



¡Estamos entre las mejores universidades del país..!

Reacreditada
como Institución de Alta Calidad
por el Ministerio de Educación Nacional
2021 - 2031

Certificada
por Bureau Veritas en Gestión de Calidad ISO 9001:2008
Gestión Pública NTC GP 1000:2009

Síguenos en:



UTPereira

www.utp.edu.co

Tel. Conmutador: (57) (6) 313 7300

Bienvenido
a un mundo de
inagotables experiencias | ¡Vive la UTP!



Jardín Botánico
Universidad Tecnológica de Pereira

Gestión de la Biodiversidad en el Campus Verde Universidad Tecnológica de Pereira

JORGE HUGO GARCIA SIERRA

Director Jardín Botánico UTP

Vicerrectoría Administrativa

Administrador Ambiental

MSc. Investigación Operativa y Estadística

MSc. Desarrollo Agroindustrial

Director Grupo de Investigación BIODIVERSA

Profesor Catedrático Fac .Ciencias Ambientales



Image © 2021 Maxar Technologies
Image © 2021 CNES / Airbus

Google Earth

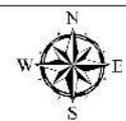


Image © 2021 Maxar Technologies

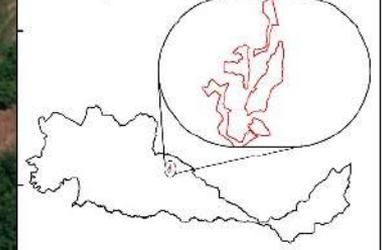
Google Earth



BOSQUES
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA
DE PEREIRA



Área Bosques - UTP
Municipio de Pereira

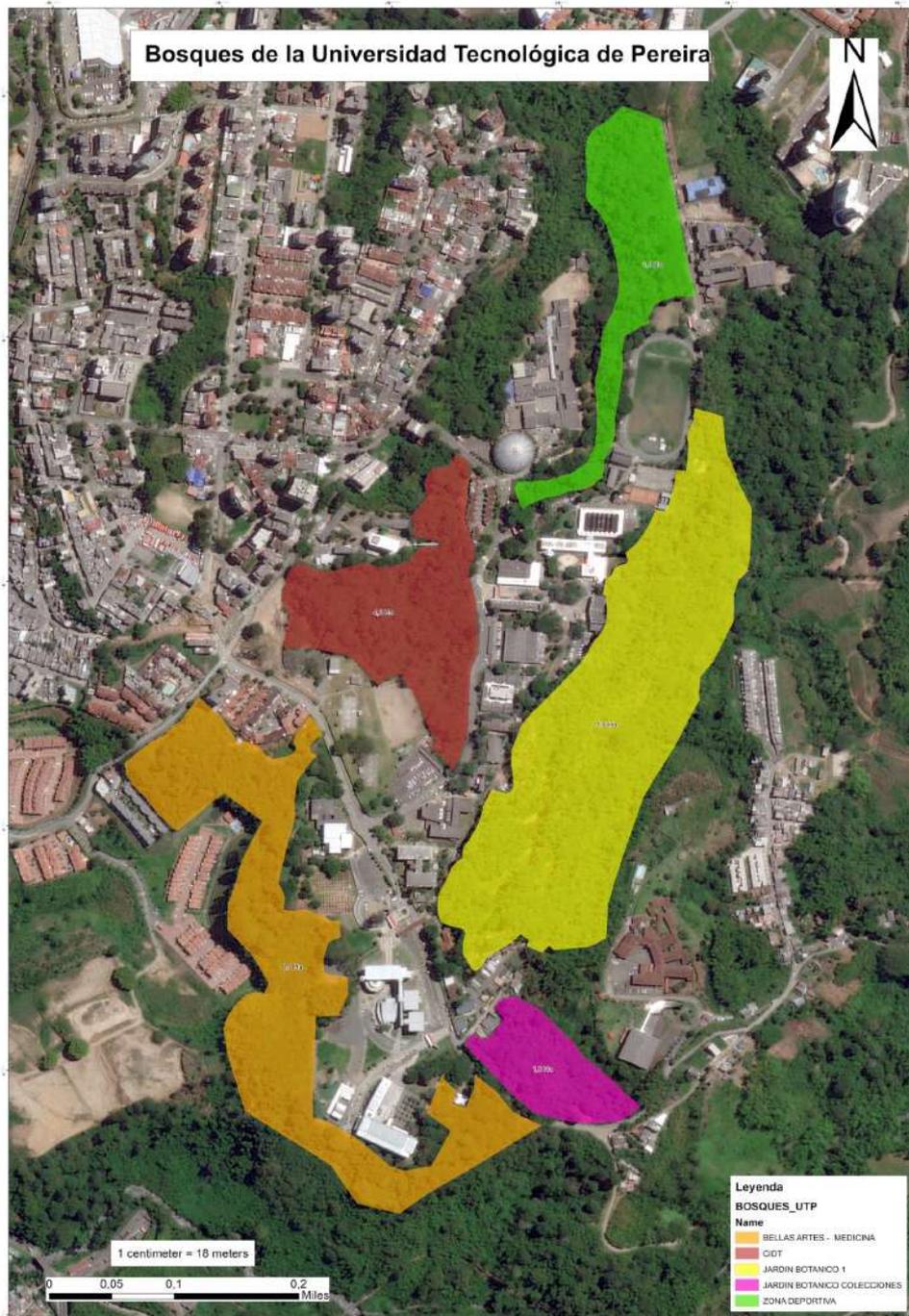


CONVENCIONES



Autor: Jardín Botánico UTP
 Elaborado por: Leicy Arango Ramírez
 Mapa generado en ArcGIS con el sistema de coordenadas MAGNA Colombia Oeste
 Fecha elaboración: Julio/2020
 Escala: 1:4.000





Campus : 50.94 ha
Bosques : 28.77 ha
56.47%

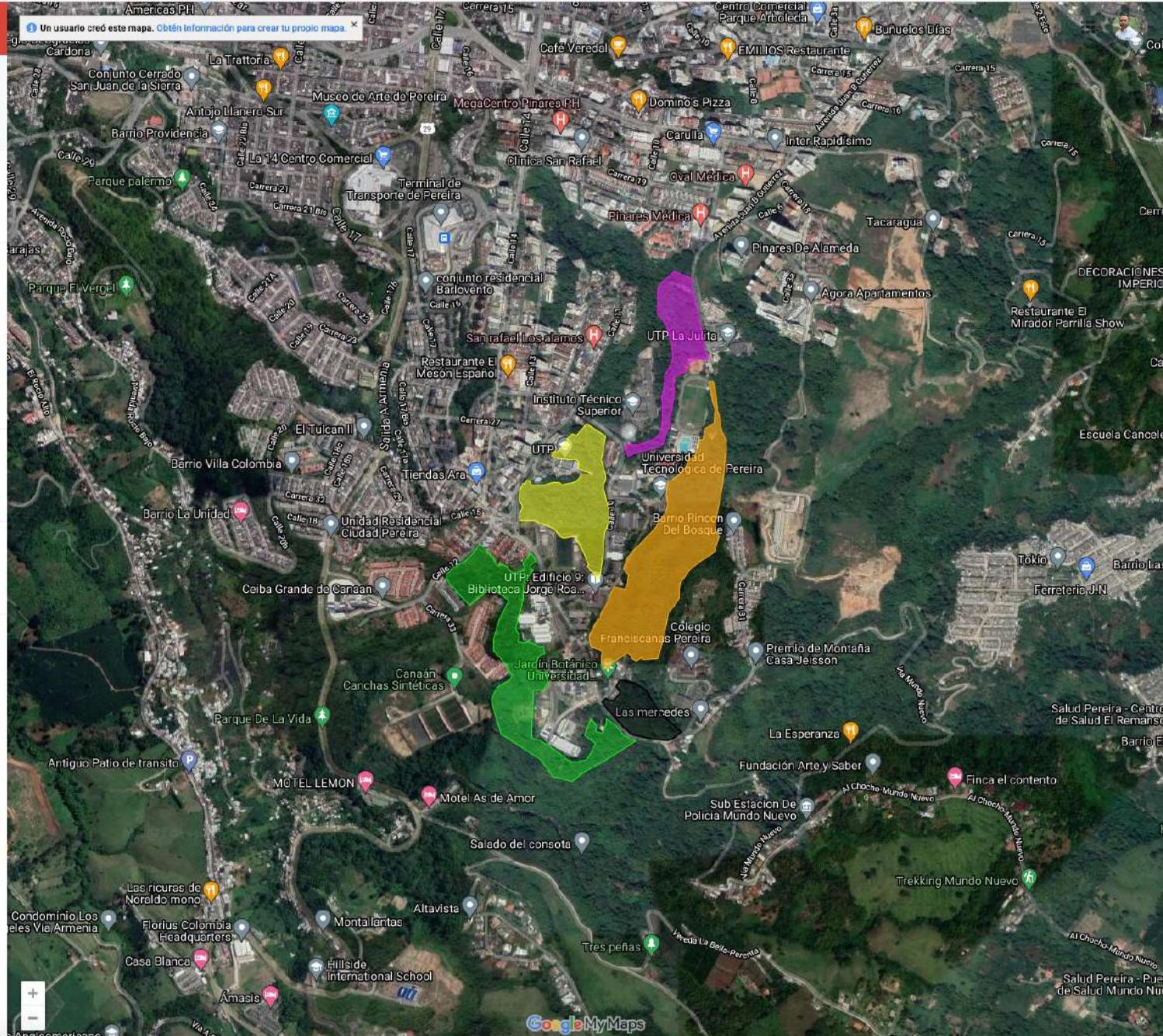
Bosques UTP - P

Un usuario creó este mapa. Obtén información para crear tu propio mapa.

Bosques de la Universidad Tecnológica de Pereira
9 vistas

COMPARTIR

- CIDT.kmz
 - CIDT
- BELLAS ARTES - MEDICINA.kmz
 - BELLAS ARTES - MEDICINA
- ZONA DEPORTIVA.kmz
 - ZONA DEPORTIVA
- JARDIN BOTANICO COLECCIONES.kmz
 - JARDIN BOTANICO COLECCIONES
- JARDIN BOTANICO 1.kmz
 - JARDIN BOTANICO 1



