



# Integración de Gobierno Universidades y el Sector Privado

**Andrés A. Calderón**

Director Asociado, Instituto de Manejo de Desastres Stephenson  
Universidad Estatal de Luisiana

Agosto, 2013



## Universidad Estatal de Luisiana

- Entre las mejores universidades de los Estados Unidos
  - U.S. News and World Report
- Una de las 25 mas Populares Universidades
  - U.S. News and World Report
- Land-grant, sea-grant, and space-grant status
- Impacto económico anual de LSU estimado en \$1.3 billones
- Campus central con un mas de 3 km<sup>2</sup> cuadrados y mas 250 edificios



# Katrina – Nueva Orleans





# LSU – Nuestra Respuesta

Estableció hospital de cuidados intensivos mas grande en la historia de los Estados Unidos

- Con 800 camas
- 15,000 triages
- 6,000 pacientes
- 1,700 voluntarios



# Stephenson National Center for Security Research & Training



Stephenson  
Disaster  
Management  
Institute  
(SDMI)

National  
Center for  
Biomedical  
Research and  
Training  
(NCBRT)

LSU Fire and  
Emergency  
Training  
Institute  
(FETI)

National  
Center for  
Disaster  
Fraud  
(NCDF)

Law  
Enforcement  
Online  
(LEO)



**NCBRT**





## Nuestra Misión

Nuestra misión es la de salvar vidas, tanto humanas como de animales, a través de la mejoría continua del manejo de la respuesta a desastres, con un énfasis en investigación aplicada, liderazgo, entrenamiento y educación ejecutiva.

## Nuestras Metas

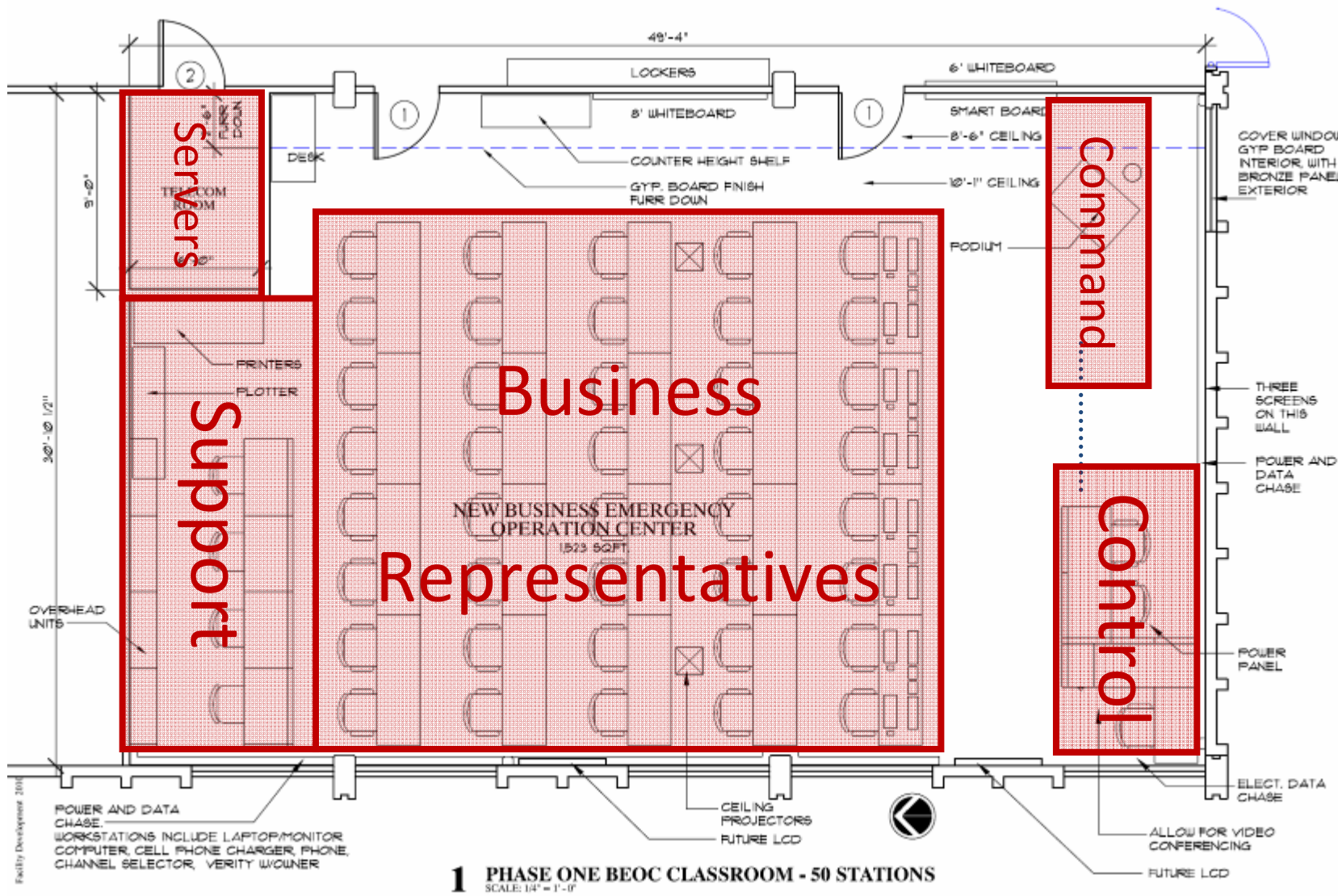
- Traer principios de el manejo de empresas e investigación para atenuar el impacto de los desastres
- Producir investigación aplicada y diseminar mejores practicas para las comunidades responsables de las emergencias
- Establecer enlaces entre académicos, expertos, entidades responsables, y la empresa privada





