



# UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA

## M A P A V E R D E

- Desarrollo Económico
- Cafeterías/fruterías
- Diseño y Cultura
- Sitio cultural
- Sitio histórico y arqueológico
- Obra de arte
- Edificio importante
- Lugar de inspiración
- Favela
- Música del mundo
- Integración
- Telefonos públicos
- Centro de educación ambiental
- Destino ecoturístico
- Zona de ecoaventura
- El parche de...
- Laboratorios
- Lugar de protesta

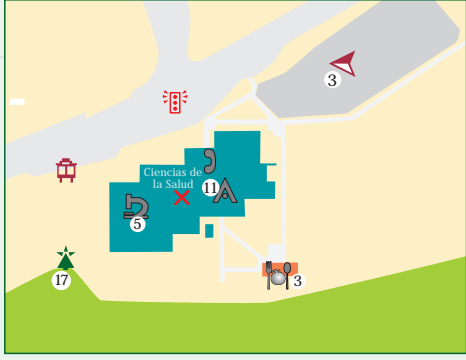
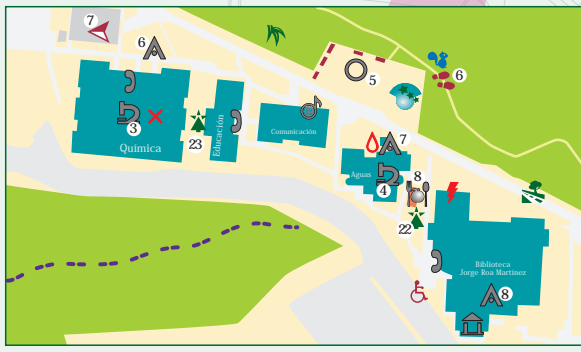
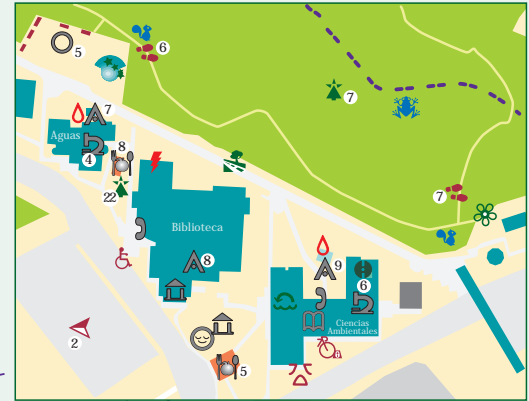
- Naturaleza: Fauna**
- Observación de aves
- Hábitat importante
- Hábitat anfibio
- Observación de insectos
- Zona de sobrevuelos
- Observación de mamíferos
- Observación de reptiles
- Naturaleza: Flora**
- Árbol especial
- Jardín Botánico
- Paseo con sombra
- Vivero
- Guadual
- Bosque secundario en regeneración

- Naturaleza: Tierra y Agua**
- Humedal
- Punto de observación climática
- Espacio abierto
- Observación de estrellas
- Observación de las puestas de sol
- Vistas escénicas
- Sitio de contacto con la naturaleza
- Transporte**
- Senda para bicicletas separada de la calle
- Lugar seguro para estacionar bicicletas
- Acceso para discapacitados
- Senda peatonal interesante
- Parqueaderos
- Paradero de bus

- Sitios Tóxicos**
- Fuentes de Contaminación
- Área de tráfico peligroso
- Lugar de generación de residuos hospitalarios, peligrosos, especiales y similares
- Infraestructura**
- Fuente de agua potable
- Planta de tratamiento de aguas
- Zona de relleno
- Estación de intercambio de basuras
- Planta generadora de energía
- Puentes peatonales



Escala 1:4000



## ¿Sabes qué es un Mapa Verde?

Este tipo de mapa identifica, promueve y enlaza los recursos culturales y naturales. Crean una perspectiva diferente, que ayuda a residentes a descubrir y a involucrarse en el ambiente de su comunidad, y guía a visitantes (incluso si son virtuales) hacia lugares especiales y con procesos ambientales exitosos que pueden ser replicados en sus lugares de origen.

