



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 de Santiago



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. OBJETIVOS DEL DIAGNÓSTICO
2. NOTAS METODOLÓGICAS
3. CONTEXTO DE LAS COMUNIDADES
4. UBICACIÓN DE LAS COMUNIDADES
5. CARACTERÍSTICAS POR BARRIO
 - Comunidad 1: Brisa del Norte
 - Comunidad 2: Barrio la Lata
 - Comunidad 3: Pastor (Abajo) y Reparto Adames
 - Comunidad 4: Valle Encantado y Hoyo Oscuro
 - Comunidad 5: Granito Hernández
 - Comunidad 6: Suelo Duro- Callejón de Borbón
 - Comunidad: 7 Rincón de Oro
 - Comunidad 8: Nueva Luz
 - Comunidad 9: Barrio La Esperanza
 - Comunidad 10: El Fracatán
 - Comunidad 11: Hoyo de Puchula
 - Comunidad 12: Hoyo de Elías Obras del Ayuntamiento.
6. CONCLUSIONES
7. RECOMENDACIONES

1. OBJETIVOS DEL DIAGNÓSTICO

- Conocer la situación en que habitan las familias ubicadas en la ribera del río Yaque del Norte y las principales cuencas y cañadas de Santiago de los Caballeros, específicamente las 12 comunidades beneficiarias del proyecto.
- Identificar las estructuras sociales presentes en las 12 comunidades, concretamente las asociaciones de base activas e inactivas de cada comunidad.
- Valorar el estado de las infraestructuras existentes y el tipo de construcción de las viviendas de cada comunidad.
- Conocer el nivel de intervención en las comunidades en temas de gestión de riesgos y adaptación al cambio climático.
- Conocer las principales actividades económicas a las que se dedican las personas que habitan en las comunidades intervenidas.
- Georeferenciar los sitios de interés en lo referido a capacidades y amenazas dentro de cada comunidad con el fin de crear una base de datos geográfica y tener información completa de los lugares mencionados.

2. NOTAS METODOLÓGICAS

La metodología de campo utilizada para realizar el levantamiento de información en las comunidades consistió, en encuestas grupales realizadas en cada comunidad. Para las mismas se hicieron 22 visitas comunitarias previas a la aplicación del instrumento de encuesta y 13 reuniones comunitarias para la aplicación de las mismas.

En cada reunión participaron más de cuatro miembros de las comunidades, estos fueron elegidos por su perfil de líderes y lideresas dentro de las comunidades y por las funciones que desempeñaban dentro de las asociaciones de base comunitaria. En cada comunidad se eligió un líder o lideresa la cual será el contacto comunitario para futuros trabajos.

3. CONTEXTO DE LAS COMUNIDADES

El municipio tiene una extensión territorial de 474 km² (ICES-BID-CDES) (la ciudad tiene 72.3 km²). Está delimitado al norte por la provincia de Puerto Plata, al sur con los municipios de Jánico y San José de las Matas, al este con los municipios de Tamboril, Licey y Puñal, y al oeste con los municipios de Villa González y Esperanza. Especial interés tiene para la gestión de riesgos y la adaptación al cambio climático, el concepto metropolitano que evidencia la ciudad de Santiago de los Caballeros en conjunto con los distritos municipales de San Francisco de Jacagua, La Canela y Hato del Yaque. Así como con los municipios de Tamboril, Licey al Medio, Puñal y Villa González.

La ciudad y el municipio de Santiago, así como su entorno metropolitano presentan una alta vulnerabilidad a eventos de origen climático. Muchos asentamientos humanos se encuentran en la ribera de los ríos, arroyos y cañadas debido al crecimiento desordenado de la ciudad.

Considerando los principales peligros que ocurren en la ciudad y el municipio de Santiago y su entorno metropolitano, la cantidad de elementos vulnerables debido a su exposición y fragilidad, y conociendo las pocas capacidades actuales para gestionar el riesgo y responder a desastres, es de suma importancia conocer la realidad que enfrentan las comunidades vulnerables.

