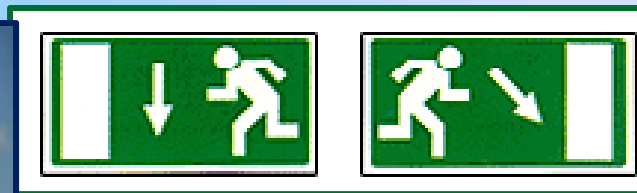


SEMINARIO PLANES DE EMERGENCIAS



Ing. Carlos Herrera Vicencio
chv@sigweb.cl

Director de la Escuela de Ingeniería en
Prevención de Riesgos de la Universidad del
Pacífico (Chile)

PROGRAMA

- ▶ Introducción
- ▶ Impactos de las Emergencias
- ▶ Importancia del Diagnóstico
- ▶ Necesidad de implementar Planes de Emergencias
- ▶ Estructura de los Planes de Emergencias
- ▶ Conclusiones



PANAMÁ YA NO ES LA MISMA....

EL MUNDO YA NO ES EL MISMO

EL PORTAL DE LOS EXPERTOS EN
PREVENCIÓN DE RIESGOS DE CHILE



Según la Cámara Panameña de la construcción existen en Panamá, 1500 edificios de más de 15 pisos y se encuentran en construcción alrededor de 16 de más de 50 pisos

HERMOSOS DISEÑOS



200 a 300 m de altura

PERO... Y LA SEGURIDAD



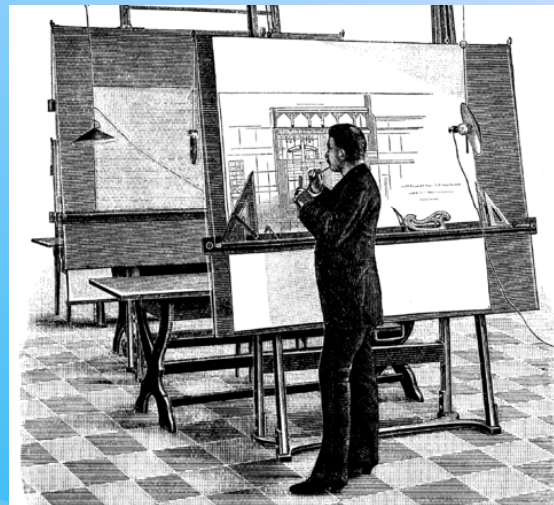
ARQUITECTO

Es el profesional que se encarga de proyectar edificaciones o espacios urbanos, y velar por el adecuado desarrollo de su construcción.

En el sentido más amplio, el arquitecto es el profesional que interpreta las necesidades de los usuarios y las plasma en adecuados espacios arquitectónicos y formas habitables y construibles.

La arquitectura es una disciplina a la vez técnica, artística y práctica.

wikipedia



COSTOS PARA LATINOAMÉRICA

Los 98 desastres naturales que afectaron este año a América Latina... dejaron pérdidas por US\$ 49.188 millones.

Mientras que los desastres de origen climático, como sequías, lluvias o huracanes dejaron pérdidas por US\$ 9.840 millones de dólares y 1.380 muertes.

NECESIDAD DE IMPLEMENTAR PLANES DE EMERGENCIAS

CADA ORGANIZACIÓN Y CADA
PAÍS SU PROPIA REALIDAD

Los Planes puede ser por..

- Inundaciones
- Incendios en edificios
- Derrames
- Explosiones
- Sismos

POR EJEMPLO CHILE...

Terremotos

Volcanes

Derrumbes en la Minería

Incendios en Edificios de Altura

Sobre está base debemos elaborar
Planes de Emergencias



LA HISTORIA DE UN PAÍS SÍSMICO

	Grados	muertos
Valdivia: 22 de mayo de 1960	9.5°	1.600
Constitución: 27 de febrero de 2010	8.8°	499
Vallenar: 10 de noviembre de 1922	8.5°	800
Chillan: 24 de enero de 1939	8.3°	30.000
Ovalle: 06 de abril de 1943	8.2°	12
Valparaiso: 16 de agosto de 1906	8.2.	3.000
Antofagasta: 30 de julio de 1955	8.0°	3
Iquique: 13 de junio de 2005	7.9°	11
Quillagua: 10 de noviembre de 2007	7.7°	2
Ilapel: 08 de julio de 1971	7.7°	85
San Antonio 03 de marzo de 1985	7,7°	177

¿QUE EMERGENCIAS PODEMOS TENER?

