



## PRESENTACIÓN

En esta edición del boletín informativo del PITTA Frijol, hablaremos sobre la reproducción y comercialización de semilla de frijol que realiza el Consejo Nacional de Producción, miembro de este PITTA, a través de su Programa de Semillas, el cual, mediante acciones coordinadas con los productores, las instituciones del sector y la academia, reproduce y mantiene al alcance de los agricultores, un inventario permanente de semilla certificada que cumple con las normas y estándares establecidos por la Oficina Nacional de Semillas, en apoyo a la producción nacional de este grano.

A todos muchas gracias.

Ing. Francisco Sedó León  
Miembro PITTA FRIJOL

## Introducción



A lo largo del tiempo, el CNP ha contribuido a la seguridad alimentaria del país de diferentes maneras, una de ellas, es la oferta permanente de semilla certificada de granos básicos que ha garantizado al productor nacional, especialmente al de frijol, materiales de buena calidad a precios accesibles.

La institución cuenta con una base de productores para la reproducción de la semilla, a quienes se les suministra la semilla a sembrar y se les compra luego la semilla multiplicada. Esta semilla se seca y luego se limpia y selecciona en la planta especializada de semillas que posee la Institución en Barranca, Puntarenas, ahí mismo se almacena en cámaras refrigeradas para su preservación y posterior distribución a las zonas de siembra de grano comercial.



El ciclo de reproducción de semilla tarda entre 18 y 24 meses, pues para alcanzar las cantidades requeridas de semilla certificada, se necesitan al menos dos ciclos de siembra a partir de la semilla base (Fundación), la cual es suministrada por los centros de investigación (INTA y UCR). Todo este proceso se realiza bajo la supervisión de la Oficina Nacional de Semillas, que es el ente que regula y certifica.

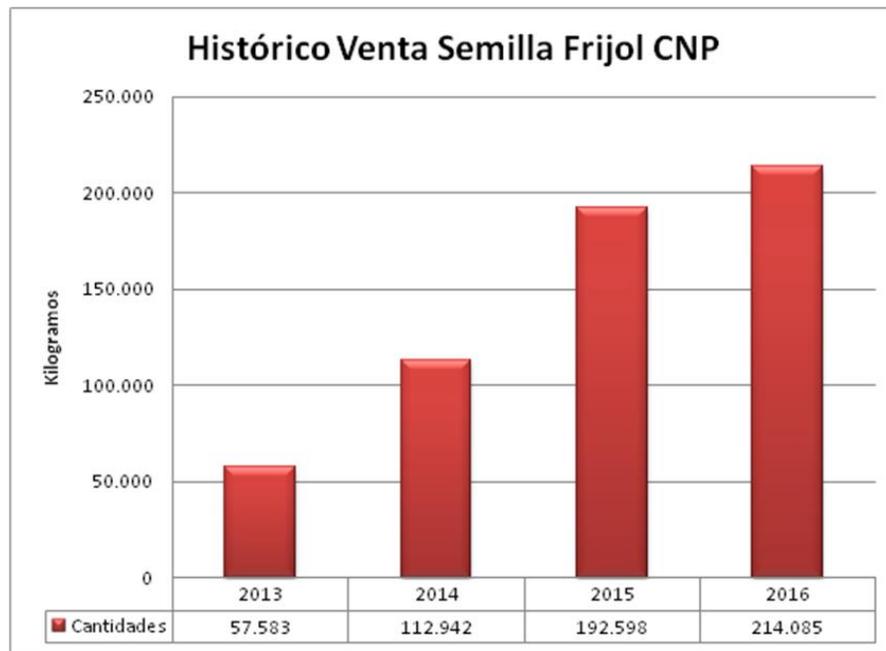
Como se observa en el siguiente esquema, las etapas del proceso de reproducción de semilla por parte del CNP inician con la compra de semilla fundación a la Estación Experimental Fabio Baudrit de la Universidad de Costa Rica, posteriormente, la primera etapa de multiplicación en la que a partir de la semilla fundación se obtendrá la semilla registrada y finalmente, a partir de esta semilla registrada, la obtención de la semilla certificada para la siembra comercial, pudiendo en situaciones especiales, agregar una etapa más y producir semilla autorizada a partir de certificada.



