

PROYECTO HAÍTÍ - 2019

# CONSTRUCCIÓN CENTRO PARA NIÑOS MALNUTRIDOS EN VÉRONE

(LES ANGLAIS – HAITÍ)



## ÍNDICE

|   |   |
|---|---|
| <b>1. PRESENTACIÓN DEL PROYECTO</b> .....                   | 2 |
| <b>1.1. TÍTULO DEL PROYECTO</b> .....                       | 2 |
| <b>1.2. LOCALIZACIÓN DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO</b> .....    | 2 |
| <b>1.3. RESUMEN DEL PROYECTO</b> .....                      | 3 |
| <b>1.4. PROBLEMÁTICA Y JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO</b> ..... | 3 |
| <b>1.5. DESCRIPCIÓN Y NÚMERO DE BENEFICIARIOS</b> .....     | 4 |
| <b>2. OBJETIVOS DEL PROYECTO</b> .....                      | 5 |
| <b>2.1. OBJETIVO GENERAL</b> .....                          | 5 |
| <b>2.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS</b> .....                     | 5 |
| <b>2.3. RESULTADOS ESPERADOS</b> .....                      | 5 |
| <b>3. EJECUCIÓN Y PRESUPUESTO DEL PROYECTO</b> .....        | 6 |
| <b>3.1. ACTIVIDADES PREVISTAS</b> .....                     | 6 |
| <b>3.2. CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES PREVISTAS</b> .....       | 6 |
| <b>3.3. PRESUPUESTO</b> .....                               | 6 |
| <b>ANEXOS</b> .....   | 7 |

# 1. PRESENTACIÓN DEL PROYECTO

## 1.1. TÍTULO DEL PROYECTO

Construcción de un Centro para niños malnutridos en Vérone (Les Anglais - Haití).

## 1.2. LOCALIZACIÓN DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO

El proyecto se desarrolla en Haití, un país que ocupa la porción oeste de la isla La Española y abarca una tercera parte de su extensión (27.750 Km<sup>2</sup>). La isla ocupa el segundo lugar por su área entre las Antillas. Sus límites son: al Norte, un canal oceánico que la separa de los bancos e islas Bahamas; al Oeste, el Paso de los Vientos, que separa el nordeste haitiano de la isla de Cuba, y el estrecho de Jamaica que se encuentra entre la isla de ese nombre y el sudeste haitiano; y al Este la República Dominicana.



▲ Fuente: Central Intelligence Agency

Como se aprecia en el mapa adjunto, la localización exacta del proyecto se encuentra ubicada en Vérone, una sección de comuna (sección rural) que forma parte de la comuna haitiana de Les Anglais perteneciente al Departamento Sur.

Vérone se encuentra en las estribaciones del Macizo de la Hotte, dominado por un relieve abrupto, a una distancia de 46 kilómetros de la ciudad costera de Les Anglais

y a 197 kilómetros de la ciudad de Puerto Príncipe, la capital de Haití.

Según datos del Instituto Haitiano de Estadística e Informática (IHSI), Vérone cuenta con una población de 5.688 habitantes (datos del año 2015) y una extensión de 24,13 km<sup>2</sup>. La población de Les Anglais es de 29.891 habitantes.

En los **Anexos 1 y 2** se encuentra información sobre datos generales, de medio físico, biológico y socioeconómico del país de Haití.

### **1.3. RESUMEN DEL PROYECTO**

Construcción de un centro para niños malnutridos en Vérone, en el que la población más vulnerable tenga acceso a información nutricional y, que los niños con problemas de malnutrición tengan un espacio donde poder alimentarse, mejorando las condiciones de vida de la población infantil.

### **1.4. PROBLEMÁTICA Y JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO**

La región de Les Anglais, con una población cercana a los 30.000 habitantes, posee un único hospital, con un funcionamiento bastante irregular; y dos médicos para toda la zona.

Con la ínfima cantidad de dinero destinada a la salud en los presupuestos estatales (4.3 % para los años 2017 y 2018), no se garantiza la salud de la población en general, ni las condiciones necesarias de trabajo por parte de los profesionales sanitarios.

A parte de lo anterior, no existe ninguna institución que se dedique a la nutrición, en cuanto a detección y sensibilización de problemas derivados de la malnutrición.

Este tema se agrava más debido a la situación precaria que pasa esta región de Haití tras el paso del huracán Matthew que asoló la isla en 2016, pues un porcentaje importante sigue viviendo en condiciones de absoluta pobreza y la mayor parte de la población infantil está en situación de malnutrición o en riesgo de caer en ella.

La malnutrición de niños en esta zona del país es un problema generalizado y se viene manifestando, en algunos casos, desde el periodo prenatal. La desnutrición aumenta la probabilidad de retraso cognitivo y psicomotor, disminuyendo el rendimiento escolar así como su capacidad física.

Por todo lo anterior, el centro para niños malnutridos, pretende ser un centro de referencia en la zona en cuanto a detección y solución de problemas derivados de malnutrición, así como de sensibilización a familias en materia de buenas prácticas en alimentación e higiene.

## 1.5. DESCRIPCIÓN Y NÚMERO DE BENEFICIARIOS

La población beneficiaria del proyecto son en su mayoría los habitantes de la región de Vérone, así como las poblaciones aledañas de la región de Les Anglais.

Vérone no posee ni centros de salud ni médicos y al encontrarse en una zona con relieve abrupto se dificulta la comunicación de la población con el hospital ubicado en la ciudad de Les Anglais.

La población de Vérone con 5.688 habitantes, de los cuales 3.038 son hombres y 2.650 mujeres, viven de la agricultura con pequeños terrenos cultivables, dándose una economía de subsistencia.

Es una de las zonas más pobres del Sudoeste haitiano, donde las condiciones de vida son bastantes duras y donde la mayoría de la población infantil, sufre de malnutrición, cuyos síntomas se pueden apreciar incluso a simple vista: pérdida y alteración del color del cabello (color naranja rojizo), piel seca, disminución de masa muscular y abdomen hinchado, entre otros.

