Institucional.



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

Mencionar el consumo promedio de la producción de la energía renovable en comparación con de consumo total.

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.

Realizar el cálculo de huella de carbono y presentarla.

Tabla 17 Cálculo de Huella de Carbono

Cálculo de huella de carbono

CO₂ (electricity)

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

=479822 kWh1000×0,84

= 403,050 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 onl KM ×240100×0,01

= 1×2 × 30 × 240100×0,01

= 1,44 metric tons



CO₂ (cars)

=number of cars entering your university × 2 × approximate travel distance of vehicle each day inside campus only KM ×240100×0,02

=21 ×2 ×30 ×240100×0,02

= 60,48 metric tons

CO₂ (motorcycle)

=number of motorcycle entering your university × 2 × approximate travel distance of vehicle each day inside campus only KM ×240100×0,01

=79 ×2 ×30 ×240100×0,01

= 113,76 metric tons

CO₂ (total)

= 403,050 + 1,44 + 60,48 + 113,76

= 578,73 metric tons

Carbon footprint in 2022 = 578,73 metric tons

Cálculo de huella de carbono FUNDACIÓN UNIVERSITARIA NAVARRA-UNINAVARRA

Fuente: Propia

Descripción:

La huella de carbono de LA FUNDACIÓN UNIVERSITARIA NAVARRA UNINAVARRA, es de 578,73 metric tons, esto debido a que actualmente se incentiva el uso de la bicicleta y de vehículos que función con fuentes de energía limpias. El consumo ha sido calculado el periodo comprendido entre agosto de 2022 a septiembre 2023.

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

Mostrar la huella de carbono por persona en la Institución.

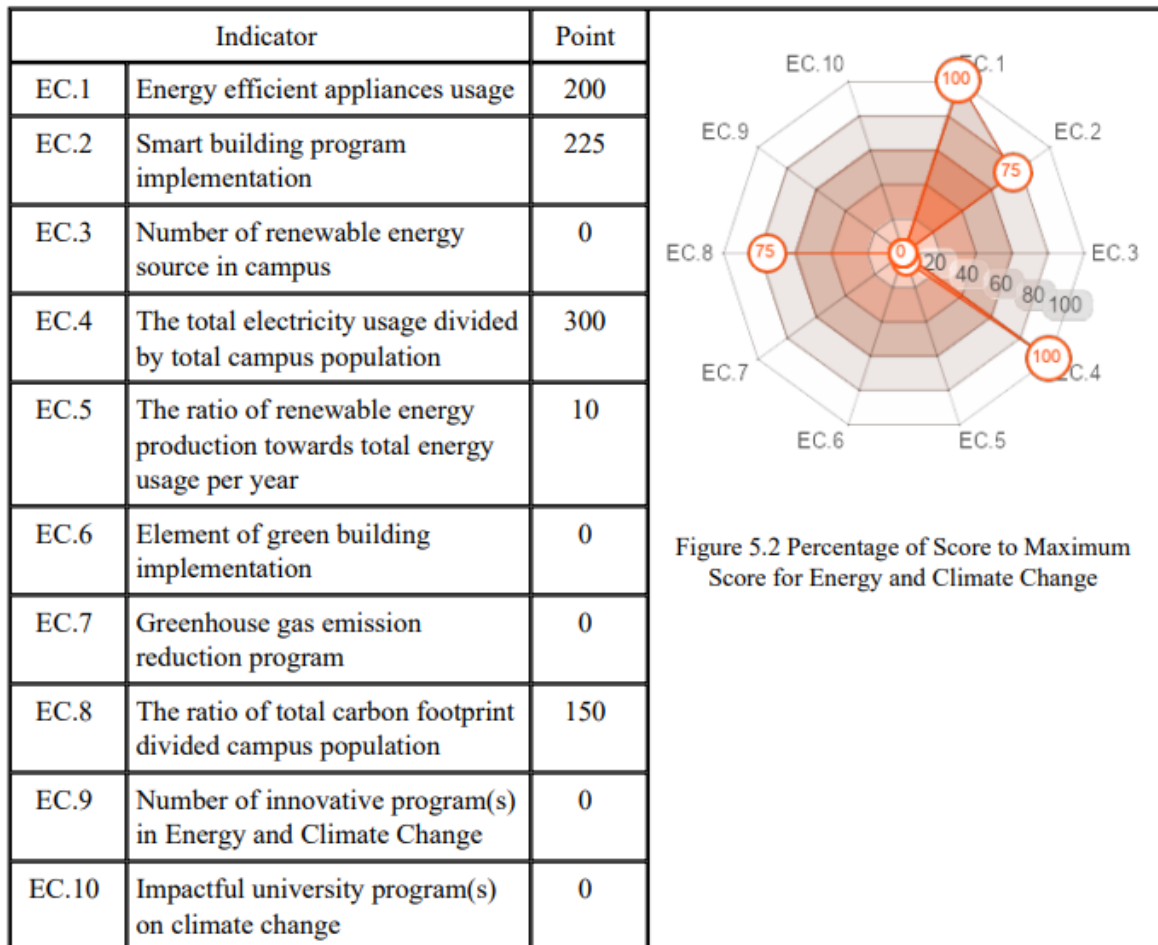
2.13 Número de programas innovadores en energía y cambio climático

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

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

RESULTADO (EC)

Figura 6 Resultado Energía y Cambio Climático (EC)



Fuente: GreenMetric.

CONCLUSIONES (EC)

En el ranking de GreenMetric este ítem tiene la mayor puntuación y UNINAVARRA cuenta con buenas estrategias para ello. Sin embargo, se debe mejorar en la cultura del ahorro de energía en las oficinas o en el área administrativa.

3.RESIDUOS (WS)

RESPONSABLES: Profesora Ingeniera Leidy Diaz - Diego Cerquera

Algunos programas y tratamientos de residuos (por ejemplo, programa de reciclaje, residuos tóxicos, residuos orgánicos e inorgánicos, etc.).

3.1 Programa de residuos (3R)

Se muestra la gestión de residuos que realiza la institución. En específico los residuos aprovechables, separación en la fuente, etc.

Tabla 18 Programa de residuos (3R)

	
<p>1.Campaña para la correcta separación de los residuos</p>	
	
<p>2.Reciclaje de Cartón y papel</p>	<p>3.Puntos de recolección de residuos</p>



4. Campaña reúso de pocillo para la toma de líquidos

Descripción:

La FUNDACIÓN UNIVERSITARIA NAVARRA-UNINAVARRA, ha implementado el programa integral de residuos en donde se llevan a cabo la reutilización, la reducción y el reciclaje de los residuos aprovechables, lleva a cabo un convenio con la empresa RECUPERAR NEIVA S.A.S en donde todo el material aprovechable como (cartón, papel, metales, plástico) lo recogen para ser reutilizado en otras empresas, esto con la finalidad de brindarle una mejor disposición y contribuir al medio ambiente:

1. **Campaña para la correcta separación de los residuos:** Dentro del plan de manejo de residuos se determina como se va a hacer su recolección, así como la correcta disposición de estos.
2. **Reciclaje de Cartón, papel y chatarra:** En la figura 2, se observa cómo se hace la recolección de estos y la disposición, los cuales van a ser series utilizados en otros procesos productivos como materia prima.

Puntos de recolección de residuos: Se observa los puntos para la separación de los residuos, y correcta disposición y aprovechamiento de estos. Estos recipientes se encuentran instalados en puntos estratégicas de las sedes de la institución.

3.2 Programa de reducción de plásticos y papel.

Se muestra toda la gestión de plásticos y papel de la institución. Pesos en Kg de la gestión con dichos residuos.

Tabla 19 Programa de reducción de plásticos y papel

Fuente: Propia.

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 20 Volumen de residuos orgánicos

Type of organic waste	Total Produced (ton)
- food waste	0
- Papel	582,1
- Cartón	352
-Plásticos	66

Fuente: Cuantificación de residuos (Recuperar Neiva)

Descripción:

La FUNDACIÓN UIVERSITARIA NAVARRA-UNINAVARRA no produce residuos orgánicos ya que no hay un servicio de restaurante por lo tanto la cantidad se evalúa con 0.

Los demás residuos los recoge la empresa RECUPERAR NEIVA S.A.S y ellos mismos nos dicen cuanto fue la cantidad recogida por cada uno de los residuos aprovechables.

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 21 Volumen total de residuos orgánicos tratados

Type of waste	amuount (ton)			
	total	reused	down-cycled	up-cycled
-Hojas	0,025	0	0	0
- food waste	0,015	0	0	0
- Verduras	0	0	0	0
- Frutas	0,016	0	0	0

Fuente: Propia

Descripción:

Los residuos orgánicos generados son mínimos, ya que LA FUNDACIÓN UNIVERSITARIA NAVARRA-UNINAVARRA, no cuenta con comedores, sólo cafeterías.

3.5 Tratamiento de residuos orgánicos

Describir si se realizan tratamientos a residuos orgánicos producidos.

Descripción:

En LA FUNDACIÓN UNIVERSITARIA NAVARRA-UNINAVARRA, la única estructura que produce residuos orgánicos son las cafeterías, que gestionan con total autonomía este tipo de residuos. Es de importancia aclarar que estos se generan en muy baja proporción.

3.6 Volumen total de residuos inorgánicos producidos

Se relacionan los residuos inorgánicos producidos por la Institución.

Tabla 22 Volumen de residuos inorgánicos

Type of inorganic waste	Total Produced (ton)
- paper	0,095
- soft plastic	0,3
- hard plastic	0,3
- Cartón	0,562
-Chatarra	0.003
-Residuos de barrido	1,27
Total	2,53

Fuente: Cuantificación interna.

Descripción:

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.

Los Residuos Sólidos Inertes y Ordinarios generados al interior de nuestros procesos son presentados al Operador del Servicio de Aseo Municipal para su disposición final al interior de Relleno Sanitario.

En cumplimiento de los requerimientos de la normatividad ambiental y de servicios públicos vigentes nos permitimos detallar la trazabilidad de todos los Residuos Sólidos Aprovechables que son entregados a nuestra custodia:

Él es enviado a “PAPEL” “PRODUCTOS FAMILIA” en Medellín - Antioquia; Material Aprovechable 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.

Él es enviado a Bogotá D.C.; “CARTON” “COMPAÑIA COLOMBIANA RECICLADORA S.A.” 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.

Él es enviado a en Neiva – Huila; Material Aprovechable que se utiliza “PLASTICO” “VALIPLAS” 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.

3.7 Volumen total de residuos inorgánicos tratados

Tabla 23 Volumen total de residuos inorgánicos tratados

Type of waste	amuount (ton)				
	total	reduced	reused	down-cycled	up-cycled
inorganic non-toxic	0,4	0			
- paper	0,095	0,002	0,018		
- soft plastic	0,3	0,002			
- hard plastic	0,3	0,002			
-Chatarra- scrap	0,003	0,001			

Fuente: Propia

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 24 Tratamiento de residuos inorgánicos



Segregación adecuada de residuos

Descripción:

LA FUNDACION UNIVERSITARIA NAVARRA- UNINAVARRA, cuenta con un Plan de manejo de residuos, en recipientes de diferente color:

Color blanco: Para depositar los residuos aprovechables como plástico, botellas, latas, vidrio, metales, papel y cartón.

Color negro: Para depositar residuos no aprovechables como el papel higiénico; servilletas, papeles y cartones contaminados con comida; papeles metalizados, entre otros.

Color verde: Para depositar residuos orgánicos aprovechables como los restos de comida, desechos agrícolas etc.

Color rojo: Para depositar residuos bio peligrosos como materiales de curación, guantes, gasas, algodones, entre otros.

3.9 Volumen total de residuos tóxicos producidos

Mencionar el volumen total de residuos tóxicos producidos. Especificando las líneas de los residuos producidos y totalizando la producción.

3.10 Volumen total de residuos tóxicos tratados

Relacionar el volumen total de residuos tóxicos tratados (En Colombia se relaciona como residuos peligrosos).

Tabla 25 Residuos tóxicos tratados

Type of waste	amuount (ton)0Z				
	total	reduced	reused	0down-cycled	up-cycled
toxic	0	0.1	0	0	0
- electronics	0	0.01	0	0	0
- lab. Chemicals	0.355	10	0	0	0
- etc	0	0	0	0	0

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

Descripción:

LA FUNDACIÓN UNIVERSITARIA NVARRA- 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.

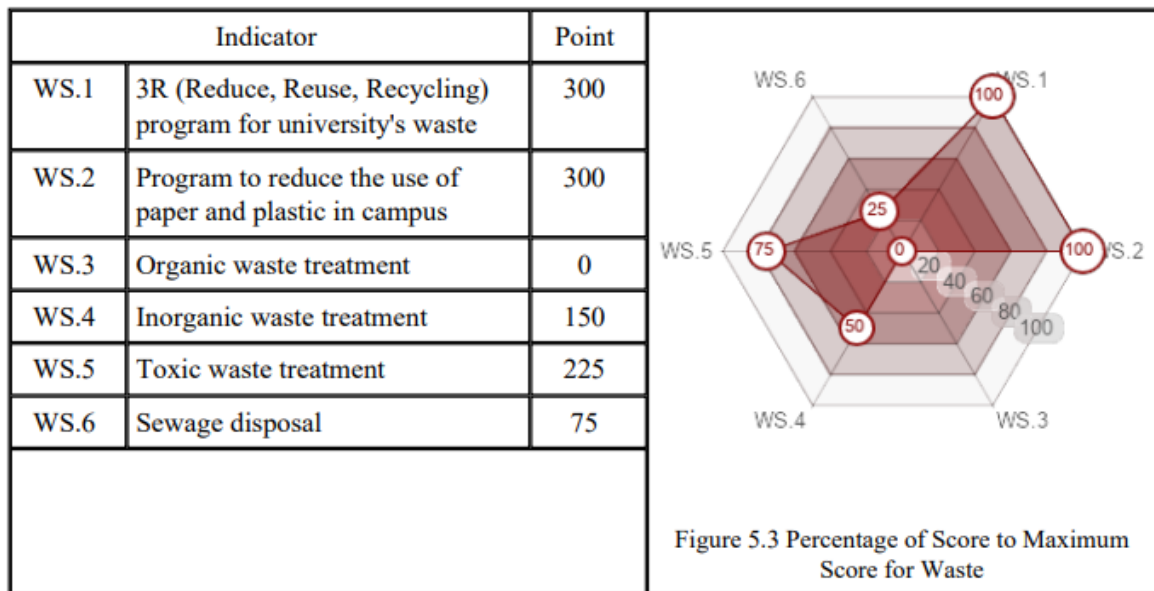
Mencionar el porcentaje de tratamiento de residuos tóxicos producidos.

