



Gobierno de Reconciliación  
y Unidad Nacional

*El Pueblo, Presidente!*

**2016**  
*Vamos adelante!* EN BUENA  
ESPERANZA  
EN VICTORIAS!

# Plan de Producción, Consumo y Comercio Ciclo 2016-2017

## Contenido

Contenido.....	0
Resumen Ejecutivo.....	4
I. INTRODUCCIÓN .....	7
II. POLÍTICAS QUE ACOMPAÑARÁN LA IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE PRODUCCIÓN, CONSUMO Y COMERCIO 2016/17.....	8
Modelo de Alianzas, Diálogo y Consenso ....	8
Productividad, calidad, eficiencia, innovación y competitividad. ....	10
Medio Ambiente .....	12
Sanidad animal y vegetal .....	13
Comercio y seguridad alimentaria. ....	14
Asistencia financiera .....	16
III.EVALUACIÓN DEL PLAN 2015/2016.....	18
IV. EXPECTATIVAS CLIMÁTICAS 2016/2017 .....	37
V. METAS PRODUCTIVAS .....	38
PRODUCCIÓN AGRÍCOLA .....	38
Granos Básicos .....	39
1. Frijol rojo.....	39
2. Frijol negro.....	39
3. Maíz blanco.....	39
4. Arroz.....	40

5. Sorgo industrial .....	41
6. Sorgo millón .....	41
Hortalizas y vegetales .....	41
1. Cebolla .....	41
2. Chiltoma .....	42
3. Tomate .....	42
4. Papa .....	42
5. Zanahoria .....	42
6. Repollo .....	43
Raíces y tubérculos .....	43
1. Yuca .....	43
2. Malanga .....	44
3. Quequisque .....	44
Musáceas .....	44
1. Banano .....	44
2. Plátano .....	44
PRODUCCIÓN PECUARIA .....	45
Ganadería bovina .....	45
1. Carne Bovina .....	45
2. Lácteos .....	45
3. Exportación de ganado en pie .....	46
Producción Avícola .....	46
1. Carne de pollo .....	46
2. Huevos .....	46
Producción Porcina .....	46

PESCA Y ACUICULTURA .....	47
Pesca .....	47
1. Pescado .....	47
2. Langosta .....	48
3. Camarón (Camarón costero, camaroncillo y camarón de profundidad) .....	48
4. Pepino de Mar .....	49
5. Caracol .....	49
6. Jaiba .....	50
7. Medusa .....	50
Acuicultura .....	51
1. Camarón de cultivo .....	51
PRODUCCIÓN FORESTAL .....	51
AGROEXPORTACIÓN .....	52
1. Café .....	52
2. Caña de azúcar .....	53
3. Cacao .....	54
4. Maní .....	54
5. Tabaco .....	54
6. Palma africana .....	55
7. Producción apícola .....	55
8. Ajonjolí .....	55
9. Aceite .....	56
EXPORTACIONES NO TRADICIONALES .....	56
Frutas y vegetales .....	56

1. Cítricos .....	56
2. Okra .....	56
3. Mango .....	57
4. Sandía .....	57
5. Coco .....	57
6. Aguacate .....	57
7. Melón .....	58
8. Piña .....	58
Semillas .....	58
1. Chía .....	58
2. Marango .....	59
Animales vivos de criaderos .....	59

## **Resumen Ejecutivo**

El Plan de Producción, Consumo y Comercio 2016-2017 establece las principales políticas y metas productivas, dentro del modelo de alianzas, diálogo y consenso.

El país tiene como principal reto aumentar la productividad, calidad, eficiencia, innovación y competitividad de sus bienes y servicios, implementando las políticas siguientes:

Favorecer la adopción de tecnologías y nuevos métodos de producción, preservando nuestra realidad cultural y social.

Facilitar el mantenimiento de las principales vías de acceso para la salida oportuna de la producción y el tránsito de los productos de exportación.

Promover la producción sostenible y amigable con la naturaleza, preservando los bosques, haciendo uso racional del agua, utilizando insumos, fertilizantes y plaguicidas que reduzcan el daño a la tierra y protejan la biodiversidad.

Facilitar y garantizar el cumplimiento de todas las normativas de sanidad e inocuidad animal y vegetal para la protección de la salud humana, así como para la participación con calidad garantizada en los mercados internacionales.

Garantizar el acceso irrestricto a los mercados internos y externos, impulsando la búsqueda y promoción de mercados para los productos nicaragüenses, en correspondencia con tratados y convenios de comercio exterior, suscribiendo nuevos acuerdos comerciales para diversificar los bienes y los socios comerciales.

En cuanto a las condiciones climáticas, se espera que el periodo lluvioso retorne a la normalidad, aunque con probabilidad del surgimiento de "La Niña" caracterizado por mayores lluvias.

Para el ciclo agrícola 2016/2017 se proyecta sembrar un área de 1.6 millones de manzanas: 1.1 millón para granos básicos, 441.8 miles

para rubros de agroexportación y el restante para hortalizas, raíces, musáceas, semillas, frutas y vegetales.

En el sector bovino, se espera el sacrificio de 795 mil cabezas de ganado, una producción de leche fluida entre 275-300 millones de galones y exportaciones de 45 mil cabezas de ganado. La producción avícola estimada es de 300 millones de libras y 21.8 millones de cajillas de huevo de producción comercial. En producción porcina, se espera obtener 26 millones de libras. En pesca y acuicultura, la producción total se estima en 93,346,880 de libras; y en el sector forestal la meta es de 278,498 metros cúbicos de madera.

Se continuará con la promoción de exportaciones no tradicionales, de frutas, vegetales, semillas y animales vivos de criaderos.



## **Plan de Producción, Consumo y Comercio**

### **Ciclo 2016/2017**

#### **I. INTRODUCCIÓN**

El Gobierno de Reconciliación y Unidad Nacional (GRUN) presenta el Plan de Producción, Consumo y Comercio 2016-2017, el cual establece las políticas y metas productivas para el presente ciclo en consenso con el sector productivo.

