

edición
especial

Gaceta@



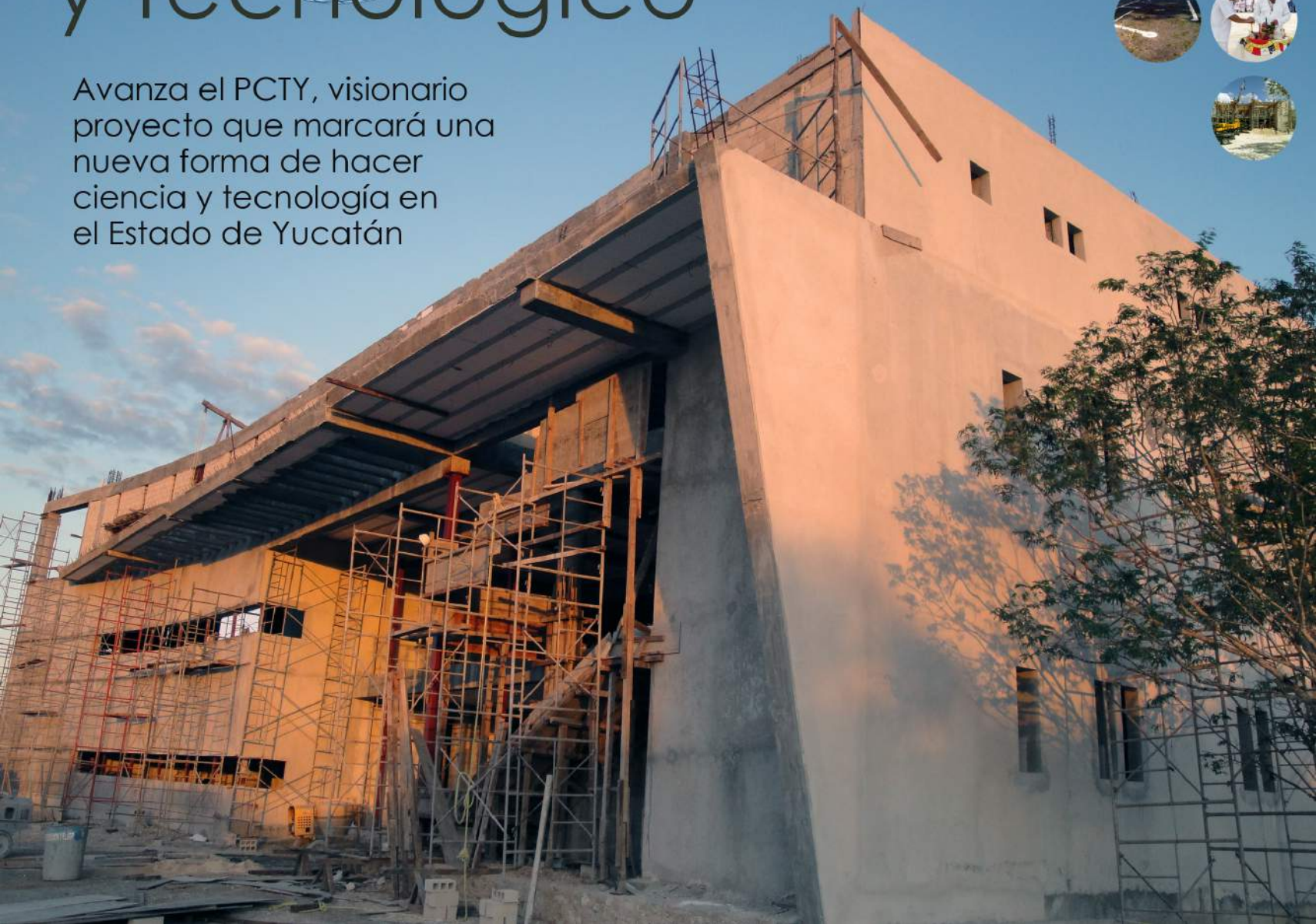
Sistema de Investigación, Innovación y Desarrollo Tecnológico del Estado de Yucatán

Año 3 No. 31 Noviembre 2011

Mérida, Yucatán, México

Parque científico y tecnológico

Avanza el PCTY, visionario
proyecto que marcará una
nueva forma de hacer
ciencia y tecnología en
el Estado de Yucatán



Directorio

Dr. Raúl Humberto Godoy Montañez

Secretario de Educación.
Presidente del Comité SIIDETEV

Dr. Alfredo Dájer Abimerhi

Universidad Autónoma de Yucatán

Dr. Inocencio Higuera Ciapara

Centro de Investigación Científica de Yucatán

Dr. Romeo de Coss Gómez

Centro de Investigación y de Estudios Avanzados
del Instituto Politécnico Nacional, Unidad Mérida

Dra. Ingrid Rodríguez Buenfil

Centro de Investigación y Asistencia en
Tecnología y Diseño del Estado de Jalisco

Dr. Pedro Bracamonte y Sosa

Unidad Peninsular del Centro de Investigaciones y
Estudios Superiores en Antropología Social

