

*Estudio de Impacto Ambiental*  
*Parque Solar Fotovoltaico El Güincho (19642)*

Capítulo 3  
Perfil Socioeconómico y Análisis de  
Interesados



## TABLA DE CONTENIDO

Capítulo 3: Perfil socioeconómico y análisis de interesados.....	123
3.1 Introducción .....	123
3.2 Perfil socioeconómico del municipio de Guerra .....	123
3.2.1 Metodología .....	123
3.2.2 Aspectos generales del municipio San Antonio de Guerra .....	124
3.2.2.1 Reseña Histórica.....	124
3.2.2.2 Geografía del Municipio.....	125
3.2.2.3 División Político-Administrativa .....	126
3.2.2.4 Demografía .....	127
3.2.2.5 Nivel de vida de la población.....	127
3.2.2.6 Indicadores ambientales .....	127
3.2.2.7 Seguridad Ciudadana .....	128
3.2.2.8 Equipamiento urbano.....	129
3.2.2.9 Organizaciones Comunitarias .....	133
3.3 Levantamiento de información de campo.....	134
3.3.1 Entrevistas con residentes locales .....	134
3.3.1.1 Área de aplicación.....	135
3.3.1.2 Actores Clave.....	136
3.3.1.3 Descripción del área.....	136
3.3.1.4 Resultados de las Entrevistas.....	137
3.3.1.5 Resultados del proceso de entrevistas .....	143
3.4 Participación e información pública .....	144
3.4.1 Audiencia pública con el Ayuntamiento de Guerra .....	145
3.4.2 Primera Vista Pública del proceso de evaluación ambiental.....	146
3.4.2.1 Programa de la Vista Pública .....	147
3.4.2.2 Participación de los asistentes.....	148
3.4.3 Descripción y resultados de la Segunda Pública.....	149
3.4.3.1 Programa de la Vista Pública .....	150
3.4.3.2 Participación de los asistentes.....	151
3.5 Valla informativa sobre el proyecto .....	152
3.6 Conclusiones con respecto al proceso de participación pública y aceptación del proyecto .....	153
Anexo A: Representación Gráfica de los Resultados del Levantamiento de Información	155

## Capítulo 3: Perfil socioeconómico y análisis de interesados

### 3.1 Introducción

En este capítulo se presenta información socioeconómica y cultural del área geográfica donde estará ubicado el proyecto, así como también los resultados del proceso de relacionamiento con la comunidad, divulgación del proyecto, consulta y análisis de los grupos de interés o actores sociales en un plano local.

Los datos que se presentan incluyen características demográficas, organización social, medios de vida, situación ambiental, equipamiento urbano, valores y percepciones culturales, entre otros.

El análisis de interesados se centra en la identificación y relacionamiento con los grupos de interés y actores sociales del proyecto, la divulgación de información sobre el proyecto y en el proceso de consultas, con el objeto de conocer sus opiniones e inquietudes con fines de mejorar o integrar al proyecto.

La identificación de los actores clave consistió en conocer quiénes son los representantes de organizaciones comunitarias, gubernamentales y otros actores sociales, para a través de ellos transmitir informaciones a los interesados y a la vez recibir informaciones valiosas de la comunidad.

El relacionamiento con los grupos sociales de interés partió de un proceso inicial de consultas en la comunidad donde se situarán las instalaciones del parque solar, incluidas encuestas aleatorias en varios sectores del pueblo de Guerra, entrevistas a autoridades locales y la celebración de Vistas Públicas, en las cuales los interesados tuvieron acceso a información importante del proyecto, su impacto y cuestiones que pudieran tener algún efecto sobre ellos.

### 3.2 Perfil socioeconómico del municipio de Guerra

#### 3.2.1 Metodología

La realización del perfil socioeconómico del municipio de San Antonio de Guerra se obtuvo mediante los siguientes medios:

##### *Consulta bibliográfica y recopilación de informaciones*

Mediante la consulta de diferentes fuentes escritas, publicadas en diferentes páginas digitales de organismos e instituciones gubernamentales y privados que han realizado estudios de diferente índole relacionados con el municipio.

Este levantamiento de información preliminar proporciona una idea de los aspectos generales del municipio, en relación a su proceso histórico, aspectos geográficos, estructura sociopolítica y administrativa, conformación y actual funcionamiento del municipio y sus localidades. Además, proporciona ideas para planificar y realizar la segunda fase exploratoria en campo.

#### *Levantamiento de información en campo*

Para esta fase, se elaboró un formulario de preguntas claves que permitieron tener una idea más clara y detallada de las condiciones de vida de los habitantes del municipio. Además de las informaciones obtenidas mediante las entrevistas y el formulario, se realizó un recorrido por el área de influencia cercana al proyecto, con la finalidad de constatar las informaciones socioeconómicas y ambientales obtenidas en la fase exploratoria y de recopilación de Información.

Para esta actividad se conformó un equipo de entrevistadores para el levantamiento de datos a través de entrevistas a autoridades locales, gubernamentales y de grupos sociales de las comunidades (barrios) más cercanas al área de influencia del proyecto. Durante el proceso se consultaron autoridades gubernamentales, miembros de las juntas de vecinos, el encargado del parque ecológico de Guerra y miembros de la comunidad (amas de casas, comerciantes, empleados públicos y privados, entre otros).

Al concluir las dos fases de levantamiento de información, se pretende tener una idea general, amplia y clara de la actualidad en relación a los aspectos socioeconómicos, ambientales y culturales del municipio. Así como analizar la percepción de todos los actores de la comunidad en relación a su entorno y su percepción en relación al proyecto Parque Solar Fotovoltaico El Güincho.

### **3.2.2 Aspectos generales del municipio San Antonio de Guerra**

#### **3.2.2.1 Reseña Histórica**

El origen del nombre proviene de uno de sus primeros pobladores, el señor Hernando Guerra, quien debido a la creación de Bayaguana en el año 1606, adquiere unos terrenos que llamó Hato de los Llanos, y posteriormente recibieron el nombre de Guerra.

El desarrollo de este municipio ha estado marcado por algunos hechos históricos significativos que son:

- Fue elevado a puesto militar en el 1843.
- La elevación a municipio en el año 1849, aunque luego fue degradado a sección del Distrito Nacional
- Celebración de la primera asamblea revisora de la Constitución de la República en enero de 1854.

- El auge del cultivo de la caña de azúcar en los años 1910-1922
- La instalación de las redes eléctricas en el 1948
- El suministro de agua por tuberías en el 1954
- El inicio del transporte de autobuses entre Santo Domingo y Guerra en los años 70s.
- El teléfono satelital, instalado el 5 de septiembre del 1988
- La creación del distrito municipal de Guerra en el año 2001 y luego su elevación a municipio San Antonio de Guerra en el año 2004.
- La creación de la empresa de zona franca Gildan en el año 2006, la cual ha servido de soporte empleador después de la desaparición de la Industria Azucarera.

### 3.2.2.2 Geografía del Municipio

#### Ubicación Geográfica y Recursos Naturales

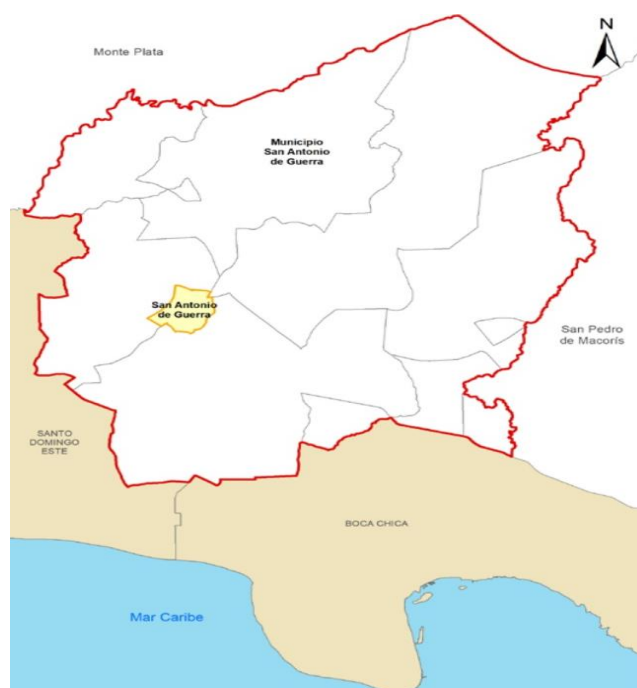
El municipio de San Antonio de Guerra forma parte de la provincia Santo Domingo, ubicada al sureste de la Republica Dominicana.