Esta iniciativa es promovida en todo el mundo por el Green Map System ([www.greenmap.org](http://www.greenmap.org)) y se involucra de manera global y localmente adaptable para el mapeo ambiental. Este sistema invita a equipos de mapeo de todas las edades y antecedentes culturales a crear Mapas Verdes con el fin de generar conexiones entre los entornos naturales y construidos, por medio de la valoración de sitios significativos de una comunidad local, urbana o rural.

## Plena Global, Mapa Local: Fases de elaboración del mapa.

- A partir del Semillero de Investigación en Gestión Ambiental Urbana (SIGAU) de la Facultad de Ciencias Ambientales de la UTP, surge la propuesta de realizar un Mapa Verde para el campus de la Universidad.
- En el mes de febrero de 2008, se propone al Instituto de Investigaciones Ambientales la realización del Mapa Verde del Campus Universitario.
- Se establece una red de trabajo entre los Semilleros de Investigación de la Facultad de Ciencias Ambientales (SIFCA) con el fin de determinar las acciones de coordinación, investigación y apoyo.
- Durante el mes de marzo de 2008 se realizó la socialización del proceso a todos los integrantes de los diferentes Semilleros de Investigación.
- Esta labor tuvo apoyo institucional desde la Oficina de Planeación, el Instituto de Investigaciones Ambientales y la Facultad de Ciencias Ambientales de la Universidad Tecnológica de Pereira.
- Algunos de los resultados del Mapa Verde son incluidos dentro de la elaboración del Plan General de Ordenamiento Territorial, liderado por la Oficina de Planeación de la UTP.
- Finalmente, con el proceso y los insumos anteriores, aportados por los Semilleros de Investigación, se construye el mapa final bajo la coordinación del Instituto de Investigaciones Ambientales y el apoyo del Green Map System representado en la asesoría constante de Carlos Martínez.

## La Universidad Tecnológica de Pereira, un espacio 'Verde' para disfrutar

Bienvendidos a la Universidad Tecnológica de Pereira (UTP), entidad de educación superior que fue creada en el año 1981 bajo la dirección de su fundador y primer Rector Jorge Roa Martínez, gestor de la propuesta de construir una Universidad para la ciudad de Pereira. Roa Martínez nació en Guatiqué (Boyacá) el 28 de marzo de 1981. Fue doctor en Derecho y Ciencias Políticas de la Universidad Nacional, de

desempeño como Secretario de Gobierno de Boyacá, Gobernador encargado de biología (producción naturales), laboratorio de química ambiental, laboratorio de análisis de suelos y follajes; laboratorio de sistemas de información geográfica; laboratorio de análisis de aguas y alimentos; laboratorio de microbiología; laboratorio de ecología humana; Jardín Botánico; e Instituto de Investigaciones Ambientales;

Ya conociendo una pequeña historia de nuestro fundador, te invitamos a caminar dentro del campus, donde tendrás el privilegio de recorrer un espacio donde el 57.65% se encuentra en zona de relicto boscoso y en la cual nace una quebrada llamada la Dulcera que atraviesa los predios de la Universidad y desemboca en el río Otún, principal afluente de la ciudad.

Las 32 hectáreas de relicto boscoso del campus se articulan con zonas protegidas del orden municipal como el Salado de Consoata (11,5 hectáreas) y Cerro Mirador Canceles (32,4 hectáreas), destinados respectivamente para la conservación del patrimonio cultural y recreación del paisaje. El Salado de Consoata se constituye en el sitio arqueológico e histórico más importante de la ciudad y el cuarto a nivel nacional en su categoría.

## A continuación encontrarás algunos datos generales de esta, tu Universidad.

- Área: 50,2 ha
- Altura sobre el nivel del mar: 1467 msnm
- Temperatura media: 21 grados centígrados
- Población del campus: Cerca de 11.000 personas. Además el campus recibe en promedio 9.000 personas al día aproximadamente.
- Servicios del campus: Docencia, investigación, recreación, cultura, conservación y extensión.
- Infraestructura física: 20 edificios distribuidos en docencia, laboratorios y planteles administrativos
- Oferta Académica: 27 programas de pregrado, 8 programas de maestrías y un doctorado, 5 auditorios, centro de visitantes y vivero, salas multimedia, entre otros.
- Oferta recreativa y deportiva: 4 canchas múltiples, 1 de fútbol, 1 de tenis y un muro de tenis, 2 de raquetón, 1 de tenis, además de gimnasio, Jardín Botánico, Planetario, senderos de interpretación ambiental, aeróbicos, spinning, cine club y poesía.