Dr. Xavier Chiappa Carrara

Unidad Multidisciplinaria de Docencia e Investigación de
Sisal, Yucatán, de la Universidad Nacional Autónoma de México

Dr. Mario Ruz Sosa

Centro Peninsular en Humanidades y Ciencias Sociales
de la Universidad Nacional Autónoma de México

Ing. Ricardo Bello Bolio

Universidad Tecnológica Metropolitana

M.C. Roger Vázquez Aguilar

Instituto Tecnológico de Conkal, Yucatán

Ing. Jaime Piña Razo

Instituto Nacional de Investigaciones Forestales,
Agrícolas y Pecuarias

M.C. Abel Zapata Dittrich

Instituto Tecnológico de Mérida

Dr. Tomás González Estrada

Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Yucatán.
Secretario Técnico del Comité SIIDETEV

MC. Joel Salomón Herrera

Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología.



Calle 34 No. 101A, Colonia García Ginerés
C.P. 97070. Mérida, Yucatán, México.
Responsables de la publicación:
Alfonso Larqué y Juan Antonio Arenas.

Año 3 No. 31 Mérida, Yucatán, México.

Gaceta@SIIDETEV es una publicación mensual fundada en abril de 2009 en Mérida, Yucatán, México. Tiene un tiraje de 5 mil ejemplares y se distribuye de forma gratuita en los 10 centros de investigación y universidades pertenecientes a este Sistema. El contenido de los artículos es responsabilidad de los autores. Derechos de Autor con Número en Reserva: En trámite; Certificados de Licitud de Título y de Contenido: En Trámite.

Contacto: arenas_ci@hotmail.com

Editorial

En el año 2006, nace La Alianza Mundial de Innovación llamada WAINOVA, que integra 25 asociaciones, 209 incubadoras y 493 Parques Científicos Tecnológicos. De manera paralela se creó años antes la Asociación Internacional de Parques Científicos conocida como IASP (por sus siglas en inglés). Ambas agrupaciones tienen entre sus objetivos principales favorecer nuevos modelos de integrar fortalezas de las instituciones académicas, del sector productivo o industrial y del sector gubernamental para transitar hacia la llamada era del “conocimiento”.

El quehacer de un Parque Científico, en términos generales, es estimular y gestionar el flujo de conocimiento y tecnología entre universidades, instituciones de investigación; impulsa la creación y el crecimiento de empresas innovadoras y de generación centrífuga (spin-off), y proporciona otros servicios de valor agregado que debe multiplicarlo y capitalizarlo el sector gubernamental para favorecer el bienestar social.

En una revisión de lo que estaba sucediendo en WAINOVA y en IASP, se analiza y se toma la tarea de integrarlo a la política de ciencia y tecnología en Yucatán y así nace la iniciativa de establecer un Parque Científico y Tecnológico de Yucatán (PCTY). Es una de las ideas más avanzadas dentro del concepto de la Innovación que nace en el seno del modelo establecido del Sistema de Investigación, Innovación y Desarrollo Tecnológico del Estado de Yucatán (SIIDETRY). Su origen es, en principio, de perfil académico, como nacieron los parques más avanzados y exitosos del mundo, como el de Stanford en el Silicon Valley, fundado poco después de la Segunda Guerra Mundial y el Parque de la Universidad de Cambridge. Estos parques tuvieron una historia común que ahora comparte el Parque de Yucatán.

La presente Gaceta tiene el propósito de mostrar gráficamente algo del avance en la construcción de este proyecto visionario del PCTY que seguramente permitirá al lector enterarse de hechos que se realizan por el esfuerzo del gobierno de Yucatán y de las instituciones que en principio se ubicarán en el parque, como promotores de favorecer la idea de que la ciencia y tecnología es una palanca de desarrollo de las sociedades modernas del siglo XXI.

SIIDETEY

Las grandes historias son el resultado de pequeños grandes esfuerzos. Y se narran así, poco a poco, con la certeza de que sus cimientos, su raíz, son la base que determina el éxito de los esfuerzos de gran aliento. La historia del Parque Científico y Tecnológico de Yucatán es la misma historia del Sistema de Investigación, Innovación y Desarrollo Tecnológico del Estado de Yucatán (SIIDETEY), son un claro ejemplo de una planificación estratégica que planteó desde su conceptualización, establecer un modelo para integrar la ciencia y tecnología como Política de Estado.

El inicio...

26 de Mayo

2008

El primer paso fue determinante; el **26 de Mayo de 2008** se crea por Decreto el SIIDETEY, luego de un proceso intenso de análisis y propuestas de la comunidad académica, el gobierno y los empresarios, tras reuniones de trabajo en diferentes centros de investigación, universidades y tecnológicos. La creación del SIIDETEY le daba forma a una propuesta innovadora de hacer ciencia utilitaria que claramente sería el brazo operativo de la política del Estado en esta materia, un sueño abrazado por empresarios, funcionarios y científicos y expuesto a la Gobernadora Ivonne Ortega en **octubre de 2007**.

Este sistema integra a 10 de las instituciones públicas más destacadas. La UADY, la UNAM, el CINVESTAV, el CIATEJ, el CIESAS, el CICY, el INIFAP, la Universidad Tecnológica Metropolitana, el Intituto Tecnológico de Mérida y el Tecnológico de Conkal. El Sistema tiene un Consejo que está integrado por los directores y rectores de las instituciones fundadoras y el Secretario de Educación del Estado es quien lo preside; participa, además, el sector empresarial y cuenta con un Consejo Asesor que está integrado por destacados académicos de la comunidad nacional e internacional.

Proyecto de gran aliento



PASO A PASO, PE\$O A PE\$O.

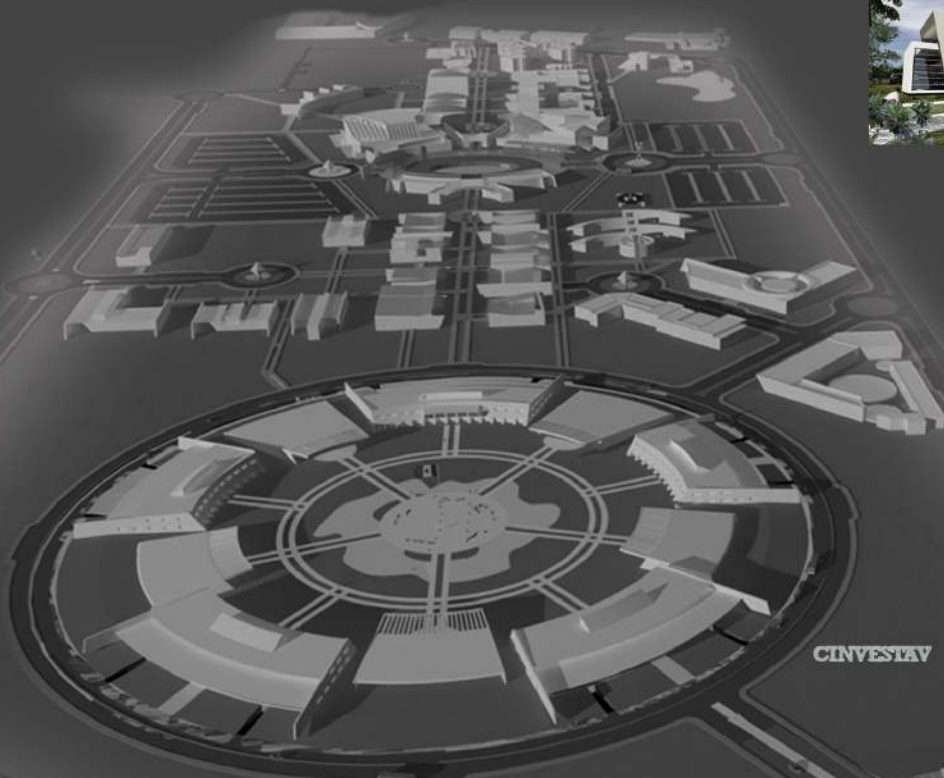
El inicio de la construcción del Parque Científico y Tecnológico es una realidad. La Biblioteca está prácticamente terminada y se comienzan otras obras incluidas en la primera fase de este proyecto. Como en todos los casos en los que se involucran recursos públicos, el escrutinio social es una tarea obligada que debe ser atendida de manera puntual y transparente. La inversión total de este proyecto alcanzó la cifra de 497 millones 500 mil pesos, un monto histórico de inversión en Yucatán en una propuesta de esta naturaleza. De acuerdo a las especificaciones del Parque, los recursos provienen de diversas fuentes de financiamiento como el CONACYT, el Gobierno del Estado y las propias instituciones que se establecerán en una primera etapa. El desglose general de inversión es el siguiente:

- 1 CINVESTAV
- 2 CICY
- 3 CONACYT
- 4 CONCYTEY
- 5 UADY
- 6 CIATEJ
- 7 CIESAS
- 8 UNAM
- 9 BIBLIOTECA
- 10 UNIDAD DE CONGRESOS
- 11 RESIDENCIA
- 12 MANTENIMIENTO
- 13 JARDIN BOTANICO
- 14 RESTAURANTE
- 15 AULAS

- 157 MILLONES DE PESOS PARA EL CINVESTAV.
- 78 MILLONES DE PESOS PARA EL CICY.
- 29 MILLONES DE PESOS PARA EL CIATEJ.
- 7 MILLONES 500 MIL PESOS PARA EL CIESAS.
- 20 MILLONES DE PESOS PARA LA BIBLIOTECA.

- 110 MILLONES DE PESOS PARA LA UNIDAD ACADÉMICA, ARTICULACIÓN Y UNIDAD HABITACIONAL DE ESTUDIANTES.
- 84 MILLONES DE PESOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA CARRETERA DE ACCESO AL PARQUE Y LAS VIALIDADES INTERNAS.
- 12 MILLONES DE PESOS PARA LOS ESTUDIOS PRELIMINARES Y LAS INDEMNIZACIONES.

