Determinación de la biodegradabilidad de bolsas de polietileno utilizadas como empaques en los grandes centros comerciales de Asunción

(PINV15-47)

Institución Proponente: INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGÍA, NORMALIZACIÓN Y METROLOGÍA - INTN

Sitio web: www.intn.gov.py

Objetivo General del Proyecto
Determinación de la biodegradabilidad aeróbica final de los empaques o bolsas de polietileno para transportar productos desde los centros comerciales hasta su distribución final, fabricadas con compuestos orgánicos, bajo condiciones de compostaje controladas mediante la medición de dióxido de carbono generado y el grado de desintegración del plástico al final del ensayo.

Resultados Esperados

1. Obtener información de las industrias nacionales acerca de los tipos de bolsas de polietileno que fabrican a los grandes centros comerciales de Asunción y su valoración hacia los productos de plásticos biodegradables.

2. Brindar nuevos servicios al sector público y privado para verificar si los productos de plásticos cumplen o no con los programas de ensayos y criterios de biodegradabilidad habiendo desarrollado las metodologías analíticas, las habilidades técnicas y se haya montado la infraestructura adecuada para la realización de las pruebas en el laboratorio del INTN

3. Conocer y verificar si los empaques o bolsas de polietileno que circulan en los grandes centros comerciales de Asunción son biodegradables y el compostaje obtenido no implica un riesgo para el medio ambiente.

4. Fiscalizar el cumplimiento de la Ley 5414 promulgada por el Poder Legislativo en mayo del 2015, con el objeto de verificar el grado de sustitución de las bolsas de polietileno de uso único por otros productos

5. Obtener información de empresas importadoras que provean de bolsas de polietileno a los grandes centros comerciales de Asunción, a fin de conocer la procedencia de los productos que importan y otros aspectos diferenciales en cuanto a la calidad, materias primas y precios.

Monto Financiado por Conacyt (G)	Monto Contrapartida (G)	Monto Total (G)	Monto Transferido (G)	Rendicion Presenta (Monto Conacyt) (G)

Estado del Proyecto: Cancelado

Modalidad : Proyectos de Investigación de Iniciación de investigadores

Tipo de Organización: Pública

Objetivos Socioeconómicos

Nabs: 2.3. ELIMINACIÓN Y PREVENCIÓN DE TODA FORMA DE CONTAMINACIÓN EN EL MEDIO

AMBIENTE

UNESCO: 330802. RESIDUOS INDUSTRIALES

OCDE: 1.4. CIENCIAS DE LA TIERRA Y CIENCIAS RELACIONADAS CON EL MEDIO AMBIENTE (GEOLOGÍA, GEOFÍSICA, MINERALOGÍA, GEOGRAFÍA FÍSICA Y OTRAS CIENCIAS DE LA TIERRA, METEOROLOGÍA Y OTRAS CIENCIAS DE LA ATMÓSFERA INCLUYENDO LA INVESTIGACIÓN CLIMÁTICA, OCEANOGRAFÍA, VULCANOLOGÍA, PALEOECOLOGÍA, OTRAS CIENCIAS AFINES)

ISIC: 3830. RECUPERACIÓN DE MATERIALES

Contratos/ Adendas

#	Descripción	Firma	Inicio	Fin ejecución	Fin vigencia

Miembros de equipo

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion