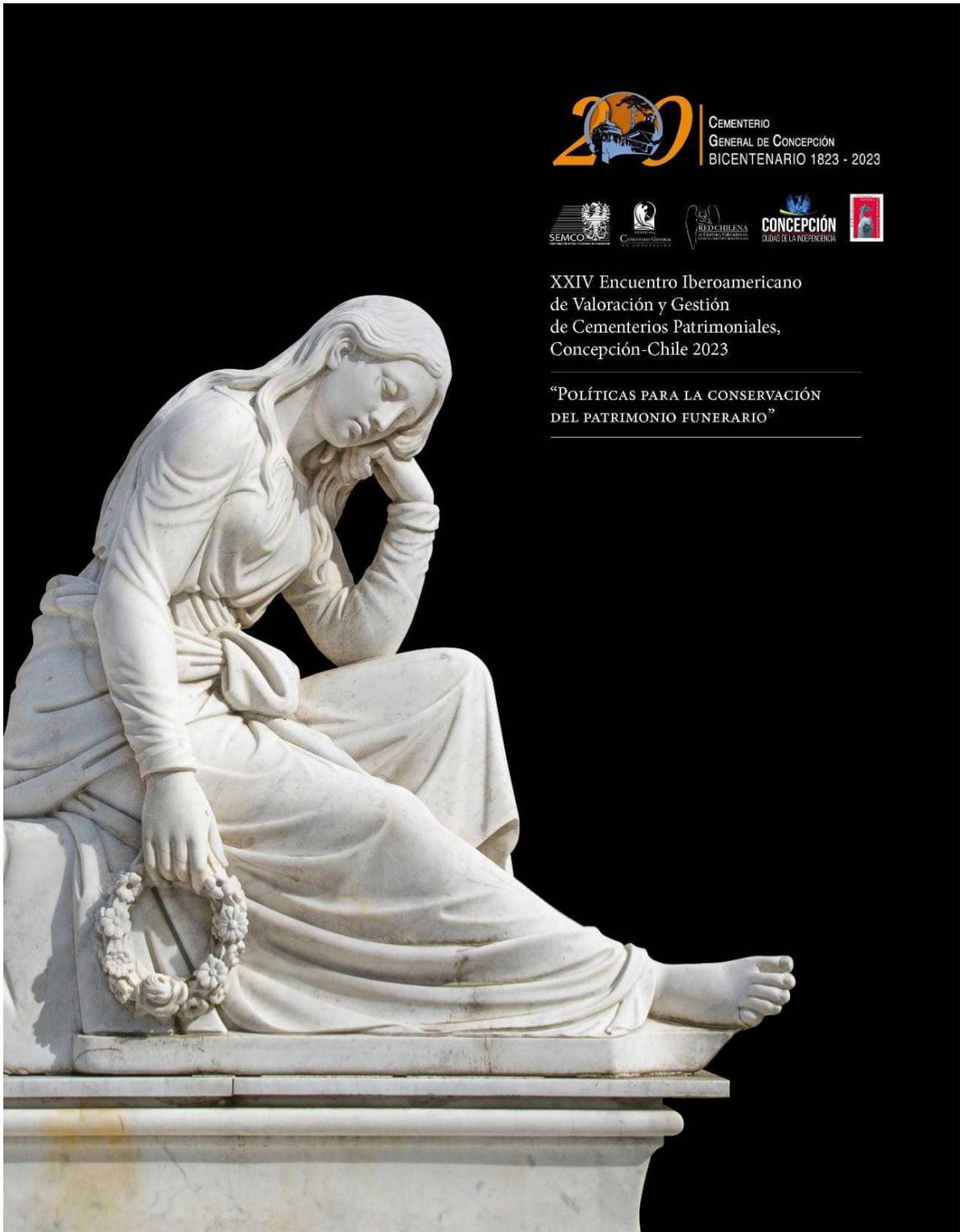
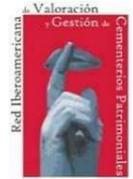




CEMENTERIO
GENERAL DE CONCEPCIÓN
BICENTENARIO 1823 - 2023



CEMENTERIO
GENERAL DE CONCEPCIÓN
BICENTENARIO 1823 - 2023

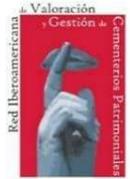


XXIV Encuentro Iberoamericano
de Valoración y Gestión
de Cementerios Patrimoniales,
Concepción-Chile 2023

