Dr. Juan RODRÍGUEZ del SEL

Riesgos en Emergencias y Desastres.

Centro Argentino de Ingenieros

Comisión de Ingeniería Industrial y de la Empresa

Médico Emergentólogo y Especialista en Medicina Interna (clínica médica).

Actualmente se desempeña como Jefe de División Coordinación Sanitaria Contínua. SAME CABA y es director del Curso de Gestión en Medicina de Desastres que se dicta en la Asociación de Médicos Municipales.

También es Instructor Médico en la Atención de la Emergencia (SAME / SCEA). Miembro Titular de la Asociación Médica Argentina. Miembro Titular y Tesorero de la SCEA (Sociedad Científica de Emergentología Argentina). Miembro del CAR (Consejo Argentino de Resucitación)Ex docente Adscripto de Medicina Interna de la UBA.

Área de especialidad: Medicina Interna.

LA GESTIÓN DEL RIESGO EN EMERGENCIAS Y DESASTRES

Dr Juan Rodríguez del Sel

Eventos Adversos

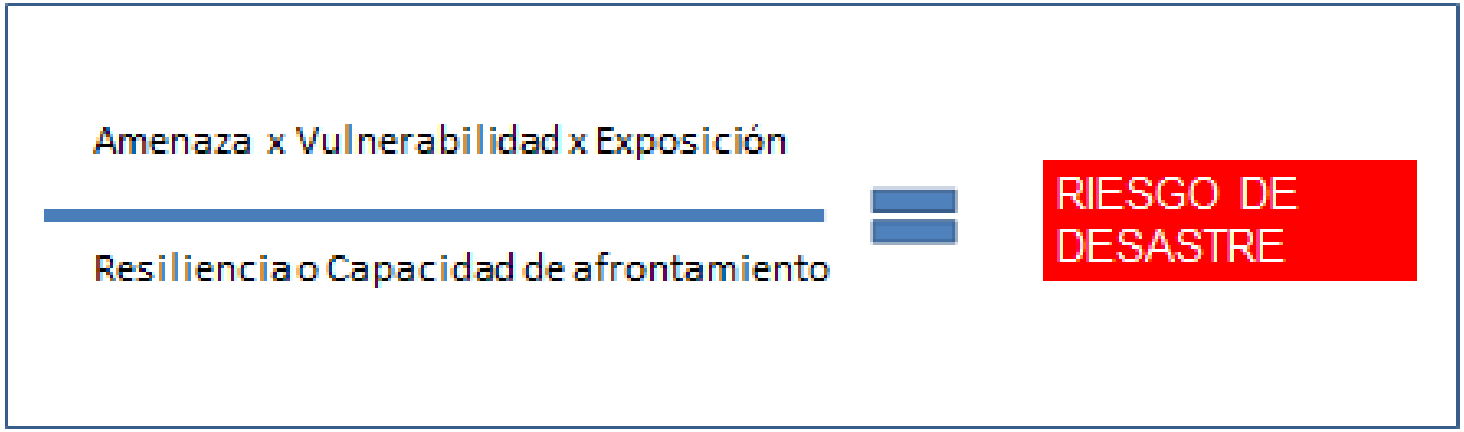
Alteraciones en las personas, la economía, los sistemas sociales y el medio ambiente, causados por sucesos naturales o producidos por el hombre, que demandan una respuesta inmediata de la comunidad afectada

OMS - OPS

Actualmente a todos se los considera ANTROPONATURALES

Muertos
Heridos
Cambio Climático
Desaparecidos
Viviendas destruidas
EVENTO ADVERSO
Desorganización
Comunidad aislada
Producción afectada
Pérdida de ganado
Damnificados
RESPUESTA DE LA COMUNIDAD
Los recursos locales son suficientes
Supera la capacidad de respuesta local
EMERGENCIA
DESASTRE

LA ECUACIÓN DEL RIESGO ANTE LOS DESASTRES



Riesgo

- Probables daños sociales, ambientales y económicos esperados por una comunidad frente a un evento específico y durante un tiempo de exposición determinado. Contingencia o proximidad de un daño.