3.12 Eliminación de aguas residuales.

Mencionar si se tienen sistemas de tratamientos de aguas residuales o aguas contaminadas producidas en la Institución.

RESULTADO (WS)

Figura 7 Resultado Residuos (WS)



Fuente: GreenMetric

CONCLUSIONES (WS)

Las actividades en pro de reducir la generación de residuos y poder fomentar una buena cultura ambiental en torno al tratamiento de estos o el uso de las “3R” son indispensables para crear un ambiente sostenible. UNINAVARRA debe mejorar un poco más en la cultura de la separación en la fuente y así podemos tratar residuos aprovechables o reciclables por medio de gestores externos.

4.AGUA (WR)

RESPONSABLE: Profesora Jimena Andrade

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

4.1 Programa de conservación del agua

Tabla 26 Conservación del agua

	
<p>1. Tanque de almacenamiento de agua sede Campus Km 8 vía Neiva – San Antonio –</p>	<p>2. Tanque de almacenamiento de agua – Sede principal – calle 10 No 6 -41</p>
	
<p>3. Tanque para almacenamiento de aguas lluvias- Campus – UNINAVARRA- Km 8 vía Neiva _ san Antonio</p>	

Fuente: Propia

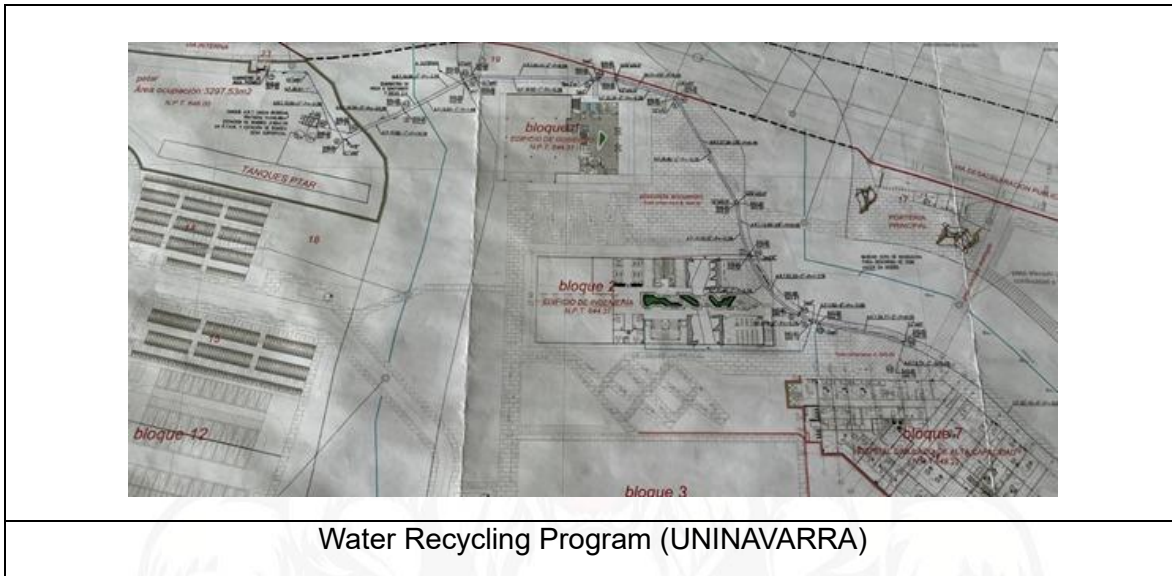
Descripción:

Todos los edificios de La FUNDACIÓN UNIVERSITARIA NAVARRA-UNINAVARRA cuenta con tanques en donde se almacena el agua potable, estos reciben un mantenimiento periódico con el objetivo de conservar el agua, los tanque que están ubicados en el Campus (*figura3*) se dejan abiertos para el aprovechamiento de aguas lluvias y el agua almacenada es utilizada para regar los jardines y zonas verdes.

4.2 Programa de reciclaje de agua

Mostrar el programa de reciclaje de agua. Donde se vea si se está recogiendo aguas lluvias y se utiliza para alguna actividad dicho recurso

Tabla 27 Reciclaje de agua



Fuente: Proyecto Campus UNINAVARRA.

Descripción:

La FUNDACIÓN UNIVERSITARIA NAVARRA-UNINAVARRA tiene un programa en preparación para el reciclaje del Agua 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 alimentaría los sanitarios del edificio de ciencias de la salud (bloque 2) y HUSAC (Hospital Universitario simulado de alta complejidad) (bloque 7).

VIGILADA MINEDUCACIÓN

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 28 Elementos ahorradores de agua

<p>Llaves con sensor</p> 	<p>Sensor de descarga de inodoros</p> 
<p>bebedero de agua con sensor</p> 	

Fuente: Gestión administrativa

Descripción:

Tabla 29 Porcentaje de elementos ahorradores de agua

Appliance	Total, Number	Total, number water Efficient appliances	Percentage
Sensores de baños	29	25	86%
Llaves con sensor	58	58	100%
Beberos de agua con sensor	3	3	100%
Average Percentage			95,3%

Fuente: Gestión administrativa

LA FUNDACIÓN UNIVERSITARIA NAVARRA-UNINAVARRA cuenta con aparatos tecnológicos ahorradores:

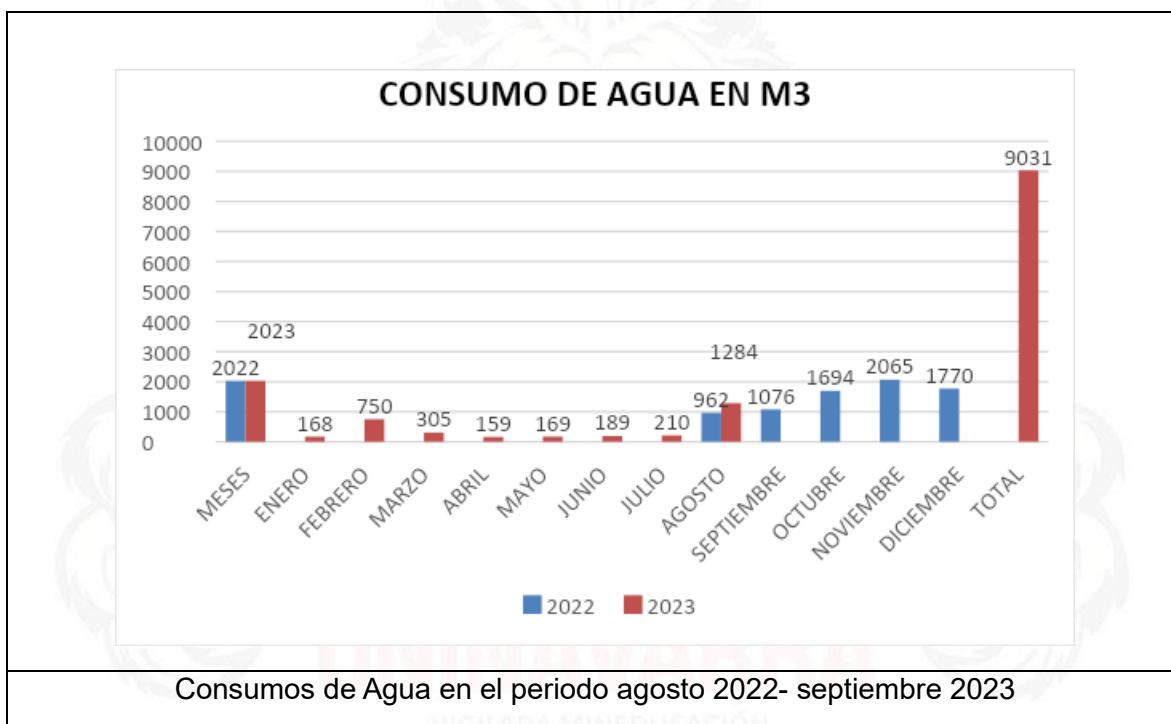
1. **Llaves con sensor:** están ubicadas en todas las sedes, garantizando un máximo ahorro de agua ya que el consumo de líquido está restringido por tiempo de funcionamiento. También ofrece mayor asepsia al no requerir el contacto físico para su manipulación.

2. Sensor de descarga de inodoros: este mecanismo permite elegir la cantidad de agua en cada uso. Con el gesto de la mano en movimiento se pone en marcha la salida parcial mientras que la mano fija.

Bebedero de agua con sensor: ayuda a ahorrar energía y extender la longevidad de la fuente de agua.

4.4 Consumo de agua tratada (Potable)

Tabla 30 Consumo de agua potable

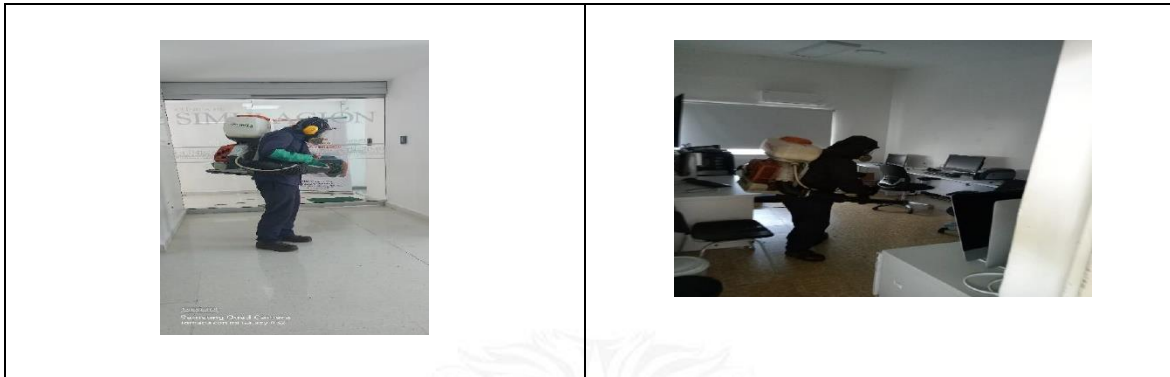


Descripción:

En la FUNDACIÓN UNIVERSITARIA NAVARRA-UNINAVARRA cuenta con un servicio de acueducto, en donde ésta es utilizada para consumo humano, así como para lavado de alimentos entre otros. El consume durante el periodo agosto 2022 a septiembre 2023 es de 9031 M3.

4.5 Porcentaje de lavamanos y sanitarios por el Covid-19

Tabla 31 Adecuaciones COVID-19



1.Figura 1. FUMIGATION



2.figura 2. CLEANING AND DISINFECTION

Fuente: Propia

En épocas de pandemia se estableció un protocolo de bioseguridad con el ánimo de que no se generen contagios entre colaboradores, uno de ellos era la desinfección de pisos, paredes, aires acondicionados con se observan en la figura 1 y figura 2.; además de la utilización de tapabocas, desinfección de manos cada tres horas, entre otros.