Imagen 3. 1 Mapa de la División Geopolítica del Distrito Nacional y la Provincia de Santo Domingo. Fuente: bachillere.com, 2010

Este municipio se encuentra situado en la cuenca del río Ozama, conteniendo en su territorio parte del Área Protegida Parque Nacional Humedales del Ozama y de la Vía Panorámica Autovía Santo Domingo-Samaná-Boulevard del Atlántico.

Tiene una extensión territorial de 288.25 Km<sup>2</sup>, con una altura de 24 metros sobre el nivel del mar, y una temperatura promedio anual de 30° Centígrados.



*Imagen 3. 2 Mapa del Municipio San Antonio de Guerra. ONE, 2015.*

Ubicado en la llanura oriental llamada Sabana de Guabatico, al nordeste de Santo Domingo, siendo esta la más extensa de las superficies llanas del territorio nacional, bañada al norte por el río Yabacao, que lo separa de los municipios de Monte Plata y Bayaguana; al este por las rarezas del río Brujuela, con más de cien (100) lagunas naturales y varios arroyos en el entorno de su territorio. Al sur, Guerra limita con el municipio de Boca Chica, en el sector conocido como El Paredón o Las Piedras, que es una muralla natural en dirección este-oeste, que separa claramente el municipio San Antonio de Guerra de los pueblos de La Caleta, Andrés y Boca Chica. Al este, por el misterioso río Brujuela, el cual se sumerge en las proximidades del distrito municipal de Hato Viejo en el lugar llamado el Hundidero, volviéndose a ver en el ojo de agua de la carretera Mella, donde limita con el municipio de San José de Los Llanos. Al oeste, Guerra está limitado por el municipio Santo Domingo Este y el distrito municipal de San Luis.

### **3.2.2.3 División Político-Administrativa**

En cuanto a la división geopolítica del municipio San Antonio de Guerra, este cuenta con un Distrito Municipal de Hato Viejo y su cabecera de municipio San Antonio de Guerra.

Actualmente el casco urbano o Guerra Centro, tiene una extensión territorial de 2.89km<sup>2</sup>. Este espacio territorial fue denominado barrio dentro de la división político-administrativo de República Dominicana, y está estructurado por 16 áreas o sub-barrios,

que son: Guerra Centro, Guachupita, Ravelo, La Esperanza, V Centenario, La Cancha, INVI, Respaldo La Cancha, Marcos del Rosario, José Francisco Peña Gómez, San Antonio, Los Gandules o Las Mercedes, San José, Residencial San Antonio, Proyecto INVI-CEA I y un barrio Sin Nombre.

#### **3.2.2.4 Demografía**

Según el IX Censo Nacional de Población y Vivienda 2010, el municipio de Guerra cuenta con una población total estimada en 43,963 habitantes, distribuidas en dos Distritos Municipales, el San Antonio de Guerra y Hato Viejo (ONE, 2019). La población rural del municipio fue estimada en 16,692 habitantes, mientras la población urbana alcanza unos 27,271 habitantes. La densidad poblacional estimada para el municipio es de 155 habitantes/km<sup>2</sup>.

San Antonio de Guerra, cabecera del municipio cuenta con una población de 38,215 habitantes, de los cuales 19,332 hombres y 18,883 mujeres (50.59% y 49.41%) según la ONE.

#### **3.2.2.5 Nivel de vida de la población**

Según el Atlas Nacional de la Pobreza elaborado por el Ministerio de Economía, Planificación y Desarrollo en 2013, el 45.3% de hogares de Guerra son pobres.

Los indicadores de condiciones de vida, definidos en el censo poblacional del año 2010, indican que el 1.4% de las viviendas del municipio tienen techos de asbesto, cana u otro material similar, 7.8% de las viviendas tienen paredes de tablas de palma, yagua y tejamanil, y el 4.1% de las viviendas tienen piso de tierra. Resalta también que el 51.2% no cuenta con inodoro dentro de la vivienda y un 46% de hogares no tienen servicio de recolección de basura.

Todas las viviendas disponen de sus residuos sanitarios por sus propios medios, contando con letrinas y pozas sépticas o pozos filtrantes independientes.

En cuanto a suministro de servicios básicos, en Guerra el 96.5% de la población cuenta con suministro energía eléctrica. Además, el municipio cuenta con suministro de agua permanente.

#### **3.2.2.6 Indicadores ambientales**

De acuerdo con (ONE, 2019) en el municipio de Guerra el Ministerio de Medio Ambiente identifica dos áreas protegidas: Parque nacional humedales del Ozama y la Vía panorámica Autovía Santo Domingo-Samaná. Otros indicadores ambientales son:

- El 20.8% de los hogares utilizan combustibles sólidos para cocinar (leña, carbón)

- 51.2% de los hogares no tiene inodoro dentro de la vivienda
- 30.1% de hogares con abastecimiento de agua por red pública dentro de la vivienda
- 46.3% de los hogares particulares no disponen de servicio de recolección de basura

### *Manejo de Residuos*

El Ayuntamiento Municipal de Guerra es la entidad encargada de la recolección y disposición final de los residuos sólidos, a nivel municipal. El proceso de recolección de los residuos sólidos del municipio se realiza después de un proceso de barrido y empaque de los residuos urbanos. Se recogen al mismo tiempo los residuos del barrido y de los hogares, con una frecuencia inter diaria en los barrios y diariamente en el centro urbano; en las zonas rurales la recolección es semanal.

En algunos sectores como El Cajulito, El Coquito, La Pluma y Las Barías no se hace la recolección, pues son zonas de pocos habitantes y ellos mismos disponen de los residuos sólidos.

En San Antonio de Guerra no se cobra por el servicio de recolección de residuos. Según informaciones del estudio realizado por el SIUBEN ESH-2012, citado por ONE-2019, el 63.6% de la basura es recogida por el ayuntamiento, un 32% de la ciudadanía quema su basura y un 3.0% de la población la deposita en el patio, solar o cañada.

El municipio cuenta con un acuerdo privado para la utilización de una mina de caliche como vertedero a cielo abierto, localizado en el paraje Los Cocos de la sección Mata de Palma.

En el municipio no hay programas de clasificación de residuos para reciclaje, lo que tiende a aumentar el volumen de residuos que llega al vertedero.

El ayuntamiento cuenta con un camión compactador para la recolección de los residuos, los demás camiones de volteos tienen que realizar varios viajes al vertedero para la disposición final de los mismos, esto aumenta el costo de operación por el consumo de combustible.

El municipio no cuenta con un programa que tienda a mejorar la oferta y demanda de este servicio.

#### **3.2.2.7 Seguridad Ciudadana**

San Antonio de Guerra cuenta con un recinto policial, ubicado a la entrada del poblado de Guerra. En el ayuntamiento municipal opera el cuerpo especializado de la Policía Municipal.



San Antonio de Guerra cuenta también con el cuerpo de bomberos Cuartel General Mayor José Gastón, brindado un servicio disponible las 24 horas del día. Ubicado en la Av. Carlos Manuel Pumarol.

### **3.2.2.8 Equipamiento urbano**

Durante el proceso de levantamiento de información, se pudo recopilar información relacionado con las infraestructuras comunitarias del poblado de Guerra. En tal sentido podemos citar que los habitantes de Guerra cuentan con las siguientes infraestructuras:

#### *Centros de Salud*

El hospital Elvira Echavarría, inaugurado en agosto de 2020, es el principal centro de salud de la comunidad, con 2,475 metros cuadrados de construcción, ofrece los servicios básicos requeridos por los pobladores de Guerra y las comunidades aledañas, como con pediatría, ginecología y obstetricia, cardiología, psicología, odontología, dermatología, bioanálisis; para ello cuenta con un cuerpo de 16 médicos, 8 enfermeras y 2 bioanalistas; servicios de emergencia 24 horas e internamiento, para lo que cuenta con 16 camas.

El municipio cuenta con una filial de rehabilitación, dirigido por una Junta Directiva y coordinado por la Asociación Dominicana de Rehabilitación Santo Domingo.

Además, Guerra cuenta con otros centros médicos:

- Cuatro centros de atención primaria ubicados en La Joya, Mata de Palma, El mamón y barrio San José
- Cuatro centros privados de salud dental
- En el casco urbano se pueden encontrar dos consultorios médicos privados, centros privados especializados, tal es el caso del consultorio odontológico gratuito, con el auspicio de la Fundación Jóvenes del Porvenir (Funjop).

