

# **GENERALIDADES DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA**



**UNIVERSIDAD  
DE LOS LLANOS**

**Oficina Asesora de Planeación**

**Unidad de infraestructura**

**TABLA DE CONTENIDO**

1.	INFORME PARA MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL.....	5
1.1.	Generalidades.....	5
1.2.	Sede Barcelona.....	6
1.3.	Biblioteca Jorge Boshell Manrique .....	10
1.4.	Bienestar Universitario .....	11
1.4.1.	Servicios Deportivos y Recreativos .....	12
1.4.2.	Núcleo de Servicios Culturales.....	12
1.5.	Laboratorios .....	13
1.6.	Sede San Antonio .....	15
1.6.1.	Localización.....	15
1.6.2.	Biblioteca de San Antonio.....	16
1.6.3.	Polideportivo San Antonio.....	17
1.6.4.	Auditorio Jaime Garzón .....	17
1.6.5.	Laboratorios.....	17
1.7.	Sede Urbana Emporio.....	18
1.7.1.	Localización.....	18
1.8.	Unidad rural Restrepo .....	20
1.8.1.	Localización.....	20
1.9.	Sede Boquemonte Granada.....	21
1.9.1.	Localización.....	22
1.10.	Unidad Rural Manacacias .....	23
1.10.1.	Localización.....	23
1.11.	Unidad Productiva La Baqueta, El Tahúr .....	24
1.11.1.	Localización.....	24
1.12.	Unidad Productiva Cenar, Predio El Tesoro .....	25
1.12.1.	Localización.....	25

**LISTA DE ILUSTRACIONES**

Ilustración 1. Vista isométrica de la sede Barcelona .....	6
Ilustración 2. Localización Barcelona .....	7
Ilustración 3. Localización San Antonio .....	15
Ilustración 4. Edificio Sede San Antonio 3 pisos .....	16
Ilustración 5. Localización Edificio centro de idiomas .....	19
Ilustración 6. Edificio Emporio .....	19
Ilustración 7. Localización de la sede Restrepo .....	20
Ilustración 8. Vista isométrica del área construida de la sede Restrepo .....	21
Ilustración 9. Implantación Sede Granada.....	22
Ilustración 10. Seccional Boquemonte .....	23
Ilustración 11. Localización Unidad rural Manacacías.....	24
Ilustración 12. Zonificación Unidad rural.....	24
Ilustración 13. Unidad rural El Morro .....	25
Ilustración 14. Localización Unidad Cenar .....	26
Ilustración 15. Unidad rural Cenar .....	26

## LISTA DE TABLAS

Tabla 1. Áreas de la sede Barcelona .....	8
Tabla 2. Áreas posgrado, acreditación, proyección social, investigaciones e internacionalización .....	10
Tabla 3. Infraestructura física de la biblioteca Jorge Boshell Manrique.....	11
Tabla 4. Laboratorios por facultad .....	13
Tabla 5. Laboratorios.....	17
Tabla 6. Áreas Sede San Antonio .....	18
Tabla 7. Áreas Sede Emporio .....	19
Tabla 8. Áreas de seccional Restrepo.....	21
Tabla 9. Áreas seccional Granada .....	23

# 1. INFORME PARA MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL

## 1.1. Generalidades

La Universidad de los Llanos dispone de dos sedes ubicadas en sectores urbano y suburbano del municipio de Villavicencio, Meta. El *campus Barcelona*, ubicado a 12 km del centro de la ciudad, abarca una extensión de 43.2 Has, y la Sede San Antonio, de 2.67 Has, situada en sector céntrico de la capital. Adicionalmente, cuenta con un edificio de cinco plantas ubicado en la parte alta del centro de la ciudad cuya construcción abarca un total de 440 M2 y una Sede en construcción en el Municipio de Granada de 1.634 M2 construidos.

Además, cuenta con 5 Unidades Rurales como escenarios de práctica: El Tahúr y Banqueta (Villanueva Casanare), Manacacías (Puerto Gaitán), el Cenar (Granada) y Restrepo.

**Localización:** El *campus* Barcelona se localiza al Oriente de Villavicencio, vereda Barcelona, distante del casco urbano (Río Ocoa) 5 km sobre la vía a Puerto López.

La ubicación, según el POT corresponde a Área Suburbana Tipo 3 enmarcada por suelos de explotación pecuaria, incorporados de Suelo Rural a Suelo Suburbano, uso Dotacional Tipo 3. Barcelona es un *campus* verde, conformado por edificios de una hasta cuatro plantas, enlazados por senderos peatonales abiertos y generosos espacios de ornato acompañados de variada arborización nativa; se concentra aquí el mayor inventario de recursos de apoyo docente institucional, sobretodo en áreas del saber asociadas con las ciencias agrícolas, ciencias pecuarias y ciencias básicas.

El programa de áreas lo integran aulas, laboratorios, auditorios, oficinas, granja experimental, escenarios deportivos, campos de práctica, parqueos y áreas de reserva.

**Acceso:** El arribo a la Sede Barcelona se hace a través de una vía veredal, derivada de una carretera nacional a la altura del km. 5 trayecto Villavicencio-Puerto López. La distancia del centro de Villavicencio a la sede es de 14.5 Km. Como opción alterna existe un carreteable secundario que conecta con el sur del municipio, con la vereda el Cocuy y a su vez con una vial que conduce al sur del departamento, opción futura de conexión más ágil del centro docente con el casco urbano municipal por el corredor ecológico.

**Rutas y tiempos de movilización:** Existe cubrimiento de ruta urbana desde el centro de la ciudad hasta la Universidad; empresas privadas prestan el servicio de busetas con frecuencia de 30 minutos. El recorrido desde Villavicencio a la sede

Barcelona, dependiendo de la modalidad de desplazamiento es: auto particular 20 minutos, ruta urbana 35 minutos, taxis y colectivos 20 minutos.

Para arribar a la sede San Antonio se puede utilizar el servicio público de la ciudad, con tiempos que varían de acuerdo con a la zona de residencia, los cuales oscilan entre los 5 y los 20 minutos, la sede emporio también cuenta con rutas públicas ya que está dentro del perímetro Urbano. Las unidades rurales requieren tipo de bus municipal o suministro de transporte de la Universidad ya que no se encuentran dentro del perímetro urbano.

