

Francisco Manuel Lopez Ocaña

Técnico de Administración General de las Áreas de Seguridad y Movilidad

Ayuntamiento de Benidorm



Top 5 Global Risks in Terms of Likelihood

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
1st	Asset price collapse	Asset price collapse	Storms and cyclones	Severe income disparity	Severe income disparity	Income disparity	Interstate conflict with regional consequences	Large-scale involuntary migration	Extreme weather events	Extreme weather events	Extreme weather events
2nd	Slowing Chinese economy (<6%)	Slowing Chinese economy (<6%)	Flooding	Chronic fiscal imbalances	Chronic fiscal imbalances	Extreme weather events	Extreme weather events	Extreme weather events	Large-scale involuntary migration	Natural disasters	Failure of climate-change mitigation and adaptation
3rd	Chronic disease	Chronic disease	Corruption	Rising greenhouse gas emissions	Rising greenhouse gas emissions	Unemployment and underemployment	Failure of national governance	Failure of climate-change mitigation and adaptation	Major natural disasters	Cyber-attacks	Natural disasters
4th	Global governance gaps	Fiscal crises	Biodiversity loss	Cyber-attacks	Water supply crises	Climate change	State collapse or crisis	Interstate conflict with regional consequences	Large-scale terrorist attacks	Data fraud or theft	Data fraud or theft
5th	Retrenchment from globalization	Global governance gaps	Climate change	Water supply crises	Mismanagement of population	Cyber-attacks	High structural unemployment or underemployment	Major natural catastrophes	Massive incident of data fraud/theft	Failure of climate-change mitigation and adaptation	Cyber-attacks

Top 5 Global Risks in Terms of Impact

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
1st	Asset price collapse	Asset price collapse	Fiscal crises	Major systemic financial failure	Major systemic financial failure	Fiscal crises	Water crises	Failure of climate-change mitigation and adaptation	Weapons of mass destruction	Weapons of mass destruction	Weapons of mass destruction
2nd	Retrenchment from globalization (developed)	Retrenchment from globalization (developed)	Climate change	Water supply crises	Water supply crises	Climate change	Rapid and massive spread of infectious diseases	Weapons of mass destruction	Extreme weather events	Extreme weather events	Failure of climate-change mitigation and adaptation
3rd	Oil and gas price spike	Oil price spikes	Geopolitical conflict	Food shortage crises	Chronic fiscal imbalances	Water crises	Weapons of mass destruction	Water crises	Water crises	Natural disasters	Extreme weather events
4th	Chronic disease	Chronic disease	Asset price collapse	Chronic fiscal imbalances	Diffusion of weapons of mass destruction	Unemployment and underemployment	Interstate conflict with regional consequences	Large-scale involuntary migration	Major natural disasters	Failure of climate-change mitigation and adaptation	Water crises
5th	Fiscal crises	Fiscal crises	Extreme energy price volatility	Extreme volatility in energy and agriculture prices	Failure of climate-change mitigation and adaptation	Critical information infrastructure breakdown	Failure of climate-change mitigation and adaptation	Severe energy price shock	Failure of climate-change mitigation and adaptation	Water crises	Natural disasters







Benidorm, Alicante, Spain

Q
Qué nivel del mar aseguraremos?

Analysis products

Analysis products

2° C de calentamiento (3.6° F)

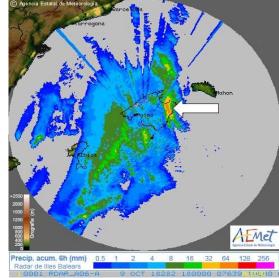
EMBALSE AMADORIO LA VILA Y ORTXETA (ALICANTE) AÑO 2.015

SIMULACIÓN NIVEL DEL MAR
PLAYA DE LEVANTE Y PLAYA DEPONIENTE
BENIDORM
PROYECCIÓN 50 AÑOS



DIAGNÓSTICO DE RESILIENCIA URBANA





San Llorenç des Cardassar (2017)