Así pues, el número de beneficiarios directos son la población infantil: 450 en total, de los cuales 200 son niños y 250 son niñas; así como 150 familias.

El número de beneficiarios indirectos es de 6.000 personas, que se corresponden con la población de Vérone, así como las pequeñas poblaciones aledañas del territorio de Les Anglais.

En el **anexo 3** se puede apreciar un reportaje fotográfico realizado por Acoger y Compartir aprovechando el reparto de comida que realizó en la zona y que ha motivado la idea de realización del presente proyecto.



▲. Responsable del proyecto junto a la población infantil de Vérone.  
Fuente: **Acoger y Compartir**.



## 2. OBJETIVOS DEL PROYECTO

### 2.1. OBJETIVO GENERAL

- Contribuir a la mejora de las condiciones de vida de la población infantil de la región de Les Anglais en materia de salud y nutrición.

### 2.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- O1. Mejorar la situación de la seguridad alimentaria de los grupos de población vulnerable: niños menores de 3 años; niños en edad escolar de 3 a 7 años; y mujeres embarazadas y en periodo lactante.
- O2. Sensibilizar a las comunidades sobre los problemas de la malnutrición e higiene inadecuada, así como, tomar las medidas adecuadas para erradicar sus causas.
- O3. Mejorar las intervenciones nutricionales reforzando la interacción de los diferentes intervinientes en el programa (ONG, maestros, ...).

### 2.3. RESULTADOS ESPERADOS

- R1. El Centro está construido.
- R2. Las familias con niños malnutridos están siendo atendidas en el Centro.
- R3. La población de niños malnutridos ha disminuido.
- R4. Las comunidades están sensibilizadas en materia de malnutrición e higiene.

| Indicador de medición de resultado   | Fuente de verificación  |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· IOV1. El Centro está construido y funcionando.</li> <li>· IOV2. Atender en el Centro, al menos, a 200 personas al mes.</li> <li>· IOV3. Disminuir, al menos, en un 15% el número de niños malnutridos al año.</li> <li>· IOV4. Sensibilizar de forma progresiva a las comunidades.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>· Reportaje fotográfico y visita al Centro.</li> <li>· Verificación del registro del Centro.</li> <li>· Informes y documentación estadística del Centro.</li> <li>· Informes de las visitas de las comunidades.</li> </ul> |

### 3. EJECUCIÓN Y PRESUPUESTO DEL PROYECTO

#### 3.1. ACTIVIDADES PREVISTAS

- A.1.1. Contratación de la empresa constructora.
- A.1.2. Coordinación y supervisión del estudio de las obras.
- A.2.2. Trabajos de construcción del Centro.
- A.3.1. Creación y formación del grupo de trabajadores del Centro.
- A.3.2. Sensibilización de la población sobre la importancia de la higiene y malnutrición.
- A.4.1. Seguimiento y evaluación del proyecto.

**Fecha Inicio Propuesta:** octubre 2019

**Duración:** 4 meses

#### 3.2. CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES PREVISTAS

| ACTIVIDADES             | MES     |           |           |               |
|-------------------------|---------|-----------|-----------|---------------|
| Movilización:<br>A.1.1. | OCTUBRE |           |           |               |
| Implantación:<br>A.1.2. |         | NOVIEMBRE |           |               |
| Construcción:<br>A.2.2. |         |           | DICIEMBRE | ENERO<br>2020 |
| Seguimiento:<br>A.4.1.  | OCTUBRE | NOVIEMBRE | DICIEMBRE | ENERO<br>2020 |

#### 3.3. PRESUPUESTO

El presupuesto total previsto asciende a: \$ **36.639,62 USD (33.004,97€)**<sup>1</sup>.

El desglose del presupuesto se detalla en el **Anexo 4**. En el **Anexo 5** se encuentran los planos de ejecución.

<sup>1</sup> 1 \$ (USD) equivale a 0,90 €

# ANEXOS



# **ANEXO 1**

## **DATOS GENERALES DE HAITÍ**

## **DATOS GENERALES DE HAITÍ<sup>2</sup>**

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| <b>País (nombre oficial)</b>          | República de Haití  |
| <b>Capital</b>                        | Puerto Príncipe (Port-au-Prince)  |
| <b>Superficie</b>                     | 27.750 km <sup>2</sup>  |
| <b>Población</b>                      | 11.123.176 (2018)   |
| <b>Tasa Natalidad</b>                 | 23,82‰ (2017)   |
| <b>Tasa Mortalidad</b>                | 8,54‰ (2017)  |
| <b>Esperanza de vida</b>              | 63,59 (2017)  |
| <b>Lenguas</b>                        | Francés (lengua oficial), Criollo (lengua oficial)  |
| <b>Alfabetismo</b>                    | 47% (2010)  |
| <b>Religiones</b>                     | Católicos 45%, Protestantes 20% (2010)<br>Vudú: 45%   |
| <b>Gobierno</b>                       | República   |
| <b>Moneda</b>                         | 1 Gourde (G) = 100 centimes   |
| <b>PIB (per cápita)</b>               | 725 € (2018)  |
| <b>IDH (índice desarrollo humano)</b> | 0,498 – Bajo (puesto 168 de 189 países)   |
| <b>Industria</b>                      | Refinación de azúcar, molienda de harinas, telas y tejidos, cemento, turismo, industrias livianas de líneas de montaje a base de componentes importados |
| <b>Agricultura</b>                    | Café, mangos, caña de azúcar, arroz, maíz, sorgo; madera  |
| <b>Tierras de cultivo</b>             | 20%   |
| <b>Minerales y Recursos</b>           | Bauxita, cobre, caliza, oro, mármol, hidroelectricidad  |

<sup>2</sup> Fuente: <https://datosmacro.expansion.com/paises/haiti>; [www.atlasescolar.com](http://www.atlasescolar.com)

## **ANEXO 2**

### **DATOS GENERALES SOBRE MEDIO FÍSICO, BIOLÓGICO Y SOCIOECONÓMICO DE HAITÍ**

## MEDIO FÍSICO Y BIOLÓGICO

### **GEOLOGÍA GENERAL DE HAITÍ<sup>3</sup>**

Su historia geológica, que comienza en el periodo jurásico de la era mesozoica, se caracteriza, como la de las islas de Cuba, Jamaica y Puerto Rico, por sucesivos hundimientos y levantamientos que terminaron con la definitiva emergencia del periodo mioceno superior.