“POLÍTICAS PARA LA CONSERVACIÓN
DEL PATRIMONIO FUNERARIO”



CEMENTERIO
GENERAL DE CONCEPCIÓN
BICENTENARIO 1823 - 2023

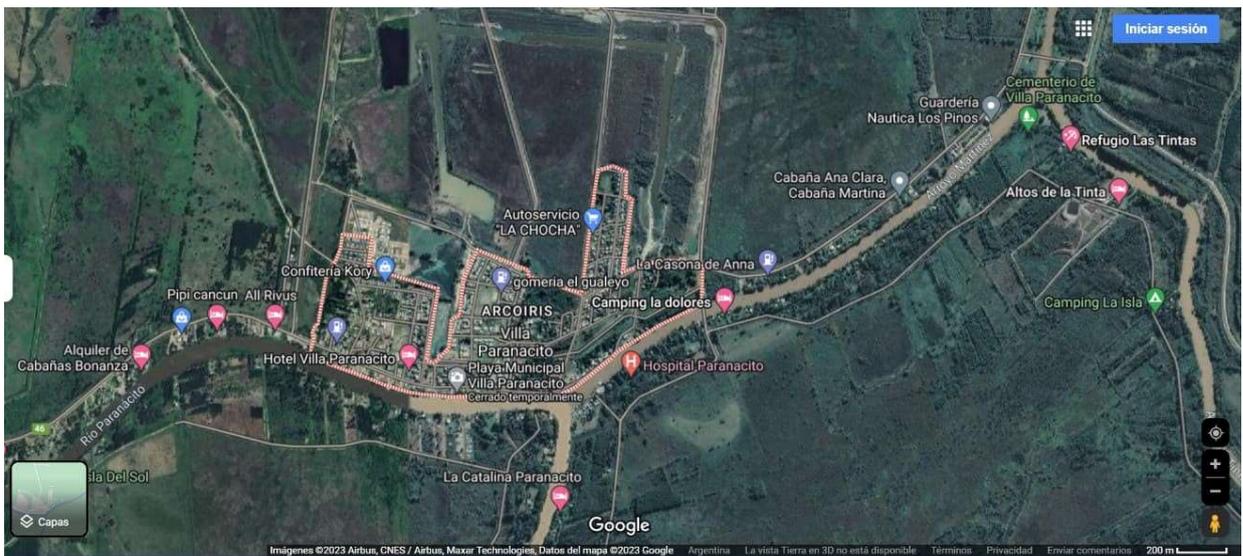


Catástrofes naturales en 2016 en dos cementerios en los extremos de América Latina.

Alejandro Etcheverry

Caso 1: Cementerio de arroyo La Tinta, en Villa Paranacito, Entre Ríos, Argentina

Ubicación geográfica



Vista aérea



Fuente: Google Maps



CEMENTERIO
GENERAL DE CONCEPCIÓN
BICENTENARIO 1823 - 2023



Este lugar se inició como “Campo Santo” por la década de 1930. Las primeras tumbas están fechadas en 1931. Cada creciente como las de los años 1959, 1961, 1966, 1977, 1982, 1983, 1992, 1997, 1998 y 2016, inundó este Campo Santo, típico de sepulcros en tierra. Recién en los últimos años se han construido nichos en altura. En 1980 se compraron los terrenos para su ampliación, y así legó a la superficie actual.



Arroyo La Tinta desde la balsa de cruce. Foto: Alejandro Etcheverry, 2019



Amarradero para lanchas fúnebres y comunes en el Cementerio de La Tinta.
Foto: Alejandro Etcheverry, 2019.



Tumbas cercanas a la orilla. Foto: Alejandro Etcheverry, 2019.



CEMENTERIO
GENERAL DE CONCEPCIÓN
BICENTENARIO 1823 - 2023



Sepulcros. Fotos: Alejandro Etcheverry, 2019.



CEMENTERIO
GENERAL DE CONCEPCIÓN
BICENTENARIO 1823 - 2023



Vistas del cementerio desde el arroyo La Tinta en un día lluvioso. Foto: gentileza Adriana B. Ortolani, 2019.



CEMENTERIO
GENERAL DE CONCEPCIÓN
BICENTENARIO 1823 - 2023



Informe de Riesgos de la Naturaleza de la Munchen Re

Location Risk Intelligence Single Risk Assessment Report

08/12/2023

Single Risk Assessment Report

Risk Location	ARG
Longitude/Latitude	-58.6356, -33.7064
Munich Re Risk Location Quality	Coordinates (100)
Elevation	4m
Distance to Coast	28795m
Distance to Fault	> 50 km

NATHAN: Risk Scores



El resultado de este análisis es de 21 puntos, por lo que el riesgo de la ubicación es ALTO.

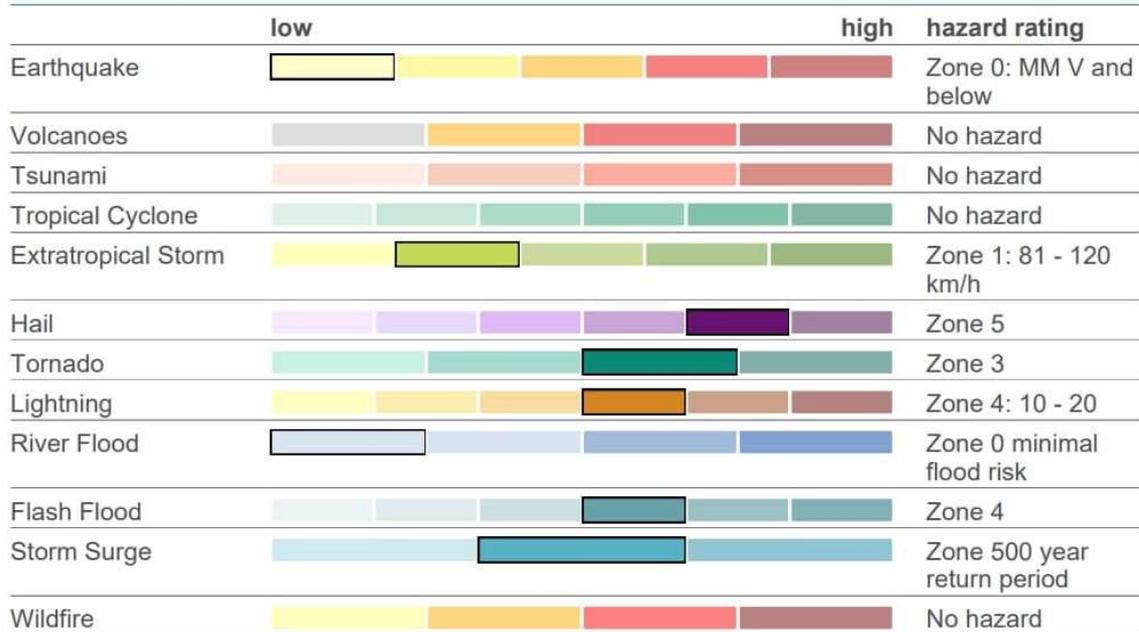


CEMENTERIO
GENERAL DE CONCEPCIÓN
BICENTENARIO 1823 - 2023



Al analizar riesgo por riesgo, descubrimos que los más altos son: Granizo, tornado e inundación

NATHAN: Hazard Scores



Qué sucedió en 2016?

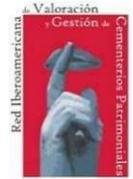
Desde febrero hasta abril de 2016, la localidad de Villa Paranacito, Entre Ríos, fue afectada por la crecida del río Paraná.

El municipio de Paranacito se encuentra en la confluencia de la desembocadura de los dos grandes ríos, Uruguay y Paraná, por lo que lo afectan las dos crecidas. La zona más perjudicada por la crecida del Uruguay es la que se encuentra entre los arroyos Hondo y Ñancay.

“Las inundaciones por el desborde del río Paranacito no dan respiro a la población local. Desde los últimos días de febrero los habitantes de la localidad, cabecera del departamento en Islas de Ibicuy, provincia de Entre Ríos, ven severamente afectada su vida, ya que las principales calles están repletas de agua.”



CEMENTERIO
GENERAL DE CONCEPCIÓN
BICENTENARIO 1823 - 2023



Inundaciones históricas en Paranacito y otras ciudades por crecidas del Río Paraná:

VILLA PARANACITO Y SUS ISLAS CUENTAN SU PASADO 201

Año	Iguazú	Corrientes	Rosario	San Pedro	Aº. Martínez	Paranacito S/D
1905	20,25*	8,52 4 junio	6,04* 6,21**	5,16 27 junio	S/D	S/D
1959	23,90	6,77	4,92	4,19 25 abril	5,48 16 abril	4,47*** 16 abril
1961	26,54	6,89	5,02	3,70	S/D	S/D
1966	30,70 23 feb	7,93 1º marzo	6,06 31 marzo	5,05 3 abril	S/D	S/D
1977	28,06 15 feb	7,13 21 feb	5,53 12 marzo	4,16 15 marzo	S/D	S/D
1982	29,64 20 julio 31,20 3 Dic	7,27 7 julio 7,82 11 dic	5,07 20 agosto	3,40 19 sep.	S/D	S/D
1983	39,29 13 julio	9,02 18 julio	6,17 24 marzo 6,00 12 jun 6,00 4 Jul 6,00 13 jul	5,55 27 marzo	5,11 30 julio	4,58 30 julio
1992	40,00 31 mayo	8,64 8 junio	6,27 25 junio	5,10 4 julio	3,87 15 julio	3,55 8 julio
1997	33,65 4 febrero	7,70 11 feb	5,55 12 marzo	3,50 17 Marzo	Martínez solo corre desde 7 a 14 de abril y se mantiene bajo.	2,20 5 abril
1998	31,70 29 abril	8,39 4 mayo	6,43 14 mayo	5,52 19 Mayo	4,61 28 mayo	4,17 29 mayo
2016***	27,90 6 marzo		5,55 11 enero 5,32 7 abril	4,62 19 abril	4,78 27 abril	4,03 27 abril

Fuente: Villa Paranacito y sus islas cuentan su pasado. Griselda Peccin y Liliana Piccoli. Editorial Dunken, 2021.



CEMENTERIO
GENERAL DE CONCEPCIÓN
BICENTENARIO 1823 - 2023



Fotos: Marcelo Dell'Issola, Infobae, 2016.



CEMENTERIO
GENERAL DE CONCEPCIÓN
BICENTENARIO 1823 - 2023



Como no podía ser de otra forma, el cementerio de La Tinta sufrió las consecuencias de la inundación. La isla fue carcomida por el río y algunas tumbas ubicadas cerca de la orilla desaparecieron, se las llevó el río. Claros testimonios gráficos ilustran esta realidad.



Tumbas en la orilla. Fotos: Alejandro Etcheverry, 2020.



CEMENTERIO
GENERAL DE CONCEPCIÓN
BICENTENARIO 1823 - 2023



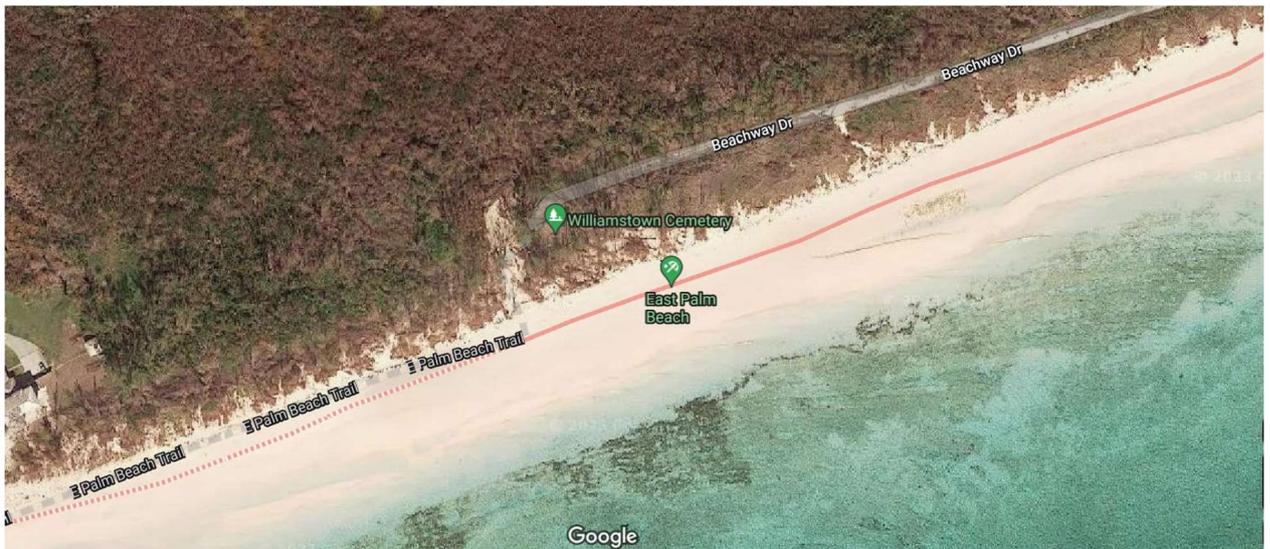
Este Cementerio, al igual que su pueblo, está muy expuesto a los riesgos de la naturaleza. En el momento de crearlo no se los tomaron en cuenta. De todas maneras, la convivencia con el agua y las consecuencias de las crecidas son parte de la vida de los lugareños, así también como de la muerte.

Caso 2: Cementerio Williamstown, Freeport, Bahamas

Ubicación



Vista aérea



Fuente: Google Maps



CEMENTERIO
GENERAL DE CONCEPCIÓN
BICENTENARIO 1823 - 2023



La carretera principal de Williamstown o Russelltown (los locales no se ponen de acuerdo en el nombre, los Williams la llaman Williamstown y los Russell la llaman Russelltown), se convierte en un camino de tierra. Continuando a través del bosque se llega al cementerio. Es un agradable paseo para hacer en bicicleta o a pie. Si la marea está baja, se puede caminar de regreso por la playa. Allí hay un conmovedor monumento a las víctimas de un naufragio (ocurrido el 19 de julio de 1978, donde se ahogó un grupo de haitianos)¹, y otras variadas tumbas desde principios del siglo XX.



Fotos: Alejandro Etcheverry



CEMENTERIO
GENERAL DE CONCEPCIÓN
BICENTENARIO 1823 - 2023



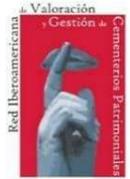
En memoria de nuestros 21 hermanos y hermanas haitianos que murieron en el mar el 19 de julio de 1978 “KE POSE YI”



Vistas del cementerio. Fotos: Alejandro Etcheverry, 2023.



CEMENTERIO
GENERAL DE CONCEPCIÓN
BICENTENARIO 1823 - 2023



Informe de Riesgos de la Naturaleza de la Munchener Re

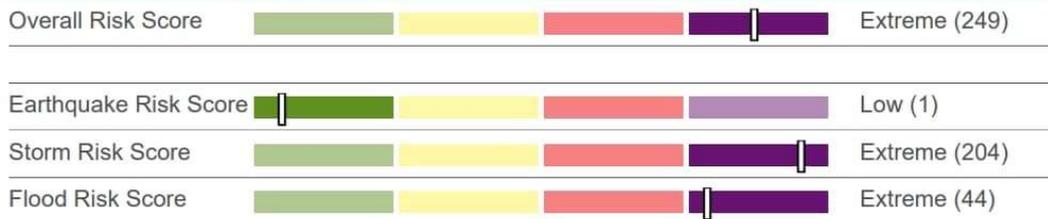
Location Risk Intelligence Single Risk Assessment Report

08/20/2023

Single Risk Assessment Report

Risk Location	BHS
Longitude/Latitude	-78.6869, 26.4921
Munich Re Risk Location Quality	Coordinates (100)
Elevation	5m
Distance to Coast	30m
Distance to Fault	> 50 km

NATHAN: Risk Scores



El resultado de este análisis es de 249 puntos, por lo que el riesgo de la ubicación es EXTREMO.



CEMENTERIO
GENERAL DE CONCEPCIÓN
BICENTENARIO 1823 - 2023



Al analizar riesgo por riesgo, descubrimos que los más altos son: Ciclón Tropical, inundación repentina e inundación por tormenta.