Fragmento Z. Deportiva

Área: 3.86 ha

Especies Veg: 109

Fragmento CIDT

Área: 5.12 ha

Especies Veg: 94



Fragmento Medicina

Área: 7.22 ha

Especies Veg: 109

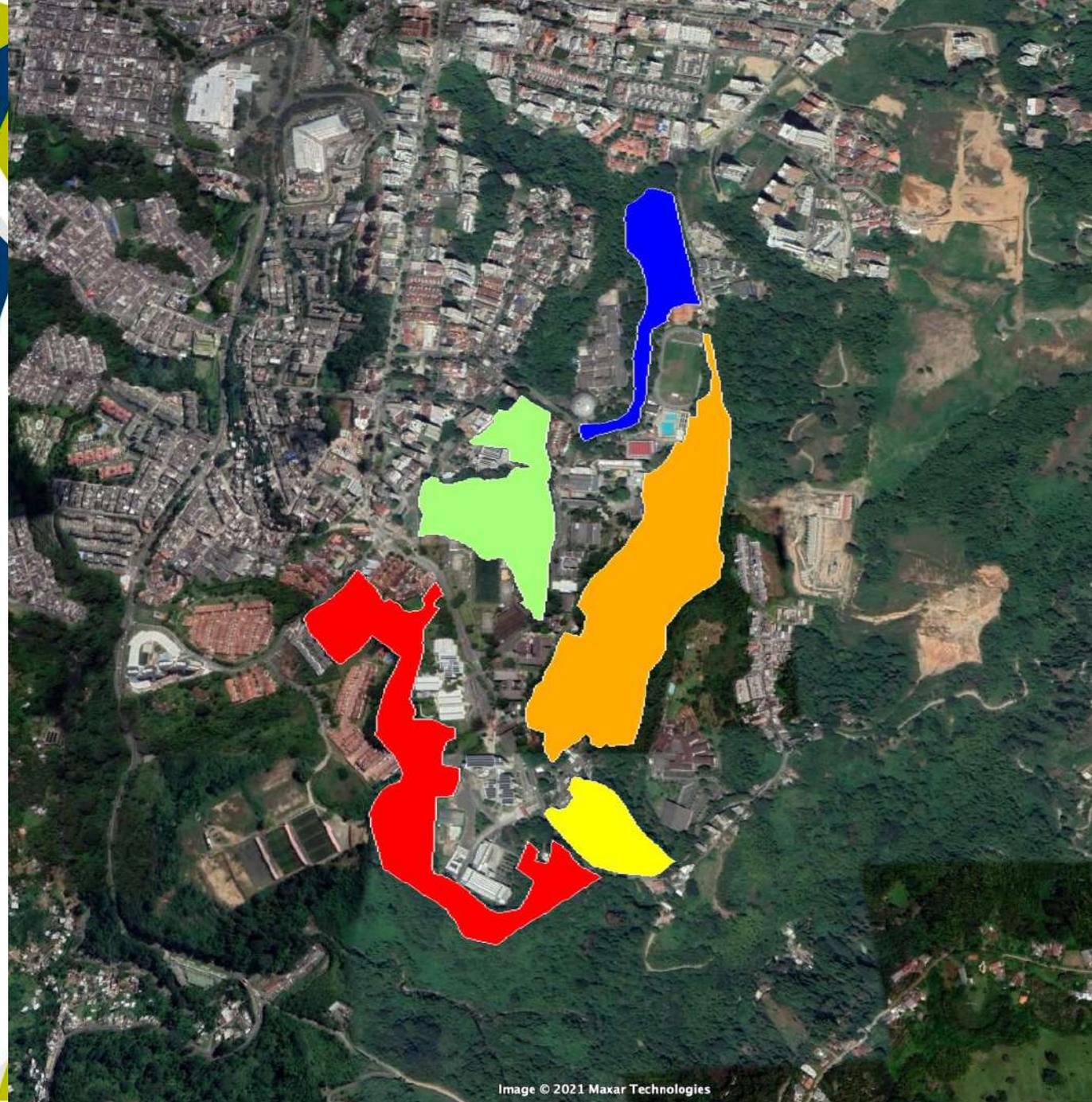


Jardin Botánico

Área: 12.57 ha

Especies Veg: 641





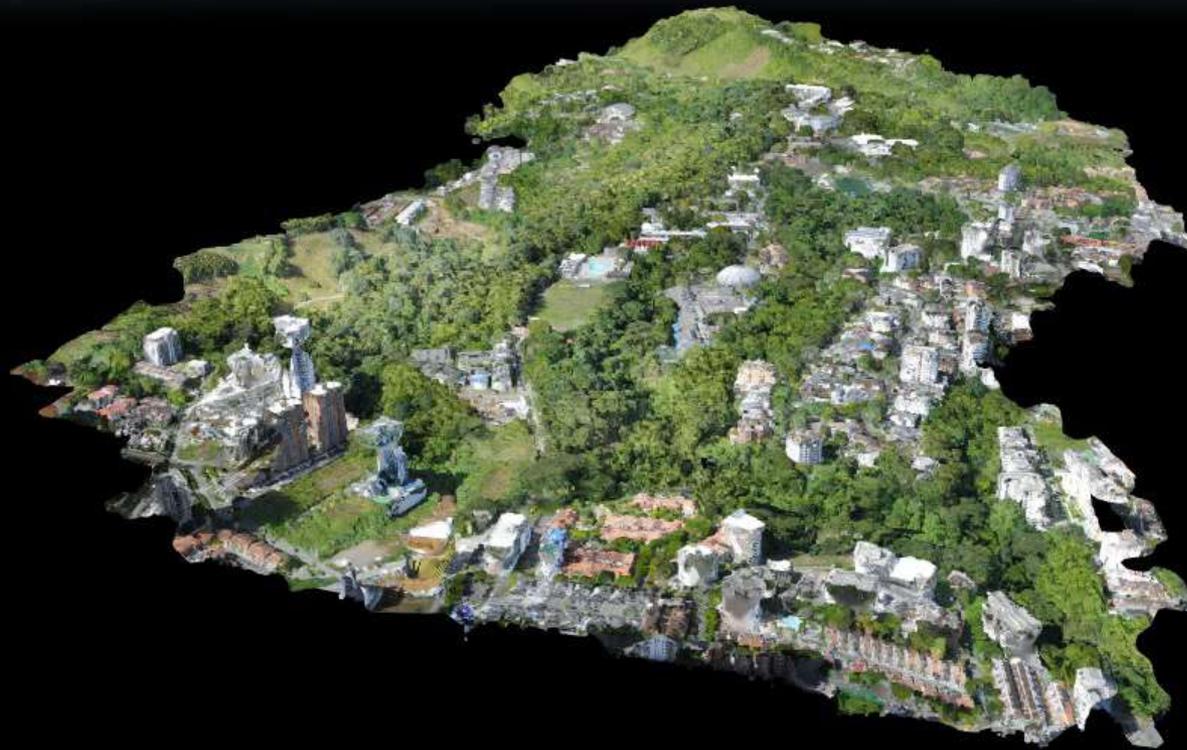
FRAGMENTO DE BOSQUE	AREA (ha)
BELLAS ARTES - MEDICINA	7.22
CIDT	5.12
JARDIN BOTANICO 1	10.51
JARDIN BOT. COLECCIONES	2.06
DEPORTES	3.86
TOTAL	28.77

Campus : 50.94 ha

Bosques : 28.77 ha

56.47%





Diversidad Vegetal en Areas Boscosas y Jardín Botánico

Actualmente se cuenta con un registro **641 especies** representados en **3744 accesiones** en la base de datos Darwin Core.

Colecciones de:

- *Meliaceae*
- *Fagaceae*
- *Podocarpaceae*
- *Juglandaceae*
- *Lauraceae*
- *Euforbiaceae*
- *Arecaceae*
- *Magnoliaceae*
- *Fabaceae*
- *Bambusetum*
- *Araceae*
- *Melastomataceae*
- *Rubiaceae*
- *Orchidaceae*



Diversidad Fungi en Bosques y Jardín Botánico UTP

41 familias, 86 generos, 42 de ellos identificados hasta especie.

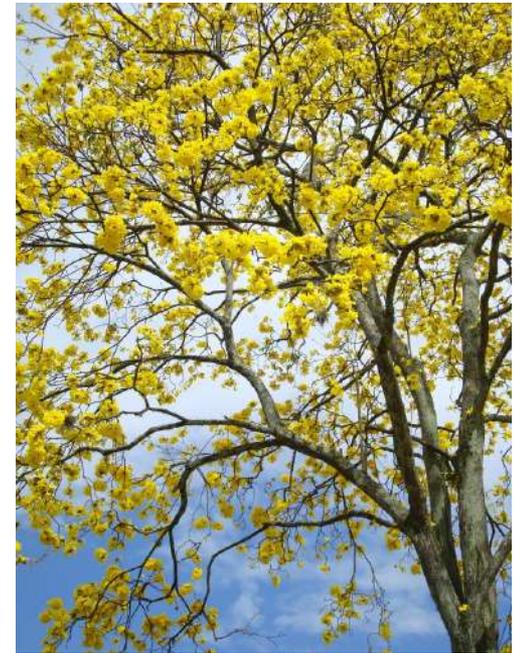


Diversidad Vegetal en Areas Boscosas y Jardín Botánico

Dentro de las colecciones se ha dado prioridad a las especies de bosque andino forestales con alguna categoría de amenaza, lográndose que a nivel de especies contamos con casi un 30% de representatividad es estas especies en la colección.

En el área destinada para el Jardín Botánico se cuenta con un **2 ha para conservación *in situ*** de bosque secundario en regeneración natural y **11 ha de conservación *ex situ***.

Se cuenta adicionalmente con un **herbario** con cerca de 800 ejemplares.



Diversidad de Fauna en el Campus Verde UTP

El Campus es el hábitat permanente y transitorio de gran variedad de especies faunísticas

Los grupos más carismáticos corresponden a las aves, los mamíferos, artrópodos y herpetofauna.



Avifauna del Jardín Botánico UTP

Para el presente año se tiene registro de 187 especies de aves, agrupadas en 40 familias, dentro de las cuales resaltan Thraupidae (Tángaras) y Tyrannidae (Atrapamoscas) por su alta diversidad. Del total de reportes, 30 corresponden a especies migratorias en especial de la familia Parulidae (Reinitas) y Tyrannidae (Atrapamoscas).



Barranquero andino, Momotus aequatorialis.



Mielerito común, Coereba flaveola.

Especies endémicas y casi endémicas

Pueden ser observadas en el campus de la Universidad Tecnológica de Pereira **3 especies endémicas*** y 10 casi endémicas* de Colombia.



Dacnis turquesa
(Amenazada)



Hormiguerito de Parker



Carpinterito punteado.
foto de: Daniel Orozco.

Endémica*: Especie propia de una región, en este caso, registrada únicamente en Colombia

Casi endémica*: La mayoría de la población de determinada especie se distribuye en territorio colombiano.

Herpetos

La herpetofauna está representada por todas aquellas especies que pertenecen al grupo de los **anfibios** y **reptiles**; para el primer caso, se tiene registro de **5 especies**.

El segundo, esta representado por 9 familias, dentro de las cuales se incluyen **10 especies** de serpientes, **3 especies** de tortugas y **6 especies** de lagartos.



*Andinobates
bombetes –
Ranita rubí
(Amenazada)*



*Rana cohete
silbadora -
Leucostethus
fraterdanieli*

Mamíferos

Se tiene registro de 15 especies, los avistamientos más comunes corresponden a **Ardillas, Guatines, Zorros plateados, Perros de monte y Zariguellas** ya que en gran proporción la mastofauna asociada a los Andes es de hábitos crepusculares.

Se han tomado registros de **Tairas, Monos nocturnos, Oso perezoso** y diferentes especies del grupo de los murciélagos y de los roedores.



*Zorro plateado -
Cerdocyon thous*

*Ardilla roja –
Sciurus granatensis*

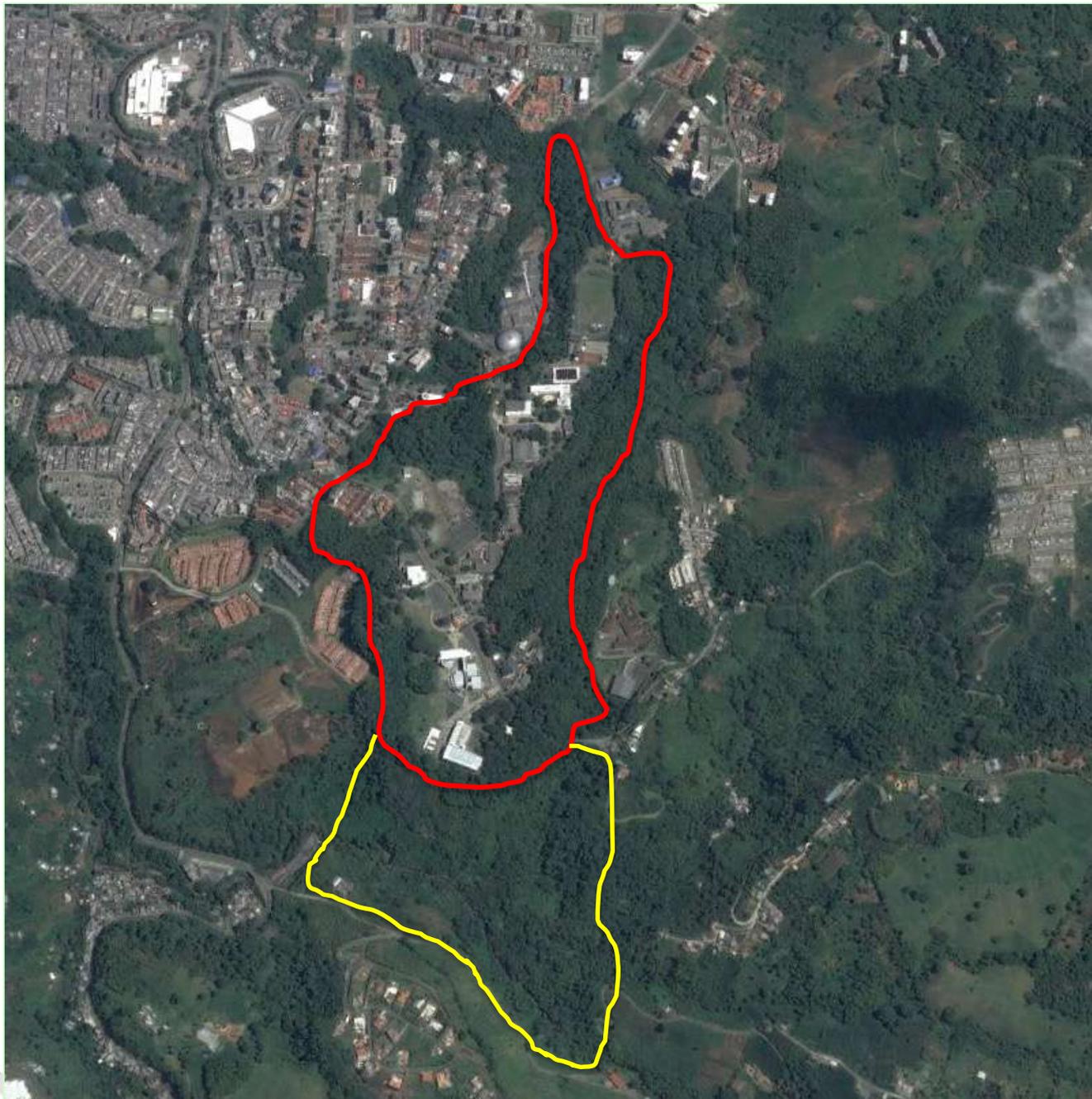


*Mono nocturno –
Aotus lemurinus.*

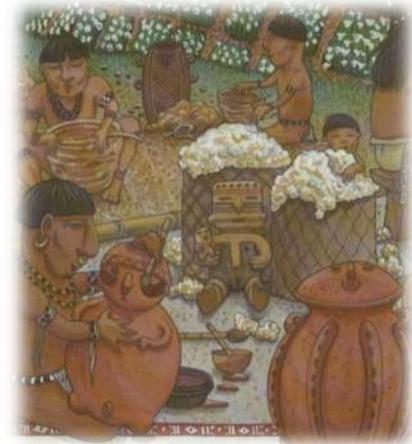
Puente elevado para paso de fauna entre Fragmentos del Campus



