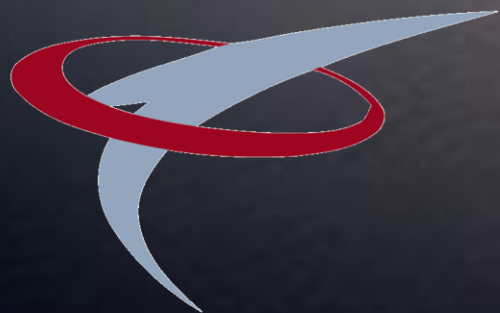


CENTRO DE INNOVACIÓN EN MANUFACTURA AEROESPACIAL



CINNAUTICA

Octubre 2010

AGENDA

1. Tema a tratar.
2. Introducción del Ponente.
3. Objetivo de la ponencia.
4. Diagnóstico de la situación, carencia y/o problema.
5. Propuestas específicas de solución.
6. Conclusiones.



TEMA A TRATAR

“Creación de un Centro Público que realizará innovación tecnológica e investigación científica para la industria de manufactura aeronáutica, coadyuvando a la creación de empresas en este ramo y a la formación de recursos humanos altamente calificados.”



RESPONSABLE DEL PROYECTO

- Dr. Alfredo Márquez Lucero, Investigador Nivel III del Sistema Nacional de Investigadores. CIMAV-CONACyT.
- Email: alfredo.marquez@cimav.edu.mx
- Tel: 01 614 439 11 33
- Cel: 045 614 183 6529



