



**USAID**  
DEL PUEBLO DE LOS ESTADOS  
UNIDOS DE AMÉRICA



**IDDI** INSTITUTO DOMINICANO  
DE DESARROLLO INTEGRAL, INC.

## PROGRAMA MEDIDAS DE ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO

# Diagnóstico Socioeconómico y Ambiental Área de Intervención del Distrito Nacional



Este diagnóstico fue preparado por el Instituto Dominicano de Desarrollo Integral (IDDI), en el marco del Programa Medidas de Adaptación al Cambio Climático. Las informaciones aquí expuestas son de la exclusiva responsabilidad del IDDI y no necesariamente reflejan la posición de USAID.

Este diagnóstico contiene informaciones que son parte de estrategias institucionales que se generan solo para la buena y exitosa marcha del proyecto y no está sujeto a publicación o envío a otros actores, previo a su implementación.



## CONTENIDO

1. Localización
2. Análisis situacional
3. Propuesta con las capacidades de los barrios seleccionados
4. Amenaza, Vulnerabilidad y Capacidad
  - 4.1 Barrio La Ciénaga
  - 4.2 Barrio Los Guandules
  - 4.3 Barrio Guachupita
  - 4.4 Barrio 24 de Abril
  - 4.5 Barrio Gualey
  - 4.6 Barrio La Zurza
  - 4.7 Barrio Capotillo
  - 4.8 Barrio Simón Bolívar
  - 4.9 Barrio Las Cañitas
  - 4.10 Barrio Luperón

## 1. LOCALIZACIÓN

El Distrito Nacional (D.N.) es la capital de la República Dominicana y posee una extensión territorial de 91.08 km<sup>2</sup>. Según datos del Censo de Población y Vivienda del año 2002 y la división territorial vigente al 2008, la población total estaba compuesta por 910076 habitantes y una densidad de 10030 habitantes por km<sup>2</sup>. Está ubicado en la Región Ozama. Limita al Norte, Oeste y al Este con la provincia Santo Domingo y al Sur con el Mar Caribe.

Al 2002 los residentes en el Distrito Nacional representaban un 10.7% de la población total del país. El D.N. está compuesto por un único municipio dividido en setenta barrios agrupados a su vez en tres circunscripciones.

La Zona Norte se sitúa en la circunscripción 3, ocupando ésta la porción territorial más pequeña, pero con la mayor densidad poblacional.

## 2. ANÁLISIS SITUACIONAL

**Capacidades:** a pesar de que cuenta con un 17.1% de analfabetismo según el censo nacional del 2002 cuenta con recursos humanos calificados, una cantera de profesionales, unas 300 organizaciones comunitarias de distintas denominaciones, una infraestructura sanitaria importante dentro de la que destacan dos grandes hospitales docentes, el mercado más grande del país de productos agrícolas, carnes y otros; una cantidad considerable de escuelas de básica, media y politécnicos.

Los ríos Ozama e Isabela atraviesan la Zona Norte; lo cual debería inventariarse como un recurso de la zona pero que por la escasa planificación y ordenamiento territorial los habitantes en ocasiones lo ven como una amenaza.

Un porcentaje de las organizaciones comunitarias han conformado la Red Comunitaria para la Adaptación al Cambio Climático. Existen unas 10 redes comunitarias para la primera respuesta ante emergencia.

**Vulnerabilidad:**

Como consecuencia de los orígenes de la zona, surgida por la ausencia de una planificación urbana y política de ordenamiento territorial, éste asentamiento humano fue construyendo una vulnerabilidad creciente puesto a que un gran porcentaje de las viviendas fueron construidas en zonas inadecuadas y con débiles criterios técnicos.

Al no contar con un sistema de drenaje de aguas residuales y pluviales se fue dañando el suelo, lo que generó grandes cañadas que segmentaron y segmentan barrios y comunidades; éstas cañadas con el paso del tiempo se convirtieron en grandes vertederos improvisados donde las familias lanzan los desechos de manera permanente; generando tal grado de contaminación que afecta la salud de la población que vive en estos barrios.

Los cortes hechos al terreno para la construcción de viviendas en las orillas de las zonas más altas de los barrios han expuesto a la población a posibles deslizamientos de tierra y desprendimiento de grandes rocas que en ocasiones ha cobrado vidas.

La construcción de viviendas en la llanura de inundación de los ríos Ozama e Isabela los expone a que con unas horas de lluvias los ríos aumenten sus niveles y las aguas penetren a las casas provocando grandes inundaciones que, aunque se produce lentamente, provocan daños severos a las viviendas y en ocasiones las arrastra resultando en la pérdida de vidas humanas y bienes materiales.

Las familias que viven en las zonas bajas o en la orilla de inundación de los ríos Ozama e Isabela no cuentan con vías de acceso rápido y seguro para que en caso de inundaciones puedan ir a las zonas más altas del barrio; en la actualidad muchas de estas vías de acceso peatonales añaden una gran dificultad para la movilidad de personas de edad avanzada, niños y personas con discapacidad.

Los deslizamientos de tierras son frecuentes por la saturación de los suelos generada por las lluvias, por manejo inadecuado de aguas residuales de los hogares o por sequedad del terreno. Por la ubicación de las viviendas estos deslizamientos pueden resultar desastrosos ya que las viviendas, tan cerca unas de otras pueden crear efecto dominó ante el posible derrumbamiento de una de ellas.

**Amenazas Múltiples:**

Inundaciones lentas y en ocasiones súbitas por la crecida de los ríos Ozama e Isabela o por los desbordamientos de las cañadas, deslizamientos de tierras por saturación de los suelos por las lluvias o por manejo inadecuado de las aguas residuales de los hogares o negocios, deslizamientos de tierras por sequedad generados tras sequías prolongadas, brotes de enfermedades por contaminación.

### 3. PROPUESTA CON LAS CAPACIDADES DE LOS BARRIOS SELECCIONADOS

**Categorizar las capacidades por procesos de implementación en cuatro fases:**

- 1. Estrategias de adaptación:** Fortalecer la Red Comunitaria para la Adaptación al Cambio Climático, trabajar en campañas de sensibilización sobre cambio climático y medidas de adaptación dirigidas a la población, fortalecer las redes comunitarias para la primera respuesta ante desastres y el fortalecimiento de la infraestructura física local.
- 2. Coordinación y capacitación:** realizar alianzas entre los sectores, las organizaciones comunitarias, las instituciones públicas y privadas, desarrollar cursos de formación y sensibilización en escuelas y organizaciones comunitarias con acciones a través de los medios masivos de comunicación y las redes sociales.
- 3. Metodología e implementación:** metodología participativa inducida por técnicos y líderes comunitarios que tome en cuenta las capacidades locales y sus experiencias, utilizando todos los recursos disponibles con énfasis en audio visuales y materiales impresos.
- 4. Análisis y replicabilidad:** sistematización de las experiencias y buenas prácticas, hacer inventarios de otras experiencias similares, la creación de espacios permanentes de seguimiento con la participación de los sectores involucrados en los procesos y la creación de un sitio virtual para cargar toda la información generada.

## 4. AMENAZA, CAPACIDAD Y VULNERABILIDAD

Características por barrio en amenazas, vulnerabilidades y capacidades.

### 4.1 Barrio La Ciénega

Nombre del Barrio	Población Total	Sección	Barrio
<b>La Ciénega</b>	45.678 (Domingo Savio) <sup>1</sup>		La Ciénega
Organización	Bloque	Representante: Rosa Estela Brito	Teléfono 809-601-7362
Vulnerabilidad	Capacidad	Amenaza	Observaciones
<p>Casas construidas en la llanura de inundación del Río Isabela y Ozama en las llanuras de inundación</p> <p>Viviendas construidas con materiales inadecuados.</p> <p>Redes de agua potable con instalaciones inadecuadas y agua potable en contactos con aguas residuales.</p> <p>Débil sistema de drenaje lluvia y residual.</p> <p>Instalaciones eléctricas hechas si ningún criterio técnico en las redes de distribución domiciliarias.</p>	<p>Organizaciones Comunitarias</p> <p>Escuelas</p> <p>Redes Comunitaria para la primera respuesta.</p> <p>Cuerpo de Bomberos</p> <p>Coordinadora de organizaciones comunitarias formados en diferentes temas sociales</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Inundaciones</li> <li>• Deslizamientos de tierra</li> <li>• Incendios</li> <li>• Río Ozama</li> <li>• Farallones llenos de viviendas</li> <li>• Hacinamiento</li> <li>• Sobre población</li> <li>• Huracanes</li> <li>• Tormentas</li> <li>• Terremotos</li> </ul>	

<sup>1</sup>El Censo Nacional de Población y Vivienda, de donde se sacaron los datos de población, agrupa los sectores de Guandules, Guachupita y Ciénega como un solo barrio, Domingo Savio.

#### 4.2 Barrio Los Guandules

Nombre del Barrio	Población Total	Sección	Barrio
<b>Los Guandules</b>	45.678 (Domingo Savio)		Los Guandules
Organización	Bloque	Representante Marino Pérez	Teléfono 829-760-9068
Vulnerabilidad	Capacidad	Amenaza	Observaciones
Casas construidas en la ribera del río Ozama.  Casas construidas en farallones  Instalaciones eléctricas sin ningún criterio técnico  Instalación de las redes de agua potable en malas condiciones y expuesta al contacto con las aguas residuales	Coordinadora de organizaciones comunitaria  Escuelas publicas  Destacamento Comité comunitario de emergencia	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Río Ozama</li> <li>• Cañada Bonavides</li> <li>• Farallones</li> <li>• Incendio</li> <li>• Terremoto</li> <li>• Huracanes</li> <li>• Tormentas</li> </ul>	

#### 4.3 Barrio Guachipita

Nombre del Barrio	Población Total	Sección	Barrio
<b>Guachipita</b>	45.678 (Domingo Savio)		Guachipita
Organización	Bloque	Representante Enrique Báez	Teléfono 849-653-3661
Vulnerabilidad	Capacidad	Amenaza	Observaciones
Instalación de las redes de agua potable en malas condiciones y expuesta al contacto con las aguas residuales  Poca respuesta de las instituciones públicas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Escuelas</li> <li>• Destacamentos</li> <li>• Coordinadora de organizaciones comunitarias</li> <li>• Centro médico</li> <li>• Iglesias</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Terremoto</li> <li>• Cañada Bonavides</li> <li>• Farallones</li> <li>• Huracanes</li> <li>• tormentas</li> </ul>	

## 4.4 Barrio 24 de Abril

Nombre del Barrio	Población Total	Sección	Barrio
<b>24 de Abril</b>	19.699 (Incluye Las Cañitas)		24 de Abril
Organización	Bloque	Representante Yolanda Ramírez	Teléfono 809-605-9478
Vulnerabilidad	Capacidad	Amenaza	Observaciones
Tendido eléctrico Drenaje pluvial	Escuela Coordinadora Funsaco Terreno llano	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Incendio</li> <li>• Terremoto</li> <li>• Huracanes</li> <li>• Tormentas</li> </ul>	

## 4.5 Barrio Gualey

Nombre del Barrio	Población Total	Sección	Barrio
<b>Gualey</b>	15.901		Gualey
Organización	Bloque	Representante Luis Mera	Teléfono 809-919-4679
Vulnerabilidad	Capacidad	Amenaza	Observaciones
Casas cercanas al río Ozama  Casas debajo de los farallones	Destacamento Iglesias Escuelas Bomberos Metro Ruta de guagua	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Río Ozama</li> <li>• Puente 17</li> <li>• Cañadas</li> <li>• Terremoto</li> <li>• Huracanes</li> <li>• Tormentas</li> </ul>	

#### 4.6 Barrio La Zurza

Nombre del Barrio	Población Total	Sección	Barrio
<b>La Zurza</b>	19.214		La Zurza
Organización	Bloque	Representante Yanet Herrera Coordinadora de Organizaciones de la Zurza	Teléfono 829-994-0190
Vulnerabilidad	Capacidad	Amenaza	Observaciones
<p>Casas construidas en la ribera de los ríos Isabela y Ozama en las llanuras de inundación</p> <p>Viviendas construidas con materiales inadecuados.</p> <p>Redes de agua potable con instalaciones inadecuadas y agua potable en contactos con aguas residuales.</p> <p>Débil sistema de drenaje pluvia y residual.</p> <p>Instalaciones eléctricas hechas si ningún criterio técnico en las redes de distribución domiciliarias.</p>	<p>Organizaciones comunitarias.</p> <p>Escuela</p> <p>Redes comunitarias para la primera respuesta.</p> <p>Fundaciones</p> <p>Recogida de desechos sólidos</p> <p>Promotores Recursos Humanos</p> <p>Iglesias</p> <p>Destacamentos de Defensa Civil</p> <p>Unidad de atención Primaria</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Inundaciones</li> <li>• Deslizamiento de tierra</li> <li>• Incendios</li> <li>• Cañadas</li> </ul>	<p>Estos sectores tienen las mismas características por secuencias en Ribera de los ríos Isabela y Ozama</p>

4.7 Barrio Capotillo

Nombre del Barrio	Población Total	Sección	Barrio
<b>Capotillo</b>	31.000		Capotillo
Organización	Bloque	Representante Darío Tejadas Consejo para el Desarrollo de Capotillo	Teléfono 809-991-4058
Vulnerabilidad	Capacidad	Amenaza	Observaciones
<p>Casas construidas en la ribera de los ríos Isabela y Ozama en las llanuras de inundación</p> <p>Viviendas construidas con materiales inadecuados.</p> <p>Redes de agua potable con instalaciones inadecuadas y agua potable en contactos con aguas residuales.</p> <p>Débil sistema de drenaje lluvia y residual.</p> <p>Instalaciones eléctricas hechas si ningún criterio técnico en las redes de distribución domiciliarias.</p>	<p>Organizaciones Comunitarias</p> <p>Escuela</p> <p>Redes Comunitaria para la primera respuesta</p> <p>Fundaciones de recogida de desechos sólidos</p> <p>Promotores de recursos humanos</p> <p>Destacamentos de Defensa Civil</p> <p>Unidad de atención Primaria</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Inundaciones</li> <li>• Deslizamiento de tierra</li> <li>• Incendios</li> <li>• Cañadas</li> </ul>	<p>Estos sectores tienen las mismas características por secuencias en Ribera de los ríos Isabela y Ozama</p>

