

## **AMPLIACIONES Y ACLARACIONES AL PROYECTO CONSTRUCCIÓN DE GALERA AGROFORESTAL**

### **1. Aclarar cuántas tinas para cría de tilapia se pretenden construir y las dimensiones de cada una.**

En relación a la cantidad de tinas o estanques a construir en el proyecto “Construcción de Galera Agroforestal”, le reiteramos que tal y como hemos expresado en el estudio presentado, será solamente un estanque o tina y la misma será de 200 m<sup>2</sup>. Las especificaciones de la misma serán:

Largo 20 metros

Ancho 10 metros

Profundidad: 1,5 metros

Talud de concreto en el lado oeste cerca de la servidumbre del río Duque y taludes de tierra en los otros lados.

### **2. Aclarar cuál será la fuente de agua potable y la cantidad de agua a utilizar por día.**

En el proyecto “Construcción de Galera Agroforestal”, el agua potable será suministrada por el Instituto de Acueductos y Alcantarillados Nacionales (IDAAN), pues por el área pasa una red domiciliaria de 12 pulgadas que supe a toda el área de la Vía Transístmica. No obstante, el agua natural que se utilizará para el funcionamiento del estanque será proveniente de un pozo profundo que se hará en la misma finca, aprovechando la abundancia de la misma. La autorización para la construcción de este pozo será tramitada ante la Autoridad del Canal de Panamá ya que el proyecto se encuentra dentro de la Cuenca Hidrográfica del Canal de Panamá.

El estanque tendrá una capacidad de contención de 300 metros cúbicos de agua y se pretende mantener un flujo de agua de 0,5 litros por segundo, llenando la tina en un lapso de 7 días aproximadamente. Con este caudal una vez llena la tina se puede utilizar 43,2 metros cúbicos de agua por día, lo que compensará la pérdida de agua por filtración y evaporación.

### **3. Aclarar y ampliar el sistema de tratamiento de aguas servidas.**

El proyecto tiene un tanque séptico con capacidad suficiente para tratar todos los desechos sólidos orgánicos y para el cumplimiento d la normativa DGNTI-COPANIT 32-2019; no obstante, se le incorporará un tratamiento químico secundario utilizando productos orgánicos que aceleren la biodigestión bacterial y al final se le aplicará un dosificador de cloro líquido o cloro en barra dependiendo si el mismo sea de flujo continuo o por goteo.

**4. Aclarar qué medidas se tomarán para mitigar la contaminación por partículas de sedimento a estos drenajes y la alteración al Río Duque.**

El cuerpo de agua estacional, será conservado en su estado natural sin afectación no alteración. Esta fuente tiene características fisicoquímicas de su escorrentía comprometida, ya que es receptor de aguas residuales de unas tres unidades de vivienda que están en la parte superior del canal de escorrentía estacional.

**5. Aclarar si los impactos en el cuadro corresponden al proyecto construcción de galera Agroforestal.**

El título del cuadro de la página # 52, numerado como 9.1, titulado Ad Hoc de impactos ambientales específicos del proyecto Extracción de tosca fue un error humano al momento de la transcripción siendo el nombre correcto: Lista de chequeo Ad Hoc de impactos ambientales del proyecto Construcción de Galera Agroforestal.