



**REPÚBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA
UNIVERSIDAD DE LOS ANDES**

**RECTORADO
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN Y DESARROLLO**



**PLAN MAESTRO DE
PLANTA FÍSICA**

2006 - 2016

Mérida, Enero 2007



Autoridades

RECTOR

Prof. Léster Rodríguez Herrera

VICERRECTOR ACADÉMICO

Prof. Humberto Ruiz Calderón

VICERRECTOR ADMINISTRATIVO

Prof. Mario Bonucci Rossini

SECRETARIA

Prof. Nancy Rivas de Prado



Dirección General de Planificación y Desarrollo (PLANDES)

Arq. Inés M. Benavides Oballos

Directora

División de Planificación de Recursos Físicos (DIPREF)

Econ. María. Antonia Altuve M.

División de Planificación Académica (DIPLACA)

Lic. Alba Marcano

División de Planificación Económico-financiera (DIPLAEF)

Econ. María Eugenia Urdaneta de Huizzi



Equipo de Trabajo:

Asesoraría y Coordinación: Arq. Rondón de Salas, Tahío

Econ. María. Antonia Altuve M.

Lic. Alba Marcano

Econ. María Eugenia Urdaneta de Huizzi

Arq. Acosta de Díaz, Blanca C.

Arq. Asprino S., María Eugenia

Arq. Avendaño de Acosta, Carolina

Arq. Delgado de Miranda, Beatriz

Arq. Dugarte G., Maryory A.

Arq. González O, Pedro A.

Prg. Sist. Colombi, Eduardo

Dib. Rivas R. Carlos E.

Colaboradores:

Lic. Andrade, Henry

Econ. Contreras, Juan Carlos

Lic. Meza de Patiño, Rebeca

Rivas Ramón

INTRODUCCIÓN

La Universidad de Los Andes expone el Plan Maestro de Planta Física como instrumento guía en el horizonte temporal de diez (10) años, 2006-2016, cuyo propósito fundamental es el de programar y organizar el desarrollo de la planta física a corto, mediano y largo plazo, logrando de esta forma que la administración de la infraestructura física esté concebida de manera armónica en consonancia con el crecimiento matricular, los adelantos tecnológicos, los avances en materia curricular, en síntesis, respetando los criterios de eficiencia y eficacia.

La metodología utilizada en la formulación de este Plan, se sustentó en las políticas delineadas en el Plan de Desarrollo de Planta Física, Capítulo III, denominado: Situación Prospectiva las cuales se señalan a continuación:

1. Administrar los recursos de planta física, en concordancia con los Planes y Políticas del Gobierno Nacional.
2. Ofrecer una infraestructura física acorde con las necesidades existentes y adaptada a los avances científico-tecnológicos, con el objeto de cubrir la demanda matricular.
3. Desarrollar la planta física en estrecha vinculación con el desarrollo académico de la Institución.
4. Conservar y mantener la planta física como parte del Patrimonio Universitario.

De igual manera, tomando como base la evaluación de la planta física que se presenta de manera extensa en el Plan de Desarrollo de Planta Física, donde se visualiza, la necesidad de desarrollar y ejecutar en el corto, mediano y largo plazo, programas, sub-programas y acciones espaciales, en función de la zonificación de usos actuales y propuestos, en respuesta a las demandas de desarrollo institucional requeridas por las diferentes Facultades y dependencias universitarias, expresadas en instrumento elaborado para tal fin (encuesta).

En este sentido, los tres (03) grandes programas propuestos son: Consolidación, Desarrollo y Conservación y Mantenimiento. Estableciéndose prioridades de actuación en función de las necesidades de planta física.

Por último, se diseñará un sistema de monitoreo del Plan, que permitirá, sobre la marcha, evaluar la ejecución del mismo y corregir cualquier desviación que se presente de los objetivos propuestos.

Este Documento se ha estructurado en cinco (05) capítulos:

El capítulo I está referido al objetivo general y los objetivos específicos.

El capítulo II contiene la zonificación que se divide en usos actuales y propuestos.

En el capítulo III se establecen las acciones espaciales.

En el capítulo IV se presentan las prioridades de actuación, a corto, mediano y largo plazo. Y en el capítulo V se expone el sistema de monitoreo del Plan.

CAPÍTULO I

OBJETIVO GENERAL

Desarrollar la infraestructura de la planta física de la Universidad de Los Andes en armonía con el crecimiento urbano de las ciudades en las regiones donde tiene presencia esta Institución.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

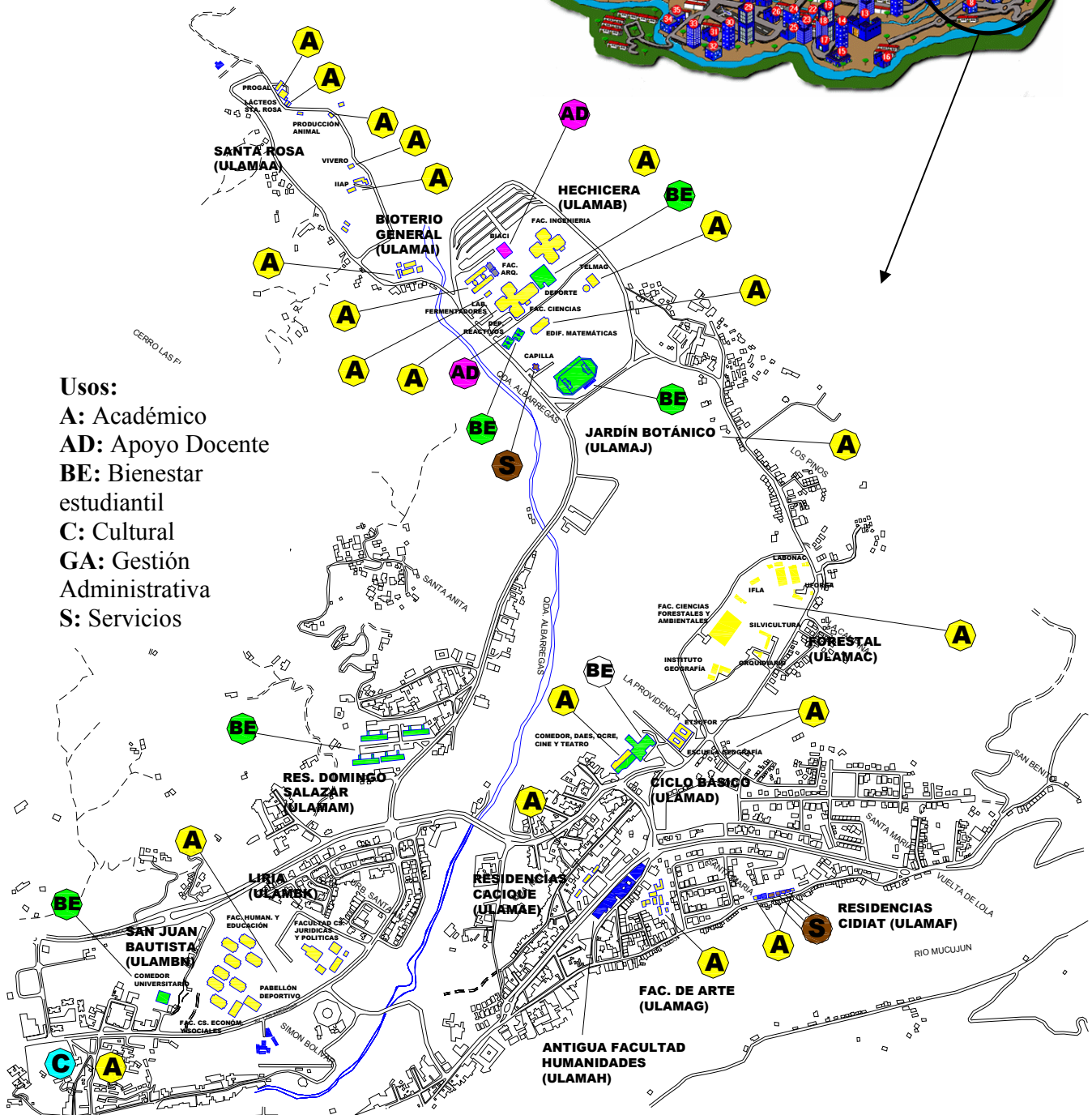
- Desarrollar los terrenos propiedad de la Universidad en consonancia con el crecimiento y desarrollo de las ciudades donde se encuentra inmersa la institución.
- Consolidación de los conjuntos universitarios ubicados en los distintos núcleos de la región de Los Andes.
- Creación de nuevos desarrollos mediante la construcción de nuevas estructuras para la expansión de funciones académicas y no académicas
- Diseñar acciones orientadas al crecimiento progresivo y armónico de la planta física.
- Preservar y mantener las condiciones físico-espaciales de las instalaciones universitarias.

CAPITULO II

ZONIFICACIÓN: USOS ACTUALES

NÚCLEO MÉRIDA:

ZONA NORTE



Usos:

A: Académico

AD: Apoyo Docente

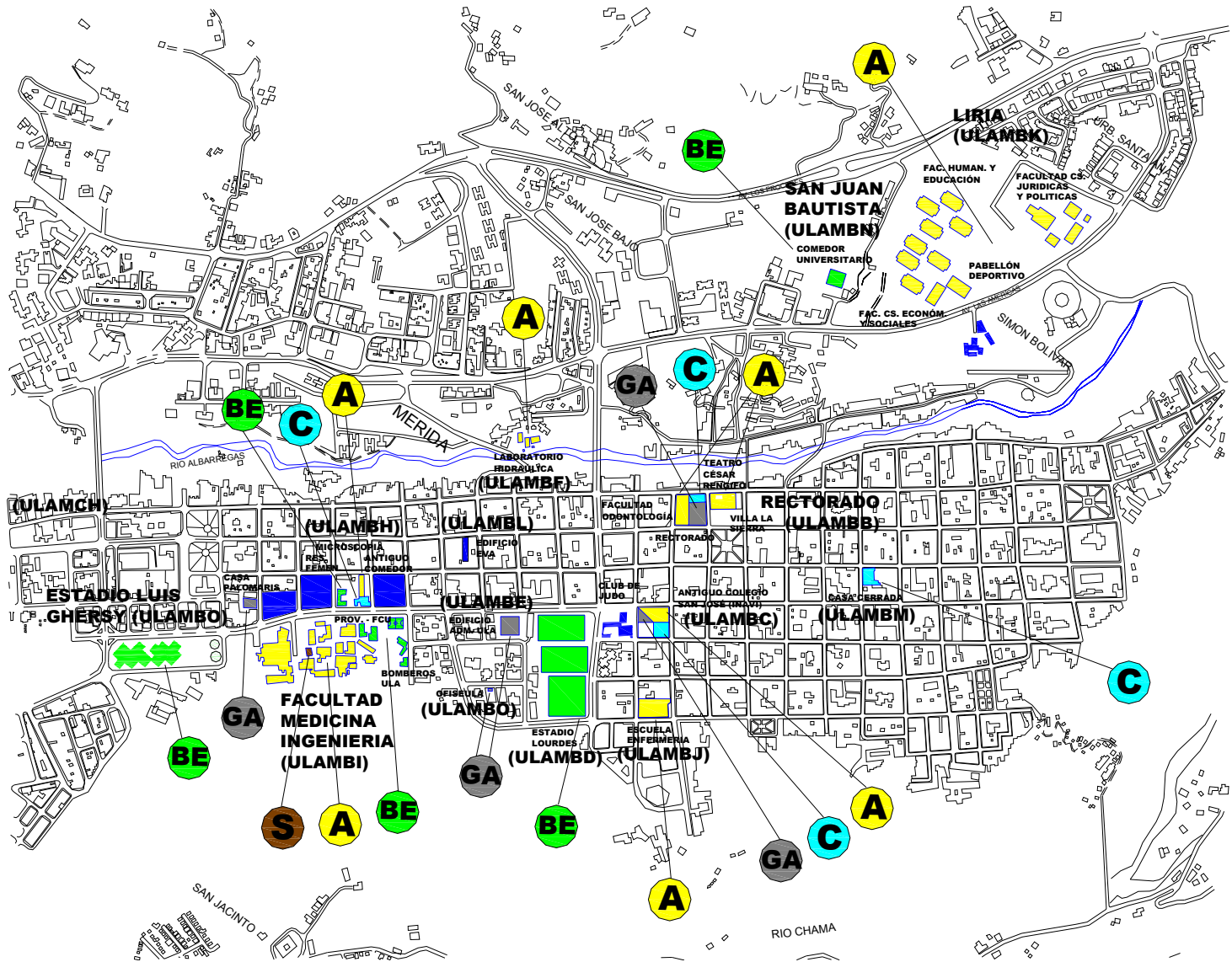
BE: Bienestar estudiantil

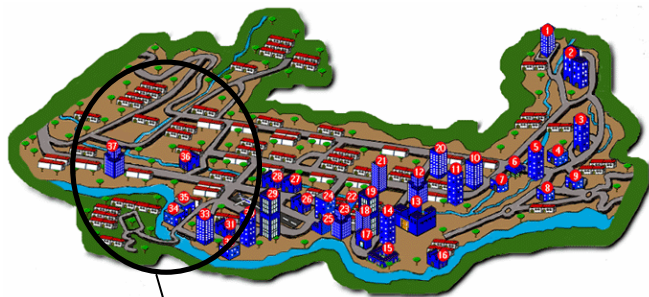
C: Cultural

GA: Gestión Administrativa

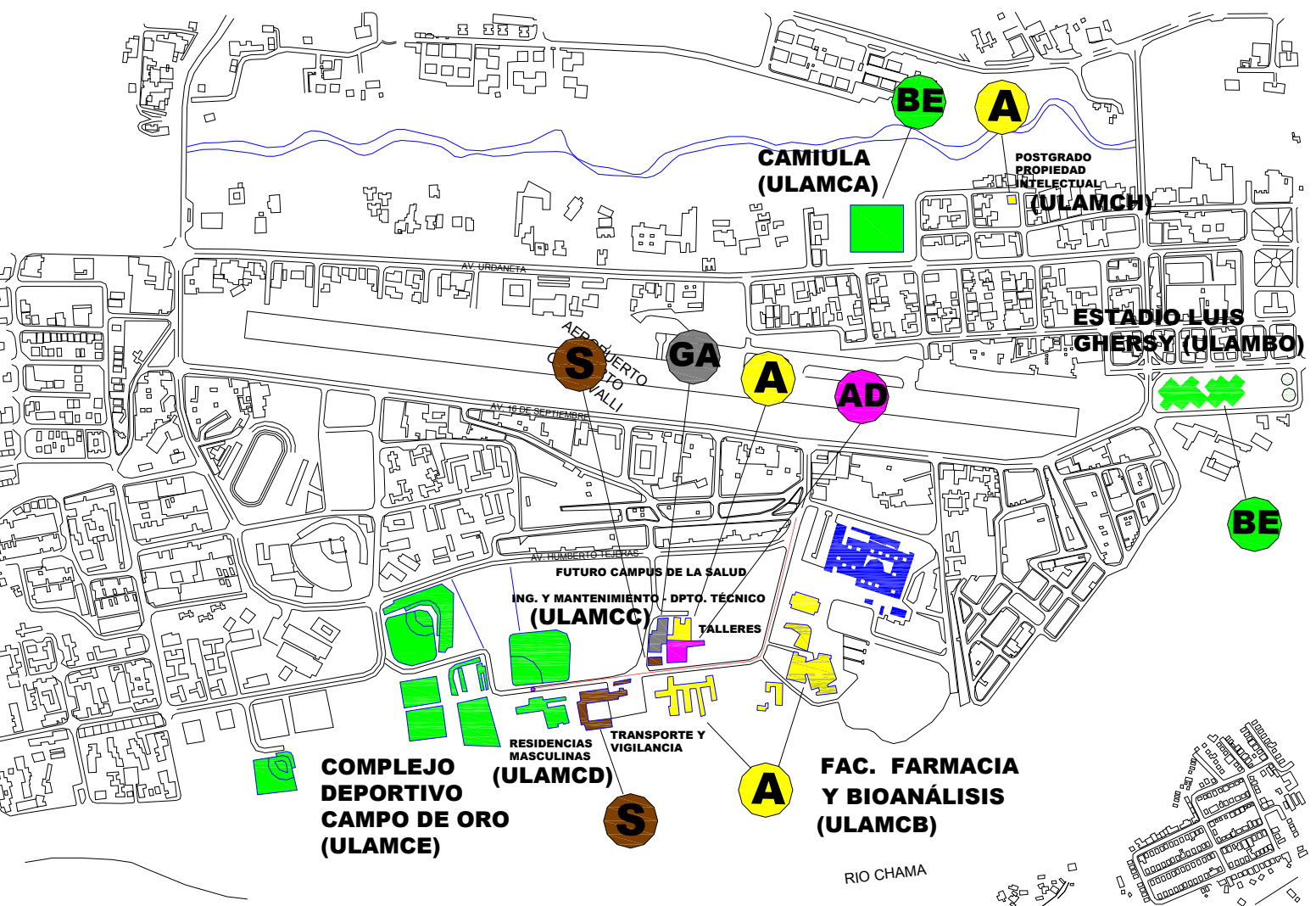
S: Servicios

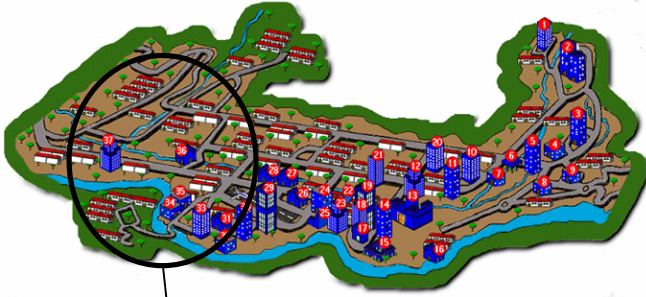
ZONA CENTRAL



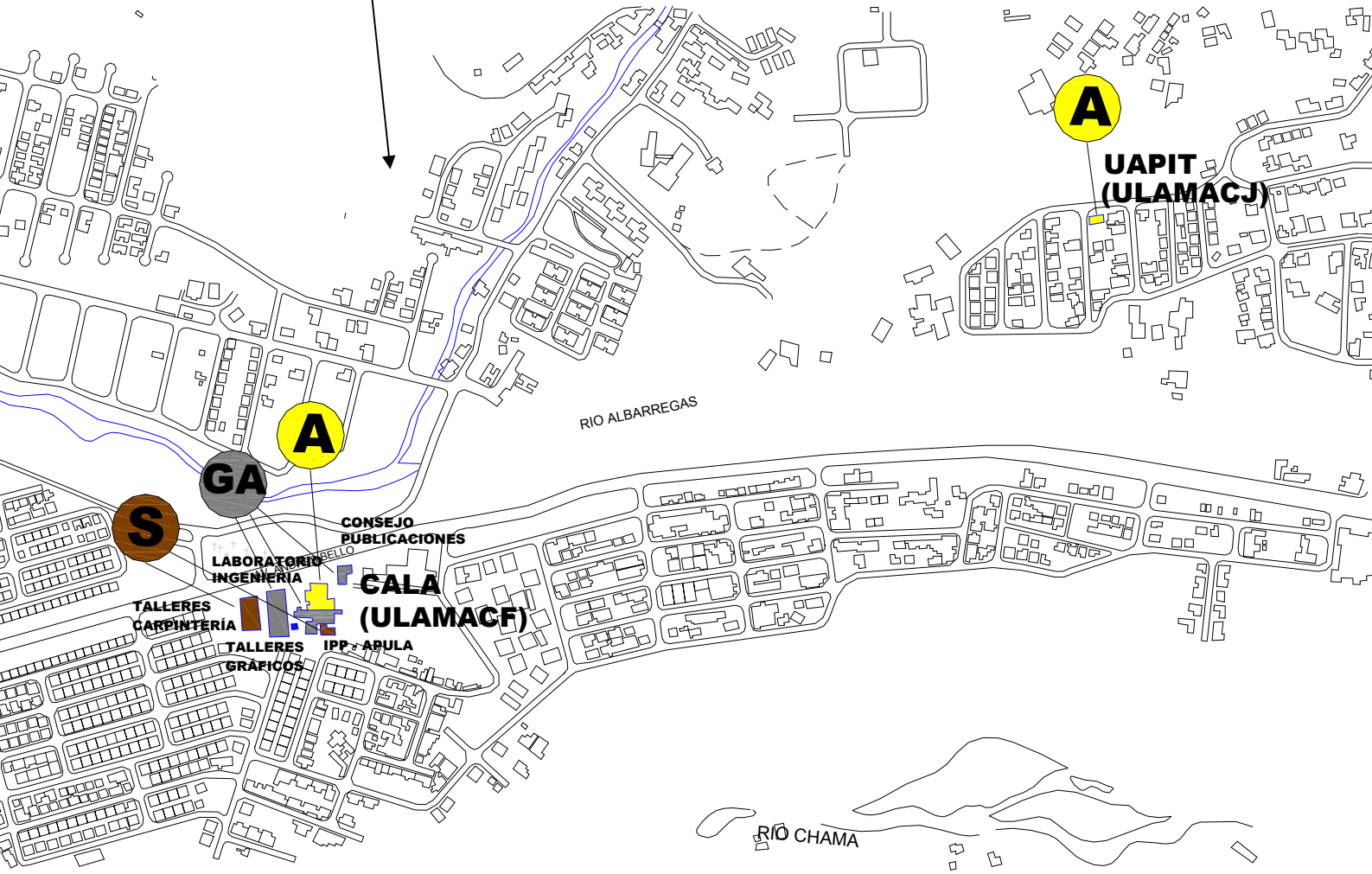


ZONA SUR





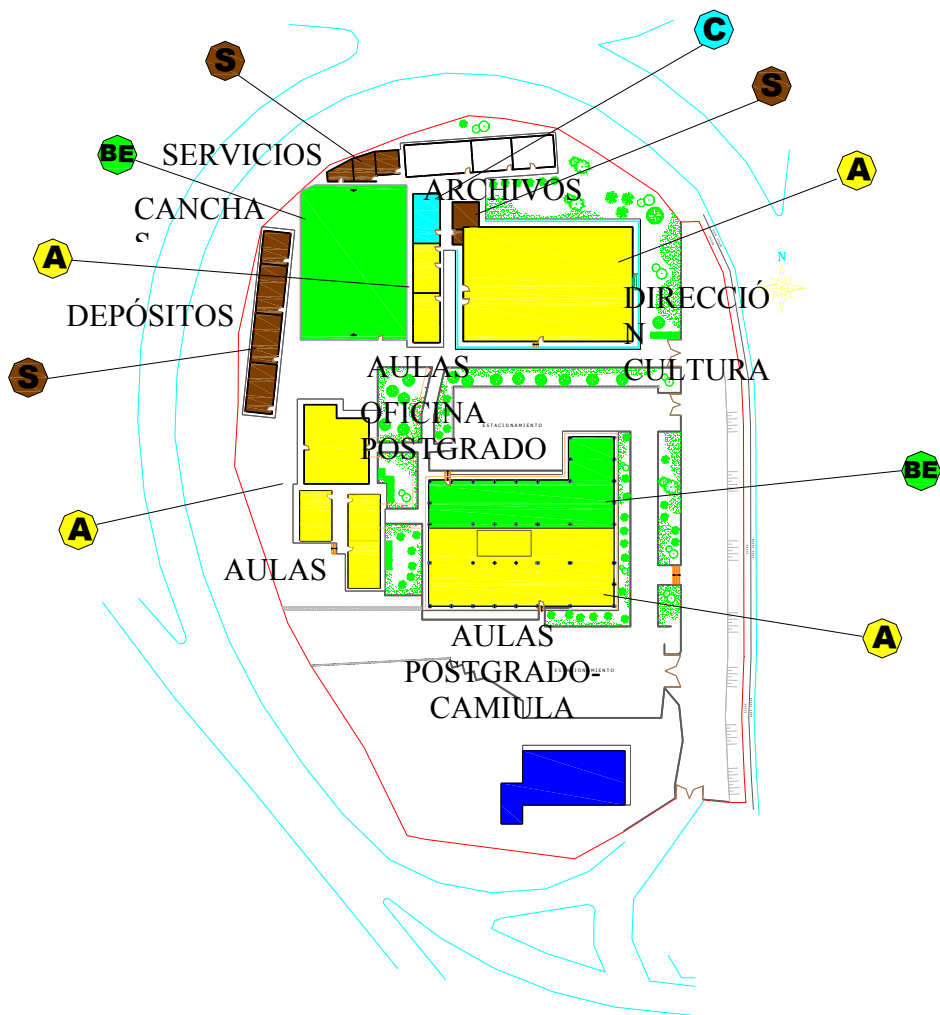
ZONA SUR





**NÚCLEO PEDRO RINCÓN
GUTIERREZ - TÁCHIRA:**