#### *Centros Educativos*

El municipio pertenece a la regional no. 10 del Ministerio de Educación y el Distrito escolar es el 10-03, con 41 centros escolares públicos, y 8 privados, sin contar los del distrito municipal. En 18 centros se imparte el nivel inicial, con 775 estudiantes matriculados para 48 profesores; en 15 centros se imparte el nivel básico, con 7,303 estudiantes matriculados para 250 profesores; y en 8 centros se imparte el nivel medio, con 1,919 estudiantes matriculados para 82 profesores. Estos centros se encuentran en el casco urbano, Mata de Palma, La Joya, El Fao, Mojarra, El Toro, El Mamón, Los Prados, La Pluma, Bella Vista, Mata Vaca, Las Parras, Cajulito y otros.

Las edificaciones de los centros educativos públicos del municipio son de buena calidad en su mayoría. Los centros educativos públicos del municipio no cubren la demanda de matriculación y en las zonas rurales carecen de equipamiento para una educación de calidad, como computadoras, bibliotecas, etc. El Ministerio de Educación tiene en

carpeta la ampliación del Número de aulas de la Escuela Santiago Lanoy de La Corcobá, 3 aulas y otras ocho escuelas más.

#### *Acueducto y Alcantarillado*

La Corporación de Acueductos y Alcantarillados de Santo Domingo (CAASD) es la institución encargada de suministrar el agua potable en el municipio San Antonio de Guerra. Según el último censo nacional del 2010 el 30.1% de los hogares del municipio se abastecen de agua por red pública dentro de la vivienda, y el 51.3% se abastecen de red pública fuera de la vivienda.

San Antonio de Guerra no cuenta con planta de tratamiento de aguas residuales ni sistema cloacal. Las principales problemáticas del municipio en cuanto a este servicio es que la gran mayoría de las aguas residuales son enviadas al subsuelo a través de pozos filtrantes, lo que representa un foco de contaminación de las aguas subterráneas, de donde se abastece el sistema de agua potable.

#### *Instalaciones Deportivas y Recreativas*

El municipio de guerra cuenta con diversas instalaciones públicas y privadas donde jóvenes atletas tienen la posibilidad de entretenerse, entrenarse y ejercitarse. En tal sentido se pueden citar: la cancha municipal, el estadio de béisbol Rafael Amador (Pipí) y estadio de softbol.

El municipio cuenta con ocho (8) academias de beisbol de las franquicias de Grandes Ligas, donde se forman peloteros específicamente para el beisbol profesional de los Estados Unidos.

#### *Telecomunicaciones*

El censo nacional del 2010 se registró un 9.0% hogares con computadora. Para el 2018, un estudio realizado por la ONE reportó 979 Líneas en operación de telefonía fija, 595 Cuentas de acceso a internet (fijo) y 880 Televisión restringida o por suscripción (cable, iptv, satélite o inalámbrica). En términos porcentuales, el casco urbano de Guerra cuenta con un 72.6% de hogares con teléfono celular o fijo, un 4% de hogares con internet y un 9% de hogares con computadora.

Además, el municipio cuenta con infraestructuras de comunicación, tales como:

- Cuatro centros tecnológicos; dos en Guerra; el Centro Tecnológico Comunitario (CTC) Y El Centro de Capacitación y Producción Progresando, auspiciados por la Vicepresidencia de la República. Uno en El Toro y uno en Bella Vista, auspiciados por INDOTEL, estos últimos necesitan mayor equipamiento.
- Instalaciones de WI-FI en el casco urbano, con cobertura de 1km; suplida por INDOTEL, pero las mismas no están en funcionamiento.

- Una emisora radial, la cual transmite desde el Centro Tecnológico Comunitario (CTC), en la frecuencia 94.3 F.M. y cubre todo el municipio. Sin embargo, no hay canales de T.V. locales.

### *Comercio*

El comercio en el casco urbano de San Antonio de Guerra es muy variado. Para el periodo 2014-2015 la ONE realizó el Registro Nacional de Establecimientos (RNE), donde se registraron 368 establecimientos comerciales a nivel municipal. En la actualidad, encontramos numerosos colmados, supermercados y cafeterías. También se observan tiendas, una cooperativa, talleres y centros de mecánica automotriz y auto adornos, talleres industriales, tiendas de agro insumos, barberías, talleres de carpintería, etc.

El sector transporte es muy diverso, contando con diversas paradas de transporte (taxi, autobuses, motoconchos, camioneros, etc.). Además, en el pueblo se pueden encontrar varias estaciones de combustibles (GLP, gasolina y diésel).

En los últimos años Guerra cuenta con una filial de Cámara de Comercio, así como asociaciones de comerciantes, entre otras entidades del comercio.

Existen varias zonas francas, citadas a continuación:

- Zona franca Gildan Activewear, una multinacional de manufactura textil.
- Zonas francas especiales la Zona Franca Riosur Kingtom Aluminio SRL, primera empresa de capital de la República Popular China en República Dominicana, dedicada a la manufactura y exportación de perfiles de aluminio,
- Zona Franca Hispaniola Industrial Free Zone, en el municipio de Guerra, de capital haitiano.

### *Bibliotecas Públicas*

El municipio cuenta con tres (3) bibliotecas públicas, una ubicada en un local del ayuntamiento en el casco urbano, otra en el paraje La Joya, y la biblioteca virtual del Centro Tecnológico Comunitario (CTC). El equipamiento de la biblioteca de La Joya es insuficiente para la demanda de servicios de los estudiantes.

La biblioteca del ayuntamiento necesita ser promovida entre los estudiantes, ya que está siendo sub utilizada por los mismos. El municipio no cuenta con un programa orientado a mejorar la calidad de servicios de las bibliotecas.

### *Cementerios y Servicios Fúnebres*

San Antonio de Guerra cuenta con 4 cementerios, ubicados uno en la calle Mella del casco urbano, uno en la sección La Joya, uno en la carretera de La Pluma, y un cuarto es el cementerio privado Parque del Prado, ubicado en el paraje Alfau.

Los tres cementerios públicos los administra el ayuntamiento, con un personal en cada cementerio para los servicios de sepulturas y mantenimiento. El cementerio del casco urbano ya no dispone de espacio para nuevos nichos o tumbas, por lo que solo pueden hacer uso del mismo las familias que ya cuentan con esas estructuras.

El municipio cuenta con servicios de funeraria municipal. No hay un plan de ordenamiento del territorio de los cementerios, lo que facilita el rápido congestionamiento de sus espacios y dificulta la movilidad. Los cementerios no cuentan con iluminación, por lo que son utilizados por los delincuentes en horas de la noche para actividades ilícitas.

### *Instalaciones religiosas*

Guerra cuenta con más de 15 infraestructuras religiosas, distribuidas por toda la comunidad.

La parroquia San Antonio de Padua es la principal instalación religiosa católica de la comunidad. Además, cuenta con otras infraestructuras como la Hermandad San Antonio, utilizada para las festividades religiosas en las fiestas patronales.



**Imagen 3. 3 Parroquia católica San Antonio de Padua e Iglesia Adventista del Séptimo Día en la ciudad de Guerra**



**Imagen 3. 4 Centro Religioso Católico "Hermandad San Antonio" en Respaldo San Antonio, del Municipio San Antonio de Guerra.**

### *Alumbrado Público*

San Antonio de Guerra cuenta con un buen sistema de alumbrado público en el casco urbano, pero hay zonas con carencias de postes y luminarias, específicamente los barrios Nicanor y Las Mercedes, así como el San José y La Esperanza. En la zona rural, el alumbrado público es escaso.

