

# ***Proyecto Poniendo La Ciénaga en el Mapa***

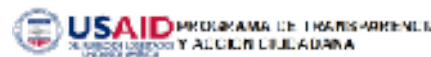
## **Sistema de Información Geográfico Piloto del Municipio La Ciénaga**

Santo Domingo - Noviembre 2007

Implementado por:



Con el apoyo de:



# Ubiquémonos en el Mapa

---



**El Municipio La Ciénaga** de encuentra en a zona costera en el sur de la Rep. Dominicana, Provincia Barahona.

- Elevado a Municipio hace 3 años
- 7,715 habitantes, (3,560 mujeres y 4,155 hombre)
- 84.1 % de los hogares en la pobreza

# Objetivo del Proyecto

---

El proyecto busca contribuir al **fortalecimiento de la planificación participativa de la gestión municipal**, proporcionando una herramienta que permite la elaboración, de manera participativa, de un mapeo geo-referenciado de los diferentes aspectos de interés público y servicios municipales.

# ¿Porque un SIG?

---

- Pone al descubierto la dimensión de la problemática de forma grafica.
- Arroja datos e insumos que propician y facilitan el análisis de las problemáticas y posibles acciones para combatirlas
- Permite cruzar la información
- Permite una participación activa de los/as comunitarios/as en todo proceso
- Proporciona, implícitamente, acceso a la ciudadanía de la información sobre los procesos y avances de la intervención municipal

# En nuestra experiencia partimos de que...

---

- El desarrollo del SIG es una mera herramienta, no un fin en si mismo.
- El proceso es igual de importante que el resultado
- La participación de diferentes actores de la vida comunitaria es primordial para el éxito de la propuesta: *organizaciones de base, Ayuntamiento, líderes comunitarios, etc.*
- Los datos deberán ser actualizados periódicamente

# Pasos de Nuestro Proceso

---



# 1. ¿Qué información poner en el Mapa?



Se Identificaron y priorizaron en reuniones comunitarias las variables a Georenciar a partir de las necesidades de la comunidad:

- **Medio Ambiente**
- **Economía**
- **Servicios Básicos**
- **Equipamiento / Infraestructura**
- **Demografía**
- **Salud**
- **Educación**
- **Seguridad Ciudadana**

## 2. Antes del levantamiento



- Se realizaron diversas reuniones de sensibilización y talleres con los/as comunitarios/as (*manejo de GPS, aplicación del censo, etc.*)
- Se eligió una foto aérea para ser utilizada como base, se digitalizaron y georeferenciaron los planos.
- Se dividió el área en 17 “zonas” para organizar el trabajo de levantamiento.



### **3. ¿Cómo obtener la información?**

---

- Levantamiento de datos a través de un Censo ejecutado por los/as Comunitarios/as
  - Se levantaron previamente las coordenadas de las viviendas con GPS, asignándole un ID único, e identificando la dirección y nombre persona
  - Se aplicó un cuestionario del censo casa por casa previamente asignado el ID de las coordenadas y la dirección
  - Se establecieron mecanismos para la supervisión de la calidad del llenado de los cuestionarios.

# ¿Cómo obtener la información?

---



- Brigadas comunitarias de levantamiento de puntos en zonas publicas (*basureros, equipamiento comunitario, etc.*)
  - *Se realizaron reuniones con los expertos de ubicación previa de los puntos la levantar*
  - *Se organizaron brigadas voluntarias para el levantamiento de los puntos con GPS*

## 4. Procesamiento de la Información

---

- Los formularios del Censo fueron tabulados a través de un software libre de encuestas y se creó la base de datos del censo.
- Los datos levantados a través del censo y de las brigadas fueron procesados y se generaron los mapas a través del software ArcView

## 5. Estrategias para Actualización de los Datos

---

- Se ha hecho énfasis en la transferencia de conocimiento a la comunidad:
  - El levantamiento de los datos se llevo a cabo por lideres comprometidos/as de la comunidad
  - Se impartieron talleres de uso de GPS, procesamiento y actualización de los datos con ArcView
  - Se empleo un cuestionario del censo similar a las Fichas Familiares de Salud, con perspectiva de utilizar las fichas para la actualización
  - Se conformo un grupo comunitario de actualización del mapa
  - Se ha establecido un acuerdo con el Ayuntamiento donde este se compromete a expandir el SIG a todo el municipio.