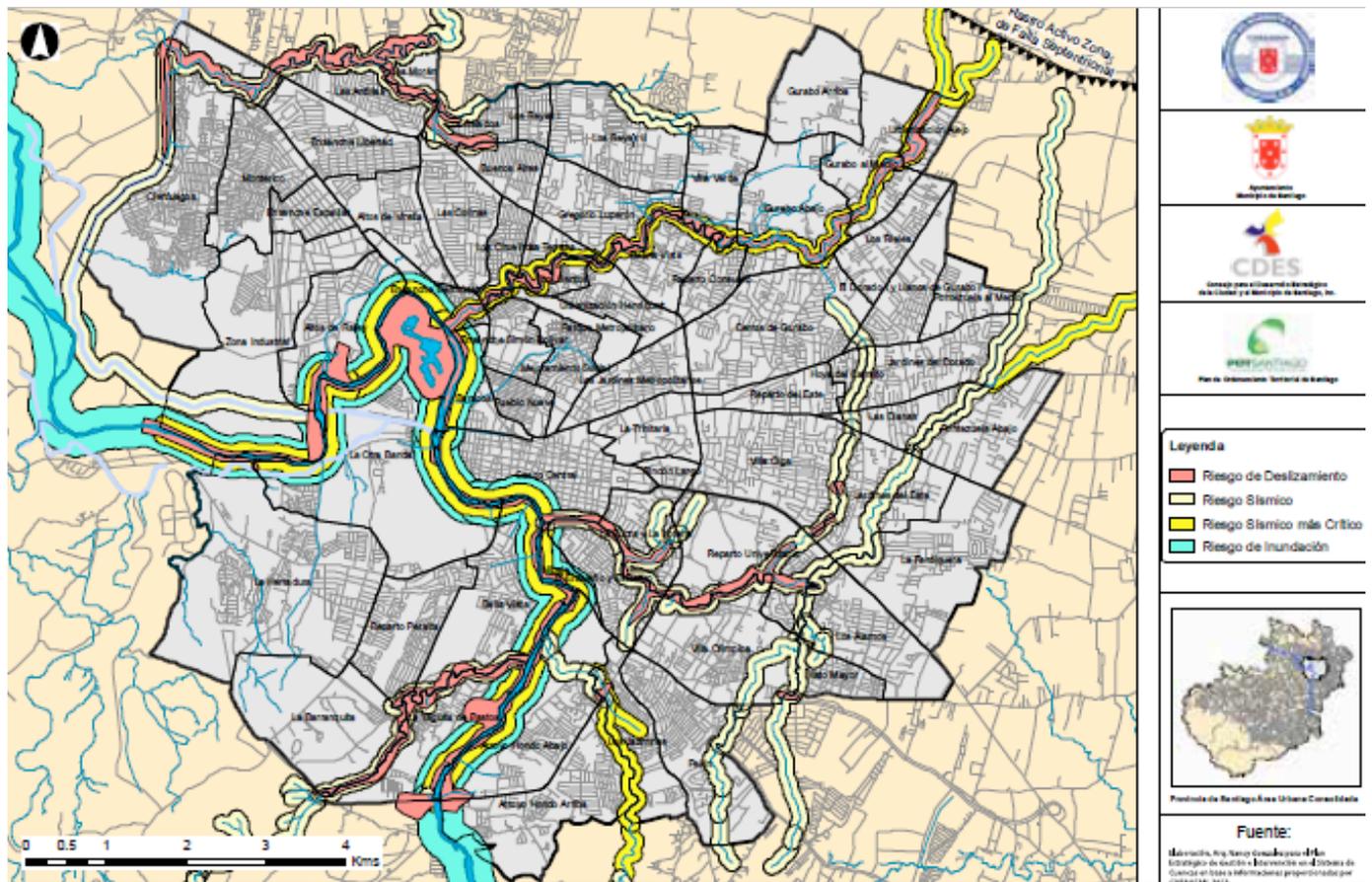


Reunión Comunitaria en Hoyo de Puchula, Santiago



Reunión Comunitaria en Nueva Luz/Rafey, Santiago

4. UBICACIÓN DE LAS COMUNIDADES CON RESPECTO AL CONTEXTO DE MÚLTIPLES AMENZAS EN EL MUNICIPIO DE SANTIAGO



Mapa donde se muestran distintos tipos de riesgos en torno al Río Yaque del Norte y sus subcuencas, arroyos y cañadas. 2013, Plan-cuenca Santiago.

En este mapa donde se muestran los principales riesgos presentes en la cuenca baja del río Yaque del Norte y sus principales subcuencas; se han ubicado con puntos rojos las doce comunidades analizadas en este diagnóstico de vulnerabilidad climática. Siendo evidente la alta peligrosidad a la que están expuestas las mismas, esta información confirma el contexto de riesgo con el que coexisten los habitantes de dichas comunidades.

Esta información a su vez nos da una visión holística de la panorámica del riesgo urbano presente en la ciudad de Santiago de los Caballeros; permitiendo abordar las situaciones de riesgo desde la realidad geográfica, topográfica e hidrográfica, comprendiendo como el problema de una comunidad puede influir en otras de forma indirecta o directa.

5. CARACTERÍSTICAS POR BARRIO

COMUNIDAD 1: BRISA DEL NORTE

A. INFORMACIÓN GENERAL DE LA COMUNIDAD

La comunidad “Brisas del norte” está ubicada debajo del puente “Ercilia Pepín” en el sector de Arroyo Hondo Abajo, específicamente en la zona sur del municipio de Santiago de los Caballeros, de la provincia de Santiago región del Cibao.



Mapa de localización de la comunidad Brisas del Norte

B. NOMBRE DE LOS CONTACTOS

En esta comunidad fue identificada y contactada como lideresa comunitaria la Sra. Margarita Artiles presidenta de la junta de vecinos Ercilia Pepín y vicepresidenta del consejo barrial de la zona sur del municipio de Santiago de los Caballeros y miembro de FUSOFEM.

C. INFORMACION DEMOGRÁFICA:

En la comunidad de Brisas del Norte actualmente existen aproximadamente 64 viviendas en las cuales residen 70 familias; esta población residente se desglosa de la siguiente manera:

Población general: 170 personas.

Población por sexo: existen un total de 87 hombres suponiendo un 51% de la población y 83 mujeres que representan un 49% de la población total. Esto evidencia que existe una proporción homogénea en lo que al género se refiere.

Población por rango de edad:

Existen 12 infantes de 0 a 5 años, 7% de la población total, 17 adolescentes y jóvenes de 6 a 20 años, un 10% de la población total, 126 adultos de 21 a 60 años, 74% de la población total y finalmente una población de 15 personas con más de 60 años que representan el 9% de la población total.

D. INFORMACIÓN SOCIO-ECONÓMICA:

La Principales actividades económicas en esta comunidad son:

- Operadores de zona franca,
- Chiriperos, jornaleros de la construcción
- Dueños de pequeños negocios.

E. INFORMACIÓN SOBRE SU ESTRUCTURA SOCIAL:

Las organizaciones de base presentes en esta comunidad son la junta de vecinos Ercilia Pepín con 13 miembros activos, Club de Madres con 5 miembros activos, Equipo deportivo con 15 miembros activos y la Iglesia evangélica, una mayoría de la comunidad asiste a esta iglesia.

Las necesidades prioritarias identificadas por la comunidad en el proceso de levantamiento de datos fueron las siguientes:

- Fortalecimiento de educación académica
- Mayor número de ofertas de trabajos
- Construcción de calles
- Construcción de play de béisbol
- Sistema de tratamiento de aguas residuales
- Proyectos de seguimiento a personas de tercera edad
- Construcción de centro primario de salud

F. INFORMACION SOBRE INFRAESTRUCTURAS:

Las infraestructuras existentes se encuentran en buen estado a excepción de la vía de acceso, la cual está muy deteriorada. Es importante destacar que todas son altamente vulnerables a inundaciones ante un posible fenómeno climático que impacte a la comunidad.

Las instalaciones sanitarias y de agua potable se encuentran en buen estado aunque presentan vulnerabilidades menores.

Las viviendas en su mayoría son de estructura de zapata de hormigón, muros de block y techo de zinc. Una minoría de casas está construida de zapata de hormigón, muros de madera y techo de cinc.

G. INFORMACIÓN SOBRE RIESGO CLIMÁTICO:

Esta comunidad cuenta con un comité comunitario de emergencias, organismo debidamente capacitado y organizado para actuar ante un posible evento adverso.

Debido a la cercanía de esta comunidad al río Yaque del Norte y sus características topográficas, es vulnerable a inundaciones pudiendo quedar gran parte de la comunidad bajo agua como ocurrió en la tormenta Olga en el 2007.

Se ha observado que en esta comunidad no se realizan actividades que comprometan el cuidado del medio ambiente. Sin embargo, a unos 300m al suroeste de la comunidad se encuentra el acceso a una mina de material que produce el levantamiento de partículas de polvo que ha sido motivo de queja por parte de la comunidad.

COMUNIDAD 2: BARRIO LA LATA

A. INFORMACIÓN GENERAL DE LA COMUNIDAD

La comunidad Barrio la Lata (Pastor) está ubicada en la calle Emilio Prudomen, en el sector de Bella Vista, específicamente en la zona sur del municipio de Santiago de los Caballeros, de la provincia de Santiago región del Cibao.



Mapa de localización de la comunidad La Lata

B. NOMBRE DE LOS CONTACTOS:

El Sr. Sergio Rodríguez es el líder comunitario del barrio La Lata.

C. INFORMACIÓN DEMOGRÁFICA:

En la comunidad de Barrio La Lata actualmente existen aproximadamente 26 viviendas en las cuales residen 39 familias; esta población residente se desglosa de la siguiente manera:

Población general: 208 personas.

Población por sexo: existen un total de 120 hombres, que representan el 58% de la población y 88 mujeres, 42% de la población total. Esto evidencia que existe una ligera mayoría de población masculina.

Población por rango de edad:

Existen 10 infantes de 0 a 5 años, 5% de la población total, 96 adolescentes y jóvenes de 6 a 20 años, 46% de la población total, 102 adultos de 21 a 60 años, 49% de la población total.

D. INFORMACIÓN SOCIO-ECONÓMICA:

Las principales actividades económicas en esta comunidad son:

- Chiriperos
- Trabajadores de la construcción
- Chofer de concho
- Empleados privados
- Vendedores de mercancía de piezas de vestir

E. INFORMACIÓN SOBRE SU ESTRUCTURA SOCIAL:

No hay organizaciones de bases presentes en esta comunidad.

Las necesidades prioritarias identificadas por la comunidad en el proceso de levantamiento de datos fueron las siguientes:

- 1 Seguridad de vivienda
- 2 Seguridad en salud
- 3 Seguridad ciudadana
- 4 Más oportunidades de trabajo
- 5 Acceso a infraestructuras de agua y saneamiento
- 6 Mejora en el manejo de residuos sólidos

F. INFORMACIÓN SOBRE INFRAESTRUCTURAS

Las infraestructuras existentes se encuentran en estado regular, es importante destacar que todas son altamente vulnerables ante un posible fenómeno climático que impacte la comunidad.

Las instalaciones sanitarias y de agua potable se encuentran en mal estado, presentan una vulnerabilidad alta e implican un foco alto de contaminación ante posibles enfermedades como el

cólera. No existe ningún sistema efectivo de manejo de las aguas residuales; estas van a parar a la cañada que desemboca al río Yaque del Norte a 200 metros aguas abajo.

Las viviendas en su mayoría son de estructura de zapata de hormigón, muro de madera y techo de zinc. Una minoría de casas están construidas en zapata de hormigón, muro de hormigón y techo de hormigón.

G. INFORMACIÓN SOBRE RIESGO CLIMÁTICO:

La comunidad del barrio La Lata, por sus características propias, es una de las comunidades más vulnerables ubicada en la ribera del Río Yaque del Norte, debido a su cercanía a la cañada Pastor, la cual tiene su desembocadura al Río Yaque del Norte, a unos 200mt de donde se encuentra la comunidad. Otro aspecto que acentúa la vulnerabilidad es la precaria situación de infraestructuras de agua potable, esto la hace poco resiliente para manejar situaciones de estrés de recursos hídricos como eventos adversos que puedan poner en riesgo la vida de sus habitantes.

Adicional a esto, el mal manejo de los residuos sólidos implica un foco de contaminación continuo que puede causar diversas enfermedades.

COMUNIDAD 3: PASTOR (ABAJO) Y REPARTO ADAMES

A. INFORMACIÓN GENERAL DE LAS COMUNIDADES:

La comunidad “Pastor (Abajo)” está ubicada en la calle Emilio Prudomen el sector de Bella Vista, específicamente en la zona sur del municipio de Santiago de los Caballeros, de la provincia de Santiago región del Cibao.



Mapa de localización de la comunidad Pastor Abajo

B. NOMBRE DE LOS CONTACTOS:

En esta comunidad fue identificado y contactado como líder comunitario al Sr. Ignacio Sosa.

C. INFORMACIÓN DEMOGRÁFICA:

En la comunidad de Pastor Abajo actualmente existen 84 viviendas en las cuales residen 126 familias; esta población se desglosa de la siguiente manera:

Población general: 630 personas.

Población por sexo: existen un total de 306 hombres, 48% de la población y 324 mujeres, 52% de la población total.

Población por rango de edad:

Existen 25 infantes de 0 a 5 años, 4% de la población total, 170 adolescentes y jóvenes de 6 a 20 años, 27% de la población total, 391 adultos de 21 a 60 años, 62% de la población total y finalmente una población de 44 personas con más de 60 años, un 7% de la población total.

D. INFORMACIÓN SOCIO-ECONÓMICA:

Las principales actividades económicas en esta comunidad son:

- Chiriperos
- Trabajadores de la construcción
- Chofer de concho
- Empleados privados

E. INFORMACIÓN SOBRE SU ESTRUCTURA SOCIAL:

No hay organizaciones de base presentes en esta comunidad.

Las necesidades prioritarias identificadas por la comunidad en el proceso de levantamiento de datos fueron las siguientes:

- 1 Mejorar manejo de residuos sólidos
- 2 Mejora de los servicios básicos sobre todo del servicio eléctrico
- 3 Seguridad ante desastres

F. INFORMACIÓN SOBRE INFRAESTRUCTURA:

Las infraestructuras existentes se encuentran en buen estado, pero presentan una alta vulnerabilidad ante un posible fenómeno que impacte la comunidad.

Las instalaciones sanitarias y de agua potable se encuentran en estado regular presentando una alta vulnerabilidad.