El Plan se enmarca dentro de la política del Gobierno para la generación de producción con calidad, eficiencia y productividad, a través de la adopción de nuevas tecnologías, mejores métodos de producción, asistencia técnica, capacitación, mercados y fuentes de financiamiento.

Este documento se divide en cuatro partes: la primera presenta los ejes de política para el apoyo a la producción de bienes y servicios. La segunda realiza una evaluación de los

resultados del ciclo 2015/16. La tercera analiza las expectativas sobre las condiciones climáticas. Finalmente, la cuarta presenta las metas de producción, consumo y comercio para el ciclo 2016/2017, detalladas a nivel de las actividades agropecuarias, pesca y acuicultura, producción forestal, agroexportación y no tradicionales.

## **II. POLÍTICAS QUE ACOMPAÑARÁN LA IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE PRODUCCIÓN, CONSUMO Y COMERCIO 2016/17**

### **Modelo de Alianzas, Diálogo y Consenso**

Las políticas y metas propuestas se continuarán diseñando, evaluando y ejecutando a través del modelo de alianzas, diálogo y consenso entre el Gobierno y los sectores productivos.

El rol del Gobierno es diseñar, emitir y aplicar políticas para la producción, el consumo y el comercio interno y externo. Un Gobierno que promueve, facilita y brinda la mayor información disponible en materia

productiva y de comercio, promoviendo encuentros con l@s productor@s, apoyando las capacitaciones, facilitando los trámites, entregando información del clima, garantizando seguridad, velando por la regulación y el cumplimiento de las leyes.

Por su parte, el rol de l@s productor@s, pequeñ@s, median@s y grandes, individuales o asociad@s, l@s comerciantes, individuales o asociad@s, es desarrollar las tareas propias de la producción, distribución y comercio, en el campo, las zonas suburbanas y urbanas del país, así como las exportaciones. A los productores les corresponde asegurar la contratación de los trabajadores, buscar financiamiento, realizar inversiones, asegurar el comercio, buscar mercados, adoptar tecnologías, incurrir en los riesgos de sus decisiones y recuperar su inversión con un margen razonable.

El seguimiento al Plan se realizará a través de las mesas de trabajo ya constituidas, lo que permitirá medir el avance de la

producción, la formación de expectativas, los requerimientos de facilitación y trámites y cualquier otro tema que requiera ser atendido.

**Productividad, calidad, eficiencia, innovación y competitividad.**

El país tiene el reto principal de aumentar la productividad, calidad, eficiencia, innovación y competitividad de los bienes y servicios que producimos.

El Gobierno continuará realizando Congresos, Foros, talleres y seminarios para tratar a fondo el tema de la productividad, calidad, eficiencia, innovación y competitividad con todos los sectores productivos, desde la realidad económico-financiera y cultural de Nicaragua.

Se promoverá dentro del modelo de alianza la búsqueda de nuevas maneras de producir y organizar la producción. Se promoverán capacitaciones y asistencias técnicas con Gobiernos amigos y especialistas en todos los sectores.

Se favorecerá la adopción de tecnologías y nuevos métodos de producción, preservando nuestra realidad cultural y social. El reto consiste en alcanzar mayores rendimientos, promoviendo la investigación y difundiendo las mejores prácticas productivas, cuidando la protección de la naturaleza y la salud humana.

El Gobierno realizará y promoverá la investigación de nuevas variedades de semillas adaptables y resistentes a las oscilaciones del clima, pero asegurando el cuidado de nuestras variedades especiales tanto en el cultivo, como en el proceso de post-cosecha. Sin embargo, la producción de estas semillas y su comercialización deberá estar a cargo de las unidades de producción privadas.

Se abrirá el debate para evaluar el uso de organismos genéticamente modificados, asegurando que en el proceso productivo se garantice la salud humana y el cuidado del medio ambiente.

El Gobierno facilitará el mantenimiento de las principales vías de acceso para la salida oportuna de la producción. También facilitará las condiciones para el tránsito adecuado de los productos de exportación.

Todo lo anterior deberá realizarse bajo la consideración de cambios graduales y en apego a nuestras raíces culturales, sin violentarlas.

### **Medio Ambiente**

En el presente ciclo productivo, el Gobierno promoverá la producción sostenible y amigable con la naturaleza, preservando los bosques, haciendo uso racional del agua, utilizando insumos, fertilizantes y plaguicidas que reduzcan el daño a la tierra y protejan la biodiversidad. Así, el Gobierno promoverá dentro de las áreas protegidas la diversificación de ingresos, incluyendo actividades como el turismo comunitario y los sistemas agrosilvopastoriles, que sirvan como medios para un mejor nivel de vida.

El Gobierno promoverá programas integrales de protección y manejo de cuencas hidrográficas para usos productivos y humanos.

El uso de fertilizantes, insumos y agroquímicos será regulado con un enfoque de protección a la naturaleza. Se autorizará aquellos productos permitidos en los países con los cuales Nicaragua tiene acuerdos comerciales mediante tratados y convenios internacionales. Esto garantizará tanto su uso adecuado para evitar la degradación ambiental, así como la salud de l@s productor@s, trabajador@s y consumidor@s. Se dará seguimiento a las autorizaciones de estos productos a través de las comisiones que se han conformado para tal fin.

### **Sanidad animal y vegetal**

El Gobierno continuará facilitando y garantizando el cumplimiento de todas las normativas de sanidad e inocuidad animal y vegetal para la protección de la salud humana, así como para la participación con calidad garantizada en los mercados internacionales.

A través del modelo de alianzas, se continuará trabajando con el sector privado para fortalecer la trazabilidad de los productos de exportación. Este esfuerzo incluye la instalación de sistemas de registro, monitoreo y seguimiento, y el establecimiento de laboratorios certificados. También se concretarán asistencias técnicas e intercambio de información con los países con mayores avances en esta área. La trazabilidad es una condición necesaria para acceder a mercados exigentes de mayor valor agregado.

Adicionalmente, se continuará avanzando en la trazabilidad de los recursos pesqueros y acuícolas, a través de la coordinación entre el Gobierno, universidades, alcaldías y gremios, empresarios, pescadores y acuicultores artesanales para registro y legalización de las granjas y embarcaciones artesanales.