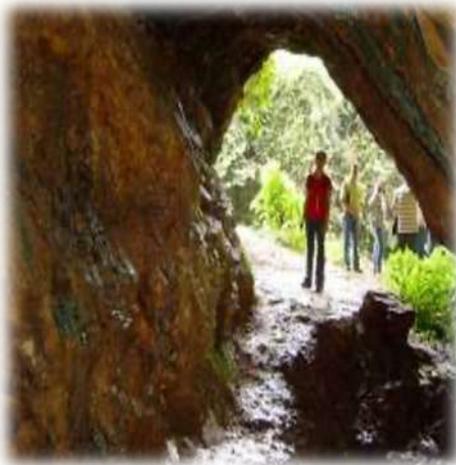
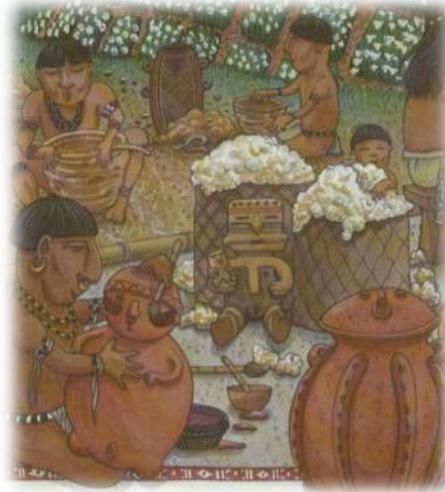




**SITIO
ARQUEOLOGICO
SALADO
CONSOTA**



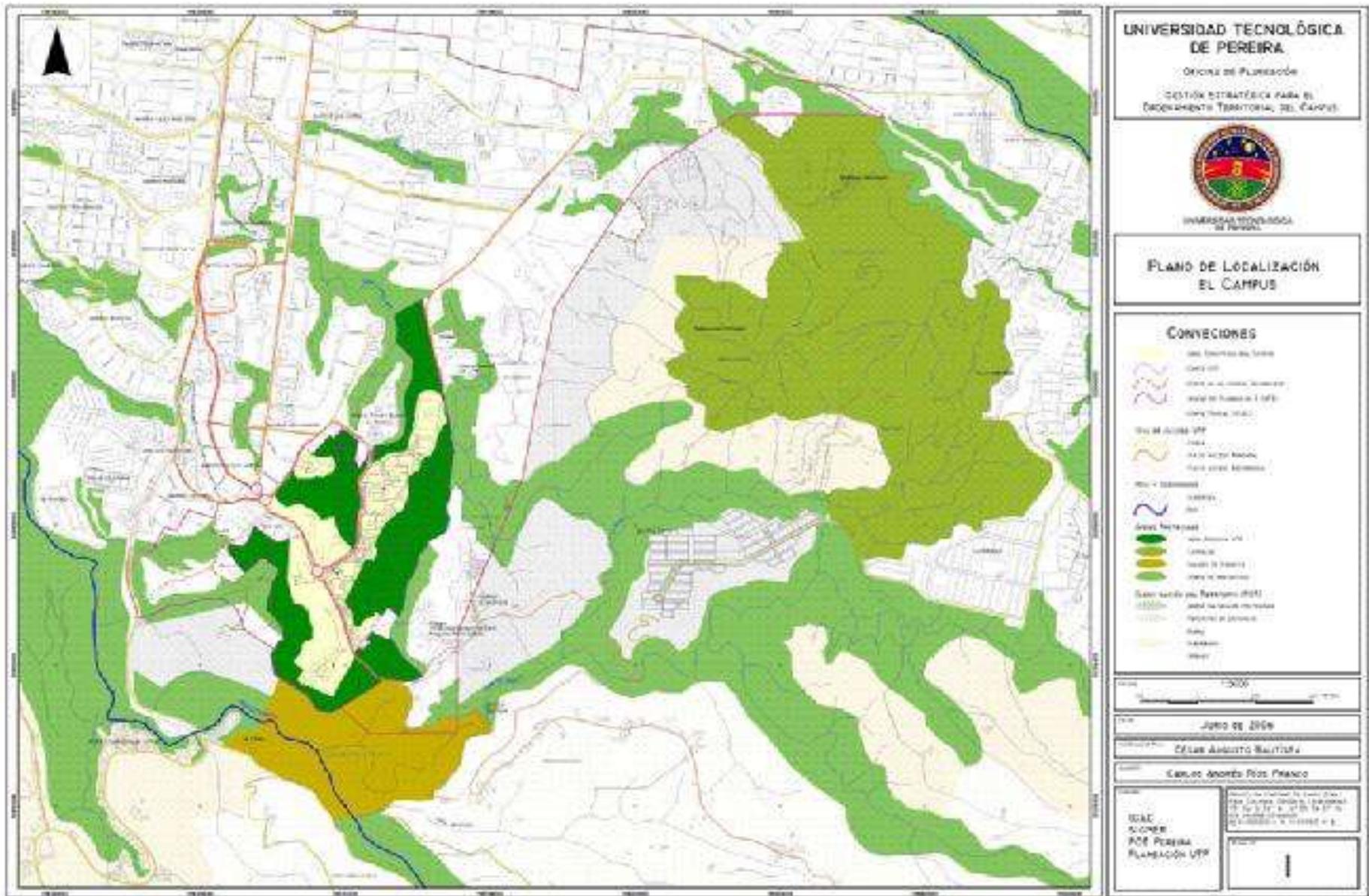
Bien de Interés Cultural (BIC) de orden nacional por el Ministerio de Cultura (Resolución 0998 de 2004) y *Área de Influencia Arqueológica* por el Instituto Colombiano de Antropología e Historia - ICANH (Resolución 097 de 2004).



Aulas Vivas del Campus



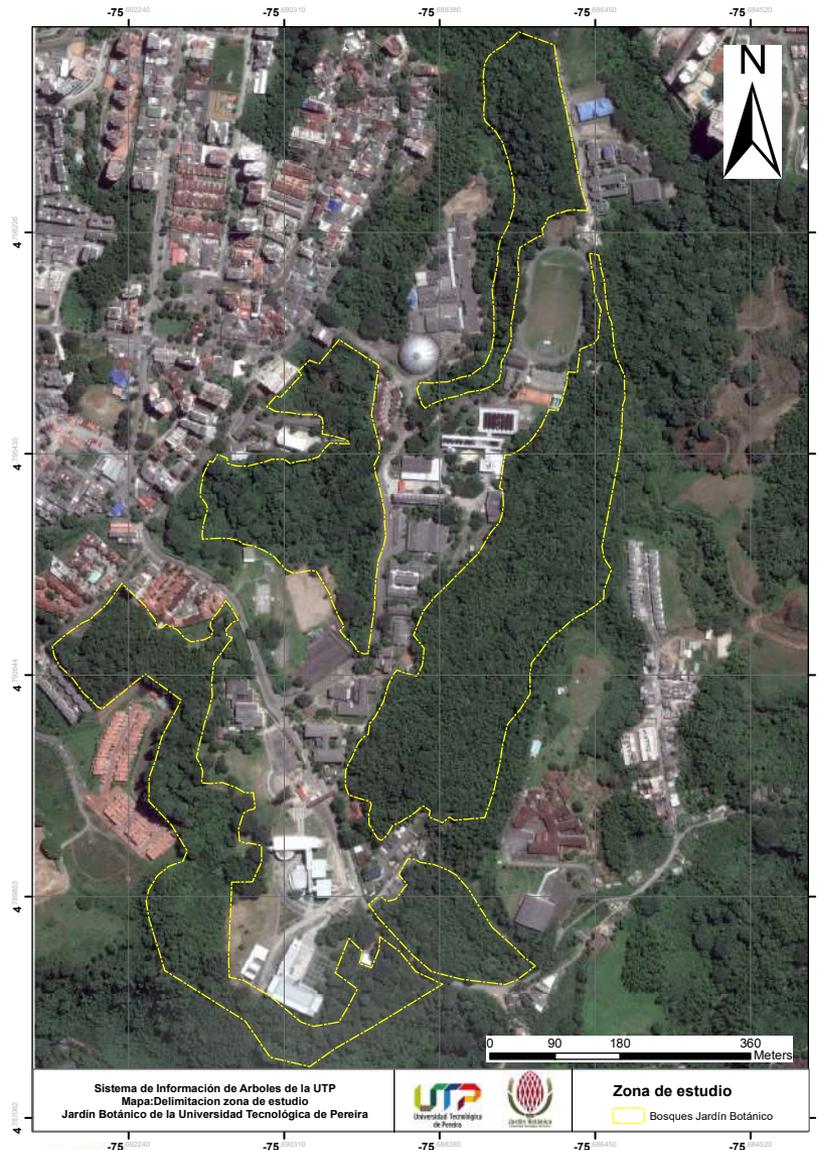
1. Planta de tratamiento de aguas residuales.
2. Planetario.
3. Paneles solares Edif. 13.
4. Observatorio astronómico
5. Humedal de Bellas artes
6. Planta de tratamiento sistema humedales
7. Huerta agroecológica
8. Jardín Botánico
9. Vivero
10. Salado de Consotá



Corredor Biológico Río Consota, Parque arqueológico y ambiental Salado, UTP, Cerro El Mirador, Cerro Canceles, Salado, Río Otun.



Sistema de Información de Árboles en Zonas Verdes del Campus UTP - SIAU



ÁREA DEL CAMPUS: 50.9 Has

ÁREA EN BOSQUES:
28.77 Has (56.47%)

ÁREAS VERDES (E.P):
5.8 Has (11.4%)

INVENTARIO

CAPTURA DE INFORMACIÓN

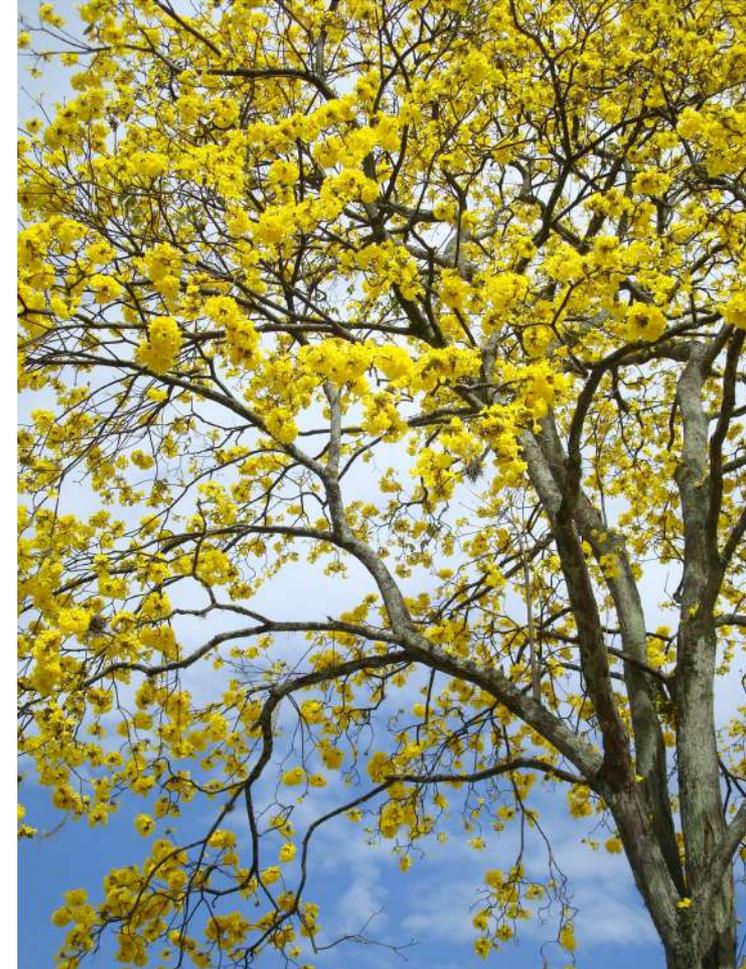


Las aplicaciones móviles permiten tener mayor productividad, eficiencia, ahorro de tiempo en la captura de información y geolocalización de la información a la vez menos probabilidad de error de medición.