Las viviendas en su mayoría son de estructura de zapata de hormigón, muros de block y techo de zinc. Una minoría de casa están construidas de zapata de hormigón, muros de madera y techo de zinc.

G. INFORMACIÓN SOBRE GESTIÓN DE RIESGO:

En esta comunidad no existe ningún organismo de respuesta debidamente capacitado y organizado como comité comunitario de emergencia. Debido al tiempo que tiene la comunidad constituida solo ha sufrido como desastre la tormenta tropical Olga.

COMUNIDAD 4: VALLE ENCANTADO Y HOYO OSCURO

A. INFORMACIÓN GENERAL DE LA COMUNIDAD

La comunidad Valle Encantado está ubicada en la calle Emilio Prudomen en el sector de Bella Vista, específicamente en la zona sur del municipio de Santiago de los Caballeros, de la provincia de Santiago región del Cibao.



Mapa de localización de la comunidad Valle Encantado

B. NOMBRE DE LOS CONTACTOS:

En esta comunidad fue identificado y contactado como líder comunitario el Sr. Israel de los Santos y la lideresa Sra. Barbará Valdez.

C. INFORMACIÓN DEMOGRÁFICA:

En la comunidad de Valle Encantado actualmente existen aproximadamente 147 viviendas en las cuales residen 276 familias; esta población residente se desglosa de la siguiente manera:

Población general: 821 personas.

Población por sexo: 394 hombres, 49% de la población y 427 mujeres, 52% de la población total entre el rango de edad anteriormente especificado.

Población por rango de edad:

Existen 28 infantes de 0 a 5 años, 4% de la población total, 302 adolescentes y jóvenes de 6 a 20 años, 36% de la población total, 441 adultos de 21 a 60 años, 62% de la población total y finalmente una población de 50 personas con más de 60 años, 7% de la población total.

D. INFORMACIÓN SOCIO-ECONÓMICA:

Las principales actividades económicas en esta comunidad son:

- Operadores de Zona franca
- Chiriperos
- Jornaleros de la construcción
- Cocheros
- Empleados del club deportivo
- Dueños de pequeños negocios

E. INFORMACIÓN SOBRE SU ESTRUCTURA SOCIAL:

Las organizaciones de base presentes en esta comunidad son:

- 1 Fundación para Sobrevivientes de Fenómenos Naturales (FUSOFEN)
- 2 Club Deportivo Ariel Acosta

Las necesidades prioritarias identificada por la comunidad en el proceso de levantamiento de datos fueron las siguientes:

- 1 Reubicación de habitantes de la comunidad
- 2 Presencia del Ministerio de Salud
- 3 Seguridad ciudadana
- 4 Mejoramiento de infraestructura de manejo de agua residuales
- 5 Mejoramiento de infraestructura de manejo de aguas pluviales

F. INFORMACIÓN SOBRE INFRAESTRUCTURA

Las infraestructuras existentes se encuentran en estado regular, destacando una elevada vulnerabilidad ante un posible fenómeno que impacte la comunidad. Las instalaciones sanitarias y de agua potable se encuentran en buen estado, pero presentan una vulnerabilidad alta.

Las viviendas en su mayoría son de estructura de Zapata de Hormigón, Muros de Block y techo de Hormigón.

G. INFORMACIÓN SOBRE GESTIÓN DE RIESGO:

La comunidad de Valle Encadando ha sido una de las comunidades más impactadas en importantes

eventos adversos como el huracán David (1979), huracán George (1998) y la tormenta tropical Olga (2007) siendo su población altamente vulnerable a inundaciones.

Las características propias de la ubicación de esta comunidad, es decir, su cercanía al río Yaque del Norte y a su vez características hidrográficas y topográficas multiplica esta vulnerabilidad, debido a que se encuentra justo en un meandro del río, el cual produce un acceso masivo de agua cuando el río se desborda.

COMUNIDAD 5: GRANITO HERNÁNDEZ

A. INFORMACIÓN GENERAL DE LA COMUNIDAD

La comunidad Granito Hernández está ubicada en la calle Emilio Prud' homme en el sector de Bella Vista, específicamente en la zona sur del municipio de Santiago de los Caballeros, de la provincia de Santiago región del Cibao.



Mapa de localización de la comunidad Granito Hernández

B. NOMBRE DE LOS CONTACTOS

En esta comunidad fue identificado y contactado como líder comunitario al Sr. Roberto Amaro.

C. INFORMACIÓN DEMOGRÁFICA:

En la comunidad de Valle Encantado actualmente existen aproximadamente 45 viviendas en las cuales residen 60 familias; esta población residente se desglosa de la siguiente manera:

Población general: 112 personas.

Población por sexo: existen un total de 57 hombres, 51% de la población y 55 mujeres ,49% de la población total.

Población por rango de edad:

Existen 10 infantes de 0 a 5 años, 9% de la población total, 22 adolescentes y jóvenes de 6 a 20 años, 20% de la población total, 60 adultos de 21 a 60 años, 54% de la población total y finalmente una población de 20 personas con más de 60 años, 18% de la población total.

D. INFORMACIÓN SOCIO-ECONÓMICA:

Las principales actividades económicas en esta comunidad son:

- Empleados de la Fábrica de Mosaicos
- Trabajadores en empresa fundidora de Pailas
- Chiriperos
- Choferes de carros públicos
- Empleados de empresas privadas

E. INFORMACIÓN SOBRE SU ESTRUCTURA SOCIAL

Las organizaciones de bases presentes en esta comunidad son:

1. Junta de Vecinos

Las necesidades prioritarias identificada por la comunidad en el proceso de levantamiento de datos fueron las siguientes:

1. Mayor oportunidad de trabajo
2. Mejoramientos de instalaciones eléctricas
3. Reducir el impacto de contaminación por fábricas de mosaicos

F. INFORMACIÓN SOBRE INFRAESTRUCTURAS:

Las infraestructuras existentes se encuentran en estado regular, destacando una alta vulnerabilidad ante un posible fenómeno que impacte a la comunidad.Las instalaciones sanitarias y de agua potable presentan una vulnerabilidad alta.

Las viviendas en su mayoría son de estructura de zapata de hormigón, muros de block y techo de hormigón. También es común casas de zapata de hormigón, muros de block y techo de zinc y zapata de hormigón, muros de madera y techo de zinc.