### **Comercio y seguridad alimentaria.**

El libre comercio de bienes y servicios es un elemento clave para la determinación de



precios y la formación de expectativas. El Gobierno garantizará las transacciones libres ejercidas a través de los diferentes canales de comercialización privados.

Se continuará garantizando la política de Gobierno de acceso irrestricto a los mercados internos y externos, con independencia de las oscilaciones que pudiesen presentar los precios y la producción.

En situaciones de problemas de oferta derivados del clima, o en situaciones de emergencia y desastres, se autorizarán contingentes de importaciones de alimentos para garantizar el abastecimiento.

También se procurará el abastecimiento de bienes a través de los diferentes programas de alimentación públicos.

Por el lado del comercio exterior, el Gobierno impulsará la búsqueda y promoción de mercados para los productos nicaragüenses, en correspondencia con tratados y convenios de comercio exterior, suscribiendo nuevos

acuerdos comerciales para diversificar los bienes y los socios comerciales.

En el marco del modelo de alianzas, se trabajarán en políticas para la Promoción de Exportaciones y facilitación del Comercio. Las mayores exportaciones y el pleno aprovechamiento de los acuerdos comerciales asegurarán la inserción de nuestros productos y la adopción de nuevas técnicas de producción.

### **Asistencia financiera**

El Gobierno continuará con la promoción de los programas de crédito para aquellos pequeños productores que no tienen acceso alguno al financiamiento. Estos programas son el Programa CRISSOL, el Programa Productivo Alimentario y Patio Saludable. Se promulgará e implementará la Ley de Fomento a la Producción de Granos Básicos y Ajonjolí de las pequeñas productoras y pequeños productores, para promover el financiamiento bancario a este importante sector de la economía nacional.

Para la absorción de tecnologías, la promoción de nuevas inversiones es clave. Se favorecerá la revisión con la banca nacional de nuevas oportunidades de financiamiento que permitan cumplir con esta tarea.

### **III. EVALUACIÓN DEL PLAN 2015/2016**

El sector agropecuario aceleró su ritmo de crecimiento en 2015, respecto a 2014. Así, según las estadísticas del Producto Interno Bruto (PIB), el valor agregado del sector agrícola aumentó 3.3% y el sector pecuario creció 3.9%. En 2015, la contribución de las actividades agropecuarias fue de 15.2% del PIB.

El resultado del ciclo 2015/2016 se produjo en un escenario ya esperado de bajo régimen de lluvias.

Por otra parte, el efecto de perspectivas de precios de exportación incidió positivamente en rubros de la ganadería bovina, frijol y el café; estos últimos han aprovechado modalidades de compra-venta de futuro que recientemente ha mostrado tendencia positiva. En el caso de tabaco, banano, maní, y la pesca y acuicultura se observó reducción en los precios de exportación.

En el ciclo se continuó con el modelo de diálogo y coordinación permanente con todos los sectores productivos, lo que facilitó el intercambio de información y la implementación de acciones para mitigar los efectos negativos del bajo régimen de lluvias.

El área total sembrada durante el ciclo 2015/2016 fue de 1.6 millones de manzanas distribuidas en: granos básicos 1,142,611 manzanas, agroexportación 451,114 manzanas, hortalizas 7,068 manzanas y musáceas 27,257 manzanas y el restante se distribuyó entre raíces y tubérculos, semillas, frutas y vegetales. Este resultado se correspondió con la meta de área sembrada.

Por su parte, la producción total de pesca y acuicultura disminuyó 17% con respecto a 2014, lo que significó un cumplimiento de 93% de la meta de 2015.

El financiamiento de la banca comercial al sector agropecuario fue de US\$516.4 millones, 12.1% superior con relación al financiamiento

de 2014 que fue de US\$460.7 millones. Asimismo, el crédito otorgado a la agricultura registró un crecimiento de 10.8% y la ganadería 17.8%.

## **PRODUCCIÓN AGRÍCOLA**

### **Producción de Granos Básicos**

Durante el año 2015, en cuanto a los precios al productor, se observaron disminuciones con respecto al año 2014, exceptuando maíz que registró un aumento de 25.6%.

En el ciclo 2015/2016, el área sembrada del grupo de granos básicos (maíz, frijol, arroz y sorgo) fue de 1,142,611 manzanas, 1.5% superior a la registrada en el ciclo anterior (1,126,124 manzanas).

El área cosechada fue de 872,894 manzanas, 8% menor al área cosechada en el ciclo anterior (944,174 manzanas).

La producción de granos fue de 15.9 millones de quintales, 14% menor a la registrada en el ciclo anterior (18.4 millones de quintales).

Por rubros se obtuvieron los siguientes resultados:

**-Maíz:** de un área cosechada de 384,033 manzanas, se obtuvo una producción de 6,423,879 quintales, 19% menor al ciclo anterior (7,947,657 quintales).

Esta producción representa el 81% de cumplimiento de la meta establecida en el plan de producción (7.9 millones de quintales).

Se exportaron 95,629.9 quintales con un valor de 852.7 miles de dólares, y el consumo aparente fue de 6.4 millones de quintales.

**-Frijol rojo:** se cosecharon 314,696 manzanas, para una producción de 3,200,000 quintales, 2% menor a la del ciclo anterior (3,253,049 quintales).

Estos resultados de cosecha representan el 94% de cumplimiento de la meta establecida en el plan de producción (3.4 millones de quintales).

Las exportaciones de frijol rojo fueron de 992,829.4 quintales por un monto de 71,727.4 miles de dólares, y el consumo aparente de 2015 se calculó en 2.1 millones de quintales.

**-Frijol negro:** se cosecharon 4,124 manzanas, para una producción de 80,959 quintales, 69% menor a lo obtenido en el ciclo anterior (257,030 quintales).

La producción obtenida significa un 22% de cumplimiento de la meta establecida en el plan de producción (360,000 quintales).

Se exportaron 71,820.4 quintales de frijoles negros, con un valor de 3,525.7 miles de dólares.