### *Ornato, Plazas, Parques y Espacios Públicos*

El municipio cuenta con las siguientes estructuras de ornato o espacios públicos:

- Cinco (5) parques; tres en el casco urbano, uno en el paraje Bella Vista y otro en el paraje La Joya. Estos parques cuentan con buena arborización, electrificación y agua potable
- El ayuntamiento cuenta con un programa de acondicionamiento y equipamiento de parques y espacios públicos.
- La ciudad no cuenta con otras áreas verdes que no sean los parques ya mencionados

### **3.2.2.9 Organizaciones Comunitarias**

La Comunidad de Guerra está organizada en sus diferentes ámbitos sociales, por lo que se han identificado los siguientes grupos o entidades sociales:

- Federación de Mujeres de Guerra
- Club de Leones
- Fundación pro Desarrollo de Guerra
- Fundación Funliferd
- ADP filial Guerra
- Frente Deportivo de Guerra
- Técnicos y Profesionales de Guerra
- Ligas Añeja Baloncesto Sabadal y Dominical Maguila.
- Liga de Baloncesto Femenino de Guerra
- Promociones de 4to Bachillerato de los liceos de Guerra.
- Sindicato de Choferes
- Cámara de Comercio
- Casa-Museo La Joya, localizada en la calle La Candelaria de esta comunidad, es “un espacio para recrear las tradiciones culturales, donde se preservarán rostros, documentos antiguos, piezas y objetos relacionados con la historia y cultura de guerra.
- La Fundación Jóvenes por el Porvenir



### 3.3 Levantamiento de información de campo

#### 3.3.1 Entrevistas con residentes locales

El proceso de relacionamiento con los grupos sociales de interés incluyó además de reuniones y vistas públicas como se verá más adelante, entrevistas y encuestas en la comunidad donde se situarán las instalaciones del parque solar.

Para esta fase del proceso, se procedió a conformar un equipo de cinco personas, entre éstos un coordinador. Los entrevistadores recibieron capacitación por parte del coordinador, previo a la ejecución del levantamiento con la finalidad de preparar un buen equipo, con las aptitudes y actitudes apropiadas para llevar a cabo un excelente proceso de levantamiento.

En la imagen 3.5 se muestra el equipo de entrevistadores que realizó el levantamiento de información en campo.



*Imagen 3. 5 Equipo Técnico de Levantamiento de Información en Campo.*

Para la aplicación de estas entrevistas se diseñó un formulario de acuerdo a los indicadores y variables recomendados en la guía de Evaluación de Impacto Social (EIS). El cuestionario se estructuró con preguntas cerradas, semi-abiertas y abiertas, las cuales fueron precodificadas para fines de procesamiento.

En el cuestionario compone los siguientes aspectos:

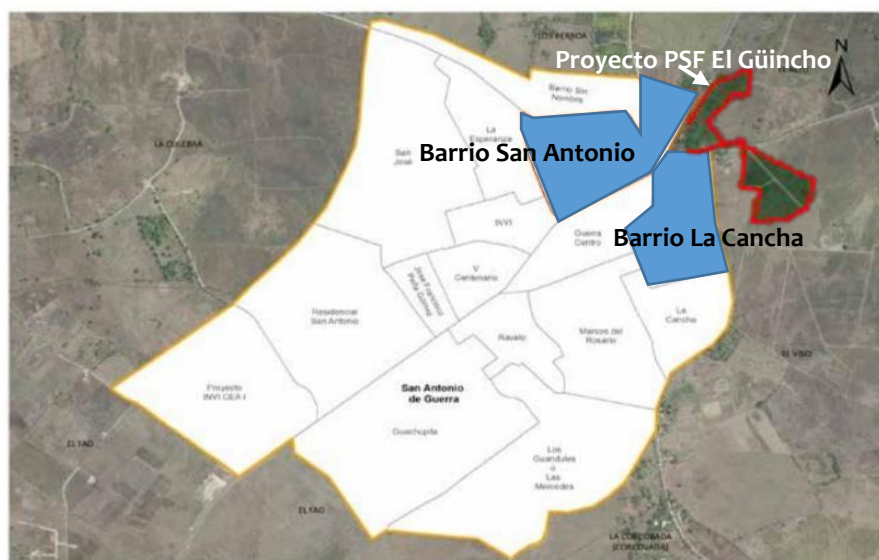
- Variables socioeconómicas
- Variables demográficas
- Servicios básicos
- Valores ambientales y culturales de la zona
- Influencia del proyecto sobre la comunidad
- Conflictos de tenencia de tierras
- Influencia del proyecto sobre los servicios

### 3.3.1.1 Área de aplicación

El levantamiento en campo se realizó el 10 de diciembre del 2021, en el poblado de Guerra Centro. Se consideró realizar el levantamiento en los barrios del poblado de Guerra San Antonio y el Respaldo La Cancha, por su cercanía al lugar donde se instalará el proyecto, entendiendo que es la zona del pueblo de Guerra que al ser la más inmediata que podría resultar afectada por los efectos del proyecto.

Considerando el tamaño, ubicación e impacto social del proyecto, se consideró tomar una muestra de 40 entrevistados. Las 40 entrevistas fueron distribuidas como se muestra a continuación:

- 10 entrevistas en el sector San Antonio, donde está ubicado el Ayuntamiento de Guerra
- 20 entrevistas en Respaldo La Cancha
- 10 entrevistas a autoridades locales y miembros activos de las juntas de vecinos.



*Imagen 3. 6 Barrios San Antonio y Respaldo La Cancha (polígonos azules) a la izquierda del proyecto*

### 3.3.1.2 Actores Claves

Con la colaboración de dos munícipes de la zona, los señores Arismendy Hernández y Pedro de La Cruz, este último encargado del Parque Ecológico de Guerra, se obtuvieron los nombres y datos de contacto de los principales actores comunitarios, elaborando una lista que incluyó:

- Autoridades gubernamentales, funcionarios del Ayuntamiento Municipal
- Miembros de organizaciones comunitarias (Juntas de Vecinos)
- Empleados Públicos y Privados
- Comerciantes
- Trabajadores Independientes
- Amas de casa y padres de familia

#### *Autoridades Locales*

Se visitó el Ayuntamiento Municipal de San Antonio de Guerra, donde se contactaron y entrevistaron los siguientes funcionarios públicos:

- José Castillo (Departamento de Recaudación)
- Érica González (Departamento de Planeamiento Urbano)
- Mayeline Santana (Secretaria)

Se visitó además al señor Pedro De la Cruz, quien funge como Encargado del Parque Ecológico de Guerra, designado por el Ayuntamiento de Guerra.

#### *Líderes Comunitarios*

Para el levantamiento de información en campo, se consideró entrevistar a representantes y miembros de juntas de vecinos de los sectores Respaldo La Cancha y San Antonio, así como a miembros de la Fundación Pesebre de Belén.

### 3.3.1.3 Descripción del área

#### *Barrio San Antonio*

Es un barrio relativamente joven, con apenas 20 años de haber sido creado. Tiene una extensión territorial de 189,268.0 metros cuadrados. Está ubicado geográficamente en la zona norte del área metropolitana San Antonio de Guerra, al oeste de la zona propuesta para el proyecto. Colinda con los siguientes sub-barrios: al norte barrio sin nombre y el paraje Los Berroa, al este paraje El Alto, al sur Guerra Centro, y al oeste V Centenario y el INVI.

El estudio de la Infraestructura del Sistema Vial Urbano de San Antonio de Guerra (ONE, 2015), describe que la infraestructura vial de este sector está compuesta por 6 vías identificadas con nombres y un total de 4,559.7 metros lineales de vía en todo el sector, de los cuales el 9.3 % es avenida, el 69.2 % calles, el 13.9 % callejones, y el 7.7% en carreteras,



con un 54.7% de metros en eje vial sin asfaltar. Sus principales vías de acceso son: Avenida Marcos del Rosario, Carretera Guerra-Bayaguana y la Calle San Antonio.

#### *Respaldo La Cancha*

Este sector tiene una extensión territorial de 132,640.5 metros cuadrados. Está ubicado geográficamente en la Zona Este del área metropolitana San Antonio de Guerra y su creación data de unos 50 años aproximadamente; es denominado sub-barrio dentro de la división político administrativa. Colinda al norte con Respaldo la Cancha, al este y al sur con el paraje El Viso, y al oeste con Marcos del Rosario.

Su infraestructura vial está compuesta por 7 vías identificadas con nombres y un total de 2,123.7 metros lineales de vías en todo el sector, de los cuales el 61.3% es de calle, el 13.7% callejones, y el 25% son carreteras. Para el 2015, en éste sector predominaba un 70.6 % de metros en eje vial asfaltado. Sus principales vías de acceso son: Carretera Guerra-Bayaguana, Carretera Guerra-La Joya y Calle 16 de Agosto (ONE, 2015).

Durante este proceso de levantamiento de información se identificaron algunos cuerpos de agua en el municipio, tal es el caso de:

- Río La Pipa
- Río Brujuelas
- Laguna Los Chinos

También se observó que frente al terreno donde será ubicado el parque fotovoltaico se está desarrollando un proyecto habitacional.