Amenaza

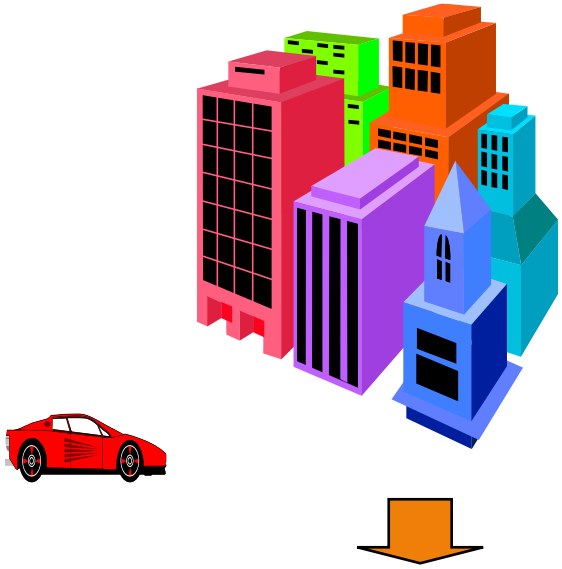
Factor externo del riesgo, representado por la potencial ocurrencia de un suceso destructor en un lugar y tiempo específico, con una intensidad y duración determinadas.

Vulnerabilidad

- Factor interno de riesgo de un sujeto, objeto o sistema que determina su predisposición de sufrir un daño frente a una amenaza específica

ESTRUCTURAL

- Zapatas
- Cimientos
- Columnas
- Vigas



ORGANIZATIVO

FUNCIONAL

- Planes
- Capacitación
- Participación

NO ESTRUCTURAL

Cerramientos - Acabados- Equipamiento

Instalaciones - Accesos - Circulación

Resiliencia

Prevención / Mitigación

- Recursos materiales y económicos
- Recursos humanos
- Capacitación y Entrenamiento
- Comités de Emergencias locales
- Políticas de Sanidad
- Políticas de Seguridad
- Planes Comunitarios
- Mapas de Riesgos

AMENAZA
INUNDACION
RIESGO
SER AFECTADO
VULNERABILIDAD
VIVIR A LA ORILLA DEL RIO

- Generar alertas tempranas.
- Análisis de vulnerabilidad.
- Educación pública.
- Capacitación comunitaria.

- Planificar la respuesta: planes, entrenamientos, simulaciones y simulacros.

- Rehabilitación de Servicios de Salud.
- Regreso a la situación normal.
- Reparación/ Demolición de edificios.
- Reconstrucción: Planificar y Definir áreas.

- EDAN rápido.
- B y R.
- Atención sanitaria.
- Servicios básicos.

Sistema Nacional para la Gestión Integral del Riesgo y la Protección Civil - SINAGIR - Ley 27287.

INTEGRAR LAS ACCIONES Y ARTICULAR EL FUNCIONAMIENTO PARA FORTALECER Y OPTIMIZAR

- **Organismos Nacionales, provinciales, municipales, ONG y Soc. civil.**
- **Objetivos:**
  - *Poder actuar más **eficientemente** en todo el ciclo de la gestión de riesgos, desde la **prevención** hasta la **reconstrucción.***
  - Asegurar que todos los **grupos involucrados** conozcan los
- **relacionamientos, responsabilidades y roles** necesarios.