Seguir

La situació és crítica ara mateix. L'112 demana que ningú s'apropi a Sant Llorenç. Els veïnats no tenen llum i els telèfons mòbils no funcionen ib3.org/? p=307746

Traducir Tweet











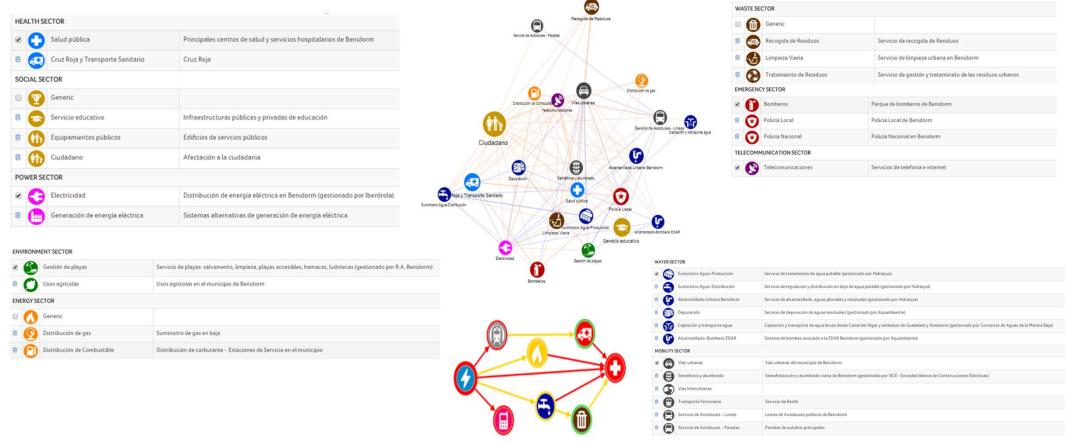






El concepto de **resiliencia** aplicado a una ciudad es la capacidad que tienen las ciudades de , no solo recuperarse y así retomar en el mínimo tiempo posible sus funciones básicas , sino también adelantarse a cualquier evento que las desestabilice y las saque de su normal funcionamiento.





















Evaluación· de· infraestructura· a· servicio:· cómo· afecta· la· caída· de· una· infraestructura· al· conjunto· de· un· servicio.¶

9

Evaluación·de·servicio··a·infraestructura:·cómo·afecta·la·caída·de·un·servicio·a·una·o·más·infraestructuras.··¶

9

·Evaluación· de· infraestructura· a· infraestructura:· cómo· afecta· la· caída· de· una· infraestructura·a·otras·infraestructuras·de·otros·servicios.¶







Classificación de los Posición Puntuación servicios como donantes Electricidad 45 Telecomunicaciones 38 Vías Urbanas 36 35 Distribución de Combustible Semáforos y Alumbrado 30 Suministro Agua-Distribución Alcantarillado Bombeos EDAR 26 Servicio Autobuses-Líneas Alcantarillado Urbano Benidorm Bomberos Cruz Roja v Transporte Sanitario 25 Distribución de Gas Limpieza Viaria Recogida de Residuos Captación y Transporte de Agua Depuración 24 Salud Pública Servicio Autobuses-Paradas Suministro Agua-Producción Gestión de Playas Servicio educativo 10 22 Ciudadano

Classificación de los servicios como donantes críticos	Posición	Puntuación
Electricidad	1	24
Vías Urbanas	2	6
Suministro Agua-Distribución	2	6
Distribución de Combustible	2	6
Captación y Transporte de Agua	3	3
Alcantarillado Bombeos EDAR	3	3
Depuración	3	3
Semáforos y Alumbrado	3	3
Suministro Agua-Producción	3	3