### **3.3.1.4 Resultados de las Entrevistas**

#### *Entrevistas a autoridades locales*

A través de las entrevistas realizadas a las autoridades del Ayuntamiento de Guerra, se pudo constatar que:

- Hicieron mención a un proyecto de asfaltado de calles para esas comunidades que se está llevando a cabo.
- Dan asistencia y seguimiento cada 3 días en la recolección de basura
- Consideran que un aporte del proyecto podría ser el apadrinamiento de la energía eléctrica para el hospital.
- Al informarles que se estaba organizando la primera vista pública, pusieron a disposición del promotor el salón multiuso del ayuntamiento para realizar dicha actividad.
- Informaron que San Antonio es una comunidad relativamente joven, con aproximadamente unos 20 años, y La Cancha un barrio con más de 50 años de creado.

Además, el Sr Pedro De la Cruz (Encargado del Parque Ecológico de Guerra) proporcionó las siguientes informaciones:

- Informó que el parque tiene 12 años de creado, y que anteriormente estuvo deteriorado, y era un espacio para actividades delictivas pero que actualmente está en condiciones adecuadas.
- Se puso a disposición para colaborar con la promoción de la vista pública para el proyecto.
- Indicó que las industrias instaladas en Guerra colaboran poco con las comunidades y que algunas zonas francas han generado efectos ambientales negativos, contaminando ríos, provocando la muerte de peces por químicos y tala de árboles antiguos.
- Entiende que el proyecto ocupará terreno dentro del casco urbano, el cual debiera ser usado para urbanización
- Expresó que es muy importante que si el proyecto se llega a instalar mantengan la conservación del parque y la laguna junto al mismo.
- Como posibles aportes del proyecto citó la iluminación del parque ecológico.

#### *Líderes Comunitarios*

Mediante las entrevistas a representantes y miembros de juntas de vecinos de los sectores Respaldo La Cancha y Respaldo San Antonio, así como a miembros de la Fundación Pesebre de Belén, proporcionaron las siguientes informaciones:

- Problemática calles sin asfalto y sin aceras
- Desaprensivos han ocupado áreas de laguna para construir
- Se vierten desechos sanitarios en lagunas cercanas, lo cual genera mal olor
- Proyecto de instalación de postes de luz
- Laguna con todo tipo de desecho
- Sugieren como posibles aportes la creación de áreas deportivas y parques para esparcimiento de los niños

#### *Barrio San Antonio*

A través de las entrevistas realizadas a las residentes del Respaldo San Antonio, se pudo constatar lo siguiente:

- Es una comunidad de unos 20 años de creación.
- Vías de comunicación: la mayor parte de las calles no están asfaltadas, sin aceras, ni contenes, provocando charcos de agua y lodo que dificultan el transporte de vehículos y ciudadanos a pies
- Servicio eléctrico: cuentan con tendido eléctrico, el cual en la actualidad está siendo modernizado por la empresa distribuidora EDEESTE (sustituyendo los viejos palos de madera por postes de aluminio, e instalando nuevo cableado y medidores). Los habitantes de esta comunidad califican el servicio como satisfactorio, resaltando que reciben energía eléctrica permanente (prácticamente 24 horas de luz al día).
- Acueducto y Alcantarillado: el suministro de agua es permanente, a través del acueducto municipal. Esta comunidad no cuenta con servicio de alcantarillado para disposición de aguas grises o negras, por lo que los pobladores recurren a la

construcción de letrinas, pozos sépticos y filtrantes para disponer de sus residuos sanitarios.

- Manejo de Residuos Sólidos: en este sentido, los pobladores coinciden en que el ayuntamiento dispone de un camión para la recogida de basura, 3 veces por semana.

A continuación se muestran imágenes del proceso de levantamiento de información, mediante entrevistas a miembros de la comunidad.



*Imagen 3. 7 Entrevista en barrio San Antonio*



*Imagen 3. 8 Entrevista en barrio San Antonio*

En este sector se pudo observar que existen varios tipos de negocios (taller de sastrería, carpintería y mecánica, colmados, cafeterías, bancas de apuestas, salas de tarea para niños, y un centro cultural que regularmente se utiliza durante las fiestas patronales.

Los habitantes del sector indican que los principales problemas ambientales que los afectan son:

- Polvo debido a las malas condiciones de la carretera
- Acumulación de agua y lodo en las calles cuando llueve
- En algunas zonas se producen malos olores provenientes de lagunas cercanas, donde algunos moradores depositan basura
- Algunos cuerpos de agua superficiales (lagunas) ubicadas en las cercanías del poblado, han sido rellenadas para luego ser invadidas y crear asentamientos humanos.
- Según los miembros de la junta de vecino y otros pobladores expresan que las zonas francas, especialmente Gildan, vierte parte de sus desechos industriales en los cuerpos de agua cercanos a sus instalaciones.

Las imágenes siguientes tomadas durante el proceso de entrevistas en el barrio San Antonio, evidencian algunos de los problemas que afectan a esta comunidad.



*Imagen 3. 9 Muestra de las condiciones de las calles en el barrio San Antonio de la ciudad de Guerra*

Al preguntar acerca de sus expectativas en relación con el proyecto, los entrevistados indican lo siguiente:

- Están de acuerdo en que el proyecto se lleve a cabo, entendiendo que puede traer beneficios económicos (creación de empleos y posible disminución del precio en la facturación eléctrica),
- Entienden que el impacto ambiental de dicho proyecto es mínimo



- Por otro lado consideran que dicho proyecto podría realizar algunos aportes directos a la comunidad, como la construcción de una cancha o un parque, donde niños y jóvenes puedan divertirse y ejercitarse sanamente sin tener que trasladarse al parque o la cancha municipal que queda bastante lejos.

#### *Barrio Respaldo La Cancha*

Es un barrio situado al noreste de la ciudad de Guerra, que fue creado hace 50 años.

Pese a que el sector cuenta con un trazado vial, algunas de sus calles carecen de asfalto y se pudo apreciar la existencia de numerosos charcos de aguas estancadas y lodo que dificultan el transporte de vehículos y peatones.

En cuanto a los servicios básicos con que cuenta la comunidad, los entrevistados coincidieron en lo siguiente:

*Servicio eléctrico:* cuentan con tendido eléctrico, el cual en la actualidad está siendo modernizado por la empresa distribuidora EDEESTE (sustituyendo los viejos palos de madera por postes de aluminio, e instalando nuevo cableado y medidores) para hacer más eficiente el suministro. Los habitantes de esta comunidad califican el servicio de suministro eléctrico como satisfactorio, resaltando que reciben energía eléctrica permanente (prácticamente 24 horas de luz al día).

*Acueducto y Alcantarillado:* el suministro de agua es a través del acueducto municipal, y el servicio también es permanente. Esta comunidad no cuenta con servicio de alcantarillado para disposición de aguas grises o negras. En tal sentido, cada familia construye su casa con letrina, pozo séptico o filtrante, según sus posibilidades, para disponer de sus residuos sanitarios.

*Manejo de Residuos Sólidos:* los habitantes del Respaldo La Cancha coinciden con los pobladores del Respaldo San Antonio, en que el ayuntamiento dispone de un camión para la recogida de basura, y lo hace 3 veces por semana.

A continuación se muestran imágenes del proceso de levantamiento de información en el sector La Cancha.