4.5 Control de la contaminación del agua

Tabla 32 Control de la contaminación del agua

CONSTRUCIONES SUMINISTROS LTDA INGENIERIA-LABORATORIO-SERVICIOS		LABORATORIO DIAGNOSTICAMOS Químico - patológico - ambiental						
ART 13 - INDICE DE RIESGO DE LA CALIDAD DEL AGUA PARA CONSUMO HUMANO - BRCA 2023-04-28 8834 ASFA DEFINITIVO Cliente: FUNDACION UNIVERSITARIA NAVARRA - UNINAVARRA Valor: AP - Agua Potable Proyecto: AMB-PRO-01 Pila Muestras 23-210 Lugar: NEIVA - HUILA Punto: POZO DE AGUA - UNINAVARRA Coordenada: LAT 07°54'02" LONG 76°11'42" ALT 1.180 metros Habilidad Técnica: CONSTRUCCIONES SUMINISTROS LTDA Fecha Real: FUNDACION UNIVERSITARIA NAVARRA - UNINAVARRA 2023-04-11 2023-04-11 18.30 SIMPLE		REPORTE DE RESULTADOS Código BR-PR-01, Vigencia desde 2017-04-01, Versión 01 NOMBRE DE RESULTADO: ZONA FECHA DE EMISION: 2023-04-28 NOMBRE: FUNDACION UNIVERSITARIA NAVARRA - UNINAVARRA DIRECCION: CALLE 10 N° 6 CONTACTO: PIEDRA NEIVA POLIGONO 7 TELEFONO: 3154969908						
ITEM	PARAMETRO	METODO	UNIDADES	RESULTADO	LIMITES DE REFERENCIA	FECHA DE ANALISIS	VALORES REFERENCIALES	CUMPLIMIENTO
1	ACIDIDAD TOTAL	DM 2002 B	mg CO3CAL/L	11.26	5	2023-04-28	> 200	CUMPLI
2	AMONIO	SM 2005 A B	mg N/L	0.30	0.5	2023-04-28	1.5	CUMPLI
3	CLORO	SM 2005 A B	mg CL/L	0.03	0.5	2023-04-28	1.5	CUMPLI
4	CONDUCTIVIDAD TOTAL	MPH 2002	µmhos/cm	1.8	0.2	2023-04-28	1.5	CUMPLI
5	COEFICIENTE DE TURBIDIDAD	FT/2007/2010/2015	NTU	0.16	0.05	2023-04-28	0.2	NO CUMPLI
6	COLORES	SM 2005 B	PCU	0.07	5	2023-04-28	150	CUMPLI
7	COLORES AMARILLO	SM 2005 B	PCU	1.6	5	2023-04-28	150	CUMPLI
8	CONDUCTIVIDAD EN SCL	SM 2005 B	µS/cm	377.0	NO APLICABLE	2023-04-28	15000	CUMPLI
9	SUREZA TOTAL	SM 2002	mg CO3CAL/L	16.07	10	2023-04-28	< 300	CUMPLI
10	FOSFORO	MPH 2002	mg P/L	0.00	0.05	2023-04-28	0.5	CUMPLI
11	FOSFORO P	SM 4008 P 2	mg PO4/L	0.23	0.2	2023-04-28	0.5	CUMPLI
12	NIQUELO	MPH 2002	mg Ni/L	0.00	0.05	2023-04-28	0.5	CUMPLI
13	AMONIO	SM 2005 A B	mg N/L	0.03	0.5	2023-04-28	1.5	CUMPLI
14	CLORURO	MPH 2002	mg Cl/L	0.06	0.05	2023-04-28	0.5	CUMPLI
15	CLORURO	MPH 2002	mg Cl/L	0.06	0.05	2023-04-28	0.5	CUMPLI
16	NIQUELO	MPH 2002	mg Ni/L	0.00	0.05	2023-04-28	0.5	CUMPLI
17	NIQUELO	MPH 2002	mg Ni/L	0.00	0.05	2023-04-28	0.5	CUMPLI
18	NIQUELO	MPH 2002	mg Ni/L	0.00	0.05	2023-04-28	0.5	CUMPLI
19	NIQUELO	MPH 2002	mg Ni/L	0.00	0.05	2023-04-28	0.5	CUMPLI
20	NIQUELO	MPH 2002	mg Ni/L	0.00	0.05	2023-04-28	0.5	CUMPLI
21	NIQUELO	MPH 2002	mg Ni/L	0.00	0.05	2023-04-28	0.5	CUMPLI
22	NIQUELO	MPH 2002	mg Ni/L	0.00	0.05	2023-04-28	0.5	CUMPLI
23	NIQUELO	MPH 2002	mg Ni/L	0.00	0.05	2023-04-28	0.5	CUMPLI
24	NIQUELO	MPH 2002	mg Ni/L	0.00	0.05	2023-04-28	0.5	CUMPLI
25	NIQUELO	MPH 2002	mg Ni/L	0.00	0.05	2023-04-28	0.5	CUMPLI
26	NIQUELO	MPH 2002	mg Ni/L	0.00	0.05	2023-04-28	0.5	CUMPLI
27	NIQUELO	MPH 2002	mg Ni/L	0.00	0.05	2023-04-28	0.5	CUMPLI
28	NIQUELO	MPH 2002	mg Ni/L	0.00	0.05	2023-04-28	0.5	CUMPLI
29	NIQUELO	MPH 2002	mg Ni/L	0.00	0.05	2023-04-28	0.5	CUMPLI
30	NIQUELO	MPH 2002	mg Ni/L	0.00	0.05	2023-04-28	0.5	CUMPLI
31	NIQUELO	MPH 2002	mg Ni/L	0.00	0.05	2023-04-28	0.5	CUMPLI
32	NIQUELO	MPH 2002	mg Ni/L	0.00	0.05	2023-04-28	0.5	CUMPLI
33	NIQUELO	MPH 2002	mg Ni/L	0.00	0.05	2023-04-28	0.5	CUMPLI
34	NIQUELO	MPH 2002	mg Ni/L	0.00	0.05	2023-04-28	0.5	CUMPLI
35	NIQUELO	MPH 2002	mg Ni/L	0.00	0.05	2023-04-28	0.5	CUMPLI
36	NIQUELO	MPH 2002	mg Ni/L	0.00	0.05	2023-04-28	0.5	CUMPLI
37	NIQUELO	MPH 2002	mg Ni/L	0.00	0.05	2023-04-28	0.5	CUMPLI
38	NIQUELO	MPH 2002	mg Ni/L	0.00	0.05	2023-04-28	0.5	CUMPLI
39	NIQUELO	MPH 2002	mg Ni/L	0.00	0.05	2023-04-28	0.5	CUMPLI
40	NIQUELO	MPH 2002	mg Ni/L	0.00	0.05	2023-04-28	0.5	CUMPLI
41	NIQUELO	MPH 2002	mg Ni/L	0.00	0.05	2023-04-28	0.5	CUMPLI
42	NIQUELO	MPH 2002	mg Ni/L	0.00	0.05	2023-04-28	0.5	CUMPLI
43	NIQUELO	MPH 2002	mg Ni/L	0.00	0.05	2023-04-28	0.5	CUMPLI
44	NIQUELO	MPH 2002	mg Ni/L	0.00	0.05	2023-04-28	0.5	CUMPLI
45	NIQUELO	MPH 2002	mg Ni/L	0.00	0.05	2023-04-28	0.5	CUMPLI
46	NIQUELO	MPH 2002	mg Ni/L	0.00	0.05	2023-04-28	0.5	CUMPLI
47	NIQUELO	MPH 2002	mg Ni/L	0.00	0.05	2023-04-28	0.5	CUMPLI
48	NIQUELO	MPH 2002	mg Ni/L	0.00	0.05	2023-04-28	0.5	CUMPLI
49	NIQUELO	MPH 2002	mg Ni/L	0.00	0.05	2023-04-28	0.5	CUMPLI
50	NIQUELO	MPH 2002	mg Ni/L	0.00	0.05	2023-04-28	0.5	CUMPLI
51	NIQUELO	MPH 2002	mg Ni/L	0.00	0.05	2023-04-28	0.5	CUMPLI
52	NIQUELO	MPH 2002	mg Ni/L	0.00	0.05	2023-04-28	0.5	CUMPLI
53	NIQUELO	MPH 2002	mg Ni/L	0.00	0.05	2023-04-28	0.5	CUMPLI
54	NIQUELO	MPH 2002	mg Ni/L	0.00	0.05	2023-04-28	0.5	CUMPLI
55	NIQUELO	MPH 2002	mg Ni/L	0.00	0.05	2023-04-28	0.5	CUMPLI
56	NIQUELO	MPH 2002	mg Ni/L	0.00	0.05	2023-04-28	0.5	CUMPLI
57	NIQUELO	MPH 2002	mg Ni/L	0.00	0.05	2023-04-28	0.5	CUMPLI
58	NIQUELO	MPH 2002	mg Ni/L	0.00	0.05	2023-04-28	0.5	CUMPLI
59	NIQUELO	MPH 2002	mg Ni/L	0.00	0.05	2023-04-28	0.5	CUMPLI
60	NIQUELO	MPH 2002	mg Ni/L	0.00	0.05	2023-04-28	0.5	CUMPLI
61	NIQUELO	MPH 2002	mg Ni/L	0.00	0.05	2023-04-28	0.5	CUMPLI
62	NIQUELO	MPH 2002	mg Ni/L	0.00	0.05	2023-04-28	0.5	CUMPLI
63	NIQUELO	MPH 2002	mg Ni/L	0.00	0.05	2023-04-28	0.5	CUMPLI
64	NIQUELO	MPH 2002	mg Ni/L	0.00	0.05	2023-04-28	0.5	CUMPLI
65	NIQUELO	MPH 2002	mg Ni/L	0.00	0.05	2023-04-28	0.5	CUMPLI
66	NIQUELO	MPH 2002	mg Ni/L	0.00	0.05	2023-04-28	0.5	CUMPLI
67	NIQUELO	MPH 2002	mg Ni/L	0.00	0.05	2023-04-28	0.5	CUMPLI
68	NIQUELO	MPH 2002	mg Ni/L	0.00	0.05	2023-04-28	0.5	CUMPLI
69	NIQUELO	MPH 2002	mg Ni/L	0.00	0.05	2023-04-28	0.5	CUMPLI
70	NIQUELO	MPH 2002	mg Ni/L	0.00	0.05	2023-04-28	0.5	CUMPLI
71	NIQUELO	MPH 2002	mg Ni/L	0.00	0.05	2023-04-28	0.5	CUMPLI
72	NIQUELO	MPH 2002	mg Ni/L	0.00	0.05	2023-04-28	0.5	CUMPLI
73	NIQUELO	MPH 2002	mg Ni/L	0.00	0.05	2023-04-28	0.5	CUMPLI
74	NIQUELO	MPH 2002	mg Ni/L	0.00	0.05	2023-04-28	0.5	CUMPLI
75	NIQUELO	MPH 2002	mg Ni/L	0.00	0.05	2023-04-28	0.5	CUMPLI
76	NIQUELO	MPH 2002	mg Ni/L	0.00	0.05	2023-04-28	0.5	CUMPLI
77	NIQUELO	MPH 2002	mg Ni/L	0.00	0.05	2023-04-28	0.5	CUMPLI
78	NIQUELO	MPH 2002	mg Ni/L	0.00	0.05	2023-04-28	0.5	CUMPLI
79	NIQUELO	MPH 2002	mg Ni/L	0.00	0.05	2023-04-28	0.5	CUMPLI
80	NIQUELO	MPH 2002	mg Ni/L	0.00	0.05	2023-04-28	0.5	CUMPLI
81	NIQUELO	MPH 2002	mg Ni/L	0.00	0.05	2023-04-28	0.5	CUMPLI
82	NIQUELO	MPH 2002	mg Ni/L	0.00	0.05	2023-04-28	0.5	CUMPLI
83	NIQUELO	MPH 2002	mg Ni/L	0.00	0.05	2023-04-28	0.5	CUMPLI
84	NIQUELO	MPH 2002	mg Ni/L	0.00	0.05	2023-04-28	0.5	CUMPLI
85	NIQUELO	MPH 2002	mg Ni/L	0.00	0.05	2023-04-28	0.5	CUMPLI
86	NIQUELO	MPH 2002	mg Ni/L	0.00	0.05	2023-04-28	0.5	CUMPLI
87	NIQUELO	MPH 2002	mg Ni/L	0.00	0.05	2023-04-28	0.5	CUMPLI
88	NIQUELO	MPH 2002	mg Ni/L	0.00	0.05	2023-04-28	0.5	CUMPLI
89	NIQUELO	MPH 2002	mg Ni/L	0.00	0.05	2023-04-28	0.5	CUMPLI
90	NIQUELO	MPH 2002	mg Ni/L	0.00	0.05	2023-04-28	0.5	CUMPLI
91	NIQUELO	MPH 2002	mg Ni/L	0.00	0.05	2023-04-28	0.5	CUMPLI
92	NIQUELO	MPH 2002	mg Ni/L	0.00	0.05	2023-04-28	0.5	CUMPLI
93	NIQUELO	MPH 2002	mg Ni/L	0.00	0.05	2023-04-28	0.5	CUMPLI
94	NIQUELO	MPH 2002	mg Ni/L	0.00	0.05	2023-04-28	0.5	CUMPLI
95	NIQUELO	MPH 2002	mg Ni/L	0.00	0.05	2023-04-28	0.5	CUMPLI
96	NIQUELO	MPH 2002	mg Ni/L	0.00	0.05	2023-04-28	0.5	CUMPLI
97	NIQUELO	MPH 2002	mg Ni/L	0.00	0.05	2023-04-28	0.5	CUMPLI
98	NIQUELO	MPH 2002	mg Ni/L	0.00	0.05	2023-04-28	0.5	CUMPLI
99	NIQUELO	MPH 2002	mg Ni/L	0.00	0.05	2023-04-28	0.5	CUMPLI
100	NIQUELO	MPH 2002	mg Ni/L	0.00	0.05	2023-04-28	0.5	CUMPLI

Water quality sampling and monitoring at Kenanga Lake (UNINAVARRA)

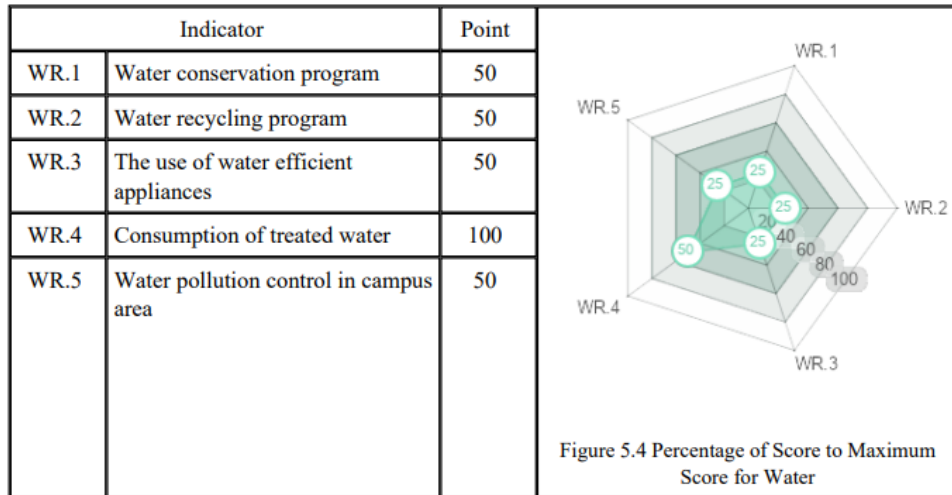
Fuente: Análisis de muestras de agua.

Descripción:

La FUNDACIÓN UNIVERSITARIA NAVARRA-UNINAVARRA realiza pruebas para confirmar si es apta para consume humano, el agua que se consume es proveniente del acueducto.

