



República Dominicana  
**Ayuntamiento del Municipio de Bonao**  
Provincia de Monseñor Nouel  
RNC 4-0300019-4

**ACCIONES DE REDUCCIÓN Y MITIGACIÓN DE RIESGO DE  
DESASTRES Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO/ANÁLISIS DE  
RIESGOS Y DAÑOS AL MEDIO AMBIENTE DEL MUNICIPIO**

**Historial de Daños por Eventos Naturales**

Bonao, desde su fundación, ha estado expuesto a fenómenos naturales y antrópicos debido a su condición de riesgo y vulnerabilidad. Huracanes, tormentas, inundaciones y deslizamientos han provocado daños humanos y materiales a lo largo de su historia. A continuación, se presenta un cuadro con la cronología de los principales eventos ocurridos en el municipio.

<b>Historial de eventos generadores de daños en el Municipio de Bonao</b>		
<b>Eventos</b>	<b>Fechas</b>	<b>Daños Causados</b>
Tormenta Noel	28 y 29 de octubre 2007	Daños a viviendas y agricultura
Huracán Georges	22-23 de septiembre 1998	Afectación a la agricultura e infraestructura.
Huracán David	31 de agosto de 1979	Inundaciones, caída de árboles, destrucción parcial de viviendas rurales.
Huracán Federico	septiembre de 1979	Inundaciones y daños en la agricultura
Tormenta Tropical Jeanne	septiembre de 2004	Daños a viviendas y agricultura
Tormenta Olga	2 de diciembre 2007	Daños a viviendas y agricultura
Granizada en Bonao	30 de abril de 2019	Daños a viviendas y agricultura
Sismo sentido en Bonao	10 de marzo de 2025	Daños a Viviendas propiedades
Huracán San Zenón	3-4 de octubre de 1930	Daños en viviendas rurales
Huracán Flora	28 y 29 de octubre 2007	Graves inundaciones en la cuenca de Yuna.

**Tabla de Registro Actualizada de Acciones en el campo de la Prevención y Mitigación frente a los Riesgos y Adaptación al Cambio Climático.**

Amenaza o Peligro	Zona o área	Actividades de Prevención/Mitigación	Institución/sector responsable
Inundaciones del río Yuna y afluentes	Comunidades cercanas al río Yuna (Jayaco, Caribe, Sabana del Puerto, Juma)	Limpieza de cañadas, dragado de ríos, construcción de muros de contención, reforestación de riberas	INDRHI, Defensa Civil, Ayuntamiento de Bonao, Medio Ambiente
Sequías	Sectores agrícolas (Sabana del Puerto, Sonador, Maimón)	Evacuar las personas que viven en laderas	Ministerio de Agricultura, INDRHI, INAPA, asociaciones de agricultores
Huracanes/Tormentas	Todo el municipio, especialmente zonas vulnerables	Planes de evacuación, construcción de albergues temporales (escuelas y centros comunitarios), simulacros comunitarios	COE, Defensa Civil, Cruz Roja, Ayuntamiento, Gobernación Provincial
Deslizamientos de tierra	Comunidades en laderas y montañas (Blanco, Masi Pedro, Bejucal)	Reforestación, control de uso de suelo, estabilización de taludes, construcción de gaviones	Ministerio de Medio Ambiente, Obras Públicas, Ayuntamiento, Juntas de Vecinos
Altas temperaturas (ola de calor)	Zona urbana de Bonao y comunidades densamente pobladas	Creación de áreas verdes, arborización de calles, campañas de hidratación en verano, techos fríos/verdes	Salud Pública, Ayuntamiento de Bonao, ONGs ambientales
Contaminación del aire	Zona urbana y área industrial (Caribe, carretera Duarte)	Regulación de emisiones de fábricas, control de humo vehicular, promoción del transporte público	Ministerio de Medio Ambiente, INTRANT, Ayuntamiento

## Organismos de emergencias existentes y experiencias de respuestas

Instituciones de Respuestas ante Emergencias	
INSTITUCIÓN	CAPACIDAD HUMANA
Alcaldía Municipal	Personal formado en diversos temas de ornato y limpieza
Cuerpo de Bomberos	Decenas de bomberos en Bonao, con estaciones y unidades móviles.
Defensa Civil	14,000 voluntarios a nivel nacional (decenas en Bonao, organizados en brigadas comunitarias).
Cruz Roja	3,000 voluntarios nacionales; filial activa en Bonao con brigadas de respuesta.
Medio Ambiente	Brigadas de bomberos forestales y técnicos ambientales.
Salud Pública	Personal médico y de enfermería en hospitales como el Pedro Emilio de Marchena (Bonao).
Sistema Nacional de Atención a Emergencias 9-1-1	Personal de operadores + unidades móviles (ambulancias, patrullas, bomberos).
Centro de Operaciones de Emergencias (COE)	Personal técnico y militar especializado; en Bonao se articula con la Gobernación y Defensa Civil.
ONGs de Gestión de Riesgos y Emergencias	Personal internacional y voluntarios locales; coordinación con Defensa Civil y COE.
Policía Nacional / DICRIM	Más de 38,000 agentes nacionales; destacamento municipal en Bonao.
Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos (INDRHI)	Ingenieros, técnicos y brigadas operativas.
Obras Públicas y Comunicaciones (MOPC)	Estudiantes y profesores capacitados; coordinados con COE y Defensa Civil.
Universidades Locales (Ej. UASD Bonao, UNAPEC, INTEC regionales)	Estudiantes y profesores capacitados; coordinados con COE y Defensa Civil.
Iglesias y redes de voluntariado religioso	Decenas de voluntarios por parroquia o comunidad.