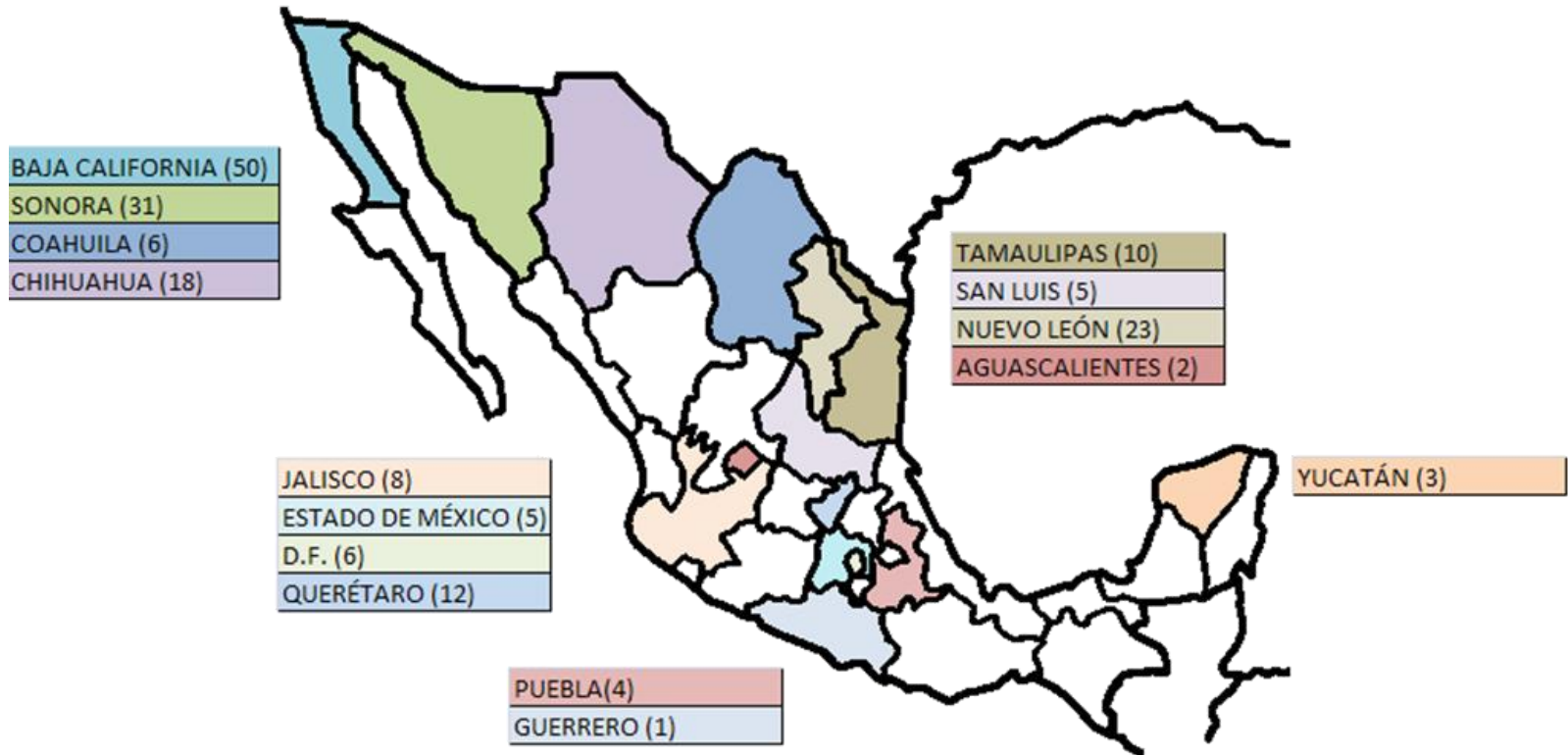
OBJETIVOS

- Crear una infraestructura experimental sólida que permita llevar a cabo proyectos de gran envergadura.
- Generar, adaptar y transferir tecnología.
- Contribuir, en conjunto con FEMIA, con el crecimiento económico del país a través de la innovación tecnológica.
- Coadyuvar a la formación de recursos humanos de alto nivel.



ANTECEDENTES

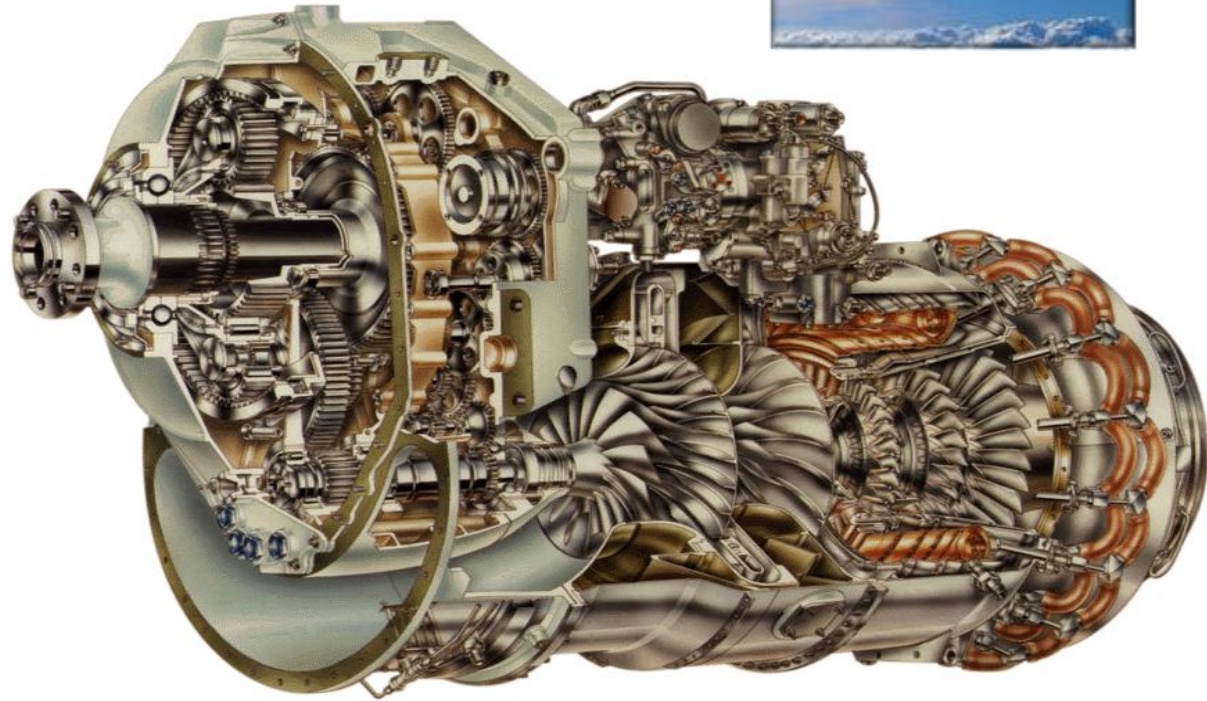
Distribución de la Industria Aeroespacial en México.



