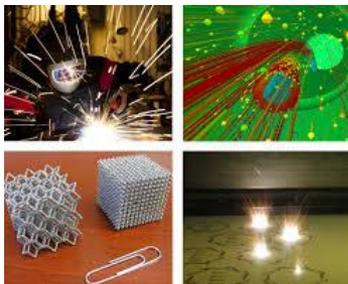


INNOVACIÓN TECNOLÓGICA PARA LA COMPETITIVIDAD

TABASCO

Consortio de centros públicos para la investigación aplicada, innovación y formación de recursos humanos de alto nivel en Logística y Distribución, Energía y Manufactura Avanzada

- Iniciativa del Fondo Mixto CONACYT – Gobierno del Estado de Tabasco
- Desarrollo de los sectores productivos, aumentar la productividad y competitividad de estos sectores, consolidando al Estado en un centro regional de logística y distribución con altas capacidades en investigación aplicada, innovación y formación de recursos humanos de alto nivel en materia de energía y manufactura avanzada.



El objetivo principal de esta demanda específica es establecer un **consorcio de centros de Investigación aplicada, innovación y formación de recursos humanos de alto nivel en Logística y Distribución, Energía y Manufactura Avanzada para el desarrollo de los sectores productivos del estado de tabasco.**



ETAPA 1:

Diciembre 2016 a Septiembre 2017

- Estudios Preliminares
- Proyecto arquitectónico, ingenierías y paquete de concurso.
- Estudios de mercado con la industria local Tabasco
- Seminario internacional Logística y Distribución
- Proyecto de equipamiento de los laboratorios

ETAPA 2:

Septiembre 2017 a Septiembre 2018

- Construcción del Consorcio.
- Adquisición de equipos
- Planes para formación de recursos humanos

ETAPA 3:

Septiembre 2018 a Junio 2019

- Instalación de equipos, puesta a punto y arranque de los laboratorios
- Detalles de Construcción del Consorcio y entrega de la obra.
- Convenios con empresas para prestación de servicios (portafolio de proyectos)
- Planes para formación de recursos humanos



Máquinas especiales enfocadas a la Agroindustria.
Celda de soldadura.
Simulación de procesos logísticos e industriales.



• Posgrado en Agroindustria

Formación de Recursos Humanos

- Posgrados orientados a los sectores prioritarios
 - ✓ Logística y distribución
 - ✓ Energías Renovables
 - ✓ Agroindustria