Prevención Reducción de riesgo

Manejo de Crisis

Recuperación

TEMARIO DEL PLAN DIRECTOR DE EMERGENCIA

1. LISTADO DE AMENAZAS CABA (21)
2. ESTRUCTURA Y ORGANIZACIÓN DEL PDE CABA
3. COMPONENTES ESENCIALES DE PLANES EMERGENCIA
4. AREAS VINCULADAS AL DESARROLLO DE PLANES
5. INCUMBENCIAS TÁCTICAS Y OPERATIVAS
6. CONSIDERACIONES INSTRUMENTALES

IMPERATIVOS FIJADOS EN EL PDE "ELABORACIÓN Y VALIDACIÓN DE PLANES"

1. ATENCIÓN DE MÚLTIPLES VÍCTIMAS
2. BROTES EPIDÉMICOS
3. QUÍMICOS Y RADIOLÓGICOS
4. EVACUACIÓN DE HOSPITALES

PLAN OPERATIVO DE EMERGENCIA
ÍNDICE DE CONTENIDOS

1. DECLARACIÓN DE OBJETIVOS Y ALCANCE
2. CRITERIOS DE PLANEAMIENTO
3. HOSPITAL CAPACIDAD Y AUTONOMÍA
4. DESCRIPCIÓN ENTORNO AREA PROGRAMÁTICA
5. INVENTARIO Y PRIORIDAD DE RIESGOS

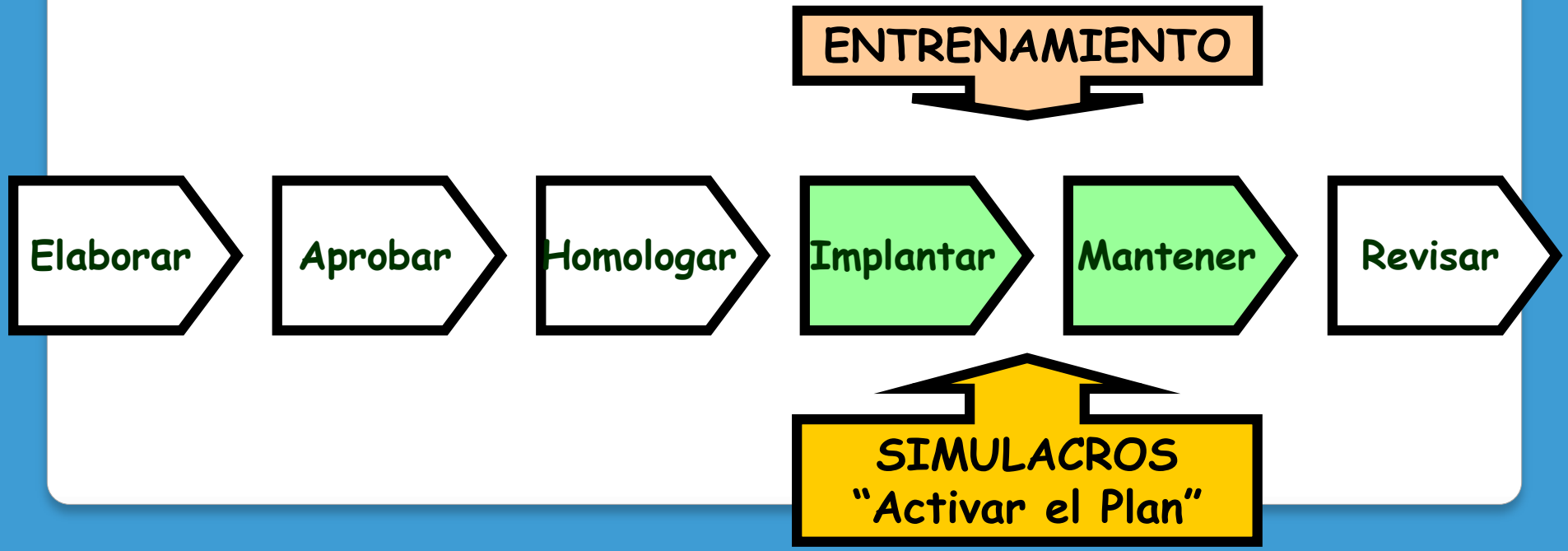
6. ESTRUCTURA – ORGANIZACIÓN- FUNCIONES
7. OPERATIVIDAD – NIVEL DE GRAVEDAD
8. CENTRO COORDINACIÓN EMERGENCIA CEH