## De la UTP para la región

La UTP ofrece algunos servicios de importancia para la región (267), posee actualmente 6 áreas o servicios, a saber:

- Área de Salud, Deporte y Recreación (centro de biología molecular y biotecnología, laboratorio de genética médica y grupo de acción inmediata y ayuda humanitaria);
- Área de Ingenierías, Tecnologías y Ciencias Básicas (ciencias básicas y físicas; laboratorio de metrología en el área de variables eléctricas; electrónica y ciencias de la computación; servicios de laboratorio y talleres; mecánica; y proceso industriales).

- Área de Ciencias Ambientales (laboratorio de biotecnología vegetal; laboratorio de biología ambiental; laboratorio de laboratorio de química ambiental; laboratorio de análisis de suelos y follajes; laboratorio de sistemas de información geográfica; laboratorio de análisis de aguas y alimentos; laboratorio de microbiología; laboratorio de ecología humana; Jardín Botánico; e Instituto de Investigaciones Ambientales);
- Área Social y Ciencias de la Educación;
- Área de Bellas Artes y Humanidades;
- Servicios de Apoyo Académico (Biométrico Universitario; Oficina de Egresados; Centro de Investigaciones y Extensión; Oficina de Prácticas Empresariales; Relaciones Internacionales; Instituto de Lengua Extranjera; Red de Universidades Públicas del Eje Cafetero - Alma Mater; Planetario; Centro de Recursos Informáticos y Educativos CRIE; Sala de Televisión; Emisora Universitaria Estéreo 88.2 FM; Oficina de comunicaciones; y Biblioteca).

## Nuestra Universidad, un espacio para compartir y construir

En la UTP, puedes encontrar muchas organizaciones, acá te vamos a describir las más importantes. En primer lugar tenemos 53 grupos de investigación reconocidos por Colciencias y 43 más en proceso de reconocimiento. Además, la UTP participa en 3 de los 6 Centros de Excelencia de Investigación del país, el primero de ellos denominado: "Centro de Investigaciones y Estudio de Biodiversidad y Recursos Genéticos - CIEBÉRC", con sede en la UTP, el segundo llamado: "Centro Nacional de investigaciones para la Agro-industrialización de Especies Vegetales Arqueológicas y Medicinales Tropicales - CENIVAM", ubicado en Bucaramanga, Santander; y por último el "Centro de Excelencia en Nuevos Materiales - CENM", ubicado en Cali, Valle del Cauca.

En segundo lugar tenemos las organizaciones de tipo estudiantil, que se dividen en las de índole académica, las de tipo cultural, y las promovidas desde la iniciativa de la comunidad estudiantil. De las organizaciones de carácter académico, la Universidad Tecnológica de Pereira cuenta con 49 Semilleros de Investigación reconocidos por el Centro de Investigaciones y Extensión, los cuales promueven áreas de investigación ligadas al desarrollo del currículo de cada carrera. Cada Facultad posee diversos semilleros, así:

- Bellas Artes y Humanidades: 8 Grupos
- Ciencias Ambientales: 7 Grupos
- Ciencias Básicas: 11 Grupos
- Ciencias de la Educación: 5 Grupos
- Ciencias de la Salud: 8 Grupos
- Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Sistemas de Computación: 5 Grupos
- Tecnología: 8 Grupos

Por último, es de destacar la principal organización cultural de la UTP, representada en el grupo de danzas "Trietinas" apoyado por Bienestar Universitario, experiencia que incentiva al estudiante en diferentes formas de expresión, como teatro, danzas, música, pintura y fotografía, entre otras.

## Institucionalidad para el ambiente

La Universidad, dentro de su estructura administrativa cuenta con el Instituto de Investigaciones Ambientales (IIA), dependencia adscrita a la Vicerrectoría Académica y la Facultad de Ciencias Ambientales, que actúa como una unidad especializada para promover una cultura investigativa presente en dicha institución y su interacción con la fauna según algunos procesos hidricos que allí se dan, convirtiéndose así en un escenario de atracción paisajística para las personas que visitan el sitio, ya que se puede propiciar un encuentro con la naturaleza y consigo mismo. En este humedal puedes encontrar especies como: polla de agua, martín pescador, tucanetas, gavián migratorio, tortugas, jacarandás, ranas venenosas, entre otras.