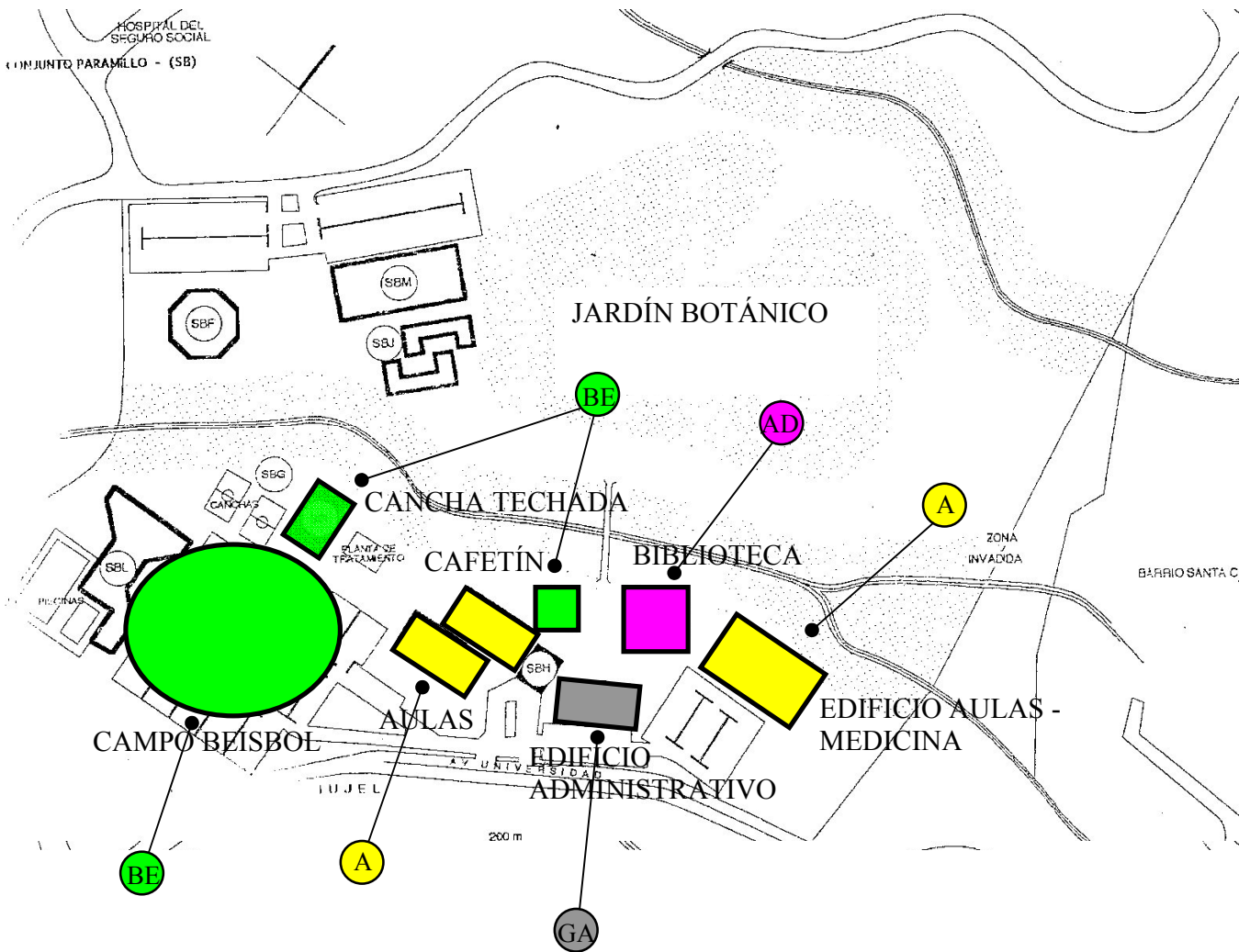
CONJUNTO CONCORDIA

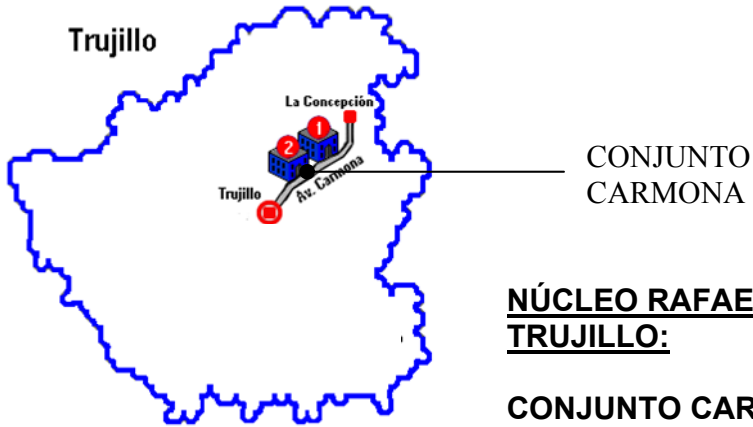




**NÚCLEO PEDRO RINCÓN
GUTIERREZ - TÁCHIRA:**

CONJUNTO PARAMILLO

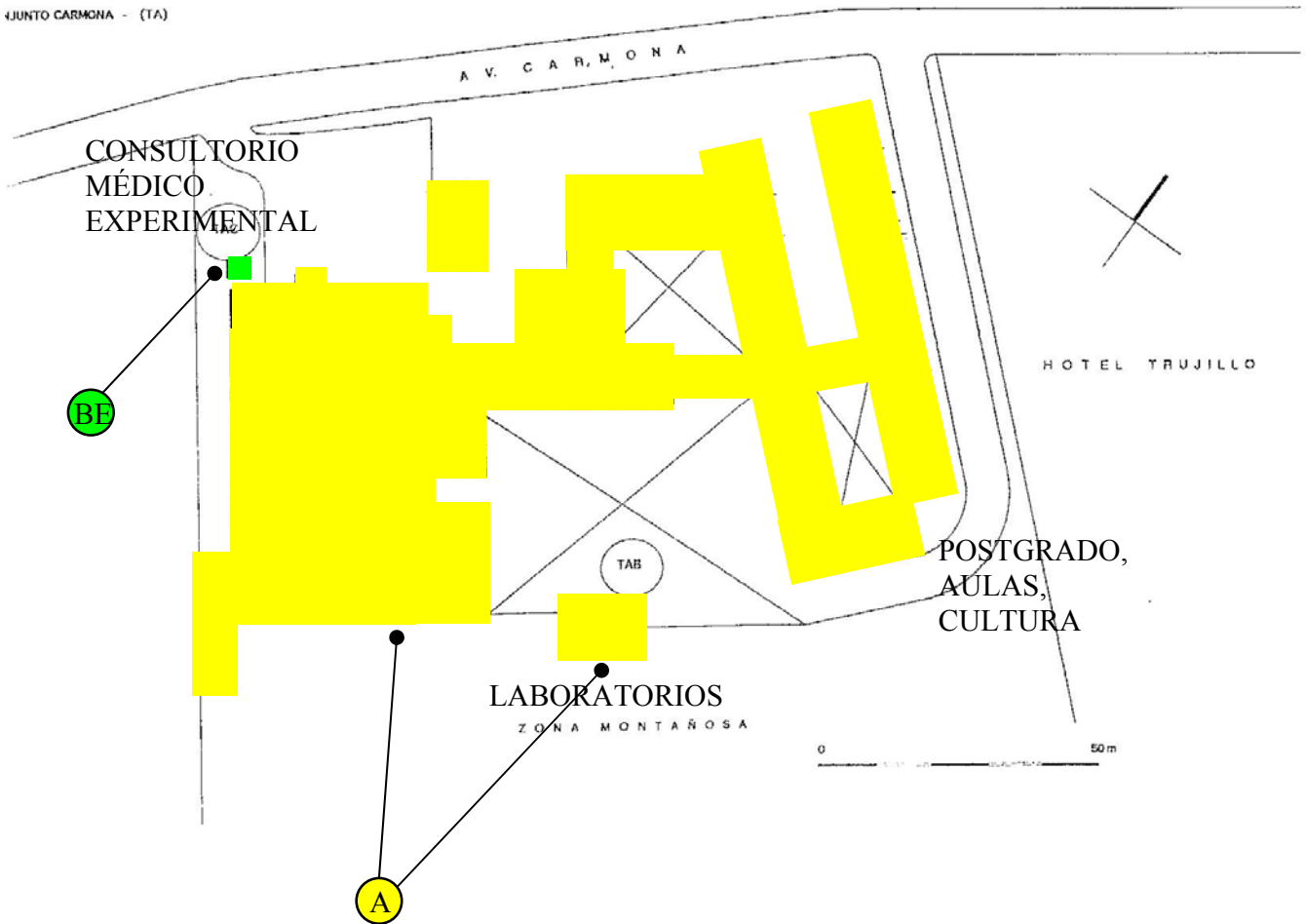


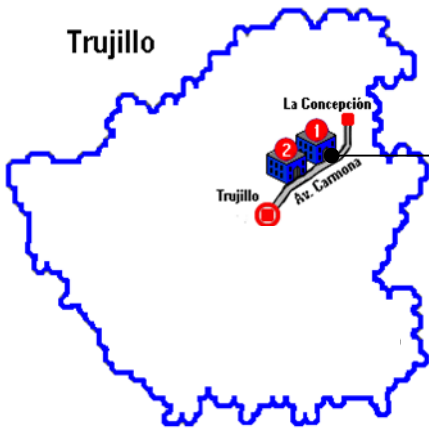


NÚCLEO RAFAEL RANGEL (NURR)
TRUJILLO:

CONJUNTO CARMONA

CONJUNTO CARMONA - (TA)

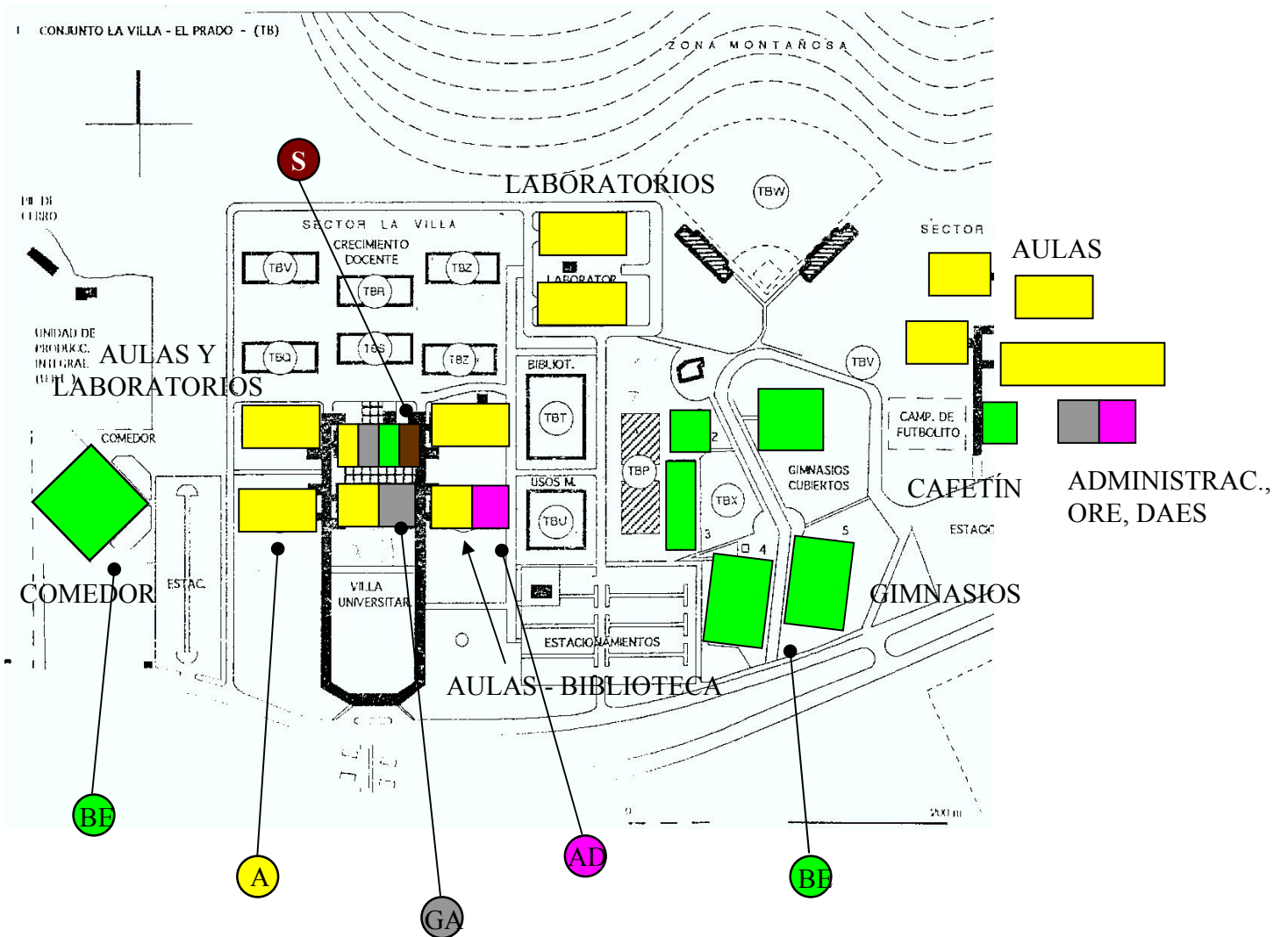




CONJUNTO
VILLA - EL PRADO

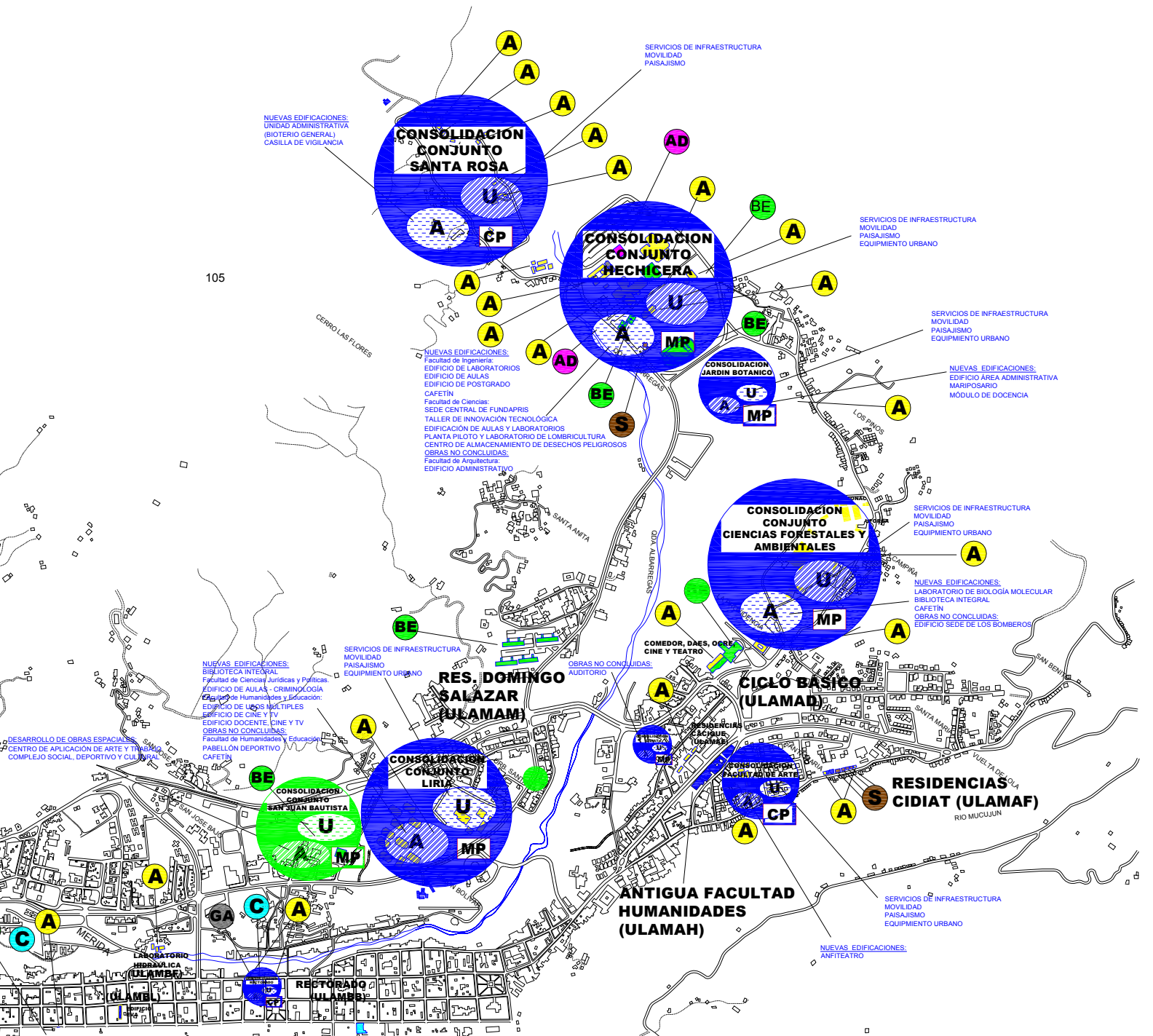
NÚCLEO RAFAEL RANGEL (NURR)
TRUJILLO:

CONJUNTO VILLA - EL PRADO

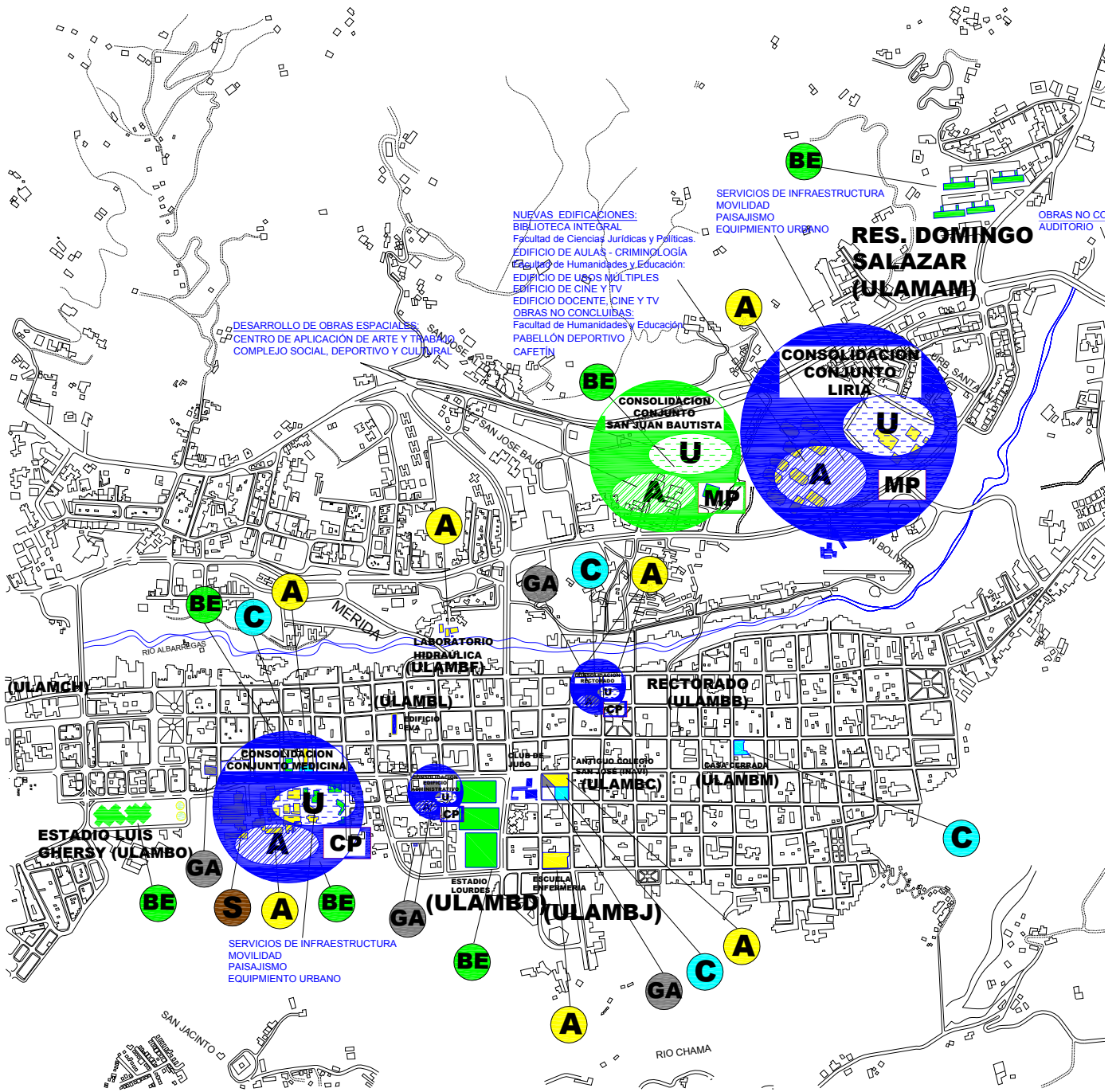


ZONIFICACIÓN: USOS PROPUESTOS

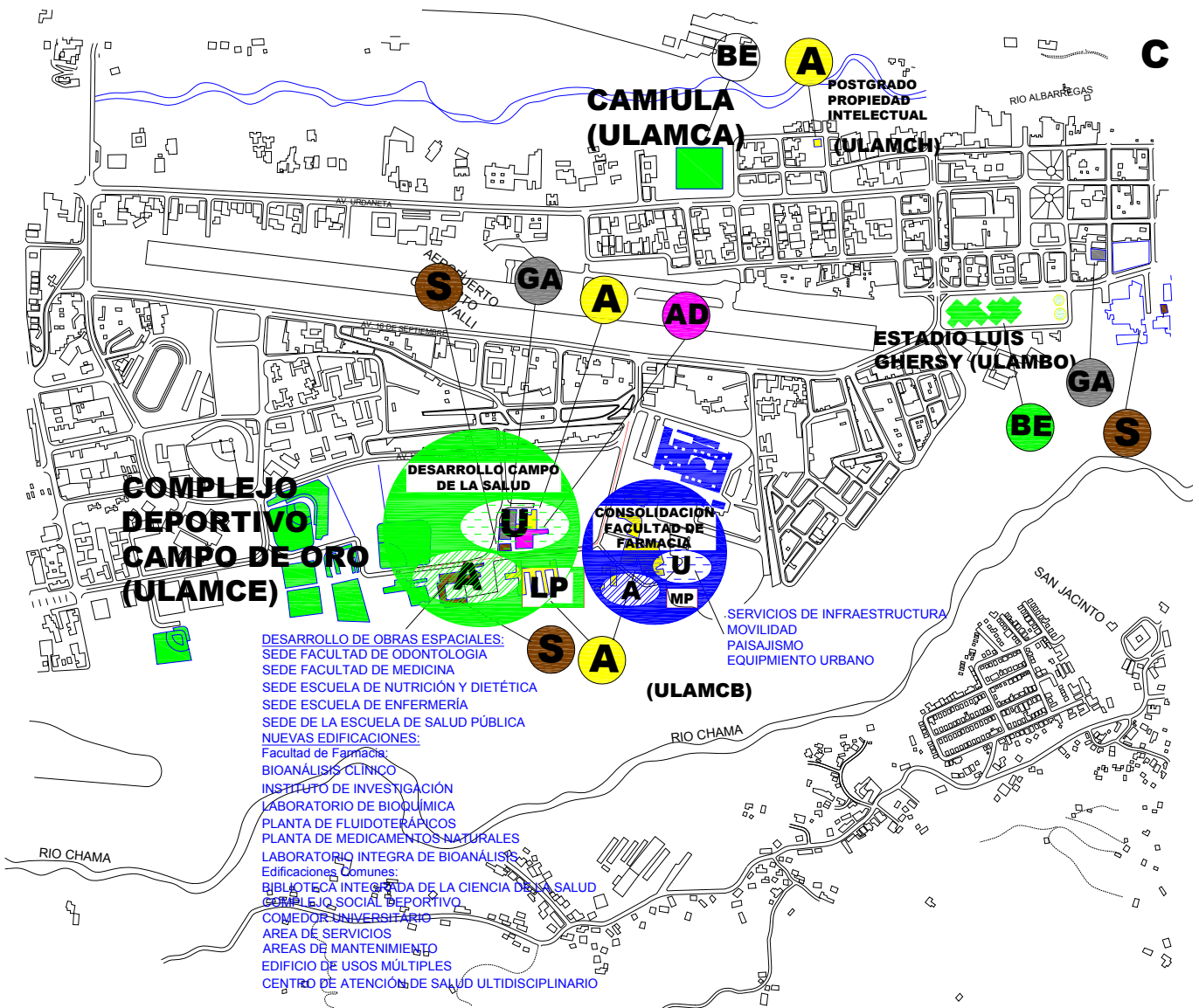
NÚCLEO MÉRIDA: ZONA NORTE



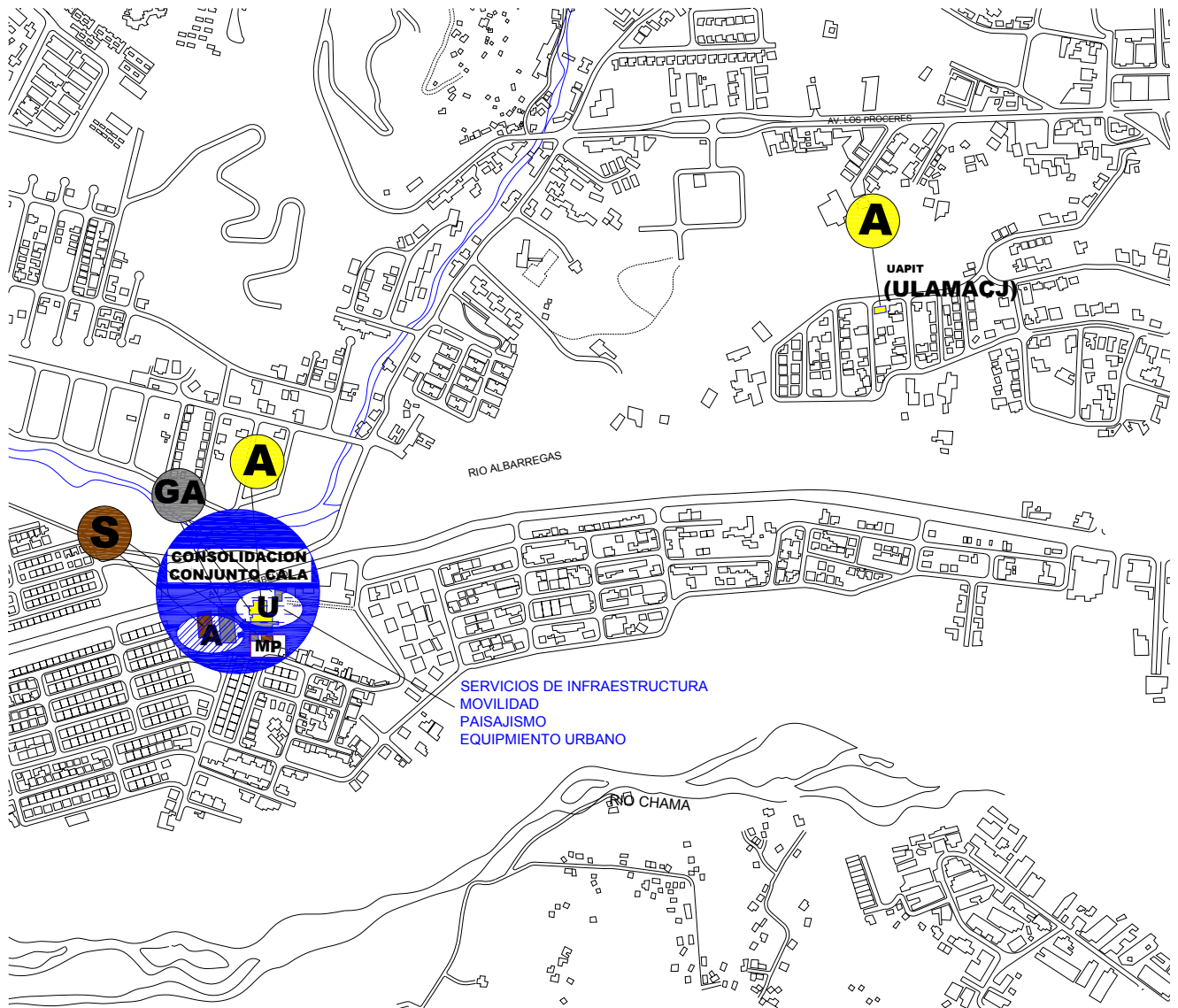
NÚCLEO MÉRIDA: ZONA CENTRAL



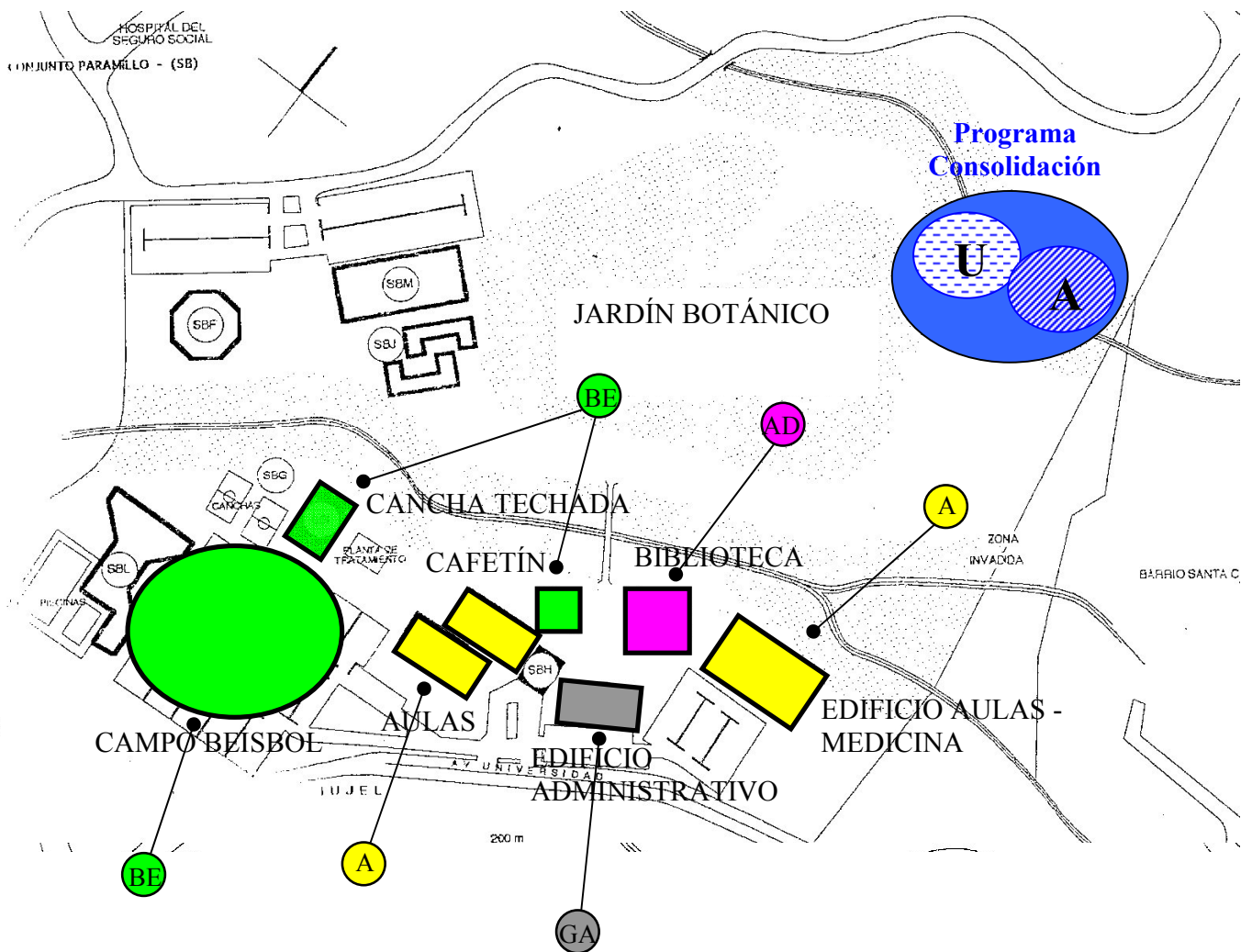
NÚCLEO MÉRIDA: ZONA SUR



NÚCLEO MÉRIDA: ZONA SUR



NÚCLEO PEDRO RINCÓN GUTIERREZ - TÁCHIRA: CONJUNTO PARAMILLO



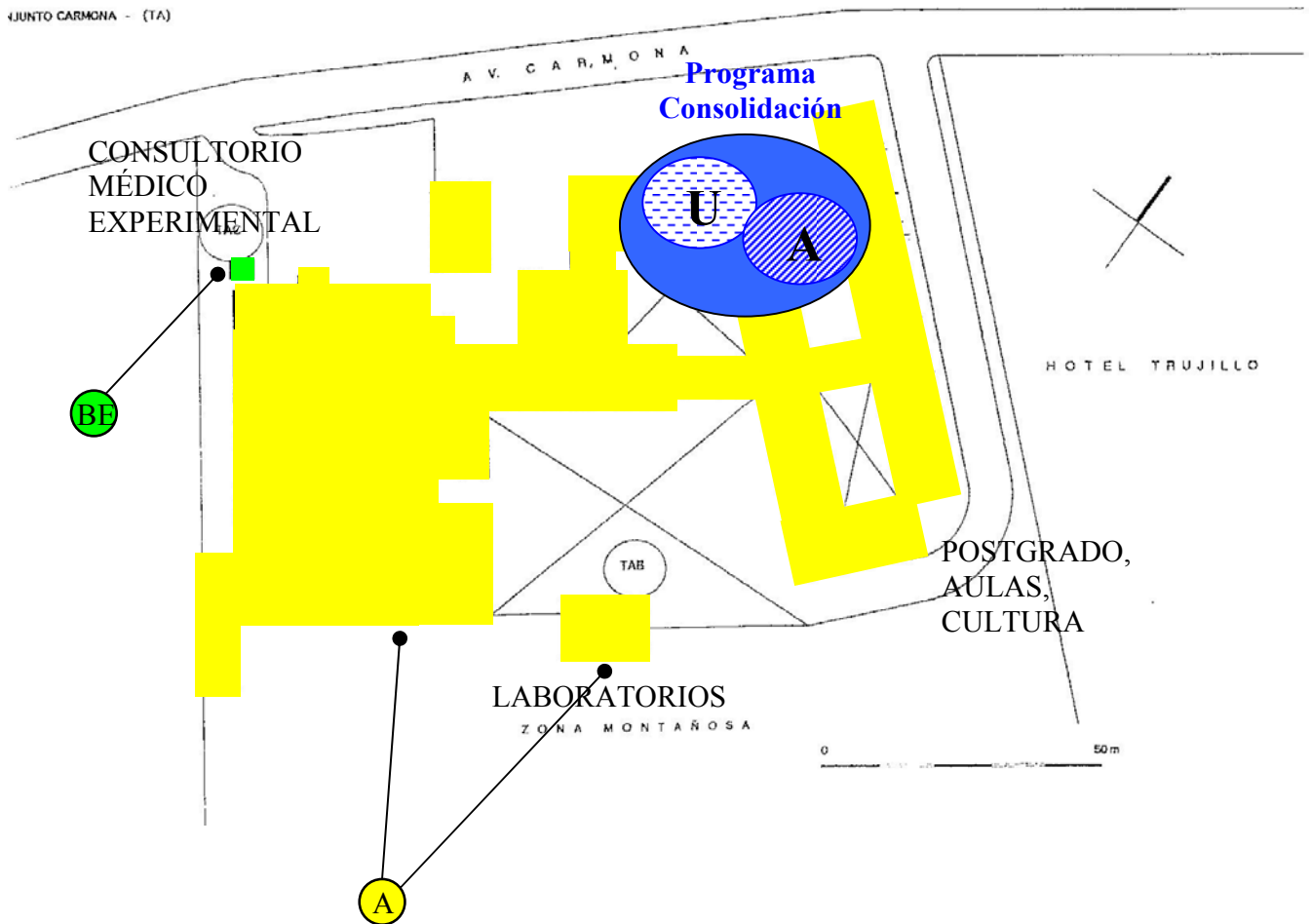

Programa de Urbanismo

Servicios infraestructura.
 Movilidad.
 Paisajismo.
 Equipamiento urbano.


Programa Arquitectónico

Nuevas edificaciones:
 Edificio de aulas.
 Edificio administrativo.
 Auditorio.