**-Arroz de Secano:** se cosecharon 13,600 manzanas, con una producción de 345,135 quintales oro, 32% menor a lo registrado en el ciclo anterior (505,083 quintales oro) y representa el 35% de cumplimiento de la meta establecida en el plan de producción (1 millón de quintales).



**-Arroz de Riego:** se sembraron 64 mil manzanas, con una producción de 4.1 millones de quintales oro, similar al ciclo 2014/2015 (4.07 millones de quintales oro), y representa el 98% de cumplimiento de la meta establecida en el plan de producción (4.2 millones de quintales oro).

Se exportaron 202,441.2 quintales de arroz oro, con un valor de 4,165.5 miles de dólares, y 801.6 quintales de arroz granza, con un valor de 27.0 miles de dólares.

El consumo aparente de 2015 se calculó en 6.6 millones de quintales de arroz oro.

**-Sorgo Rojo:** se cosecharon 33,499 manzanas, con una producción de 1,164,235 quintales, 28% menos en comparación a lo registrado en el ciclo anterior (1.6 millones de quintales).

**-Sorgo Blanco:** se cosecharon 35,271 manzanas, con una producción de 559,375 quintales, 20% superior a lo registrado en el ciclo anterior (467,706 quintales).

El resultado obtenido de sorgo rojo y blanco representa 108% de cumplimiento de la meta establecida en el plan de producción (1.6 millones de quintales).

**-Sorgo Millón:** se cosecharon 18,215 manzanas, con una producción de 292,324 quintales, 6% menor a lo registrado en el ciclo anterior (309,520 quintales) y representa el 97% de cumplimiento de la meta establecida en el plan de producción (300 mil quintales).

Por su parte, las exportaciones de sorgo fueron de 9,516.5 quintales, con un valor de 52.0 miles de dólares.

### **Productos de Agroexportación**

La producción de café fue de 2.1 millones de quintales, azúcar 14.2 millones de quintales, cacao 105,983 quintales, maní 3.5 millones de quintales, tabaco 145,202 quintales rama, palma africana 59,594 toneladas métricas y ajonjolí 88,480 quintales sin descortezar.

Se observó afectaciones en la caña de azúcar por menor rendimiento por el período irregular de lluvias.

Las exportaciones de café fueron de 2,287,334.1 quintales; en azúcar se exportó 8,805,205.4 quintales, en maní 1,963,315.5 quintales, en tabaco en rama 102,225.9 quintales, en palma africana 151,148.9 quintales (almendra de fruta de palma), y en ajonjolí 213,101.1 quintales.

### **Hortalizas**

El área cosechada de hortalizas fue de 7,068 manzanas, 31% menor al área cosechada en el ciclo anterior (10,200 manzanas). La producción obtenida fue de 3.9 millones de quintales, 2.6% mayor a la producción en el ciclo anterior (3.8 millones de quintales).

**-Tomate:** se cosecharon 1,143 manzanas, con una producción de 1,109,551 quintales, 7% menor a lo registrado en el ciclo anterior (1,197,500 quintales) y 85% de cumplimiento de la meta

establecida en el plan de producción (1.3 millones de quintales).

Se exportaron 66,734.4 quintales con un valor de 392.9 miles de dólares, y el consumo aparente de 2015 fue de 768.4 miles de quintales.

**-Papa:** se cosecharon 2,653 manzanas, con una producción de 766,045 quintales, 4% superior a lo registrado en el ciclo anterior (733,600 quintales).

Esta producción representa el 98% de cumplimiento de la meta establecida en el plan de producción (780,000 quintales).

El consumo aparente en 2015 fue de 670.8 miles de quintales.

**-Cebolla:** se cosecharon 1,225 manzanas, con una producción de 358,551 quintales, 6% superior a lo registrado en el ciclo anterior (338,087 quintales).

Los resultados de cosecha equivalen al 92% de cumplimiento de la meta establecida en el plan de producción (390,000 quintales).

Se exportaron 7,571.0 quintales de cebolla, con un valor de 243.7 miles de dólares y el consumo aparente fue de 605.1 miles de quintales.

**-Repollo:** se cosecharon 915 manzanas, con una producción de 1,141,928 quintales, 38% superior a lo registrado en el ciclo anterior (825,000 quintales).

Esta producción representa el 95% de cumplimiento de la meta establecida en el plan de producción (1.2 millones de quintales).

Se exportaron 29.1 quintales por un valor de 0.9 miles de dólares y el consumo aparente fue de 990.0 miles de quintales.

**-Chiltoma:** se cosecharon 539 manzanas, con una producción de 300,784 quintales, 49.9% menor que el ciclo anterior (600,000 quintales), para un cumplimiento de 50.1% de la meta establecida.

Se exportaron 1,268.2 quintales con valor de 8.9 miles de dólares y se calculó un consumo aparente de 303.8 miles de quintales.

**-Zanahoria:** se cosecharon 593 manzanas, con una producción de 242,722 quintales, 42% menor a lo registrado en el ciclo anterior y 58% de cumplimiento de la meta establecida (420,000 quintales).

Se exportó 9.5 quintales con valor de 0.1 miles de dólares y se estimó un consumo aparente de 303.6 miles de quintales.

## **Raíces y Tubérculos**

### **1. Yuca**

Se sembraron 31,000 manzanas de yuca y se obtuvo una producción 5.6 millones de quintales, para un cumplimiento de 100% de la meta establecida.

### **2. Malanga**

Se sembraron 5,072 manzanas de malanga y se obtuvo una producción de 1.2 millones de

quintales, cifras que representaron un cumplimiento de 100% de la meta establecida.

### **3. Quequisque**

El área sembrada de quequisque fue de 7,742 manzanas y se obtuvo una producción de 2.3 millones de quintales, para un cumplimiento de 100% de la meta establecida en el ciclo 2015/2016.

En 2015, las exportaciones de quequisque totalizaron 226,916.3 quintales y generaron un ingreso de 4,022.3 miles de dólares. En tanto que en yuca se exportaron 59,695.8 quintales con un valor de 730.0 miles de dólares.