# Y ahora ¿Qué hacemos con los mapas?

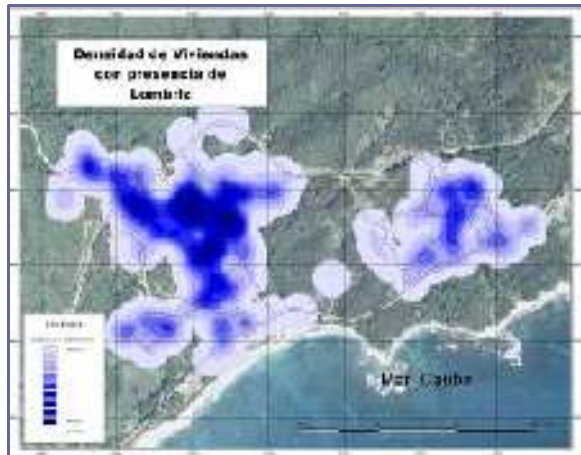


- Se ha impartido un taller de Planificación Municipal Participativa y uso de la herramienta de SIG al personal del ayuntamiento y diferentes actores sociales
- Se ha firmado un convenio con el ayuntamiento donde éste se compromete a hacer uso de la herramienta para la planificación municipal.

---

**Pero esto es solo el principio...**

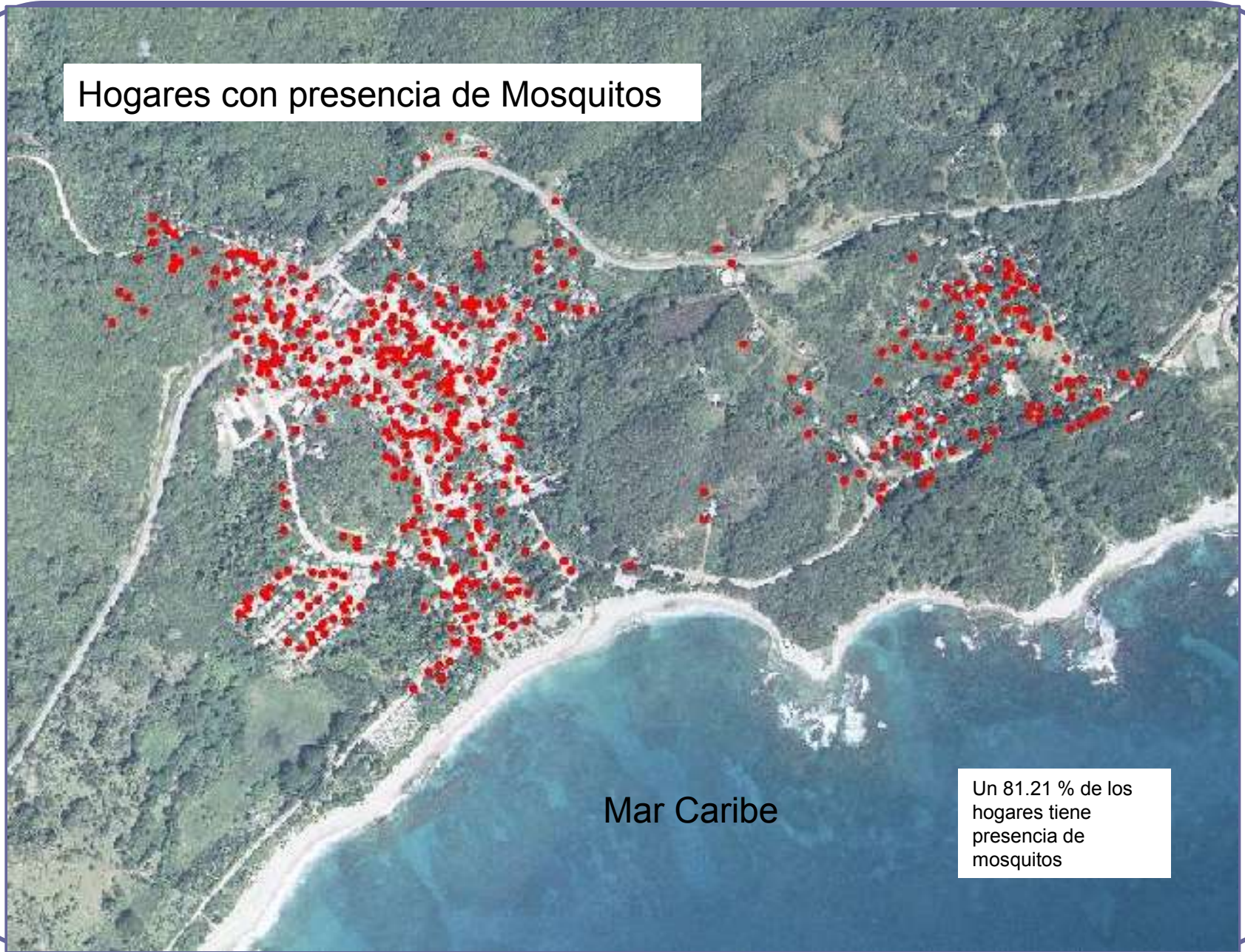
# Resultados del Proyecto



- Se han georeferenciado 92 variables de diversas áreas Temáticas
- El SIG interactivo esta disponible en línea en la pagina <http://guanaba.net/ciénaga/mapas/>
- Se ha producido un CD interactivo para la visualización de los datos del SIG con el software ARCEXPLORER 2.0