NÚCLEO RAFAEL RANGEL (NURR) - TRUJILLO: CONJUNTO CARMONA



Programa de Urbanismo

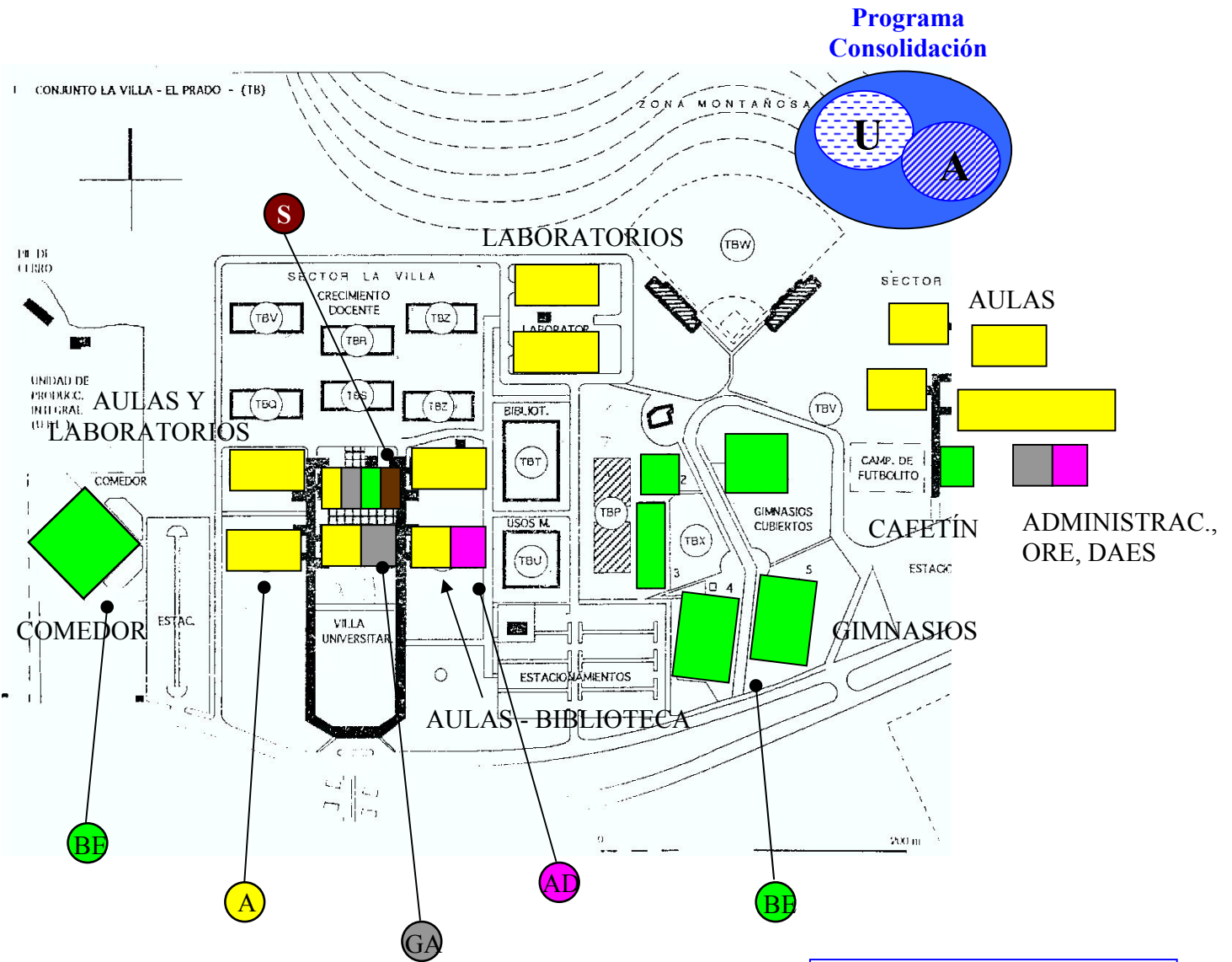
Servicios infraestructura.
Movilidad.
Paisajismo.
Equipamiento urbano.



Programa Arquitectónico

Rehabilitación de edificaciones
y reorganización de espacios.
Acondicionamiento
tecnológico y ambiental

**NÚCLEO UNIVERSITARIO RAFAEL RANGEL (NURR) – TRUJILLO:
CONJUNTO VILLA – EL PRADO:**



Programa de Urbanismo

Servicios infraestructura.
Movilidad.
Paisajismo.
Equipamiento urbano.

Programa Arquitectónico

Nuevas edificaciones:
Biblioteca "Aguiles Nazoa".
Canchas deportivas techadas.
Unidad de Educación inicial.
Edificio para aulas y cubículos.
Oficina de Ingeniería y Mantenimiento.
Edificio Ciencias Agrarias.
Edificio Usos Múltiples

NÚCLEO UNIVERSITARIO ALBERTO ADRIANI – EL VIGIA:

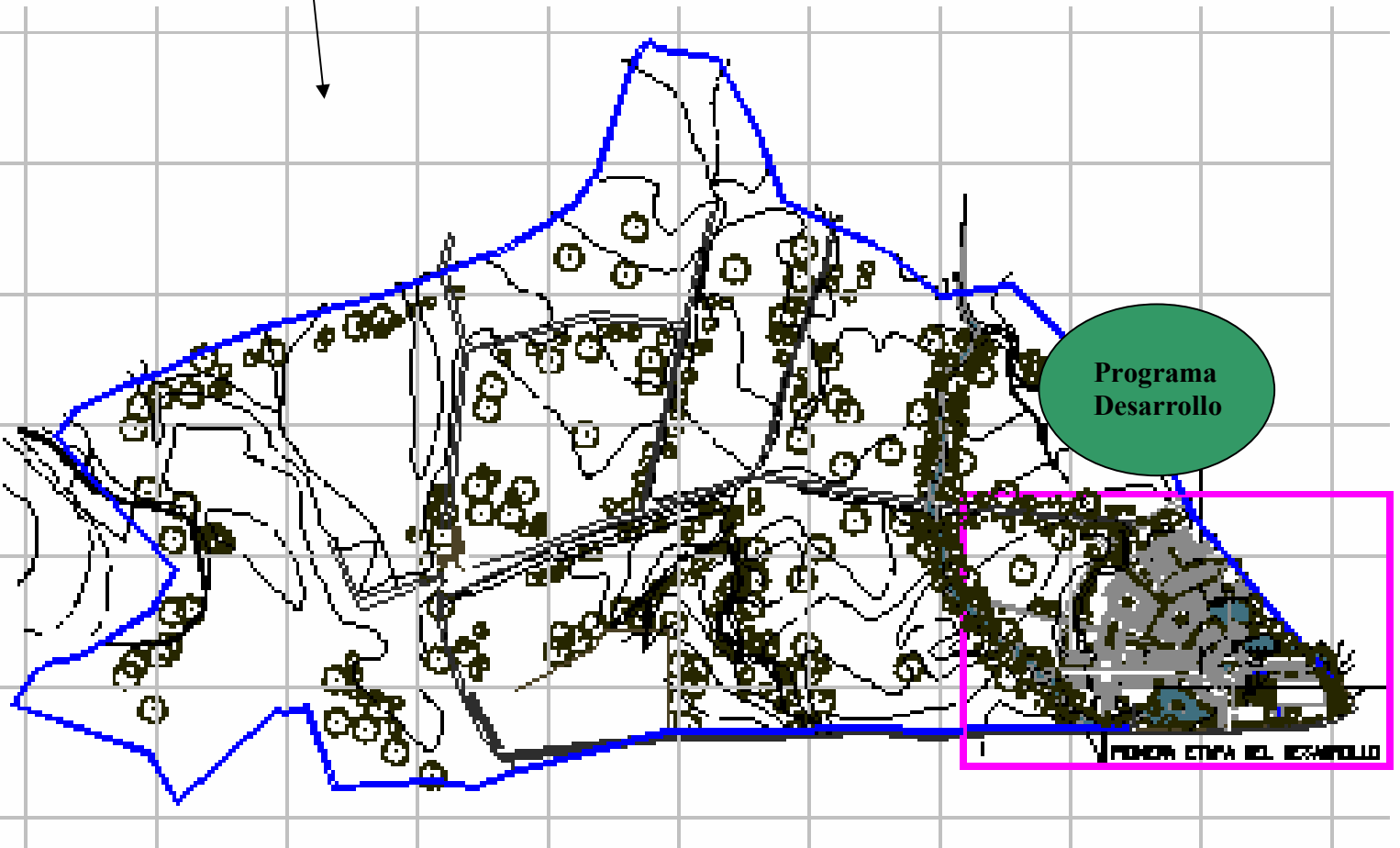


Programa Desarrollo

Primera Etapa (4 hectáreas): Urbanismo

2.200 m² estacionamientos.
1.500 m² vialidad peatonal.
Habilitación de drenajes y pozos de agua.
Construcción de pozo de 55 mts. de profundidad área potable.
Construcción de primeras edificaciones

Segunda Etapa (2008):
Edificio Central: 7.000 m²



CAPITULO III

ESTABLECIMIENTO DE ACCIONES ESPACIALES:

Tomando como base la evaluación de la infraestructura física que se presenta de manera extensa en el Plan de Desarrollo de Planta Física de la Universidad de Los Andes, 2006-2016, la cual arrojó como resultado la necesidad de desarrollar y ejecutar en el corto, mediano y largo plazo, logrando definir directrices generales sobre la planta física universitaria mediante programas, sub-programas y acciones espaciales requeridas por las diferentes dependencias académicas y administrativas universitarias, las cuales se expresaron en proyectos de desarrollo institucional.

En este sentido, las políticas de desarrollo de planta física, como parte de un proceso general, se traducen en tres (03) grandes programas, a saber, Consolidación, Desarrollo y Conservación y Mantenimiento.

El **programa de Consolidación**, conjunto de acciones orientadas al mejoramiento progresivo y de transformación para superar las deficiencias de un conjunto universitario en cuanto a las condiciones físico-espaciales tanto del medio natural como construido, hasta alcanzar niveles normales de urbanización e infraestructura básica.

Este programa contempla dos (02) **sub-programas: Urbanismo y Arquitectónico**, el primero, **Urbanismo**, se refiere a la intervención urbanística de un sector o conjunto universitario, que incluye acciones que comprenden el mejoramiento y construcción de servicios de infraestructura, vialidad vehicular y peatonal, paisajismo, así como la dotación de mobiliario urbano, que complementan el funcionamiento de la institución. Específicamente, estas acciones son:

- **Servicios de infraestructuras:** Nuevas obras e intervenciones a nivel urbanístico, de instalaciones eléctricas, instalaciones sanitarias, entre otros servicios.
- **Movilidad:** Obras nuevas e intervenciones de estacionamientos, circulaciones y vías vehiculares y/o peatonales, entre otros.
- **Paisajismo:** Obras nuevas e intervenciones de espacios abiertos o espacios libres, plazas, plazoletas, espacios residuales y zonas verdes tratadas y no tratadas, así como el mejoramiento del mobiliario urbano.

El segundo **sub-programa, Arquitectónico**, se refiere a la intervención de una edificación o grupo de edificaciones universitarias, como realidad individual; que abarca acciones desde la restauración hasta la ampliación moderada, pasando

por la transformación de su estructura interna, en casos de rehabilitación, crecimiento o modificación. Las acciones específicas del mismo, para el mejoramiento y construcción de edificaciones, están representadas por:

- **Nuevas edificaciones:** Construcción de edificaciones para la creación o inicio de nuevas actividades universitarias (Académicas y No Académicas).
- **Ampliaciones y anexos:** Construcción de edificaciones o espacios adicionales a una obra ya existente, con aumento de superficie, para mejorar o ampliar su capacidad.
- **Remodelaciones y/o adecuaciones:** Modificaciones en el diseño original de la edificación o espacio interno, para mejorar o adecuar su funcionamiento y optimizar sus condiciones y capacidades.
- **Acondicionamiento tecnológico y ambiental de espacios:** Adecuación y mejora de la habitabilidad, de acuerdo al equipamiento, en cuanto a requerimientos tecnológicos y de acondicionamiento ambiental.
- **Obras no concluidas:** Continuidad o culminación de obras en cuanto a su ejecución o Instalación de equipos de servicio para poner en funcionamiento una edificación universitaria.
- **Restauración del patrimonio edificado:** Intervención de carácter técnico, que contribuye a la continuidad temporal de un monumento o patrimonio histórico, al que se le restituye aquellos elementos estructurales y ornamentales, que pueden probar su autenticidad; es decir, se trata de reparar, arreglar, poner en su aspecto original.
- **Rehabilitación de edificaciones:** Conjunto de operaciones para hacer apto un edificio y recuperar su función original; se trata de recuperar no sólo su aspecto original, sino su uso y función, con el propósito de prolongar su vida útil.

El **Programa de Desarrollo**, consiste en la construcción y creación de nuevas estructuras para la expansión de funciones académicas (docencia, investigación y extensión) y de funciones no académicas (gestión administrativa, atención y bienestar estudiantil, servicios y uso rental), de la Universidad de Los Andes, contiene el **sub-programa de nuevos desarrollos**, el cual está referido a la intervención urbanístico – arquitectónica de una extensión determinada de terreno, con la finalidad de crear las condiciones físico espaciales óptimas de funcionamiento, incrementar el área de la planta física universitaria y lograr el normal desarrollo de las actividades universitarias propuestas o programadas; lo cual implica la dotación total de servicios básicos y complementarios.

Y el tercer **programa**, de **Conservación y Mantenimiento**, de gran importancia para la Institución por cuanto la condición y confort de los espacios físicos inciden notablemente en la calidad del proceso de enseñanza y debido a la magnitud de sus instalaciones, cuya superficie construida en sus tres núcleos y extensiones sobrepasa los 470.000 m² aproximadamente, lo que da una idea del significativo valor de este importante componente de su patrimonio.

Por otra parte, en lo económico, a la Universidad le resulta un costo muy elevado el mantenimiento permanente (preventivo y correctivo) de su planta física en razón de la cantidad de área construida que posee. Esto trae como consecuencia que muchas edificaciones, sobre todo las de vieja data, presentan un deterioro progresivo significativo.

Este programa tiene como propósito preservar y mantener las condiciones físico-espaciales de las instalaciones universitarias y cuenta con **dos (02) sub-programas: Mantenimiento correctivo y Mantenimiento preventivo.**

El **sub-programa de Mantenimiento correctivo** comprende obras para enmendar, corregir, atenuar o mitigar el deterioro o maltrato de los componentes de la planta física universitaria, cuyas acciones específicas son:

- **Reparaciones mayores y/o mejoras de obras:** Recuperación y/o reparación de alto costo que incrementan la vida útil de una edificación, infraestructura o espacio en las áreas civiles, mecánicas, eléctricas, sanitarias o instrumentales, ocasionadas por daños o deterioro físico a través del tiempo, mediante diversos niveles de intervención.
- **Reparaciones menores y/o mejoras de obras:** Reparaciones u obras de menor costo referidas a: albañilería, carpintería, herrería, plomería, electricidad, cerrajería, entre otras (Órdenes de Servicio).
- **Reemplazo y/o reparaciones de equipos de las instalaciones de servicios:** Reparación o restitución de partes de un equipo y/o de los servicios de infraestructura, así como el acondicionamiento climático, para restablecer el funcionamiento normal del espacio o edificación.
- **Reparación de vialidad vehicular y peatonal y/o áreas externas:** Trabajos de bacheo, reparación, restauración de vías, calles, caminerías, plazas y parques y/o la restitución de aquellos elementos estructurales y ornamentales iniciales dentro de cualquier área universitaria.

El **sub-programa de Mantenimiento preventivo**, que comprende acciones tendientes a alargar la vida útil, conservar, cuidar, preservar y mantener los componentes de la planta física y áreas externas previas a su deterioro, en resguardo de daños a futuro mediato o inmediato. Se identifica en este sub-programa, como **acción principal el Mantenimiento programado**, que constituye acciones de prevención, conservación, preservación y rehabilitación de las instalaciones universitarias.

CAPITULO IV

PRIORIDADES DE ACTUACIÓN

En razón de estos programas, sub-programas y acciones espaciales, se establecieron prioridades de actuación sobre la planta física, en el **corto plazo (CP 2007-2008)**, **mediano plazo (MP 2009 – 2012)** y **largo plazo (LP 2013-2016)**, por núcleos, conjuntos, facultades y otras edificaciones, con el propósito de que, una vez identificados los problemas, se prevea con antelación las soluciones pertinentes, logrando de esta manera un uso óptimo y racional de la planta física en la que pueda albergarse una matrícula estudiantil en continuo crecimiento.

CONSOLIDACIÓN Y DESARROLLO PLANTA FÍSICA DE LA ULA:

NÚCLEO MÉRIDA:

ZONA NORTE:

CONJUNTO SANTA ROSA (ULAMAA):

Programas:

1. CONSOLIDACIÓN

1.2. **Sub-programa:** Arquitectónico.

Acciones:

- Bioterio General:
 - Nuevas edificaciones:
 - Unidad administrativa Bioterio general **(CP 2007-2008)**
 - Rehabilitación de Edificaciones y reorganización de espacios:
 - Remodelación y adecuación de las edificaciones **(MP 2009-2012)**.
- Instituto de Investigaciones Agrarias (IIAP):
 - Nuevas edificaciones:
 - Construcción casilla de vigilancia **(CP 2007-2008)**.
 - Remodelaciones y/o adecuaciones:
 - Laboratorios **(CP 2007-2008)**.
 - Rehabilitación y reorganización de espacios:
 - Adecuación de oficina de la Dirección. **(CP 2007-2008)**.