RESULTADO (WR)

Figura 8 Resultado Agua (WR)



Fuente: GreenMetric

CONCLUSIONES (WR)

El uso de agua es un criterio importante para la valoración de GreenMetric, donde se evalúan programas de conservación de agua, reducción del consumo y el uso de dispositivos que reduzcan el consumo de agua. UNINAVARRA consume el agua suficiente para el funcionamiento de sus instalaciones sanitarias y para el aseo de estas. Es importante fomentar cultura frente al uso adecuado del recurso en el aseo y fomentar el uso de dispositivos ahorradores de agua en todas sus sedes.

5.TRANSPORTE (TR)

RESPONSABLES: Katherine Cano – Diana C. Ibarra

Política de transporte para limitar el número de vehículos privados y peatones.

5.1 Número de automóviles utilizados y gestionados activamente por la Universidad

Proporcionar el número de automóviles utilizados por la Institución.



5.2 Número de automóviles que ingresan a la universidad diariamente.

Proporcionar el número de automóviles que ingresan a áreas de estacionamiento de la Institución diariamente.

5.3 Número de motocicletas que ingresan a la universidad diariamente.

Proporcionar el número de motocicletas que ingresan a áreas de estacionamiento de la Institución diariamente.

5.4 Número total de vehículos

Calcular el número total de vehículos por la población total. Hay que tener en cuenta carros, motocicletas, bicicletas, etc.

Tabla 33 Número total de vehículos

No.	Vehicle	Total Number
1	Car managed by the university	1
2	Cars entering the university	21
3	Motorcycles entering the university	79
	Total	101

Fuente: Gestión administrativa

$$5.4 = 101 / 2297 \text{ (población)} = 0.04$$

Descripción:

La comunidad de LA FUNDACION UNIVERSITARIA NAVARRA – UNINAVARRA, realiza desplazamientos en diferentes tipos de vehículos, dentro de ello está el automóvil, la motocicleta. La institución presta un bus para aquellos estudiantes que requieren desplazarse a la ciudad Universitaria la cual se encuentra afueras de la ciudad, dicho bus tiene capacidad para 42 estudiantes.

5.5 Servicios de transporte

Relacionar si la Institución brinda servicios de transporte. Estos servicios puede que no sean propios de la Institución, pero si contrata externos para brindar el servicio.

5.6 Números de servicios de transporte ofrecidos

Proporcionar el número de servicios de transportes ofrecidos por la Institución.

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

Proporcionar el número promedio de los pasajeros que hacen uso de los servicios de transporte ofrecidos por la Institución.

5.8 Total de viajes ofrecidos en el día

Proporcionar el número total de viajes ofrecidos en el día.

5.9 Relación entre área de estacionamiento y área total

Relacionar el área de estacionamiento de las sedes que cuentan con parqueaderos y el área total.

Tabla 34 Área de estacionamiento





Figura 2. Parqueadero vehículos – Campus Uninavarra – Km 8 vía Neiva – San Antonio

Fuente: Propia

Descripción:

Como se evidencia en la figura, se observan los dos parqueaderos de LA FUNDACIÓN UNIVERSITARIA NAVARRA- UNINAVARRA.

Área total del campus principal: 107.372 m²

Área total de estacionamiento = 237,5m² (19 espacios*12,5m² por espacio).

Relación = 0,22

5.10 Número medio de vehículos de cero emisiones en circulación 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 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 Programa para limitar o disminuir la zona de parqueaderos durante los últimos tres años

Tabla 35 Reducción del área de estacionamiento


1.Estacionamiento de bicicletas

Fuente: Propia

Descripción:

LA FUNDACIÓN UNIVERSITARIA NAVARRA- UNINAVARRA, cuenta con una estación de bicicletas con el ánimo de incentivar el uso de esta.

5.13 La relación entre el área de estacionamiento en tierra y la total área del campus

Proporcionar la relación entre el área de estacionamiento y el área total del campus. Identificando el rango promedio del área de estacionamiento.

5.14 Programa para limitar o disminuir la zona de aparcamiento en el campus durante los últimos 3 años (de 2021 a 2023)

Mostrar el programa o cronograma que se tiene para disminuir el área de estacionamiento. Teniendo en cuenta que entre menor sea el área, más personas estarán motivadas a utilizar medios de transporte alternos.

5.15 Número de iniciativas para disminuir los vehículos.

Relacionar las iniciativas creadas por la Institución para reducir los vehículos de la comunidad o incentivar el uso de medios de transporte alternos.

Tabla 36 Iniciativas de reducción de vehículos

	
<p>1.Estacionamiento de bicicletas</p>	<p>2.Días sin carro y moto</p>

Fuente: Propia

Descripción:

LA FUNDACIÓN UNIVERSITARIA NAVARRA- UNINAVARRA, cuenta con:

- 1.Estacionamiento de bicicletas con el ánimo de incentivar el uso de esta
2. Bus para trasladarse al Campus Uninavarra – km 8 día Neiva – San Antonio

5.16 Caminos peatonales

Tabla 37 Caminos peatonales

	
<p>2.Area para tránsito de peatones</p>	<p>2.Lamparas para adecuado tránsito de peatones</p>

Fuente: Propia

Descripción:

LA FUNDACIÓN UNIVERSITARIA NAVARRA- UNINAVARRA, cuenta con:

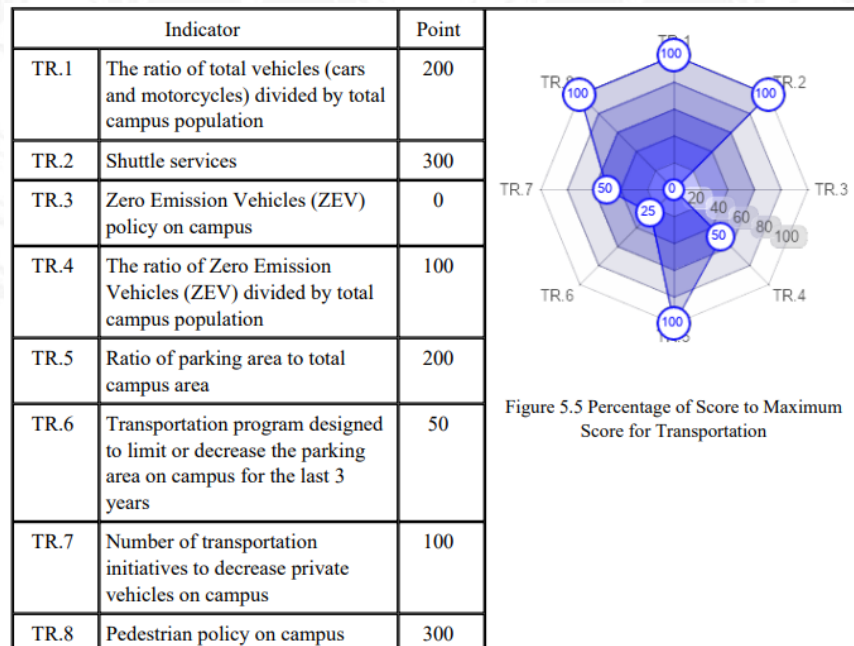
1. Área para tránsito de peatones: estas están diseñadas para el tránsito para personas con limitación físicas, como aquellas que requieren de silla de ruedas.
2. Lámparas para adecuado tránsito de peatones: Se cuenta con más de 20 farolas que permiten la visibilidad en todas las zonas de las sedes.

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

Proporcionar el número promedio de la distancia aproximada que recorren los vehículos dentro del campus. (Distancia entre la talanquera y el parqueadero).

RESULTADO (TR)

Figura 9 Resultado Transporte (TR)



Fuente: GreenMetric.

CONCLUSIONES (TR)

Los sistemas de transporte juegan un papel importante en las emisiones de carbono y los niveles de contaminantes. Las políticas de transporte que limitan el número de vehículos motorizados y fomentan el uso de autobuses, vehículos compartidos y vehículos de cero emisiones (es decir, bicicletas, automóviles eléctricos, motocicletas eléctricas, canoas, tablas de snowboard, etcétera) fomentarán un medio ambiente más saludable. Es importante para UNINAVARRA contar con buses que transportan personal hacia Ciudad Universitaria pero también es importante fomentar el uso de transportes alternos para las sedes dentro de la ciudad así reduciendo nuestra emisión de gases de efecto invernadero y huella de carbono institucional.

6. EDUCACIÓN E INVESTIGACIÓN (ED)

RESPONSABLE: Directora Mónica Páramo – Dr. Ricardo Novoa.

Cursos, investigaciones, publicaciones, sitios web, informes relacionados con lo verde y la sostenibilidad.

6.1 Número de cursos ofertados relacionados con sostenibilidad

Tabla 38 Cursos ofertados con sostenibilidad


<p>Plan de estudios del Programa de Ingeniería Ambiental (2022)</p> <p>Número de cursos ofertados relacionados con sostenibilidad: 30</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Introducción a la Ingeniería Ambiental 2. Botánica



3. Química Ambiental
4. Ecología
5. Legislación ambiental
6. Conservación de suelos
7. Ética y bioética
8. Agroecología
9. Economía Ambiental
10. Diagnóstico de aguas
11. Balance de materia y energía
12. Manejo de la biodiversidad
13. Residuos sólidos I
14. Formulación y evaluación de proyectos ambientales
15. Potabilización de aguas
16. Aguas subterráneas
17. Electiva I (Dinámica de sistemas, Sistemática vegetal, Ordenación de cuencas Hidrográficas, Limnología)
18. Gestión del Riesgo de Desastres
19. Residuos sólidos II
20. Calidad del aire
21. Gestión integrada del agua
22. Restauración de ecosistemas
23. Tratamiento de aguas residuales
24. Electiva II (Agroecosistemas, Biología de la conservación, Gestión Territorial, Modelación Ambiental).
25. Gestión y Auditoria Ambiental
26. Producción más limpia y energías renovables
27. Práctica social y ambiental
28. Tratamiento del aire

29. Evaluación de impacto ambiental

30. Electiva III (Cambio climático, Ecología del paisaje, Planificación ambiental, toxicología ambiental).

Plan de Estudios							
Semestre I	Cred.	Semestre II	Cred.	Semestre III	Cred.	Semestre IV	Cred.
Teoría del Estado	2	Derecho Civil I	3	Derecho Civil II	3	Derecho Civil III	3
Derecho Romano	2	Teoría Constitucional	2	Derecho Constitucional Colombiano	4	Teoría de Negocio Jurídico	3
Historia del derecho y la ética política	2	Sociología Jurídica	2	Argumentación Jurídica	2	Derecho Administrativo General	3
Introducción al Derecho	3	Epistemología	2	Derecho Sociológico	3	Derecho Penal General	3
Electiva Institucional I	2	Heremeneútica Constitucional y Legal	2	Metodología de Investigación	2	Filosofía del Derecho	2
TIC	1	Derecho Comercial	3	Electiva de Facultad I	2	Justicia Transicional y	2
Deporte Formativo	1	Electiva Institucional II	2	Derecho Económico	2	Procesos de Paz en Colombia	2
Medio Ambiente	1	Emprendimiento	1			Electiva de Facultad II	2
Cátedra Uninavarras Comunicación	1	Ética	1				
Total créditos 16		Total créditos 18		Total créditos 18		Total créditos 18	
Semestre V	Cred.	Semestre VI	Cred.	Semestre VII	Cred.	Semestre VIII	Cred.
Derecho Contractual	4	Derecho Penal Especial II	2	Procedimientos Concursales	2	Derecho Civil IV	3
Derecho Administrativo Colombiano	3	Títulos Valores	2	Derecho Procesal Laboral	2	Derecho Probatorio	4
Derecho Penal Especial I	2	Derecho Procesal Constitucional	2	Derecho Procesal Penal	4	Derecho Internacional Privado	3
Derecho Laboral Individual	3	Derecho Laboral Colectivo	2	Jurisdicción Comenciosos Administrativa	2	Mecanismos Alternativos de Solución de Conflictos	4
Instituciones del Derecho Procesal	4	Derecho Procesal Civil	6	Responsabilidad Civil	2	Consultorio Jurídico I	2
Seminario de Redacción de Textos Científicos	2	Procedimientos Administrativos	2	Introducción al Consultorio Jurídico	2	Biológica y Deontología Profesional	2
		Seminario de Investigación I	2	Derecho de la Seguridad Social	2		
		Seminario de Investigación I	2				
Total créditos 18		Total créditos 18		Total créditos 18		Total créditos 18	
Semestre IX	Cred.	Semestre X	Cred.	Título otorgado: Abogado (a) Nivel académico: Pregrado Metodología: Presencial Duración de Programa: 10 semestres Nivel de Formación: Universitaria Municipio de oferta del programa: Neiva - Huila			
Derecho Civil V	2	Consultorio Jurídico III	2				
Derecho Internacional Público	3	Centro de Conciliación II	2				
Consultorio Jurídico II	2	Derecho Penal y Procesal Militar	3				
Centro de Conciliación I	2	Electiva Disciplinar III	2				
Derecho de Tierras	2	Electiva Disciplinar IV	2				
Derecho Médico	2	Electiva Disciplinar V	2				
Electiva Disciplinar I	2	Electiva Disciplinar VI	2				
Electiva Disciplinar II	2	Electiva Disciplinar VII	2				
Total créditos 18		Total créditos 17		Total créditos: 176			

Más información ingresa a: www.uninavarra.edu.co

Plan de estudios del Programa de Derecho (2022)

Número de cursos ofertados relacionados con sostenibilidad: 1

1. Medio Ambiente

Plan de estudios del Programa de Administración de Empresas (2022)

Número de cursos ofertados relacionados con sostenibilidad: 1 (Como electiva Institucional)

1. Medio Ambiente

Plan de estudios del Programa de Enfermería (20)

Número de cursos ofertados relacionados con sostenibilidad: 1 (Como electiva Institucional)

1. Medio Ambiente

Plan de estudios del Programa de Tecnología en Radiología e Imágenes Diagnósticas (2014)

Número de cursos ofertados relacionados con sostenibilidad: 1 (Como electiva Institucional)