ANTECEDENTES

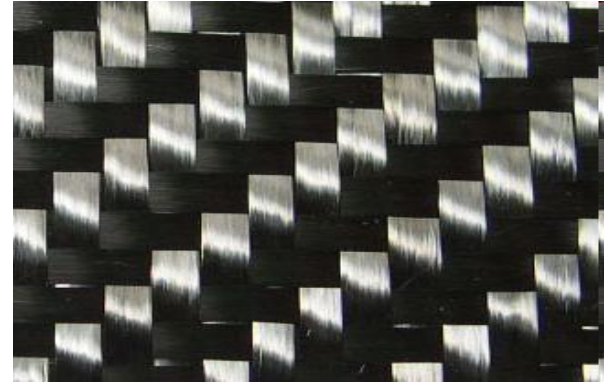
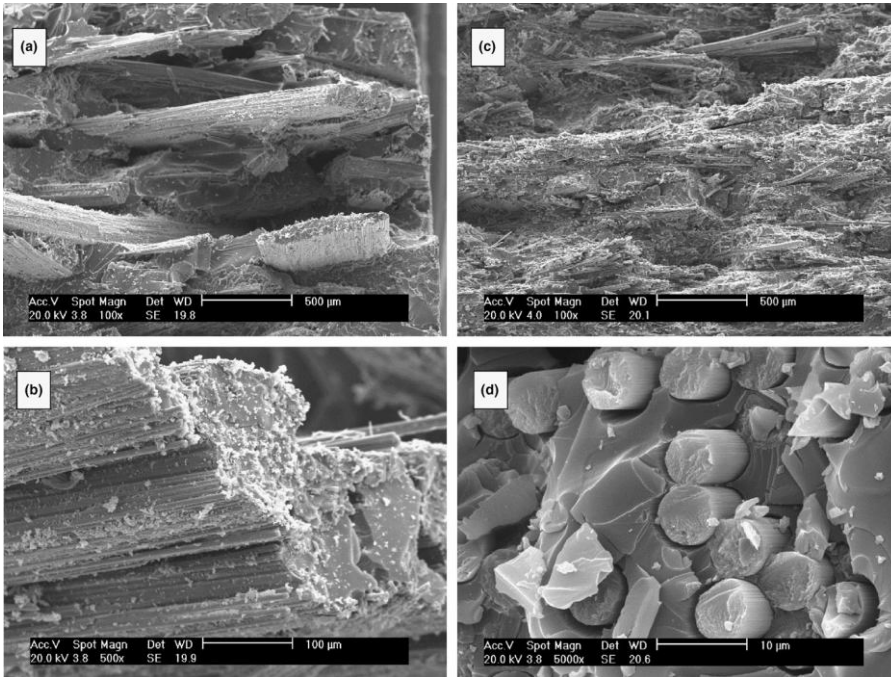


Honeywell-Chihuahua



ANTECEDENTES

Textron Cessna-Chihuahua



MATRIZ DE OPORTUNIDADES

Empresa/Tema	Compuestos poliméricos	Nuevas aleaciones	Nuevos Diseños	Maquinado precisión	Maquinas especiales	etc.
Honeywell	D	A	B	A	A	
Zodiac	A	C	B	C	A	
Textron	A	B	B	C	A	
Labinal	D	A	A	B	B	
Hawker	D	A	B	C	B	
Bombardier	B	A	B	B	B	
etc.						