9. IMPLANTE Y MANTENIMIENTO DEL PLAN
10. INTEGRACIÓN E INTERFASES DEL PLAN

ANEXOS Y APÉNDICES

IMPLANTAR PLAN EMERGENCIA

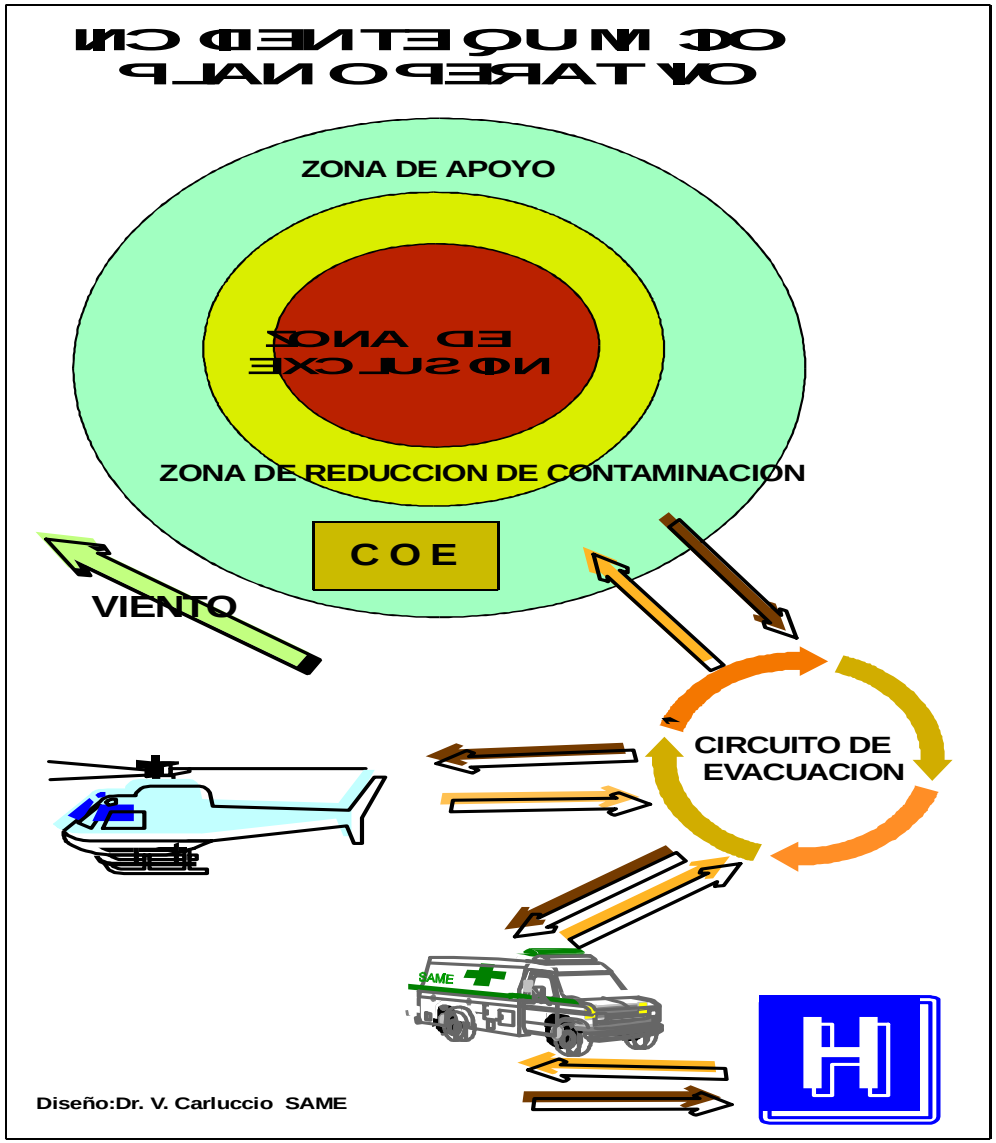
Implantar el Plan de Emergencia significa que todas y cada una de las personas que intervienen en el Operativo **saben qué hacer** cuando se produce una situación de emergencia y, además, se encuentran entrenados para hacerlo de la forma más rápida y eficaz posible.