1. Medio Ambiente

Plan de estudios del Programa de Ingeniería Ambiental (2014)

Número de cursos ofertados relacionados con sostenibilidad: 1 (Como electiva Institucional)

1. Medio Ambiente

Plan de Estudios

Semestre I	Cred.	Semestre II	Cred.	Semestre III	Cred.	Semestre IV	Cred.
Historia de la Medicina	1	Sociedad y Salud I	1	Sociedad y Salud II	2	Patología	7
Comportamiento Humano	2	Ética y Bioética	2	Patología	8	Microbiología	3
Biología Celular y Molecular	6	Anatomía	8	Neurociencias	3	Parasitología	3
Bioquímica I	4	Histología	6	Atención Prehospitalaria	2	Inmunología	3
Biología	2	Teoría del Conocimiento	1	Bioquímica II	4	Genética	2
Cafedra UNINAVARRA	1	Constitución Convivencia y paz	1	Bioestadística	2	Metodología de la Investigación Científica I	2
TICS	1	Medio Ambiente	1	Electiva III	2		
Deporte Formativo	1	Electiva II	1				
Comunicación	1						
Electiva I	2						
Total créditos 21		Total créditos 21		Total créditos 23		Total créditos 22	
Semestre V	Cred.	Semestre VI	Cred.	Semestre VII	Cred.	Semestre VIII	Cred.
Semiología	11	Atención Primaria en Salud II	3	Atención Primaria en Salud II	3	Pediatría	16
Farmacología	6	Medicina Interna I	10	Medicina Interna II	10	Toxicología	2
Psiquiatría I	2	Terapéutica	2	Laboratorio Clínico	2	Medicina Familiar I	3
Imágenes Diagnósticas	1	Psiquiatría II	4	Seguridad Social	1	Administración en Salud	2
Epidemiología	3	Seguridad y Salud en el Trabajo	1	Proyecto de Investigación I	2	Electiva VII	1
Emprendimiento	1	Metodología de la Investigación Científica II	2	Electiva V	2		
		Electiva IV	1	Electiva VI	2		
Total créditos 24		Total créditos 24		Total créditos 22		Total créditos 24	
Semestre IX	Cred.	Semestre X	Cred.	Semestre XI	Cred.	Semestre XII	Cred.
Gineco - Obstetricia	16	Cirugía	16	Internado Rotatorio I	30	Internado Rotatorio II	30
Rehabilitación	2	Medicina Legal	3				
Medicina Familiar II	3	Medicina Familiar III	3				
Proyecto de Investigación II	2	Electiva VIII	1				
Total créditos 23		Total créditos 23		Total créditos 30		Total créditos 30	

Título otorgado: Médico
Nivel académico: Pregrado
Metodología: Presencial
Duración de Programa: 12 semestres
Nivel de Formaciones: Universitaria
Municipio de oferta del programa: Neiva - Huila

Total créditos: 287

Más información Ingresa a: www.uninavarra.edu.co

Plan de estudios del Programa de Medicina (2023)

Número de cursos ofertados relacionados con sostenibilidad: 1

1. Medio Ambiente

Fuente: Gestión Académica

6.2 Número total de cursos relacionados con sostenibilidad ofertados.

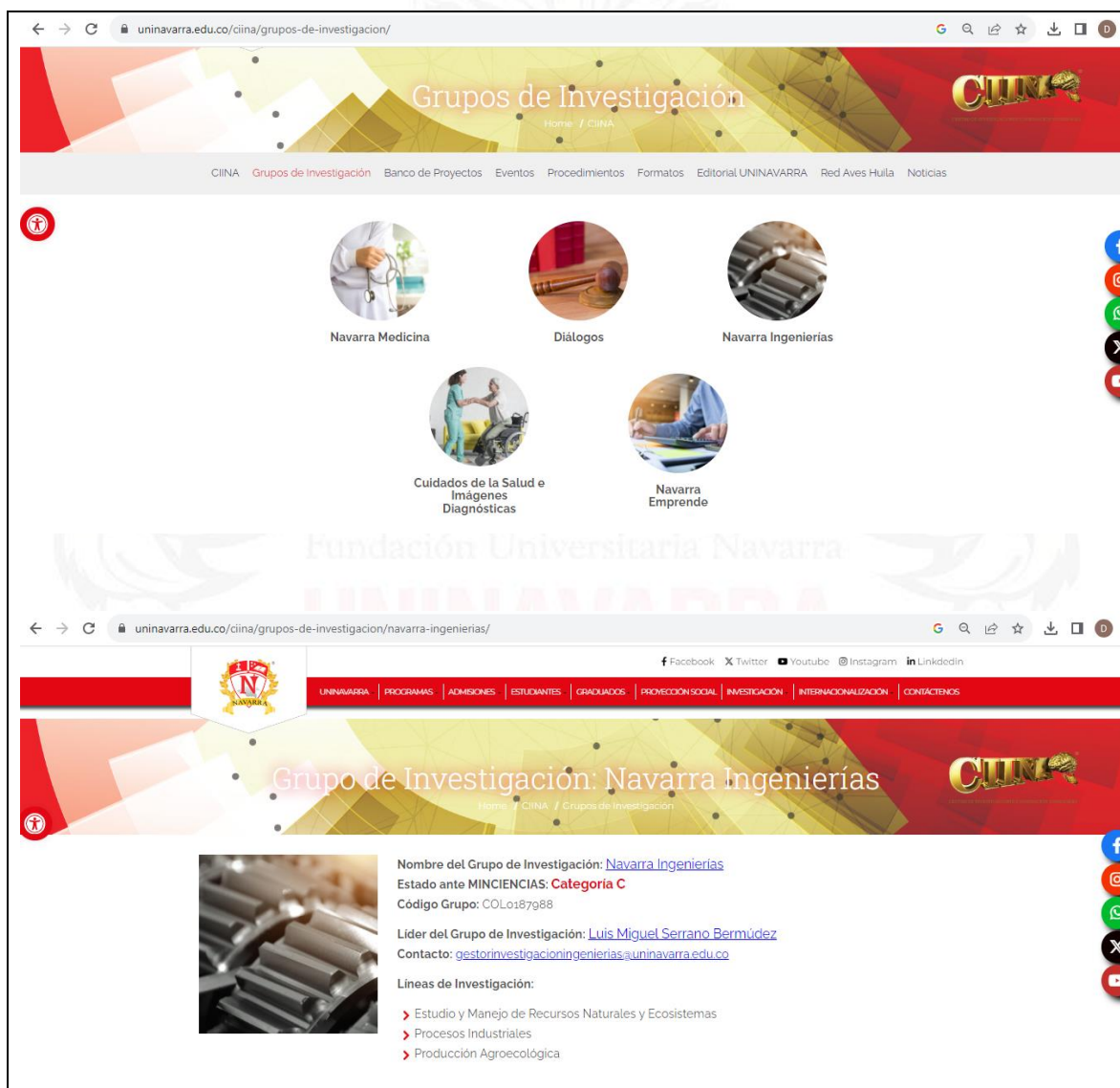
Relacionar el total de cursos relacionados con sostenibilidad en la Institución. Incluyendo cursos cortos, asignaturas, etc.

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

Proporcionar el rango de cursos ofertados entre cursos de sostenibilidad y el total de cursos ofertados. (Cursos de sostenibilidad / Cursos totales)

6.4 Total de inversión dedicado a la investigación de sostenibilidad

Tabla 39 Inversión en sostenibilidad dedicada a la investigación



Grupos de Investigación

Navarra Medicina, Diálogos, Navarra Ingenierías, Cuidados de la Salud e Imágenes Diagnósticas, Navarra Emprende

Grupo de Investigación: Navarra Ingenierías

Nombre del Grupo de Investigación: [Navarra Ingenierías](#)
Estado ante MINCIENCIAS: **Categoría C**
Código Grupo: COL0187988
Líder del Grupo de Investigación: [Luis Miguel Serrano Bermúdez](#)
Contacto: gestorinvestigacioningenierias@uninavarra.edu.co
Líneas de Investigación:
▶ Estudio y Manejo de Recursos Naturales y Ecosistemas
▶ Procesos Industriales
▶ Producción Agroecológica



The screenshot shows two pages from the UNINAVARRA website. The top page is titled 'Semilleros de Investigación:' and lists five research groups with their respective leaders:

- Semillero de investigación en Sistemas de Gestión, Emprendimiento e Innovación. Docente Líder: Ingeriero Victor Charry
- Grupo de investigación de Gestión y Saneamiento Ambiental (GIGESAAM). Docente Líder: Karla Janeth Mora Bonilla
- Semillero de Investigación en Diseño Industrial e Integración Energética. Docente Líder: Juan David Parra Quintero
- Fauna Bentónica y Condiciones de Habitabilidad en los Ecosistemas Huilenses - FABENCHU. Docente Líder: Violedy Jiménez
- Polifacéticos Descartianos. Docente Líder: Jefferson Trujillo Ochoa

 The bottom page is titled 'Red de Niños Observadores de Aves del Huila' and features a large illustration of a child and a bird. It includes a navigation menu with 'Nosotros', 'Noticias', and 'Convocatorias'. At the bottom, there are logos of partner organizations like SGR, Huila, and others, along with a small text block describing the project's purpose.

Fondo de Investigación Fundación Universitaria Navarra UNINAVARRA

Grupo de Investigación: Navarra Ingenierías

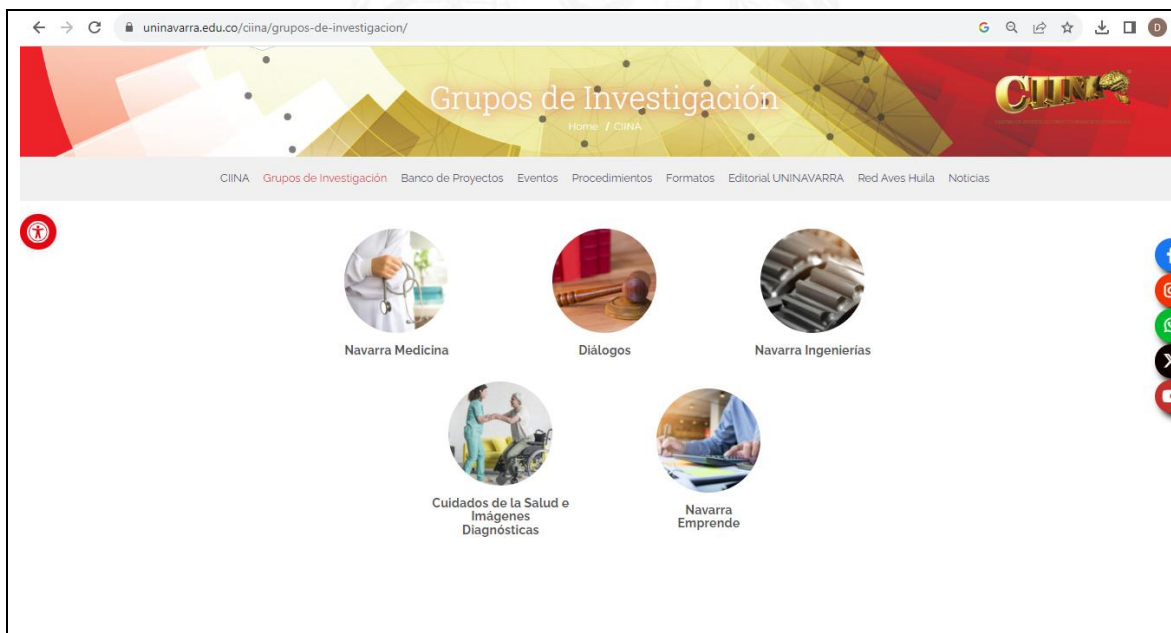
Descripción:

Fondo total de investigación dedicado a la investigación sobre sostenibilidad

Año	Dólares
2020	6.102,88
2021	18.004,37
2022	7.895, 19
TOTAL	10.667,48
Fuente: Área financiera	

6.4 Fondos totales dedicados a la investigación.

Tabla 40 Fondos totales dedicados a la investigación



The screenshot shows the website 'Grupos de Investigación' (Research Groups) under the CIINA (Fundación Universitaria Navarra) domain. The page features a navigation menu with links to 'CIINA', 'Grupos de Investigación', 'Banco de Proyectos', 'Eventos', 'Procedimientos', 'Formatos', 'Editorial UNINAVARRA', 'Red Aves Huila', and 'Noticias'. Below the navigation, there are five circular icons representing different research areas: 'Navarra Medicina' (a doctor with a stethoscope), 'Diálogos' (a person speaking into a microphone), 'Navarra Ingenierías' (industrial machinery), 'Cuidados de la Salud e Imágenes Diagnósticas' (a person in a medical setting), and 'Navarra Emprende' (a person working at a computer). A vertical social media sharing bar is visible on the right side of the page.




uninavarra.edu.co/cina/grupos-de-investigacion/navarra-ingenierias/

Facebook Twitter Youtube Instagram LinkedIn

UNINAVARRA PROGRAMAS ADMISIONES ESTUDANTES GRADUADOS PROYECCIÓN SOCIAL INVESTIGACIÓN INTERNACIONALIZACIÓN CONTACTENOS

Grupo de Investigación: Navarra Ingenierías

Inicio / CINA / Grupos de Investigación



Nombre del Grupo de Investigación: [Navarra Ingenierías](#)
Estado ante MINCIENCIAS: **Categoría C**
Código Grupo: COL0187988

Líder del Grupo de Investigación: [Luis Miguel Serrano Bermúdez](#)
Contacto: gestorinvestigacioningenierias@uninavarra.edu.co

Lineas de Investigación:

- > Estudio y Manejo de Recursos Naturales y Ecosistemas
- > Procesos Industriales
- > Producción Agroecológica

uninavarra.edu.co/cina/grupos-de-investigacion/navarra-ingenierias/

Facebook Twitter Youtube Instagram LinkedIn

UNINAVARRA PROGRAMAS ADMISIONES ESTUDANTES GRADUADOS PROYECCIÓN SOCIAL INVESTIGACIÓN INTERNACIONALIZACIÓN CONTACTENOS

Semilleros de Investigación:

- > Semillero de investigación en Sistemas de Gestión, Emprendimiento e Innovación.
Docente Líder: ingeniero Victor Charry
- > Grupo de investigación de Gestión y Saneamiento Ambiental (GIGESAAM).
Docente Líder: Karla Janeth Mora Bonilla
- > Semillero de Investigación en Diseño Industrial e Integración Energética.
Docente Líder: Juan David Parra Quintero
- > Fauna Bentónica y Condiciones de Habitabilidad en los Ecosistemas Huilenses – FABENCHU.
Docente Líder: Violedy Jiménez
- > Polifacéticos Descartianos.
Docente Líder: Jefferson Trujillo Ochoa

VIGILADA MINEDUCACIÓN



Fondo de Investigación Fundación Universitaria Navarra UNINAVARRA

Grupo de Investigación: Navarra Ingenierías

Descripción:

Fondo total de investigación dedicado a la investigación sobre sostenibilidad	
Año	Dólares
2020	6.102,88
2021	18.004,37
2022	7.895, 19
TOTAL	10.667,48

Fuente: Área financiera

6.5 Fondos totales de investigación en la Universidad.

Tabla 41 Fondos totales de investigación

--

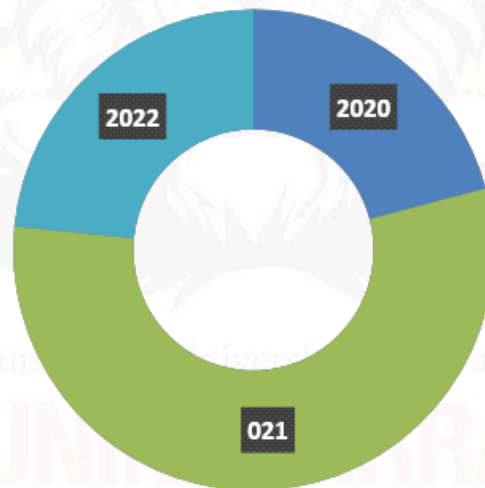


CENTRO DE INVESTIGACIONES E INNOVACIÓN UNINAVARRA

Acuerdo No. 015 de 2021 del Consejo Superior Universitario

MIAAU

Modelo de Innovación Académico Administrativo UNINAVARRA



Fondos Totales de Investigación

Descripción:

Fondos totales de investigación	
Año	Dólares
2020	5.825,81

2021	15.523,74
2022	6.534,72
TOTAL	27.884,27

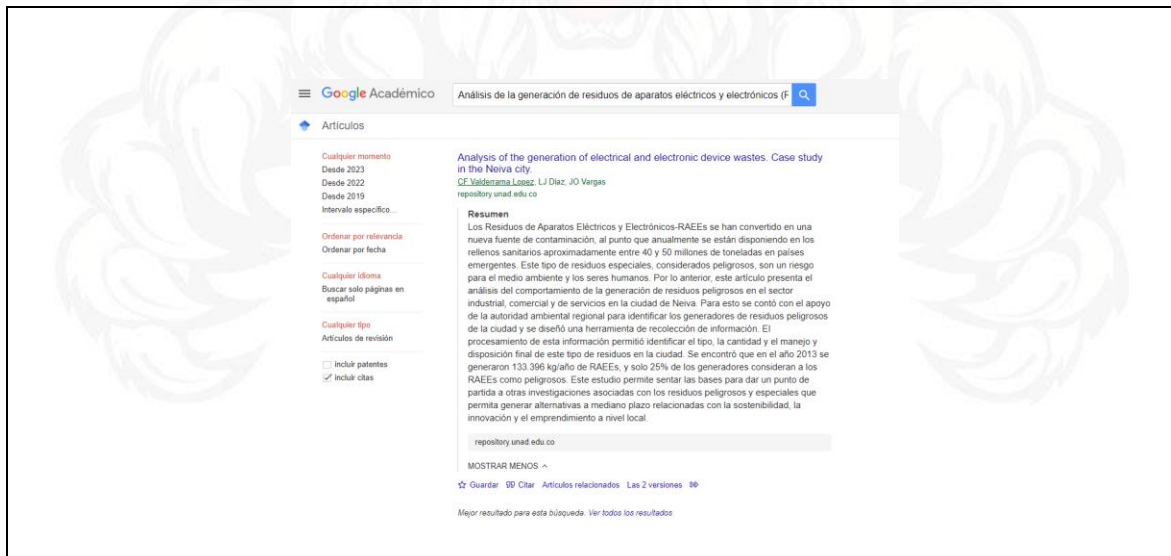
Fuente: Área financiera

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 42 Publicaciones académicas en sostenibilidad



The screenshot shows a Google Scholar search result for the article 'Análisis de la generación de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEES) en la ciudad de Neiva'. The search query is 'Análisis de la generación de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEES) en la ciudad de Neiva'. The results show one article by CE Valderrama Lopez, LJ Diaz, JO Vargas, published in 'repository.unad.edu.co'. The abstract is visible, starting with 'Los Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos-RAEES se han convertido en una nueva fuente de contaminación...'. The interface includes filters for date, relevance, language, and citation status.

Análisis de la generación de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEES). Estudio de caso en la ciudad de Neiva Colombia, Revista De Investigación Agraria Y Ambiental ISSN: 2145-6453, 2019 vol:10 fasc.: 1 págs.: 1 - 10, DOI:10.22490/21456453.2295 Autores: LEIDY JOHANA DIAZ SANCHEZ, CHRISTIAN FELIPE VALDERRAMA LOPEZ, JESUS OCTAVIO VARGAS

REVISTA
POLITÉCNICA

Actual Archivos Avisos Acerca de ▾

Inicio / Archivos / Vol. 19 Núm. 37 (2023): Enero-Junio, 2023 / Artículos

Consideraciones para la expansión demográfica ambientalmente sostenible mediante superposición difusa utilizando ArcGIS: caso estudio Neiva-Colombia

Maria Daniela Pulido-Osorio

Fundación escuela tecnologica de neiva -fet

Diever James Santanilla-Quiñonez

Fundación Escuela Tecnológica de Neiva - FET

Sergio Alexis Castro-Hermosa

Fundación Escuela Tecnológica de Neiva - FET

DOI: <https://doi.org/10.33571/rpolitec.v19n37a9>

Palabras clave: Desarrollo sostenible, Sistemas de información Geográfica, Superposición difusa, Uso del suelo



Resumen

Google Académico CONSIDERACIONES PARA LA EXPANSIÓN DEMOGRÁFICA AMBIENTAL

Artículos 1 resultado (0,10 s)

Cualquier momento
Desde 2023
Desde 2022
Desde 2019
Intervalo específico...

Ordenar por relevancia
Ordenar por fecha

Cualquier idioma
Buscar solo páginas en español

Cualquier tipo
Artículos de revisión

Incluir patentes
 Incluir citas

Crear alerta

[PDF] Consideraciones para la expansión demográfica ambientalmente sostenible mediante superposición difusa utilizando Arcgis: caso estudio Neiva-Colombia [PDF] redalyc.org
[MD Pulido-Osorio](#), [DJ Santanilla-Quiñonez](#), [S Castro-Hermosa](#)
Revista Politécnica, 2023 - redalyc.org

Resumen
Este estudio busca la generación de espacios adecuados con criterios socioambientales para el crecimiento demográfico, generando una proyección de ordenamiento territorial del municipio por medio de los Sistemas de Información Geográfica incluyendo parámetros de criterio suministrados por la oficina de planeación de la gobernación del Huila, utilizando la superposición difusa, para la identificación de las áreas aptas de expansión demográfica, evidenciando que la zona urbana y suburbana del municipio, posee un 3% de área para zonas óptimas, 22% de área para zonas buenas, determinando que se puede realizar expansión hacia el sur y el oriente de la ciudad ambientalmente responsable.

redalyc.org

MOSTRAR MENOS ^

☆ Guardar Citar Artículos relacionados Las 4 versiones

Publicado en revista especializada: CONSIDERACIONES PARA LA EXPANSIÓN DEMOGRÁFICA AMBIENTALMENTE SOSTENIBLE MEDIANTE SUPERPOSICIÓN DIFUSA UTILIZANDO ARCGIS: CASO ESTUDIO NEIVA-COLOMBIA Colombia, Revista Politécnica ISSN: 1900-2351, 2023 vol:19 fasc.: 37 págs.: 119 - 132, DOI:10.33571/v19n37a9
Autores: MARIA DANIELA PULIDO OSORIO

XI CONGRESO LATINOAMERICANO DE ENSEÑANZA DE LA BIOLOGÍA Y LA EDUCACIÓN AMBIENTAL

"Aproximaciones a las problemáticas y necesidades de la región"

Revista Bio-grafia. Escritos sobre la Biología y su enseñanza. Año 2022; Número Extraordinario. pp 2184-2194. ISSN 2619-3531. Memorias XI Congreso Latinoamericano de Enseñanza de la Biología y la Educación Ambiental. 27 y 28 de octubre 2022. Modalidad virtual.

Estudios de biofonías como herramienta educativa para la conservación de especies: una revisión de antecedentes

Biophonia studies as an educational tool for species conservation: a background review.

Estudos da biofonia como instrumento educativo para a conservação das espécies: uma revisão de fundo

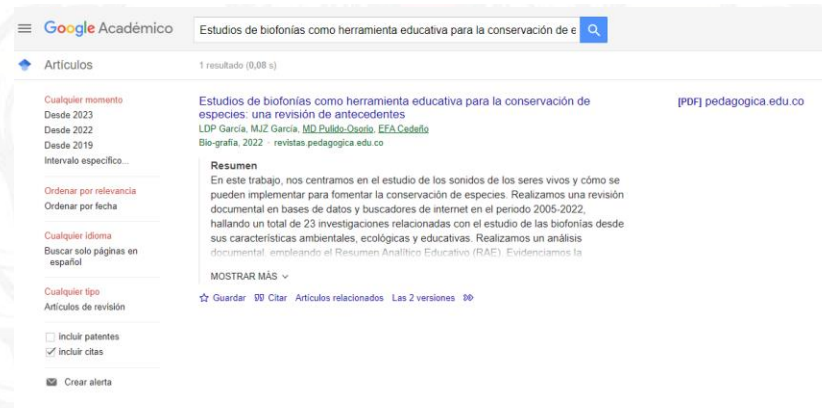
Lizeth Dayana Perdomo García¹
María José Zapata García¹
María D. Pulido-Osorio^{2,3,5}
Elías Francisco Amórtégui Cedeño⁴

Resumen

En este trabajo, nos centramos en el estudio de los sonidos de los seres vivos y cómo se pueden implementar para fomentar la conservación de especies. Realizamos una revisión documental en bases de datos y buscadores de internet en el periodo 2005-2022, hallando un total de 23 investigaciones relacionadas con el estudio de las biofonías desde sus características ambientales, ecológicas y educativas. Realizamos un análisis documental, empleando el Resumen Analítico Educativo (RAE). Evidenciamos la aplicación y estudio de sonidos con distintos fines biológicos y medioambientales tanto a nivel departamental como nacional e internacional. Por esta razón nos enfocamos en buscar didácticas alternativas, con instrumentos que permitan el reconocimiento de especies y que por medio de los sonidos se comprenda la importancia que tienen para los ecosistemas.



Bio-ponencia



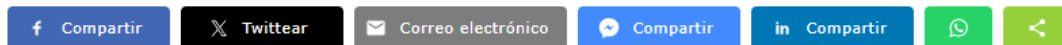
Revista de divulgación: Estudios de biofonías como herramienta educativa para la conservación de especies: una revisión de antecedentes
Colombia, Bio-Grafía. Estudios sobre la biología y su enseñanza ISSN: 2619-3531, 2023
vol:19 fasc.: N/A págs.: 2184 - 2194
Autores: MARIA DANIELA PULIDO OSORIO



Llevando los colibríes al aula: resultados preliminares de una secuencia didáctica aplicada a estudiantes de grado octavo de la institución educativa Palestina, Huila, Colombia

Bringing hummingbirds to the classroom: preliminary results of a didactic sequence applied to eighth grade students of the educational institution Palestina, Huila, Colombia

Trazer beija-flores para a sala de aula: resultados preliminares de uma sequência didáctica aplicada aos alunos do 8º ano da instituição de ensino Palestina, Huila, Colômbia



Sergio Andrés Barreiro-Chala

Universidad Surcolombiana

María Daniela Pulido-Osorio

Fundación Escuela Tecnológica de Neiva "Jesús Oviedo Pérez"

Elías Francisco Amórtegui Cedeño

Universidad Surcolombiana



Publicado

Google Académico

Artículos 1 resultado (0,11 s)

Cualquier momento
Desde 2023
Desde 2022
Desde 2019
Intervalo específico...