Carácter donante

Criticas

Infraestructuras

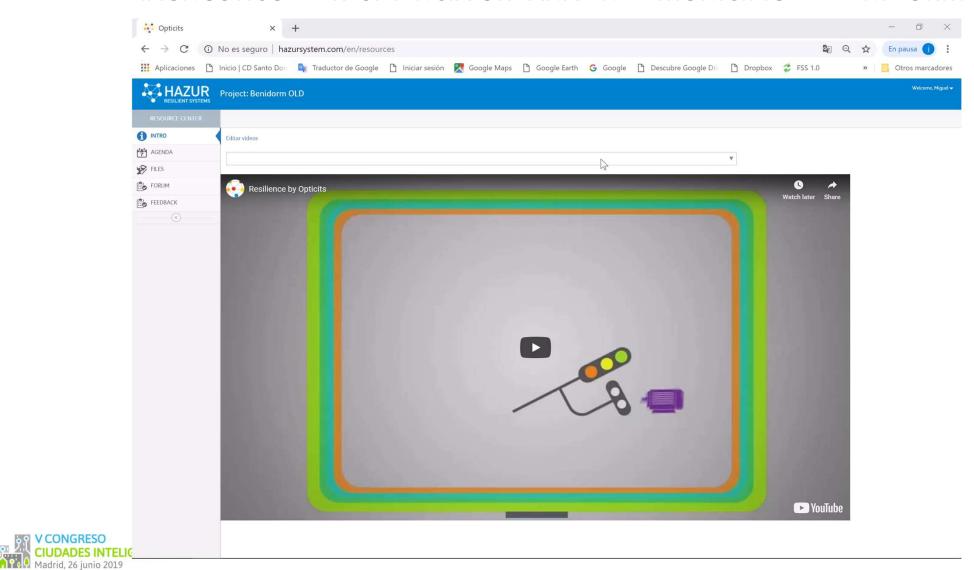
- Sector electricidad
 - CTD-259 Repetidor Sierra Helada.
 - CTC-4 Aguas Potables Nuevas
 - ST- Benidorm
- Sector Ciclo del Agua
 - EBAR Club Náutico.
 - El bombeo 4 (EDAR)
 - Línea EBAR 1-2-3
 - Línea EBAR Triangular-Severo
 Ochoa-Sierra Helada
 - Depósito B
- o Sector Movilidad
 - Semáforo 1030- Av. Jaime I
 - Semáforo 1050- Av. Jaime I
 - Semáforo 1060- Crta. Valencia
 - Semáforo 2050- Av. Europa
 - L003
 - L004
 - L014
 - L016
 - L018
 - L020
 - Parada 211
 - Parada 234
 - Acceso Levante-Rincón de Loix
 - Avenida de Alfonso Puchades
 - Avenida del Mediterráneo
 - Severo Ochoa

Infraestructuras Criticas

Carácter receptor

- Sector Sanitario
 - Centro de Salud Pública (Comarcal)
 - Consultorio Rincón de Loix
 - Centro de Salud Benidorm II "Tomás Ortuño"
 - Centro de Salud Benidorm III "La Cala"
 - Hospital Clínica Benidorm
 - Hospital IMED Benidorm
 - Todas las infraestructuras del servicio de la Cruz Roja
- Sector Movilidad
 - L014
 - L016
 - L018
 - Avenida Jaume I
- Sector Medioambiental
 - Playa de Levante
- Sector Emergencias
 - Comisaría de la Policía Local
 - Parque infantil de tráfico
 - Recinto de grúas







Francisco Manuel Lopez Ocaña, Técnico de Administración General de las Áreas de Seguridad y Movilidad, Ayuntamiento de Benidorm

Vicente Mayor Cano, Jefatura de Ingeniería, Ayuntamiento de Benidorm

Miguel Balaguer Garrigós, Gestor de Activos, DINAPSIS Operation and Lab

Marc Velasco Droguet, Responsable de Proyectos, Aquatec

Raquel Maynés Mateu, Técnico de Planificació Aquatec

Jorge Ballesta Paredes, Director DINAPSIS Operation and Lab