LOGÍSTICA Y DISTRIBUCIÓN



• Posgrado en Logística y distribución

ENERGÍAS

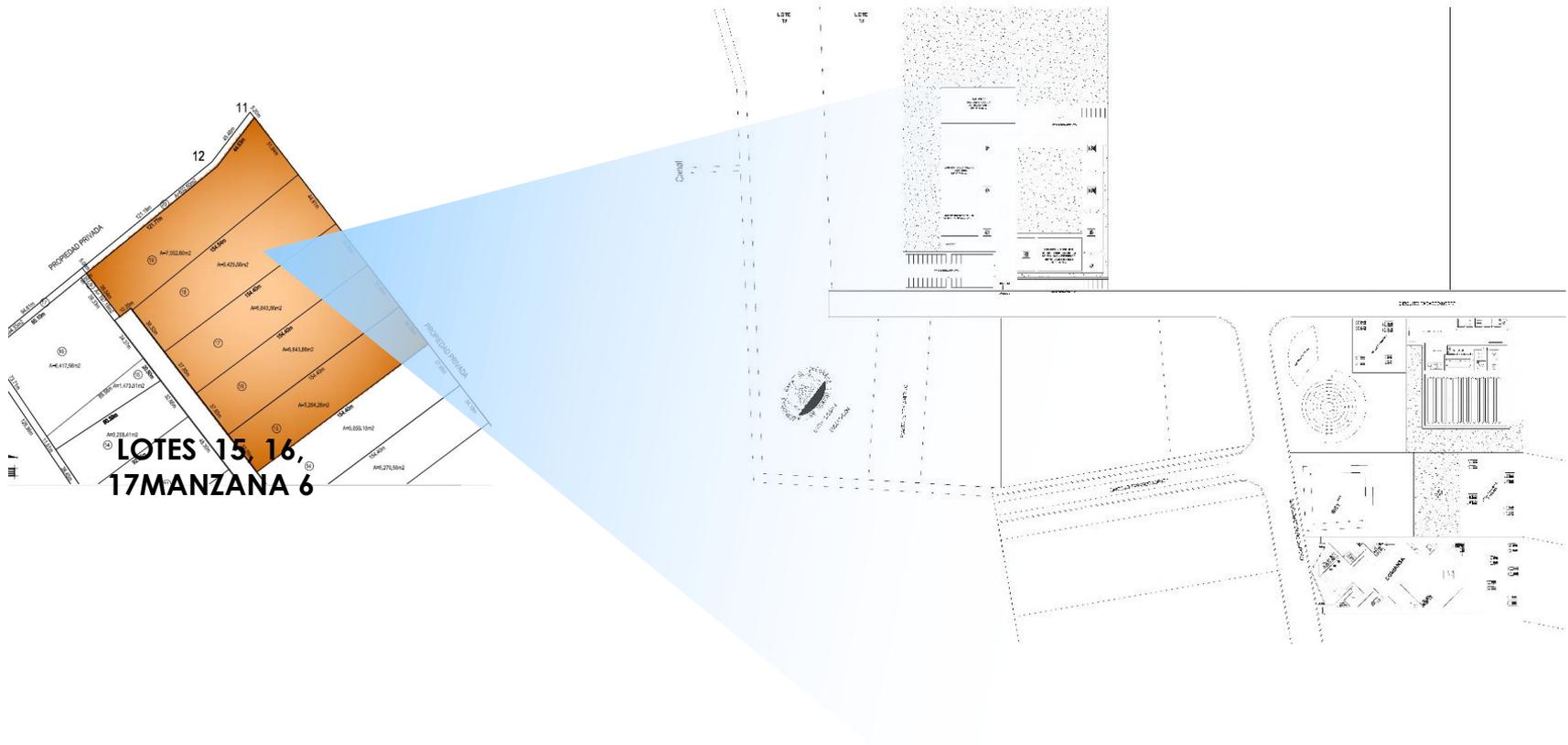


• Posgrado en Energías renovables



Energía Solar
Energía Eólica
Bioenergía
Mini hidráulica

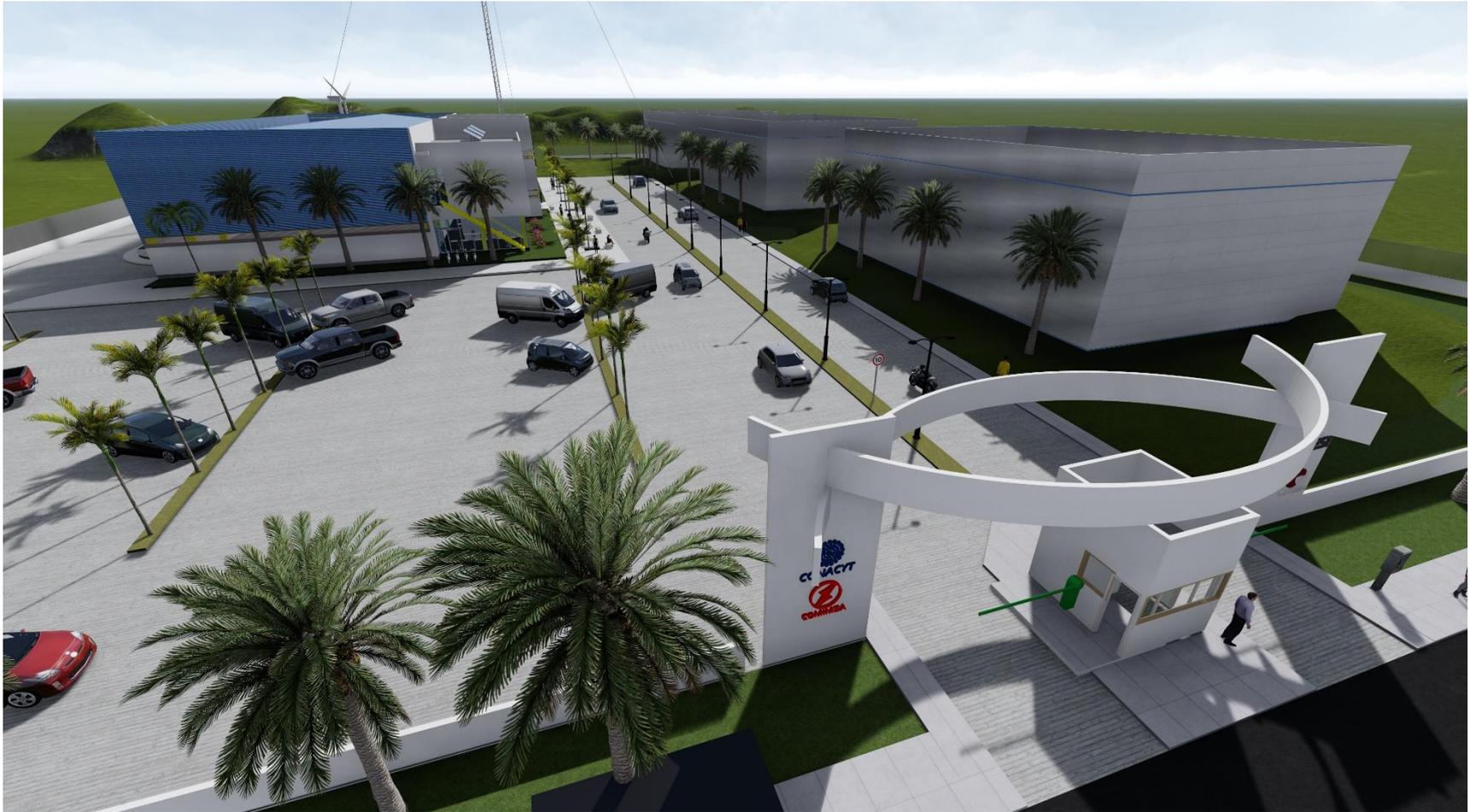
Parque Industrial Tabasco Business Center en CUNDUACÁN, Tabasco.











10-11 Equipamiento Laboratorio de energías renovables/ TERMOSOLAR/BIOGASA JOSE LUIS CAMACHO

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	TIPO
7	MÁQUINA VIEGA			
TERMOSOLAR				
1	Cámara termográfica Fluke, L200 °C	1	pieza	pza
2	Sensación meteorológica (humedad, vel. del viento, precipitación, dirección de viento) 50 m	1	pieza	pza
3	Equipo para el control de pruebas	1	pieza	pza
4	Medidor de radiación solar básico	1	pieza	pza
5	Shadee 210 Digital Solar Shading tool	1	pieza	pza
6	Solar Simulator Nubala Tester 1200x2000 mm, 10 a 100 ms (lefland)	1	pieza	pza
BIOGASERÍA				
7	MT Planta de biodiesel MB-400 SOLVE- N	1	pieza	pza
8	Gasificador de biomasa GEK TOTTI 10kw-20kw Lev. IV	1	pieza	pza
9	Aerotransgenador de eje vertical 3 kw	1	pieza	pza
	Módulo de pilas/baterías			