### Participación del CNP en la demanda reciente de semillas.

Durante el año 2016 el CNP vendió un total de 224.115 kilogramos de semilla de frijol, de los cuales 214.085 kilos se destinaron a la producción comercial del grano y 10.310 a siembra para su multiplicación por parte de los reproductores semilleros.

Como puede apreciarse en el siguiente gráfico, la venta de semilla certificada de frijol para la siembra comercial ha mantenido un crecimiento sostenido desde el año 2013, alcanzando su máximo justamente en el año 2016.



Tomando en cuenta las áreas de siembra del país y la venta de semilla desde el año 2013, se observa que la participación de semilla del CNP en atención de la demanda nacional ha venido creciendo, según se refleja en el siguiente cuadro, pasando de un 7,6% en el año 2013, a un 34,9% en el año 2016.

	2013	2014	2015	2016
Área sembrada (ha)	21.577	22.697,0	22.335,0	17.529,0
Total semilla requerida (kg)	755.195	794.395,0	781.725,0	613.515
Semilla del CNP vendida (kg)	57.583	112.942	192.598,0	214.085
<b>% semilla CNP sobre total sembrado</b>	<b>7,6%</b>	<b>14,2%</b>	<b>24,6%</b>	<b>34,9%</b>



## Ventas por variedad

En el siguiente cuadro se muestra el comportamiento de las ventas de acuerdo con la variedad desde el año 2013. En este sentido, puede observarse que la variedad con mayor

Variedad	Año 2013	Año 2014	Año 2015	Año 2016	Totales	%
Brunca	33.688	16.519	53.756	107.782	211.745	36,06%
Cabécar	6.759	74.462	98.795	91.393	271.409	46,22%
Chirripó	4.110	4.474	12.532	1.153	22.269	3,79%
Guaymí	13.027	17.487	27.515	8.903	66.932	11,40%
Matambú				6.818	6.818	1,16%
Tayní	-	-	-	8066	8.066	1,37%
<b>Totales</b>	<b>57.584</b>	<b>112.942</b>	<b>192.598</b>	<b>224.115</b>	<b>587.239</b>	<b>100%</b>

demanda ha sido la Cabécar, variedad de grano rojo que acapara un 46,22% de las ventas de los últimos cuatro años, seguida por la variedad de grano negro Brunca, la cual se vendió en una proporción del 36,06% en los últimos cuatro años, siendo inclusive la más vendida durante en los años 2013 y 2016. Cabe acotar que las variedades Matambú y Tayní son variedades liberadas más recientemente por lo que es de esperar que en el futuro se vendan en una proporción mayor, cuando sean más conocidas sus bondades por los agricultores. La variedad Nambí, variedad de grano negro que también es reciente, fue liberada el año anterior y el CNP ya cuenta con semilla registrada para producir certificada a inicios del año 2018.

## Ventas por Región durante el año 2016

Según el cuadro siguiente, la mayor demanda de semilla CNP en el año 2016 se dio en la Región Huetar Norte, donde se colocaron 145.812 kilogramos, un 65,06% del total de semilla vendida; seguido por la Región Chorotega, donde el porcentaje alcanzó un 23,17%.





Ventas por Región			
Región	Kg	qq	%
Pacífico Central	6.381,00	138,72	2,85%
Brunca	17.843,00	387,89	7,96%
Central	2.087,00	45,37	0,93%
Huetar Atlántica	62,00	1,35	0,03%
Chorotega	51.930,00	1.128,91	23,17%
Huetar Norte	145.812,00	3.169,83	65,06%
<b>Totales</b>	<b>224.115,00</b>	<b>4.872,07</b>	<b>100,00%</b>

## Precio y sitios de venta de la semilla de frijol

El precio de la semilla certificada de frijol es de ₡1.488.65 el kilogramo puesto en Planta Semillas Barranca, o de ₡1.513.50 en cualquier otro sitio del país. La semilla se puede solicitar en cualquiera de las agencias del CNP en el territorio nacional o directamente en Planta Semillas Barranca. Puede solicitar información llamando al teléfono 2663-1212 de Planta Semillas o si lo prefiere, en Oficinas Centrales, al teléfono 2257-9355, extensión 291.