



ORDEN DE COMPRA  
 ORDEN DE SERVICIO

No. 000345

FECHA: 7/09/2020 ✓  
PROVEEDOR: CROM-MASS,UIS  
NIT - y/o C.C.: 890.201.213-4  
DIRECCIÓN: Carrera -calle 9 Ciudad Universitaria  
CIUDAD: Bucaramanga

PROCESO: 000345  
ÁREA: INVESTIGACIÓN Y TRANSFERENCIA  
PROGRAMA: INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO  
POYECTOS: PROYECTOS

### I. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD

La Asociación Colombiana de Porcicultores - (PORKCOLOMBIA), en calidad de administradora de los recursos del Fondo Nacional de la porcicultura-FNP, pone a disposición de los interesados la presente necesidad para realizar el servicio de análisis de (10) muestras de *Astronium graveolens*. Para la prueba por destilación por método de hidrodestilación (2) muestras de 10-20 kg; (2) muestras de 2-4 kg; para la prueba por destilación por métodos de arrastre con vapor (1) muestra de 80-100 kg; (2) muestras de 100-250 kg; para la prueba de determinación de la composición química de la fracción volátil de una muestra de hidrolato, utilizando microextracción en fase sólida (HS-SPME) y cromatografía de gases con detector selectivo de masas (GC-MS /SIM), (1) muestra de 10-20 kg; (1) muestra de 2-4 kg; (1) muestra de 100-250 kg. Para la ejecución del Proyecto de aceites esenciales en la alimentación de porcinos; que realiza el Área de Investigación y Transferencia de Tecnología.

### II. OBJETO DEL CONTRATO

Para el desarrollo del objeto contractual, se deben realizar las siguientes actividades específicas, que delimitan el alcance del mismo:

1. Realizar el servicio de análisis de (10) muestras de *Astronium graveolens*.
2. Para la prueba por destilación por método de hidrodestilación (2) muestras cantidad 10-20-kg, (2) muestras cantidad 2-4 kg.
3. Para la prueba por destilación por método de arrastre con vapor (1) muestra cantidad 80-100 kg, (dos) muestras cantidad 100-250 kg.
4. Para la prueba de determinación de la composición química de la fracción volátil de una muestra de hidrolato, utilizando microextracción en fase sólida (HS-SPME) y cromatografía de gases con detector selectivo de masas (GC-MS /SIM), una (1) muestra cantidad 10-20 kg, (1) muestra cantidad 2-4 kg, (1) muestra cantidad 100-250 kg.
5. Informar mediante remisión, la cantidad, fecha y descripción (tipo de muestras, procedencia) de las muestras entregadas y resultados de los análisis realizados en físico y digital en las oficinas de Porkcolombia calle 37 n° 16-52 Teusaquillo Bogotá D.C
6. Garantizar la calidad de procesos de análisis de acuerdo a los protocolos autorizados.

### III. ACTIVIDADES ESPECÍFICAS - ALCANCE

Proveer el siguiente servicio:

1. Realizar el servicio de análisis de (10) muestras de *Astronium graveolens*.
2. Para la prueba por destilación por método de hidrodestilación (2) muestras cantidad 10-20-kg, (2) muestras cantidad 2-4 kg.
3. Para la prueba por destilación por método de arrastre con vapor (1) muestra cantidad 80-100 kg, (dos) muestras cantidad 100-250 kg.
4. Para la prueba de determinación de la composición química de la fracción volátil de una muestra de hidrolato, utilizando