### **Musáceas**

Se establecieron 2,046 manzanas de banano, de las cuales están en producción 1,967, con una cosecha de 4,114,197 cajas de 42 libras de banano, 30% superior al resultado de 2014 (3,167,231 cajas) y cumplimiento de 89% de la meta establecida en el plan de producción (4.6 millones de cajas de 42 libras).

Se exportaron 1,700,316.2 quintales de banano, con un valor de 27,773.1 miles de dólares.

En plátano, se sembraron 25,211 manzanas, de las cuales están en producción 16,042 manzanas y se obtuvo una producción de 463.3 millones de unidades de plátanos y rendimientos de 28,884 unidades por manzana.

Se exportaron 593,808.0 quintales de plátano con un valor de 9,701.3 miles de dólares.

### **PRODUCCIÓN PECUARIA**

En 2015, los resultados del sector pecuario fueron: sacrificio de 677,618 cabezas de ganado vacuno, producción de 262.8 millones de libras de carne, se exportaron en pie 45,119 cabezas; se registró una producción de leche de 249.9 millones de galones, de las cuales se acopiaron 152.3 millones de galones. La matanza porcina fue de 203,366 cabezas para la producción de 22.6 millones de libras de carne. La matanza avícola fue de 64.5 millones de aves, las que generaron una producción de 285.8 millones de libras de carne y se obtuvo



una producción industrial de huevos de 19.8 millones de cajillas.

### **Matanza Bovina**

Se sacrificaron 677,618 cabezas de ganado, 13.0% menor a 2014 con cumplimiento de 85% de la meta (794,017 cabezas).

La producción de carne bovina fue de 262.8 millones de libras, menor en 5.0% con relación a 2014.

El consumo aparente en 2015 se calculó en 45.6 millones de libras.

Respecto a las exportaciones de carne de bovino, estas totalizaron 2,036,544.9 quintales con valor de 454,325.6 miles de dólares; y las exportaciones de despojos de bovino fueron de 163,258.7 quintales, con valor de 14,294.6 miles de dólares.

### **Producción de leche fluida**

Se registraron 249.9 millones de galones, superior en 4.0% al año 2014, con cumplimiento

de 104% respecto de los 240 millones de galones proyectados en el plan 2015.

El acopio de leche alcanzó 152.3 millones de galones, 17.0% mayor a lo registrado en 2014 y 109% de cumplimiento de la meta (140.0 millones de galones).

Las exportaciones alcanzaron 52,633.4 miles de dólares y el consumo aparente en 2015 se estimó en 512.4 millones de litros.

### **Exportaciones de ganado en pie**

Se registraron 45,119 cabezas de ganado, 1.4% menor a 2014 y 113% de cumplimiento de la meta (40,000 cabezas).

### **Producción porcina**

La matanza porcina alcanzó 203,366 cabezas, superior en 1.0% a 2014.

La producción de carne de cerdo fue de 22.6 millones de libras, 14.0% superior a 2014 y 112% de cumplimiento de la meta (20.2 millones).

En carne de cerdo se exportaron 396 quintales, con un valor de 77.8 miles de dólares y el consumo aparente en 2015 fue de 17.6 millones de libras.

### **Carne de pollo**

Se sacrificaron 64.5 millones de aves, 4.5% superior a 2014 y 98% de cumplimiento de la meta (65.9 millones de aves).

La producción de carne de pollo fue de 285.8 millones de libras, 3.4% superior a 2014, para un 100% de cumplimiento de la meta (285 millones).

El consumo aparente de carne de pollo fue de 304.8 millones de libras.

### **Producción de huevo**

Se registró una producción comercial de 19.8 millones de cajillas, 9.0% superior a 2014 (18.2 millones de cajillas), similar a la meta establecida (19.72 millones de cajillas o 49.3 millones de docenas).

El consumo aparente de 2015 se calculó en 19.8 millones de cajillas.

### **PESCA Y ACUICULTURA**

El año 2015 finalizó con una producción total de 90.2 millones de libras, de estas el 40% provino de la pesca (36.2 millones de libras) y el 60% de la acuicultura (54.0 millones de libras). La producción total disminuyó 17% respecto a 2014 y se cumplió 93% de la meta.

Las exportaciones en el año 2015 fueron de 68.7 millones de libras lo que representó US\$269.4 millones de dólares. La pesca aportó el 31% en volumen (21.0 millones de libras) y 47% en valor (US\$126.5 millones de dólares); mientras la acuicultura aportó 69% en volumen (47.7 millones de libras), y 53% en valor (US\$142.9 millones de dólares).

### **PRODUCCIÓN FORESTAL**

De la meta propuesta para 2015 (229 mil metros cúbicos), se cumplió el 93%. Este resultado no

incluye la madera de pino obtenida del saneamiento de la plaga del gorgojo descortezador.

Para la Cruzada Nacional de Reforestación se produjeron 4,000 kilogramos de semillas forestales de diferentes especies, se establecieron 693 viveros y se obtuvo una producción de 16,111,731 de plantas de diferentes especies. Esto representó un cumplimiento de 100% de la meta establecida en el Plan de producción.

### **ANIMALES VIVOS DE CRIADEROS**

Las exportaciones realizadas en 2015 fueron: 14,205 ranas ojos rojos, 14,750 tortugas sabaneras, 4,280 tortugas pecho quebrado, 5,556 gallegos verde, 1,100 garrobos cola chata, 4,871 pichetes verde, 2,425 gecos atigrados, 4,762 arañas cebra, 3,039 ranas flecha, 500 arañas pica caballo y 900 boas.

Se notó una disminución en la demanda de garrobo cola chata (36.7% de cumplimiento de la meta 2015), araña cebra (59.5% de

cumplimiento de la meta) y ranas ojos rojos (61.8% de cumplimiento de la meta); y un aumento significativo de tortugas sabaneras (134.1% de cumplimiento de la meta) y gallego verde (126.3% de cumplimiento de la meta). Las boas no representaron un mercado interesante y su tendencia es a disminuir.

El 80% de los animales exportados tuvo como destino los Estados Unidos de América y el 20% restante Europa y Asia.