## 1.2. Sede Barcelona

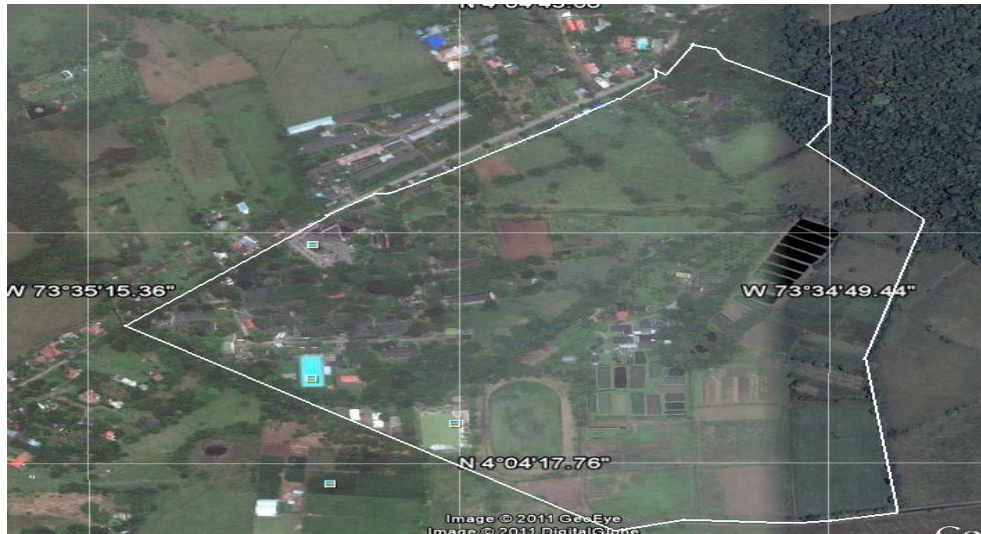
De conformidad con su uso, nuestros recursos físicos de la SEDE BARCELONA, se agrupan en:

- Zona Administrativa.
- Zona Académica (aulas y medios de apoyo).
- Zona Experimental y de Proyectos Comerciales (granja y estación piscícola).
- Zona de Servicios de Bienestar.
- Zona de Reserva “La Selva “ (bosque nativo).
- Zona de Posgrados, Dirección General de Investigaciones y otras Áreas administrativas.
- Zonas verdes y ornato.

**Ilustración 1. Vista isométrica de la sede Barcelona**



**Ilustración 2. Localización Barcelona**



**Programa de áreas:** El inventario de espacios lo integran 45.280 M<sup>2</sup> de área bruta y 20.084 M<sup>2</sup> construidos, discriminados en zonas: administrativa (oficinas, salas docentes, servicios y bodegas), académica (aulas, laboratorios, talleres, salas de proyección, salas de informática e Internet, bibliotecas, granja experimental), y bienestar (auditorios, servicio médico, cafeterías, escenarios deportivos).

La distribución del espacio en la Sede Barcelona se acoge a la carta orgánica que establece los subsistemas Académico y Administrativo; lo cual genera tres áreas, Recursos de Apoyo Docente (auditorio, biblioteca, audiovisuales, laboratorios, granja, aulas), Torre Administrativa, Posgrados y Direcciones Generales. Resalta un área central enmarcada por una vía circunvalar donde se ubican “bloques” de un piso dispuestos para aulas convencionales, proyecciones, laboratorios y oficinas.

Exteriores al anillo vial se localizan campos de prácticas experimentales agropecuarias, Bienestar, servicios públicos y áreas de reserva. Esta subdivisión se acoge a una zonificación determinada por las áreas del saber acorde con Facultades y programas académicos.

Tabla 1. Áreas de la sede Barcelona

USO	Tipo de Espacio	Cant.	Area m2
Academia	Aulas convencionales	43	1972
Academia	Aulas abiertas	2	146
Academia	Módulos de Estudio	5	105
Academia	Salas Audiovisuales	10	700
Academia	Salas de Informática	2	204
Academia	Salas de Internet	1	205
Academia	Biblioteca Jorge Boshell y otras	1	1284
Academia	Centros de Documentación	3	195
Academia	Laboratorios y talleres	44	3916
Academia	Granja, Área Pecuaria	8	121576
Academia	Granja, Área Agrícola	10	154000
Academia	Estación Piscícola, Estanques	31	12896
Academia	Estación Piscícola, laboratorio	1	16950
Bienestar	Cultural, audit. E. Carranza	1	306
Bienestar	<b>Cafeterías</b>	10	3270
Bienestar	Cafetería Papal	1	218
Bienestar	Cafeterías Docentes	3	273
Bienestar	Punto Refrescante	6	114
Bienestar	Ranchos Piapocos, malocas	3	204
Bienestar	piscina olímpica	1	1070
Bienestar	Deporte, canchas,	1	29490
Bienestar	Reserva Polideportivo	1	4786
Bienestar	Dispensario Médico	1	346
Bienestar	Espacio contemplativo, verde	1	39250
Administración	<b>Oficinas Administrativas</b>	79	2212
Administración	oficinas edificio principal	10	1383
Administración	oficinas edificio ciencias básicas	45	23310
Administración	oficinas en bloques	36	13320
Administración	oficinas bienestar universitario	10	1360
Administración	Oficinas Docentes	39	741
Administración	Almacén	1	777
Administración	Bodegas y depósitos	3	243
Infraestructura	Baterías Servicios	17	340
Infraestructura	Malla Vial	1	6942
Infraestructura	Parqueos	8	9952



**Área Administrativa:** En cuanto refiere a estas actividades, la Universidad dispone de un edificio de cuatro niveles y "plantas libres" susceptibles de redistribución interior que permiten acomodar las áreas dispuestas a las necesidades del momento. Otras oficinas se localizan fuera de la Torre Administrativa y su ubicación corresponde al lugar geométrico de su radio de acción.