*Imagen 3. 10 Entrevistas realizadas en el barrio Respaldo La Cancha*

Parte de la problemática social que identificaron los residentes de este sector incluye:

- Las malas condiciones de las calles
- Apagones producidos en el proceso de cambio de postes y alambrado
- Falta de alumbrado de las calles
- Desempleo
- Robos y atracos en la comunidad

En cuanto a problemática ambiental, los moradores del sector identificaron:

- Aguas estancadas debido a la mala condición de las calles
- Malos olores
- La contaminación generada por las industrias instaladas (Gildan)
- Contaminación generada por aceites y grasas de talleres
- Desperdicios de agua en la comunidad
- Residuos sanitarios en las alcantarillas
- Contaminación sónica generada por las motocicletas

Las expectativas de aportes a la comunidad por parte del Parque Fotovoltaico Guincho, los entrevistados plantearon:

- Conservar e iluminar el parque ecológico
- Conservación ambiental
- Creación de Empleos
- Apadrinar la energía eléctrica del Hospital

### 3.3.1.5 Resultados del proceso de entrevistas

Tabla 3. 1 Resultados de las entrevistas realizadas a diferentes actores sociales de San Antonio de Guerra

Problemática social y ambiental según los actores sociales entrevistados	Líderes comunitarios		Barrio San Antonio	Barrio respaldo La Cancha
	Industrias contaminan fuentes hídricas Tala de árboles antiguos Calles sin asfalto Ocupación ilegal cerca de la laguna Vertidos residuales en cuerpos de agua Falta de iluminación		Falta de asfaltado, aceras y contenes en las calles Aguas estancadas Falta de alcantarillado sanitario Polvo Acumulación de aguas sépticas Destrucción de lagunas para asentamientos urbanos Vertidos industriales en cuerpos de agua	Falta de alcantarillado sanitario Mal estado de las calles Aguas estancadas, malos olores, residuos sanitarios en aceras Contaminación sónica Contaminación industrial y por talleres de mecánica Falta de alumbrado de las calles Apagones por cambio de postes eléctricos Desempleo
Aportes del proyecto	Autoridades	Líderes comunitarios	Barrio San Antonio	Barrio respaldo La Cancha
	-Apadrinamiento de la energía eléctrica para el hospital -Realizar aportes para la conservación del Parque Ecológico y la laguna junto al mismo -Iluminación del Parque Ecológico	Creación de áreas deportivas y parques para esparcimiento de los niños	Construcción de una cancha o un parque en el sector	Conservar e iluminar el Parque Ecológico de Guerra  Apadrinar la energía eléctrica del Hospital Municipal  Colaborar con la conservación medioambiental
Aspectos negativos del proyecto	No identifican	Terrenos podrían haberse utilizado para desarrollo viviendas por cercanía al casco urbano.	No identifican	No identifican
Aspectos positivos			empleo	empleo

### 3.4 Participación e información pública

La interacción de la firma promotora Akuoenergy con los actores sociales se produce desde la etapa inicial de planificación del proyecto fotovoltaico. De esta forma la comunidad y sus representantes han tenido la oportunidad de conocer a la empresa promotora desde el inicio, y le ha permitido establecer un vínculo y relación armoniosa de doble vía.

Es política de la empresa contratar y capacitar personal de las propias comunidades que sirven de nexo e interlocutores, crear vínculos por intermedio de estas personas y un relacionamiento personalizado, que se logra a través de numerosas reuniones y encuentros informales a lo largo de todas las fases de sus proyectos. Por lo general estas personas de la comunidad pasan a formar parte del personal del proyecto. Un caso de éxito ha sido la contratación y capacitación de trabajadores en el proyecto Parque Eólico Guanillo que Akuoenergy construyó y opera actualmente en El Copey, provincia Montecristi. Una buena parte del personal de Operación y Mantenimiento son personas de la comunidad, que al momento de su contratación no tenían ningún tipo de formación o experiencia en este tipo de actividad, sin embargo han estado recibiendo capacitación y entrenamiento desde la fase de planificación y desarrollo, y hoy día laboran permanentemente desempeñando funciones de importancia en el parque.

Para este proyecto la empresa cuenta con varios intermediarios en la ciudad de Guerra, lo que ha facilitado el acercamiento a los actores sociales y grupos de interés. Uno de estos actores clave es el ayuntamiento de Guerra por ser la entidad que otorga los permisos para usos de suelos, por lo que uno de las primeras reuniones con carácter oficial fue la audiencia pública celebrada con las autoridades del ayuntamiento de Guerra para la aprobación del Uso de Suelo para el proyecto, como se verá más adelante.

Otras actividades que revisten carácter obligatorio son las vistas públicas que ordena el Ministerio de Medio Ambiente celebrar en la zona de influencia del proyecto: la primera al inicio de la elaboración del EsIA con fines de presentar el proyecto y los estudios que se pretende realizar, y una segunda para presentar los resultados del estudio. Estas dos actividades fueron realizadas conforme a los requerimientos de Medio Ambiente; las descripciones y conclusiones de ambas vistas públicas se presentan en apartados siguientes.



### 3.4.1 Audiencia pública con el Ayuntamiento de Guerra

Esta actividad en la que estuvieron presentes las autoridades del Ayuntamiento de Guerra fue llevada a cabo el 26 de marzo de 2021 con la intención de socializar el proyecto con las autoridades del ayuntamiento y la comunidad, a raíz de la solicitud de una No Objeción de Uso de Suelo realizada por Akuopowersol para el desarrollo del proyecto Parque Solar Fotovoltaico El Güincho.

Esta actividad a puertas abiertas se realizó en el Parque Ecológico de Guerra y consistió en la primera de las tres audiencias públicas hasta el momento celebradas con la intención de integrar los intereses y reclamos de la comunidad a planes del proyecto.

El resultado de esta audiencia, luego de la presentación del proyecto y las consideraciones de los asistentes, fue el otorgamiento por parte del Ayuntamiento de Guerra de la No Objeción de Uso de Suelo al proyecto.



*Imagen 3. 11 Audiencia pública convocada por el Ayuntamiento de Guerra, como parte del proceso de evaluación de la solicitud de No Objeción de Uso de Suelo para el Proyecto*

### 3.4.2 Primera Vista Pública del proceso de evaluación ambiental

La primera Vista Pública se realizó el 07 de abril de 2022 en la sede de la Cooperativa El Progreso, situada en la avenida Carlos Manuel Pumarol # 5 de la ciudad de Guerra. Se eligió esta ubicación por estar localizada muy cerca del sitio propuesto para el proyecto.

A esta actividad fueron convocados mediante invitaciones por escrito, llamadas telefónicas, anuncio en el periódico, valla informativa y visita directa, los actores sociales interesados, entre éstos autoridades del sector público, empresarios privados, sector inmobiliario, juntas de vecinos, sociedad civil.

La asistencia registrada a esta Vista Pública fue de 25 personas, incluyendo la participación del representante del Ministerio de Medio Ambiente de la Provincia Santo Domingo, señor José Miguel Reyes (ver lista de asistentes **en anexo 10**).

El equipo responsable de la organización y presentación estuvo compuesto por los señores Hansen Jerez y Lía Hidalgo, en representación de Akuopowersol, y Miguel Ángel Cabral y Yanery Díaz por parte de Antilia Consultores Ambientales.



*Imagen 3. 13 Parte de los asistentes*



*Imagen 3. 12 Exposición de la Consultora Social*



*Imagen 3. 14 Representante de Medioambiente en la primera Vista Pública, señor José Miguel Reyes*

#### **3.4.2.1 Programa de la Vista Pública**

El programa desarrollado fue el siguiente:

- 1- Introducción y bienvenida a cargo de Miguel Ángel Cabral, indicando el orden de presentación de las características técnicas y los estudios ambientales que se realizan
- 2- Presentación de los promotores del proyecto, historial de la empresa Akuoenergy con sede en París, Francia, mencionando la calidad y éxito los proyectos que ha ejecutado en todo el mundo, así como aval de solvencia moral y económica de la empresa.
- 3- Presentación del diseño del proyecto a cargo del Ingeniero Hansen Jerez.
- 4- A seguidas los técnicos de Antilia realizan las explicaciones del tipo de estudios que se realizan para cumplir con los requisitos de los términos de referencia (TdR) de Medioambiente. Participaron los expertos Ingeniero ambiental Miguel Ángel Cabral y Yanery Díaz a cargo del levantamiento de línea base socioeconómica y análisis de interesados

- 5- Se informó a los presentes que para la certificación y validación de la Vista Pública estaba presente un representante del Ministerio de Medio Ambiente, quien se presentó al público.
- 6- El ingeniero Hansen Jerez da por concluidas las presentaciones, agradeciendo la asistencia y animando a los presentes a realizar las preguntas que tuviesen

### **3.4.2.2 Participación de los asistentes**

1-Julio Florencio: Solicita que la comunidad reciba beneficios concretos del proyecto.

2-Teodoro Lara, del Grupo Ecologista Tinglar: pregunta cuál es la extensión del terreno donde se construirá el proyecto.

*El ingeniero Hansen Jerez de Akuo ofrece el dato solicitado.*

3-Wilfredo Antonio Durán, representante Defensa Civil de Guerra: Pregunta cuál será el impacto en la vegetación y sobre las lagunas que hay en la parcela.

*Respuesta Hansen Jerez y Maritza Rivera:* vegetación de pastizales mayormente. No se eliminarán especies protegidas. Las lagunas serán preservadas en cumplimiento con la legislación ambiental dominicana.