8 Equipamiento Laboratorio Agroindustrial /ROBERTO RAMIREZ

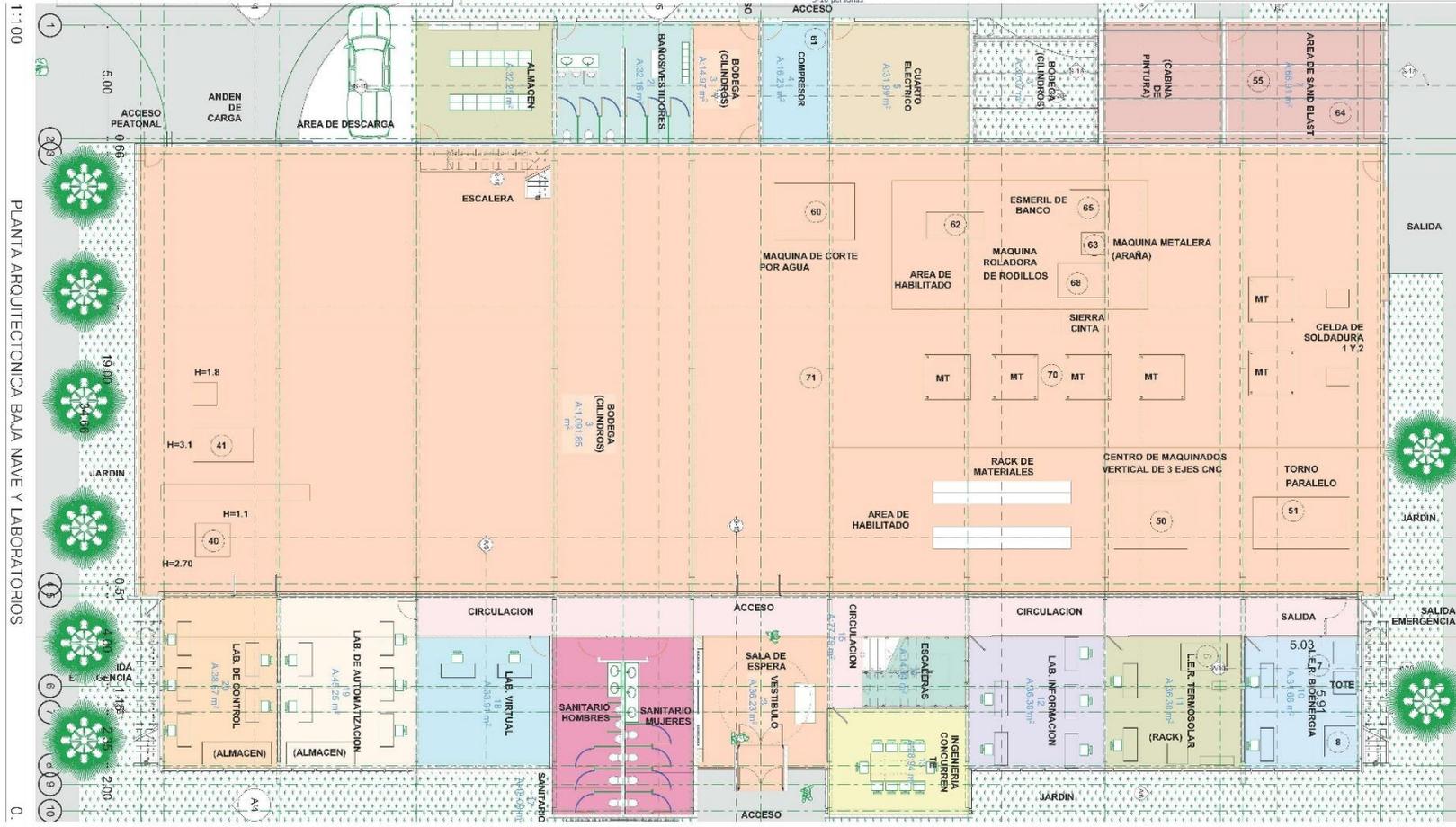
ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	TIPO
90	Máquina de corte por agua	1	pieza	pza
91	Compresor	1	pieza	pza
92	Máquina Rodadora de rodillos	5	pieza	pza
93	Máquina Metalera, PIRA/VA	1	pieza	pza
94	Equipo de Sandblast	1	pieza	pza
95	Esmeril de Banco	1	pieza	pza
96	Taladro de Banco	1	pieza	pza
97	Taladro Magnético	1	pieza	pza
98	Sierra cinta	1	pieza	pza
99	Lote de herramienta	1	pieza	pza
70	Mesa de trabajo	4	pieza	pza
71	Grúa para nave del laboratorio (10 ton)	1	pieza	pza
	12.15 OPERADORES			
	4.5 PERSONAS EN OFICINAS			
	Para Representar y Oficinistas			