▲. Fuente: Central Intelligence Agency

La Española pertenece a la masa terrestre centroamericana-antillana, que se originó en el periodo pensilvánico, aunque las pruebas reales de que la isla perteneció a dicha masa datan del jurásico, como se ha dicho, y que con notables vicisitudes subsistió hasta el oligoceno superior, en el que tuvieron lugar importantes fenómenos orogénicos. La isla se sumergió en las etapas correspondientes al eoceno medio y superior (Macizos del Sudoeste), al oligoceno medio (Montagnes Noires) y al mioceno inferior y medio (llanura de Artibonite); y, en contraste con los hundimientos, la isla emergió sucesivamente en el eoceno inferior, oligoceno inferior y superior y mioceno superior; la naturaleza de las formaciones de origen marino y terrestre, correspondientes a las etapas antes mencionadas, atestiguan los sucesivos movimientos isostáticos que las originaron.

<sup>3</sup> Fuente: Gran Enciclopedia RIALP. [www.canalsocial.net/GER](http://www.canalsocial.net/GER)

Por otra parte, es notable la antigua actividad volcánica del Eoceno inferior, contemporánea a la de Cuba y otras Antillas, que está representada por lava de andesita, dacita y basalto en el norte de la isla, según W. P. Woodring.

La orogenia que dio lugar a la formación de montañas, en ésta como en otras Antillas, comienza en el oligoceno inferior y es de gran intensidad en el mioceno superior, etapa en la que comienza una moderna actividad volcánica que perdura hasta el pleistoceno. Las plataformas de arrecifes de coral en algunas regiones costeras atestiguan levantamientos recientes. La morfología de la isla es la más complicada de las Antillas, pues en su relieve alternan numerosas montañas y depresiones.

En el extremo más septentrional de Haití se halla la llanura del Norte, constituida por calizas miocénicas cubiertas por materiales aluviales de los últimos periodos de la era Mesozoica. Al sur de dicha llanura se encuentran los Macizos del Noroeste y del Norte que forman parte de la península del Noroeste de Haití, con rumbo O-E, y separados entre sí por el valle de los *Trois Rivières*; estos macizos y cordilleras forman parte de la cordillera principal de La Española. Este sistema montañoso está formado por una compleja geología en la que se encuentran rocas intrusivas, extrusivas, metamórficas y diversas sedimentarias; la cordillera *Principal* de Haití, a su vez, es una prolongación de la Sierra Maestra de Cuba. La altura principal de esta cordillera es *Chapelet*, con 1.400 m. de altitud.

La siguiente unidad morfológica es una depresión que se halla entre la cordillera *Principal* y la cordillera *Media*, que se describirá más adelante. Esta región, en la que predominan rocas cenozoicas de diversos periodos, está constituida principalmente por la Meseta Central así como por diversas llanuras, entre ellas la llanura y el valle de *Artibonite*; en estas llanuras y depresiones se levantan algunas elevaciones como las *Montagnes Noires* (1.793 m.), constituidas por rocas de materiales elásticos del oligoceno.

Al sur de esta región de depresiones y sierras, se localiza la cordillera *Media* de La Española, formada por la *Chame des Matheux* (1.572 m.) y las *Montagnes du Trou d'Eau* (1.475 m.), haitianas. A este elemento morfológico le sigue hacia el sur una depresión, que está relacionada tectónicamente con la parte del golfo de Gonáve donde se halla la isla Gonáve; a la depresión pertenece el *Cul-de-Sac* haitiano, hoy localizada a 50 m. bajo el nivel del mar, con lagos de agua salada recientemente separados del mar Caribe.

A esta depresión, le sigue hacia el sur la cordillera *Meridional* de La Española, constituida principalmente por calizas eocénicas existentes en los *Macizos de la Hotte* (2.400 m.) y *de la Selle* (2.680 m.) de la península del Sudoeste de Haití. Algunos batolitos cretácicos los relacionan con las *Blue Mountains* de Jamaica.

La naturaleza reciente de la orogenia, que ha influido en el desarrollo de las montañas de La Española, explica por qué en la isla son frecuentes e intensos los terremotos.



## GEOLOGÍA DE LA ZONA DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO

La zona de estudio se encuentra en una de las estribaciones del *Macizo de la Hotte*, y se caracteriza por un relieve montañoso, predominando las lomas y cerros de pequeña entidad, con unos desniveles de entre 100 y 200 metros.

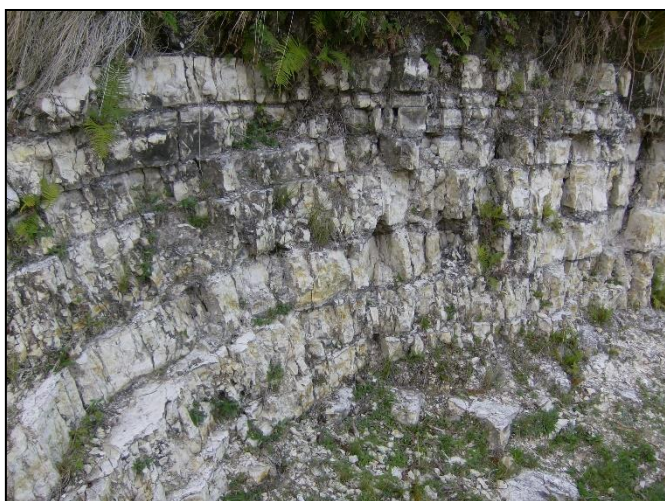


▲. Relieve de la zona de ejecución del proyecto.

Fuente: **Elaboración propia.**

Estas montañas tienen un perfil muy redondeado y son poco pronunciadas debido a la fuerte erosión que sufren, en parte por la acción de los meteoros,

principalmente el agua procedente de las fuertes lluvias y, potenciada por la deforestación que sufre la zona, apreciándose importantes superficies sin cobertura vegetal.



▲. Litología de la zona de ejecución del proyecto: calizas.

Fuente: **Elaboración propia.**

Los suelos son fértiles pero muy sensibles a la erosión. Ésta es tan importante que en algunas zonas aflora la roca madre y por tanto no existen las capas edáficas más superficiales caracterizando a la zona como no cultivable.

Dado que la zona de estudio pertenece al *Macizo de la Hotte*, la litología es calcárea, predominando las calizas (carbonatos de calcio), en muchos casos con concreciones de minerales como *pirolusita* (óxidos de manganeso).

## HIDROLOGÍA GENERAL DE HAITÍ<sup>4</sup>

El sistema hidrológico de Haití consta de tres vertientes: al norte la del océano Atlántico, al sur la del mar Caribe, que son comunes a Santo Domingo; y al oeste la del golfo de Gonáve.



▲. Fuente: Central Intelligence Agency

El sistema montañoso determina la naturaleza y orientación de las principales cuencas: al norte vierten sus aguas al océano Atlántico, con rumbo S-N, el río *Masacre*, que funciona como límite con República Dominicana; y el *Grande Rivière du Nord*, así como los *Trois Rivières*, situados entre los Macizos del Norte y del Noroeste.

Las cuencas de la depresión situada entre las cordilleras *Principal* y *Media* tienen escurrimientos tanto hacia el golfo de Gonáve como hacia el mar Caribe: el río *Macasía* y el río *Artibonite*, cuyo principal afluente es el río *Guayamouc*. La cuenca del Macasía-Artibonite tiene una orientación que es principalmente NO-SE.

Al norte de esta cuenca, en la misma depresión, se halla la del *Rivière de l'Estère*, que fluye, más o menos, en la misma dirección. En la depresión entre la cordillera *Media* y la *Meridional* existe una cuenca que vierte sus aguas en el golfo de Gonáve: el *Grande Rivière du Cul-de-Sac*, que desagua en el golfo de Puerto Príncipe; y otra, endorreica, que corresponde al lago *Saumâtre*, de 180 Km<sup>2</sup> de extensión.

<sup>4</sup> Fuente: Gran Enciclopedia RIALP. [www.canalsocial.net/GER](http://www.canalsocial.net/GER)

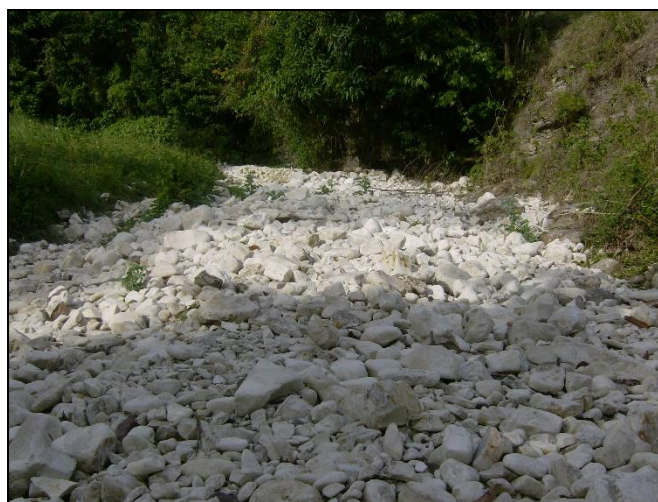


Al golfo de Gonáve vierten sus aguas, desde la cordillera *Meridional* correspondiente a la península del Sudoeste de Haití los siguientes ríos, que fluyen de S a N: *Léogane* o *Momance*, *Nippes* y el *Jérémie*.

Al mar Caribe, desde las mismas cordillera y península, corren de N a S el *Grande Rivière de Jacmel*, el *Cavaillon* y *l'Ilet* en Les Cayes.

### **HIDROLOGÍA DE LA ZONA DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO**

Dada la ubicación en la que nos encontramos: zona de sierra, la hidrología se caracteriza por pequeños arroyos que se nutren de manantiales. Estos arroyos, normalmente temporales, forman auténticos torrentes, en la estación lluviosa. El número de manantiales y de ríos en la zona es de 297 y 169, respectivamente.



▲. Cauce en la estación seca en la zona de ejecución del proyecto.  
Fuente: **Elaboración propia.**

En la estación seca los cauces permanecen sin agua, pero durante la estación lluviosa aumentan considerablemente los caudales, incluso desbordándose en la mayoría de los casos. Los arrastres de materiales sedimentarios son elevados, así como la erosión producida.

### **CLIMATOLOGÍA GENERAL DE HAITÍ**

Haití tiene un clima tropical, con dos estaciones de lluvias, una de abril a mayo y otra de septiembre a octubre. Las precipitaciones son especialmente fuertes en las montañas. De junio a septiembre es la época de los huracanes.

El clima de Haití se caracteriza por una temperatura media mensual superior a los 18° durante todos los meses, con máxima en la media de julio a agosto y mínima en la media de enero. Sólo en los *Macizos de la Selle* y *de la Hotte*, el régimen térmico acusa una temperatura media mensual inferior a 18° en invierno. El máximo pluviométrico mensual tiene lugar, en la mayoría de los casos, de julio a septiembre.

<sup>5</sup> Fuente: **Gran Enciclopedia RIALP**. [www.canalsocial.net/GER](http://www.canalsocial.net/GER)

La lluvia de verano se origina principalmente por la invasión de las masas de aire relacionadas con los vientos alisios que soplan de nordeste y de este-nordeste al sudoeste. Esta lluvia está complementada por la que se debe a los huracanes, o ciclones tropicales, que se forman en el mar Caribe, principalmente en otoño. Además, durante el invierno, a consecuencia de la invasión de masas de aire frío, determinantes de frentes fríos que afectan la región situada al pie de las cordilleras del norte de la isla, también adquiere importancia la lluvia de esta estación (Cap-Haitien).