## Albergues y Capacidad.

Los organismos de emergencias y el CM-PMR, identificaron varios centros colectivos que sirven de albergues para personas desplazadas por desastres naturales como terremotos, huracanes, tormentas. En el cuadro No. 7 se muestran esos albergues.

Lista Oficial de Albergues o Centros Colectivos					
Nombre	Escuela	Iglesias	Club	Centro Comunitario	Dirección
Defensa Civil Bonao				X	Municipio de Bonao y sectores vulnerables
COE				X	Provincia Monseñor Nouel
Iglesias y Centros Comunitarios (Albergues)		X			Municipio de Bonao
Ayuntamiento Municipal de Bonao				X	Av. Dr. Columna Esq. Calle 16 de agosto.
Cruz Roja Dominicana				X	Filial Bonao
Escuela Flora Tolentino	X				La Minita, Bonao
Centro Educacional De Bonao	X				Avenida José Martí, Bonao
Colegio Central	X				Prof. A. Durán 32, Bonao
Bonao Country Club			X		Av. Dr. Columna 35, Bonao
Falcondo Club Recreativo			X		Av. A Vargas 1, Bonao
<b>Fuente: Encuesta de análisis local de amenazas, vulnerabilidad, y capacidades de respuestas ante emergencias de la DGODT, con el financiamiento del BID.</b>					

## Estrategias y Resultados esperados - Municipio de Bonaó

Ejes	Estrategias	Resultados esperados
<p><b>I.</b> Promoción del desarrollo del conocimiento y evaluación del riesgo de desastres y daños al medio ambiente y su socialización en el municipio de Bonaó.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Se pondrá en marcha un movimiento de difusión de los riesgos locales (inundaciones, deslizamientos, tormentas, huracanes) y daños al medio ambiente.</li> <li>- Se realizarán encuentros comunitarios, charlas educativas en los centros escolares del municipio.</li> <li>- Reuniones de sensibilización y publicaciones alusivas a la gestión de riesgos y protección ambiental.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 50% de la población de Bonaó sensibilizada en la gestión de riesgos y protección ambiental.</li> <li>- 50% de la población obtenga conocimientos básicos y habilidades necesarias para responder a emergencias.</li> <li>- 100% de las instituciones públicas y privadas integradas al Plan Municipal de Gestión de Riesgo (GDR) y la GAM.</li> </ul>
<p><b>II.</b> Fortalecimiento de la reducción y la prevención de los factores de riesgos y daños al medio ambiente a nivel municipal en Bonaó.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Se integrarán las instituciones públicas y privadas de Bonaó en un programa de reducción de riesgos adaptado a las realidades locales (deforestación, contaminación de ríos, viviendas en zonas vulnerables).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 100% de las instituciones públicas y privadas de Bonaó empoderadas del proceso.</li> <li>- Identificación, corrección y socialización de los factores de riesgo del municipio (crecidas del río Yuna, cañadas, vertederos, etc.).</li> <li>- Comunidades de Bonaó preparadas e interactuando para reducir pérdidas humanas y daños materiales.</li> </ul>
<p><b>III.</b> Mejoramiento de las prácticas y los mecanismos de alerta, preparativos y respuesta ante daños provocados por eventos naturales y por las acciones humanas en el municipio de Bonaó.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Se identificarán las fortalezas y debilidades de las instituciones locales que forman parte del PMR y la GAM.</li> <li>- Se desarrollará un sistema de alerta temprana en Bonaó para inundaciones, crecidas del río Yuna, deslizamientos y tormentas.</li> <li>- Se realizarán simulacros y entrenamientos comunitarios.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sistema de Alerta Temprana instalado y operando en Bonaó.</li> <li>- Instituciones municipales capacitadas en prácticas de respuesta rápida.</li> <li>- Población entrenada para responder ante eventos atmosféricos y antrópicos.</li> </ul>

<p><b>IV. Formación de recursos humanos, educación y capacitación en gestión de riesgos y medio ambiente en el municipio de Bonaó.</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Integrar a las instituciones educativas y comunitarias de Bonaó con apoyo de personas especializadas.</li> <li>- Impulsar programas de prevención, mitigación y respuesta a emergencias para transmitir conocimientos y fortalecer la resiliencia comunitaria.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Instituciones y personas capacitadas en Bonaó para enfrentar emergencias.</li> <li>- Mayor conciencia ambiental y preparación frente a riesgos naturales y antrópicos.</li> </ul>
<p><b>V. Fortalecimiento de las capacidades institucionales para la gestión de riesgos y el medio ambiente en Bonaó.</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Realizar consultas para elaborar un inventario actualizado de instituciones, capacidades y recursos en el municipio.</li> <li>- Coordinar con el ayuntamiento y organismos de socorro para integrar esfuerzos.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Banco de información actualizado con los recursos institucionales de Bonaó.</li> <li>- Capacidad local fortalecida para responder a emergencias y daños ambientales.</li> </ul>



**Dr. Eberto Nuñez**  
Alcalde de Bonaó