TOTAL: 497 MILLONES 500 MIL PESOS*



BIBLIOTECA



BANCO DE GERMOPLASMA



BIOFABRICA



II PRODUCTORA DE SEMILLAS



LENERSE



RESIDENCIAS



CIATEJ

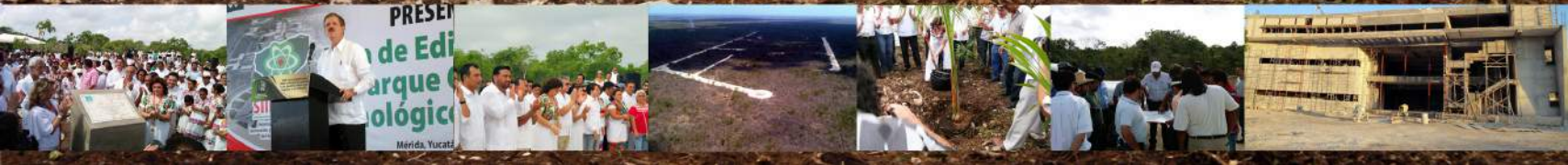
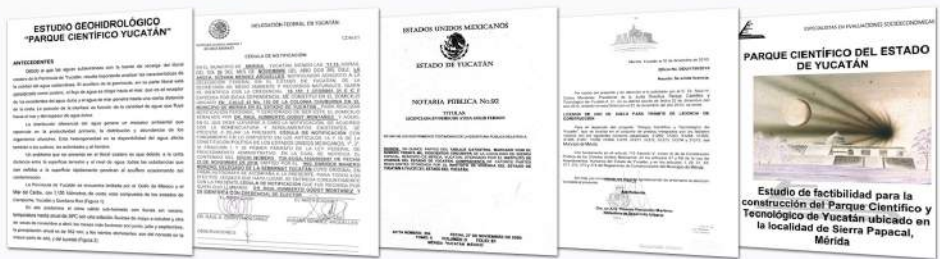
Diseño: Juan Antonio Arenas de la Rosa.

* "COSTO ESTIMADO ANUNCIADO DE LO QUE PODRIA INVERTIRSE", POR LAS DIFERENTES INSTANCIAS.

MIANOS A LA OBRA

PROYECTOS RELEVANTES DEL PARQUE CIENTIFICO Y TECNOLOGICO DE YUCATAN

- LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO ✓
- LEVANTAMIENTO DE CURVAS DE NIVEL ✓
- PROYECTO DE LOTIFICACION DE TERRENOS ✓
- DISEÑO CONCEPTUAL ✓
- PLAN MAESTRO ✓
- ESTUDIO DE FACTIBILIDAD ✓
- ESTUDIO GEOHIDROLÓGICO ✓
- ESTUDIO JUSTIFICATIVO DE CAMBIO DE USO DE SUELO ✓
- MANIFIESTO DE IMPACTO AMBIENTAL ✓
- PROYECTO EJECUTIVO GENERAL ✓
- PLAN MAESTRO DEL CICY ✓
- PLAN MAESTRO DEL CIATEJ ✓
- PROYECTO EJECUTIVO DEL BANCO DE GERMOPLASMA ✓
- PROYECTO EJECUTIVO DEL LABORATORIO DE SEMILLAS DE CHILE HABANERO. ✓



Jardín Botánico Ornamental - Parque Científico y Tecnológico

Alrededor de 500 especies son empleadas como plantas ornamentales en el estado de Yucatán y en este Jardín se representarán todas ellas.

Se organizarán por formas de vida, de modo que el visitante podrá diferenciar las especies por su forma y talla máxima y seleccionar las que le interesen en particular, por ejemplo, árboles perennifolios grandes.

En resumen, los objetivos particulares son:

Establecer un Jardín botánico con una orientación ornamental en el Parque Científico y Tecnológico

Manejar la vegetación de SBCCC existente en el área, para mostrar este ecosistema en riesgo en el estado y promover su conservación

Experimentar propagación y cultivo de especies útiles y promisorias para Yucatán



Idea Original: Dr. Sigfredo Escante Febollado
Diseño: Aiq. Pj. Graciela Peraza Contreras

Sección 1. Oriente
1 ha.
10 Colecciones

Palmetum Nativo
Una muestra de las especies de la familia arecaceae de la Península de Yucatán, establecida a modo de un paseo que combinará diferentes texturas y tallas



Selva Baja Caducifolia con Cactáceas Candelabriliformes
También se representará la vegetación original del área que corresponde a la transición de la selva baja caducifolia a su variante con cactáceas candelabriliformes, rica en especies y endemismos, quizá la más representativa de Yucatán y en riesgo de desaparecer



Jardín de Gramíneas Ornamentales
El principal objetivo de esta colección será mostrar alternativas, además del pasto, con gran capacidad de cobertura



