

**VERIFICACIÓN METROLÓGICA**  
**CONTENIDO NETO DE PRODUCTOS NAVIDEÑOS**  
Noviembre - Diciembre de 2022

**OBJETIVO**

Determinar que los lotes de productos para PREPARACIONES DE COMIDAS NAVIDEÑAS que se encuentran en los diferentes supermercados de la localidad, cumplan con las tolerancias mínimas permitidas establecidas en el Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 3-421-98, Metrología. Contenido Neto de Preempacados.

**FUNDAMENTO LEGAL**

- Ley 45 del 31 de octubre 2007.
- Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 3-421-98 Metrología. Contenido Neto de Productos Preempacados. Requisitos.

**DOCUMENTOS**

- Documento ACODECO-ME-PR-15. Verificación de Contenido Neto de Productos Preempacados en Laboratorio.
- Formulario ACODECO-ME-FO-44. Comportamiento de Peso Neto en laboratorio.
- Formulario ACODECO-ME-FO-12. Comportamiento de Peso Ecurrido.
- Formulario ACODECO-ME-FO-14. Comportamiento de Volumen.
- Formulario ACODECO-ME-FO-21. Retiro de Muestra.
- Actas de Verificación de Contenido Neto.

**RUTAS**

En el cuadro se encuentran los supermercados y la ruta probable para realizar el inventario y el muestreo de los productos navideños Preempacados.

<b>Supermercados</b>	<b>Ruta probable</b>
Súper 99	Mañanitas
Súper Xtra	Las Acacias
Súper Carnes	Panamá Oeste
Rey	Mañanitas
Riba Smith	Costa del Este
Súper Centro El Fuerte	Tocúmen
El Mchetazo	Tocúmen
Jumbo	Mañanitas

## **INVENTARIO**

Se realizará un inventario en los supermercados seleccionados de todos los productos navideños que existen en estantería, recopilando la información de las diversas presentaciones, del contenido neto, los precios y de los agentes económicos que distribuyen las marcas.

## **PLAN DE MUESTREO**

Luego de haber realizado el inventario de los productos navideños, se seleccionaran las marcas y se escogerá del lote en estantería una muestra representativa de acuerdo al plan de muestreo establecido en la tabla N°4 del documento ACODECO-ME-PR-15. Verificación de Contenido Neto de Productos Preempacados.

El inventario y retiro de muestra en los establecimientos, será realizado el mismo día

## **NOTAS DE INVITACIÓN**

Se enviarán las notas de invitación para que las empresas representantes de las marcas, participen y puedan observar el proceso mediante el cual se realizará la verificación del Contenido Neto de sus productos.

## **INSTRUMENTOS Y MATERIAL REQUERIDO**

- Balanza semi-analítica electrónica calibrada a 0.01 gramos
- Probetas graduadas de 1000, 500 y 100 mililitros
- Vasos Químicos de 250 y 600 mililitros
- Cronómetro
- Tamiz de malla 2.38 mm
- Bandeja de molde de aluminio
- Abridor de latas
- Espátulas plásticas de repostería
- Material para lavado y secado de los envases
- Guantes
- Batas de laboratorio y gorros desechables
- Marcador
- Exacto y tijera
- Bolsas plásticas de 14" x 18"
- Bolsas de basura.

## **ANÁLISIS DE CONTENIDO NETO DE PRODUCTOS NAVIDEÑOS**

El procedimiento a seguir está establecido en el documento ACODECO-ME-PR-15. Verificación de Contenido Neto de Productos Preempacados en Laboratorio.

## **TRANSPORTES SOLICITADOS A LA ENTIDAD**

- Transporte para realizar el inventario y retiro de muestras.

- Transporte para entregar las notas de invitación y resultados.

Las notas también se podrán enviar vía correo electrónico y una vez el representante de la empresa se presente al análisis se le entregará de manera física y se obtendrá la firma de acuse de recibo.