NATHAN: Hazard Scores

	low	high	hazard rating
Earthquake			Zone 0: MM V and below
Volcanoes			No hazard
Tsunami			No hazard
Tropical Cyclone			Zone 4: 252 - 299 km/h
Extratropical Storm			Zone 1: 81 - 120 km/h
Hail			Zone 3
Tornado			Zone 2
Lightning			Zone 4: 10 - 20
River Flood			Zone 0 minimal flood risk
Flash Flood			Zone 4
Storm Surge			Zone 100 year return period
Wildfire			Zone 1: low

Qué sucedió en 2016?

El 22 de septiembre, el Centro Nacional de Huracanes (NHC) anunció la formación de una onda tropical de baja latitud en el extremo oriental en el Atlántico con posible desarrollo ulterior. Propulsada hacia el oeste y, a continuación, hacia el noroeste, en una zona de alta presión al este de las Bermudas, la onda adquirió la categoría de ciclón tropical. El 28, unas horas después de la clasificación como tormenta tropical, Matthew se desplazó hacia Santa Lucía y entró en el mar Caribe. Al día siguiente, a pesar de un moderado cizallamiento al suroeste, Matthew se convirtió en un huracán categoría 1 de la escala Saffir-Simpson el 29 de septiembre. Dos días después, Matthew alcanzó la categoría 4. Matthew golpeó con fuerza la costa sur de Haití, enormes mareas causaron inundaciones costeras anegando las precarias edificaciones y viviendas. Provocó más de 1000 muertes. En Cuba dejó un rastro de escombros, derrumbes y desolación en las zonas costeras afectadas. Afortunadamente y gracias a los programas de intervención y prevención del gobierno cubano, Matthew pasó por Cuba sin causar ninguna víctima mortal, aunque sí graves daños materiales, siendo uno de los huracanes más destructivos en la historia de Cuba. En República Dominicana además de dejar cuatro muertos, el huracán Matthew provocó daños en al menos 200 viviendas.



CEMENTERIO
GENERAL DE CONCEPCIÓN
BICENTENARIO 1823 - 2023



Siguiendo su curso, el huracán Matthew golpeó con fuertes vientos y lluvias torrenciales Nassau, la capital de Bahamas, que sufrió de forma directa los efectos del huracán en su camino hacia la costa de Florida con vientos de hasta 140 millas por hora (220 km/h).

A pesar de la intensidad del mismo, las autoridades locales no han informado de víctimas ni han dado a conocer un balance de los efectos de Matthew a su paso por el sur y centro del archipiélago, zonas escasamente pobladas.

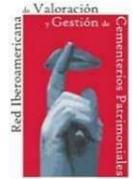
El huracán Matthew, con categoría 4 llegó a Freeport, en la isla de Grand Bahama, donde tuvo un “impacto desastroso”, según informó el Centro Nacional de Huracanes (CNH).