G. INFORMACIÓN SOBRE GESTIÓN DE RIESGOS:

En esta comunidad existen tres fábricas que constituyen un alto foco de contaminación atmosférica que atenta contra el bienestar y la salud de los habitantes de Granito Hernández, una fábrica de mosaicos, una fundidora de aluminio y un taller de ebanistería. Crean condiciones difíciles que han causado enfermedades respiratorias a algunos de los habitantes de dicha comunidad.

Granito Hernández también es una comunidad altamente vulnerable a inundaciones pese a su cercanía a la ribera del Río Yaque del Norte.

COMUNIDAD 6: SUELO DURO- CALLEJÓN DE BORBÓN



Mapa de localización de la comunidad Suelo Duro

A. INFORMACIÓN GENERAL DE LAS COMUNIDADES:

La comunidad Suelo Duro- Callejón de Borbón está ubicada en la calle Emilio Prud' Homme en el sector de Bella Vista, específicamente en la zona sur del municipio de Santiago de los Caballeros, de la provincia de Santiago región del Cibao.

B. NOMBRE DE LOS CONTACTOS

En esta comunidad fue identificado y contactado como líder comunitario al sr. José Agustín Checo

C. INFORMACIÓN DEMOGRÁFICA

En la comunidad Suelo Duro- Callejón de Borbón actualmente existe aproximadamente 182 viviendas en las cuales residen 275 familias; esta población residente se desglosa de la siguiente manera:

Población general: 1100 personas.

Población por sexo: existen un total de 440 hombres, un 40% de la población y 660 mujeres, un 60% de la población total. Esto evidencia que existe una ligera mayoría de población femenina.

Población por rango de edad:

Existen 65 infantes de 0 a 5 años, un 6% de la población total, 572 adolescentes y jóvenes de 6 a 20 años, un 52% de la población total, 423 adultos de 21 a 60 años, un 38% de la población total y finalmente una población de 40 personas con más de 60 años, 4% de la población total.

D. INFORMACIÓN SOCIO-ECONÓMICA:

Las principales actividades económicas en esta comunidad son:

- Trabajadores de mercaderes
- Trabajadores de la construcción
- Trabajadores en el campo de golf

E. INFORMACIÓN SOBRE SU ESTRUCTURA SOCIAL:

Las organizaciones de bases presentes en esta comunidad son:

1. Junta de Vecinos "Juan Hernández"
2. Club de Dominó bella Vista
3. Club Caza y Pesca

Las necesidades prioritarias identificada por la comunidad en el proceso de levantamiento de datos fueron las siguientes:

1. Recogida de la basura
2. Remodelación de puente peatonal
3. Reparaciones del Club Caza y Pesca
4. Mayor seguridad ciudadana
5. Mayor oportunidad de empleo

F. INFORMACIÓN SOBRE INFRAESTRUCTURA

Las infraestructuras existentes se encuentran en estado regular, destacando una alta vulnerabilidad ante un posible fenómeno que impacte la comunidad.

Las instalaciones sanitarias y de agua potable se encuentran en mal estado presentando una vulnerabilidad alta, debido a que no existe un sistema adecuado para el manejo de las aguas residuales, a su vez, las precarias instalaciones de agua potable que hay se encuentran expuestas a contaminación e infiltraciones por la mala calidad de las uniones.

Las viviendas en su mayoría son de estructura de zapata de hormigón, muros de block y techo de hormigón. También es común casa de zapata de hormigón, muros de block y techo de zinc y zapata de hormigón, muros de madera y techo de zinc.

G. INFORMACIÓN SOBRE GESTIÓN DE RIESGO:

En esta comunidad existen amenazas múltiples debido a su cercanía con el río Yaque del Norte y también a sus características geomorfológicas. Suelo Duro se encuentra en la cima de un terreno con características geológicas que lo hacen vulnerable a la amplificación de ondas sísmicas, a esto se le suma la inestabilidad de taludes ubicados en la parte alta de la comunidad. Esto ha ocasionado algunos deslizamientos de tierra que han ocasionado daños físicos a habitantes de esta comunidad.

La comunidad es poco resiliente en caso de algún evento de estrés del recurso agua y a eventos adversos que puedan impactar dicha comunidad. A esta situación se le suma la falta de infraestructura para manejar las aguas pluviales lo cual ocasiona daños serios provenientes de lluvias fuertes.

COMUNIDAD: 7 RINCÓN DE ORO

A. INFORMACIÓN GENERAL DE LA COMUNIDAD

La comunidad Rincón de Oro está ubicada en la calle Penetración en el sector de Rafey, específicamente en la zona occidental del municipio de Santiago de los Caballeros, de la provincia de Santiago región del Cibao.



Mapa de localización de la comunidad Rincón de Oro

B. NOMBRE DE LOS CONTACTOS:

En esta comunidad fue identificado y contactado como líder comunitario al Sr. José Medina

C. INFORMACIÓN DEMOGRÁFICA:

En la comunidad Rincón de Oro actualmente existen aproximadamente 140 viviendas en las cuales residen 285 familias; esta población residente se desglosa de la siguiente manera:

Población general: 1140 personas.

Población por sexo: existen un total de 553 hombres, 48% de la población y 587 mujeres, 52% de la población total lo que evidencia una ligera mayoría de población femenina.

Población por rango de edad:

Existen 65 infantes de 0 a 5 años, 6% de la población total, 572 adolescentes y jóvenes de 6 a 20 años, 52% de la población total, 423 adultos de 21 a 60 años, 38% de la población total y finalmente una población de 40 personas con más de 60 años, 4% de la población total.

D. INFORMACIÓN SOCIO-ECONÓMICA:

Las principales actividades económicas en esta comunidad son:

- Trabajadores de zona franca
- Choferes de transporte público
- Chiriperos

E. INFORMACIÓN SOBRE SU ESTRUCTURA SOCIAL:

Las organizaciones de bases presentes en esta comunidad son:

1. Junta de vecinos “Rincón de Oro”
2. Club deportivo

Las necesidades prioritarias identificadas por la comunidad en el proceso de levantamiento de datos fueron las siguientes:

- 1 Mayor oportunidad de empleo
- 2 Dispensario médico

F. INFORMACIÓN SOBRE INFRAESTRUCTURAS

Las infraestructuras existentes se encuentran en buen estado, pero presentan una alta vulnerabilidad ante un posible fenómeno que impacte la comunidad. Las instalaciones sanitarias y de agua potable se encuentran en buen estado presentado una vulnerabilidad alta.

Las viviendas en su mayoría son de estructura de zapata de hormigón, muros de block y techo de hormigón. También es común casa de zapata de hormigón, muros de block y techo de zinc y zapata de hormigón, muros de madera y techo de zinc.

G. INFORMACIÓN SOBRE GESTIÓN DE RIESGOS:

En esta comunidad sí existe una junta de gestión riesgos debidamente capacitada y organizada como comité comunitario de emergencias. La comunidad ha sufrido desastres climáticos como el huracán David y la tormenta tropical Olga.

COMUNIDAD 8: NUEVA LUZ

A. INFORMACIÓN GENERAL DE LA COMUNIDAD

La comunidad Nueva Luz está ubicada en la calle Penetración en el sector de Rafey, específicamente en la zona occidental del municipio de Santiago de los Caballeros, de la provincia de Santiago región del Cibao.



Mapa de localización de la comunidad Nueva Luz

B. NOMBRE DE LOS CONTACTOS:

En esta comunidad fue identificada y contactada como lideresa comunitaria la Sra. Brígida Solís.

C. INFORMACIÓN DEMOGRÁFICA:

En la comunidad Nueva Luz actualmente existen aproximadamente 730 viviendas en las cuales residen 1022 familias; esta población residente se desglosa de la siguiente manera:

Población general: 3833 personas.

Población por sexo: existen un total de 1859 hombres, un 48% de la población y 1974 mujeres, un 52% de la población total. Esto evidencia una ligera mayoría de población femenina.

Población por rango de edad:

Existen 153 infantes de 0 a 5 años, 4% de la población total, 1035 adolescentes y jóvenes de 6 a 20 años, 27% de la población total, 2376 adultos de 21 a 60 años, 62% de la población total y finalmente una población de 268 personas con más de 60 años, un 7% de la población total.

D. INFORMACIÓN SOCIO-ECONÓMICA:

Las Principales actividades económicas en esta comunidad son:

- Trabajadores de mercaderes
- Trabajadores de la construcción
- Trabajadoras domésticas
- Empleados en la planta de tratamiento de CORAASAN
- Empleados de bancas
- Dueños de pequeños negocios, como salones y peluquería

E. INFORMACIÓN SOBRE SU ESTRUCTURA SOCIAL:

Las organizaciones de bases presentes en esta comunidad son:

1. Junta de vecinos “Nueva Luz”
2. Club de Madres
3. Club de Deportes
4. Club Comunitario
5. Iglesia evangélica
6. Iglesia católica

Las necesidades prioritarias identificada por la comunidad en el proceso de levantamiento de datos fueron las siguientes:

1. Centro primario de salud
2. Cursos de capacitación de distintas disciplinas
3. Sistemas de microcrédito

F. INFORMACIÓN SOBRE INFRAESTRUCTURAS

Las infraestructuras existentes estructuralmente se encuentran en buen estado, pero tomando en cuenta su ubicación presentan una alta vulnerabilidad ante un posible fenómeno. Lo mismo ocurre con las instalaciones sanitarias y de agua potable.

Las viviendas en su mayoría son de estructura de zapata de hormigón, muros de block y techo de hormigón. También es común casa de zapata de hormigón, muros de block y techo de zinc y zapata de hormigón, muros de madera y techo de zinc.

G. INFORMACION SOBRE GESTIÓN DE RIESGOS

En esta comunidad sí existe junta de gestión riesgo debidamente capacitada y organizada como comité comunitario de emergencias. La comunidad ha sufrido desastres climáticos como el huracán David y la tormenta tropical Olga.

COMUNIDAD 9: BARRIO LA ESPERANZA

A. INFORMACIÓN GENERAL DE LA COMUNIDAD:

La comunidad Barrio La Esperanza se ubica en la avenida Yapur Dumit, Zona sur de Santiago del Los Caballeros.



Mapa de localización de la comunidad La Esperanza

B. NOMBRE DE LOS CONTACTOS:

En esta comunidad fue identificado y contactado como líder comunitario al Sr. José Antonio Gil.

C. INFORMACIÓN DEMOGRÁFICA:

En la comunidad Nueva Luz actualmente existe aproximadamente 138 viviendas en las cuales residen 234 familias; esta población residente se desglosa de la siguiente manera:

Población general: 936 persona.

Población por sexo: existen un total de 113 hombres para un 48% de la población y 121 mujeres para un 52% de la población total.

D. INFORMACIÓN SOCIO-ECONÓMICA

Las principales actividades económicas en esta comunidad son:

Recolectores de plásticos y metales o recicladores

- Recolectores de plásticos y metales o recicladores
- Trabajadores privados
- Dueños de pequeños negocios como bancas de apuestas, salones de belleza y peluquerías

- Trabajadores en pequeña fábrica de zapatos.
- Motoconchistas
- Empleados públicos del ayuntamiento.

E. INFORMACIÓN SOBRE SU ESTRUCTURA SOCIAL:

Las organizaciones de bases presentes en esta comunidad son:

1. Escuela básica La Nueva Esperanza
2. Comité comunitario de Emergencias

Las necesidades prioritarias identificada por la comunidad en el proceso de levantamiento de datos fueron las siguientes:

1. Mejor manejo de residuos sólidos
2. Saneamiento de cañada
3. Mejoramiento de infraestructura de agua potable
4. Reparación de caminos peatonales

F. INFORMACIÓN SOBRE INFRAESTRUCTURAS

Las infraestructuras existentes se encuentran en buen estado en el sentido estructural, no obstante, presentan una alta vulnerabilidad ante un posible fenómeno que impacte la comunidad debido a su localización. De igual modo ocurre con las instalaciones sanitarias y de agua potable.

Las viviendas en su mayoría son de estructura de zapata de hormigón, muros de block y techo de hormigón. También es común casa de zapata de hormigón, muros de block y techo de zinc y zapata de hormigón, muros de madera y techo de zinc.

G. INFORMACIÓN SOBRE GESTIÓN DE RIESGOS

En esta comunidad existe alta vulnerabilidad a deslizamientos de tierra y a inundaciones, debido a su ubicación en torno a un acantilado compuesto de material geológico suelto y propenso a amplificación de ondas sísmicas. La misma se ubica en una de las subcuentas más importantes del río Yaque del Norte, la Cañada del Diablo, la cual se caracteriza por sus pendientes pronunciadas.