4-Erica González, departamento de Planeamiento Urbano del Ayuntamiento de Guerra: pregunta cuál es la distancia desde el Parque Solar al Proyecto Habitacional que se construye próximo al mismo.

*Hansen Jerez responde a esta pregunta*

5- Mario Araujo: sugiere que deben retirarse más de 5 metros

*Hansen Jerez responde que tendrá una verja de seguridad.*

6-Julio Florencio: recomienda un seto vivo.

*Hansen Jerez responde:* no es factible porque la sombra del seto afecta el rendimiento de los paneles que están a 80 cm del suelo.

7-Dominga Flores, Junta de Vecinos San Juan Bautista: sugiere que para la próxima Vista Pública se convoquen más juntas de vecinos.

*Hansen Jerez responde:* es política de la empresa realizar audiencias públicas con las comunidades desde el inicio del proyecto.



### 3.4.3 Descripción y resultados de la Segunda Pública

Esta actividad se realizó el 23 de junio de 2022 en la sede de la Cooperativa El Progreso, situada en la avenida Carlos Manuel Pumarol # 5 de la ciudad de Guerra. Se eligió esta ubicación por estar localizada muy cerca del sitio propuesto para el proyecto.

Esta segunda Vista Pública fue dada a conocer a toda la comunidad y sectores interesados mediante invitaciones por escrito, llamadas telefónicas, anuncio en el periódico, valla informativa y visita directa, además de un recorrido por el pueblo de un vehículo con altavoz anunciando la actividad.



Imagen 3. 15 Invitación a la Segunda Vista Pública

La asistencia registrada a esta Vista Pública fue de 20 personas, incluyendo la participación del representante del Ministerio de Medio Ambiente de la Provincia Santo Domingo, señor Juan Antonio Burgos (ver lista de asistentes en anexo 10).

El equipo responsable de la organización y presentación estuvo compuesto por los señores Hansen Jerez y Lía Hidalgo, en representación de Akuopowersol, y Miguel Ángel Cabral, Teodoro Clase, Yudith Javier y Maritza Rivera por parte de Antilia Consultores Ambientales.

### **3.4.3.1 Programa de la Vista Pública**

El programa desarrollado fue el siguiente:

- 1- Introducción y bienvenida a cargo de Miguel Ángel Cabral, indicando el orden de presentación: breve descripción del proyecto y resultado del Estudio de Impacto Ambiental realizado.
- 2- Presentación de la empresa Akuoenergy, promotor, y luego el proyecto, indicando que se trata de un proyecto de generación de electricidad con fuente solar de 75 MW, que el proyecto será solo generación pues es lo que permite la ley, por tanto no puede la empresa comprometerse con garantizar energía a la comunidad.
- 3- A seguidas los técnicos de Antilia realizan las explicaciones del tipo de los resultados de los estudios realizados. Se hace una explicación de las medidas que se implementarán en el período de construcción y posteriormente en la operación para controlar, reducir o eliminar impactos ambientales.
- 4- El biólogo Teodoro Clase explicó los resultados de su estudio de flora y vegetación, destacando que solo se encontró un endemismo en el ámbito de la parcela (palma real) y que esta especie puede ser trasladada en caso de que sea necesario por encontrarse en un área de desarrollo de las obras.
- 5- La hidróloga Yudith Javier explicó la dinámica de los cuerpos de agua presentes en la parcela; indicó que se hizo un estudio de crecidas en la parcela para eventos de 25 y 50 años.  
  
Aclaró que el estudio se hizo en base a la información suministrada por el promotor de que todas las lagunas serán conservadas y el estudio hidrológico e hidráulico contempla las obras necesarias para preservar el régimen hidrológico de la parcela.
- 6- El ingeniero Hansen Jerez da por concluidas las presentaciones, agradeciendo la asistencia y animando a los presentes a externar sus comentarios y preguntas.



*Imagen 3. 16 Presentación y asistentes a la segunda Vista Pública*

### **3.4.3.2 Participación de los asistentes**

1-Teodoro Lara, del Grupo Ecologista Tinglar: Sugiere conformar un Comité de Seguimiento para monitorear el desempeño ambiental durante la construcción del Parque Solar. Comenta también que es parte de la iniciativa Mesa del Agua donde se estudia la dinámica de los ecosistemas acuáticos de la zona, por eso su interés en el seguimiento a las medidas para preservar los mismos durante la construcción del proyecto.

Respuesta Hansen Jerez, de Akuoenergy: Dice que está de acuerdo y propone continuar las conversaciones sobre el tema.

2-William Sena, Intendente del Cuerpo de Bomberos de Guerra: Aclara que la laguna del Parque Ecológico se llama Benjamín, y que esta es la única que se mantiene con agua durante todo el año; el resto de las lagunas desaparecen temporalmente en época de sequía.

3-A. *Martínez, Defensa Civil*: Comenta que el lugar donde se pretende construir el proyecto se trata de un terreno baldío, por lo que favorece esta iniciativa de proyecto, sobre todo porque suma empleos en la comunidad de Guerra.

4- *Pedro de la Cruz, Junta de Vecinos Nuevo Porvenir, encargado vigilancia y protección del Parque Ecológico de Guerra*.

Aunque apoya la ejecución del proyecto por tratarse de energía renovable, opina que debió construirse en una zona más alejada del casco urbano y reservar esos terrenos para una futura expansión del pueblo de Guerra.

*Respuesta Hansen Jerez, de Akuoenergy*: el proyecto es compatible con otros usos de suelo y se obtuvo la no objeción del ayuntamiento previo a su diseño.

5- *Romelia Santana, Junta de Vecinos*: Entiende que a esta Vista Pública fueron las personas con real interés sobre los proyectos en su comunidad. La actividad fue anunciada por diferentes medios (invitaciones personales, vehículo con altavoz anunciando la actividad durante 3 días, periódico).

6- *Peter García, Grupo Tinglar*: sugiere que Akuoenergy elabore una lista de los servicios y personal técnico que va a requerir el proyecto, para que sean suplidos por empresas y técnicos de la comunidad de Guerra y alrededores.

*Hansen Jerez responde*: es política de la empresa priorizar la contratación de bienes, servicios y personal técnico de las comunidades donde desarrolla sus proyectos.

### 3.5 Valla informativa sobre el proyecto

Otra forma de divulgar información relativa al proyecto ha sido la instalación de una valla informativa en los terrenos del proyecto, la cual ofrece información sobre el tipo de proyecto, su capacidad, firma promotora y números de contacto.

Esta valla fue instalada a finales de 2021 desde la obtención de los términos de referencia (TdR) del estudio de impacto ambiental, con lo que además de divulgar tempranamente información sobre el proyecto, cumple con los requisitos de los TdR en cuanto a dimensiones, ubicación e información que contiene.





*Imagen 3. 17 Valla informativa instalada en los terrenos del Proyecto*

### 3.6 Conclusiones con respecto al proceso de participación pública y aceptación del proyecto

Esta primera fase del proceso de relacionamiento con los actores sociales ha incluido la identificación de actores sociales, divulgación de la información del proyecto y consultas con los actores sociales, como ha sido explicado antes.

En cuanto al nivel de aceptación del proyecto, tanto en las entrevistas personalizadas y la consulta pública no se evidencia ningún tipo de rechazo u objeción al proyecto. Además de los conocidos beneficios ambientales y sociales, con este proyecto los comunitarios ven una oportunidad del involucramiento de la empresa promotora en la solución de algunos de los problemas que les afectan.

El aumento de la demanda de trabajadores para ser empleados en la construcción potencia este sector y es uno de los factores de aceptación del proyecto, junto con la dinamización de la economía por la demanda de materiales de bienes y servicios asociados al proyecto.

En esta evaluación socioeconómica se encontró que el proyecto es compatible con los usos actuales y futuros de suelo en su entorno, de acuerdo con los proyectos solares que se desarrollan y que se tienen previstos, que mediante recorrido por la zona y a través de imágenes satelitales se pudo comprobar.

Vale recordar que el uso de suelo para el proyecto fue previamente aprobado por el Ayuntamiento de Guerra y remitida al Ministerio de Medio Ambiente en el expediente de solicitud de la autorización ambiental y expedición de los términos de referencia.

El estado legal de los terrenos del proyecto también fue demostrado en el referido expediente; se remitió copia del contrato de arrendamiento.