VARIABLES GENERALES RECOLECTADAS EN CAMPO

La medición de las variables se aplicaron a individuos arbóreos, arbustivos y palmas de más de 2 m de altura y diámetros superiores a 5 cm:

- Coordenadas
- Espacio público donde se encuentra
- Nombre común
- Estado de desarrollo
- Altura total
- DAP
- Ancho de copa
- Angulo y dirección de inclinación del tronco (si aplica)
- Presencia o no de conflictos con infraestructuras o vías
- Necesidades de manejo en el corto plazo
- Hábito de crecimiento
- Fotografía



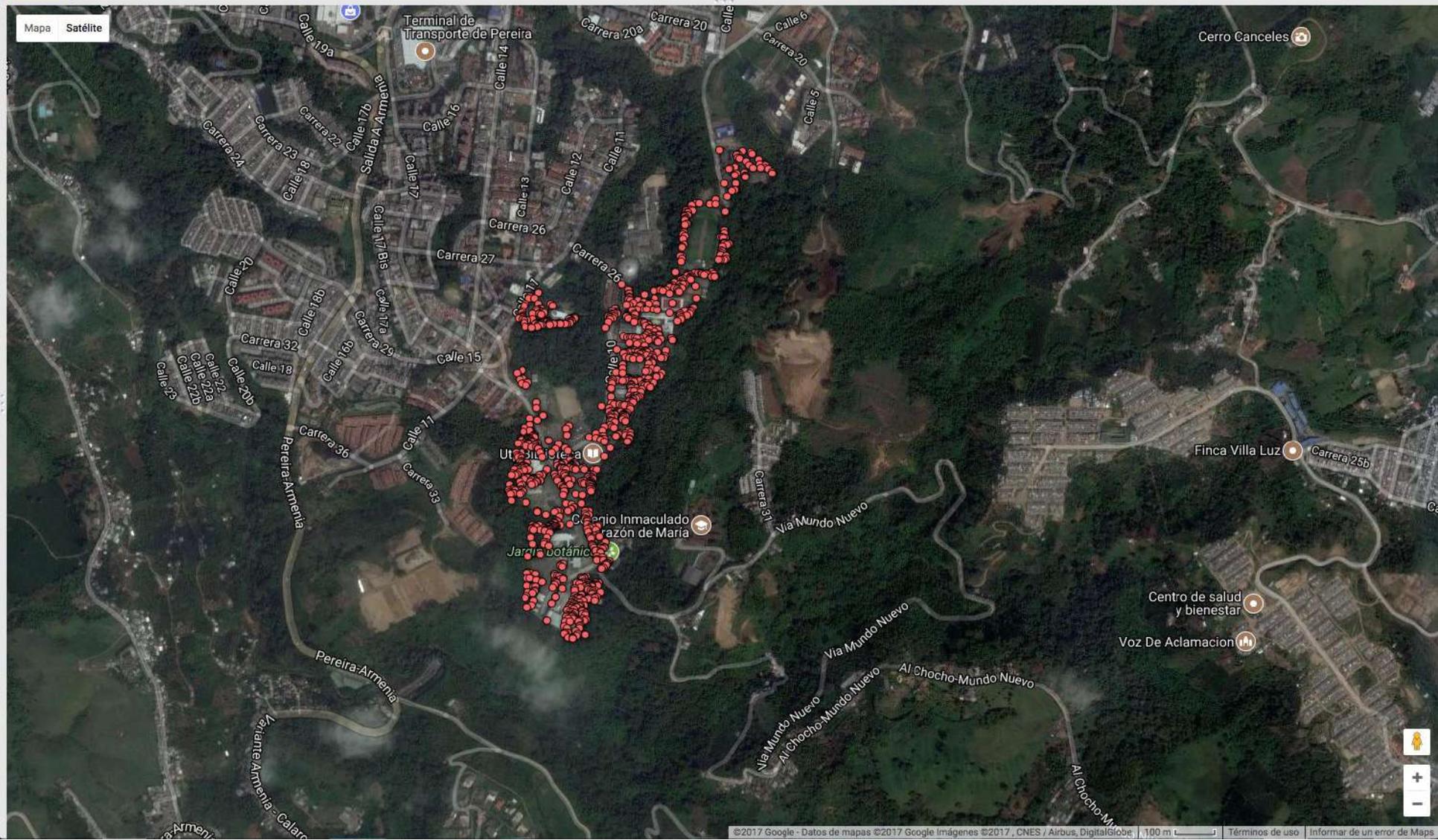
INICIAR SESIÓN
Share



SIAU
Sistema de Información de árboles de la Universidad Tecnológica de Pereira
[Jardín Botánico de Pereira](#) - Edited on 2017 February 8

File Edit Tools Help | Tabla de datos | Tarjeta de datos | **Arboles georeferenciados** | Inferencia con líneas aéreas | Estado de desarrollo

Filter No filters applied | No saving | 1,072 rows



CARACTERÍSTICAS DE APPS DE GOOGLE



Consulta de datos



- Almacenamiento de datos en la nube
- Visualización de tablas, mapas y gráficos
- Crear filtros de información para la visualización y análisis
- Trabajar colaborativamente
- Publicar en Website

Pagina Web SIAU



- Árboles de la Universidad Tecnológica de Pereira
- Página principal
- Tabla de Datos
- Sistema de Información
- Mantenimiento de Árboles
- Archivos
- Informe Final

SIAU - Sistema de Información de Árboles de la UTP



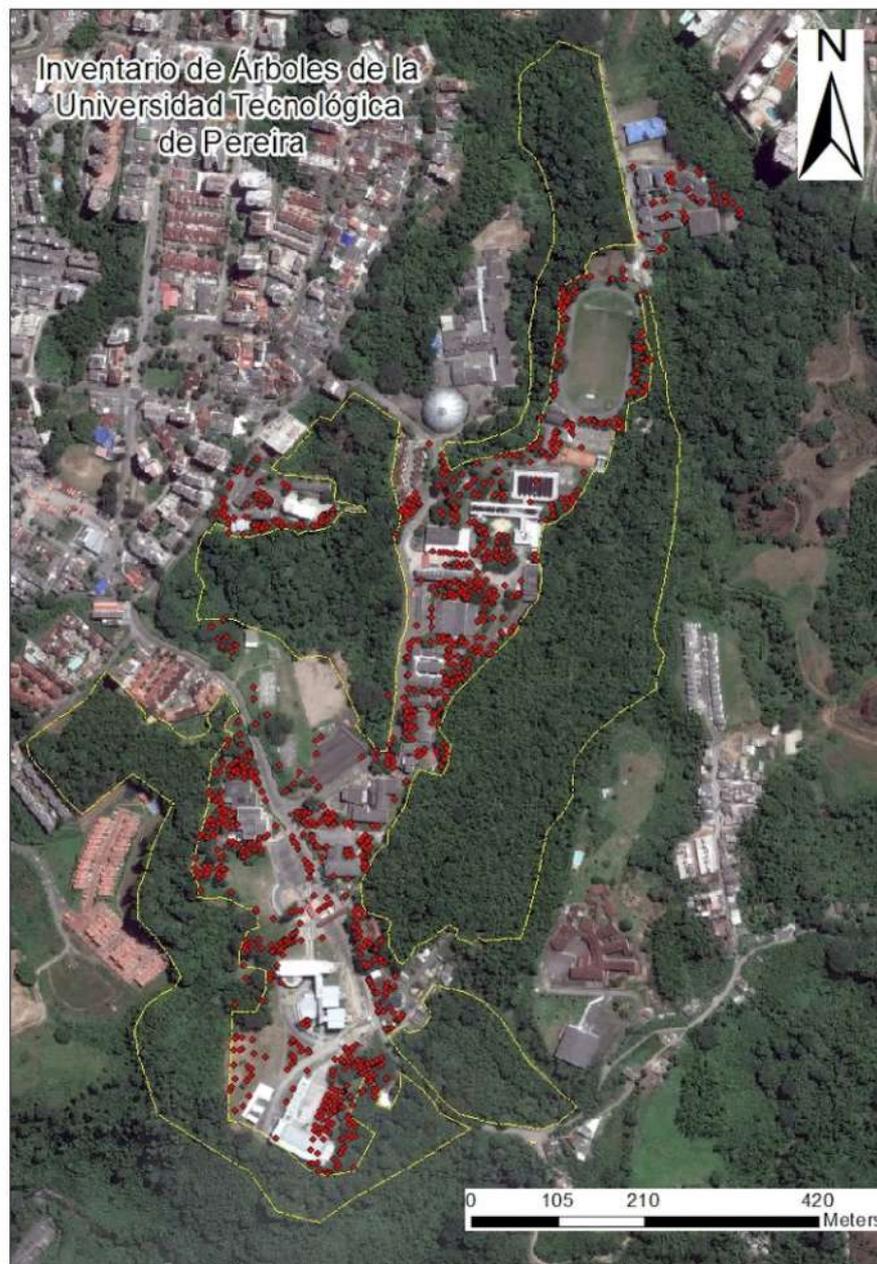
El árbol es un elemento fundamental en el paisaje de la ciudad, brinda diversos beneficios de **orden ambiental**, estético, paisajístico, recreativo, social y económico, y se convierten en un **elemento integrante del paisaje urbano**, a tal punto que se constituye en uno de los indicadores de los aspectos vitales y socioculturales de la ciudad (WIESNER, 2000). Los árboles tienen una enorme capacidad configuradora y ordenadora de los espacios en que se encuentran, ya sea ocupando su volumen y definiendo vacíos interiores con formas y tamaños diversos, cubriéndolos total o parcialmente con copas altas, compartimentándolos y fragmentándolos con ramas y copas bajas o puntuándolos cuando se disponen aislados (DAMA, 2015).

La arborización urbana incluye la planeación, manejo, mantenimiento y administración de los árboles, arbustos y Jardines en el área urbana, incorporando conceptos tales como el diseño de paisajes, la recuperación de áreas, el cuidado de los árboles y arbustos. Siendo entonces una actividad que vincula la silvicultura tradicional a procesos ornamentales, trabajos de ordenación del territorio urbano y a la arquitectura paisajística (AMVA, 2005).



Árboles de la Universidad Tecnológica de Pereira

- Página principal
- Tabla de Datos
- ▼ Sistema de Información
 - Mantenimiento de Árboles
 - Archivos
 - Informe Final



En total se obtuvieron **1.072** arboles

De **147** especies

De **46** familias botánicas

62 especies (**42%**) son exóticas y **85** (**58%**) son nativas



Árboles de la Universidad Tecnológica de Pereira

Página principal

Tabla de Datos

▼ Sistema de Información

Mantenimiento de Árboles

Archivos

Informe Final

SIAU - Sistema de Información de Árboles de la UTP



BASE INFORMACION GEOGRAFICA : Hoja1

Localizacion fisica del arbol	Nombre comun	Estado de desarrollo	DPA (mts)	Altura total (Mts)	Altura efectiva del arbol	Ancho de copa (Mts)	Grado de i
CSVFilter	CSVFilter	CSVFilter					
Via vehicular	Guadua	Adulto	0.145	10.5	9.5	2.8	
Parque	Pringamoso gris	Juvenil	0.04	2.8	1.8	1.2	
Parque	Pringamoso gris	Adulto	0.24	4	1.1	3.9	
Via vehicular	Higuerón	Juvenil	0.15	5.3	0.96	6.3	
Via vehicular	Guayacan rosado	Juvenil	0.06	2.92	1.58	2.6	
Via vehicular	Árbol pulpo	Juvenil	0.07	4.05	1.65	1.3	
Parque	Árbol pulpo	Juvenil	0.065	3.5	1.65	1.36	
Parque	Ceiba bonga	Juvenil	0.045	3.1	2.25	1.4	
Parque	Árbol pulpo	Muerto	0.08	3.35	3	0	
Parque	Quiebrabarrigo	Adulto	0.11	2.8	0.15	2.9	
Parque	Yarumo negro	Adulto	0.21	9.3	4	4	
Parque	Palma areca	Adulto	0.06	3.2	2.17	2.1	
Parque	Caucho	Juvenil	0.21	7.7	0.36	9.1	
Parque	Higuerillo rojo	Juvenil	0.065	2.5	1.1	3.1	
Parque	Árbol pulpo	Juvenil	0.08	3.92	1.46	1.8	
Parque	Leucaena	Adulto	0.23	10	0.97	8.8	
Parque	Yarumo negro	Juvenil	0.07	3.12	0.83	2.3	
Parque	Vainillo	Juvenil	0.075	6.2	1.5	7.5	

Hoja1





SIAU

El Sistema de Información Geográfico de Árboles de la Universidad Tecnológica de Pereira (SIAU) se ha realizado con nuevas herramientas y aplicaciones tecnológicas que han permitido una correcta consecución del Proyecto.