Centro de Operaciones de Emergencias  
Sector Privado de Luisiana

# Business Emergency Operations Center (LA BEOC) Centro de Operaciones de Emergencias (COE) para el Sector Privado de Luisiana



Business Emergency Operation Center  
 LSU South Campus Building 3005

REVISIONS	
DATE	
DESIGNED BY	HE
DRAWN BY	HE
SHEET	A04
OF 3	
DATE	2/18/10



# LA BEOC





# LA BEOC

LOUISIANA BUSINESS EMERGENCY OPERATIONS CENTER

Colaboración real entre gobierno y la empresa privada



Governor's Office



# LA BEOC

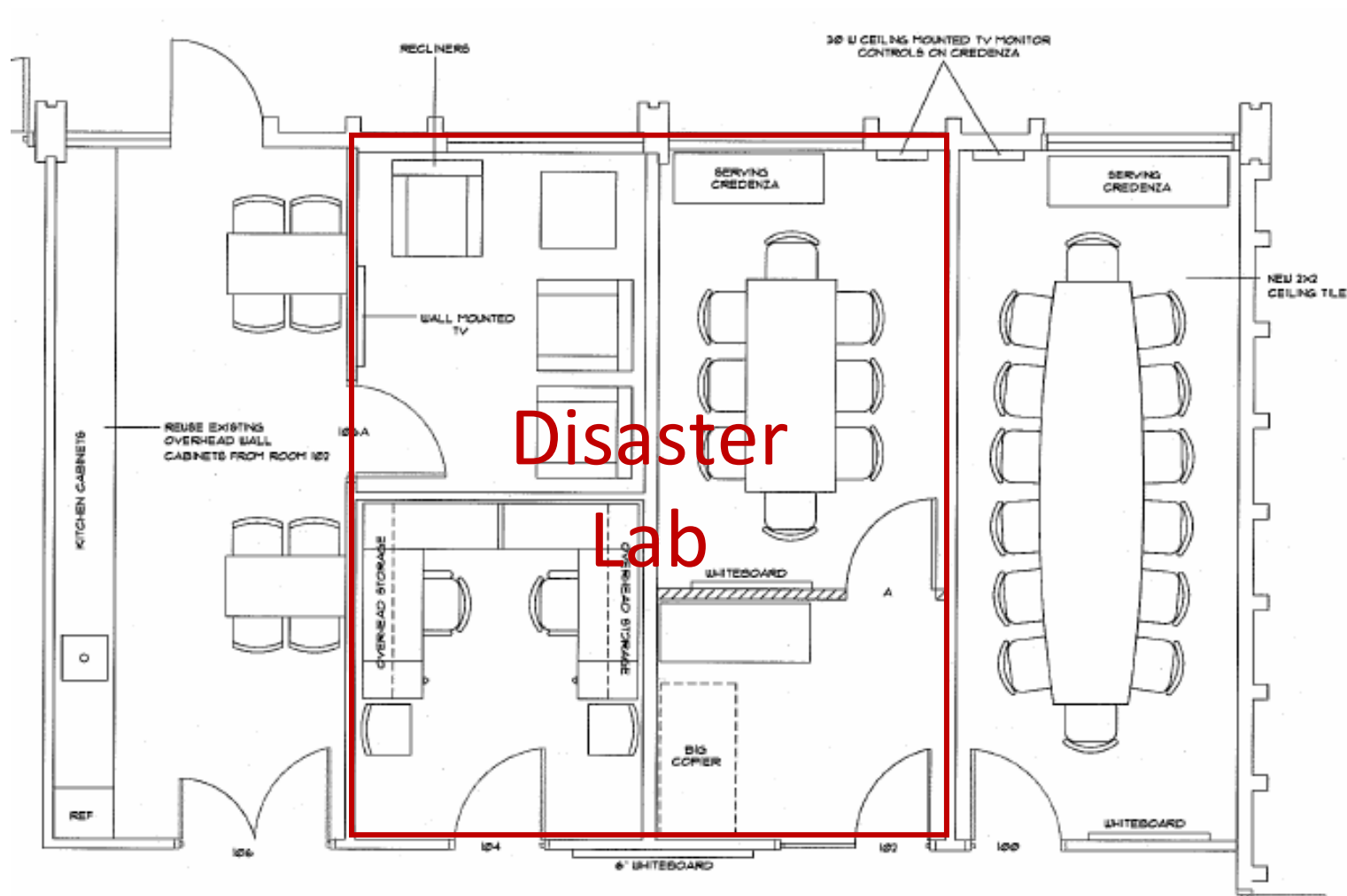
LOUISIANA BUSINESS EMERGENCY OPERATIONS CENTER

- Activados durante:
  - BP Oil-Spill
  - Inundaciones
  - Tormentas



# LA BEOC Supporting Facilities

## Instalaciones de Soporte – 2<sup>nda</sup> Fase



Note: Media and News Room in adjacent facility, away from operations



Business Emergency Operation Center  
LSU South Campus Building 3005



**STEPHENSON DISASTER  
MANAGEMENT INSTITUTE**

E. J. Ourso College of Business

# Laboratorio de Desastres Tecnologías





**STEPHENSON DISASTER  
MANAGEMENT INSTITUTE**

E. J. Ourso College of Business

## Tecnologías del Laboratorio de Desastres

1. Learning Management Stem (LMS)
2. Exercise Management System (EMS)
3. Geographical Information Management System (GIS)
4. Risk Management System
5. Information Assurance (cyber security)
6. *Case Management System*
7. Business Intelligence and Analysis
8. Donation Management System and Grant Management System
9. *Business Continuity Planning*
10. *Disaster Recovery Technologies*
11. Cloud Computing



**DigitalGlobe™**



**ESRI**



**LOCKHEED MARTIN**





## STEPHENSON DISASTER MANAGEMENT INSTITUTE

E. J. Ourso College of Business

- Reconocido como mejores practicas por FEMA (Best Practices)
- Presencia virtual donde la pequeña empresa puede participar
- Análisis de impacto económico
- Prevención y recuperación parte de nuestros servicios
  - Talleres gratis para el sector privado
  - Estudios e investigación aplicada
  - Asistencia par al recuperación
- Modelaje y simulaciones de inundaciones
- Centro de aprendizaje para estudiantes







Gracias por su  
fina atención!

Andrés A. Calderón

Director Asociado, Instituto de Manejo de Desastres Stephenson  
Universidad Estatal de Luisiana

Agosto, 2013