Cactus

Especial atención se dará al rescate por banco de los cactus presentes en el área, los cuales se replantarán mezclados con otros xerófilos



Jardín Árido

Una muestra de un Jardín de poco mantenimiento, especialmente factible en nuestro clima



ACCESO



Muchas ornamentales tienen otros usos, por lo que con algunas de ellas se formarán las siguientes colecciones:

Maderables
Especies de árboles que son apreciados por sus cualidades en la maderera y abanistería, nativos o exóticos

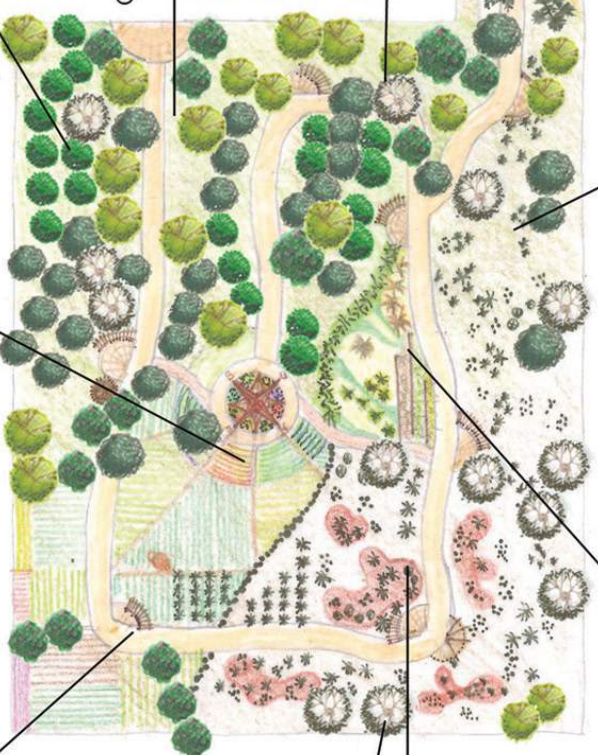


Frutales Exóticos

Muchas de estas especies son especies actualmente cultivadas en Yucatán y muy apreciadas por sus frutos



ACCESO



Frutales Nativos

Algunas de ellas poco conocidas, pero de gran valor por el sabor de sus frutos, será una oportunidad para difundir sus beneficios y cualidades



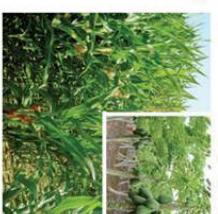
Jardín Hortícola

El atractivo de este espacio ser un Jardín de recreación orientado a niños, con un enfoque de educación ambiental



Cultivos Promisorios

Formada por especies con potencial valor económico, el objetivo de esta colección es la experimentación, el arreglo y acomodo de las especies emulando los cultivos tradicionales



Jardín Botánico Ornamental - Parque Científico y Tecnológico

Trepadoras

Montadas sobre estructuras que permitan mostrar su gran potencial para la creación de sombras o límites visuales



Rosetas

Esta colección estará formada por rosetas de tipo arbustivo, arborescente y herbáceas



Cícadas

Formada por especies nativas y exóticas, de gran valor ornamental



Palmetum Exótico

Una colección dispuesta a manera de andador que presenta especies exóticas de la familia arecaceae apreciadas por su calidad ornamental

Árboles de gran talla

Organizados en dos secciones, caducifolios y perennifolios a ambos lados del andador