Día a día Utilizamos dispositivos móviles para comunicarnos de diferentes maneras pero desde el Jardín Botánico de la Ciudad de Pereira se han aprovechado para la captura, georeferenciación y almacenamiento de cada uno de los arboles de la Universidad. Ahorrando tiempo, dinero y menores errores cometidos a lo largo del proyecto.

Tambien hemos integrado en todo el proyecto las diferentes tecnologías Google para la planificación, desarrollo y gestion de cada una de las fases de las cuales se componía el Proyecto. Es por ello que inicialmente se desarrollo un Portal WEB (Google Sites) para centralizar toda la información del proyecto y que cada uno de los participantes a este pudiera tener acceso fácilmente a los archivos.

Para la implementación del Sistema Georeferenciado de árboles de la Universidad Tecnológica de Pereira, se han utilizado diferentes aplicaciones y herramientas Google para la captura, almacenamiento y distribución de la información recolectada a través de mapas dinámicos de Google.

El saber el donde? el como? el porque? el cuando? el cual? de las cosas nos permite una mejor planificación de nuestros proyectos, esto es lo que con el SIAU intentamos integrar utilizando algunas aplicaciones geográficas de Google en el presente proyecto.

Mapas de Informe



Árboles de la Universidad Tecnológica de Pereira

Página principal

Tabla de Datos

Sistema de Información

Google My Maps

Google Fusion Tables

Awesome Google

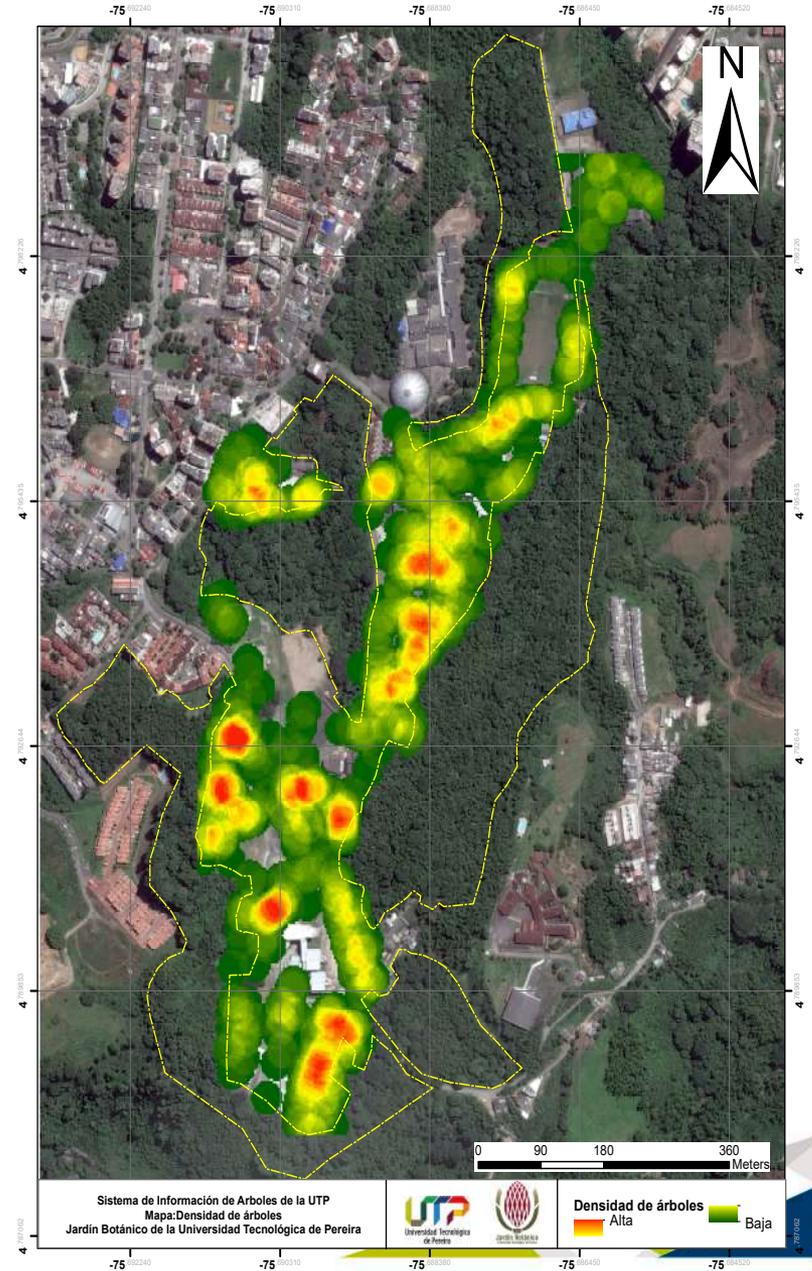
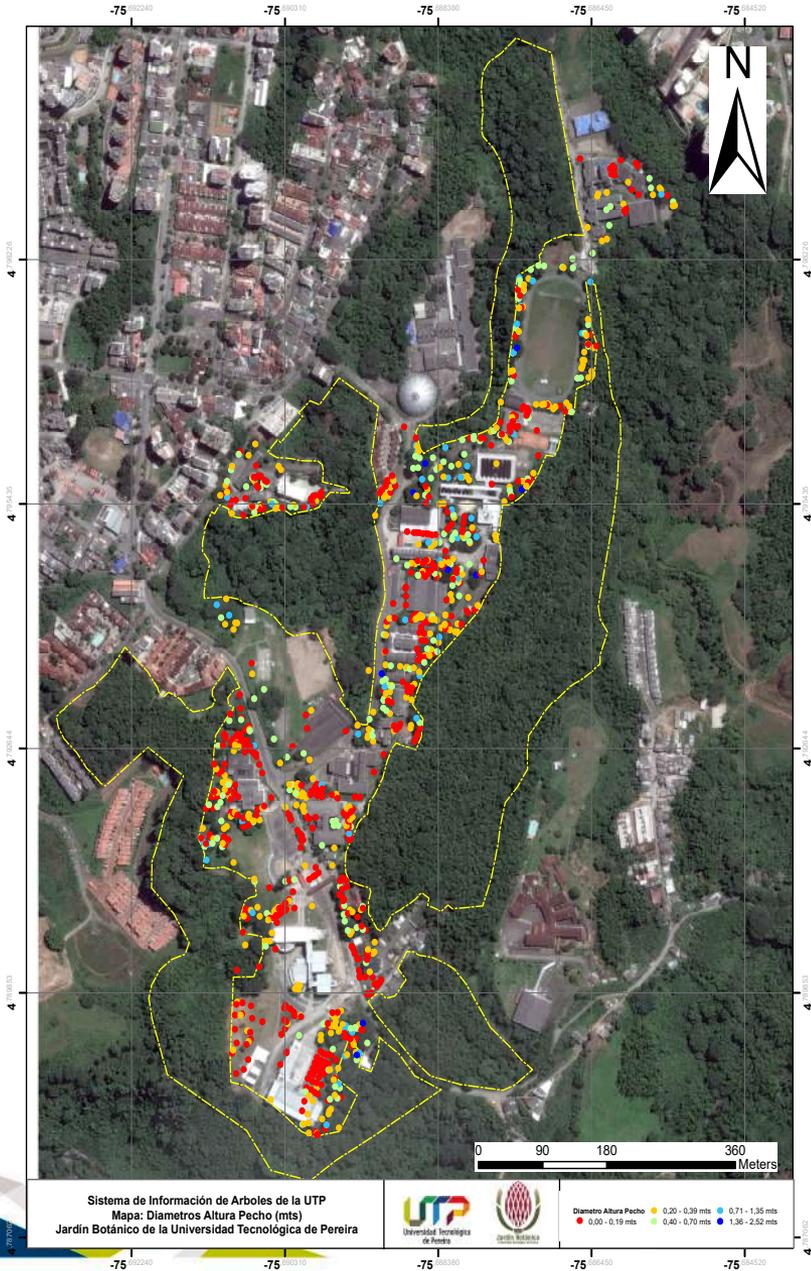
Bosques UTP

Mantenimiento de Árboles

Archivos

Informe Final

Diametros y Mapa de Calor de Densidad (arb/ha)





SIAU

El Sistema de Información Geográfico de Árboles de la Universidad Tecnológica de Pereira (SIAU) se ha realizado con nuevas herramientas y aplicaciones tecnológicas que han permitido una correcta consecución del Proyecto.

Día a día Utilizamos dispositivos móviles para comunicarnos de diferentes maneras pero desde el Jardín Botánico de la Ciudad de Pereira se han aprovechado para la captura, georeferenciación y almacenamiento de cada uno de los arboles de la Universidad. Ahorrando tiempo, dinero y menores errores cometidos a lo largo del proyecto.

Tambien hemos integrado en todo el proyecto las diferentes tecnologías Google para la planificación, desarrollo y gestion de cada una de las fases de las cuales se componía el Proyecto. Es por ello que inicialmente se desarrollo un Portal WEB (Google Sites) para centralizar toda la información del proyecto y que cada uno de los participantes a este pudiera tener acceso fácilmente a los archivos.

Para la implementación del Sistema Georeferenciado de árboles de la Universidad Tecnológica de Pereira, se han utilizado diferentes aplicaciones y herramientas Google para la captura, almacenamiento y distribución de la información recolectada a través de mapas dinámicos de Google.

El saber el donde? el como? el porque? el cuando? el cual? de las cosas nos permite una mejor planificación de nuestros proyectos, esto es lo que con el SIAU intentamos integrar utilizando algunas aplicaciones geográficas de Google en el presente proyecto.

Mapas de Informe

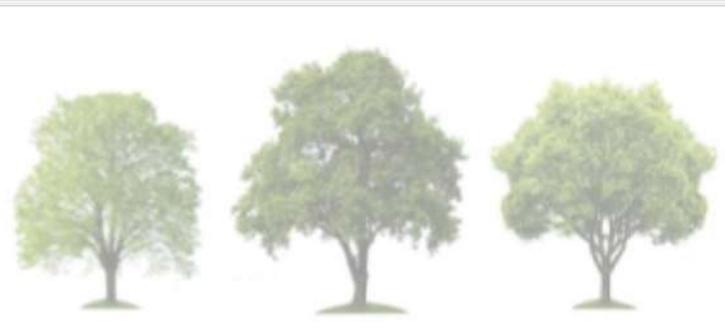
				
ALTURA_EFECTIV...	ALTURA.pdf	ANCHO DE COPA.pdf	ARBOLES CON AT...	ARBOLES CON AT...
				

Árboles de la Universidad Tecnológica de Pereira

- Página principal
- Tabla de Datos
- Sistema de Información
 - Google My Maps
 - Google Fusion Tables
 - Awesome Google
 - Bosques UTP
 - Mantenimiento de Árboles
 - Archivos
 - Informe Final

Árboles de la Universidad Tecnológica de Pereira

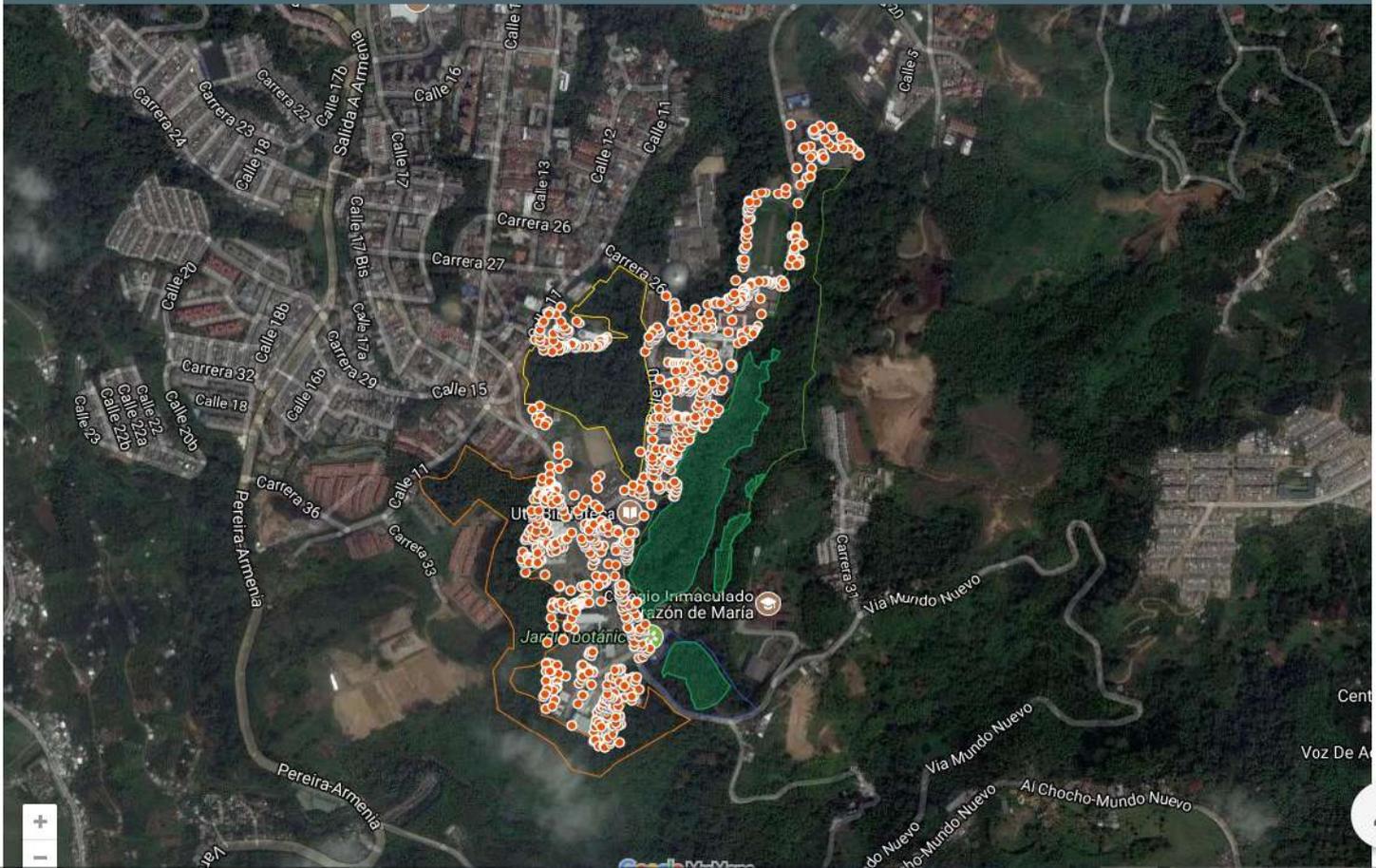
- Página principal
- Tabla de Datos
- ^ Sistema de Información
 - Google My Maps**
 - Google Fusion Tables
 - Awesome Google
 - Bosques UTP
- Mantenimiento de Árboles
- Archivos
- Informe Final