CONJUNTO HECHICERA (ULAMAB):

Programas:

1. CONSOLIDACIÓN:

1.1. Sub-programa: Urbanismo (**MP 2009-2012**).

Acciones:

- Servicios de Infraestructura:
 - Iluminación de áreas exteriores.
 - Iluminación de accesos y pasillos y estacionamiento planta baja (Facultad de Ingeniería).
 - Construcción de casetas de vigilancia.
 - Construcción de depósitos de desechos sólidos (basura orgánica e inorgánica) y material de reciclaje.
 - Consolidación de áreas deportivas.
- Movilidad:
 - Construcción y techado de caminerías.
 - Adecuación de estacionamientos.
 - Reacondicionamiento de vías de acceso y estacionamientos (Facultad de Ciencias).
 - Construcción de paso peatonal hacia el estacionamiento – parte alta (Facultad de Ingeniería).
 - Construcción de escalera entre estacionamientos y facultad (Facultad de Ingeniería).
 - Techado de caminerías entre Edificio A y Edificio Teórico de Ciencias – Facultad de Ciencias (**CP 2007-2008**).
 - Techado de Gradas (Facultad de Ciencias).
- Paisajismo:
 - Tratamiento de áreas verdes.
- Equipamiento Urbano:
 - Colocación de mobiliario urbano: papeleras, bancos, bebederos, entre otros.

1.2 Sub-programa: Arquitectónico.

Acciones:

- Nuevas Edificaciones:
 - **Facultad de Arquitectura:**
 - Construcción de edificio para Talleres de Diseño Industrial (**CP 2007-2008**).
 - **Facultad de Ingeniería:**
 - Edificio de Laboratorios (**CP 2007-2008**).
 - Edificios de Postgrado (**MP 2010**).
 - Construcción Cafetín (**CP 2007-2008**).
 - Edificio de aulas (**LP 2013-2016**)
 - **Facultad de Ciencias:**
 - Edificio sede FUNDAPRIS (**MP 2012**).

- Sede central de CIULAMIDE **(MP 2009)**.
- Taller de Innovación Tecnológica **(MP 2011)**.
- Construcción planta piloto y laboratorio de lombricultura, compostaje para el proyecto de elaboración de harina de lombriz para alimento animal **(MP 2010)**.
- Construcción de centro de almacenamiento de residuos y desechos peligrosos **(MP 2009)**.
- Construcción de edificación de aulas y laboratorios **(LP 2013-2016)**
- Remodelaciones y/o adecuaciones
 - **Facultad de Arquitectura (CP 2007-2008):**
 - Espacio de los talleres de Diseño Industrial
 - **Facultad de Ingeniería (CP 2007-2008):**
 - Laboratorio de Mineralogía, Óptica y Petrografía.
 - Laboratorio de Electromagnetismo.
 - Laboratorio de Transferencia de Calor.
 - Baños.
 - **Facultad de Ciencias (CP 2007-2008) :**
 - Cubierta de techo patio central del Edificio A.
 - **Dirección de Deportes (CP 2007-2008):**
 - Estadio Olímpico.
 - Sustitución de cubierta en el Edificio Social Deportivo.
 - Sustitución de cubierta en gradería pista de tartan.
 - **BIACI (CP 2007-2008):**
 - Sustitución cubierta edificio entrada biblioteca.
 - **Consejo de Computación Académica (MP 2009-2012):**
 - Centros de Transmisión de servicios integrados ULA.
- Rehabilitación de Edificaciones y reorganización de espacios:
 - **Facultad de Ingeniería (MP 2009-2012):**
 - Aulas y salones.
 - Ambiente central del CESIMOM.
 - Depósitos de basura.
 - Cerramiento ventanales.
 - Cubículos de profesores y Departamento de Geología.
 - **Facultad de Ciencias (CP 2007-2008):**
 - Remodelación y adecuación de aulas y laboratorios del Edificio A.

- **Consejo de Computación Académica (CP 2009-2012):**
 - Infraestructura de la sede del CCA.
- **Acondicionamiento Tecnológico (MP 2009-2012):**
 - **Facultad de Arquitectura:**
 - Laboratorio de Computación.
 - Salas Anfiteátricas “Armando Nuñez del Prado”.
 - Talleres de Producción.
 - **Facultad de Ingeniería:**
 - Protección acústica interna de la Edificación
 - Circuito cerrado vigilancia.
 - Laboratorio Mecánica, suelos y pavimento.
 - Laboratorio Vibraciones Ingeniería Mecánica.
 - Laboratorio de Análisis Experimental de Esfuerzo.
 - Laboratorio de Sistema de Protección.
 - Laboratorio de Automatización de Ingeniería Eléctrica.
 - Laboratorio SPIM de Ingeniería Mecánica.
 - Sensores Remotos de Ingeniería Geológica.
 - Laboratorio de Tecnología Mecánica de Ingeniería Mecánica.
 - **Facultad de Ciencias:**
 - Aulas y salas de estudio
 - Laboratorios de docencia e investigación.
 - Ascensores y montacargas.
 - Sistemas de alarma y seguridad general e integral.
 - **Consejo de Computación Académica (MP 2009-2012):**
 - Veintiocho (28) laboratorios adscritos al CCA.
 - Laboratorios de Computación de Software libre en los conjuntos universitarios ULA.
 - Salas de video conferencia en los Conjuntos Universitarios ULA.
 - Salas de navegación en las trece (13) facultades deL Núcleo Mérida.
- **Obras no concluidas:**
 - **Facultad de Arquitectura (CP 2007-2008):**
 - Edificio Administrativo.

CONJUNTO JARDÍN BOTÁNICO (ULAMAJ):

Programas:

1. CONSOLIDACIÓN

1.1. Sub-programa: Urbanismo **(MP 2009)**.

Acciones:

- Servicios de Infraestructura:
 - Iluminación de áreas exteriores.
 - Construcción de casetas de vigilancia.
 - Construcción de depósitos de desechos sólidos (basura orgánica e inorgánica) y material de reciclaje.
- Movilidad:
 - Construcción y techado de caminerías.
 - Adecuación de estacionamientos.
- Paisajismo:
 - Tratamiento de áreas verdes.
- Equipamiento Urbano:
 - Colocación de mobiliario urbano: papeleras, bancos, bebederos, entre otros.

1.2. Sub-programa: Arquitectónico **(MP 2009-2012)**.

Acciones:

- Nuevas Edificaciones:
 - Construcción del Edificio docente y administrativo.
 - Construcción Mariposario.

CONJUNTO FORESTAL (ULAMAC):

Programas:

1. CONSOLIDACIÓN:

1.1. Sub-programas: Urbanismo

Acciones:

- Servicios de Infraestructura:
 - Iluminación de áreas exteriores **(CP 2007-2008)**.
 - Construcción de casetas de vigilancia **(CP 2007-2008)**.
 - Construcción de depósitos de desechos sólidos (basura orgánica e inorgánica) y material de reciclaje **(MP 2009)**.
- Movilidad:
 - Construcción y techado de caminerías **(CP 2007-2008)**.
 - Construcción de caminerías techadas entre Escuela de Geografía y el Instituto de Geografía Y ETSUFOR **(CP 2007-2008)**.

- Construcción de caminerías entre INDEFOR y Escuela de Ingeniería Forestal
- Adecuación de estacionamientos **(MP 2009)**.
- Paisajismo **(MP 2009)**:
 - Tratamiento de áreas verdes.
 - Construcción cancha usos múltiples (LABONAC).
 - Construcción de espacios de esparcimiento en las adyacencias del cafetín (Escuela Geografía).
 - Construcción de plazoleta en área externa de la Escuela de Geografía **(CP 2007-2008)**.
 - Remodelación y adecuación del espacio central del Edificio de la Escuela de Geografía **(CP 2007-2008)**.
 - Remodelación y adecuación del espacio central del Edificio de ETSUFOR **(CP 2007-2008)**.
- Equipamiento Urbano **(MP 2009)**:
 - Colocación de mobiliario urbano: papeleras, bancos, bebederos, entre otros.

1.2. Sub-programa: Arquitectónico.

Acciones:

- Nuevas edificaciones:
 - Construcción del laboratorio de Biología Molecular – Ingeniería Forestal **(CP 2007-2008)**.
 - Construcción de la Biblioteca Integral de Ciencias Forestales y Ambientales **(MP 2012)**.
 - Construcción de área para cafetín – Instituto de Geografía **(CP 2007- 2008)**
- Ampliaciones y anexos:
 - Depósitos de material de archivo – Escuela de Geografía **(CP 2007-2008)**.
 - Sede INDEFOR **(CP 2007-2008)**.
- Remodelaciones y/o adecuaciones:
 - Cubículos profesores – Ingeniería Forestal **(MP 2009)**.
 - Caseta de vigilancia – Ingeniería Forestal **(MP 2009)**.
 - Laboratorio Ciencias Atmosféricas – ETSUFOR **(MP 2010)**.
 - Laboratorio de Informática – ETSUFOR **(MP 2010)**.
- Rehabilitación y reorganización de espacios:
 - Remodelación de espacios físicos (dirección, secretaria, departamento y cubículos) - ETSUFOR **(MP 2010)**.

- Remodelación y adecuación de áreas de servicio común para profesores y personal A.T.O. – ETSUFOR **(MP 2010)**.
- Acondicionamiento Tecnológico y ambiental:
 - Laboratorio de Fitosanidad Agroforestal – ETSUFOR **(MP 2010)**.
 - Unidad de Investigación – ETSUFOR **(MP 2010)**.
 - Laboratorio de Geomorfología – Instituto de Geografía **(CP 2007-2008)**.
 - Mapoteca, Fototeca y del Laboratorio de Sistemas de Información Geográfica – Instituto de Geografía **(CP 2007-2008)**.
- Obras no concluidas:
 - Culminación Edificio sede de los Bomberos Forestales **(MP 2010)**.

CONJUNTO CICLO BÁSICO LOS CHORROS (ULAMAD):

Programa:

1. CONSOLIDACIÓN

1.1. **Sub-programa:** Urbanismo

Acciones:

- Acondicionamiento áreas externas OFAE **(CP 2007-2008)**.

1.2. **Sub-programa:** Arquitectónico

Acciones:

- Remodelaciones y/o adecuaciones:
 - Remodelación del Centro de Producción **(CP 2008)**.
 - Espacio físico de la Oficina Central de Registros Estudiantiles – OCRE **(CP 2007-2008)**.
 - Sustitución de cubierta de techo Comedor Los Chorros y área Medios Audiovisuales **(CP 2007-2008)**.

CONJUNTO FACULTAD DE ARTE (ULAMAE):

Programas:

1. CONSOLIDACIÓN

1.1. **Sub-programa:** Urbanismo **(CP 2007-2008)**

Acciones:

- Servicios de Infraestructura:

- Iluminación de áreas exteriores e interiores **(CP 2007-2008)**.
 - Construcción de casetas de vigilancia.
 - Construcción de depósitos de desechos sólidos (basura orgánica e inorgánica) y material de reciclaje.
 - Movilidad:
 - Construcción y techado de caminerías.
 - Adecuación de estacionamientos.
 - Paisajismo:
 - Tratamiento de áreas verdes.
 - Acondicionamiento áreas externas Unidad de Teatro (Los Chorros).
 - Equipamiento Urbano:
 - Colocación de mobiliario urbano: papeleras, bancos, bebederos, entre otros.
- 1.2. Sub-programa: Arquitectónico.**
- Acciones:**
- Nuevas edificaciones:
 - Construcción anfiteatro **(MP 2010)**.
 - Construcción edificio aulas y talleres **(MP 2012)**.
 - Ampliaciones y anexos **(CP 2008)**:
 - Talleres tridimensionales.
 - Taller de Grabado.
 - Sede Escuela de Artes Escénicas.
 - Remodelaciones y/o adecuaciones **(CP 2008)**:
 - Acondicionamiento de la planta física sede actual de la Facultad.
 - Unidad de Teatro (Los Chorros).
 - Escuela de Danza (Antiguo Colegio San José).
 - Cafetín.
 - Rehabilitación de Edificaciones y reorganización de espacios **(MP 2009)** :
 - Galería.
 - Talleres.
 - Aulas teóricas.
 - Escuela de Artes Visuales y Diseño Gráfico.
 - Cubículos.
 - Biblioteca **(CP 2007-2008)**.
 - Depósito de herramientas y/o equipos.
 - Áreas administrativas **(CP 2007-2008)**.
 - Restauración del patrimonio edificado **(CP 2007-2008)**:
 - Restauración del antiguo Colegio San José.
 - Acondicionamiento Tecnológico y ambiental **(MP 2009)**:
 - Laboratorio de Computación.

- Área de Fotografía.

2. DESARROLLO

2.1. **Sub-programa:** Nuevos Desarrollos

Acciones: Desarrollo de acciones espaciales.

- Desarrollo del Conjuntos de las Artes **(LP 2016)**.

CENTRO INTERAMERICANO DE DESARROLLO E INVESTIGACIÓN AMBIENTAL Y TERRITORIAL (CIDIAT):

Programa:

1. CONSOLIDACIÓN:

1.2. **Sub-programa:** Arquitectónico.

Acciones:

- Ampliaciones y anexos:
 - Biblioteca CIDIAT **(MP 2012)**.
- Remodelaciones y/o adecuaciones:
 - Oficinas, departamentos y salones de investigación **(MP 2012)**.
- Obras no concluidas:
 - Culminación del auditorio **(MP 2012)**.

RESIDENCIAS DOMINGO SALAZAR

Programas:

1. CONSOLIDACIÓN:

1.1. **Sub-programa:** Urbanismo

Acciones:

- Movilidad **(CP 2007-2008)**:
 - Construcción muro/cerca perimetral.
 - Construcción caseta de vigilancia.

ZONA CENTRAL:

CONJUNTO RECTORADO (ULAMBB):

EDIFICIO RECTORADO:

Programa:

1. CONSOLIDACIÓN:

1.2. **Sub-programa:** Arquitectónico.

Acciones:

- Remodelaciones y/o adecuaciones:
 - Adecuación y reubicación de las Oficinas de CODEPRE **(CP-2007-2008)**.
 - Baños del edificio Rectorado y Casona La Sierra **(CP 2007-2008)**.
 - Salones de Anatomía humana (Facultad de Odontología **(MP 2009)**).
- Restauración del patrimonio edificado:
 - Restauración del edificio sede del Rectorado **(CP 2007-2008)**.
 - Restauración del Teatro César Rengifo **(MP 2009)**.

ANTIGUO COLEGIO SAN JOSÉ (ULAMBC):

Programa:

1. CONSOLIDACIÓN:

1.2. **Sub-programa:** Arquitectónico:

Acciones:

- Restauración del patrimonio edificado:
 - Restauración del Edificio San José – área de cultura **(MP 2009)**.
 - Restauración total de Galería “La Otra Banda” **(MP 2009)**.

EDIFICIO ADMINISTRATIVO (ULAMBE):

Programas:

1. CONSOLIDACIÓN:

1.2. **Sub-programa:** Arquitectónico **(CP 2007-2008)**

Acciones:

- Remodelaciones y/o adecuaciones:
 - Espacio físico de la Dirección Personal.
 - Espacio Físico del Consejo de Apelaciones.
 - Espacio Físico de la Dirección de Programación y Presupuesto.
 - Espacio físico de la Unidad de Auditoría Interna.
 - Espacio físico de la Dirección General de Cultura y Extensión (DIGECEX).
 - Salas sanitarias del Edificio Administrativo.
 - Área de archivos comunes de la Administración ULA.
 - Acceso principal del Edificio Administrativo.

- Acondicionamiento tecnológico y ambiental:
 - Oficinas de la Dirección de Programación y Presupuesto.
 - Oficinas de la DIGECEX.