Hogares con presencia de Mosquitos



Mar Caribe

Un 81.21 % de los hogares tiene presencia de mosquitos



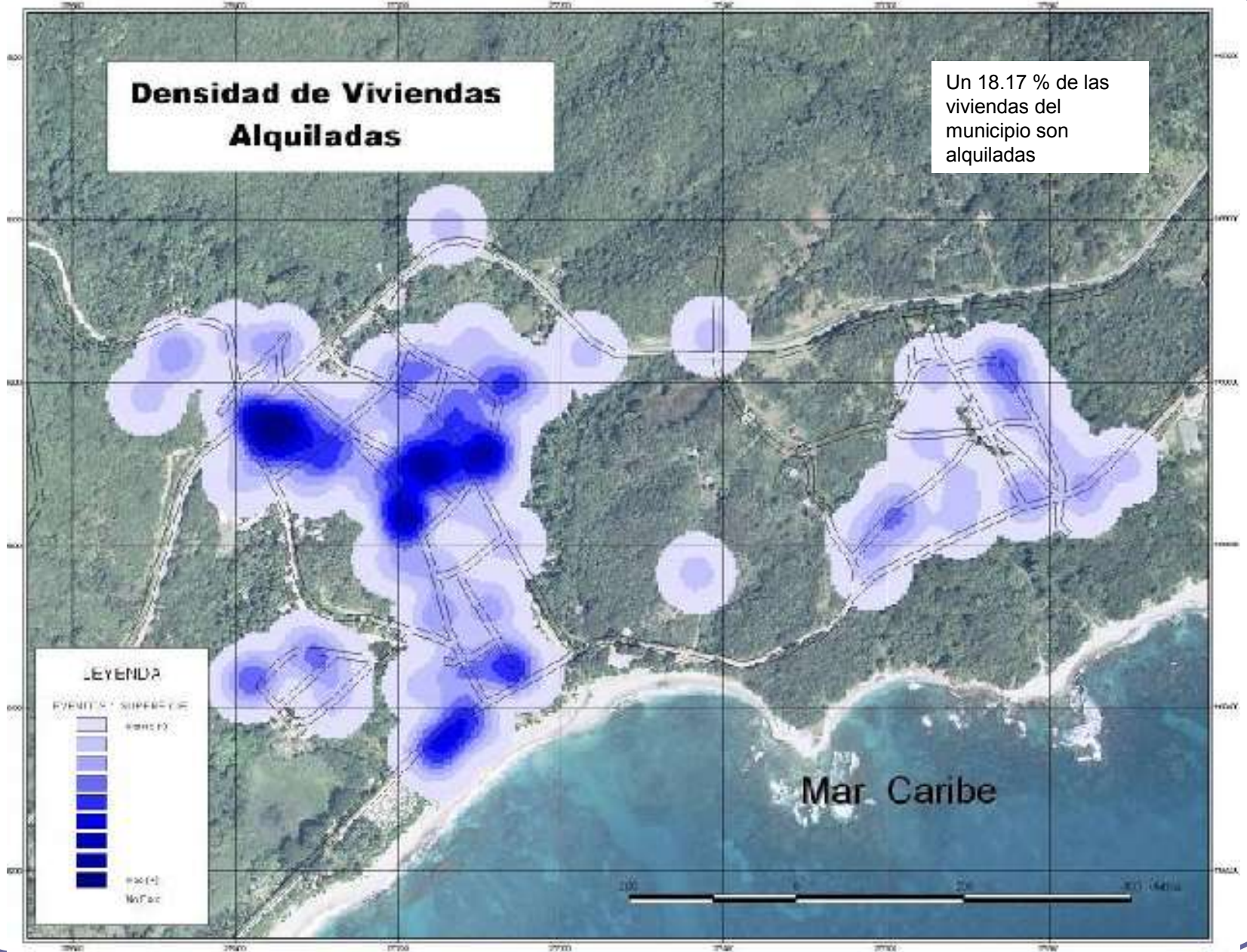
## Casos de Dengue en los Últimos 6 meses