#### **IV. EXPECTATIVAS CLIMÁTICAS 2016/2017**

Los centros de vigilancia climática internacional indican que el fenómeno de "El Niño" está desapareciendo, y con ello, reduciéndose el calentamiento de las aguas del Océano Pacífico. Dicho fenómeno afectó a la baja los regímenes de lluvia de los recientes ciclos productivos.

Para el ciclo agrícola 2016/2017, se espera que la estación de lluvias retorne a la normalidad.

No obstante, los pronósticos también indican con alta probabilidad, que el fenómeno de "La Niña" surja hacia el tercer trimestre del año, caracterizado por mayores lluvias con la aparición de huracanes con mayor intensidad que en años anteriores.

El Gobierno mantendrá la vigilancia del clima observando el desarrollo de este nuevo fenómeno y preparará planes contingentes para mitigar su impacto.

## **V. METAS PRODUCTIVAS**

### **PRODUCCIÓN AGRÍCOLA**

Para el ciclo agrícola 2016/2017 se proyecta sembrar un área de 1.6 millones de manzanas, de las cuales 1.1 millón se destinarán a la siembra de granos básicos, 441,800 a rubros de agroexportación, 8,700 a hortalizas, 43,814 a raíces y tubérculos, 32,000 a musáceas y el restante serán distribuidas entre semillas, frutas y vegetales.

Se espera incrementar producción a través de recuperación de rendimientos, incorporación de mejores prácticas de producción y de adaptación a la variabilidad climática, esperando un invierno favorable, sin descartar la probabilidad de ocurrencia del fenómeno de La Niña.

Las expectativas expresadas por los productores para el ciclo son las siguientes.



## **Granos Básicos**

### **1. Frijol rojo**

Para el ciclo 2016/2017 se sembrarán en condiciones de buen invierno 400 mil manzanas con una producción de 4.4 millones de quintales, con rendimientos promedios de 11 quintales por manzanas.

Se proyecta un consumo de 2.2 millones de quintales y un volumen exportado de 1,277,608.3 quintales.

### **2. Frijol negro**

Se sembrarán 10 mil manzanas con una producción esperada de 180 mil quintales y rendimientos de 18 quintales por manzanas.

Se proyecta un volumen exportado para el 2016 de 71,783.4 quintales.

### **3. Maíz blanco**

Para este ciclo 2016/2017 se sembrarán 500 mil manzanas con una producción de 9 millones de quintales, con rendimientos de 18 quintales por manzanas.

Se proyecta un consumo aparente de 6.6 millones de quintales y un volumen exportado de 95,629.9 quintales.

#### **4. Arroz**

Se sembrarán 94 mil manzanas de arroz con una producción de 5 millones de quintales oro, de las cuales 4.2 corresponde a arroz de riego y 800 mil quintales arroz de secano.

- Arroz de riego: se sembrarán 64 mil manzanas con una producción de 4.2 millones de quintales oro, con rendimientos de hasta 65.6 quintales por manzana.
- Arroz secano: se sembrarán 30 mil manzanas con una producción de 800 mil quintales, y rendimientos de 26 quintales por manzanas.

Se proyecta un consumo aparente de 6.9 millones de quintales y un volumen exportado de arroz de 205,186.5 quintales.

## **5. Sorgo industrial**

Se sembrarán 53,750 manzanas, con una producción de 1.7 millones de quintales (35 mil manzanas de sorgo rojo y 18,750 manzanas de sorgo blanco).

## **6. Sorgo millón**

Se sembrarán 20 mil manzanas con una producción de 340,000 quintales y rendimientos de 17 quintales por manzanas.

Las proyecciones para el 2016 indican un volumen exportado de 9,516.5 quintales.

## **Hortalizas y vegetales**

### **1. Cebolla**

Se espera la siembra de 1,300 manzanas con una producción esperada de 390 mil quintales, con rendimientos promedios de 300 quintales por manzana.

Se proyecta un consumo aparente de 623.7 miles de quintales.

## **2. Chiltoma**

Se espera la siembra de 600 manzanas con una producción de 300 mil quintales y rendimientos de 500 quintales por manzana.

Se proyecta un consumo aparente de 312.9 miles de quintales.

## **3. Tomate**

Se espera la siembra de 2 mil manzanas con una producción de 1.6 millones de quintales y rendimientos promedios de 800 quintales.

Se proyecta un consumo aparente para 2016 de 791.4 miles de quintales.

## **4. Papa**

Se espera la siembra de 3 mil manzanas con una producción de 840 mil quintales y rendimientos de 280 quintales por manzanas.

Se proyecta un consumo aparente para 2016 de 691 miles de quintales.

## **5. Zanahoria**

Se espera una siembra de 600 manzanas con una producción de 300 mil quintales y rendimientos de 500 quintales por manzanas.

Se proyecta un consumo aparente para 2016 de 312.7 miles de quintales.

## **6. Repollo**

Se espera una siembra de 1,200 manzanas con una producción de 1.2 millones de quintales y rendimientos de 1,000 quintales por manzanas.

Se proyecta un consumo aparente de 1.02 millones de quintales.

## **Raíces y tubérculos**

### **1. Yuca**

Para el ciclo 2016/2017 se sembrarán 31 mil manzanas con una producción 5.6 millones de quintales y rendimientos de 180 quintales por manzanas.

## **2. Malanga**

Se espera una siembra de 5,072 manzanas con una producción de 1.2 millones de quintales y rendimientos de 250 quintales por manzanas.

## **3. Quequisque**

Se espera una siembra de 7,742 manzanas con una producción de 2.3 millones de quintales y rendimientos de 300 quintales por manzanas.

## **Musáceas**

### **1. Banano**

Se espera un área sembrada de 2 mil manzanas con una producción de 4.6 millones de cajas de 42 libras y rendimientos de 2,300 cajas de 42 libras por manzanas.

### **2. Plátano**

Se espera un área sembrada de 30 mil manzanas y un área en producción de 21 mil manzanas, rendimientos de 30 mil unidades por manzanas y producción de 630 millones de unidades por corta.

## **PRODUCCIÓN PECUARIA**

### **Ganadería bovina**

#### **1. Carne Bovina**

Se espera el sacrificio de 795 mil cabezas de ganado, similar a la meta establecida en el año 2015.