## La UTP, fuente de inspiración para todos

El campus universitario también ha sido objeto de inspiración para algunos artistas de la región, especialmente para aquellos egresados de la Facultad de Bellas Artes y Humanidades, que han dejado plasmada su huella en la Universidad. Si recorres la Universidad con detalle, podrás encontrar con esculturas, mosaicos, murales, entre otros, producto del ingenio de nuestra región.

## Un Jardín en la Universidad

Un sitio muy especial que no debes dejar de conocer en la UTP es el Jardín Botánico (88), con cerca de 12,5 hectáreas y senderos (24) con recorridos aproximados de 1,5 km lineales, que cuenta con el servicio de interpretación y educación ambiental.

Si lo visitas, podrás admirar cerca de 263 especies de flora (9), así como 168 especies de aves (8) (de las cuales 15 son migratorias (10), 15 de reptiles (11), 7 de mamíferos (12) y 3 de anfibios (13)). El Jardín Botánico es un espacio abierto al público (14) para el conocimiento ambiental y el esparcimiento individual y colectivo, posibilitando acceso fácil y seguro a tres ecosistemas: bosque en guadua (15), bosque andino (16), y un humedal (17). Adicionalmente, podrás conocer colecciones de especies medicinales, aromáticas, orquídeas, bromelias y bambúes asiáticos.

Además, podrás disfrutar de toda la infraestructura complementaria como: centro de visitantes, vivero (18), miradores y kiosco, los cuales te permitirán apreciar la gama de especies vegetales y animales presentes en este ecosistema estratégico de la ciudad. Sin lugar a dudas, el campus de la Universidad representa para ti y la ciudad de Pereira uno de los espacios públicos de mayor asequibilidad para los habitantes. Es constante la visita de niños y jóvenes que además de recorrer el Jardín Botánico (2), también visitan el Planetario (9), y la Biblioteca Jorge Roa Martínez o utilizan sus espacios para actividades deportivas, recreación o simplemente descansar.

## El Humedal del Jardín Botánico y su importancia ambiental. ¡¡El paraíso está aquí, contagiate de él!!

¿Sabías que el ecosistema del humedal del Jardín Botánico (1) es un hábitat estratégico para la fauna y flora, ya que es un hogar para algunas especies de anfibios y peces, y corredor de paso de aves, nativas o migratorias? La vegetación presente en dicho ecosistema y su interacción con la fauna respalda algunos procesos hidricos que allí se dan, convirtiéndose así en un escenario de atracción paisajística para las personas que visitan el sitio, ya que se puede propiciar un encuentro con la naturaleza y consigo mismo. En este humedal puedes encontrar especies como: polla de agua, martín pescador, tucanetas, gavián migratorio, tortugas, jacarandás, ranas venenosas, entre otras.

## Guadua: el acero vegetal. Presente en la UTP y en el Eje Cafetero

Otro tema de importancia para la Universidad es la guadua (28). Como tu bien sabes, la guadua es una graminacea nativa (es decir una familia de pastos propia de esta región), de amplia distribución en América, donde ha cumplido un importante papel ambiental, cultural y económico. En Colombia se le encuentra ampliamente dispersa, conformando rodales casi puros que cumplen un indiscutible efecto protector sobre el suelo y las aguas, contribuyendo a su recuperación y conservación.

En el ambiente y en especial en el suelo, los rizomas y hojas en descomposición, conforman similes de esponjas, evitando que el agua fluya de manera rápida y continua, con lo cual se propicia la regulación de los caudales y la protección del suelo a la erosión. El agua proveniente de la precipitación que cae sobre el guadua, permanece mucho tiempo en él, toma diversos caminos y demora más tiempo en caer al suelo e infiltrarse, dando como resultado la regulación de caudales, ya que si la misma cantidad de agua se precipitara sin obstáculos, ocasionaría crecidas súbitas y no se formarían reservas que son empleadas en épocas de verano. Los guaduales propician la existencia y sostenibilidad de flora y fauna.