COMUNIDAD 10: EL FRACATÁN

A. INFORMACIÓN GENERAL DE LAS COMUNIDADES: Comunidad El Fracatán, ubicada en la parte baja del Sector del Ensueño, justo entre las urbanizaciones de La Zurza y El Ensueño Primero.



Mapa de localización de la comunidad El Fracatán

B. NOMBRE DE LOS CONTACTOS:

El contacto ubicado en la comunidad del Fracatán es Ana Lucía, presidenta del Comité Comunitario de Emergencias.

C. INFORMACION DEMOGRÁFICA:

En la comunidad Fracatán actualmente existe aproximadamente 330 viviendas en las cuales residen 495 familias; esta población residente se desglosa de la siguiente manera:

Población general: 1980 personas.

Población por sexo: existen un total de 852 hombres, un 43% de la población y 1128 mujeres, un 57% de la población total. Esto evidencia una ligera mayoría de población femenina.

Población por rango de edad:

Existen 237 infantes de 0 a 5 años, un 12% de la población total, 634 adolescentes y jóvenes de 6 a 20 años, un 32% de la población total, 1009 adultos de 21 a 60 años, un 51% de la población total y finalmente una población de 99 personas con más de 60 años, un 5% de la población total.

D. INFORMACIÓN SOCIO-ECONÓMICA:

Las principales actividades económicas en esta comunidad son:

- Trabajadores de mercaderes,
- Trabajadores de la construcción,
- Trabajadoras domésticas
- Empleados de bancas.
- Dueños de pequeños negocios, como salones y peluquería

E. INFORMACIÓN SOBRE SU ESTRUCTURA SOCIAL:

Las organizaciones de bases presentes en esta comunidad son:

1. Junta de Vecinos
2. Comité Comunitario de Emergencias

Las necesidades prioritarias identificada por la comunidad en el proceso de levantamiento de datos fueron las siguientes:

1. Saneamiento de la cañada
2. Infraestructura de agua potable y manejo de agua residual
3. Reubicación de las familias en zonas más vulnerables

F. INFORMACIÓN SOBRE INFRAESTRUCTURA:

Las infraestructuras existentes se encuentran en estado regular destacando una alta vulnerabilidad ante un posible fenómeno que impacte la comunidad debido a su localización. Las instalaciones sanitarias y de agua potable se encuentran en mal estado presentado una vulnerabilidad alta.

Las viviendas en su mayoría son de una estructura de zapata de hormigón, muros de block y techo de zinc.

G. INFORMACIÓN SOBRE GESTION DE RIESGOS

En esta comunidad sí existe junta de gestión riesgo debidamente capacitada y organizada como comité comunitario de emergencia. La comunidad ha sufrido desastres climáticos como el huracán David y la tormenta tropical Olga.

Debido a que se encuentra en la parte baja de la subcuenca del arroyo Nibaje, las condiciones topográficas hacen que sea altamente vulnerable a inundaciones repentinas. Otro factor que ha incrementado la condición de vulnerabilidad de la comunidad del Fracatán es la intervención de 2km del arroyo aguas bajo; dicha intervención consistió en rellenar, por parte de la autoridad municipal, un tramo de dicho arroyo, entubado el cauce. En momentos de precipitaciones altas, debido al mal manejo de residuos sólidos vertidos al arroyo, se generan condiciones deplorables que contribuyen a la vulnerabilidad de los habitantes de la comunidad.

COMUNIDAD 11: HOYO DE PUCHULA

A. INFORMACIÓN GENERAL DE LA COMUNIDAD

Comunidad del Hoyo de Puchula, ubicada en la parte baja del arroyo Gurabo, justo entre las avenidas 27 de Febrero e Imbert Barrera del sector de las Colinas, Santiago.



Mapa de localización de la comunidad Hoyo de Puchula

B. NOMBRE DE LOS CONTACTOS

El contacto ubicado en la comunidad del Hoyo de Puchula es Joselito, presidente del Comité Comunitario de Emergencias.

C. INFORMACIÓN DEMOGRÁFICA

En la comunidad del Hoyo de Puchula actualmente existe aproximadamente 260 viviendas en las cuales residen 390 familias; esta población residente se desglosa de la siguiente manera:

Población general: 1560 personas.

Población por sexo: existen un total de 656 hombres para un 42% de la población y 904 mujeres para un 58% de la población total. Esto evidencia una ligera mayoría de población femenina.

Población por rango de edad:

Existen 156 infantes de 0 a 5 años, un 10% de la población total, 562 adolescentes y jóvenes de 6 a 20 años, un 36% de la población total, 749 adultos de 21 a 60 años, un 48% de la población total y finalmente una población de 94 personas con más de 60 años, un 6% de la población total.

D. INFORMACIÓN SOCIO-ECONÓMICA:

La principales actividades económicas en esta comunidad son:

- Trabajadores de mercaderes,
- Trabajadores de la construcción,
- Trabajadoras domésticas
- Empleados de bancas.
- Dueños/as de pequeños negocios, como salones y peluquería.

E. INFORMACIÓN SOBRE SU ESTRUCTURA SOCIAL

La organizacionde base presente en esta comunidad es:

1. Comité Comunitario de Emergencias

Las necesidades prioritarias identificada por la comunidad en el proceso de levantamiento de datos fueron las siguientes:

1. Saneamiento de la cañada
2. Infraestructura de agua potable y manejo de agua residual
3. Reubicación de las familias en zonas menos vulnerables

F. INFORMACIÓN SOBRE INFRAESTRUCTURAS

Las infraestructuras existentes se encuentran en estado regular, destacando una alta vulnerabilidad ante un posible fenómeno que impacte la comunidad.

Las instalaciones sanitarias y de agua potable se encuentran en mal estado presentado una vulnerabilidad alta.

Las viviendas en su mayoría son de una estructura de zapata de hormigón, muros de block y techo de zinc.

G. INFORMACIÓN SOBRE GESTION DE RIESGOS

En esta comunidad si existe junta de gestión riesgos debidamente capacitada y organizada como comité comunitario de emergencia. La comunidad ha sufrido desastres de origen climático como el huracán David y la tormenta tropical Olga.