En 2016, se proyecta un consumo aparente de 47 millones de libras.

#### **2. Lácteos**

Se estima que en 2016, la producción de leche fluida alcanzará una producción de 275 millones de galones en un escenario conservador y en uno optimista puede subir a 300 millones de galones.

El acopio de leche en plantas se proyecta superior 9% respecto al volumen de 2015 (152.3 millones de galones).

Se proyecta un consumo de 527.8 millones de litros y un volumen exportación de 1,326,242.3 quintales.

### **3. Exportación de ganado en pie**

Las exportaciones estimadas para el año 2016 son de 45 mil cabezas de ganado.

#### **Producción Avícola**

##### **1. Carne de pollo**

Para este año se proyecta sacrificar 67.7 millones de aves, equivalente a 300 millones de libras.

Se proyecta un consumo aparente de 313.9 millones de libras.

##### **2. Huevos**

La meta de producción comercial se espera en 21.8 millones de cajillas.

En 2016, se proyecta un consumo de 20.3 millones de cajillas de huevos.

#### **Producción Porcina**

Se espera una producción de 26 millones de libras.



En 2016, se proyecta un consumo de 28.4 millones de libras de carne de cerdo.

## **PESCA Y ACUICULTURA**

Para año 2016 se proyecta una producción total de Pesca y Acuicultura de 93,346,880 de libras con un incremento del 3.38% respecto a 2015, generada principalmente por el aumento de las capturas de langosta entera con 49.98%, cabeza de langosta con 50% y pepino de mar con 48.61%.

En las exportaciones se estima una proyección de 69,124,433 de libras equivalentes a 274,402,737 dólares, con un crecimiento del 0.51% en volumen y del 1.84% en valor. Este crecimiento en valor y volumen recae principalmente en la Langosta del Caribe.

### **Pesca**

#### **1. Pescado**

Se proyecta una producción total de 17,837,071 de libras y en se estima exportar 10,248,143 libras, equivalentes a 29 millones de dólares, cifras similares al año 2015.

El comportamiento de la producción se espera se mantenga estable en todos los meses del año, con sus mayores picos de producción en diciembre y enero.

## **2. Langosta**

Se proyecta una producción total de 6,695,152 libras de langosta entera y cola, con un crecimiento del 13% en relación al 2015.

Se proyectan exportaciones de 5,621,960 libras equivalentes a 77.9 millones de dólares con un crecimiento del 9% en volumen y del 8% en valores, con respecto al 2015.

El comportamiento en la producción se espera estable en todos los meses del año, a excepción de los meses que van de marzo a junio debido a la veda de la langosta del Caribe.

## **3. Camarón (Camarón costero, camaroncillo y camarón de profundidad)**

Se proyecta una producción total de 3,676,376 libras, con un crecimiento del 3% con respecto al año 2015.

Se proyectan exportaciones por 1,707,565 de libras equivalentes a U\$ 5.4 millones de dólares, con un crecimiento del 5% en volumen con relación del año 2015.

Por efecto de la veda la producción de este recurso disminuyen entre los meses de abril a mayo, recuperándose en los meses de agosto a diciembre, siendo enero, agosto y octubre los meses de mayor producción.

#### **4. Pepino de Mar**

Se proyecta una producción total de 6,621,027 libras de acuerdo a cuota establecida, con un crecimiento del 49% con relación al año 2015.

Las exportaciones se estiman en 387,229 libras de peso seco, equivalentes a 5.6 millones de dólares, con un crecimiento del 1% en volumen, con relación al año 2015.

#### **5. Caracol**

Se proyecta una producción total de 1,540,311 libras, similar al año 2015.

Las exportaciones proyectadas para este año se basan en la cuota de 1,400,000 libras,

similares al año anterior, equivalentes a 7.8 millones de dólares.

El comportamiento de la producción se observa estable en todos los meses del año, a excepción de los meses que van de junio a septiembre debido al periodo de veda.

#### **6. Jaiba**

Se proyecta una producción de 1,806,647 de libras, similar al año 2015. Este recurso es aprovechado únicamente por la pesca artesanal. Se proyecta exportar 376,342 libras de producto congelado y procesado, equivalente a 2.08 millones de dólares.

#### **7. Medusa**

Se proyecta una producción de 1,047,190 millones de libras, similar a la producción del 2015. Este recurso es aprovechado únicamente por la pesca artesanal. Se proyecta exportar 1,284,827 libras de producto procesado, equivalente a 495,348 dólares.

#### **8. Otros (Cangrejo, Almejas, Calamares y Pulpo)**

Se proyecta una producción total de 97,077 libras, manteniendo los mismos niveles del año 2015. La producción total es aportada por la pesca artesanal.

Se proyectan exportaciones de productos elaborados y sub productos por 396,962 libras, equivalentes a 1.1 millones de dólares, similar a las del 2015.

## **Acuicultura**

### **1. Camarón de cultivo**

En el 2016 se proyecta una producción de 54,026,029 de libras, y exportaciones por 47,701,406 libras, equivalentes a U\$ 136 millones de dólares, con cifras similares al año 2015. Durante los 12 meses del año con 3 ciclos productivos, siendo el más representativo el periodo agosto a noviembre.

## **PRODUCCIÓN FORESTAL**

Para 2016, la meta es de 278,498 metros cúbicos de madera en total; de los cuales

161,761 metros cúbicos de coníferas; 12,313 metros cúbicos de granadillo; y 104,423 metros cúbicos de otras latifoliadas. Esta meta incluye la madera que se extraerá por saneamiento del gorgojo.

Para la Cruzada Nacional de Reforestación se producirán 4,000 kilogramos de semillas forestales de diferentes especies en el Centro de Mejoramiento Genético y Banco de Semillas Forestales. Se establecerán 693 viveros y una producción de 16,111,731 de plantas de diferentes especies.

## **AGROEXPORTACIÓN**

### **1. Café**

La cosecha esperada para el ciclo 2016-2017, se estima en 2.3 millones de quintales de café, 9.5% superior a lo cosechado en el ciclo 2015/2016 (2.1 millones de quintales), en un área establecida de 208 mil manzanas.