#### 4.8 Barrio Simón Bolívar

Nombre del Barrio	Población Total	Sección	Barrio
<b>Simón Bolívar</b>	25.314		Simón Bolívar
Organización	Bloque	Representante Víctor de los Santos ASOSIBO	Teléfono 829-890-1736
Vulnerabilidad	Capacidad	Amenaza	Observaciones
<p>Casas construidas en la ribera de los ríos Isabela y Ozama en las llanuras de inundación</p> <p>Viviendas construidas con materiales inadecuados.</p> <p>Redes de agua potable con instalaciones inadecuadas y agua potable en contactos con aguas residuales.</p> <p>Débil sistema de drenaje pluvia y residual.</p> <p>Instalaciones eléctricas hechas si ningún criterio técnico en las redes de distribución domiciliarias</p>	<p>Organizaciones comunitarias</p> <p>Escuela</p> <p>Redes Comunitaria para la primera respuesta</p> <p>Fundaciones de recogida de desechos sólidos</p> <p>Promotores de recursos humanos</p> <p>Iglesias</p> <p>Destacamentos de Defensa Civil.</p> <p>Unidad de atención primaria</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Inundaciones.</li> <li>• Deslizamiento de tierra.</li> <li>• Incendios.</li> <li>• Desbordamiento de cañadas</li> </ul>	<p>En estos sectores tienen las mismas características por secuencias en Ribeera de los ríos Isabela y Ozama.</p>

## 4.9 Barrio Las Cañitas

Nombre del Barrio	Población Total	Sección	Barrio
<b>Las Cañitas</b>	19.699 (Incluye 25 de Abril)		Las Cañitas
Organización	Bloque	Representante Pablo Hernández, Coordinadora de organizaciones de las Cañitas	Teléfono 829-808-9666
Vulnerabilidad	Capacidad	Amenaza	Observaciones
<p>Casas construidas en la ribera de los ríos Isabela y Ozama en las llanuras de inundación</p> <p>Viviendas construidas con materiales inadecuados.</p> <p>Redes de agua potable con instalaciones inadecuadas y agua potable en contactos con aguas residuales.</p> <p>Débil sistema de drenaje lluvia y residual.</p> <p>Instalaciones eléctricas hechas si ningún criterio técnico en las redes de distribución domiciliarias.</p>	<p>Organizaciones comunitarias</p> <p>Escuela</p> <p>Redes Comunitaria para la primera respuesta</p> <p>Fundaciones de recogida de desechos sólidos</p> <p>Promotores de recursos humanos</p> <p>Iglesias</p> <p>Destacamentos de Defensa Civil.</p> <p>Unidad de atención primaria</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Inundaciones</li> <li>• Deslizamiento de tierra</li> <li>• Incendios</li> <li>• Cañadas</li> <li>• Enfermedades</li> </ul>	Estos sectores tienen las mismas características por secuencias en la ribera de los ríos Isabela y Ozama.

#### 4.10 Barrio Luperón

Nombre del Barrio	Población Total	Sección	Barrio
<b>Luperón</b>	22.789		Luperón
Organización	Bloque	Representante Ruddy Lara Junta de Vecinos Narciso González	Teléfono 829-928-2164
Vulnerabilidad	Capacidad	Amenaza	Observaciones
<p>Sistema cloacal inadecuado.</p> <p>Redes de agua potable con instalaciones inadecuadas y agua potable en contactos con aguas residuales.</p> <p>Débil sistema de drenaje lluvia y residual.</p> <p>Instalaciones eléctricas hechas si ningún criterio técnico en las redes de distribución domiciliarias.</p> <p>El tanque de abastecimiento de agua de la CAASD está cercano a viviendas.</p>	<p>Organizaciones comunitarias</p> <p>Escuela</p> <p>Redes Comunitaria para la primera respuesta</p> <p>Tanque de abastecimiento de agua potable</p> <p>Hospital Dr. Francisco Moscoso Puello</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Inundaciones.</li> <li>• Incendios.</li> <li>• Enfermedades</li> </ul>	