

# GESTION DEL RIESGO – ISO 31000:2009

## RIESGO INHERENTE – RIESGO RESIDUAL



Senderismo hombre del río que cruza en caminar en equilibrio en el tronco de árbol caído en la naturaleza paisaje. Primer plano de los zapatos de trekking Caminante masculino al aire libre en el equilibrio de los bosques en el árbol. Equilibrar el concepto de desafío.

# ***JAI ME CHARRIS SALAS***

**Asesor, Consultor en diseño e Implementación de Sistema de Gestión de la Calidad – ISO 9001, Gestión del Riesgo – ISO 31000 e Implementación Estratégica ,**

**Licenciado en Biología y Química – Universidad del Atlántico  
Especialista en Gestión Pública ESAP**

**Postgrado Gerencial (PROCAGE) University of Pittsburgh-  
Pittsburg, Marzo 2015 – Implementación Estratégica**

**Docente Externo en El Instituto Colombiano de Normas Técnicas y Certificación ICONTEC**

**Ponente en el XXVIII CONGRESO LATINOAMERICANO DE ESTRATEGIA - SLADE 2015  
“ La Estrategia en el mundo Post-Competitivo – Medellín , mayo 2015**

**Participante en el WORLD COUNCEL FOR QUALITY “1ra. Cumbre de la Red Mundial para  
la Calidad en Gobiernos (IWA 4 ISO 18091) León, Guanajuato, México , abril 2012**

**[jcharris59@hotmail.com](mailto:jcharris59@hotmail.com) , [jaimecharrissalas@gmail.com](mailto:jaimecharrissalas@gmail.com)**

**Numero celular 3106404022**

# RIESGO INHERENTE

- Es el riesgo intrínseco de cada actividad, sin tener en cuenta los controles que de éste se hagan a su interior. Este riesgo surge de la exposición que se tenga a la actividad en particular y de la probabilidad que un choque negativo afecte la rentabilidad y el capital de la empresa.
- El riesgo inherente es propio del trabajo o proceso, que no puede ser eliminado del sistema; es decir, en todo trabajo o proceso se encontrarán riesgos para las personas o para la ejecución de la actividad en sí misma.

# EJEMPLOS

- **Transporte: Choques, colisiones, volcamiento**
- **Metalmecánica: Quemaduras, golpes**
- **Minería: Derrumbes, explosiones, caídas, atrapamiento, asfixia**

# RIESGO RESIDUAL

- **Es aquel riesgo que subsiste, después de haber implementado controles. Es importante advertir que el nivel de riesgo al que está sometido una compañía nunca puede erradicarse totalmente. Por ello, se debe buscar un equilibrio entre el nivel de recursos y mecanismos que es preciso dedicar para minimizar o mitigar estos riesgos y un cierto nivel de confianza que se puede considerar suficiente (nivel de riesgo aceptable). El riesgo residual puede verse como aquello que separa a la empresa de la seguridad absoluta.**
- **En una Organización , el riesgo residual es aquél que permanece después de que la dirección desarrolle sus respuestas a los riesgos. El riesgo residual refleja el riesgo remanente una vez se han implantado de manera eficaz las acciones planificadas por la dirección para mitigar el riesgo inherente.**
- **El riesgo Residual debe ser medido**

# RIESGO RESIDUAL



Fuente del Riesgo

Reduce impacto

Fuente de amenaza - mar o rio

Dique - Control

# RIESGO RESIDUAL

Terremoto de Japón y Tsunami

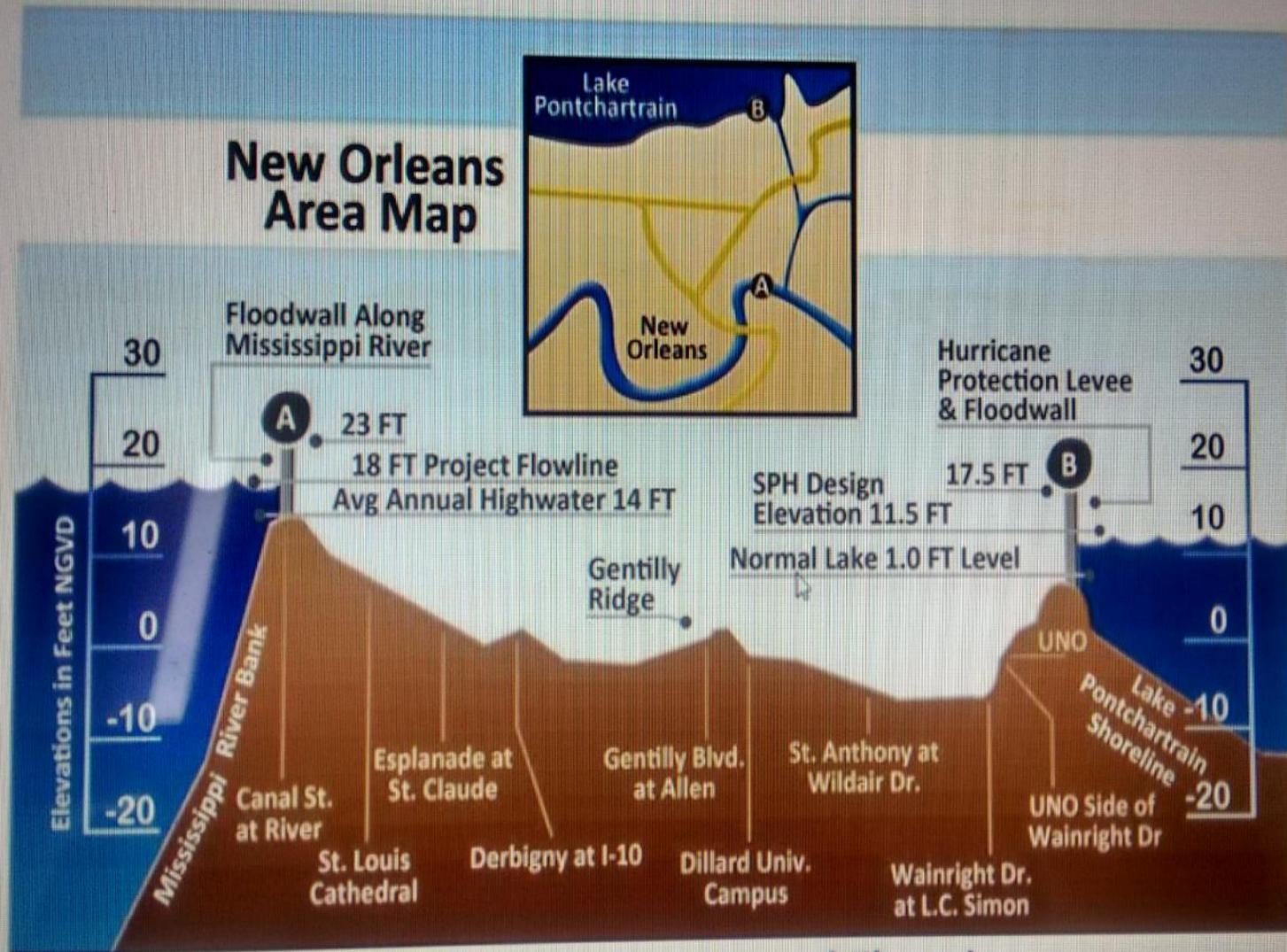
Ahora sabemos que los diques no son un control efectivo, a causa del Riesgo Residual