Los guaduales constituyen un recurso forestal de gran importancia para el desarrollo económico y ambiental de varios departamentos del país. Colombia registra una importante tradición de uso de este recurso, especialmente en el Eje Cafetero, de hecho en el país existen grandes extensiones de la especie y sólo como ejemplo, en el siglo pasado en la zona cafetera colombiana se construyeron cerca de 100 poblaciones completas con "baharique" (tipo de construcción que utiliza guadua como elemento primordial). En la región, la guadua ha sido usada para diversos usos, especialmente construcción de viviendas, artesanías y nuevos materiales sobre los que se han realizado algunas investigaciones importantes.

## Todo es posible bajo las estrellas, concéncelas en nuestro campus

¿Quieres conocer las estrellas, planetas y eventos celestes, entre otras actividades?, visita el Planetario U.T.P. (5), el cual promueve actividades de astronomía en diferentes periodos del año. Imaginamos que las ciencias relacionadas a dicho universo siempre causarán parte ti, así como para los demás curiosos y deseados de aprender.

El planetario puede darte enseñanzas para toda tu vida. Puedes aprender a orientarte por las estrellas, reconocer los movimientos aparentes del cielo e interpretarlos, comprender el por qué de las constelaciones y sus mitos, ver el cielo de otro tiempo y lugar, imaginar el universo desde fuera de la tierra, aprender a observar, medir e inferir. Pero también se tiene un sedimentador digestor-filtro anaerobio, expresiones humanas, como recitar poemas, contar cuentos, describir escenas, dibujar sentir y compartir.

## ¿Y cómo mantenemos limpia nuestra Universidad? Gestión de la UTP para un ambiente sano

¿Sabías que en la Universidad Tecnológica de Pereira se produce 158 kg/día de residuos sólidos?, esto la constituye como un productor especial de residuos. Los puntos de mayor generación y disposición al interior de los mismos son las edificaciones, con una capacidad de almacenamiento de 440,42 m<sup>3</sup> las cuales alcanzaría para abastecer 2,7 días, en caso de que fallara el sistema de abastecimiento del acueducto municipal. En el día el sistema funciona a presión hasta la planta situada en el Laboratorio de Aguas. En la noche los tanques situados en las Facultades de Ciencias Ambientales y Bellas Artes se recargan y alimentan esos edificios durante el día.

Se cuenta con un centro de acopio (6) en el campus, ubicado atrás del parqueadero Jorge Roa Martínez, en donde el reciclaje se realiza por una cooperativa particular. El transporte es realizado por la empresa de asseo de la ciudad al relleno sanitario.

Los residuos peligrosos, por su parte (como plás desechados por los laboratorios de los programas de eléctrica, mecánica y física) reciben un manejo especial. El manejo de equipos y elementos que han cumplido su vida útil son eliminados en el almacén central y entran en el manejo interno para disposición de residuos sólidos (como componentes electrónicos, herramientas, muebles etc.) o son regulados a organizaciones que hacen otro aprovechamiento (como computadores).

Los residuos biológicos y similares están a cargo del Comité Paritario de Salud Ocupacional (COPASO). Estos residuos se recolectan posteriormente a un operador externo (EMD/PSA S.A. E.S.P.) que se encarga de transportarlos e incinerarlos.

## Observación de Reptiles

- Especies representativas: Iguana (Guana iguana), Rana dardo (Dendrobates sp.), Serpiente cazadora (Geophelone carbonaria), Tortuga morrocoy (Geochelone carbonaria).

## Este Mapa Verde fue elaborado por:

- Coordinación: Lidia Milena García Arenas, Adm. del Medio Ambiente
- Directora Instituto de Investigaciones Ambientales UTP, (institutoambiental@utp.edu.co)
- Ing. Carlos Arturo Caro Isaza, Jefe Oficina de Planeación UTP, (planeacion@utp.edu.co)
- Carlos Alberto Martínez Rubio, Adm. del Medio Ambiente, Representante de Green Map System para América Latina y el Caribe. (carlos@greenmap.org)

Levantamiento de Información y trabajo de campo: Semilleros de Investigación de la Facultad de Ciencias Ambientales:

- Conflictos Ambientales y Organizaciones Sociales (comflicto22@utp.edu.co)
- Fauna (semilleroentfauna@hotmail.com)
- Gestión Ambiental Urbana (cafe@utp.edu.co)
- Gestión Integral de Residuos Sólidos (darvinambiental@utp.edu.co)
- Gestión Ambiental Urbana (sigau@utp.edu.co)
- Producción Mas Limpia (tampl@utp.edu.co)
- Simulación y Sistemas Complejos (fio@utp.edu.co)
- Sistemas Productivos Sustentables (ocamp@igmail.com)

Digitalización y asesoría: Harold Humberto Hernández Betancourt Adm. del Medio Ambiente (harold\_h.bernandez@yahoo.es)

Revisión: Arq. Victoria Luisa Ariztizabal (via@utp.edu.co)

Agradecimientos: Jardín Botánico UTP (jardinbotanico@utp.edu.co) Facultad de Ciencias Ambientales (facic@utp.edu.co)

Diseño, Diagramación y Fotografías: Centro de Recursos Informáticos y Educativos (crie@utp.edu.co) Universidad Tecnológica de Pereira www.utp.edu.co Pereira, marzo de 2007



Instituto de Investigaciones Ambientales

Oficina de Planeación de Pereira

## Obras de arte:

- Mosaico: "Naturaleza y energía". Julio de 1998. Edificio Administrativo. Judith Viviana Gómez Duque, Caterine Gómez Florez y José Saul Rodríguez Bedoya.
- Escultura: "Prometeo Encadenado". Escultura en bronce y cemento, del Maestro Rodrigo Arenas Betancur, ubicado en el parque central de la Universidad Tecnológica de Pereira.
- Esculturas: "Sapos". Ubicadas contiguo al Parque de Bandera.
- Otras pinturas ubicadas en el edificio de Sistemas. Carlos Hoyos. Mosaico: Edificio de Sistemas. Escultura: "Adolescente". Graciela Echeverri. Escultura en Cemento.
- Escultura: "Ardilla". Símbolo de vivacidad y destreza, símbolo de los estudiantes del Programa de Ingeniería Industrial. Ubicado en el bloque de Industrial.
- Esculturas: "Rebeca". Mario Restrepo. Ubicada en el edificio de Química.
- Mosaico y Mural: Laboratorio de Aguas. Ubicado frente al Planetario.
- Mural: "Evolución". Acrílico. Heremotroca y Escultura Jorge Roa Martínez. Ubicados en la Biblioteca. Alexandra Ariza.
- Mosaico: Facultad de Ciencias Ambientales. Echeverri Val Acosta Valeros y Juan Carlos Vargas Gómez.
- Vitral: "Tiffany". Víctor Hugo Laverde. Centro de Visitantes.

## 11. Murales:

- "Historia de la Medicina". Ubicados en el edificio de Ingeniería. Facultad de Ciencias de la Salud.
- Mosaico: Base del "Gaudúcio" que comunica al edificio de Bellas Artes y Humanidades con el Edificio de Ciencias Ambientales.
- Escultura: "Pinturas ubicadas en el edificio de Bellas Artes y Humanidades".

## 12. Murales y pinturas ubicadas en el edificio de Bellas Artes y Humanidades.

11. Murales: "Historia de la Medicina". Ubicados en el edificio de Ingeniería. Facultad de Ciencias de la Salud.
- Mosaico: Base del "Gaudúcio" que comunica al edificio de Bellas Artes y Humanidades con el Edificio de Ciencias Ambientales.
- Escultura: "Pinturas ubicadas en el edificio de Bellas Artes y Humanidades".

## 13. Murales y pinturas ubicadas en el edificio de Bellas Artes y Humanidades.

1. Laboratorio de metrología en el área de variables eléctricas.
2. Laboratorio de mecánica.
3. Laboratorio de análisis de suelos y follajes, laboratorio de química ambiental.
4. Laboratorio de análisis de aguas y alimentos.
5. Laboratorio de genética médica.
6. Laboratorio de biotecnología vegetal, laboratorio de sistemas de información geográfica, laboratorio de ecología histórica.

## Árbol Especial

1. Higuérón (*Ficus andicola*).
2. Ciprés (*Cupressus lusitanica*).
3. Ceiba (*Ceiba pentandra*).
4. Higuérón (*Ficus glabrata*).
5. Melastomataceas y Rubiaceas.
6. Higuérón (*Ficus glabrata*).
7. Cedro Rosado (*Cedrela odorata*).
8. Madroño (*Rheedia madroño*).
9. Ciprés (*Cupressus lusitanica*).

