



Resumen de información: **Equipo de Evacuación**

4 de septiembre de 1996: Directivas de la Misión

La Misión

Al comienzo de la e-Mission, y a no ser que se produzcan nuevos avances en Montserrat, la tripulación de la nave espacial se encargará de reparar el satélite LEO. Si las reparaciones se llevan a cabo con éxito, se recibirá información importante sobre la situación en Montserrat y en 500 millas a la redonda, lo que mantendrá actualizados a los Equipos de Emergencia.

Tendrás que realizar informes sobre el estado de los peligros que amenazan la isla.

Buena suerte,
Unidad de Control

Tareas del equipo

Designa personas para que desempeñen las siguientes funciones:

- Mensajero del Equipo de Comunicaciones. Elige a uno o dos voceros para que interactúen con el Equipo de Comunicaciones
- Mensajero del Equipo Volcán. Elige a un vocero para que interactúe con el Equipo Volcán
- Mensajero del Equipo Huracán. Elige a un vocero para que interactúe con el Equipo Huracán
- Redactor. Elige a una persona para que redacte las preguntas provenientes de la unidad de control y las responda con notas por escrito a entregarse al Administrador de Datos. Asimismo, esta persona deberá tomar nota de las recomendaciones realizadas y de los efectos de esas decisiones (opcional)
- Actualizador. Elige a una persona para que actualice el “organizador gráfico” con intervalos de pocos minutos de manera tal que cada equipo pueda determinar, a simple vista, lo que está ocurriendo. El organizador debe ser una pizarra colgada en la pared y a la vista de todos los equipos.

Informe de la situación

2 de septiembre de 1996

Actividad volcánica en Soufriere Hills.

En Montserrat, la zona de peligro comprende Broderick’s Estate, al sur de Old Fort Point y demás áreas al sur del río Aymer’s Ghaut. El 3 de septiembre, dichas áreas fueron totalmente evacuadas. Esta situación provoca que las viviendas y los refugios ubicados al norte de la isla sean insuficientes.

Actualmente, la actividad volcánica amenaza las áreas que rodean el volcán, incluidas aquellas que se encuentran en los alrededores de Belham River Valley.

Tanto el gobierno británico como el local incentivan la auto-evacuación de la isla. Las personas evacuadas recibirán ayuda económica. Para más detalles deberá esperarse hasta final de la semana. En primer lugar, los evacuados irán a Antigua y con posterioridad al Reino Unido y a otras islas del Caribe. Se han enviado equipos de emergencia conformados por miembros de la policía, de inmigración, aduana, Cruz Roja y de la entidad denominada National Office of Disaster Services. Las enfermeras enviadas de Granada y St. Lucia a Montserrat, la semana pasada, se encuentran a salvo e y se las informa constantemente de la situación.

3 de septiembre de 1996, GMT 17:00:00

El huracán Bob se aproxima a la isla. El ojo de la tormenta se encuentra a 460 millas de distancia, desplazándose hacia el oeste a 10 millas por hora. Las bandas externas de lluvia circundan el ojo a una distancia de 150 millas. El tiempo estimado de llegada para la primera fase es inferior a 48 horas. Actualmente, el huracán es de categoría 3 con vientos de velocidad constante de 120 mph y ráfagas de hasta 160 mph. La altura de la tormenta es de 11 pies. Los puertos permanecen cerrados; las embarcaciones y los aviones se encuentran suspendidos.

El volcán de Soufriere Hills manifestó actividad sísmica de casi tres veces los niveles previos en las últimas

semanas. Los geólogos estiman que éste puede entrar en erupción de manera explosiva en cualquier momento. Se han visualizado flujos leves de lava/lodo en Tar River Valley, parte este de la isla. Las estelas y la lluvia de ceniza son constantes, por lo que dificultan la visibilidad.

Preparación de la Misión

- Ordena tus notas sobre la situación actual de la actividad volcánica del Soufriere Hills y el huracán Bob.
- Realiza una lista de los efectos que verías en la isla si el volcán entrara en erupción. Asimismo, realiza una lista de los efectos que verías si el volcán impactara sobre la isla.
- Desarrolla tres series de planes para el manejo del riesgo: 1) si el volcán entrara en erupción, 2) si el huracán impactara, 3) si ambos fenómenos ocurrieran simultáneamente. Para ello, deberías considerar lo siguiente:
 - Zonas o áreas de mayor o menor riesgo. Dibújalas en tus mapas.
 - Densidad poblacional. ¿Quiénes necesitan ser evacuados en primer término?
 - ¿Cuántos habitantes crees que hay en cada pueblo que necesita evacuarse?
 - ¿Cuál es tu plan de evacuación?
 - ¿Dónde se ubicará a los evacuados provisoriamente?
 - ¿Qué medidas deben tomarse para la provisión de agua, alimentos y refugio?
 - ¿Qué recomendarías a los evacuados respecto de lo que deben llevar?
 - Estado de las rutas o caminos. ¿Qué rutas o caminos pueden desaparecer o resultar afectados?
 - Cuándo impartir directivas de cumplimiento obligatorio o voluntario.

Montserrat: información básica

Montserrat: el Caribe como solía ser 26 de junio de 1988

Durante siglos, Montserrat fue una isla pequeña y un tanto olvidada del Caribe, eclipsada por las codiciadas islas de Antigua (al nordeste) y Guadalupe (al sur). Su extensión es de 14 millas de largo por 8 de ancho. Cuenta con un solo puerto de entrada, Plymouth, el único centro urbano de importancia. Desde las aguas azules que rodean la isla, el terreno exuberante y fértil se eleva

abruptamente en una serie de elevaciones de origen volcánico. El más alto es Chance's Peak, de 3000 pies. Dada su escasa extensión, terreno montañoso y ausencia de otros puertos, Montserrat nunca tuvo un papel protagonista en la industria azucarera india occidental. Sin embargo, lo que una vez constituyó una desventaja, se ha convertido en un patrimonio valioso. Montserrat es aún un lugar tranquilo, agradable y que conserva su belleza natural, por lo que se encuentra preparado para convertirse en el destino turístico codiciado por viajeros con sed de aventura.

Montserrat cuenta con un aeropuerto; la mayoría de los turistas llegan a la isla en pequeños aviones provenientes de Antigua. Al cruzar las montañas por una ruta angosta y asfaltada para llegar a Portsmouth, uno se da cuenta de por qué se la apoda la Isla Esmeralda del Caribe. La vegetación exuberante y las aguas turquesas a lo largo de la costa dan paso a un bosque tropical de un verde profundo donde enormes polipodios y hojas de filodendron se imponen sobre pequeñas orquídeas rosadas y silvestres. Existen senderos que se adentran en estos bosques. Los más conocidos conducen a las maravillas naturales de la isla. En las cascadas denominadas Great Alps, el arroyo cae desde 70 pies a una gruta natural pintoresca. Las Soufriere Hills se encuentran cubiertas por un bosque tropical y elevaciones volcánicas. Galway, ubicado en Soufriere, es un lugar surrealista con aguas fangosas y burbujeantes, humeantes fumarolas, aguas termales con sulfato y demás fenómenos volcánicos. La colonia de Galway está compuesta por ruinas, recientemente excavadas, correspondientes a una colonia del siglo 17. El bosque de bambú presenta cañas de bambú de hasta 80 pies de alto que crujen por los vientos suaves provenientes del mar. El gobierno se ha comprometido a mantener estos senderos y a construir nuevos. Con pocos autos, más de cien millas de rutas asfaltadas, gente muy amigable, hermosos senderos y apoyo gubernamental, Montserrat constituye un paraíso para los excursionistas. Si quieres realizar una excursión verdaderamente inolvidable, pregunta por Melvin Clifton en Plymouth.



Montserrat recibe el apodo de "Isla Esmeralda" por razones que van más allá de su parecido con la isla de Irlanda. Entre los primeros pobladores europeos, se encontraban los católicos irlandeses, quienes migraron desde la isla británica de St. Kitts hacia Montserrat. Muchos de los nombres de los lugares (como por ejemplo Galway), se remontan a aquellas épocas. Hay quienes afirman que los montserratinos hablan con cierto acento irlandés. El día

de San Patricio es feriado nacional y ¡los pasaportes de los turistas se sellan con el dibujo de un trébol!