Ordenar por relevancia
Ordenar por fecha

Cualquier idioma
Buscar solo páginas en español

Cualquier tipo
Artículos de revisión

Incluir patentes
 Incluir citas

Crear alerta

Llevando los colibríes al aula: resultados preliminares de una secuencia didáctica aplicada a estudiantes de grado octavo de la institución educativa Palestina, huila ... [PDF] pedagogica.edu.co

SA Barreiro-Chala, MD Pulido-Osorio, EFA Cedeño
Bio-grafía, 2022 · revistas.pedagogica.edu.co

Resumen
El presente artículo tiene como objetivo mostrar los resultados preliminares de una secuencia didáctica aplicada a estudiantes de grado octavo de la Institución Educativa Palestina. La secuencia está enfocada en la enseñanza de biología utilizando componentes como saberes populares, evolución y conservación de colibríes, donde se presentan de manera descriptiva, algunas de las guías realizadas por los estudiantes, mostrando los conocimientos populares los diferentes usos realizados, aspectos relacionados a la evolución de los colibríes e importancia de su conservación. Las aves fueron representativas para la comunidad, lo cual puede ser importante al momento de integrar temáticas de biología en el contexto de los estudiantes, siendo lo colibríes un grupo faunístico que permitió la consolidación de nuevos aprendizajes.

revistas.pedagogica.edu.co

MOSTRAR MENOS ^

☆ Guardar 📄 Citar Artículos relacionados Las 2 versiones 🔗

Revista de divulgación: Llevando los colibríes al aula: resultados preliminares de una secuencia didáctica aplicada a estudiantes de grado octavo de la institución educativa Palestina, huila, Colombia
Colombia, Bio-Grafía. Estudios sobre la biología y su enseñanza ISSN: 2619-3531, 2023

vol:17 fasc.: N/A págs.: 2204 - 2212
Autores: MARIA DANIELA PULIDO OSORIO



Autores:

Maira Alexandra Mañosca Lasso
Andrés Felipe Algarra Cerón

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".

Disponible para consulta: Biblioteca Abner Lozano Losada (Sede principal Fundación Universitaria Navarra)

Año: 2023

ISBN: 978-958-53898-1-6

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, no pueden enseñar cuál es nuestra verdadera relación con el medio ambiente.

[Tabla de Contenido](#)

Libros de divulgación y/o Compilación de divulgación: Guía infantil para el avistamiento de aves del Huila
Colombia, 2023, ISBN: 978-958-53898-1-6, Ed. Editorial UNINAVARRA

Fuente: CIINA


6.8 Número de eventos relacionados con Sostenibilidad

Tabla 43 Número de eventos relacionados con la sostenibilidad

Conversatorio Ambiente y Juventud

Programa: Ingeniería Ambiental



 UniNavarra está en UniNavarra.
23 de mar. · Neiva · 🌐

Estas son las postales que nos dejó el conversatorio AMBIENTE Y JUVENTUD en el que se promovió la organización efectiva de los estudiantes en las temáticas relevantes para el medio ambiente, la construcción de ciudadanía y la participación Social en la región del Huila.



Foro: Gobernanza Ambiental

Programa: Ingeniería Ambiental

Webinar Internacional: Ingeniería del Agua - Energías Renovables

Programa: Ingeniería Ambiental

Fuente: Programa de Ingeniería Ambiental

6.9 Número de actividad organizadas por estudiantes por año.

Tabla 44 Actividades organizadas por estudiantes en el año

NAVARRA PLOGGERS
Runnig Up por la Toma

Macroproyecto: Monitoreo y Conservación Quebrada La Toma municipio de Neiva

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

22 de marzo de 2023

Recorrido: Desde Carrera 9 av La Toma y seguirá su recorrido por la canalización de la quebrada La Toma hasta la Av Circunvaler y su finalización en el monumento Cacica La Gaitana.

Invita: Programa de Ingeniería Ambiental

Apoya:

www.uninavarra.edu.co

70 asistentes

RESIDUOS SÓLIDOS RECOLECTADOS Y DISPUESTOS:

- 850 kg de residuos sólidos
- 2 m³ de escombros
- 5 m³ de poda

RESIDUOS SÓLIDOS RECUPERADOS:

- 32 kg entre vidrio, cartón, papel, PET, entre otros

INSTITUCIONES PARTICIPANTES:

- ✓ ALCALDÍA DE NEIVA
- ✓ GOBERNACIÓN DEL HUILA
- ✓ CIUDAD LIMPIA
- ✓ DEFENSA CIVIL
- ✓ POLICIA NACIONAL
- ✓ BATALLÓN DE DESMINADO HUMANITARIO
- ✓ INDER HUILA
- ✓ AGUAS DEL HUILA
- ✓ ASOEMPRETCOL
- ✓ FUNDACIÓN ESCUELA TECNOLÓGICA DE NEIVA - FET

Navarra Ploggers- Runnig Up por La Toma

JORNADA DE REFORESTACIÓN:

Lugar: Mirador del Cesar Sendero Cueva las Golondrinas
No. de Participantes: 15
Material Vegetal: 15 árboles de especie Igua
Asignaturas: Evaluación de Impacto Ambiental y Gestión Ambiental



Docentes: Jimena Andrade Cano
Leidy Johana Díaz Sánchez

Imagen 18. Jornada de Reforestación Mirador El Cesar

Jornada de Reforestación Mirador el Cesar, Sendero Cueva Las Golondrinas (Huila)

Cursos: Gestión Integrada del Agua, Ordenación de Cuencas Hidrográficas, Diagnostico de Aguas

Profesora: Jimena Andrade Cano

Programa: Ingeniería Ambiental

Curso: Gestión Ambiental

Programa: Administración de Empresas

Profesora: Leidy Johana Díaz Sánchez

Gran campaña de recolección de residuos posconsumo y de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE)

24 y 25 de mayo
8:00 a.m. a 4:00 p.m.

Programa de Ingeniería Ambiental | Sistema Integrado de Cuencas



Imagen 61. Punto de accepio RAEE en UNINAVARRA
Aseora Comercial Tania Medina, Ing. Marjorie Ortiz,
Ing. Karla Mora Ing. Angela Yalbuena, Ing. Maria del Mar Gamboa

OPITATÓN
Fecha: 24 y 25 de mayo de 2023
Lugar: UNINAVARRA Sede Centro y Sede Parque
Participantes: 37 estudiantes de Fundación Universitaria Navarra
Resultados:



INSTITUCIONES ALIADAS:
✓ CORPORACIÓN AUTONÓMA REGIONAL DEL ALTO MAGDALENA - CAM
✓ ALCALDÍA DE NEIVA - SECRETARÍA DE AMBIENTE

OPITATÓN
Otra campaña de recolección de residuos posconsumo y de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE)

Opitaton Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos RAEE

Curso: Gestión Ambiental

Programa: Ingeniería Ambiental

Profesora: Leidy Johana Díaz Sánchez

Fauna representativa de ecosistemas estratégicos del Huila en materiales reciclables

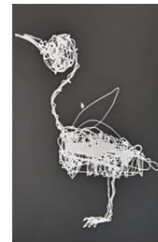
Curso Electiva Institucional: Medio Ambiente

Profesora: Carla Alejandra Urrea Rojas -Programa de Ingeniería Ambiental

Estudiantes de los programas académicos de Medicina, Enfermería y Derecho



Imagen 56 . Acto de premiación al Programa de IAM de UNINAVARRA NAVASINGO. Segundo lugar en Concurso en conmemoración del día mundial de las aves.



Concurso Conmemoración del Día Mundial de las Aves: maqueta de Pato Pisingo

Estudiantes del semillero de investigación GIGESAAM del programa de Ingeniería Ambiental

Fuente: Programa de 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 45 Actividades culturales

The image contains two promotional posters. The left poster is for the 'UI GREENMETRIC ONLINE COURSE ON SUSTAINABILITY' with the subtitle 'Global Practices of Sustainable Development Goals'. It includes details about the course, registration, and participating universities. The right poster is for an 'ON-SITE INTERDISCIPLINARY SUMMER SCHOOL' focused on 'SUSTAINABLE REBUILDING AND GOOD GOVERNANCE AFTER COVID-19'. It features a '5 DAYS SUPARPO SCHOOL' from June 12-17, 2022, and lists various activities and contact information.



<p>Curso en línea GreenMetric de la UI sobre sostenibilidad, con 7 universidades de 7 países, Universitas Indonesia, Universidad de El Bosque, Universidad de Szeged; Universidad de Sao Paulo, Universidad de Sharjah, ESPOCH, y la Universidad de Sousse.</p>	<p>Escuela de Verano Interdisciplinaria sobre Reconstrucción Sostenible y Buena Gobernanza DESPUÉS DE COVID-19, organizada por la Universitas Airlangga (Escuela de Postgrado), la Universidad de Maastricht (Facultad de Derecho), la Universitas Warmadewa (Facultad de Economía y Empresa)</p>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Fuente: CIINA

Descripción:

(Describa los programas de sostenibilidad con colaboraciones internacionales de su campus. El siguiente es un ejemplo de descripción. Puede describir más elementos relacionados si es necesario).

Curso en línea GreenMetric de la UI sobre sostenibilidad

El curso está diseñado como una introducción de nivel universitario a la cuestión más desafiante a la que se enfrenta nuestra generación: ¿cómo puede el mundo evolucionar de manera que sea socialmente inclusivo, medioambientalmente duradero y financieramente viable? El curso analiza la compleja interacción entre la economía, la vida social y el entorno físico de nuestro planeta, así como las consecuencias de las actividades humanas sobre el medio ambiente del planeta y las soluciones para afrontarlas. Contextualiza estos retos en diferentes países como Brasil, Colombia, Ecuador, Hungría, Indonesia, Túnez y Emiratos Árabes Unidos.

Enlace de pruebas adicionales (por ejemplo, para vídeos, más imágenes u otros archivos no incluidos en este expediente):

Escuela de verano interdisciplinaria sobre reconstrucción sostenible y buena gobernanza DESPUÉS DE COVID-19

Esta escuela de verano, que tendrá lugar en Bali (Indonesia), ofrece a estudiantes de Indonesia y de otros países la posibilidad de conocer y debatir los numerosos retos que se plantean tras la pandemia de una forma verdaderamente interdisciplinaria y con un enfoque de aprendizaje basado en la práctica. La escuela de verano aborda un amplio abanico de temas, que van desde la reapertura del turismo de una forma más sostenible hasta la restauración y salvaguarda de los derechos civiles, desde la equidad global de las vacunas hasta el establecimiento de una resistencia financiera frente a las catástrofes, desde una mejor alfabetización sanitaria hasta una mejor coordinación internacional en caso de restricciones a los viajes internacionales y cierre de fronteras.

Tabla 46 Actividades culturales realizadas



1. Entrenamiento de las modalidades deportivas, fútbol y voleibol playa

Fecha: 02 de febrero al 30 de noviembre de 2023



2. Apoyo a inducción de estudiantes nuevos

Fechas: 13 de enero de 2023 (programa de Medicina), 20 de enero de 2023 (programa de Enfermería), 27 de enero de 2023 (programa de Derecho, Tecnología en Radiología e Imágenes Diagnosticas, Ingeniería Ambiental, Ingeniería Industrial y Administración de Empresas), 7 julio de 2023 (programa de Medicina), 28 julio de 2023 (programa de Enfermería, Derecho, Tecnología en Radiología e Imágenes Diagnosticas).



Bienvenidos Graduados



3. Grados Públicos

Fecha: 17 de febrero de 2023, 11 de agosto de 2023.



4. INAUGURACIÓN, EJECUCIÓN II OLIMPIADAS DEPORTIVAS Y CULTURALES POR LA EQUIDAD, INCLUSIÓN Y DIVERSIDAD (DEPORTE Y CULTURA)

Fecha: 25 de marzo de 2023.



5. CLAUSURA II OLIMPIADAS DEPORTIVAS Y CULTURALES POR LA EQUIDAD, INCLUSIÓN Y DIVERSIDAD (DEPORTIVA)

Fecha: 06 de mayo de 2023.



6. CLAUSURA II OLIMPIADAS DEPORTIVAS Y CULTURALES POR LA EQUIDAD, INCLUSIÓN Y DIVERSIDAD (CULTURAL)

Fecha: 29 de mayo de 2023.



7. MUESTRA FOLCLÓRICA Y CULTURAL

Fecha: 26 de mayo de 2023.



8. DÍA DEL MAESTRO UNINAVARRISTA

Fecha: 29 de mayo de 2023.



9. XII COPA UNINAVARRA



Fundación Universitaria Navarra
UNINAVARRA

Vigilada Ministerio de Educación Nacional



Fecha: 30 de septiembre de 2023.



#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



10. SEMANA CULTURAL Y DEPORTIVA

Fecha: 25 al 30 de septiembre de 2023.



11. FERIA DEL CRÉDITO EDUCATIVO, EMPLEABILIDAD Y ESCUELA DE PADRES

Fecha: 20 de octubre de 2023.

Fuente: Bienestar Universitario

6.15 Número de programas universitarios de sostenibilidad con colaboraciones internacionales.

Tabla 47 Programas universitarios de sostenibilidad con colaboración internacional.



FUNDACIÓN UNIVERSITARIA NAVARRA®

NEGOCIOS VERDES.

Con perspectiva de inclusión y sostenibilidad

Capacitación comunitaria para el emprendimiento del orégano y la damiana en la comunidad de Camargo.

Vinculación internacional: Universidad Autónoma de Querétaro Campus Camargo de México – Fundación Universitaria Navarra UNINAVARRA de Colombia

Vladymeer León Cuéllar
Docente UNINAVARRA
Facultad de Ingenierías, Arquitectura y Urbanismo

Neiva, 30 de junio de 2022

Project description: Proyecto de Proyección Social y Extensión con la Universidad Autónoma de Querétaro - México 2022:
Capacitación comunitaria para el emprendimiento del orégano y la damiana en la comunidad de Camargo.

Fuente: Cooperación Internacional.

Descripción:

Nombre: Capacitación comunitaria para el emprendimiento del orégano y la damiana en la comunidad de Camargo.

Objetivo: Diseñar y desarrollar un programa de capacitación en modalidad híbrida en la comunidad de Camargo en el municipio de Peñamiller, Querétaro en el marco del proyecto



“Capacitación comunitaria para el emprendimiento del orégano y la damiana en la comunidad de Camargo” aprobado por el Fondo para el desarrollo del del conocimiento FONDEC UAQ 2021.

Programas Vinculados: Programa de Ingeniería Ambiental y Programa de Derecho.