## 10. Pizamo (*Erythrina poeppigiana*).

1. Zapote (*Matisia cordata*).
2. Higuérón (*Ficus brevibractea*).
3. Balbo blanco (*Heilicarpus popayanensis*).
4. Higuérón (*Ficus obtusifolia*).
5. Anón de monte (*Raindonia chermoloides*).
6. Balbo blanco (*Heilicarpus popayanensis*).
7. Guayabón (*Psidium guajabala*).
8. Caribonés (*Albizia carbonaria*).
9. Bambú (*Rambusa vulgaris*).
20. Laurel rosado (*Nectandra acutifolia*).
21. Limón de monte (*Siparuna aspera*).
22. Samán (*Pithecolobium saman*).
23. Guayacán rosado (*Taubauba chrysantha*).
24. Caucho (*Ficus elastica*).
25. Caucho (*Ficus elastica*).
26. Samán (*Pithecolobium saman*).
27. Guayacán amarillo (*Taubauba chrysantha*).
28. Ceiba (*Ceiba pentandra*).
29. Caucho (*Ficus elastica*).
30. Ceiba (*Ceiba pentandra*).

## Observación de Aves

- Aves representativas: Azulejo (*Thyrupis episcopus*), Barranquero (*Momotus aquaticorialis*), Bichito (*Pitangus sulphuratus*), Bollo curruco (*Otus cheloni*), Cascabelito (*Porpus cuculliatulus*), Canario ermitaño (*Sialia flavoviridis*), Carayana Pellar (*Vannellus chilensis*), Carpintero real (*Campoplex pollens*), Chamón (*Molothrus bonariensis*).

## Cafeterías / Fruterías

1. Bloque L.
2. Eléctrica.
3. Cafetería Ciencias de la Salud.
4. Bellas Artes y Humanidades.
5. Ciencias Ambientales.
6. Frutería "La Barrita".
7. Galpón.
8. Café Biblioteca.

## Zona de Sobrevuelo

- Aves migratorias representativas: Oco migratorio (*Coccyzus americanus*), Gavián migratorio (*Buteo platypterus*), Turpache migratorio (*Icterus galbula*).

## El parche de

1. Coeto enmadrados.
2. Prometeo.
3. La parrilla.
4. Puente nuevo.
5. Planetario.
6. Las canchas.

## Parqueaderos

1. Bloque L.
2. Biblioteca Jorge Roa.
3. Ciencias de la Salud.
4. Ciencias de la Salud y Bellas Artes.
5. Bellas Artes y Humanidades.
6. Vivero.
7. Química.
8. Eléctrica.
9. Principal.
10. Sistemas.
11. Industrial.

## Parqueaderos

1. Sendero del Kilómetro.
2. Sendero de los Enmadrados.
3. Sendero del Humedal.
4. Sendero del Caminante.
5. Sendero del Arrieral.
6. Sendero de la Guadua.
7. Sendero de los Rizomas.
8. Sendero del Barranquero.

## Puentes

1. Puente en guadua.
2. Puente peatonal.

## Zona de Ecoaventura

1. Canopy.
2. Muros de escalada.

## Observación de Mamíferos

Especies representativas: Ardilla común (*Sciurus sp.*), Perno de monte (*Putes havus*).

Copyright © Green Map System, Inc. 2003 Green Map System Icons and Logo All rights reserved. - www.GreenMap.org

## UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA

“El lugar donde quieres estar”

## MAPA VERDE

“El lugar donde quieres estar”

“El lugar donde quieres estar”

“El lugar donde quieres estar”

“El lugar donde quieres estar”

“El lugar donde quieres estar”

“El lugar donde quieres estar”

“El lugar donde quieres estar”

“El lugar donde quieres estar”

“El lugar donde quieres estar”

“El lugar donde quieres estar”

“El lugar donde quieres estar”

“El lugar donde quieres estar”

“El lugar donde quieres estar”

“El lugar donde quieres estar”

“El lugar donde quieres estar”

“El lugar donde quieres estar”

“El lugar donde quieres estar”

“El lugar donde quieres estar”

“El lugar donde quieres estar”

“El lugar donde quieres estar”

“El lugar donde quieres estar”

“El lugar donde quieres estar”