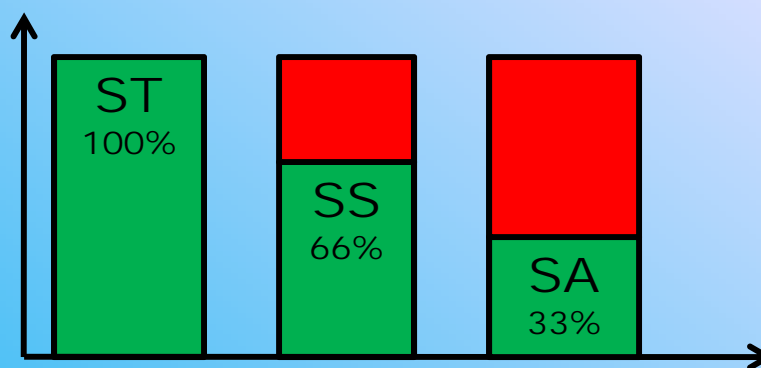
PRIMERO ...IDENTIFICARLAY ESTABLECER EL PLAN DE EMERGENCIA

DIAGNÓSTICO:

¿ Donde está hoy la organización en casos de emergencias?

ASPECTOS:

- LEGALES
- TÉCNICOS



IPER -FODA

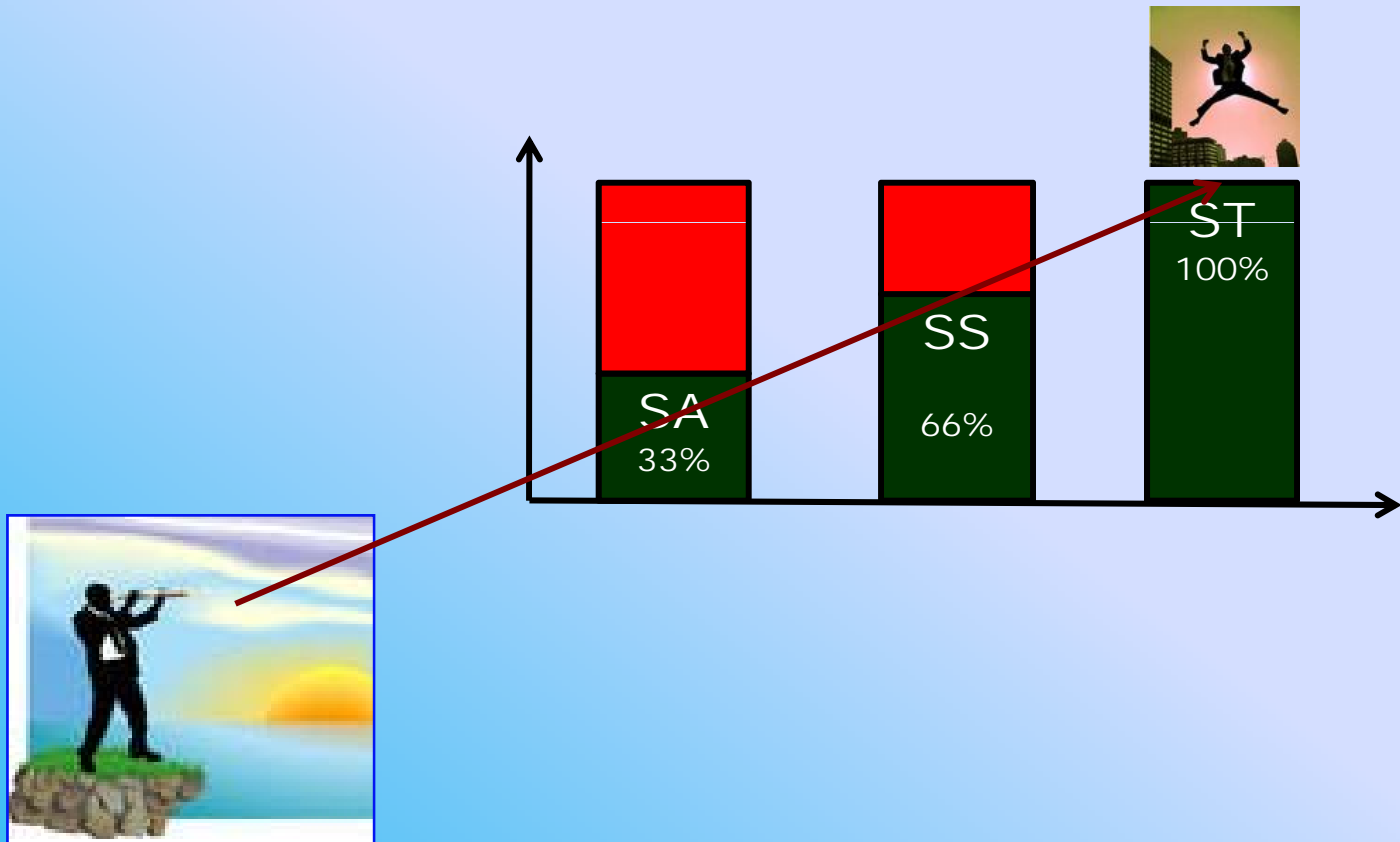
MATRICES



PLANES DE ACCIÓN

EL PORTAL DE LOS EXPERTOS EN
PREVENCIÓN DE RIESGOS DE CHILE

IMPLEMENTACIÓN DE PLANES DE EMERGENCIAS



EMERGENCIAS

- Natural
- Técnica
- Social

EL ÉXITO DESDE EL PUNTO DE
SEGURIDAD DE VIDA, DEPENDERÁ:

- CONSTRUCCIÓN
- MANTENCIÓN
- ORGANIZACIÓN

DIAGNÓSTICO TÉCNICO



ZONA VERTICAL DE SEGURIDAD ¿Por qué?

La Ordenanza General de Urbanismo y Construcción define la “Vía Vertical de Evacuación” como aquella protegida de los efectos del fuego que, desde cualquier nivel hasta el de salida, permite a los usuarios evacuar el edificio sin ser afectados por el fuego, humo o gases. Obligación para todo edificio de 5 ó más pisos.

Elementos de la Zona Vertical de Seguridad

Muros

Superficie antideslizante

Pasamanos

Iluminación

Puerta

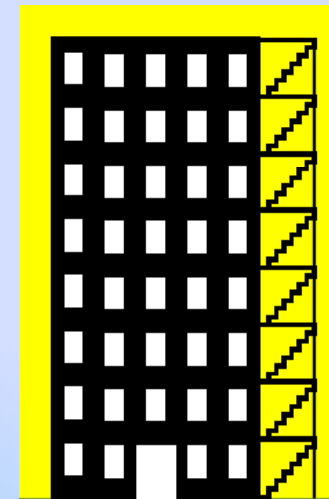
Chapa antipánico

Brazos Hidráulicos

Señalización

Sistemas de Comunicación

Presurización







ESTRUCTURA DE LOS PLANES DE EVACUACIÓN

I. CONFECCIÓN DEL PLAN

Introducción

Alcancee

Personas responsables del Plann

Funcioness

Procedimientos

ESTRUCTURA DE LOS PLANES DE EVACUACIÓN

- **DIFUSIÓN DEL PLAN**
 - **A Líderes y Encargados de Evacuación**
 - **A Trabajadores**

- **DIFUSIÓN DEL PLAN**

- **A Líderes y Encargados de Evacuación**
- **A Trabajadores**

- **PRÁCTICA Y EVALUACIÓN**
 - . **Parciales**
 - . **Totales**
- Evaluación del Plan**

PROCEDIMIENTOS OPERATIVOS

E. TÉCNICAS

INCENDIO

ESCAPE DE GAS

DERRAMES

FALLAS
ELÉCTRICAS

E. NATURALES

SISMOS

INUNDACIONES

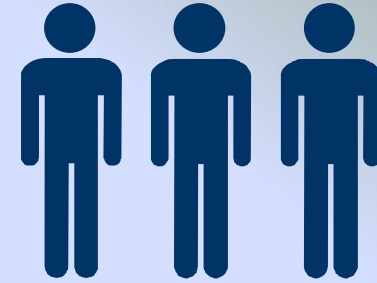
TSUNAMIS

E. SOCIALES

ARTEFACTO
EXPLOSIVO

ASALTOS

EVACUACIÓN



Nuestra Seguridad depende en gran medida de nuestra forma de actuar

PERO EN NUESTRA REGIÓN SE REQUIERE ...

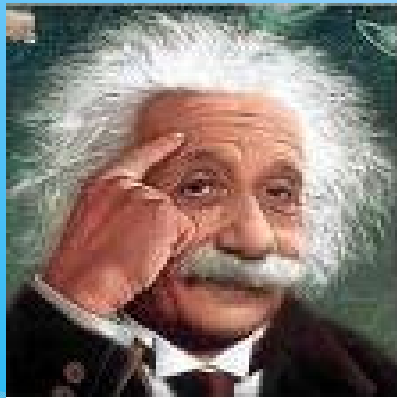
- UNA LEGISLACIÓN ADECUADA
- FISCALIZACIÓN
- CULTURA PREVENTIVA

EN LA FORMACIÓN DE LA CULTURA
PREVENTIVA EN PANAMÁ ..

USTEDES... TIENEN MUCHO QUE DECIR....Y

Si queremos tener resultados distintos...

¡NO PODEMOS SEGUIR HACIENDO LO MISMO!



UNIVERSIDAD LATINOAMERICANA DE
COMERCIO EXTERIOR ULACEX -PANAMÁ-