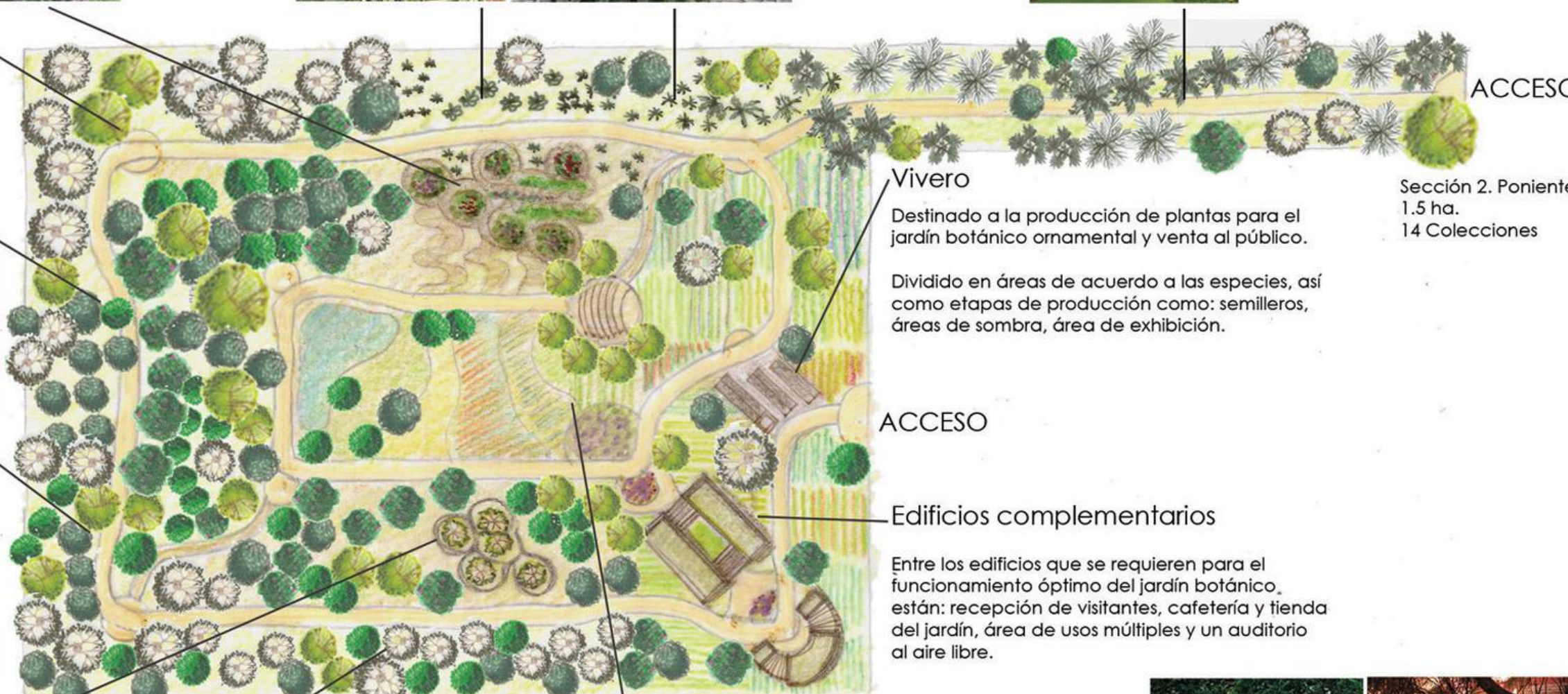
Árboles de talla media

Al igual que los árboles de talla grande, estos se organizarán por su tipo de follaje



Árboles de talla pequeña

Especies con follajes caducifolios se establecerán en la parte exterior del andador, los perennes al interior



Rupícolas

El atractivo de esta colección es que se trata de especies que naturalmente se han desarrollado como bonsáis debido al suelo somero en que se establecen

Arbustos

Formada por especies arbustivas diferenciadas por la permanencia o no de su follaje. Además estas especies estarán agrupadas por color de la floración u otro aspecto llamativo



Herbáceas

Estas especies se dividirán en dos grandes grupos: especies perennes y especies anuales, las primeras enfocadas a especies útiles ya sea por su uso comestible, medicinal o textil, entre otros. Las segundas se emplearán para imprimirle estacionalidad al jardín botánico, formando camas monoespecíficas según la temporada.



Los dos polígonos en que se divide el jardín botánico ornamental se han organizado de acuerdo a las necesidades hídricas de las especies que los conforman.

Así, en el polígono oriente se encuentran colecciones con necesidades hídricas bajas a casi nulas, en el caso de la selva baja caducifolia y los cactus. Solo el área de los árboles frutales y maderables, así como los cultivos promisorios son áreas en las que el riego es imprescindible.

El polígono poniente contiene colecciones de mayores necesidades hídricas, es aquí donde también se concentran mayor cantidad de especies exóticas por lo que su mantenimiento es mayor.

Los edificios se localizan en esta área, así como las instalaciones del vivero, que comprenden áreas de semilleros, sombreaderos y el área de exhibición.



Idea Original: Dr. Sigfredo Escalante Rebolledo
Diseño: Arq. Psj. Graciela Peraza Contreras

Haciendo camino...

18 de octubre de 2007.

Surge la idea entre funcionarios, empresarios y científicos de llevar la ciencia, la tecnología y la innovación en Yucatán a niveles de vanguardia nacional. Esta idea es expuesta a la Gobernadora Ivonne Ortega a través del ex director del CONACYT, Juan Carlos Romero Hicks, entre otros personajes.



10

26 de mayo de 2008.

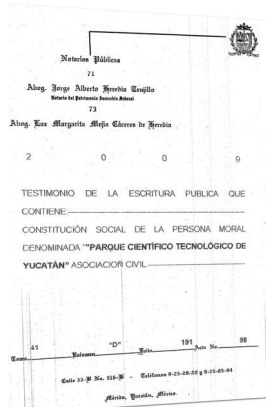
Decreto oficial de creación del Sistema de Investigación, Innovación y Desarrollo Tecnológico del Estado de Yucatán (SIIDETEX).

8 de abril de 2009.

Firma del Acta Constitutiva del Parque Científico y Tecnológico de Yucatán. No. 98.

1 de mayo de 2009.

El Instituto de la Vivienda del Estado de Yucatán (IVEY) entrega los documentos de la donación de los terrenos a las instituciones que se establecerían en el PCTY.



2 de mayo de 2009.