8 Equipamiento Laboratorio de Prototipado (Manufatura Avanzada)ROBERTO RAMIREZ

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	TIPO
80	Centro de maquinado vertical CNC	1	pieza	pza
81	Torno horizontal convencional	1	pieza	pza
82	Lote de equipo de medición	1	pieza	pza
83	Herramientas, accesorios para máquinas herr.	1	pieza	pza
84	Lote de pes	1	pieza	pza
85	Polipasto para área de sandblast	1	pieza	pza
12 Equipamiento Laboratorio de información (Centro de Datos) JOSÉ LUIS ORDUÑA				
30	HP BL27000 - Enclosure	1	pieza	pza
31	Storage Blade	1	pieza	pza
32	Switch cisco 1GB	1	pieza	pza
33	UPS marca APC	1	pieza	pza
34	Sistema de control de humedad y clima	1	pieza	pza
35	Equipo de inventario concurrencia para la comunica	1	pieza	pza
	20 personas			

19-20 Equipamiento Laboratorio Control y laboratorio de automatización. DANIEL MARTINEZ

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	TIPO
40	Robot Partido Pick and Place	1	pieza	pza
41	Celda Flexible para soldadura	1	pieza	pza
42	Equipo de comunicaciones	1	pieza	pza
43	Equipo de I/O y Escanners	1	pieza	pza
44	Equipo de Control	1	pieza	pza
45	Equipo de comando	1	pieza	pza
46	Equipo de visión	1	pieza	pza
	DE 2 A 6 GENTES			
Equipamiento Laboratorio Realidad Virtual JOSÉ JUAN RIVERA				
20	Curva Virtual VIS-CURE	1	pieza	pza
	3 PERSONAS			



- **Proyecto Ejecutivo del Consorcio (1era Etapa)**
- **Estudios de Mercado y Diagnostico de necesidades de formación de recursos humanos de alto nivel (1era Etapa)**
- **Seminario Internacional de Logistica (1era Etapa)**
- **Plan Estratégico del Consorcio, incluye modelo de operación y gobernanza (1era Etapa)**
- **Proyecto para el equipamiento del consorcio (1era Etapa)**

- **Construcción del consorcio** (2da y 3era Etapas)
- **Equipamiento de laboratorios** (2da y 3era Etapas)
- ***Plan de investigación aplicada y desarrollo tecnológico en base a los estudios de mercado y el diagnóstico*** (2da Etapa)
- **Plan de Formación de Recursos Humanos** (2da y 3era Etapas)
- **Talleres para la formulación de proyectos** (2da y 3era Etapas)
- **Documento descriptivo de la estrategia de transferencia de tecnología y vinculación del Consorcio** (3era Etapa)

b) Puntos importantes

- Integración del Consorcio Tabasco de Logística al Laboratorio Nacional CONACyT - Sistemas de Transporte y Distribución.
- Creación de un posgrado en Logística Consorcio – IMT o Laboratorio Nacional Conacyt.
- Participación activa del Dr. Gastón Cedillo del IMT en el Seminario Internacional de Logística.
- Asesoría del Dr. Gastón Cedillo en la generación de la línea de innovación y desarrollo tecnológico muy posiblemente de Agro-Logística.
- Ya se tienen proyectos en las diferentes temáticas
- Maestría y Doctorado en: *Manufactura Avanzada y Gestión de proyectos*



www.ciateq.mx
mkt@ciateq.mx