CONJUNTO MICROSCOPIA ELECTRÓNICA, DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LA CONDUCTA, RESIDENCIAS FEMENINAS, ORFEÓN UNIVERSITARIO Y ANTIGUO COMEDOR UNIVERSITARIO (ULAMBH):

Programas:

1. CONSOLIDACIÓN:

1.2. **Sub-programa:** Arquitectónico.

Acciones:

- Nuevas edificaciones:
 - Museo “Humberto Fernández Morán” - Centro de Microscopía Electrónica **(MP 2009)**.
- Remodelaciones y/o adecuaciones:
 - Laboratorio Anatomía Patológica – Centro de Microscopía Electrónica **(MP 2010)**.
- Rehabilitación de Edificaciones y reorganización de espacios **(CP 2007-2008)**:
 - Rehabilitación de espacios del antiguo comedor para ubicación actividades culturales (coral trabajadores ULA, Orquesta Sinfónica, entre otros).

CONJUNTO MEDICINA – INGENIERÍA (ULAMBI):

Programas:

1. CONSOLIDACIÓN:

1.1. **Sub-programa:** Urbanismo **(CP 2007-2008)**.

Acciones:

- Servicios de Infraestructura:
 - Iluminación de áreas exteriores.
 - Construcción de casetas de vigilancia.
 - Construcción de depósitos de desechos sólidos (basura orgánica e inorgánica) y material de reciclaje.
- Movilidad:
 - Construcción y techado de caminerías.
 - Adecuación de estacionamientos.
- Paisajismo:
 - Tratamiento de áreas verdes.
- Equipamiento Urbano:
 - Colocación de mobiliario urbano: papeleras, bancos, bebederos, entre otros.

1.3. **Sub-programa:** Arquitectónico.

Acciones:

- Nuevas edificaciones:
 - Cafetín **(CP 2007-2008)**.
- Remodelaciones y/o adecuaciones:
 - Laboratorio de entrenamiento en reanimación cardiopulmonar para estudiantes de pregrado **(CP 2008)**.
 - Cuatro (04) salas sanitarias **(CP 2007-2008)**.
 - Salones 4 y 7 – Facultad de Medicina **(CP 2007-2008)**.
 - Edificio Inmunología Clínica (Edificio Luis Pasteur) **(CP 2007-2008)**.
- Rehabilitación de Edificaciones y reorganización de espacios **(CP 2007-2008)**:
 - Centro de Psicología.
 - Biblioteca Central.
 - Cubículos profesores.
 - Adecuación de área para recreación y esparcimiento.
- Acondicionamiento tecnológico y ambiental de espacios **(CP 2007-2008)**:
 - Aula virtual para pre y postgrado.
 - Laboratorio de Química de los Alimentos.
 - Laboratorio de Reanimación Cardiopulmonar.
 - Laboratorio de Microbiología y Parasitología.
 - Desarrollo de Clínica de Lactancia Materna.

CONJUNTO LIRIA (ULAMBK):

Programas:

1. CONSOLIDACIÓN:

1.1. **Sub-programa:** Urbanismo **(MP 2009-2012)**.

Acciones:

- Servicios de Infraestructura:
 - Iluminación de áreas exteriores.
 - Construcción de casetas de vigilancia.
 - Construcción de depósitos de desechos sólidos (basura orgánica e inorgánica) y material de reciclaje.
- Movilidad:
 - Construcción y techado de caminerías.
 - Adecuación de estacionamientos.
- Paisajismo:
 - Tratamiento de áreas verdes.
 - Construcción de teatro al aire libre.

- Equipamiento Urbano:
 - Colocación de mobiliario urbano: papeleras, bancos, bebederos, entre otros

1.2. Sub-programa: Arquitectónico.

Acciones:

- Nuevas Edificaciones:
 - Construcción Biblioteca integral - Liria **(CP 2007-2008)**.
 - **Facultad de Ciencias Jurídicas y Políticas:**
 - Construcción Edificio de Aulas - Criminología **(CP 2007-2008)**.
 - **Facultad de Humanidades y Educación:**
 - Construcción de Edificio Usos Múltiples **(MP 2010)**.
 - Construcción de Edificio Cine y TV **(MP 2009)**.
 - Construcción Edificio Docente Cine y TV **(MP 2009)**.
 - Culminación Cafetín **(CP 2007)**.
- Ampliaciones y anexos:
 - **Facultad de Ciencias Jurídicas y Políticas:**
 - Ampliación Edificio Postgrado **(LP 2013)**.
 - **Facultad de Humanidades y Educación:**
 - Ampliación de aula experimental de Preescolar **(MP 2010)**.
- Remodelaciones y/o adecuaciones:
 - Remodelación y adecuación del Centro de Investigaciones Jurídicas (Fac. de Ciencias Jurídicas y Políticas) **(CP 2008)**.
- Rehabilitación de Edificaciones y reorganización de espacios:
 - **Facultad de Humanidades y Educación (MP 2009-2012):**
 - Laboratorio de pregrado.
 - Espacio físico para la cátedra de discapacidad.
 - Espacio físico para el Programa de Educación Rural.
 - Cubículos Departamento Lenguas Clásicas.
 - Laboratorio de Computación.
 - Decanato.
 - Área de archivo.
 - Departamentos.
 - Acondicionamiento tecnológico y ambiental de espacios:
 - Edificaciones del Conjunto Liria **(MP 2009-2012)**.

- **Facultad de Humanidades y Educación:**
 - Educación virtual - básica integral.
 - CIAL - Educación para sordos y ciegos.
 - Unidad de Apoyo Docente y Comunidad.
 - Laboratorio de Idiomas.
 - Sala computación ULA – OPSU.
- **Facultad de Ciencias Económicas y Sociales:**
 - Acondicionamiento acústico de sala de video conferencia **(CP 2007-2008)**.
- Obras no concluidas:
 - **Facultad de Humanidades y Educación:**
 - Culminación Pabellón Deportivo **(CP 2007)**.

CONJUNTO SAN JUAN BAUTISTA (ULAMBN):

Programas:

2. DESARROLLO:

2.1. Sub-programas: Nuevos desarrollos.

Acciones:

- Desarrollo de acciones espaciales:
 - Construcción del Centro de Aplicación de Arte y Trabajo (Fac. Humanidades y Educación) **(MP 2009)**.
 - Construcción del Complejo Social Deportivo y Cultural **(MP 2011)**.

ARCHIVO HISTÓRICO DE LA ULA:

Programas:

1. CONSOLIDACIÓN

1.2. Sub-programa: Arquitectónico

Acciones:

- Nuevas edificaciones:
 - Construcción de sede para el archivo histórico de la ULA **(MP 2010)**.

ZONA SUR:

CONJUNTO CAMIULA (ULAMCA):

Programas:

2. CONSOLIDACIÓN

2.2. Sub-programa: Arquitectónico

Acciones:

- Remodelaciones y/o adecuaciones:
 - Área de emergencia **(CP 2007-2008)**.

CONJUNTO FARMACIA Y BIOANÁLISIS (ULAMCB):

Programas:

1. CONSOLIDACIÓN

1.1. Sub-programa: Urbanismo **(MP 2009-2012)**

Acciones:

- Servicios de Infraestructura:
 - Iluminación de áreas exteriores.
 - Construcción de casetas de vigilancia.
 - Construcción de depósitos de desechos sólidos (basura orgánica e inorgánica) y material de reciclaje.
- Movilidad:
 - Construcción y techado de caminerías **(CP 2007-2008)**.
 - Ampliación de estacionamientos.
- Paisajismo:
 - Tratamiento de áreas verdes.
- Equipamiento Urbano:
 - Colocación de mobiliario urbano: papeleras, bancos, bebederos, entre otros.

1.2. Sub-programa: Arquitectónico.

Acciones:

- Ampliaciones y anexos:
 - Ampliación de aulas (aulario) **(MP 2010)**.
 - Ampliación y adecuación de baños y galpones **(MP 2010)**.
- Remodelaciones y/o adecuaciones:
 - Laboratorio de productos naturales **(CP 2007-2008)**.
 - Laboratorio de vacunas – Departamento de Microbiología **(CP 2008)**.
- Rehabilitación de Edificaciones y reorganización de espacios **(MP 2012)**:
 - Departamento de Ciencias de los Alimentos.
 - Laboratorio de Biología Molecular.
 - Laboratorio de Química.
 - Laboratorio de Microbiología de Aguas.
 - Laboratorio de Microbiología de Medicamentos.
 - Laboratorio de Microbiología de Alimentos.
 - Galpones.
 - Laboratorio de Citología.

- Departamento de Galénica.
- Oficina de Registros Estudiantiles.
- Auditorio.
- Oficina de Administración.
- Almacén.
- Acondicionamiento tecnológico y ambiental de espacios **(MP 2009-2012)**:
 - Equipos y/o instalaciones de servicios.

CAMPO DE LA SALUD:

Programa:

1. CONSOLIDACIÓN:

1.2. Sub-programa: Arquitectónico:

Acciones: Remodelaciones y/o adecuaciones.

- Remodelación de las instalaciones sanitarias de las residencias masculinas **(CP 2007-2008)**.

2. DESARROLLO:

2.1. Sub-programa: Nuevos desarrollos

Acciones: Desarrollo de acciones espaciales.

- Consolidación del Campo de la Salud **(2016)**:

Sub-acciones:

- Desarrollo del Urbanismo del Campo de la Salud **(CP 2007-2008)**.
- Sede Facultad de Odontología **(CP 2007-2008)**.
- Sede Facultades y Escuelas:
 - Sede Facultad de Medicina **(LP 2013)**
 - Sede Escuela Nutrición y Dietética **(LP 2013)**
 - Sede Escuela Enfermería **(MP 2012)**
 - Sede Escuela Salud Pública **(MP 2011)**
- Nuevas edificaciones Facultad de Medicina **(LP 2013-2016)**
 - Planta física para el desarrollo de la investigación experimental.
- Nuevas edificaciones Facultad de Farmacia **(LP 2013-2016)**:
 - Bioanálisis Clínico.
 - Instituto de Investigación.
 - Laboratorio de Bioquímica.
 - Planta de Fluidoterápicos **(MP 2009-2012)**.

- Planta de Medicamentos Naturales **(MP 2009-2012)**.
- Laboratorio Integral de Bioanálisis **(MP 2009-2012)**.
- Centro Integral de Atención Estudiantil **(LP 2013-2016)**.
- Nuevas edificaciones comunes **(LP 2013-2016)** :
 - Construcción del módulo de Odontopediatria (Cruz Roja) **(MP 2009-2010)**.
 - Biblioteca integrada de las Ciencia de la Salud **(MP 2010)**.
 - Comedor Universitario **(MP 2010)**.
 - Complejo Social Deportivo **(LP 2013-2016)**.
 - Áreas de Servicios **(LP 2013-2016)**.
 - Áreas de mantenimiento **(LP 2013-2016)**.
 - Edificios de Usos Múltiples (auditorios, entre otros) **(LP 2013-2016)**.
 - Centro de Atención de Salud Multidisciplinario (Nutrición, Bioanálisis, Odontología y Medicina) **(LP 2013-2016)**.

CONJUNTO CALA (ULAMCF):

Programas:

1. CONSOLIDACIÓN:

1.1. Sub-programa: Urbanismo (MP 2009).

Acciones:

- Servicios de Infraestructura:
 - Iluminación de áreas exteriores.
 - Instalaciones de aguas blancas y negras (internas y externas).
 - Construcción de casetas de vigilancia.
 - Construcción de depósitos de desechos sólidos (basura orgánica e inorgánica) y material de reciclaje.
- Movilidad:
 - Tratamiento de vías, caminerías y áreas de esparcimiento.
 - Adecuación de estacionamientos.
- Paisajismo:
 - Tratamiento de áreas verdes.
- Equipamiento Urbano:

- Colocación de mobiliario urbano: papeleras, bancos, bebederos, entre otros.

1.2 Sub-programa: Arquitectónico.

Acciones:

- Remodelaciones y/o adecuaciones:
 - Comedor y salón usos múltiples – Talleres Gráficos CALA **(CP 2007-2008)**.
 - Planta física – Talleres Gráficos CALA **(MP 2009)**.
 - Planta física – Consejo de Publicaciones **(CP 2007-2008)**.
 - Espacio físico de Editorial ULA – Consejo de Publicaciones **(LP 2013)**.

NÚCLEO UNIVERSITARIO RAFAEL RANGEL (NURR) - TRUJILLO:

CONJUNTO CARMONA:

Programas:

1. Consolidación:

1.1. Sub-programa: Urbanismo **(MP 2009-2012)**.

Acciones:

- Servicios de Infraestructura:
 - Iluminación de áreas exteriores.
 - Construcción de casetas de vigilancia.
 - Construcción de depósitos de desechos sólidos (basura orgánica e inorgánica) y material de reciclaje.
- Movilidad:
 - Construcción y techado de caminerías.
 - Adecuación de estacionamientos.
- Paisajismo:
 - Tratamiento de áreas verdes.
 - Construcción de Jardín Botánico **(CP 2007-2008)**.
- Equipamiento Urbano:
 - Colocación de mobiliario urbano: papeleras, bancos, bebederos, entre otros

1.2. Sub-programa: Arquitectónico.

Acciones:

- Rehabilitación de Edificaciones y reorganización de espacios **(MP 2009-2012)**:
 - Planta física de este Conjunto Universitario.

- Acondicionamiento tecnológico y ambiental **(MP 2009-2012)** :
 - Laboratorio de Inmunodiagnóstico.

CONJUNTO VILLA – EL PRADO:

Programas:

1. Consolidación:

1.1. **Sub-programa: Urbanismo (MP 2009-2012).**

Acciones:

- Servicios de Infraestructura:
 - Iluminación de áreas exteriores **(CP 2007-2008)**.
 - Instalación eléctrica de alta tensión para los módulos C,D y E - Villa Universitaria **(CP 2007-2008)**.
 - Instalaciones de aguas negras y blancas **(CP 2007-2008)**.
 - Construcción de casetas de vigilancia **(CP 2007-2008)**.
 - Construcción de depósitos de desechos sólidos (basura orgánica e inorgánica) y material de reciclaje **(MP 2009-2012)**.
 - Consolidación del campo de béisbol y áreas deportivas **(MP 2009-2012)**.
- Movilidad:
 - Construcción y techado de caminerías **(CP 2007-2008)**.
 - Adecuación de estacionamientos **(MP 2009-2012)**.
- Paisajismo:
 - Tratamiento de áreas verdes **(CP 2007-2008)**..
 - Construcción del jardín botánico **(MP 2009-2012)**.
- Equipamiento Urbano:
 - Colocación de mobiliario urbano: papeleras, bancos, bebederos, entre otros **(MP 2009-2012)**.

1.2. **Sub-programa: Arquitectónico.**

Acciones:

- Nuevas Edificaciones:
 - Construcción Biblioteca “Aquiles Nazoa” **(CP 2007-2008)**.
 - Construcción de canchas deportivas techadas **(MP 2009-2012)**.
 - Construcción de Unidad Educación Inicial (Preescolar) **(MP 2009-2012)**.
 - Construcción de edificios para aulas y cubículos – Villa Universitaria **(MP 2009-2012)**.