Como consecuencia de la convección ascendente que afecta a las masas de aire que atraviesan el país, la precipitación es más copiosa en las laderas que miran al norte y nordeste, y de menos importancia en las que se orientan al sur y sudoeste, con excepción del declive sur de los macizos de la península del sudoeste.

La máxima pluviosidad se localiza en los *Macizos de la Hotte y de la Selle* y la mínima en el departamento de Gonáve. El conjunto de los datos mencionados explica por qué el clima tropical con intensa lluvia en verano se presenta en la península del Sudoeste; el tropical con lluvia en verano, en más de la mitad del territorio de La Española; y el seco estepario cálido con escasa lluvia en verano, en el departamento de Gonáve.

### **CLIMATOLOGÍA DE LA ZONA DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO**

Debido a la ubicación de la zona de estudio, *Macizo de la Hotte*, las precipitaciones son copiosas durante los dos periodos de lluvia: de abril a junio y de septiembre a noviembre y, con frecuencia, la zona es azotada por tormentas tropicales y ciclones que se dan sobre todo, entre junio y septiembre.

Por otro lado, también se producen fuertes lluvias, de carácter tormentoso, en la estación seca, que comprende los meses de diciembre a marzo.

Los vientos dominantes de la zona son los alisios, que soplan de nordeste y de este-nordeste al sudoeste en los meses de abril a junio.

Los vientos más fuertes se dan en los meses de junio y de julio, provocando daños considerables en cultivos y viviendas.

Según los datos disponibles de la zona de estudio, la pluviometría es de 1200-1300 mm/año y la temperatura media anual varía entre 20-30°C, con una amplitud térmica media de 7.5°C. La temperatura media en verano es de 34°C, y en invierno, puede descender hasta los 18-20°C.

## FLORA Y FAUNA GENERAL DE HAITÍ<sup>6</sup>

La vegetación fue fundamentalmente boscosa antes de que los colonizadores introdujeran la agricultura de tipo occidental. A pesar de la intensa desforestación sufrida, todavía se conservan bosques en las cordilleras, especialmente en la llamada *Cordillera Central*. Los bosques de las montañas de las penínsulas del Noroeste y del Sudoeste, ocupan pequeñas áreas.

La destrucción de los recursos forestales en las depresiones y llanuras, que fue consecuencia de la expansión de la agricultura, continúa, en la actualidad, principalmente en las montañas, aunque la tala actual se debe al suministro de madera, leña y carbón vegetal.

En las montañas predominaban (ahora se encuentran en menor cantidad) árboles de la familia de las pináceas (*Pinus caribaeae*) y diversas variedades de encinas (*Quercus sp.*). Son típicas de los bosques en las llanuras la caoba (*Swietenia mahogani*), el cedro rojo (*Cedrela sp.*) y la ceiba o mapou (*Ceiba pentandra*).

De las sabanas naturales o secundarias es muy característica la palma real (*Roystonea regia*). Muchas regiones, ahora de sabanas, antes eran boscosas, por lo que predominan las asociaciones de vegetación herbácea tropical.

La vegetación xerófitas, que en el pasado sólo ocupaban algunas zonas del departamento de Gonáve, en la actualidad se han extendido a aquellas donde la erosión o el agotamiento del suelo han facilitado su expansión, especialmente en las llanuras y hasta en algunas montañas. Entre las xerófitas pueden mencionarse el bayahonde (*Prosopis juliflora*), algunas acacias (*Acacia sp.*), varias cactáceas (géneros *Opuntia* y *Cereus*).

Por último, pueden mencionarse los manglares costeros de *Avicennia nitida*.

En cuanto a la fauna se refiere, ésta carecía de mamíferos superiores, lo cual es explicable por los frecuentes hundimientos y levantamientos de la isla. El mamífero inferior más típico es la jutía (*Selenodon paradoxus*).

---

<sup>6</sup> Fuente: Gran Enciclopedia RIALP. [www.canalsocial.net/GER](http://www.canalsocial.net/GER)

## **MEDIO SOCIOECONÓMICO**

### **SOCIOLOGÍA GENERAL DE HAITÍ<sup>7</sup>**

La población de Haití es predominantemente de origen africano y negra. La isla estaba habitada por indios taínos, de la familia lingüística arauaca, que sufrieron matanzas y fueron afectados por epidemias, por lo cual los supervivientes se vieron obligados a refugiarse en las montañas y regiones apartadas.

Las tradiciones de los aborígenes han desaparecido y sólo perduran escasos topónimos indígenas. Debido a que los colonizadores españoles se establecieron en las fértiles tierras del Nordeste y en otras regiones orientales, la ocupación española de la actual región haitiana fue más bien simbólica.

La isla de la Tortuga, situada al norte y cerca de la costa haitiana, fue hacia 1630 la cuna de los bucaneros que eran piratas franceses y de otros países, los cuales tenían a su servicio negros africanos libres y esclavos, dispuestos todos a alistarse en las naves o flotas de sus congéneres procedentes de Europa para incursionar en las colonias españolas de América. La isla de la Tortuga fue el principal centro de origen de los saqueos e incursiones que sufrieron los habitantes de La Española y como consecuencia de ello desapareció la influencia española en el Oeste de la misma, donde sólo perduran escasos topónimos en castellano.

Su pueblo es el único de origen negro africano en el Continente y el primero de este grupo étnico en el mundo, en proclamarse independiente. Los africanos que constituyeron el pueblo haitiano eran de varias regiones de África, hablaban distintos idiomas y tenían creencias religiosas diversas. Su condición de esclavos les impidió compenetrarse del todo con la cultura y la religión cristiana de sus amos. Provenían de zonas de África que se extienden de Senegal al Congo, aunque los que ejercieron mayor influencia entre los demás fueron los originarios de Dahomey y de la actual Nigeria, según los estudios de Herskovits. De acuerdo con el estudio del mencionado antropólogo, en el país contrasta la actividad colectiva (combite) y algunas prácticas agrícolas como la siembra, de origen africano, con los aperos de labranza, el arado y el machete, de procedencia europea.

