



Marzo 2019

## **UPM BIOFUELS**

El área de Biocombustibles de UPM desarrolla nuevos conceptos de materias primas como lo es el cultivo de invierno Brassica Carinata en Uruguay, una alternativa para la rotación anual de cultivos. El cultivo de Carinata produce aceite no comestible apto para la producción de biocombustibles y proteínas para la alimentación animal.

UPM ha desarrollado los diferentes aspectos que hacen a la producción de este cultivo, en conjunto con INIA y la Facultad de Agronomía, con diferentes genotipos, en diferentes regiones y tipos de suelo, analizando y ajustando el paquete tecnológico de forma de generar información local para brindar a los productores.

En los años 2017 y 2018, UPM recibió la certificación de sostenibilidad “RSB” (Mesa Redonda sobre Biomateriales Sostenibles) para toda el área del cultivo de Brassica carinata, en conjunto con sus productores, marcando nuestro compromiso con la sostenibilidad de las operaciones.

### **Propuesta de siembra de Brassica carinata - Zafra de invierno 2019.**

#### **Contrato:**

Las áreas de producción se realizarán mediante un contrato entre UPM Biofuels y el Productor/Empresa Agrícola, donde UPM Biofuels se compromete a la compra de la producción según las especificaciones detalladas.

#### **Precio de la producción:**

El precio de compra del grano de Brassica carinata será fijado según la referencia del índice de mercado público denominado “**Rapeseed (canola) EURONEXT París**”.

- Para su seguimiento público se adjunta su página web:  
<https://derivatives.euronext.com/en/products/commodities-futures/ECO-DPAR> ).
- En dicha página el índice está expresado en euros/tonelada. Para el pago del grano dicho indicador será considerado en dólares americanos/tonelada, tomando el arbitraje euro/dólar de la fecha estipulada de fijación según el Banco Central del Uruguay (BCU).

1. La **referencia** de precio será “Rapeseed EURONEXT Paris” posición Febrero 2020, fijándose según el promedio de operación del periodo entre 15 de Octubre al 15 de Noviembre de 2019.
2. El precio de la producción certificada (usd/tonelada) será el **90% de dicha referencia, adicionando** el concepto por bonificación:
  - Bonificación por Productividad: el precio será el **100% de la referencia**, para aquellos kg que excedan los 1.800kg/ha base por establecimiento.
3. Para aquellos establecimientos que no logren ser certificados, el precio de la producción será el **65% de la referencia**, sin considerar el concepto de bonificación antes mencionado.
4. Condiciones de precio para el grano entregado en Nueva Palmira.

5. Condiciones de precio a Humedad de entrega menor o igual a 8,5%, y limpio con cuerpos extraños menor o igual a 2%. En caso de necesidad de acondicionamiento del grano, se realizará dicho servicio con su costo a precio de mercado.

#### **Certificación de la producción:**

Las chacras deberán ser certificadas a través de un proceso que llevará adelante UPM, según los Principios y Criterios de “RSB” ( [www.rsb.org](http://www.rsb.org) ) para la producción sostenible.

“RSB” : Mesa Redonda para biocombustibles sostenibles (de sus siglas en Inglés RSB).

Los aspectos centrales de dicha certificación son:

1. Cumplimiento de la normativa vigente.
2. Contar con contrato de arrendamiento o propiedad de la tierra según corresponda al momento de la firma del contrato.
3. El área a ser cultivada deberá ser chacra agrícola con anterioridad a Enero 2008.

#### **Semilla:**

La semilla para sembrar será proporcionada por UPM Biofuels, teniendo la opción de ser financiada al momento de cosecha o pago contado.

Por mayor información agradecemos comunicarse con:

#### **UPM Biofuels**

Ramiro Llano : [ramiro.llano@upm.com](mailto:ramiro.llano@upm.com)

Angelina Estevez : [angelina.estevez@upm.com](mailto:angelina.estevez@upm.com)

Pieter Boutmy : [pieter.boutmy@upm.com](mailto:pieter.boutmy@upm.com)

[www.upm.uy/carinata](http://www.upm.uy/carinata)