Circula la Gaceta número 2 con las primeras perspectivas del Parque Científico y Tecnológico de Yucatán. Es un recorrido visual por el proyecto, con las ilustraciones de las obras, mapas sobre su localización y la importancia estratégica de este proyecto de gran aliento, cuyo radio de impacto abarca siete países.



2 de mayo de 2009.

Develan placa del Monolito en el PCTY. Entrega de la Gaceta SIIDETEY No. 2 a la Gobernadora con las primeras perspectivas del Parque Científico y Tecnológico de Yucatán. Visita de directores de instituciones y autoridades.



5 de abril de 2010.

Firma de escrituras de donación de terrenos del CINVESTAV. No.93.

6 de abril de 2010.

Firma de escrituras de donación de terrenos del CIESAS. No.99.

6 de mayo de 2010.

Donación de terrenos de la UNAM.

Enero de 2010.

Estudio de Factibilidad.

13 de febrero de 2010.

Firma de escritura de donación de terrenos del Parque Científico y Tecnológico de Yucatán.

18 de marzo de 2010.

Firma de escritura de donación de terrenos de la UADY. No. 80.

31 de marzo de 2010.

Firma de escritura de donación de terrenos del CICY. No. 88.

31 de marzo de 2010.-

Firma de escrituras de donación de terrenos del CIATEJ. No.90.



26 de mayo de 2010.

Segundo Aniversario del SIIDETEY. Cónclave científica en Mérida con la participación de las asociaciones nacionales de ciencia más importantes del país en el Teatro "Peón Contreras".





13 de agosto de 2010.

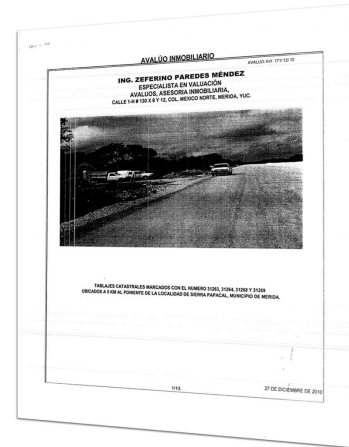
Entrega de Estudio Geohidrológico.

24 de noviembre de 2010.

Entrega del oficio que autoriza el Monitoreo de Impacto Ambiental.

27 de diciembre de 2010.

Avalúo para la adquisición de terrenos.



18 de octubre de 2010.

Entrega del proyecto ejecutivo de la Biblioteca central.



12

5 de noviembre de 2010.

Oficio que establece la UMA: "Banco de Germoplasma de plantas útiles de la cultura maya".

24 de noviembre de 2010.

Entrega del documento en materia ambiental que autoriza el uso del suelo del PCTY.

21 de diciembre de 2010.

Entrega de documento que autoriza el cambio de uso de suelo en terrenos forestales.

30 de diciembre de 2010.

Licencia de uso de suelo y permiso para trabajos preliminares.

17 de Febrero de 2011.

Inician los trabajos de construcción del Parque Científico y Tecnológico de Yucatán.

23 de marzo de 2011.

Declaratoria Oficial de la aprobación de la iniciativa de Ley de Fomento al Desarrollo Científico y Tecnológico y a la Innovación del Estado de Yucatán.

30 de marzo de 2011.

Oficio de liberación final con reservas arqueológicas.



8 de abril de 2011.

XXIII Congreso de la ADIAT que lanza la Declaración de Mérida en la que las instituciones de educación superior, investigación e innovación del país, los empresarios y las autoridades se comprometen a buscar mecanismos para vincularse de manera efectiva en beneficio del país.



5 de mayo de 2011.

Inicio de los trabajos de construcción de la Biblioteca central.

26 de mayo de 2011.

Tercer Aniversario del SIIDETAY.



30 de junio de 2011.

Reubicación de flora.

13



8 de junio de 2011.

Entrega del primer informe semestral a la PROFEPA.

8 de junio de 2011.

Entrega del primer informe trimestral a la SEMARNAT.

23 de junio de 2011.

Construcción de pasos de fauna.



21 de julio de 2011.

Inicio de los trabajos de pavimentación en avenidas principales.



21 de julio de 2011.

Inicio de los trabajos de excavación de cepas para red hidráulica, eléctrica y sanitaria.





26 de julio de 2011.

Develación de placa conmemorativa del PCTY. En este marco, se celebró el inicio del Nuevo Año Maya con la participación de centenares de niñas y niños de todo el estado que ayudaron a la Gobernadora Ivonne Ortega Pacheco a sembrar una ceiba en terrenos del Parque Científico y Tecnológico de Yucatán.

19 de septiembre de 2011.

Inicio de los trabajos de construcción del Banco de Germoplasma.



14



4 de octubre de 2011.

Construcción de la carretera Sierra Papacal-PCTY.



PCTY

El Parque Científico y Tecnológico de Yucatán se localiza en la Carretera Sierra Papacal-Chuburna Puerto **Km 5**, ocupa los tablares catastrales del 31262 al 31275 con una superficie total de **1,035,000.00 m²**.