Junto al matrimonio católico persiste la poliginia; las danzas y algunas formas de recreo entroncan con las actividades africanas de esta índole. La preparación de los granos se realiza a la usanza del occidente africano;

La literatura popular conserva fábulas, consejas y otras formas que se expresan en el idioma vernáculo. Las actividades económicas pecuniarias son propias de la cultura occidental.

La indumentaria tiende a ser europea, pero el pañuelo que usan las mujeres en la cabeza es el típico de todo el oeste de África.

---

<sup>7</sup> Fuente: **Gran Enciclopedia RIALP**. [www.canalsocial.net/GER](http://www.canalsocial.net/GER)

El vudú, o ceremonia religiosa dahomeyana, que permite la comunicación con los seres sobrenaturales, coexiste junto al culto católico; es decir, la cultura, la organización social y la religión haitianas son el resultado de un proceso de sincretismo francés y africano, principalmente dahomeyano-nigeriano, que se interrumpió con la liberación de los esclavos.

En el país se hablan dos idiomas: el francés sólo lo conoce el 15% de la población, constituida por una minoría de mulatos y negros, en Puerto Príncipe y otras ciudades; y el criollo que es un idioma con formas dialectales en las diversas regiones del país, que se habla en todo el ámbito nacional, aunque es de uso exclusivo en el medio rural.

Puede estimarse en más de 700.000 el número total de predios rurales en 1970 y en 1,9 Ha. el promedio de extensión de dichos predios, por lo que es uno de los países del mundo en el que el minifundio tiene máxima significación.

La ocupación militar estadounidense, de 1915 a 1930, cuya finalidad, según un autor norteamericano, era la intervención de las aduanas con el fin de cobrar la deuda pública exterior de Haití, ocasionó la pérdida de numerosas vidas y sólo estimuló el mejoramiento de la salubridad (creación de una escuela de medicina, mejoramiento profesional de los médicos, establecimiento de hospitales y clínicas rurales, aunque el paludismo y las enfermedades intestinales no fueron erradicadas), así como la construcción de algunas carreteras y la realización de importantes estudios sobre la geología, los suelos y la población.

La población total de Haití ascendió a 4.581.000 habitantes para el año 1970, casi 8.800.000 para 2008 y 11.123.176 habitantes para el año 2018.

La densidad ha seguido el curso siguiente: en 1888, 21 hab/Km<sup>2</sup>; en 1923, 55 hab/Km<sup>2</sup>; en 1970, 165 hab/Km<sup>2</sup> y 401 hab/Km<sup>2</sup> en 2018. El país ofrece un auténtico caso de superpoblación que contribuye a la destrucción de los recursos naturales.

La población actual es casi exclusivamente negra (95%), con escasa minoría mulata y 5.500 extranjeros en los centros urbanos, principalmente en Puerto Príncipe, la capital. Menos del 20% de la población es urbana, y las principales ciudades son Cap-Haitien y Puerto Príncipe que posee Universidad.

La tasa de natalidad es de 23,82‰ y la de mortalidad de 8,54‰, por lo que la tasa de crecimiento natural es de 15,28‰.

## ***ECONOMÍA GENERAL DE HAITÍ<sup>8</sup>***

La economía se basó en el cultivo comercial del índigo durante el s. XVIII. Al terminar ese siglo los más importantes cultivos comerciales eran la caña de azúcar, el café y el algodón.

En la actualidad, el principal cultivo es el del cafeto, en las laderas de las montañas del sudoeste, noroeste y centro; y el café (1.100.000 t.) es el producto de exportación por excelencia. También son comerciales los cultivos de cacao, en el sudoeste y noroeste, y de sisal, en el centro. La caña (4.300.000 t.) que se concentra en el norte y centro, se dedica a la producción de azúcar (63.000 t.) y aguardiente, que es de consumo local.

Los cultivos de manutención son: maíz, arroz, fríjol, yuca, batata, ñame, coco y plátano. Los dos cultivos comerciales de oleaginosas son: maní y algodón, del que también se emplea la fibra. El riego se practica principalmente en el centro (42.000 Ha.).

Para la ganadería, el país cuenta con 550.000 Ha., de pastos y la cría de ganado se concentra en el nordeste y sudeste; las cabezas de ganado porcino son 1.504.000, las de caprino 1.117.000 y de bovino 769.000. La superficie forestal es de 700.000 Ha.

En el país se extraen bauxita, cobre y sal para la exportación. La industria se concentra en Puerto Príncipe: productos alimenticios (molinos de trigo, fábricas de aceite vegetal y de galletas), textiles, destilerías y fábricas de costales de sisal, jabón, productos farmacéuticos, pinturas, vidrio y cigarrillos. También existen cementeras.

El país importa alimentos, tejidos y maquinaria.

Los ferrocarriles (376 Km.) comunican a Puerto Príncipe con St. Marc, Léogane, Varettes y Maneville; a Gonaives con Ennery, y a Cap-Haitien con Bahun. Las carreteras (3.258 Km.) parten de Puerto Príncipe a Les Cayes, Cap-Haitien (con un ramal de Gonaives a Port de Paix), y Elías Piña, en la región fronteriza dominicana. Los principales puertos son Puerto Príncipe y Cap-Haitien. El país tiene un servicio nacional de aviación.

## **SOCIOECONOMÍA DE LA ZONA DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO**

Según datos del Instituto Haitiano de Estadística e Informática (IHSI), Vérone cuenta con una población de 5.688 habitantes (datos del año 2015) y una extensión de 24,13 km<sup>2</sup>. La población de Les Anglais es de 29.891 habitantes.