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

Tabla 48 Proyectos con servicios comunitarios de sostenibilidad

Nombre del Proyecto	Participantes	Duración del Proyecto	Área del Proyecto
“Implementación de estrategias de fomento a la cultura de apropiación social del conocimiento para la protección y conservación de las aves del departamento del Huila”	1025	18 meses	Protección y conocimiento de las aves del departamento del Huila
GIAU Red de Monitoreo Ambiental: Sostenibilidad y Educación para la cultura del agua	355	2 años (actual)	Agua y Saneamiento Ciudades y Territorios Sostenibles
Salud Social - Componente determinantes sociales	46	3 meses	Salud y Bienestar
Oportunidades de producción más limpia para la empresa DELGO INDUSTRIAL SAS	9	4 meses	Producción y Consumos Responsables

Fuente: Proyección Social – Programa Ingeniería Ambiental.

Descripción:

Área: Centro de Investigación e Innovación UNINAVARRA - CIINA

Nombre: “Implementación de estrategias de fomento a la cultura de apropiación social del conocimiento para la protección y conservación de las aves del departamento del Huila”

Objetivo: Fomentar una cultura y apropiación social del conocimiento para la protección y conocimiento de las aves del departamento del Huila, a través de creación de la red departamental de niños observadores de aves del Huila para la protección y conservación

de la avifauna. Estrategia que busca la articulación de los actores en torno a la temática definida como estratégica por el departamento y que consiste en la generación de una serie de herramientas, metodologías y procesos de investigación enfocados a niños, niñas y adolescentes, como principales generadores y replicadores de conocimiento en sus instituciones educativas y en sus comunidades. Implementar una estrategia de divulgación y comunicación pública del conocimiento de la avifauna en el Departamento del Huila. Estrategia que busca la difusión efectiva y transversal del conocimiento generado, para soportar procesos pedagógicos.

Resultados:

Figura 10 Proyectos con servicios comunitarios



Fuente: Programa Ingeniería Ambiental

Programa Académico: Ingeniería Ambiental

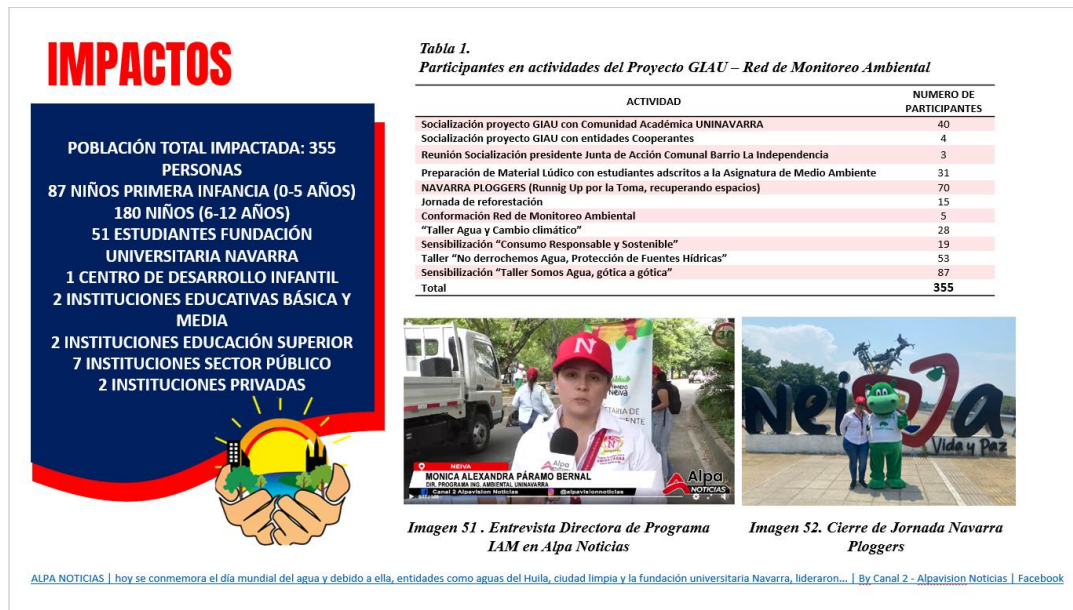
Nombre: GIAU Red de Monitoreo Ambiental: Sostenibilidad y Educación para la cultura del agua

Objetivo: Diseñar e implementar un modelo de innovación social que promueva el cuidado ambiental de la Quebrada La Toma mediante estrategias pedagógicas comunitarias.

Resultados:

ALPA NOTICIAS | hoy se conmemora el día mundial del agua y debido a ella, entidades como aguas del Huila, ciudad limpia y la fundación universitaria Navarra, lideraron... | By Canal 2 - Alpavision Noticias | Facebook

Figura 11 Actividad con servicio comunitario



Fuente: Programa Ingeniería Ambiental.

Programa Académico: Medicina

Nombre: Salud Social - Componente determinantes sociales.

Objetivo: Capacitar a los colaboradores de la empresa Reciclaje ALAPE S.A.S en temas de promoción y mantenimiento de la salud.

Resultados:

32 colaboradores capacitados en consumo de sustancias, violencia intrafamiliar y Enfermedades de Transmisión Sexual

Programa Académico: Ingeniería Industrial

Nombre: Oportunidades de producción más limpia para la empresa DELGO INDUSTRIAL SAS

Objetivo: Establecer oportunidades de producción más limpia en la empresa DELGO INDUSTRIAL SAS de la ciudad de Neiva favoreciendo la disposición de residuos y el desempeño ambiental sobre la empresa y las comunidades vecinas.

Resultados: Se cumplió con la evaluación y diagnóstico inicial de la empresa a través de una encuesta realizada a la junta directiva, se pudo formular el proceso para la disminución del consumo de energía, residuos y contaminación, se cumplió con la inclusión de eficiencia energética en la empresa, uso de bombillas LED y cortadora láser.

Figura 12 Actividad Programa Ingeniería Industrial



Fuente: Programa Ingeniería Industrial.

6.17 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.

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

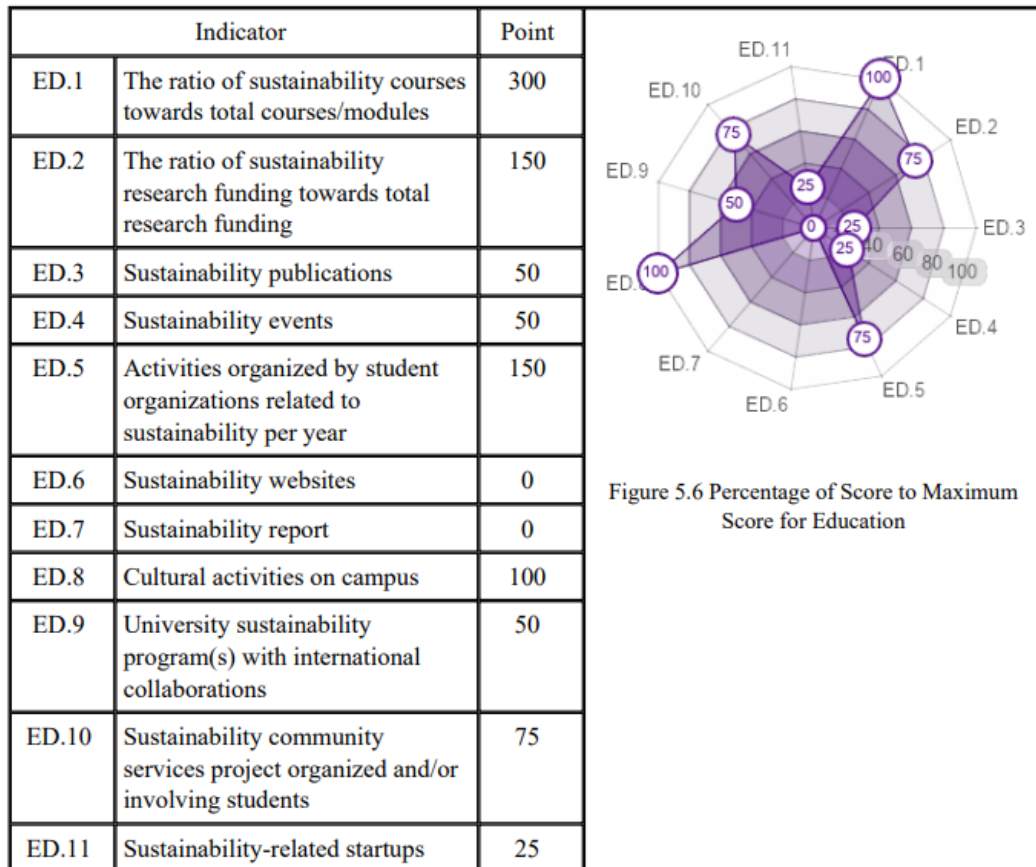
Caracterizar los proyectos de grado de los egresados que han tenido relación con proyectos verdes o con algún tipo de relación con ejes de la sostenibilidad.

6.19 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.

RESULTADO (ED)

Figura 13 Resultado Educación e Investigación (ED)



Fuente: GreenMetric.

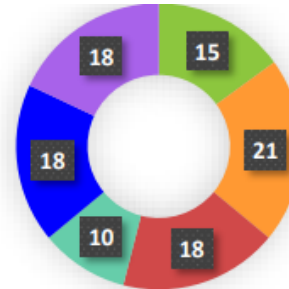
CONCLUSIONES (ED)

La información suministrada por la educación y la investigación proporciona información clave sobre inversión, investigación y el nivel de educación que suministra la Institución sobre sostenibilidad. Es importante recalcar que UNINAVARRA apunta al cumplimiento de sus ODS a medida de lo posible y, en ello se reflejan las actividades académicas y administrativas que se desarrollan durante el año. Es importante revisar constantemente como los programas académicos y el CIINA realizan educación e investigación en sostenibilidad.

RESULTADO GENERAL GREEN METRIC

Figura 14 Metodología GreenMetric

No	Category	Percentage of Total Points (%)
1	Setting and Infrastructure (SI)	15
2	Energy and Climate Change (EC)	21
3	Waste (WS)	18
4	Water (WR)	10
5	Transportation (TR)	18
6	Education (ED)	18
	TOTAL	100



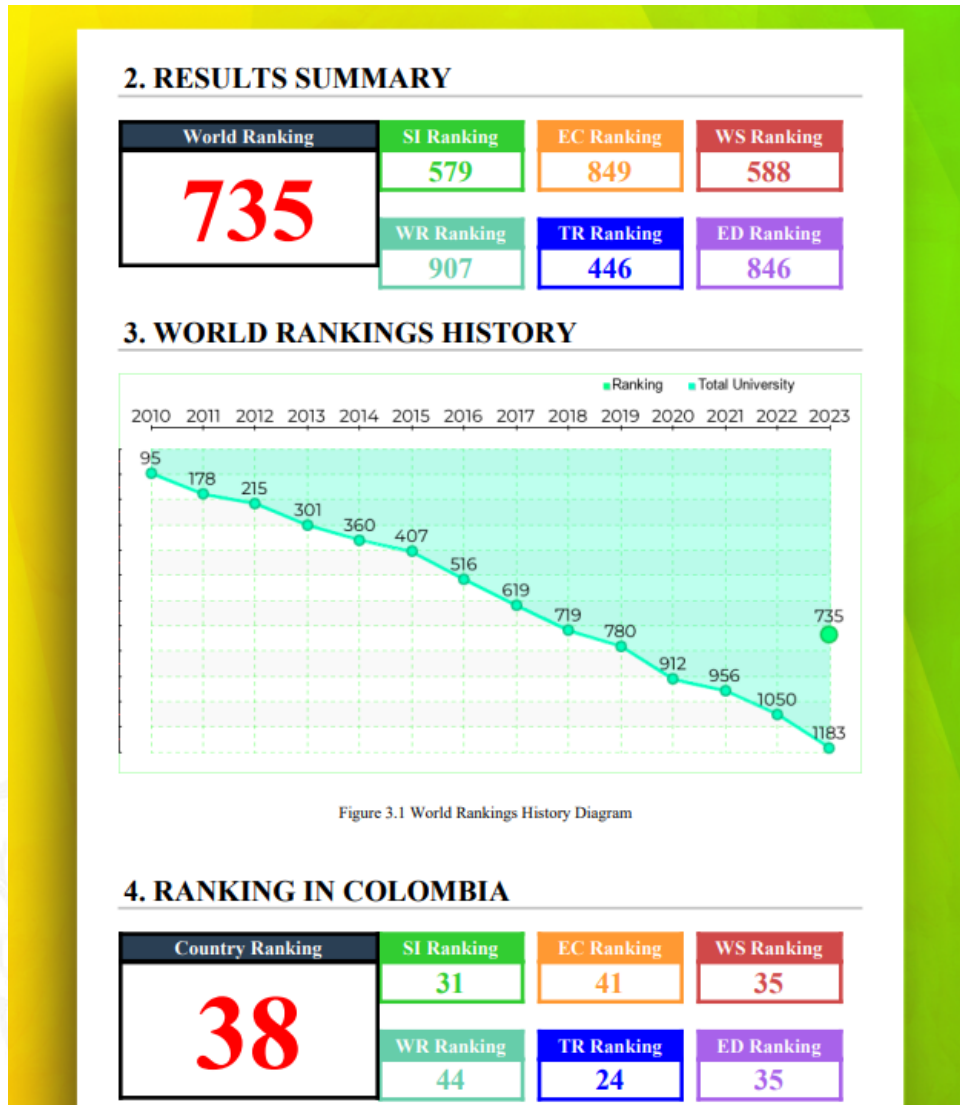
Fuente: GreenMetric

Figura 15 Certificado Posición a Nivel Internacional GreenMetric



Fuente: GreenMetric.

Figura 16 Posición y resultado a Nivel Internacional y Nacional.



Fuente: GreenMetric.

El resultado también se puede encontrar en el siguiente hipervínculo:

- https://drive.google.com/file/d/1p3EVpxGIH77GJBmDwQ8teF04laK5mtu9/view?usp=drive_link