Debido a que se encuentra en la parte baja de la subcuenca del arroyo Gurabo, las condiciones topográficas hacen que sea altamente vulnerable a inundaciones repentinas; esto debido a que se encuentra en la parte baja del arroyo mencionado anteriormente mencionado. Siendo esta una de las principales subcuentas del río Yaque del Norte y a su vez una de las regiones más vulnerable del municipio de Santiago.

COMUNIDAD 12: HOYO DE ELÍAS

A. INFORMACIÓN GENERAL DE LA COMUNIDAD

Comunidad del Hoyo de Elías, ubicada en la parte alta del arroyo Pastor, en el sector de la Yaquita del Pastor, Santiago.



B. NOMBRE DE LOS CONTACTOS:

El contacto ubicado en la comunidad del Hoyo de Elías es Víctor Rodríguez, miembro del Comité Comunitario de Emergencias.

C. INFORMACIÓN DEMOGRÁFICA

En la comunidad del Hoyo de Elías actualmente existen aproximadamente 573 viviendas en las cuales residen 1,306 familias; esta población residente se desglosa de la siguiente manera:

Población general: 5224 personas.

Población por sexo: existen un total de 2403 hombres para un 46% de la población y 2821 mujeres para un 54% de la población total

Población por rango de edad:

Existen 627 infantes de 0 a 5 años, un 12% de la población total, 1724 adolescentes y jóvenes de 6 a 20 años, un 33% de la población total, 2716 adultos de 21 a 60 años, un 52% de la población total y finalmente una población de 157 personas con más de 60 años, un 3% de la población total.

D. INFORMACIÓN SOCIO-ECONÓMICA:

Las principales actividades económicas en esta comunidad son:

- Trabajadores de mercaderes
- Trabajadores de la construcción
- Empleados de bancas
- Dueños de pequeños negocios como salones y peluquerías

E. INFORMACIÓN SOBRE SU ESTRUCTURA SOCIAL:

Las organizaciones de bases presentes en esta comunidad son:

1. Comité Comunitario de Emergencias

Las necesidades prioritarias identificada por la comunidad en el proceso de levantamiento de datos fueron las siguientes:

1. Saneamiento de la cañada
2. Infraestructura de agua potable y manejo de agua residual
3. Reubicación de las familias en zonas menos vulnerables

F. INFORMACIÓN SOBRE INFRAESTRUCTURAS

Las infraestructuras existentes se encuentran en estado regular, destacando una alta vulnerabilidad ante un posible fenómeno que impacte la comunidad. Las instalaciones sanitarias y de agua potable se encuentran en mal estado presentado una vulnerabilidad alta.

Las viviendas en su mayoría son de una estructura de zapata de hormigón, muros de block y techo de zinc, Siendo común también casa de zapata de hormigón, muros de madera y techo de zinc.

G. INFORMACIÓN SOBRE GESTIÓN DE RIESGOS

En esta comunidad existe una junta de gestión riesgos debidamente capacitada y organizada como comité comunitario de emergencia. La comunidad ha sufrido desastres climáticos como el huracán David y la tormenta tropical Olga, además de otros eventos como deslizamientos de tierra.

Debido a que se encuentra en la parte baja de la subcuenca del arroyo Gurabo, las condiciones topográficas hacen que sea altamente vulnerable a inundaciones repentinas; esto debido a que se encuentra en la parte baja del arroyo mencionado anteriormente. Siendo esta una de las principales subcuentas del río Yaque del Norte y a su vez una de las regiones más vulnerable del municipio de Santiago.

6. CONCLUSIONES

Las actividades económicas realizadas por las personas de las comunidades analizadas dependen de la cercanía de la ciudad. Esto implica que en caso de una futura reubicación de estas comunidades se debe evaluar el impacto que puede tener esta acción y los medios de vida de los que dependen los habitantes de las comunidades. Así también se puede evidenciar la baja resiliencia de estas comunidades ante un posible evento adverso que altere el equilibrio de los medios de vida

En general las infraestructuras de agua potable y manejo de agua residual existentes se encuentran en condiciones de alta vulnerabilidad a ser totalmente dañadas ante un evento adverso por la ubicación de las mismas. De igual manera se identificó que dichas infraestructuras se encuentran en mal estado de funcionalidad, sobretodo en comunidades con mayores condiciones de asilamiento como es el caso específico del barrio La Lata, El Hoyo de Puchula y El Fracatán. Esta problemática se ve intensificada por la ocurrencia de situaciones de estrés de agua o sequía, pues las comunidades no tienen como enfrentar de forma eficiente dicha situación.

El nivel de empoderamiento comunitario identificado en las comunidades puede considerarse diverso, comunidades de una misma zona o sector mostraron estar menos empoderadas que otras. Esta apreciación se confirma por la estructura de organización de bases presentes en las comunidades.

A pesar de que algunas de las comunidades han sido intervenidas en temas de gestión de riesgos a desastres existe un bajo nivel de capacitación y sensibilización en dicho tema, así como de las estructuras comunitarias necesarias para dar una respuesta efectiva en caso de un evento adverso, es el caso específico de la comunidad del Hoyo de Puchula.

En todas las comunidades analizadas el riesgo de inundación por fenómenos climáticos es una de las mayores amenazas presentes en dichas comunidades. A su vez es evidente la alta vulnerabilidad en las mismas, esto se evidencia en la mala calidad y criterio de construcción de las casas, las cuales se ubican en ocasiones dentro del cauce de las cañadas o arroyos.

En cuanto al tema del manejo integral de residuos sólidos, todas las comunidades presentaron deficiencias tanto por parte de los habitantes como por las autoridades pertinentes al tema.

7. RECOMENDACIONES

- En las futuras intervenciones de microproyectos en las comunidades analizadas se debe priorizar el tema de infraestructura de agua y saneamiento. De forma más específica se propone el mejoramiento de los sistemas de abastecimiento de agua potable y manejo de aguas residuales.
- Se sugiere coordinar trabajos con el ayuntamiento de Santiago de los Caballeros para implementar experiencias exitosas que contemplen soluciones alternativas para el manejo integral de residuos sólidos como el implementado por el IDDI y el Ayuntamiento del Distrito Nacional en el proyecto CRIS.

8. ANEXOS