En general puntos de trabajo se resuelven a partir de estaciones individuales tipo oficina abierta. Adicionalmente y distante 350 metros, funcionan oficinas de Posgrados, la Dirección General de Investigaciones, Oficina de Internacionalización y la Secretaría Técnica de Acreditación. Estos espacios hacen parte de una adición significativa a nuestra planta física, que habían sido ofrecidos en Comodato a otro ente estatal HIMAT.

**Zona Académica:** Físicamente se define como tal, el conjunto de escenarios dispuestos al apoyo del ejercicio docente, actividades teóricas, prácticas, consultas y demás acciones relacionadas con la misión institucional, para lo cual se dispone de: aulas típicas, aulas especializadas, salas de proyecciones, bibliotecas, laboratorios, talleres, granjas y demás construcciones agrícolas y pecuarias.

**Aulas típicas:** Espacios ortogonales cerrados, de ventilación cruzada, asoleación e iluminación natural indirecta, acabados interiores revestidos de color claro y vanos de iluminación superiores a 1/6 de su planta útil. Generalmente se orientan en dirección Oriente Occidente, en aras de lograr mínima exposición de fachadas al sol. Son plantas libres, planas, donde se ejecutan actividades teóricas, tutorías, asesorías individuales y grupales, dispuestas al servicio de la modalidad presencial, a distancia y virtual.

**Aulas Especializadas:** Espacios rectangulares climatizados de acceso controlado aptos para proyecciones. Generalmente con encortinado, sillas fijas y raquetas abatibles; disponen de características aptas para el uso de medios audiovisuales, son anexas a laboratorios, talleres, o campos de práctica.

**Aulas Posgrados:** El inventario de la Sede Barcelona, en cuanto a espacios para estudios de formación avanzada, consta de 11 aulas dotadas de aire acondicionado, equipamiento audiovisual y mobiliario ergonómico. Cada espacio ofrece una capacidad para 20 usuarios con estándar superior a 1.76 M<sup>2</sup> por estudiante. Complementario de lo anterior se dispone de aulas múltiples con alto nivel de confortabilidad para un promedio de 90 usuarios.

**Tabla 2. Áreas posgrado, acreditación, proyección social, investigaciones e internacionalización**

<b>USO</b>	<b>Tipo de Espacio</b>	<b>Cant.</b>	<b>Area M<sup>2</sup></b>
ACADEMIA	Aula 1	1	43
ACADEMIA	Aula 2	1	43
ACADEMIA	Aula 4	1	38
ACADEMIA	Aula 5	1	38
ACADEMIA	Aula 6	1	38
ACADEMIA	Aula 7	1	37
ACADEMIA	Salón de video conferencias	1	43
ACADEMIA	Auditorio Bertha Lucia	1	94
Biblioteca	Centro de Documentación	1	45
Acad -Administrativo	Dirección Proyección Social)	1	64
Acad -Administrativo	Secretaria Técnica de Acreditación	1	53
Acad -Administrativo	Dirección de Investigaciones	1	93
Acad -Administrativo	Of. investigación y proyección Humanas	1	45
Acad -Administrativo	Área de Gestión Ambiental	1	141
Acad -Administrativo	Oficina Producción Tropical Sostenible	1	16
Acad -Administrativo	Of. Producción Agrícola Tropical Sostenible	1	17
Acad -Administrativo	Oficina S.S.P.A. Tropical	1	17
Bienestar	Cafetería	1	32
Bienestar	Áreas deportivas	1	8844
General	Parqueaderos	1	437
General	Áreas de servicios	6	99

El ambiente construido de la sede Barcelona comprende: zona administrativa, zona académica (aulas y medios de apoyo), zona experimental (granja y laboratorios), zona de bienestar universitario (escenarios deportivos, recreativos y culturales); lo cual se encuentra rodeado de una ortante área reserva natural.

### **1.3. Biblioteca Jorge Boshell Manrique**

Como características físico-ambientales de los espacios se conservan, asolación indirecta, mínimos antepechos, aire acondicionado, enlucidos con revestimientos de color claro, cielorrasos blancos y acabados de texturas rústicas finas como atributo acústico. La ventilación natural se logra a través de postigos móviles superiores.

Al servicio del Sistema de Bibliotecas se destina un área de 1303 M<sup>2</sup> distribuidos en tres plantas y un subnivel. Al acceder al primer piso hallamos: **Recepción**, transición entre el exterior, y el interior, dispone de gavetas para guardar temporalmente los elementos de uso personal cuyo ingreso no es conveniente por razones de seguridad. **Sala de Referencia**, próxima al acceso, ofrece al usuario consulta rápida y oportuna. **Procesos Técnicos y Dirección**, a este nivel, la planta

se adapta a las exigencias de los servicios de Servicios de Conmutación, Búsqueda Bibliográfica, Catalogación. **Alerta**, espacio abierto tangente a la circulación principal, para promocionar material bibliográfico reciente.

Al descender al subnivel tangente al vestíbulo, encontramos: **Circulación y Préstamo**, espacio localizado sobre el mejor lugar geométrico, abierto al público, relacionado directamente con pantallas de consulta. Esta zona abierta observa una relación directa con su entorno, razón por la cual se presentan integrados los espacios. **Depósito de libros**: Espacio previsto para conservar el material bibliográfico de colección general y de reserva. Por el volumen de documentos, es el área que ocupa la mayor área. **Reprografía**, espacio para la instalación y funcionamiento del equipo de fotocopiado dispuesto al interior o al exterior de la sala. **Sala de lectura general**. Espacio aislado y de altura considerable, iluminación y ventilación natural, destinado a estudio lectura y actividades de grupo.

Segunda Planta: **Sala Virtual**, área climatizada, dotada para atender consultas a bases de datos en línea con Acceso Multiusuario Internet, consulta local o remota y servicio de traductor. **Hemeroteca**, se ubica sobre el segundo piso, consta de diversas áreas, recepción y depósito de publicaciones seriadas, tesis, videoteca, consulta y sala para hemeroteca *on line*.