A = muy alta prioridad

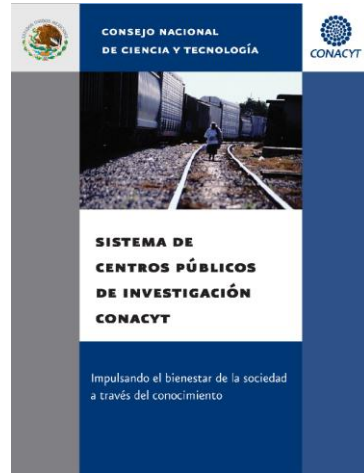
B = alta prioridad

C = media prioridad

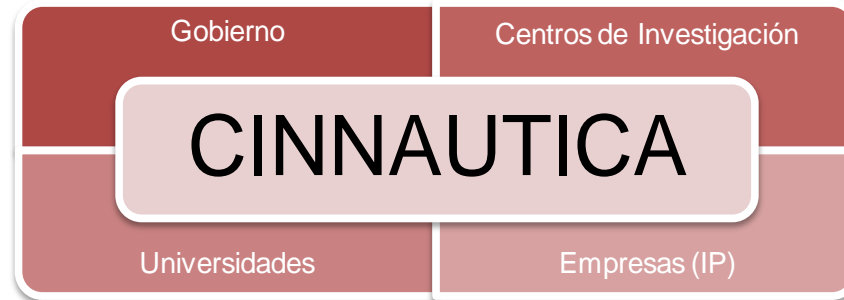
D = baja prioridad



ANTECEDENTES



CENTRO DE INNOVACIÓN EN MANUFACTURA AEROSPAZIAL



Nuevas Empresas o Proyectos

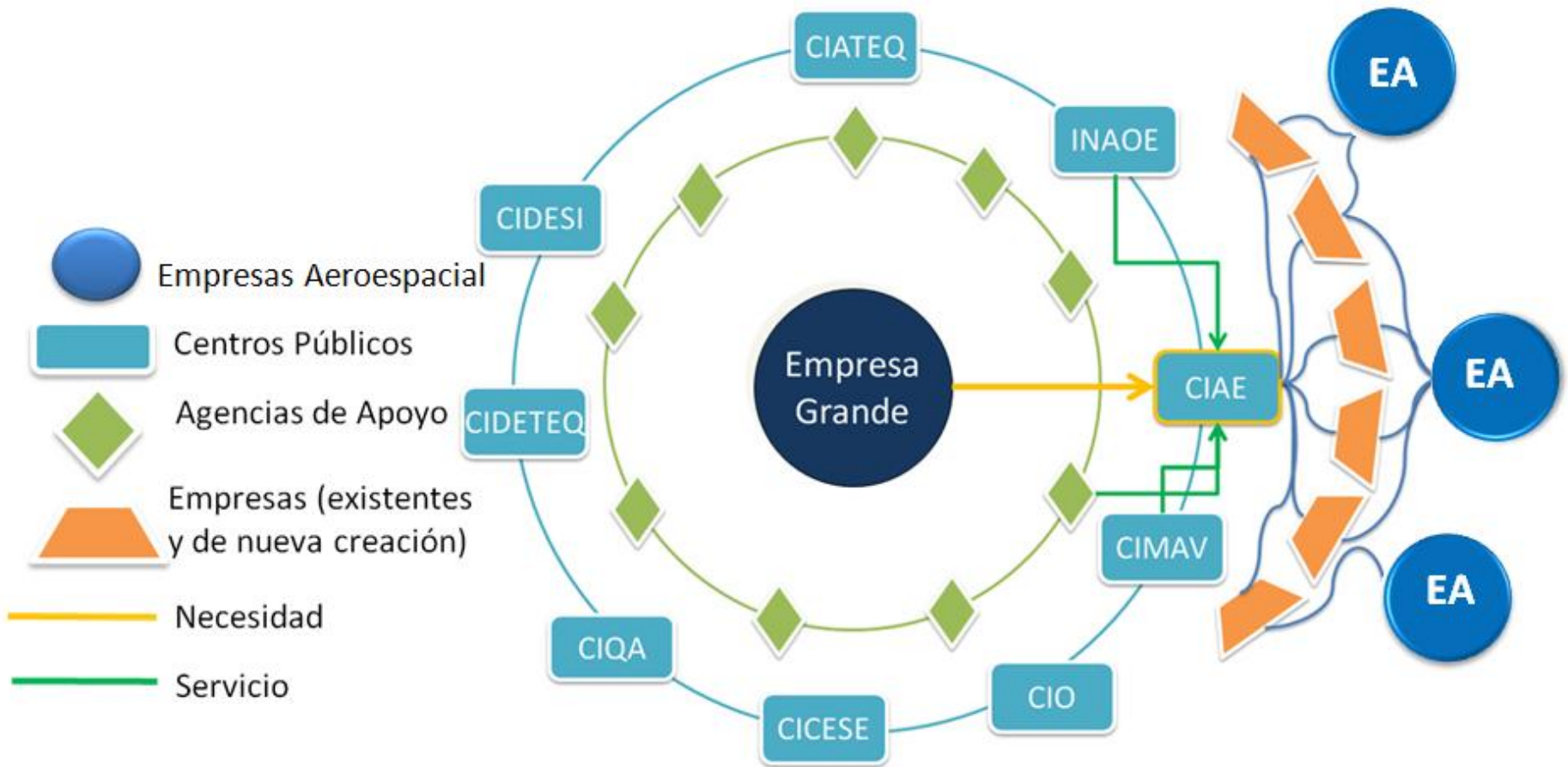
Mercado Mexicano



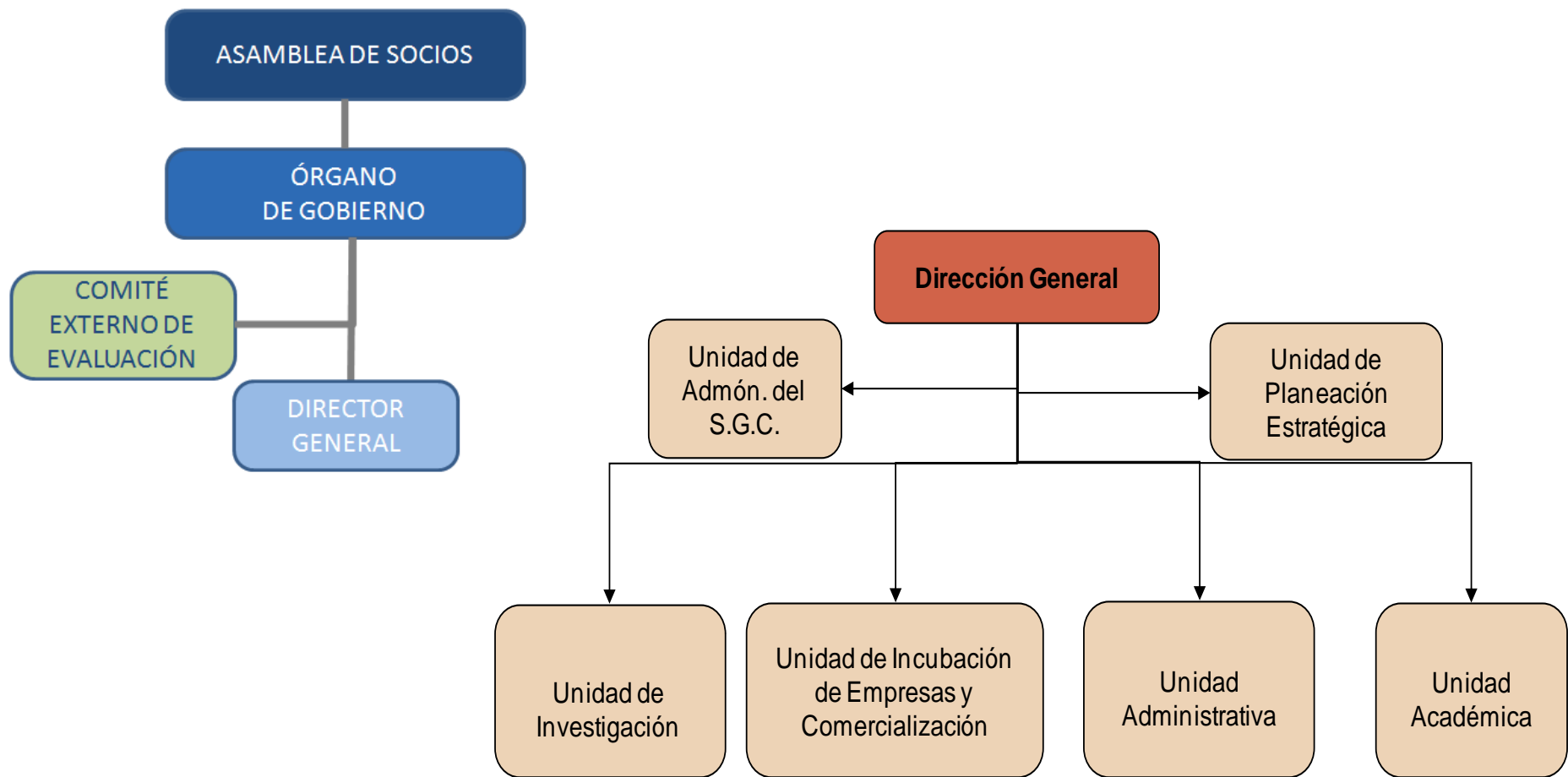
Mercado Internacional



MODELO DE OPERACIÓN



ORGANIGRAMA DEL CENTRO



Laboratorios

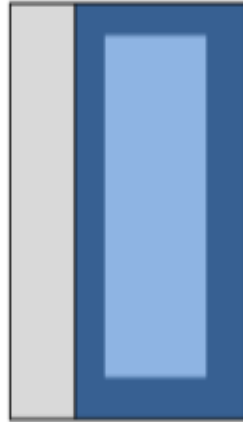
CAPACITACIÓN
POSGRADO

UNIDAD DE INCUBACIÓN
DE EMPRESAS Y
COMERCIALIZACIÓN

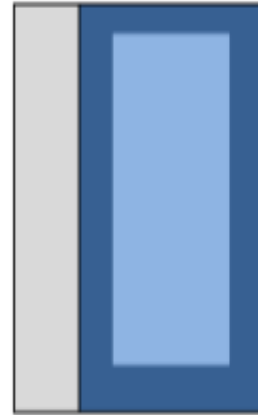


TALLER DE
PROTOTIPOS

Lab



ÁREAS
ADMINISTRATIVAS



Lab



Recepción y
Auditorio



Estacionamiento

Nota: El diseño de los edificios inteligentes usando técnicas innovadoras puede ser el primer proyecto para CINNAUTICA