En general, la agricultura es la principal actividad generadora de ingresos para la mayoría de la población seguida del pequeño comercio. El transporte mediante las 'moto-taxis' cubren una gran parte de la vida económica en todo el departamento.

La economía en la zona de Veróne es prácticamente de subsistencia.

En lo que se refiere a la producción agrícola, la base de la alimentación procede de cultivos de plátano, arroz, maíz, mijo y fríjol.

---

<sup>8</sup> Fuente: **Gran Enciclopedia RIALP**. [www.canalsocial.net/GER](http://www.canalsocial.net/GER)

# **ANEXO 3**

## **REPORTAJE FOTOGRÁFICO: BENEFICIARIOS DEL PROYECTO**





▲. Población infantil de Vérone.  
Fuente: Acoger y Compartir.



▲. Población infantil de Vérone.  
Fuente: Acoger y Compartir.



▲. Población de Vérone en el día del reparto de alimentos realizado por Acoger y Compartir.  
Fuente: Acoger y Compartir.



▲. Población de Vérone en el día del reparto de alimentos realizado por Acoger y Compartir.  
Fuente: Acoger y Compartir.

## **ANEXO 4**

### **PRESUPUESTO TOTAL PREVISTO DEL PROYECTO**

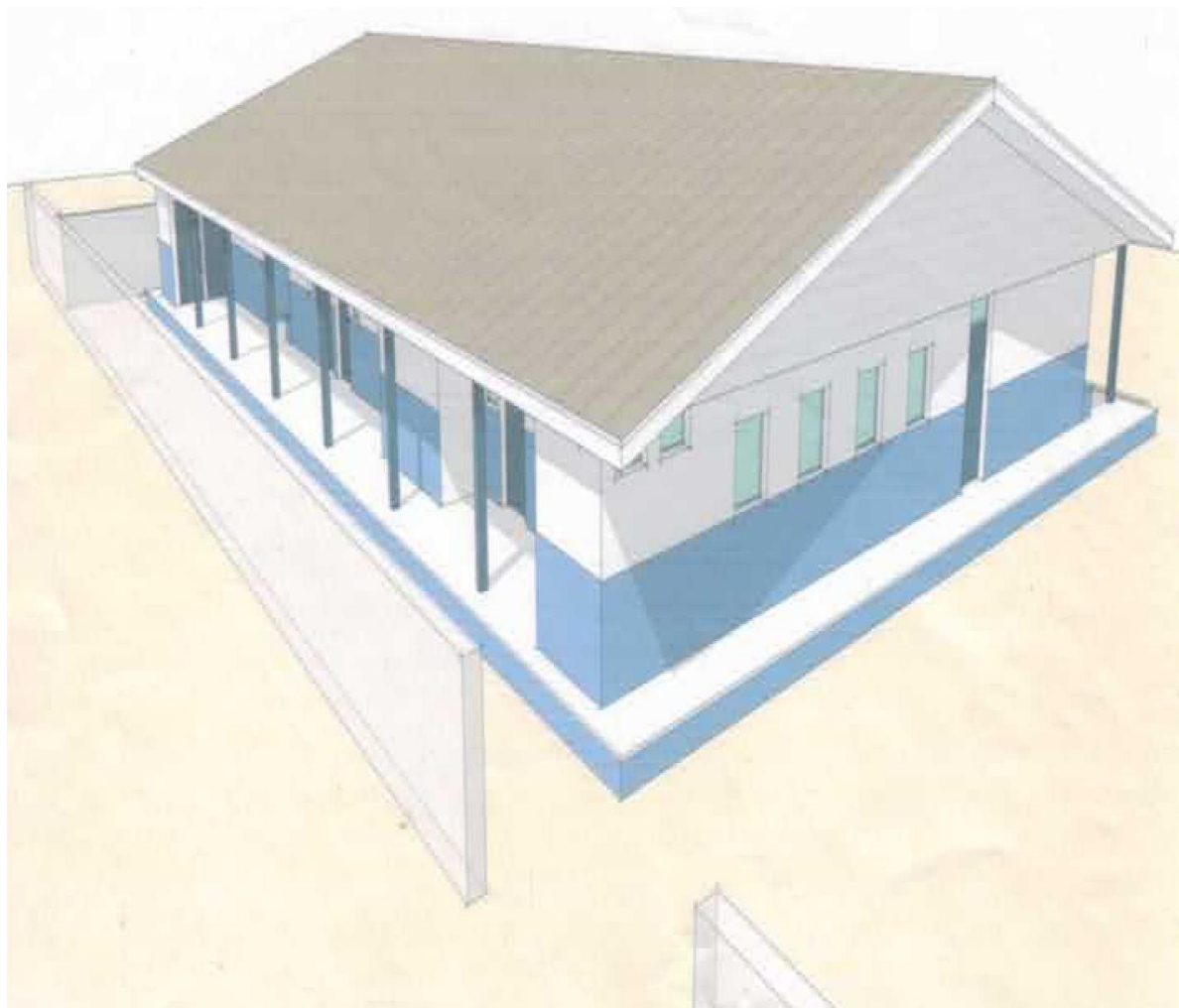


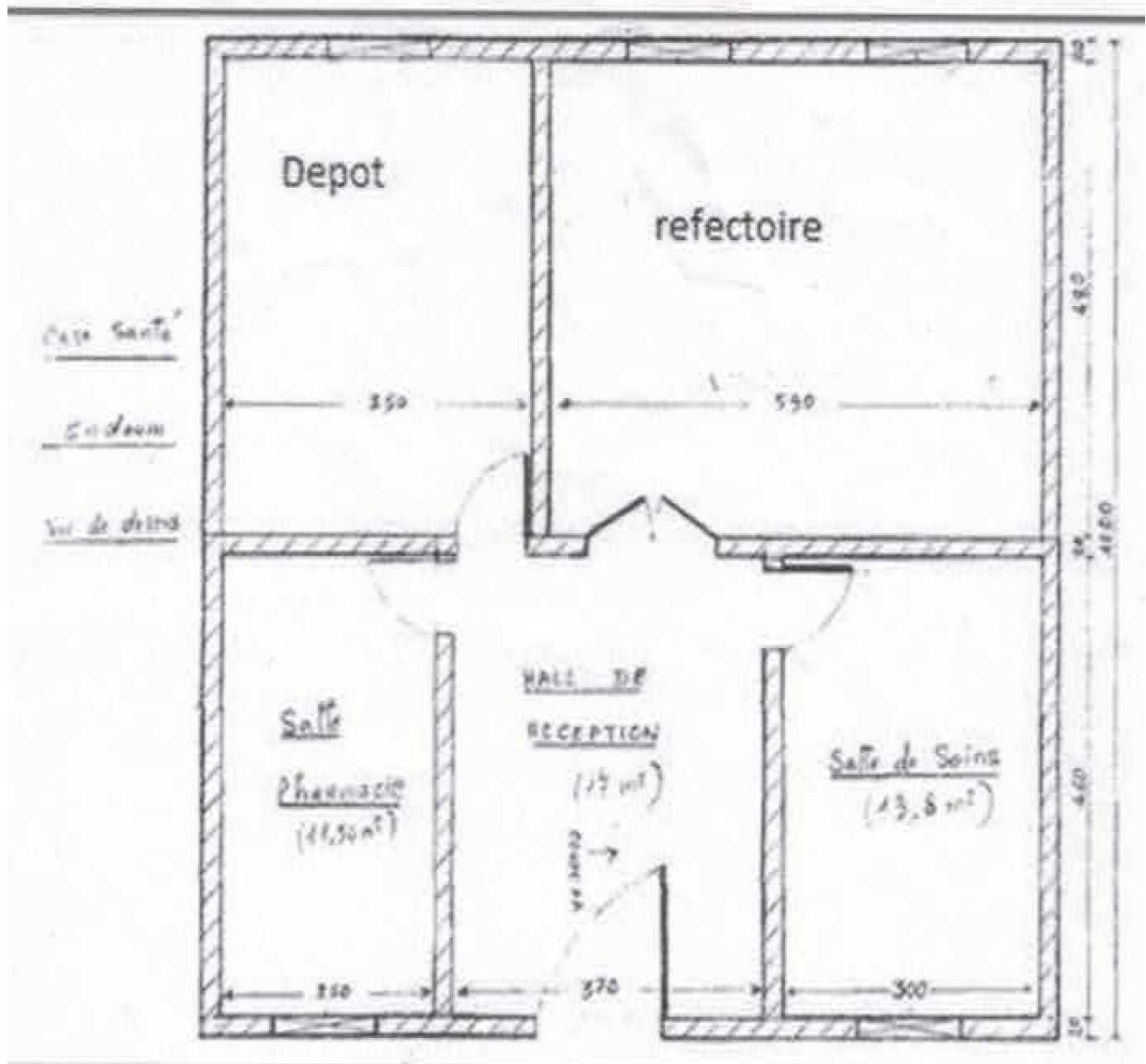
**Projet de construction du centre de santé  
malnutrition de Jose Miguel  
de Les Anglais du département du sud  
Devis estimatif de 118,98 m<sup>2</sup>**

| Description           | Unité          | Quantité | Coût unit. En US | Coût total en US |
|-----------------------|----------------|----------|------------------|------------------|
| Nettoyage et fouille  | m <sup>3</sup> | 95.184   | 10               | 951.84           |
| Maconnerie roche      | m <sup>3</sup> | 142.776  | 20               | 2855.52          |
| Camion roche          | m <sup>3</sup> | 25       | 70               | 1750             |
| Sable                 | m <sup>3</sup> | 20       | 70               | 1400             |
| Gravier               | m <sup>3</sup> | 3        | 70               | 210              |
| Bloc                  | U              | 2800     | 1.2              | 3360             |
| Ciment, bloc et roche | U              | 450      | 8                | 3600             |
| Béton de proriété     | m <sup>2</sup> | 118.9    | 15               | 1783.5           |
| Fer 1/2               | U              | 2        | 700              | 1400             |
| Fer 3/8               | U              | 2        | 700              | 1400             |
