



## Universidad Nacional de Ciencias Forestales UNACIFOR

### Proyecto: "Construcción de Losa y techo para protección de Equipos de Laboratorios de Dendroenergía"



30/06/2018

Informe de Avance Mes de Junio

El presente documento detalla el avance en que está actualmente el proyecto de construcción de losa y techo, como herramienta de información para poder ver y verificar la ejecución del mismo.

ING MARCO VALLE  
SUPERVISOR DE OBRAS CIVILES E INFRAESTRUCTURA UNACIFOR

### Proyecto: "Construcción de Losa y techo para protección de Equipos de Laboratorios de Dendroenergía"

INFORME DE AVANCE MES DE JUNIO

## Identificación del Proyecto

<b>Propietario del Proyecto:</b>	Universidad Nacional de Ciencias Forestales
<b>Sector, Subsector:</b>	Gobernabilidad y Descentralización.
<b>Nombre del Proyecto:</b>	Construcción de Losa y techo para proteger equipos de Laboratorios de dendroenergía
<b>Ubicación del Proyecto:</b>	El proyecto está ubicado en la ciudad de Siguatepeque, en el campus de la Universidad Nacional de Ciencias Forestales.
<b>Propósitos:</b>	Brindar un espacio adecuado a los nuevos equipos adquiridos por la Unacifor, a través del proyecto Dendroenergético establecido con el Bcie
<b>Descripción del proyecto:</b>	El proyecto consiste en la construcción de una losa concreto y construcción de techo para la protección del equipo recientemente adquirido.

## Elaboración del Proyecto

<b>Alcance del Proyecto:</b>	Generar mejores condiciones de infraestructura para el desarrollo y ejecución del laboratorios de ingeniería renovable
<b>Impacto Ambiental:</b>	El proyecto no tendrá impacto negativo en el medio ambiente.
<b>Impacto en el terreno y Asentamientos:</b>	No existen problemas de inundación, deslizamientos ni otros riesgos en la zona donde se desarrolla el proyecto.
<b>Detalles del Contacto:</b>	Dr. Emilio Esbeih, e.esbeih@unacifor.edu.hn
<b>Fuentes de financiamiento:</b>	Tesoro Nacional
<b>Propuesta del Proyecto:</b>	L. 848,102.08
<b>Fecha de Aprobación del Presupuesto del Proyecto:</b>	2018
<b>Estado Actual del Proyecto:</b>	Etapa de Construcción
<b>Costo de financiación (Proyectada):</b>	L. 848,102.08
<b>Fecha de Finalización (proyectada):</b>	Agosto del 2018

## Ejecución del Proyecto

<b>Relación de Planificación con los productos entregados de manera trimestral:</b>	Las fuertes lluvias durante este mes ha hecho el avance un poco lento, y durante la excavación se ha encontrado desniveles de terreno muy disparejo, y se están ejecutando obras necesarias para su desarrollo.
<b>Variación en el costo del proyecto:</b>	No se puede determinar ya que el proyecto se encuentra en periodo de inicio de las obras.
<b>Variación en el alcance y duración del proyecto:</b>	Ninguna, el proyecto sigue con la misma fecha de entrega, pero probablemente por las lluvias en este invierno, sufra una extensión del tiempo de entrega del edificio
<b>Razones de los cambios:</b>	Ninguna

Responsable de la elaboración del informe



/ Ing. Marco Antonio Valle

Supervisor de Nuevas Obras Civiles e  
Infraestructura

30 de junio de 2018

## Acarreo y botado de material de sitio

### Botado de Material



Acarreo y botado de material

### Trazado y Niveleteado



Área de Expansión de losa

**Excavación, y Fundido de Zapata Corrida**



**Zapata Corrida**

**Sobreelevación de Bloque**



**Bloque Fundido de 6", 1#3@60cms.**

**Relleno y compactado de Zapata Corrida**



**Zapata Corrida**

**Solera de amarre**



**Solera de amarre entre muro y losa**

**Relleno y compactado de material selecto**



**Compactado de selecto**

**Relleno y compactado de material selecto**



**Compactado de selecto**

**Relleno y compactado de material selecto**



**Compactado de selecto**

**Relleno y compactado de material selecto**



**Compactado de selecto**

### Placas y Columnas de Techo



Estructura para Techo

### Armado de Techo



Estructura de techo