Eventos Adversos – Sus Etapas

1. Prevenir el evento (Capacitación Comunitaria)
2. Minimizar el número de Víctimas (Fuerzas de Seguridad)
3. Evitar Futuras Víctimas (Asegurar la Escena)
4. Búsqueda y Rescate (Bomberos)
5. Atención Inicial en la escena (Equipo de Salud)
6. Traslado de las víctimas categorizadas (Ambulancias)
7. Atención Médica definitiva (Hospitales)
8. Centro de Evacuados (Defensa Civil/Trabajador Social)
9. Facilitar la rehabilitación y la recuperación (Multidisciplinario)

Incidentes con Sustancias Tóxicas



Búsqueda y Rescate de víctimas

- Tarea de complejidad
- Escenarios diversos
- Riesgos secundarios
- Requiere equipamiento especializado y adiestramiento específico
- Fuera del alcance de los equipos de salud
- Responsabilidad de Bomberos

Área de categorización y estabilización

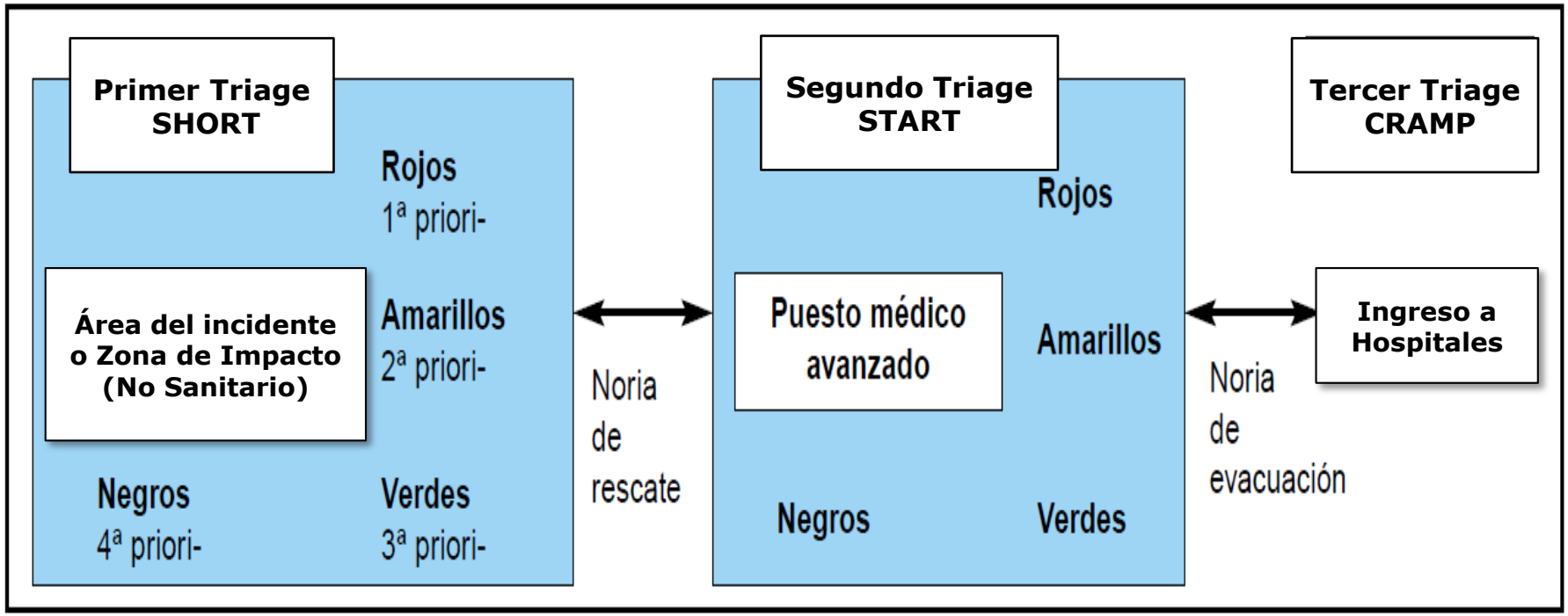
- ✓ Fuera de zona de impacto (70 a 100 m) según escenario y riesgos existentes
- ✓ Ubicados de espaldas al viento
- ✓ Preferentemente en zona elevada