| Fer 1/4               | U              | 1 1/2    | 700              | 1050             |
| Remblais              | m <sup>3</sup> | 59       | 15               | 885              |
| Crep.et end. Roche    | m <sup>2</sup> | 68       | 25               | 1700             |
| Crep. Et end. Mur     | m <sup>2</sup> | 118.98   | 20               | 2379.6           |
| Camion sable          | U              | 9        | 70               | 630              |
| Ciment                | U              | 600      | 8                | 4800             |
| Toiture 118.98 m2     | U              | 40       | 22               | 880              |
| Bois 2x4 x16          | U              | 25       | 25               | 625              |
| Late 1x4x16           | U              | 70       | 7                | 490              |
| <b>Faux plafond</b>   |                |          |                  |                  |
| Plywood               | U              | 40       | 30               | 1200             |
| Bois 2x4 x16 préparé  | U              | 35       | 20               | 700              |
| Late 1x4x16 préparé   | U              | 35       | 7                | 245              |
| Clous 3", 2" tole     | 3 caisses      | 3        | 50               | 150              |
| Portes                | U              | 6        | 60               | 360              |
| Planche 1 1/4x 16     | U              | 12       | 13               | 156              |
| Serrure yale          | U              | 6        | 12               | 72               |
| Fer forger            | U              | 15       | 40               | 600              |
| Fenetre (windows)     | U              | 15       | 120              | 1800             |
| <b>Electricité</b>    |                |          |                  |                  |
| Tuyau gris            | Φ              | 120      | 1                | 120              |
| Prise                 | U              | 60       | 0.5              | 30               |
| Interrupteur          | U              | 8        | 1                | 8                |
|                       |                |          |                  |                  |
|                       |                |          | <b>Total</b>     | <b>36639.62</b>  |

# **ANEXO 5**

## **PLANOS DE CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO**





Echelle : 1 / 100

Zone : Les Anglais

Client : Père Thierry