Sierra Papacal

La localidad de Sierra Papacal es la más cercana al PCTY. Esta localidad de acuerdo a estadísticas de INEGI, tiene una población de 986 habitantes (50.8% hombres/49.2% mujeres), lo que representa el 0.13% del total municipal. Sierra Papacal se localiza a 9 m de altitud.

¿Cómo llegar?

Desde Mérida

Periférico Poniente a la altura del Fraccionamiento Francisco de Montejo, el desvío es hacia la derecha siguiendo dirección norte sur. Al llegar al entronque de la población de Dzityá cambio de dirección hacia la izquierda hasta llegar al centro de esta localidad; tomar la desviación hacia Cosgaya. El Parque se encuentra en el kilómetro 5 de la carretera Sierra Papacal-Chuburná Puerto.

Desde Progreso

Carretera Mérida Progreso con dirección norte-sur. Al llegar al entronque de la desviación al poblado de Komchén cambiar de dirección hacia la derecha. Continuar hacia el poblado de Cosgaya y tomar la carretera Sierra Papacal-Chuburná Puerto. Al llegar al kilómetro 5 de esta vía cambiar de ruta hacia la izquierda sobre la entrada principal del Parque.

YUCATÁN →

MÉRIDA ↘

PARQUE CIENTÍFICO ↑

Carretera Sierra Papacal-Chuburná Puerto

km 5

84*
MILLONES

Carretera de acceso y vialidades internas

Destino	Carretera	Long (km)	Tiempo (Hrs)
Sierra Papacal-Cosgaya	Yuc s/n	3.79	00:03
Cosgaya-Komchén	Yuc s/n	5.84	00:05
Komchén-Kiktel	Yuc s/n	4.92	00:04
Komchén-Entronque Komchén	Yuc s/n	2.29	00:02
Entronque Komchén-Periférico de Mérida/Carr. Progreso	Mex 261	6.24	00:05
Periférico/Ent. Carr. Progreso-Mérida Centro	Zona Urbana	7.00	00:10

*COSTO ESTIMADO ANUNCIADO DE LO QUE PODRÍA INVERTIRSE, POR LA INSTANCIA CORRESPONDIENTE

PARQUE CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO

Como parte integral del Sistema de Investigación, Innovación y Desarrollo Tecnológico de Yucatán, el decreto de su creación establece en su Artículo 7, que “el SIIIDETEY para la consecución de su objetivo, contará entre sus medios de operación de un Parque Científico y Tecnológico, en donde podrán instalarse las instituciones de educación superior, los centros de investigación y empresas de base tecnológica, sin perder por ello su identidad y régimen jurídico propio”.

PARQUE
CIENTÍFICO →

MERIDA ↘

YUCATÁN ↑

▶ PARQUE CIENTÍFICO
Y TECNOLÓGICO
DE YUCATÁN

OBJETIVOS:

1

Atender las demandas de espacio solicitadas por las instituciones académicas del SIIIDETEY, para permitir su crecimiento y potenciar sus capacidades. El Estado proporcionará el terreno con la infraestructura de los servicios básicos para que dichas instituciones de manera independiente prosigan con la edificación de sus instalaciones.

2

Favorecer la formación de recursos humanos a nivel de posgrado que propicie el mejor ambiente académico posible.

3

Favorecer el desarrollo de proyectos de investigación científica, tecnológica o de innovación, validados como pertinentes por los directores o rectores de las instituciones del SIIIDETEY, y enmarcados preferentemente en áreas prioritarias establecidas por el Estado: Alimentación, Hábitat, Energía, Agua, Educación, Salud, el Desarrollo Costero y la Cultura Maya.

4

Se definió que en el PCTY se establezcan laboratorios de referencia estatales SIIIDETEY, aunados a proyectos de investigación, con la idea de optimizar recursos en beneficio de la calidad.

5

En el Parque se fomentará el trabajo de grupo interinstitucional para realizar proyectos de largo aliento. El SIIIDETEY ha considerado que dicha sinergia es altamente deseable. De esta forma, los expertos, sin importar a qué institución pertenezcan, abordarán proyectos conjuntos para sumar capacidades intelectuales y físicas en beneficio de una mejor ciencia.

6

Construir las facilidades necesarias para que los expertos den a conocer los proyectos, presentar y evaluar sus avances. Así los proyectos serán presentados en el pleno de las instituciones SIIIDETEY ubicadas en el Parque para que la comunidad esté enterada de cada proyecto, y lo que se espera de cada uno de ellos.

7

En el PCTY las instituciones, en una visión de mediano y largo plazo, procurarán consolidar sus cuadros de investigadores al más alto nivel que desarrollen investigación científica y tecnológica en áreas prioritarias, para que sus avances se transfieran al sector social en el menor tiempo posible.

8

Facilitar la movilidad de los científicos, estudiantes y académicos entre las universidades o entre la universidad y la empresa o entre cualquiera de los ejes del modelo de la Triple Hélice, ya que dicho flujo ha mostrado que consolida innovaciones en el corto plazo.