

Guatemala, 31 de Marzo del 2014  
Informe 3 - 2014

Licenciada  
Clariza Lisbeth Castellanos Díaz  
Viceministra de Cultura  
Su Despacho

Estimada Licenciada Castellanos:

De la manera más atenta me dirijo a usted con el propósito de presentarle mi informe de actividades correspondiente al **mes de Marzo** del presente año, según contrato Administrativo por Servicios Profesionales Numero 145-2014 aprobado mediante Acuerdo Ministerial Numero 52-2014, y para el cobro de mis honorarios estoy presentando **factura Serie A numero 00006**

Actividades realizadas:

1. Inicio de la investigación con animales experimentales que permitirá evaluar la calidad proteica que contienen las oleaginosas maní y ajonjolí, que son la materia prima principal de los ACLC que están siendo elaborados por el proyecto Mani+ como intervención para combatir la desnutrición.
2. Inicio del proceso de aplicación para participar en un programa creado por la Universidad Francisco Marroquín denominado Bootcamp DCI, con el objetivo de encontrar una solución empresarial para ayudar a combatir la desnutrición crónica infantil.

3. Participación en prueba de aceptabilidad de la tortilla fortificada en comparación con tortilla de masa que actualmente se consume. Prueba realizada por INCAP.
4. Coordinación y visita de campo a comunidades de Xela con el apoyo de las ONG Popol Vuh y Mis Primeros Pasos, en apoyo a grupo de estudiantes provenientes de la Universidad de Vanderbilt, EEUU.

#### Resultados obtenidos:

1. Se dio inicio a la alimentación a un grupo de ratas Wistar, la cual tendrá una duración de 28 días. El diseño experimental consiste en organizar diferentes grupo de ratas, a las cuales se les está alimentando con distintas dietas a base de oleaginosas (maní y ajonjolí) y así poder comparar la eficiencia de la calidad de la proteína de éstas oleaginosas reflejado en la ganancia de peso de las ratas. Este estudio será de gran utilidad como respaldo científico de los efectos metabólicos que produce Mani+.
2. Como primer requisito para poder aplicar al programa Bootcamp DCI de la Universidad Francisco Marroquín, fue el realizar una visita de campo de la Aldea Tzununá, Santa Cruz La Laguna, Sololá. Esta visita se realizó con el fin de observar y conocer a mayor profundidad la problemática de la desnutrición y cómo afecta a la población, y a la vez buscar nuevas oportunidades de intervención para combatir la desnutrición.
3. Esta prueba de aceptabilidad se realizó en Villa Nueva, en donde con la ayuda de la empresa Chortí masa, se prepararon distintas muestras de tortilla fortificada con hierro para probar su aceptación por los consumidores. Se evaluó un total de 30 personas, a quienes se les dio a probar la tortilla control (masa común) y otras 2 muestras de tortillas fortificadas. El resultado mostró que no se detectó diferencia en sabor. Esta prueba fue realizada por el INCAP.

4. La Universidad de Vanderbilt cada año envía a un grupo de estudiantes para desarrollar un proyecto que aporte beneficios al proyecto Mani+. Este año los estudiantes vinieron a realizar entrevistas y conocer más acerca de Mani+, con el fin de desarrollar un video promocional y cómo está siendo apoyado por diferentes instituciones (INCAP, MCD, y distintas ONGs). También se realizó una visita a comunidades en Xela para poder observar la problemática, y también entender la forma en que las ONGs trabajan sus programas de nutrición.



Jessica M. Dardón Arias

Vo.Bo   
Carlos Enrique Batzín Chojó  
Ministro de Cultura y Deportes