Cuando se llega a la capital de Plymouth, considerada la ciudad más limpia del Caribe y donde se concentra una cuarta parte de la población total, se tiene la sensación de que se ha vuelto a la época del reinado del Imperio Británico. Árboles de gran sombra y viviendas de estilo georgiano, supuestamente construidas con lastres de ladrillos de embarcaciones (debido a que el oro y otros tesoros constituyeron el lastre en el viaje de vuelta a Europa), se alinean a lo largo de la calle principal de la ciudad. La Casa de Gobierno, con un estilo arquitectónico victoriano y rodeada de jardines tropicales, se encuentra ubicada sobre una colina. Dos tiendas venden hermosas toallas, chales y demás productos tejidos con el algodón que crece en el interior de la isla. Aquí, la playa (como la mayoría de las playas en Montserrat) es de arena negra, un exótico dejo del pasado volcánico de la isla. Existen lugares interesantes para visitar cerca de Plymouth, incluido el santuario de aves denominado Fox's Bay Bird Sanctuary, hábitat pantanoso de garzas y demás aves costeras; el Museo Montserrat, una colección de artefactos y exposiciones ubicada en lo que solía ser el molino de viento de la plantación azucarera y Rendezvous Bay, la única playa de arena blanca en Montserrat.

A comienzos de la década del 70, personalidades del rock ¡comenzaron a visitar la isla! ¿Sabías que el inglés George Martin, productor de la mayor parte de los álbumes de los Beatles, instaló un set de grabación de última tecnología en la cima de una colina arriba de Plymouth, y que era usual ver a cantantes como Jimmy Buffett en la ciudad?

Hay una facultad de medicina cuyos estudiantes alquilan habitaciones en Montserrat, comen su comida y exploran la isla, contribuyendo así considerablemente a la modesta economía del lugar.

Cuando el huracán Hugo impactó sobre la isla en 1989, se sufrieron grandes daños. Se perdieron las cosechas, cayeron árboles y varias viviendas se quedaron sin techo. Sin embargo, se logró la recuperación de la isla y, cinco años más tarde, los estragos del huracán apenas pudieron ser advertidos por los recién llegados.

Información general de Montserrat

[fuente: CIA World Factbook 1995]

- **Ubicación:** zona este del Caribe, 16° 45 minutos latitud norte y 62° 12 minutos longitud oeste
- **Extensión:** 100 km². / 40 mi². Costa: 40 km.
- **Clima:** tropical
- **Población:** 13.000 habitantes
- **Expectativa de vida:** 78 años
- **Grupos étnicos:** blanco y negro
- **Religiones:** anglicana, metódica, católica romana y demás denominaciones del cristianismo
- **Idioma oficial:** inglés
- **Alfabetismo:** 97 %
- **Situación política:** territorio de ultramar del Reino Unido
- **Capital:** Plymouth
- **Bandera:** azul con la bandera del Reino Unido en una esquina y el escudo de Montserrat
- **Flor nacional:** lobster claw (heliconia, similar a la planta de plátano con bracteas visibles)
- **Ave nacional:** oriol de Montserrat (negro y amarillo oriundo de las montañas de Montserrat)
- **Economía:** inestable debido a la actividad volcánica
- **Industrias:** turismo, ron, textiles, artefactos electrónicos
- **Agricultura:** repollos, zanahorias, pepinos, tomates, cebollas, pimientos, productos ganaderos, limas
- **Moneda:** 2,7 XCD (dólares del este caribeño) equivalente a 1 USD
- **Sistema de transporte:** dado que la economía de Montserrat es relativamente pobre, no todos los habitantes poseen vehículo. La mayor parte del transporte público parte de la ciudad de Plymouth. Existe una flota de 8 buses con capacidad para treinta o cuarenta pasajeros. La ruta principal que rodea Montserrat es Windy Hill Road, asfaltada y de doble carril.