SIAU - Sistema de Información de Árboles de la UTP

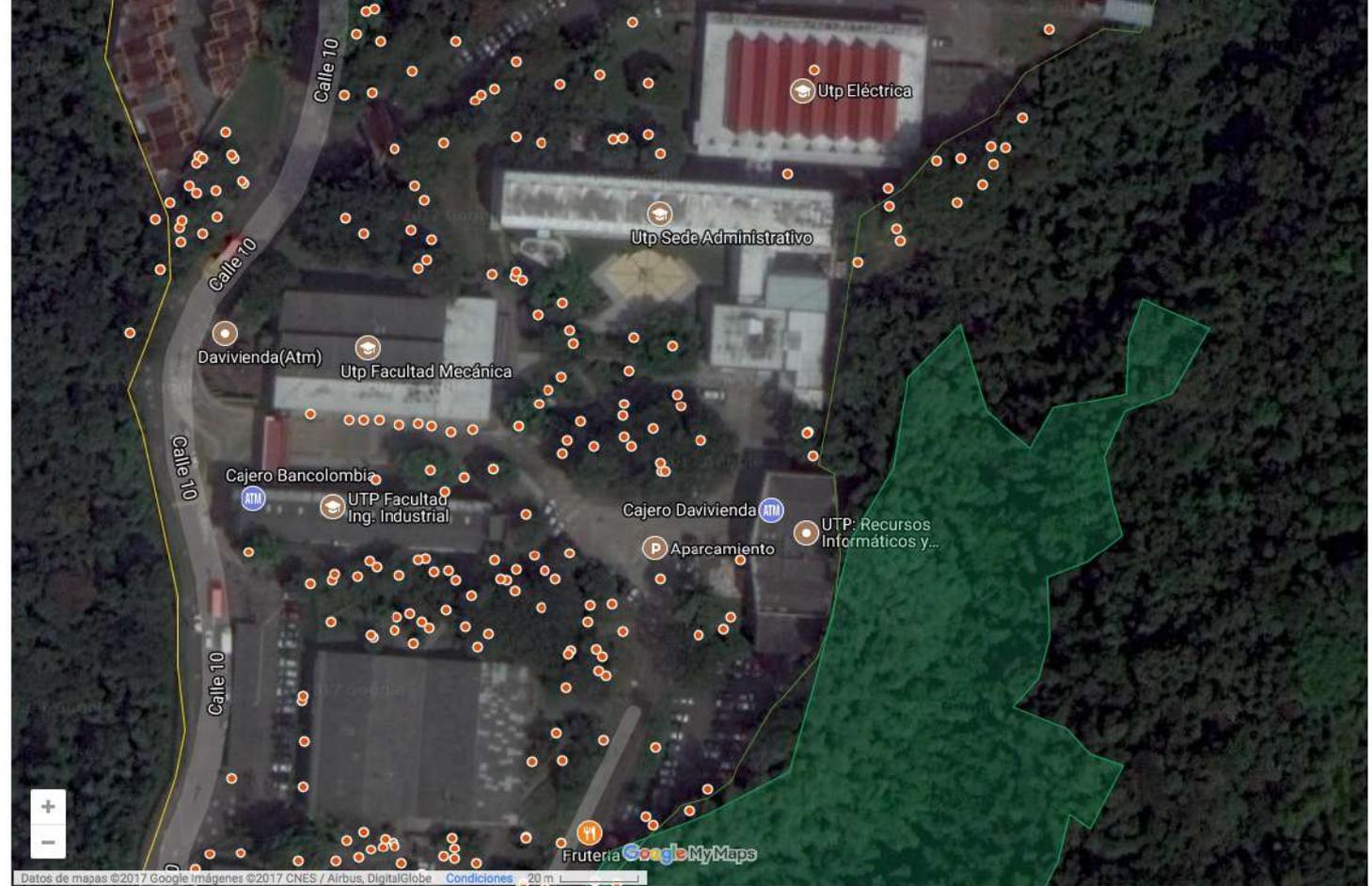


Inventario de árboles de la Universidad Tecnológica de Pereira





Inventario de árboles de la Universidad Tecnológica de Pereira



Datos de masas ©2017 Google Imágenes ©2017 CNES / Airbus, DigitalGlobe Condiciones 20 m

Árboles de la Universidad Tecnológica de Pereira

- [Página principal](#)
- [Tabla de Datos](#)
- [Sistema de Información](#)
- [Google My Maps](#)
- [Google Fusion Tables](#)
- [Awesome Google](#)
- [Bosques UTP](#)
- [Mantenimiento de Árboles](#)
- [Archivos](#)
- [Informe Final](#)



Árboles de la Universidad Tecnológica de Pereira

- [Página principal](#)
- [Tabla de Datos](#)
- [Sistema de Información](#)
- [Google My Maps](#)
- [Google Fusion Tables](#)
- [Awesome Google](#)
- [Bosques UTP](#)
- [Mantenimiento de Árboles](#)
- [Archivos](#)
- [Informe Final](#)

← 750

ID
750

Técnico
PAAR

Fecha de captura de la información
9/11/16

del individuo en el inventario
756

Coordenadas del árbol
4.795059435506888,-75.68789731711149

Nombre de Comuna
Universidad

Nombre de Barrio
Alamos

Localización física del árbol
Separador

Nombre común
Samán

Estado de desarrollo
Adulto

DPA (mts)
11

Altura total (Mts)
164

Altura efectiva del árbol
39

Universidad Tecnológica de Pereira

Utp Eléctrica

Utp Sede Administrativo

Facultad Mecánica

Cajero Davivienda

Aparcamiento

UTP: Recursos Informáticos y..

Frutería

Google My Maps

Condiciónes 20 m



Información de Árboles de la UTP



Árboles de la Universidad Tecnológica de Pereira

Página principal

Tabla de Datos

System Information

Google My Maps

Google Fusion Tables

Awesome Google

Bosques UTP

Mantenimiento de Árboles

Archivos

Informe Final

← 750

Ancho de copa (Mts)
34

Grado de inclinación (numerico)
12

Tipo de conflicto
Riesgo de caída de ramas

Revision fitosanitaria
Presencia de epífitas

Necesidades de manejo inmediato
Remoción de epífitas

Punto de referencia
PARQUE DE LOS SAPOS

Habito de crecimiento
Árbol

Datos taxonomicos
Samanea saman (Jacq.) Merr.

Origen especie
Nativa

Uso del paisaje urbano
Sombrio

Fotografia
file:///storage/emulated/0/memento/file s/-1996098730/2016-11-09 10.54.16.jpg

Fotografia.http
<https://drive.google.com/a/utp.edu.co/uc?id=0B7hGMtv6Crr1RF9EMmJaYzJnUm8>

Universidad Tecnológica de Pereira

Frutería

Google MyMaps

Condiciónes 20 m





SIAU

El Sistema de Información Geográfico de Arboles de la Universidad Tecnológica de Pereira (SIAU) se ha realizado con nuevas herramientas y aplicaciones tecnológicas que han permitido una correcta consecución del Proyecto.

Día a día Utilizamos dispositivos móviles para comunicarnos de diferentes maneras pero desde el Jardín Botánico de la Ciudad de Pereira se han aprovechado para la captura, georeferenciación y almacenamiento de cada uno de los arboles de la Universidad. Ahorrando tiempo, dinero y menores errores cometidos a lo largo del proyecto.

Tambien hemos integrado en todo el proyecto las diferentes tecnologías Google para la planificación, desarrollo y gestion de cada una de las fases de las cuales se componía el Proyecto. Es por ello que inicialmente se desarrollo un Portal WEB (Google Sites) para centralizar toda la información del proyecto y que cada uno de los participantes a este pudiera tener acceso fácilmente a los archivos.

Para la implementación del Sistema Georeferenciado de árboles de la Universidad Tecnológica de Pereira, se han utilizado diferentes aplicaciones y herramientas Google para la captura, almacenamiento y distribución de la información recolectada a través de mapas dinámicos de Google.

El saber el donde? el como? el porque? el cuando? el cual? de las cosas nos permite una mejor planificación de nuestros proyectos, esto es lo que con el SIAU intentamos integrar utilizando algunas aplicaciones geográficas de Google en el presente proyecto.

Mapas de Informe



Árboles de la Universidad Tecnológica de Pereira

- Página principal
- Tabla de Datos
- Sistema de Información
 - Google My Maps
 - Google Fusion Tables
 - Awesome Google
 - Bosques UTP
 - Mantenimiento de Árboles
 - Archivos
 - Informe Final

Árboles de la Universidad Tecnológica de Pereira

[Página principal](#)

[Tabla de Datos](#)

^ Sistema de Información

[Google My Maps](#)

[Google Fusion Tables](#)

[Awesome Google](#)

Bosques UTP

[Mantenimiento de Árboles](#)

[Archivos](#)

[Informe Final](#)



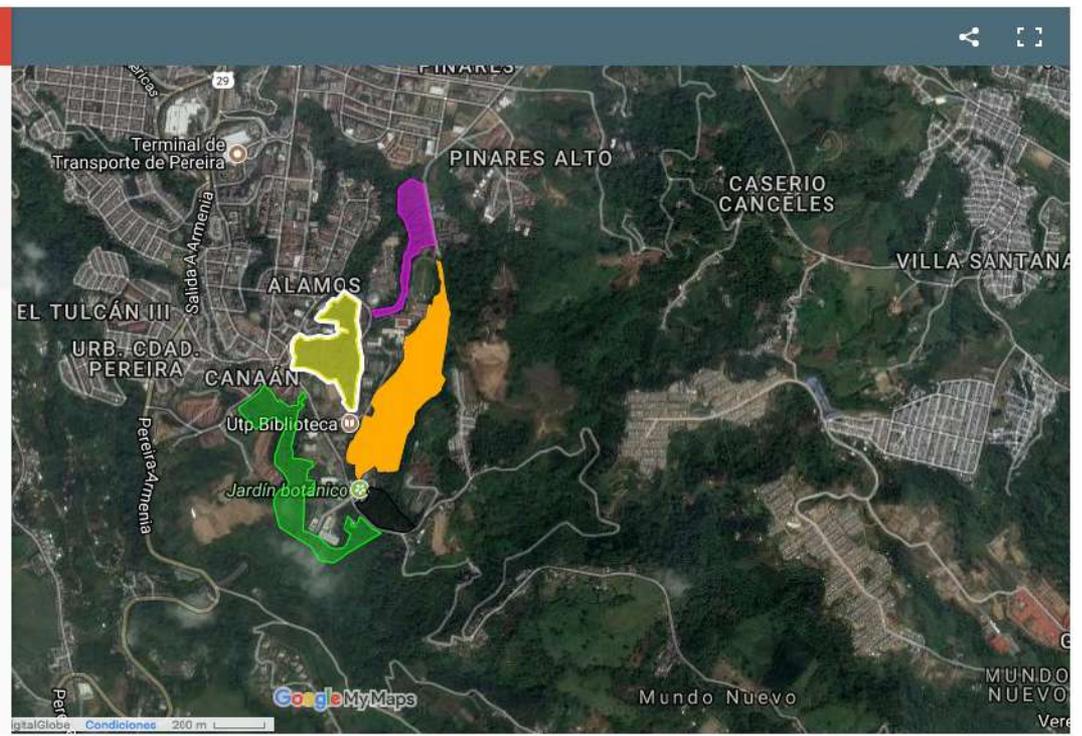
SIAU - Sistema de Información de Árboles de la UTP



← CIDT

nombre
CIDT

descripción
CENTRO DE INNOVACION Y DESARROLLO TECNOLÓGICO
AREA: 5.39 HA





SIAU

El Sistema de Información Geográfico de Árboles de la Universidad Tecnológica de Pereira (SIAU) se ha realizado con nuevas herramientas y aplicaciones tecnológicas que han permitido una correcta consecución del Proyecto.