PRESUPUESTO DE INGRESOS (Miles de Pesos)

Fuente	2011	2012	2013	2014	2015
Gobierno Federal	99,810	118,066	133,599	152,620	168,630
Recursos Propios	1,100	3,000	4,700	6,800	11,600
Gobierno del Estado	20,000				
TOTAL	120,910	121,066	138,299	159,420	180,230



PRESUPUESTO DE EGRESOS (Miles de Pesos)

CAPÍTULO DE GASTO	2011	2012	2013	2014	2015
Servicios Personales	27,902	44,173	55,782	71,076	81,074
Materiales y Suministros	2,184	3,047	3,657	4,500	7,002
Servicios Generales	3,984	7,006	10,742	15,635	23,814
Becas			1,278	1,369	1,500
Gasto Corriente	34,070	54,226	71,459	92,580	113,390
Bienes Muebles e Inmuebles	50,000	30,000	30,000	30,000	30,000
Obra Pública	36,840	36,840	36,840	36,840	36,840
Gasto Inversión	86,840	66,840	66,840	66,840	66,840
TOTAL	120,910	121,066	138,299	159,420	180,230



CONCLUSIONES

- El Centro desempeñará funciones nodales entre la red de Centros Públicos de Investigación para atender de forma global los requerimientos de la industria aeroespacial.



CONCLUSIONES

- CINNAUTICA formará y mantendrá un acervo bibliográfico sobre los avances tecnológicos en el área aeroespacial. Asimismo, contará con una colección de las normas aplicables a esta industria, para su consulta electrónica por los usuarios de esta información.



CONCLUSIONES

- Desarrollo de proveedores específicos: El Centro coadyuvará a la generación de nuevas empresas, tanto en el ramo de la proveeduría como en de nuevos desarrollos.





GRACIAS

CINNAUTICA

Dr. Alfredo Márquez Lucero
alfredo.marquez@cimav.edu.mx
marquesdelvalle@yahoo.com.mx

Cel: 045 614 183 65 29

Tels: 614 483 30 21

614 439 11 33