# Densidad de Viviendas Alquiladas

Un 18.17 % de las viviendas del municipio son alquiladas



# Datos Generales del Proyecto

---

- **Duración:** 4 meses
- **Alcances:** Casco urbano de La Ciénaga y Fudeco
- **Costos:** Aprox. US\$ 14,000
- **Actores que intervinieron:**
  - **Fundación Taigüey:** Organización Ejecutora
  - **Oficina Nacional de Estadística (ONE):** Facilitación del Software - Asesora Técnica Continua - Impresión de Mapas
  - **Participación Ciudadana:** Facilitación de Taller - Asesora en Procesos Participativos
  - **Organizaciones Comunitarias:** Beneficiarios - Levantamiento de datos - Participación de Actividades - Facilitación de muebles para actividades
  - **Ayuntamiento La Cienaga:** Beneficiario- Facilitación de Espacio para Taller
  - **Programa de TAC de la USAID:** Financiamiento (US\$ 4,000)

# Elementos que contribuyeron al éxito

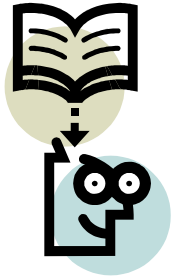
---

- La articulación y colaboración con organizaciones socios potenciales (Oficina Nacional de Estadísticas y Participación Ciudadana)
- La Participación activa de las organizaciones de base y líderes comunitarios en todo el proceso.
- Equipo de coordinación y operativo del proyecto integrado por personas que viven en la comunidad
- La obtención de equipos y software adecuados

# Elementos que contribuyeron al éxito

---

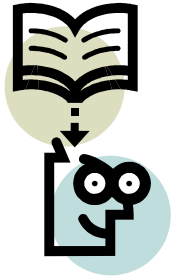
- Lo innovador de la propuesta provocó el acercamiento y colaboración de instituciones
- No hubo ningún matiz partidista en las actividades realizadas en el proyecto
- Se establecieron mecanismos de evaluación en el levantamiento de datos y se asignaron las responsabilidades a los/as comunitarios/as en función de las evaluaciones



## Lecciones Aprendidas

---

- La implementación participativa de un proyecto de esta naturaleza requiere de por lo menos 6 meses
- A la hora de diseño y establecimiento de tiempos metas se debe tomar en cuenta los ritmos locales
- Debido a las debilidades estructurales de los ayuntamientos, es necesario establecer mecanismos alternativos de comunicación y comprobación del flujo de la información a lo interno de los ayuntamientos.



## **Lecciones Aprendidas**

---

- En las actividades en las que se vinculen las autoridades locales hay que ser cuidadoso con la agresividad de las críticas a las gestiones (lo cual no significa que no se tenga un sentido crítico).
- El diseño las preguntas de levantamiento de información debe de hacerse en función a cómo se pondrá en el mapa

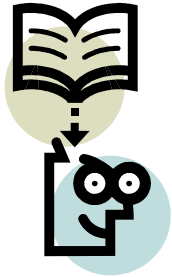


## **Lecciones Aprendidas**

---

- Este tipo de propuesta requiere una constante sensibilización y énfasis en que el desarrollo del SIG no es un fin en si mismos, sino una herramienta que puede contribuir de forma eficaz y eficiente al diagnostico y análisis de problemáticas sociales
- La información colectada debe ser verificada y/o validada por miembros de la comunidad

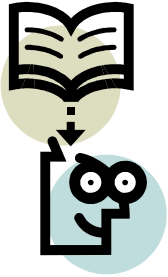




## **Lecciones Aprendidas**

---

- Es indispensable para el desarrollo exitoso de la propuesta el involucramiento de personas y líderes comunitarios conocedores de sus comunidades.
- La utilización de espacios físicos de los ayuntamientos propicia el involucramiento de sus autoridades en las mismas
- No es recomendable dar contribuciones en efectivo a los/as beneficiarios/as por trabajos realizados.



## **Lecciones Aprendidas**

---

- Un proyecto de este tipo debe contemplar en su diseño una actividad de presentación amplia de resultados a toda comunidad.
- Personas con bajo nivel de escolaridad son capaces de desarrollar destrezas técnicas en corto plazo

***Muchas Gracias...***

**Victoria Apolinario**

Enc. Proyectos Comunitarios

Fundación Taigüey

[vicky@taigüey.org](mailto:vicky@taigüey.org)

[www.taigüey.org](http://www.taigüey.org)