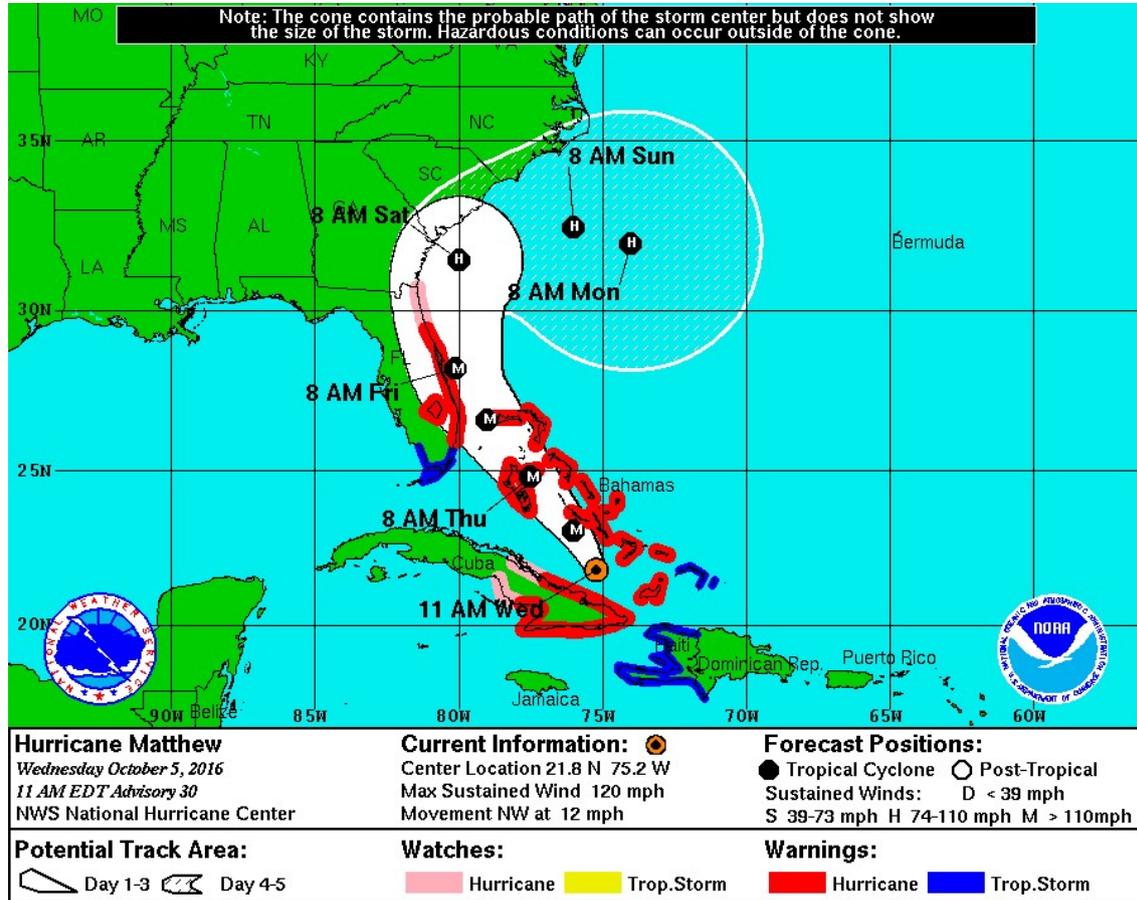
Photos: Daphne Sullivan



CEMENTERIO
GENERAL DE CONCEPCIÓN
BICENTENARIO 1823 - 2023



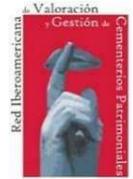
Recorrido del huracán Matthew



Fuente: NOAA, National Oceanic and Atmospheric Administration



CEMENTERIO
GENERAL DE CONCEPCIÓN
BICENTENARIO 1823 - 2023



Consecuencias del paso por Freeport:



Riviera Towers after Matthew on morning of October 7th. (Photo: Brendan Paddick)



Freeport Airport (Photo: Daphne Sullivan)



Port Lucaya Marina dock, the morning after Hurricane Matthew on October 7th. (Photo: Brendan Paddick)



CEMENTERIO
GENERAL DE CONCEPCIÓN
BICENTENARIO 1823 - 2023



El pequeño cementerio también fue afectado por Matthew.



Fotos: Alejandro Etcheverry

A principios de 2023 se mostraba aún con árboles torcidos y caídos, algunos sobre tumbas, y cantidad de lápidas perdidas y otras partidas, reducidas a fragmentos esparcidos como piedras por toda la superficie. El aspecto es casi el de un cementerio olvidado.



CEMENTERIO
GENERAL DE CONCEPCIÓN
BICENTENARIO 1823 - 2023



Conclusión:

La relación de los cementerios y sus entornos hacen a la identidad de sus contextos. Existen fuentes fidedignas que permiten realizar estudios de riesgos de la naturaleza específicos para cada región o poblado. Las medidas preventivas en los cementerios no distan de aquellas que se puedan tomar en la ciudad de los vivos.

Bibliografía

- Villa Paranacito y sus islas cuentan su pasado. Griselda Peccin – Liliana Piccoli. 2ª edición. Ciudad Autónoma de Buenos Aires: Dunken, 2021
- Así quedó Villa Paranacito tras las inundaciones - Infobae 01 Dic, 2017. Fotos: Marcelo Dell'Isola
- Hurricane Matthew aftermath photos of Grand Bahama by Robbin Whachell, The Bahamas Weekly News Team Oct 8, 2016 - 10:09:23 PM.
- Munich RE: Risk Suite | Location Risk Intelligence Application.