La infraestructura física destinada al uso de los recursos bibliográficos en la Universidad se detalla en la siguiente tabla

**Tabla 3. Infraestructura física de la biblioteca Jorge Boshell Manrique**

Infraestructura Física		
La Biblioteca Jorge Boshell Manrique	Cuenta con un edificio de tres niveles, en donde están distribuidas las áreas técnicas y de servicios.	1303 M2
La Biblioteca de la Sede San Antonio	Se encuentra localizada en uno de los edificios de la sede, y su área está distribuida en circulación y préstamo, depósitos y sala de lectura.	1068 M2
La Biblioteca de Posgrados	Ubicada en las instalaciones del antiguo INAT. Incluye colecciones como apoyo a los programas de especialización y maestría.	60 M2

#### 1.4. Bienestar Universitario

El propósito del Bienestar Institucional se encuentra claramente definido en el PEI y consiste en *“promover una dinámica en la búsqueda de un mejor estar de la comunidad universitaria en cuyo ejercicio se transforme las relaciones del sujeto con el saber, con la cultura, el deporte y con lo social, en correspondencia con la*

*misión de la Universidad de los Llanos*”; con el fin de contribuir a la sensibilización y formación integral de los estudiantes en las áreas mencionadas y la promoción de actividades que apunten a cualificar y elevar el disfrute de la vida de la Comunidad Universitaria, las actividades de Bienestar Institucional en el marco del Plan de Gestión Institucional 2009–2012 se ubican principalmente en la Política 1-MODERNIZACIÓN ACADÉMICA, estrategia 1.4: Preparación del estudiante para la inserción exitosa en el proceso de formación y en el Programa 1.4.1: DESARROLLO INTEGRAL DEL ESTUDIANTE, todo lo cual se materializa a través de cuatro subprogramas para lo que se dispone de ambientes que involucran espacios culturales, escenarios deportivos, áreas de servicios médicos, espacios contemplativos y servicios de cafetería.

#### **1.4.1. Servicios Deportivos y Recreativos**

Comprende labores en diversas disciplinas deportivas con fin competitivo y recreativo, los cuales se desarrollan con la colaboración de estudiantes con competencias específicas en cada disciplina quienes contribuyen en la organización de eventos internos y promueven la participación en torneos locales, regionales o nacionales.

Este propósito es posible, merced a los diversos escenarios disponibles, 2 canchas de fútbol, pista atlética, piscina olímpica, cancha de tenis, muro de rebote, polideportivo (con cancha multiuso, 5 aulas, 2 salas múltiples, vestieres, gimnasio, punto refrescante y escenario).

#### **1.4.2. Núcleo de Servicios Culturales**

La Universidad dispone de 1 auditorio con cabida para 266 en la sede Barcelona con dotación mobiliaria y de equipos especial para cualquier tipo de evento con un área de 339 m<sup>2</sup>

Servicios de cafetería y restaurante se ofrecen en diversos ambientes, plantas libres y espacios abiertos, construidos en estilos y arquitecturas propias de la región. Estos locales se hallan provistos de despensas, cocina y barras de atención al público.

Con el propósito de ofrecer a la población estudiantil y en particular a grupos de estudio, lugares aptos para asesorías, reuniones, dinámicas o actividades académicas de reducido número, se cuenta con varios cobertizos abiertos, localizados en zonas verdes pasivas y espacios de ornato.

Como contribución al mejoramiento de calidad de vida de la comunidad universitaria, se ofrecen servicios en áreas de Educación, Salud y Apoyo Social, a través de la orientación, consultoría, diagnóstico, tratamiento y prevención con programas individuales y grupales. Igualmente, en campos de la medicina, odontología y bacteriología se ofrece atención en salud y servicios. El trabajo del Centro de Salud se extiende a la comunidad vecina en servicios como: Atención

materno-infantil, programa de nutrición, programa de vacunación, programa de hipertensión arterial y procedimientos menores.

### 1.5. Laboratorios

Buen número de laboratorios de la institución, amén de cumplir su función dentro del quehacer docente e investigativo, prestan a la comunidad servicios a través de programas de extensión, o facilitan acceso a comunidades educativas de educación superior o secundaria, que carecen de este tipo de espacios especializados, equipamiento y recurso humano capacitado.

Actividades de investigación o experimental se adelantan en estos recintos dotados de estaciones de trabajo, servicios eléctrico, hidráulico, neumático, gas propano y redes de datos. Generalmente son de forma rectangular; altura superior a la aulas procurando una mejor respuesta físico-ambiental y técnica. Se hallan enlazados en red a través de fibra óptica, con el ánimo de compartir recursos y aportar a su modernización.

Así mismo, la Universidad cuenta con más de 20 laboratorios y espacios de experimentación y práctica al servicio de su comunidad académica, como se muestra en la siguiente tabla:

**Tabla 4. Laboratorios por facultad**

Facultad		Laboratorio	
FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS Y RECURSOS NATURALES	ESCUELA DE CIENCIAS ANIMALES	<ul style="list-style-type: none"> <li>• LABORATORIO CLINICO</li> <li>• NUTRICIÓN ANIMAL</li> <li>• MICROBIOLOGÍA ANIMAL</li> <li>• PARASITOLOGÍA ANIMAL</li> <li>• FISIOLÓGÍA ANIMAL</li> <li>• HISTOPATOLOGÍA</li> <li>• SALA DE NECROPSIAS</li> <li>• ANATOMIA ANIMAL</li> <li>• GENETICA Y REPRODUCCIÓN</li> <li>• ANALISIS FISICO QUIMICO DE LA LECHE Y SUS DERIVADOS</li> </ul>	26
	ESCUELA DE CIENCIAS AGRARIAS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SUELOS</li> <li>• TOPOGRAFIA</li> <li>• MICROBIOLOGIA Y FITOPATOLOGIA VEGETAL</li> <li>• TALLER DE MAQUINARIA</li> <li>• FISIOLÓGÍA VEGETAL</li> <li>• BIOTECNOLOGÍA VEGETAL</li> <li>• ENTOMOLOGÍA</li> </ul>	