- ☞ **Responsabilidad Médica**

TRIAGE

- Es un Sistema de Clasificación de Víctimas
- Es utilizado cuando el número de víctimas SOBREPASA AMPLIAMENTE LA CAPACIDAD DE LA RESPUESTA

Cadena asistencial Pre/Hospitalaria ante Incidentes con Víctimas Múltiples.

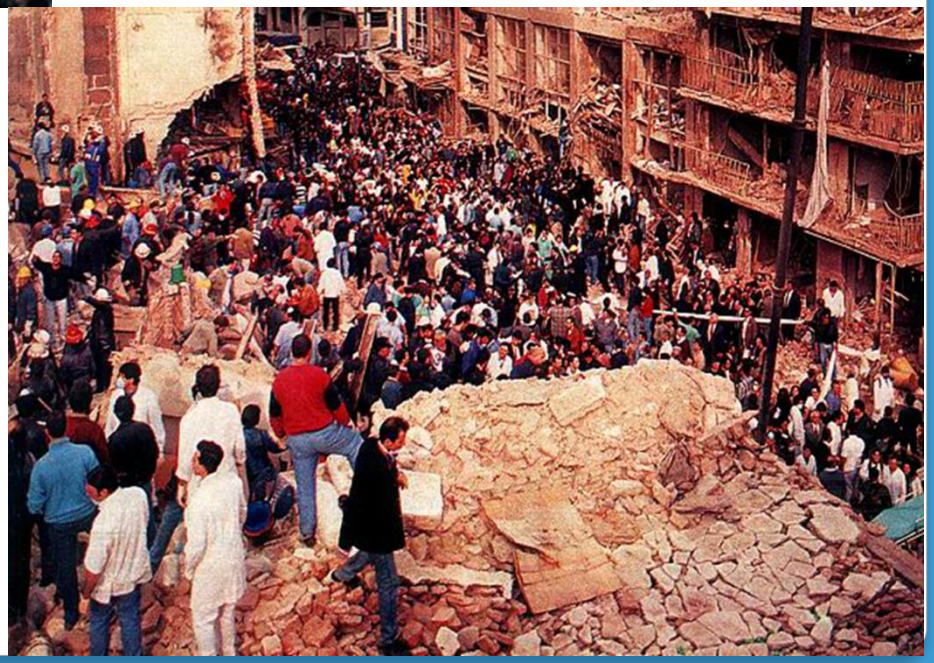


- ✓Traslado rápido, eficiente y eficaz
- ✓En condiciones adecuadas
- ✓Al lugar correcto
- ✓En el tiempo más corto