*Generalmente para los eventos de baja probabilidad no vamos a estar preparados*



# RIESGO RESIDUAL

Huracán Katrina



City of New Orleans Ground Elevations

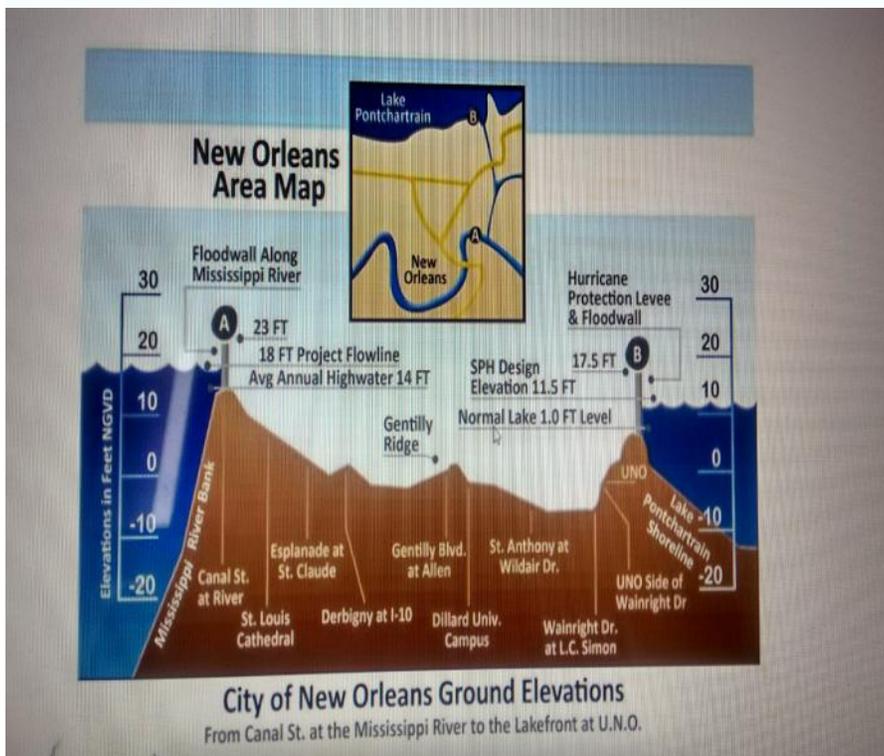
# Medición del Riesgo Residual

***Corte transversal de la ciudad de New Orleans, se hizo mas famosa por el evento del huracán katrina***

Hay veces que el Riesgo residual sobrepasa la razón

La ciudad esta por debajo del nivel del mar, el mejor punto de la ciudad esta por debajo del nivel del mar a unos 7-8 pies, a base de bombas regulan el nivel del agua dentro de la ciudad, el nivel de riesgo residual es alto, si las bombas se dañan o el agua excede, había probabilidad de tormenta pero llego un super tormenta que excedió los controles existentes , los niveles esperados que inundo la ciudad

Es lo que sucede también en Holanda (países bajos Bélgica, Holanda y Luxemburgo), que constantemente el mar entra a la ciudad



# Perfil del Riesgo Residual Consolidado

| PERFIL RIESGO INHERENTE | CONTROL DEL PROCESO | RIESGO CONTROLADO | RIESGO RESIDUAL |
|-------------------------|---------------------|-------------------|-----------------|
| 28                      | 94                  | 26                | 2               |

# BIBLIOGRAFIA

- ❑ ISO 31000 : 2011-02-16 : Gestión del Riesgo, principios y directrices
- ❑ ISO 9001 : 2015 -09-23 : Sistema de Gestión de la Calidad, requisitos
- ❑ La nueva norma ISO 31000 para la gestión del riesgo. Colegio de Ingenieros de Perú
- ❑ Principios de gestión del riesgo basados en ISO 31000. Alba Kepa, PECB . Daniel Elías Robles.