Se proyecta un volumen exportado para el año 2016 de 2,382,875.7 quintales.

## **2. Caña de azúcar**

Para el ciclo 2016-2017 se estima un área de 107 mil manzanas, 3.3 miles de manzanas superior al área sembrada en el ciclo 2015-2016. Se calcula una cosecha que puede variar en tres escenarios: El escenario 1, con rendimientos de 70 toneladas de caña por manzana se obtendría una producción de 7.5 millones de toneladas cortas de caña de azúcar y una producción de azúcar de 16.1 millones de quintales. En el escenario 2, con rendimientos de 75 toneladas por manzana se obtendría una producción de 8.0 millones de toneladas cortas de caña de azúcar y una producción de azúcar de 17 millones de quintales. En el escenario 3, con rendimientos de 77 toneladas de caña de azúcar por manzana se obtendría una producción de 8.2 millones de toneladas cortas de caña, y una producción de azúcar de 18 millones de quintales.

Se proyectan exportaciones de 7,915,799.8 QQ para el año 2016 y se proyecta un consumo de 5,560.0 miles de quintales.

### **3. Cacao**

Se espera un área sembrada de 19 mil manzanas y un área en producción de 14 mil manzanas, rendimientos de 8 quintales por manzanas, con una producción de 112 mil quintales.

Se proyecta para el año 2016 un volumen exportado de 90,809.0 quintales.

### **4. Maní**

Se espera una producción de 4.1 millones de quintales, en 64 mil manzanas sembradas, con rendimientos de 64 quintales por manzana.

En maní se proyecta para el año 2016 un volumen exportado de 1,762,791.4 quintales.

### **5. Tabaco**

Se espera un área sembrada de 5,200 manzanas con una producción de 130 mil quintales rama, y rendimientos de 25 quintales rama por manzanas.

De acuerdo a proyecciones se estima un volumen exportado para el 2016 de 15,813.7 quintales.



## **6. Palma africana**

Para 2016 se tienen dos escenarios. El primero, con un invierno normal, 74,400 toneladas métricas, y el segundo, con las condiciones climáticas actuales, 70 mil toneladas métricas.

## **7. Producción apícola**

Se espera una producción de 772.4 toneladas de miel, producida por 1,400 pequeños y medianos productores y sus familias, aprovechando 34 mil colmenas, similar al año anterior. Se destinan al consumo interno 160 toneladas y 612.4 toneladas a las exportaciones, lo cual generará 2 millones de dólares.

## **8. Ajonjolí**

Se espera un área sembrada de 14 mil manzanas, rendimientos de 12 quintales por manzanas y producción de 168 mil quintales.

Se proyecta para el 2016 un volumen exportado de 212,687.5 quintales.

## **9. Aceite**

Se proyecta para el 2016 un volumen exportado de 393,155.1 quintales de aceite de soya y 428,667 quintales de aceite de maní.

## **EXPORTACIONES NO TRADICIONALES**

### **Frutas y vegetales**

#### **1. Cítricos**

Se cultivan 29,540 manzanas de cítricos, de las cuales 80% corresponde a naranjas, 10% corresponde a mandarinas, 7% corresponde a limones, y 3% a otros cítricos.

Se proyecta para el año 2016 un volumen de exportación de 738,869.4 quintales de naranjas.

#### **2. Okra**

Se sembrarán 580 manzanas, principalmente para exportación.

Para el año 2016 se proyecta un volumen exportado de 84,806.2 quintales.

### **3. Mango**

Se estima un área de producción de 3,000 manzanas con rendimientos promedio de 80 mil unidades para una producción de 240 millones de unidades.

Se proyecta para el año 2016 un volumen exportado de 164,217.3 quintales.

### **4. Sandía**

Se estima un área sembrada de 2,000 manzanas, con rendimientos promedio de 15 mil unidades, para una producción estimada de 30 millones de unidades.

### **5. Coco**

Para el año 2016 se proyecta exportar un volumen de 20,714.6 quintales.

### **6. Aguacate**

Se estima un área de producción de 2,000 manzanas, con rendimientos promedio de 68,571 unidades, para una producción de 11.4 millones de docenas.

Se proyecta exportar para el año 2016 un total de 48,587.7 quintales.

## **7. Melón**

Se estima un área de producción de 400 manzanas con rendimientos promedio de 12 mil unidades, para una producción de 4.8 millones de unidades.

## **8. Piña**

Se estima un área de producción de 3,000 manzanas con rendimientos promedio de 51 mil unidades anuales, para una producción de 13 millones de docenas.

Para el año 2016 se proyecta un volumen exportado de 1,065.8 quintales.

## **Semillas**

### **1. Chía**

Se proyecta cultivar 10,295 manzanas con rendimientos de 10 quintales por manzana, y una producción de 103 mil quintales.

## **2. Marango**

Se proyectan exportaciones de 348.3 quintales de semilla de marango, con destino a Estados Unidos.

### **Animales vivos de criaderos**

La crianza de animales silvestres en nuestro país se realiza a través de pequeñas empresas privadas, como parte de una actividad económica para la comercialización y exportación de los animales con fines de ser utilizados en otros países como mascotas.

En Nicaragua, las especies de mayor demanda son los anfibios conocidos como ranas ojos rojos, los cuales miden entre 5 y 7.5 centímetros. También se destaca la crianza de reptiles como la tortuga sabanera, el garrobo cola chata, lagartija corralera, pichete verde, geco cabeza amarilla, geco atigrado, y el gallego verde.

La exportación esperada en 2016 de animales de criaderos es la siguiente:

Ranas ojos rojos, 23,000, se mantiene la meta; Tortuga sabanera, 13,000; Pichete verde, 6,500 se mantiene; Gallego verde, 5,000; Garrobo cola chata, 3,500; Geco atigrado, 3,000; Araña cebrá, 9,000; y Rana flecha, 4,000.

Otras especies nuevas a exportar en 2016 son: Falso Coral, 220; tortuga ñoca, 500; y tortuga cachete rosado, 200. Estas especies se están abriendo mercado a nivel internacional y se espera aumente la demanda en los próximos años.