Memoria Descriptiva

**Proyecto: Construcción de Cisterna con capacidad de 800 m³**

**Jardin Botanico Prof. Eugenio de Jesús Marcano**

Jacagua, provincia Santiago de los Caballeros, Rep. Dom.

**Generalidades:**

El parque botánico tiene una extensión total de más 1,000,050 (un millón cincuenta) mil metros cuadrados y forma parte del Monumento Natural Saltos de la Tinaja. Además de la colección de plantas, este parque contará con espacios para picnic, jardines temáticos, bosque de galerias, mariposario, arboretum, palmetum, senderos, ciclovía y otros espacios importantes.

En ese mismo tenor, se construirá una cisterna con capacidad de 800 m3 para el almacenaje de agua y así atender la demandan de agua para regadío del jardín botánico para su correcto funcionamiento. Una vez terminada, esta, servirá como área de reunión familiar, ya que la misma, será cubierta con escalinatas y jardineras en su perímetro, y una escultura central que consiste en una cruz-monumento de 10 Metros de alto.

**Justificación:**

El Jardín Botánico de Santiago, por su naturaleza y uso, debe contar con las infraestructuras necesarias para poder operar de manera óptima. Una de estas es la capacidad de almacenar agua potable para regar las diversas especies de plantas y satisfacer las demandas de las infraestructuras de uso administrativo y/o público. De igual modo, se pretende utilizar esta obra civil, no solo como cisterna, sino como un hito/nodo del jardín.

**Objetivos:**

Dentro de los objetivos a lograr con la viabilización del proyecto podemos citar:

* Almacenar y/o reservar una capacidad de 800 m3 (211,338 galones) de agua potable.
* Crear un espacio para comunion y/o reunion familiar sobre la estructura mencionada.

**Productos/Actividades:**

* La construcción de una cisterna con capacidad de 800 m3.
* Un cuarto de bomba con dos (2) bombas de 25 hp c/u.
* Fachada alrededor de la cisterna (escalinatas, jardineras y cruz sobre la misma).

**Tiempo estimado duración de la obra:**

Cuatro (4) meses a partir de la recepción del avance para dar inicio a la obra