NORIA DE EVACUACIÓN

Embajada de Israel
Buenos Aires 17/3/92

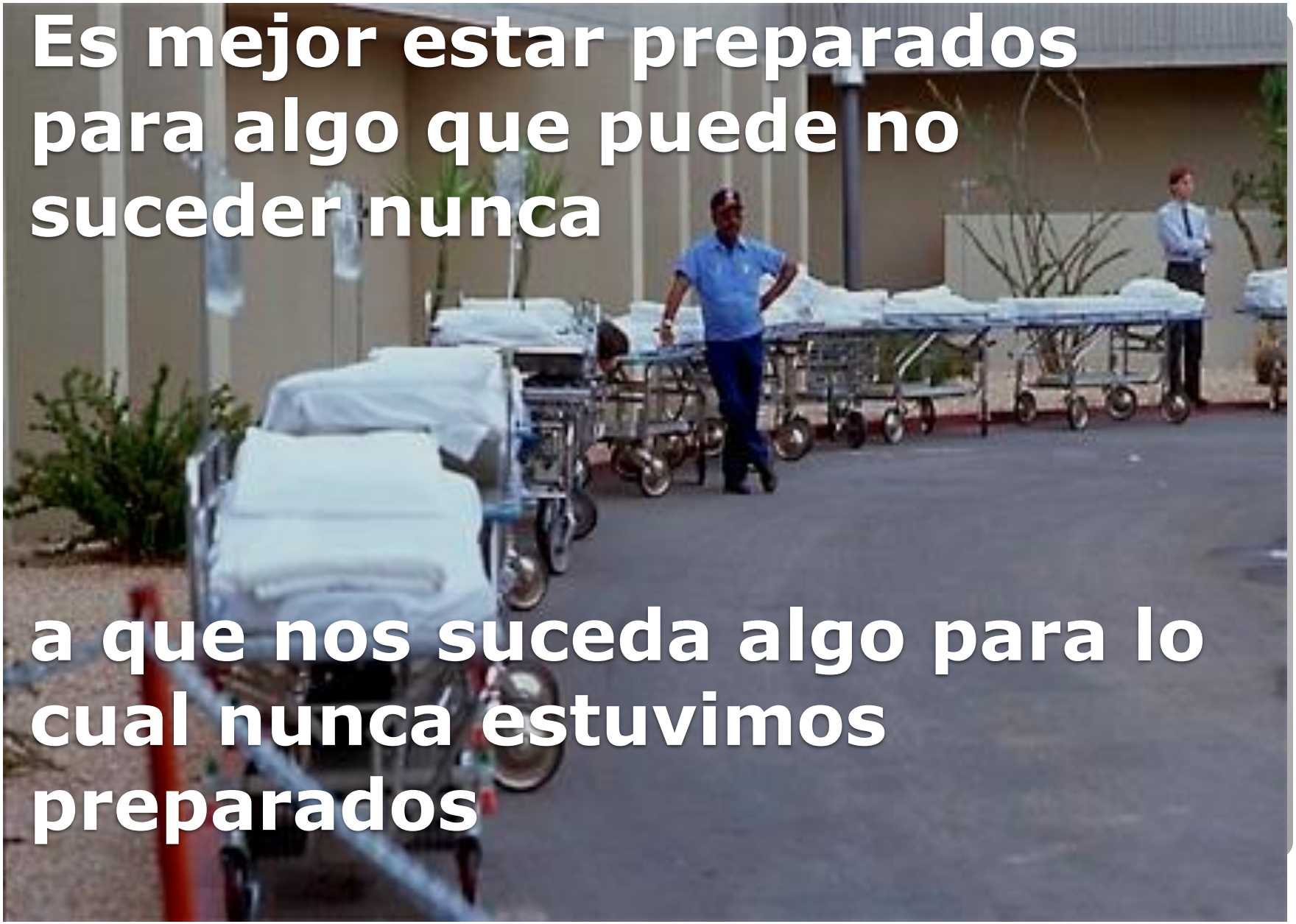
AMIA
Buenos Aires 18/7/94



Choques de trenes: Flores (2011) y Once (2012)

"Construir una cultura de prevención no es fácil.
Si bien los costos de la prevención deben pagarse en el presente, sus beneficios se hallan en el futuro distante.
Además, los beneficios no son tangibles: son los desastres que no ocurrieron."

Kofi Annan - Secretario General de las Naciones Unidas


Es mejor estar preparados para algo que puede no suceder nunca
a que nos suceda algo para lo cual nunca estuvimos preparados