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>CONTROL BIOLÓGICO</b></li> </ul>	
	<p>INSTITUTO DE ACUICULTURA DE LOS LLANOS -IALL</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>EXPERIMENTAL DE NUTRICIÓN Y ALIMENTACIÓN DE PECES</b></li> <li>• <b>REPRODUCCIÓN Y CRIOPRESERVACIÓN DE SEMEN</b></li> <li>• <b>ALIMENTO VIVO</b></li> <li>• <b>ECOLOGÍA ACUÁTICA</b></li> <li>• <b>"ICTIOPATOLOGÍA"</b></li> <li>• <b>MICROSCOPIA Y DIAGNÓSTICO ANIMAL</b></li> <li>• <b>SALA DE BIOENSAYO</b></li> </ul>	
<p>FACULTAD DE CIENCIAS BÁSICAS E INGENIERÍA</p>	<p>ESCUELA DE INGENIERIA</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>ELECTRONICA</b></li> <li>• <b>"CENTRO TIC'S PARA LA INGENIERÍA INFORMÁTICA"</b></li> <li>• <b>AUTOMATIZACIÓN</b></li> <li>• <b>PIROLISIS</b></li> </ul>	<p>15</p>
	<p>INSTITUTO DE CIENCIAS AMBIENTALES</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>CENTRO CALIDAD DE AGUAS</b></li> <li>• <b>LIMNOLOGIA</b></li> <li>• <b>RECURSOS HIDROBIOLÓGICOS</b></li> </ul>	
	<p>DEPARTAMENTO DE BIOLGIA Y QUIMICA</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>QUIMICA</b></li> <li>• <b>BIOLOGÍA</b></li> <li>• <b>BIOLOGIA MOLECULAR</b></li> <li>• <b>GENETICA Y BIOLOGIA DEL DESARROLLO</b></li> <li>• <b>MUSEO</b></li> <li>• <b>HERBARIO</b></li> </ul>	
	<p>DEPARTAMENTO MATEMATICAS Y FISICA</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>TALLER DE OPTICA FISICA</b></li> </ul>	

## 1.6. Sede San Antonio

- Zona académica (aulas, laboratorios y TIC)
- Zona administrativa (oficinas y salas de profesores)
- Zona Bienestar (cancha polivalente, cafetería, auditorio)
- Zonas verdes y ornato.

### 1.6.1. Localización

La Sede San Antonio Se encuentra ubicada en el barrio Barzal con dirección Calle 37 N° 41-02 barrio Camilo Torres, de Villavicencio (Meta) con una extensión superficial de 2067m<sup>2</sup>

**Ilustración 3. Localización San Antonio**



**Ilustración 2. Vista isométrica de la sede San Antonio**



La sede San Antonio se encuentra ubicada en el barrio El Barzal, por la vía que conduce al Hospital Departamental, a partir del año 2010 se puso a disposición de la comunidad universitaria un nuevo edificio de 1291 M2 con tres plantas, en las que se distribuyen 16 aulas y tres salas de computo. En el 2018 se encuentra en ejecución un edificio académico administrativo que cuenta con área total construida de 2760m2 que se distribuye de la siguiente manera, 15 aulas, 11 oficinas, sótano, 5 baterías sanitarias.

**Ilustración 4 Edificio Sede San Antonio 3 pisos**



### **1.6.2. Biblioteca de San Antonio**

La capacidad de La biblioteca en la sede San Antonio, es de 260 usuarios, en salas de trabajo en grupo y salas de lectura individual, además se cuenta con una sala especial de audiovisuales para la recepción de las capacitaciones que se



encuentran definidas en las actividades estratégicas del sistema de bibliotecas, una sala virtual con capacidad de 20 usuarios, que permite al estudiante o al docente, tener acceso de forma inmediata a las bases de datos científicas y especializadas a través del portal web de la página institucional.

### **1.6.3. Polideportivo San Antonio**

Es un lugar que cuenta con varias instalaciones deportivas como basquetbol, microfútbol y demás actividades deportivas con graderías y cubierta que permiten realizar actividades deportivas y recreativas con un espacio de 763 m<sup>2</sup>

### **1.6.4. Auditorio Jaime Garzón**

La sede San Antonio cuenta con un auditorio con capacidad para 200 usuarios con silletería fija con raqueta abatible, consolas y cabinas de audio auto amplificadas, aire acondicionado, pantallas de proyección, encortinada, iluminación fría, batería sanitaria y camerino para uso estudiantes, administrativos e externos que requieran de préstamo.

### **1.6.5. Laboratorios**

La Universidad de los llanos oferta a la comunidad académica y a la comunidad en general diferentes servicios a través de sus laboratorios, beneficiando directamente a los estudiantes que cursan carreras de pregrado y posgrado atreves de investigación y experimentación. La sede San Antonio cuenta con 3 laboratorios de la Facultad de Ciencias de la Salud y Ciencias Humanas y de Educación.

**Tabla 5. Laboratorios**

<p>FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD</p>	<p>CENTRO DE SIMULACIÓN DE DESARROLLO DE HABILIDADES CLINICAS Y FARMACOLÓGICAS</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>SIMULACION DE HABILIDADES CLINICAS</b></li> <li>• <b>SIMULACION DE HABILIDADES FARMACOLOGICAS</b></li> </ul>	<p><b>2</b></p>
---	--	--	-----------------

	CENTRO DE ESTUDIOS EPIDEMIOLÓGICOS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ENTOMOLOGÍA PARA LA INVESTIGACIÓN EN SALUD</li> <li>• ANALISIS DE INFORMACIÓN EN SALUD</li> </ul>	
FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS Y DE LA EDUCACIÓN	ESCUELA DE PEDAGOGÍA Y BELLAS ARTES	<ul style="list-style-type: none"> <li>• FISIOLÓGÍA DEL ESFUERZO</li> </ul>	1