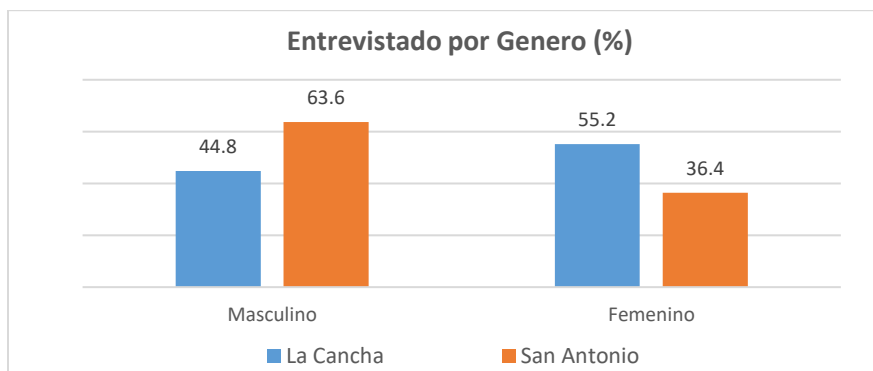
El proyecto no implica modificación del aspecto demográfico ya que la mano de obra durante la construcción procede de la misma zona. Tampoco implica introducir alteraciones por expropiación de terrenos. Las obras previstas desarrollarse están ubicadas en los terrenos rentados.

El próximo paso será gestionar con la propia comunidad las solicitudes realizadas a través del proceso de consultas, a fin de satisfacer los intereses de ambas partes.

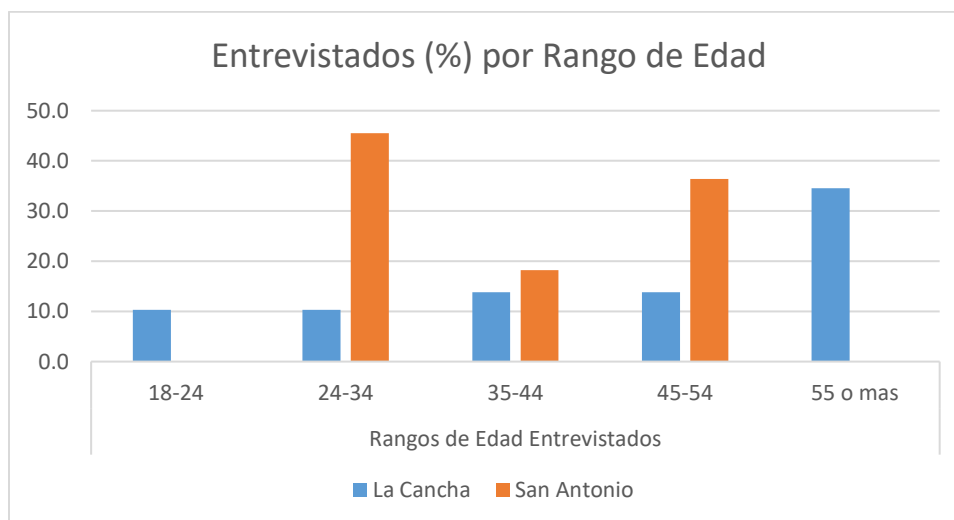
Durante las fases de construcción y operación, se debe abrir un espacio para reclamaciones y quejas y gestionarlas adecuadamente. Asimismo se deberá dar cabida a los actores sociales en el seguimiento al proyecto.

Finalmente deberá informar periódicamente a los interesados sobre la implementación de las medidas para un buen desempeño ambiental y social del proyecto.

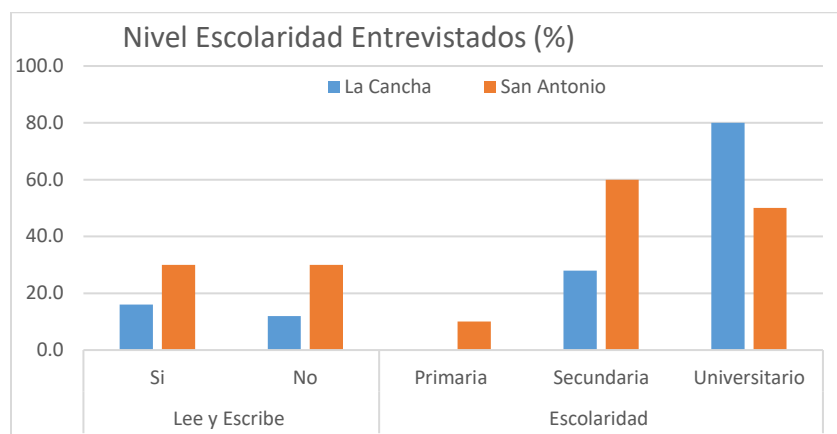
## Anexo A: Representación Gráfica de los Resultados del Levantamiento de Información



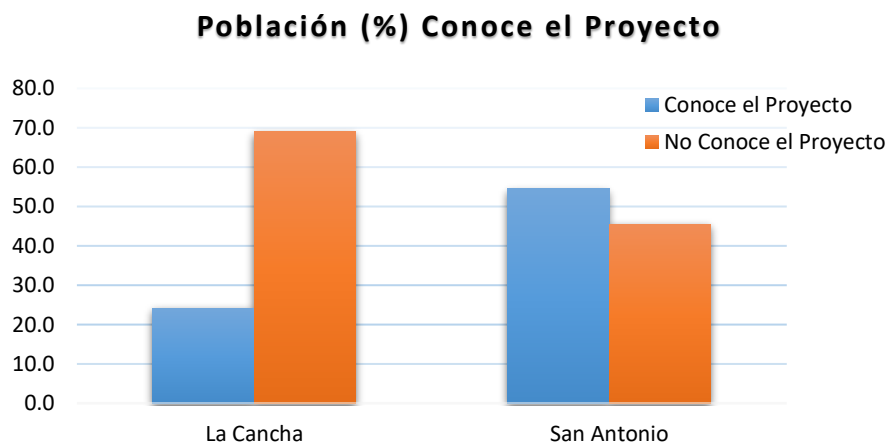
**Gráfico 3. 1 Entrevistados por Genero (%) en los Sectores Respaldo La Cancha y San Antonio**



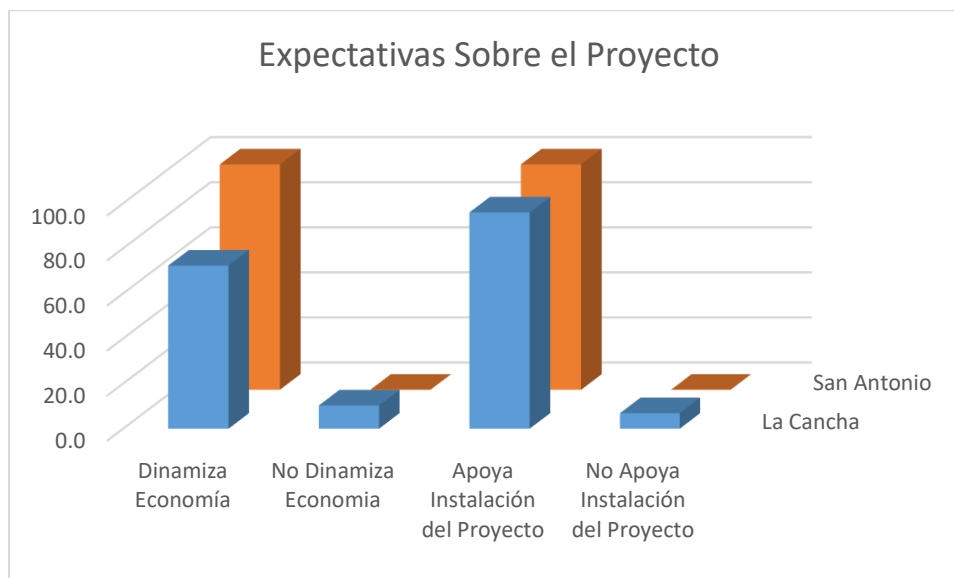
**Gráfico 3. 2 Entrevistados (%) por rangos de edad en Respaldo La Cancha y San Antonio.**



**Gráfico 3. 3 Entrevistados (%) por Grado de Escolaridad**



**Gráfico 3. 4 Población con conocimiento del Proyecto al momento de la entrevista.**



**Gráfico 3. 5 Expectativas y Apoyo de la Población Entrevistada (%) con Relación al Proyecto.**