- Construcción de Oficina de Ingeniería y Mantenimiento **(CP 2007-2008)**.
- Construcción Edificio de Ciencias Agrarias **(LP 2013-2016)**.
- Construcción Edificio de Usos Múltiples **(LP 2013-2016)**.
- Construcción Edificio sub-estación cuerpo de bomberos ULA **(LP 2013-2016)**.
- Construcción talleres mecánicos para transporte **(LP 2013-2016)**.
- Construcción de vivero **(MP 2009-2012)**
- Ampliaciones y anexos:
 - Comedor Universitario – Villa **(CP 2007-2008)**.
- Remodelaciones y/o adecuaciones:
 - Aulas del Centro de Ecología - Boconó **(CP 2008)**.
 - Cafetín de los módulos del Prado **(CP 2008)**.
 - Sala de cine – Villa Universitaria **(CP 2008)**.
 - Módulo de registros estudiantiles DAES **(MP 2009-2012)**.
- Rehabilitación de Edificaciones y reorganización de espacios:
 - Remodelaciones y adecuaciones de la infraestructura de este Conjunto **(MP 2009-2012)**
- Acondicionamiento tecnológico y ambiental de espacios **(MP 2009-2012)**:
 - Laboratorio Inmunología de Parásitos.
 - Laboratorio de Edafología.
 - Laboratorio de Fertilidad de suelos.
 - Laboratorios de Química.
 - Laboratorio de conservación de suelos.
 - Laboratorio de Parasitología.
 - Laboratorio de Investigación de suelos.
 - Laboratorio de Biología.
 - Laboratorio de Computación del Centro de Ecología de Boconó.
 - Acondicionamiento eléctrico y de aires acondicionados de los Edificios C, D y F.
 - Acondicionamiento del sistema de seguridad de cámaras.
 - Red Telefónica
- Restauración del patrimonio edificado **(MP 2009-2012)**:
 - Casa de la Cultura II etapa – Centro histórico de Trujillo.

NÚCLEO UNIVERSITARIO “PEDRO RINCÓN GUTIERREZ” - TÁCHIRA:

Programas:

1. Consolidación:

1.1. Sub-programa: Urbanismo **(MP 2009-2012)**.

Acciones:

- Servicios de Infraestructura:
 - Iluminación de áreas exteriores **(CP 2007-2008)**.
 - Instalaciones de aguas negras y blancas **(CP 2007-2008)**.
 - Construcción de casetas de vigilancia **(MP 2009-2012)**.
 - Construcción de depósitos de desechos sólidos (basura orgánica e inorgánica) y material de reciclaje **(MP 2009-2012)**.
- Movilidad:
 - Construcción y techado de caminerías **(CP 2007-2008)**.
 - Construcción de pasarela entre edificios A y B **(CP 2007-2008)**.
 - Adecuación de estacionamientos **(MP 2009-2012)**.
- Paisajismo:
 - Tratamiento de áreas verdes **(CP 2007-2008)**.
- Equipamiento Urbano:
 - Colocación de mobiliario urbano: papeleras, bancos, bebederos, entre otros **(MP 2009-2012)**.

1.2. Sub-programa: Arquitectónico.

Acciones:

- Nuevas Edificaciones:
 - Construcción Edificio de aulas **(CP 2007-2008)**.
 - Edificio Administrativo **(MP 2012)**.
 - Auditorio **(MP 2012)**.
 - Construcción Campo Alterno de Entrenamiento ULA, sector Santa Cecilia **(MP 2009-2012)**
- Remodelaciones y adecuaciones:
 - Biblioteca Integral **(CP 2007-2008)**.
- Rehabilitación de Edificaciones y reorganización de espacios:
 - Remodelaciones y adecuaciones de la infraestructura de los Conjuntos Paramillo y Concordia **(MP 2009-2012)**.
- Acondicionamiento tecnológico y ambiental de espacios **(MP 2009-2012)**:
 - Áreas administrativas y laboratorios.

- Obras no concluidas:
 - Culminación del edificio D – postgrado CEFI (**CP 2007-2008**).
 - Culminación del Comedor Estudiantil (**CP 2007-2008**).
 - Culminación II etapa – techado de caminerías (**CP 2007-2008**).

NÚCLEO UNIVERSITARIO ALBERTO ADRIANI:

Programa:

1. CONSOLIDACIÓN:
 - 1.2. **Sub-programa:** Arquitectónico:
Acciones: Remodelaciones y/o adecuaciones.
 - Planta física existente para laboratorios – Facultad de Farmacia (**MP 2009**).
2. DESARROLLO:
 - 2.1. Sub-programa: Nuevos desarrollos
Acciones: Desarrollo de acciones espaciales.
 - Sede del Núcleo Universitario Alberto Adriani en El Vigía (**CP 2007-2008**).

NÚCLEO UNIVERSITARIO TOVAR:

Programa:

2. DESARROLLO:
 - 2.1. Sub-programa: Nuevos desarrollos
Acciones: Desarrollo de acciones espaciales.
 - Sede del Núcleo Universitario Tovar en el área de salud (**MP 2009-2012**).

ESTACIONES EXPERIMENTALES :

Programa:

1. CONSOLIDACIÓN
 - 1.1. **Sub.programa:** Urbanismo.
Acciones:
 - Servicios de Infraestructura:
 - Electrificación e Instalaciones de aguas blancas y aguas negras, internas y externas (**CP 2007-2008**).
 - Movilidad:
 - Tratamiento de vías, caminerías y áreas de esparcimiento (**CP 2007-2008**).

- Paisajismo **(CP 2007-2008)**:
 - Tratamiento de áreas verdes.
- Equipamiento Urbano **(CP 2007-2008)**:
 - Colocación de mobiliario urbano: papeleras, bancos, bebederos, entre otros.

1.2. Sub-programa: Arquitectónico.

Acciones:

- Rehabilitación y reorganización de espacios **(CP 2007-2008)**:
 - Remodelación y adecuación de la estación experimental “El Bosque El Caimital”, Barinas.
 - Remodelación y adecuación de la estación experimental “La Carbonera”, Mérida.
 - Remodelación y adecuación de la estación experimental “Cachicamo”, Reserva Forestal Barinas.
 - Remodelación y adecuación de la estación experimental “El Irel”, Barinas.
- Acondicionamiento Tecnológico y ambiental **(CP 2007-2008)**:
 - Estaciones experimentales.

CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO PLANTA FÍSICA DE LA ULA:

Programa:

3. CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO:

3.1. Sub-programas: Mantenimiento correctivo:

Acciones:

- **Reparaciones mayores y/o mejoras de obras:**
 - **Conjunto Hechicera:**
 - **Facultad de Arquitectura y Diseño:**
 - Ampliación capacidad eléctrica **(CP 2007-2008)**.
 - **Facultad de Ingeniería (CP 2007-2008):**
 - Instalaciones de aguas blancas del laboratorio de máquina eléctrica.
 - Rejas exteriores.
 - Paredes exteriores.
 - Mejorar los espacios entre pisos.
 - Colocación de cintas anti-resbalantes en todas las escaleras para mejorar el paso peatonal.
 - Reparación de ascensor.
 - **Conjunto Forestal:**

- Reparación de techo y acondicionamiento del salón de conferencias y cubículos **(CP 2007-2008)**.
- Alumbrado interno del edificio sede **(CP 2007-2008)**.
- Mejoramiento de la planta física e instalaciones de la Estación Experimental “Cachicamo” Barinas **(CP 2007-2008)**.
- Techo oficinas I.I.A.P **(MP 2009)**.
- Casa de Madera (adyacente a la casa de COREBAMBU) **(CP 2007-2008)**.
- Acueducto y sistema de riego I.I.A.P **(MP 2009)**.
- Instalaciones eléctricas I.I.A.P **(MP 2009)**.
- Impermeabilización techo Edificio Central **(CP 2007-2008)**.
- Reparación e impermeabilización de techos del edificio sede de ETSUFOR **(MP 2009)**.
- **Facultad de Arte (MP 2009):**
 - Reparación de las Instalaciones Mecánicas Aulas/Talleres.
 - Reparación de Fachadas.
 - Reparación e Impermeabilización de Techo.
 - Reparación de las Instalaciones Eléctricas.
- **Facultad de Medicina (CP 2007-2008):**
 - Reparación y Mantenimiento del Edificio de Bioquímica.
 - Reparación y Mantenimiento del Edificio del Departamento de Farmacología.
 - Reparación y Mantenimiento de la Infraestructura del Antiguo Edificio de Ingeniería.
 - Reparación de la Placa del Edificio de Bioquímica-Sede Norte.
- **Conjunto CALA:**
 - Reparación del techo de las Instalaciones (Talleres Gráficos) **(CP 2007-2008)**.
- **Núcleo Universitario Rafael Rangel (CP 2007-2008):**
 - Reparación de Techo de los Módulos (A, C, D, E y F) – Villa Universitaria
 - Reparación de Salas Sanitarias Edificio “A” y DAES – Villa Universitaria
 - Reparación de los Colectores Marginales de Agua del Núcleo – Villa Universitaria
 - Reparación y Dotación de la Planta de Aguas Servidas - – Villa Universitaria.

- Reparación e Impermeabilización de Techos – Sede Carmona.
- Reparación y Mejora de Techo Patio Central – Sede Carmona
- Reparación de la Electrificación Interna y Externa – Sede Carmona
- Reparación e Impermeabilización de Techos – Villa Universitaria.
- Reparación de Salas Sanitarias del Centro – Centro de Ecología Bocono
- **Reparaciones menores y/o mejoras de obras:**
 - **Facultades de Ingeniería, Ciencias y Arquitectura:**
 - Limpieza y mantenimiento periódico de casetones **(CP 2007-2008)**.
 - Mantenimiento de áreas y canchas deportivas **(CP 2007-2008)**.
 - **Conjunto Forestal:**
 - Reparación de Piso de la Facultad (2do Piso) **(CP 2007-2008)**.
 - Reparación de Piso Patio de Decanato **(CP 2007-2008)**.
 - Reparación de Pintura Interna (Aulas, Oficinas, Laboratorio y Cubículos) **(CP 2007-2008)**.
 - Reparación del Laboratorio de Geomorfología y Suelos **(CP 2007-2008)**.
 - Reparación de los Techos de Madera de LABONAC **(CP 2007-2008)**.
 - Reparación de Baños **(CP 2007-2008)**.
 - Reparación del Piso Edificio Central y Emplomado del Sótano **(CP 2007-2008)**.
 - Mejoras de los espacios internos (jardineras).
 - Reparación de Sanitarios del Edificio Sede ETSUFOR **(MP 2009)**.
 - Reparación de Cerca Perimetral **(MP 2009)**.
 - Mejora de Jardineras Internas Planta Baja Edificio Sede – ETSUFOR **(MP 2009)**.
 - Reparación y Mejoras de Rejas de Protección en Oficinas Edificio Sede – ETSUFOR **(MP 2009)**.
 - Mejora de la Cancha (Techado) **(MP 2009)**.
 - Reparación, Reposición y Pintura de la Cerca Perimetral – ETSUFOR **(MP 2009)**.
 - Reparación y Colocación del Enrejado de aulas

- Adecuación Jardinera de la Escuela **(MP 2009)**.
- Limpieza y mantenimiento periódico de casetones **(CP 2007-2008)**.
- Mantenimiento de áreas y canchas deportivas **(CP 2007-2008)**.
- **Facultad de Arte:**
 - Reparación de las Instalaciones Eléctricas de la Unidad Danza y Música **(MP 2009)**.
 - Reparación del Cerramiento Exterior y Accesos Peatonales **(CP 2007-2008)**.
 - Mantenimiento de Pintura Interior **(MP 2009)**.
 - Mejora del Cerramiento Perimetral **(CP 2007-2008)**.
 - Reparaciones de la Infraestructura de la sede Actual **(MP 2009)**.
 - Mantenimiento de Áreas y Canchas Deportivas **(CP 2007-2008)**.
- **Facultad de Medicina (CP 2007-2008):**
 - Reparación y Mantenimiento del Auditorium 108.
 - Reparación y Mantenimiento Edificación del Departamento de Fisiología.
 - Reparación del Auditorio “C” de Medicina.
 - Reparación y Mantenimiento de Aulas (Anatomía, Histología).
 - Reparación de Baños e Instalaciones Sanitarias de las Sedes Norte y Sur.
 - Limpieza y mantenimiento periódico de casetones.
 - Mantenimiento de áreas y canchas deportivas.
- **Facultad de Farmacia:**
 - Mejora de la Cancha (Techado) **(MP 2009)**.
 - Limpieza y Mantenimiento Periódico de Casetones **(CP 2007-2008)**.
 - Mantenimiento de Áreas y Canchas Deportivas **(CP 2007-2008)**.
- **Núcleo Universitario Rafael Rangel (CP 2007-2008):**
 - Reparación de Pintura Interior / Exterior – Sede Carmona.
 - Reparación de Cubierta de Techo del Centro de Ecología – Bocono
 - Mejora del Control de Acceso y Cercado Perimetral.
- **Reemplazo y/o reparación de equipos de las instalaciones de servicio:**
 - **Conjunto Hechicera:**

- **Facultad de Ingeniería:**
 - Colocación y mantenimiento de extintores **(CP 2007-2008)**.
- **Facultad de Ciencias:**
 - Reemplazo y reparación del sistema de extracción de gases **(CP 2007-2008)**.
- **Consejo de Computación Académica:**
 - Reemplazo y reparación de la fibra óptica de la ULA **(CP 2007-2008)**.
- **Conjunto Forestal (CP 2007-2008):**
 - Reemplazo y/o Reparación de Piezas Sanitarias – LABONAC.
 - Reemplazo y/o Reparación de Compresor de Aire en Techo.
 - Reemplazo y Reparación de Redes Telefónicas IIAP.
- **Conjunto CALA:**
 - Instalaciones de Servicios (Consejo de Publicaciones) **(CP 2007-2008)**.
- **Reparación de vialidad vehicular y peatonal y/o áreas externas (CP 2007-2008):**
 - **Conjunto Forestal:**
 - Reparación Caminería entre el Edificio Central e INDEFOR.
 - Reparación, Delimitación y Demarcación del Estacionamiento.
 - Reparación y Limpieza de Canales y Alcantarillas.
 - Reparación de Cerca Perimetral IIAP.
 - Reparación y Limpieza General del Alcantarillado del Edificio Sede.
 - **Núcleo Universitario Rafael Rangel (CP 2007-2008):**
 - Reparación de Caminerías y Zonas Verdes.

3.2. **Sub-programa:** Mantenimiento Correctivo:

Acciones: Mantenimiento Programado:

- **Conjunto Forestal:**
 - Reparación y mantenimiento general de instalaciones eléctricas en edificio sede y áreas internas **(CP 2007-2008)**.
- **Facultad de Medicina (MP 2009-2010):**
 - Mantenimiento Preventivo y Reparación de la Facultad de Medicina-Extensión Guanare.

- Mantenimiento Preventivo y Reparación de la Facultad de Medicina-Extensión Barinas.
- Mantenimiento Preventivo y Reparación de la Facultad de Medicina-Extensión Valera.
- Mantenimiento Preventivo y Reparación de la Facultad de Medicina-Extensión Táchira.

CAPITULO V

SISTEMA DE MONITOREO DEL PLAN

A los fines de determinar el cumplimiento de los objetivos propuestos en el Plan Maestro de Planta Física, se ha conformado un sistema de evaluación, cuya misión es la de estructurar un proceso de información automatizado que permita conocer en forma rápida y eficiente el comportamiento de la planta física, para de esta forma conocer que las acciones propuestas en el Plan se ejecuten con el propósito de lograr el confort y bienestar de los miembros de la comunidad universitaria de forma tal que sea posible el normal desenvolvimiento de las actividades académicas, administrativas, de investigación y extensión que se realizan en esta casa de estudio. Todo esto se fundamenta en la concepción de que la evaluación de la planta física Universitaria debe ser entendida como un proceso continuo y sistematizado, que contribuya a la toma de decisiones para poder dar respuesta a las verdaderas necesidades de la Institución y enfrentar los cambios que la sociedad demanda.

A tales efectos se estructurará un sistema de recopilación de información para la construcción de bases de datos que permita la comparación de estándares de calidad y determinar la eficiencia y eficacia de los procesos programados.

De igual manera este sistema facilitará el monitoreo de la ejecución de las acciones programadas en el Plan, para así consolidar el sistema de evaluación que, identifique las desviaciones del plan y reprogramar las mismas, en función a los cambios en los escenarios, institucional, regional y nacional.

Para ello, se establecerán criterios de calidad y factores que permitirán calificar los estándares de cumplimiento de los objetivos propuestos, para lo cual se tiene estipulado la participación de la comunidad universitaria, especialmente de los estudiantes, como componentes más importantes de la Institución.