**Tabla 6. Áreas Sede San Antonio**

USO	USO	Tipo de Espacio	Cant.	Area M <sup>2</sup>
Académico	ACADEMIA	Aulas de Clase	36	2.272
Académico	ACADEMIA	Laboratorios	3	212
Académico	ACADEMIA	Salas de Tutores	0	0
Académico	ACADEMIA	Auditorios	1	252
Académico	ACADEMIA	Bibliotecas	1	1.068
Académico	ACADEMIA	Cómputo	4	158
Académico	ADMINISTRATIVO	Oficinas	17	223
Académico	Bienestar	Espacios Deportivos	1	782
Bienestar	Bienestar	Cafeterías	1	113
General	General	Servicios Sanitarios	8	110
Admon	Acad -Administrativo	Edificio en construcción	1	4.052
General	General	Parqueaderos	1	500
General	General	Áreas de servicios	8	110
<b>TOTAL</b>				<b>9852</b>

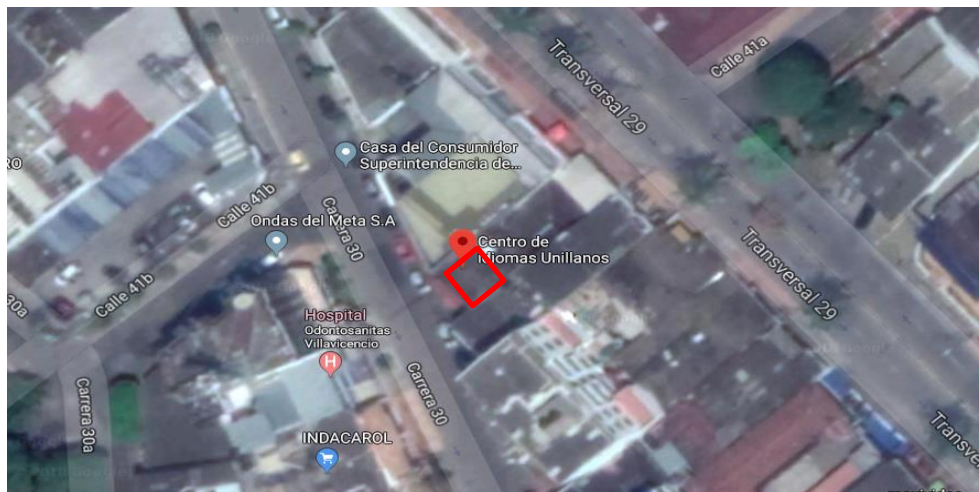
### 1.7. Sede Urbana Emporio

- Zona académica (aulas)
- Zona administrativa (oficinas y salas de profesores)

#### 1.7.1. Localización

La Sede Emporio Se encuentra ubicada en el barrio Emporio con dirección Carrera 40A N° 28-32, de Villavicencio (Meta) con una extensión superficial de 337 m2 con un área de 1282 m2 de área construida.

**Ilustración 5. Localización Edificio centro de idiomas**



Sede académico-administrativa del *Emporio*, conformado por un edificio de 5 plantas ubicado en la parte alta de Villavicencio, en el barrio Emporio, en donde funcionan las Oficinas de la Dirección General de Centro de idiomas y Proyección social, en un área total construida de 1.828,25 m2.

**Ilustración 6. Edificio Emporio**



**Tabla 7. Áreas Sede Emporio**

USO	USO	Tipo de Espacio	Cant.	Area M <sup>2</sup>
Académico	ACADEMIA	Aulas de Clase	4	190

Académico	ADMINISTRATIVO	Oficinas	12	321
Bienestar	Bienestar	Cafeterías	1	6
General	General	Servicios Sanitarios	2	28
General	General	(Circulación, escaleras, otros)		1.289
<b>TOTAL</b>				<b>1828</b>

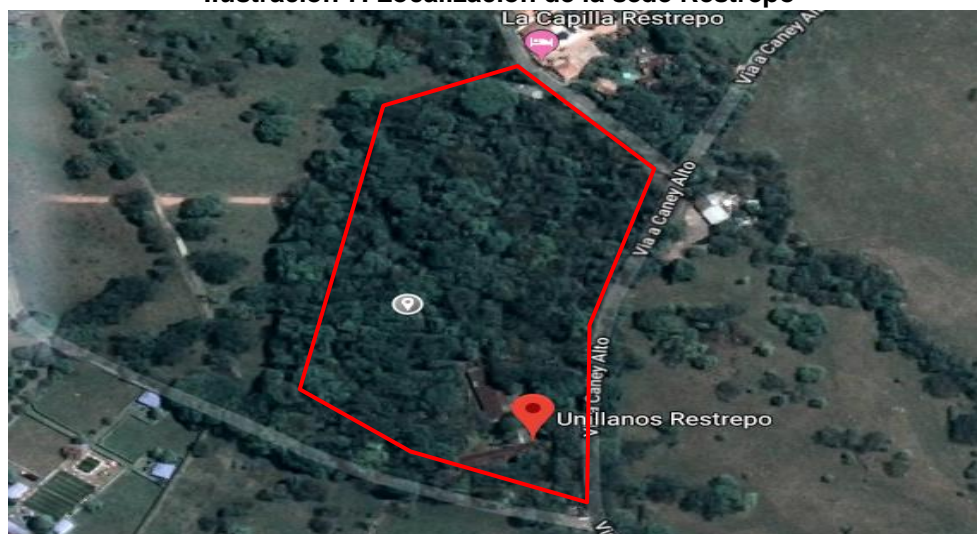
## 1.8. Unidad rural Restrepo

- Zona académica (aulas, auditorio, sala de computo)
- Zona administrativa (oficinas)
- Zonas verdes y ornato.
- Experimental: Viv
- ero, producción de orquídeas y heliconias, huerta
- Bienestar: Vivienda del encargado
- Reserva: (Bosque) ruta ecológica