Día a día Utilizamos dispositivos móviles para comunicarnos de diferentes maneras pero desde el Jardín Botánico de la Ciudad de Pereira se han aprovechado para la captura, georeferenciación y almacenamiento de cada uno de los arboles de la Universidad. Ahorrando tiempo, dinero y menores errores cometidos a lo largo del proyecto.

Tambien hemos integrado en todo el proyecto las diferentes tecnologías Google para la planificación, desarrollo y gestion de cada una de las fases de las cuales se componía el Proyecto. Es por ello que inicialmente se desarrollo un Portal WEB (Google Sites) para centralizar toda la información del proyecto y que cada uno de los participantes a este pudiera tener acceso fácilmente a los archivos.

Para la implementación del Sistema Georeferenciado de árboles de la Universidad Tecnológica de Pereira, se han utilizado diferentes aplicaciones y herramientas Google para la captura, almacenamiento y distribución de la información recolectada a través de mapas dinámicos de Google.

El saber el donde? el como? el porque? el cuando? el cual? de las cosas nos permite una mejor planificación de nuestros proyectos, esto es lo que con el SIAU intentamos integrar utilizando algunas aplicaciones geográficas de Google en el presente proyecto.

Mapas de Informe



ALTURA_EFECTIV...

ALTURA.pdf

ANCHO DE COPA.pdf

ARBOLES CON AT...

ARBOLES CON AT...

Árboles de la Universidad Tecnológica de Pereira

Página principal

Tabla de Datos

Sistema de Información

Google My Maps

Google Fusion Tables

Awesome Google

Bosques UTP

Mantenimiento de Árboles

Archivos

Informe Final



Árboles de la Universidad Tecnológica de Pereira

Página principal

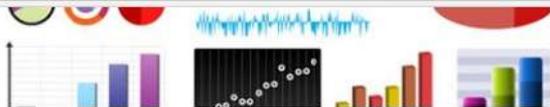
Tabla de Datos

Sistema de Información

Mantenimiento de Árboles

Archivos

Informe Final



Google My Maps

Mantenimiento de Arboles UTP

- Mapa donde se almacenaran los mantenimientos de los arboles de la Universidad Tecnológica 48 vistas
- Árboles UTP**
 - Todos los elementos
- Mantenimiento de árboles ...**
 - TALA
 - PODA
 - PODA, LIMPIEZA
 - REPIQUE
 - TRASLADO
 - Otro/Sin datos

Google Fusion Tables

Crea tus propios filtros de Información con Google Fusion Tables



Acceder y crea tus propios filtros y mapas



INICIAR SESIÓN
Share



SIAU
Sistema de Información de árboles de la Universidad Tecnológica de Pereira
Jardín Botánico de Pereira - Edited on 2017 February 8

File Edit Tools Help

Tabla de datos Tarjeta de datos Arboles georeferenciados Inferencia con líneas aéreas Estado de desarrollo

Filter No filters applied

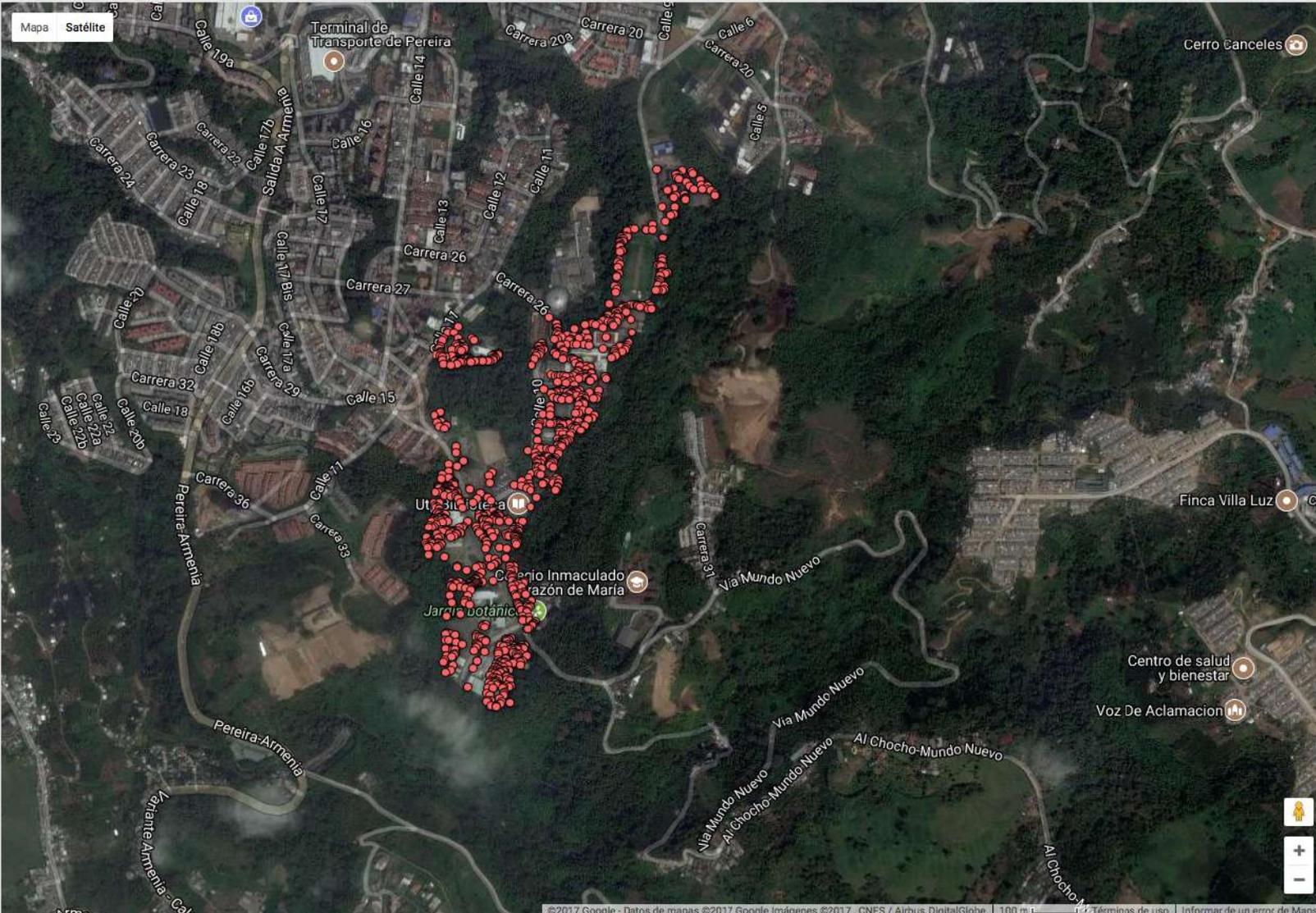
Not saving 1,072 rows

Necesidades de manejo inmediato

Find

56 distinct values

- Aplicación de fungicida 27
- Aplicación de insecticida 38
- Aplicación de insecticida, poda de conformación 1
- Aplicación de insecticida, fertilización 1
- Aplicación de insecticida, poda ramas bajas 1
- Cicatrización, fertilización 4
- Corte de rama muerta 6
- Corte de rama muerta, Aplicación de insecticida 1
- Corte de rama muerta, fertilización 1
- Corte de rama muerta, remoción de epífitas 5
- Corte de rama muerta, remoción de parásitas 1
- Corte de tallo lateral muerto 1
- Fertilización, Aplicación de insecticida 1
- Fertilización 58
- Fertilización, corte de rama muerta, remoción de epífitas 2
- Fertilización, poda de conformación 1
- Fertilización, remoción de epífitas 8
- Fertilización, remoción de epífitas y parásitas 4
- Fertilización, remoción de parásitas 1
- Ninguno 510
- Poda de conformación 26
- Poda de conformación, remoción de epífitas 16
- Poda de conformación, remoción de parásitas 1
- Poda de estabilización 4





Filter 'Necesidades de manejo inmediato' = 'Poda de conformación'