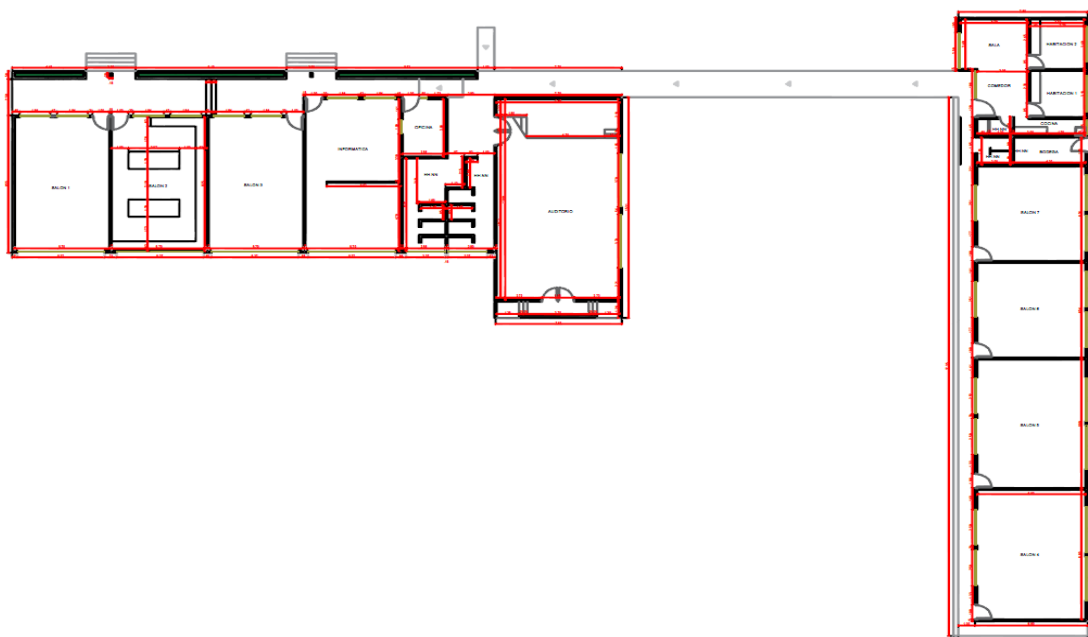
### 1.8.1. Localización

La Seccional de Restrepo, se encuentra ubicada en la Vereda Caney Alto, municipio de Restrepo Meta. Su uso es académico con proyección social y se llevan a cabo actividades de bienestar estudiantil con un área de superficie de 40.625 m<sup>2</sup>.

**Ilustración 7. Localización de la sede Restrepo**



**Ilustración 8. Vista isométrica del área construida de la sede Restrepo**



**Tabla 8. Áreas de seccional Restrepo**

USO	USO	Tipo de Espacio	Cant.	Area M <sup>2</sup>
Académico	ACADEMIA	Aulas de Clase	4	359,22
Académico	ACADEMIA	Sala de computo	1	60,021
Académico	Acad -Administrativo	Auditorio		102,82
Académico	ADMINISTRATIVO	Oficinas	1	10,21
Bienestar	Bienestar	Casa del encargado	1	53,27
General	General	Servicios Sanitarios	2	38,2
General	General	(Circulación, bodega, otros)		7,95
<b>TOTAL</b>				<b>631,71</b>

### 1.9. Sede Boquemonte Granada

- Zona académica (aulas, auditorio, sala de computo)
- Zona administrativa (oficinas)

El proyecto de la seccional de la Universidad de los Llanos, nace como una apuesta para el fortalecimiento de la región del Ariari y hacerla más competitiva en la etapa del posconflicto, a través de la formación de profesionales en áreas pertinentes para el desarrollo local y regional en preparación de pregrado y posgrado debido a un estudio hecho dentro de la institución que daba cuenta que 700 estudiantes que se inscribían semestralmente en la Universidad, tan solo un promedio eran de Municipios de la Región del Ariari para ello la universidad empezó a tejer la idea de hacer de la región del Ariari una región altamente

capacitada , con un valor total de \$39.985.000.000, los cuales se planearon para ejecutar en 3 etapas de acuerdo a la gestión y disponibilidad de los recursos de la universidad.

### **1.9.1. Localización**

Ubicada en el municipio de Granada (Meta), región del Ariari. Cuenta con una infraestructura moderna, levantada en un terreno donado por la alcaldía de Granada, la cual contempla un área bruta de 40.000 m<sup>2</sup> y un área construida de 1.896,58 m<sup>2</sup>, dentro de las cuales se encuentran 9 aulas con capacidad cada una para 45 estudiantes, un auditorio para 100 personas, dos aulas de sistemas con capacidad cada una para 25 alumnos, sala de profesores, instalaciones para el área de bienestar universitario, cafetería, baterías de baños, zonas verdes y un edificio para el funcionamiento del área administrativa. Dicha infraestructura, fue posible en el marco de convenio suscrito con ECOPETROL

**Ilustración 9. Implantación Sede Granada**



Actualmente la universidad cuenta con dos edificios ya construidos, el primero es un edificio administrativo que posee un área de 954.42 m<sup>2</sup> distribuidas en dos pisos de oficinas sala de profesores además de una sala de juntas y un segundo edificio de aulas que está conformado por salones, Sala de sistemas, batería de baños y un aula múltiple distribuido 4 pisos con un total de 1.896,58 m<sup>2</sup>.

En este momento ya se han radicado ante la Gobernación del Meta y Ecopetrol los proyectos para gestionar el cerramiento y dotación de estas áreas, igualmente se han desarrollado reuniones con la Asociación de Municipios del Ariari para trabajar de manera conjunta y determinar maneras específicas en que la Universidad pueda entrar a beneficiar a la población de esta zona, a su vez el DPS viene manifestando su interés de apoyar a los estudiantes que la Universidad vincule en este espacio mediante el proyecto de Jóvenes en Acción.