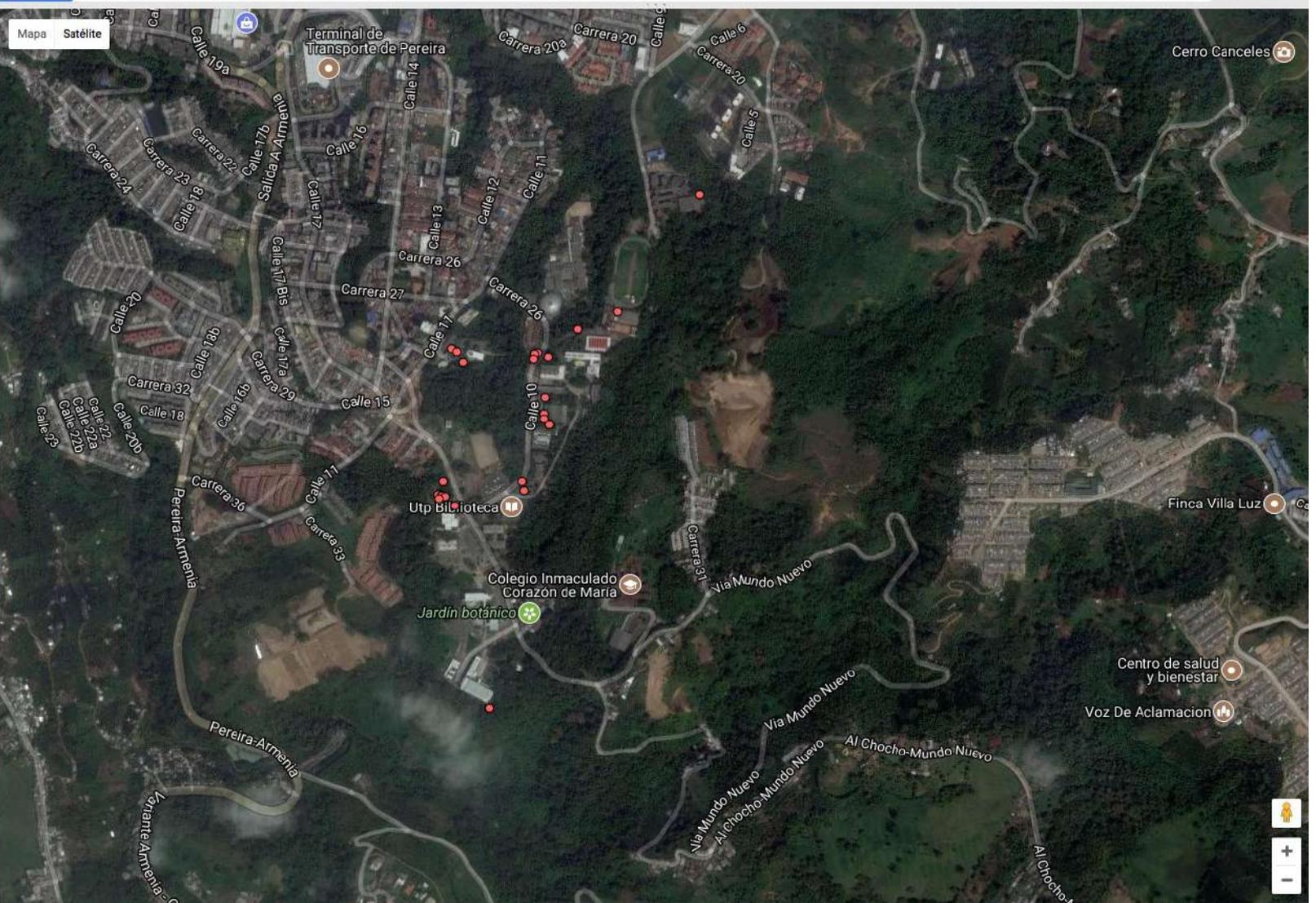
Not saving 26 rows

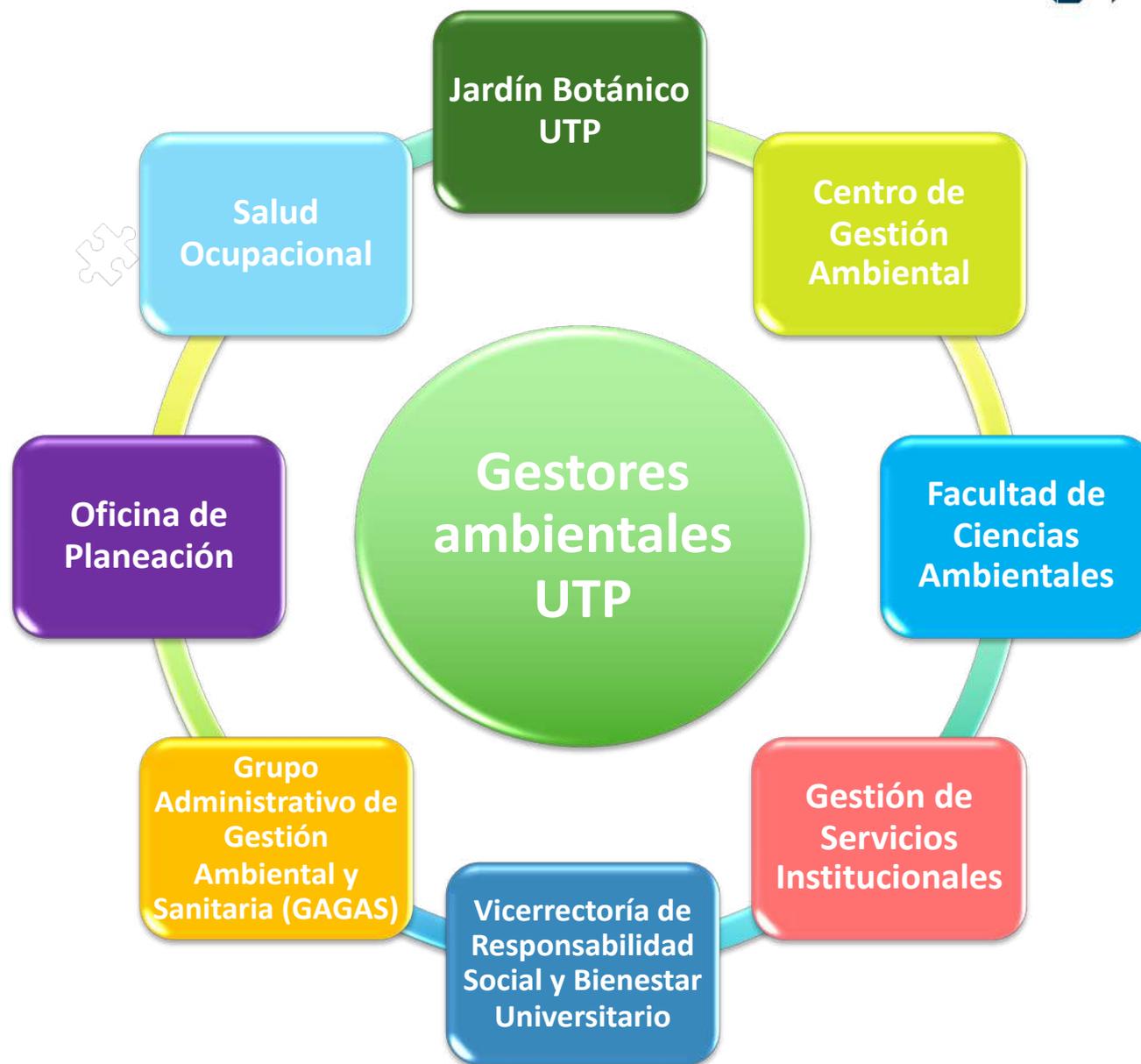
Necesidades de manejo inmediato

Find

56 distinct values

- Aplicación de fungicida 27
- Aplicación de insecticida 38
- Aplicación de insecticida, poda de conformación 1
- Aplicación de insecticida, fertilización 1
- Aplicación de insecticida, poda ramas bajas 1
- Cicatrización, fertilización 4
- Corte de rama muerta 6
- Corte de rama muerta, Aplicación de insecticida 1
- Corte de rama muerta, fertilización 1
- Corte de rama muerta, remoción de epífitas 5
- Corte de rama muerta, remoción de parásitas 1
- Corte de tallo lateral muerto 1
- Fertilización, Aplicación de insecticida 1
- Fertilización 58
- Fertilización, corte de rama muerta, remoción de epífitas 2
- Fertilización, poda de conformación 1
- Fertilización, remoción de epífitas 8
- Fertilización, remoción de epífitas y parásitas 4
- Fertilización, remoción de parásitas 1
- Ninguno 510
- Poda de conformación 26**
- Poda de conformación, remoción de epífitas 16
- Poda de conformación, remoción de parásitas 1
- Poda de estabilización 4





Gestión de la Biodiversidad

Área en conservación

Flora y Fauna

Semilleros de Inv

Herbario y Vivero

G.I. Biodiversa

Planeación Infraestructura institucional

Educación y Cultura Ambiental

Prog. Educación y Cult Amb JBUTP

Aulas Vivas

Capacitaciones GAU

Comunicación Ambiental

Servicio Social GAU



Experiencias Ecocampus

Proyecto UTP Recicla

Proyecto Responsabilidad Ambiental en las cafeterías

Manejo de Residuos Sólidos Especiales y Peligrosos

Compras Sostenibles

Construcciones Bioclimáticas

Uso Eficiente de Energía y Ahorro de Agua

Procesos Campus Sostenible

Seguimiento al Plan de Manejo Ambiental

Monitoreo de Indicadores del PDI



Plan de Desarrollo Institucional

Vicerrectoría Administrativa

Pilar de Gestión: Gestión y Sostenibilidad Institucional

Programa: Gestión Integral para un Campus Sostenible, Inteligente e Incluyente.

Proyecto: Gestión y Sostenibilidad Ambiental en el campus UTP.

Plan Operativo: Gestión de Areas Naturales y Aulas Vivas del Campus.

Ejecutor: JARDIN BOTANICO UTP

JARDIN BOTÁNICO*

OBJETIVO

Desarrollar conocimiento, y contribuir a la valoración, conservación y manejo de la biodiversidad del bosque andino colombiano

PROCESOS

INVESTIGACIÓN APLICADA CON ENFASIS EN FLORA

CONSERVACIÓN IN-SITU Y EX-SITU

EDUCACIÓN Y CULTURA AMBIENTAL

GESTIÓN DE PRODUCTOS Y SERVICIOS ESPECIALES (Vivero, Unidad de Silvicultura, Tramites ambientales, compensaciones, Consultoría)

RESULTADOS

Flora colombiana y colecciones botánicas representativas, fortalecidas respecto a su conocimiento y conservación.

Bancos de germoplasma establecidos y mantenidos adecuadamente.

Programas de extensión (internos y externos) para la apropiación social del conocimiento.

Gestión de las áreas naturales del campus universitario y su biodiversidad (flora y fauna)

* Resolución 0020 de 1983 Consejo Superior
 Avalado por el Instituto Humboldt 1999
 Miembro de Botanic Gardens Conservation International - BGCI desde 2005
 Actualmente miembro de la Junta Directiva de la Red Nacional de Jardines Botánicos



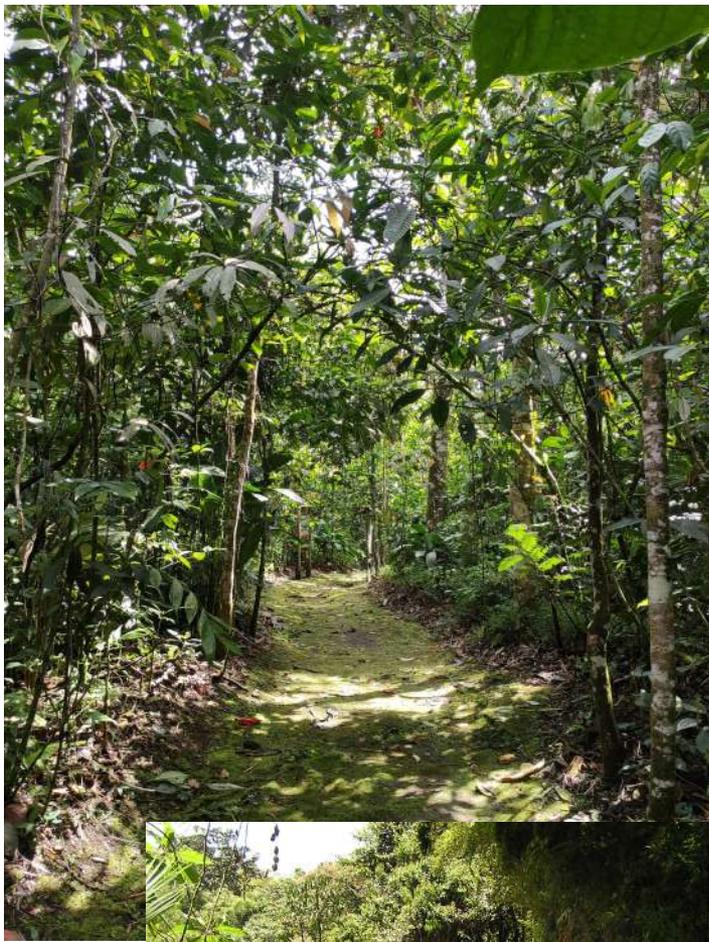






Programa de Educación y Cultura Ambiental









Semillero de Investigación en Aves Andinas - SIAA



SEMILLERO DE INVESTIGACION EN AVES ANDINAS

Comunidad de aves, hábitats y servicios ecosistémicos en el campus de la UTP. Una aproximación desde la ecología funcional

Jardín Botánico UTP- Semillero de Investigación en Aves Andinas



Aproximación ecológica sobre cómo se relacionan las aves del campus de la UTP con los servicios ecosistémicos



Semillero de Investigación en Ecología de Artrópodos - SEA

Estudian la ecología y diversidad de artrópodos en ecosistemas y agroecosistemas asociados a los paisajes del Eje Cafetero para la conservación y uso sostenible de la biodiversidad.



Vivero Universitario

Es pilar fundamental en el desarrollo de las acciones de conservación de especies ya que es el espacio de entrada, reproducción, y cuidado del material que engrosará y conformará las colecciones botánicas vivas, las áreas de bosque y áreas verdes del campus, además es un proyecto especial institucional autosostenible (económicamente).

Es el sitio de partida para varios de los proyectos externos que se encuentra ejecutando o ha ejecutado el jardín botánico como:

- Plan de manejo de *Aniba perutilis* (*Comino crespo*)
- Conservación de *Magnoliaceas* en Risaralda
- Conservación de 5 especies de bosque andino (*Roble, comino, Cedro de altura, Cedro negro, Molinillo*)
- Fibras naturales - Bambú Guadua

En las labores de propagación se han desarrollado a partir de diseños experimentales protocolos para la propagación de especies nativas en el marco estos proyectos de investigación contándose con:

- Protocolos generales para la Familia *Magnoliaceae* (7 en Risaralda)
- Protocolos para *Roble, Comino, Cedro de altura, Cedro negro*
- Y se tienen datos puntual producto de ensayos, de mas de 40 especies nativas, sobre su reproducción en vivero



Actividades de Manejo Silvicultural (Podas, Talas, Mantenimiento) de los Arboles del Campus UTP



Grupo de Investigación BIODIVERSA del Jardín Botánico UTP

BIODIVERSA, Grupo de Investigación en Gestión para la Conservación de la Diversidad Biológica del Bosque Andino.

Lineas de Investigación:

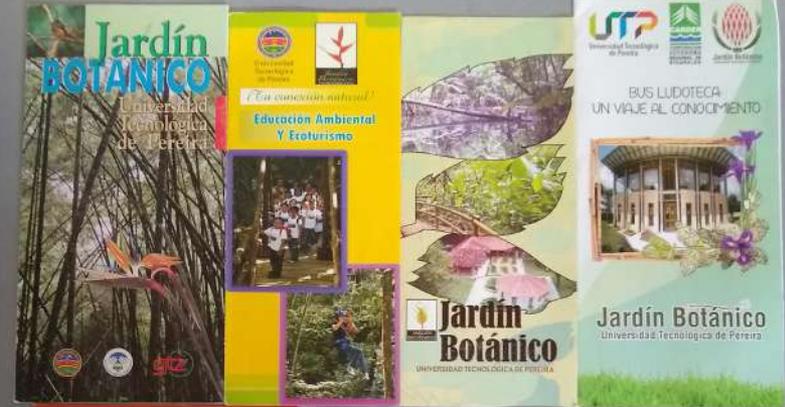
1. Conservación de la biodiversidad del bosque Andino colombiano
2. Propagación de material vegetal para la conservación de especies nativas, especialmente amenazadas.
3. Bosques urbanos y silvicultura
4. Restauración ecológica y conectividad ambiental
5. Procesos de apropiación social del conocimiento en temas de biodiversidad





CUENTOS

Diviértete y descubre el placer de leer





FESTIVAL DE AVES

DEL PAISAJE CAFETERO

Lléñate de colores, paisaje, café y aves