### Ilustración 10. Seccional Boquemonte



**Tabla 9. Áreas seccional Granada**

USO	USO	Tipo de Espacio	Cant.	Area M <sup>2</sup>
Académico	ACADEMIA	Aulas de Clase	10	860
Académico	ACADEMIA	Sala de computo	2	187
Académico	ACADEMIA	Sala de tutores	2	233
Académico	Acad -Administrativo	Auditorio	1	192
Académico	ADMINISTRATIVO	Oficinas	13	209
Bienestar	Bienestar	Cafeteria	1	33
General	General	Servicios Sanitarios	8	182
General	General	(Circulación, bodega, otros)		7,95
<b>TOTAL</b>				<b>1828</b>

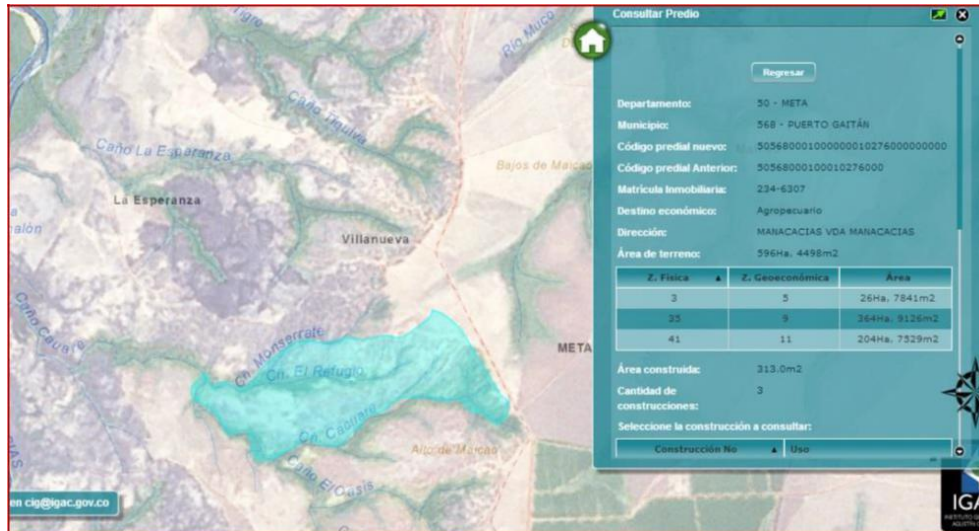
#### 1.10. Unidad Rural Manacacias

- Zona académica (aula)
- Zonas verdes y ornato.
- Experimental: Predio para practicas
- Bienestar: Vivienda del encargado
- Reserva: Bosque.
- 

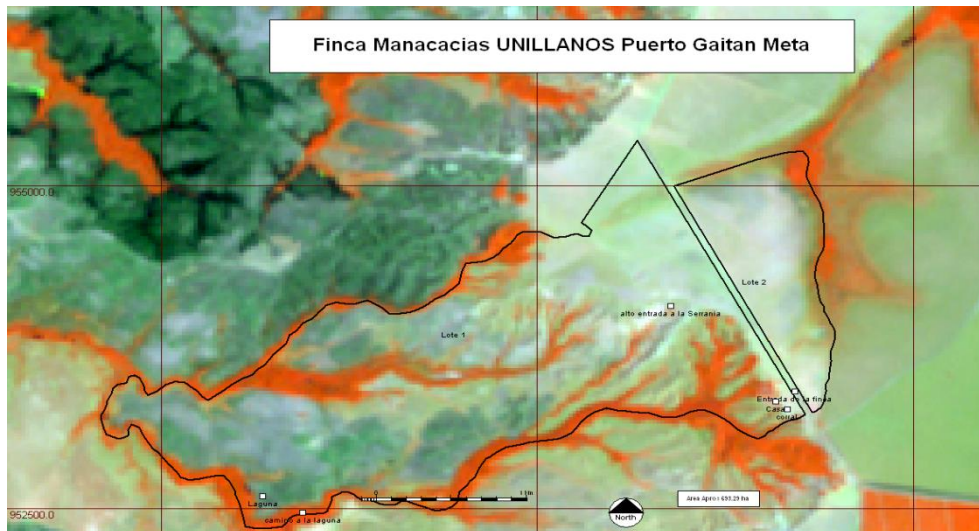
##### 1.10.1. Localización

Unidad rural, ubicada en el km14 Vía Rubiales alto de Manacacias Municipio de Pto.Gaitán- Meta. Su uso es académico para apoyo a los docentes en sus áreas prepagado en investigación, proyectos y prácticas de los diferentes programas como veterinaria, agropecuaria con una extensión de superficie de 596,44 ha .

**Ilustración 11. Localización Unidad rural Manacacias**



**Ilustración 12. Zonificación Unidad rural**



### 1.11. Unidad Productiva La Baqueta, El Tahúr

- Zona académica (aula)
- Zonas verdes y ornato.
- Experimental: Predio para prácticas y cultivos transitorios
- Bienestar: Vivienda del encargado, vivienda del docente de planta, dormitorios.
- Reserva: Bosque Ronda del río
- 

#### 1.11.1. Localización

Finca “El Morro” Extensión de 109.72 hectáreas, en jurisdicción de la Vda. Santa Helena, Municipio de Villanueva. Ubicado en el predios de “La Banqueta”, Municipio de Villanueva, Casanare y predio rural denominado “El Tahur” Vereda



San Pedro, Municipio de Villanueva, Casanare. Dispuesta a visitantes, pasantes, estudiantes y personal docente, dispone de una solución habitacional prefabricada para 20 usuarios.

**Ilustración 13. Unidad rural El Morro**



Parte de su programa arquitectónico lo constituyen:

- Cobertizo Tipo S.A.C. Estructura Metálica abierta y cubierta de zinc. Area 72 M2. Estado aceptable.
- Vivienda Prefabricada conformada por un programa arquitectónico de cuatro (4) habitaciones independientes, 2 baños, un hall de alcobas y área social (comedor, salón, cocineta)
- Vivienda Rudimentaria unifamiliar construida sobre suelo cemento. Sistema constructivo de muros de carga moldeados con arcilla, fibra vegetal y estiércol. Estructura de cubierta de madera y techumbre de zinc.

### **1.12. Unidad Productiva Cenar, Predio El Tesoro**

- Zona académica (aula)
- Zonas verdes y ornato.
- Experimental: Predio para practicas
- Bienestar: Vivienda del encargado

#### **1.12.1. Localización**

Unidad rural, ubicada en la trocha 4 vía Lejanías Km.25, Urichare, San Juan de Arama (Cenar) Meta. Con una extensión de superficie de 9.75 ha .

**Ilustración 14. Localización Unidad Cenar**



La unidad rural cuenta con estanques construidos para proyecto de piscicultura, con un aula y una vivienda de la persona encargada de cuidar el predio con un área construida de 564m<sup>2</sup>

**Ilustración 15. Unidad rural Cenar**

