

**Estado Actual Y Oportunidades De Mejora De La Cadena De  
Producción, Transformación Y Comercialización Del DATIL En El  
Municipio De Soata**

**GUIA DE CONSULTA**



Cámara de Comercio de Duitama

*¡Una Alianza para Crecer!*

Equipo De Trabajo:

**CARLOS JAVIER MOLANO CORREDOR**

Presidente Ejecutivo

**SANDRA LILIANA CELY ANDRADE**

Directora Área de Proyectos y Mercadeo

**EDNA ROCIO RAMÍREZ BECERRA**

Profesional de Estudios Económicos

**NORMA DUELEY DIAZ CASTIBLANCO**

Investigador

CAMARA DE COMERCIO DE DUITAMA

ÁREA DE PROYECTOS Y MERCADEO

DUITAMA, 2018

## TABLA DE CONTENIDO

### 1. Generalidades

---

Origen

Características

Variedades

Aspectos relacionados con la producción, cosecha y pos-cosecha

### 2. Aspectos geográficos y económicos del municipio de Soatá – Boyacá

---

### 3. Producción, transformación y comercialización de dátil en el municipio de Soatá – Boyacá

---

### 4. Principales problemas en la cadena de producción del dátil en el municipio de Soatá – Boyacá

---

### 5. Oportunidades de mejora de la cadena de producción del dátil en el municipio de Soatá – Boyacá

---

### 6. Bibliografía

---

# 1. Generalidades

## Origen:

La palma datilera en diferentes pueblos ha contado con significados especiales, es así que en el Antiguo Egipto esta palma simbolizaba la fertilidad, para los griegos y hebreos el triunfo y para los fenicios era sagrada. La introducción de la palma datilera en la Península Ibérica se dio a través de los musulmanes desde Irak y a América llegó a través de los españoles, actualmente su producción aún sigue presente en países como Estados Unidos y México destacándose las zonas de California y Arizona (Revista El Conocedor, 2015).



## Características:

Históricamente los dátiles han representado gran utilidad en diferentes regiones toda vez que tienen un alto valor nutritivo pues aportan hidratos de carbono, lípidos, fibra, vitaminas y minerales. Los usos de este alimento son numerosos; los dátiles blandos y secos se pueden consumir directamente, se pueden extraer de ellos la semilla y rellenarlos, se pueden cortar y usar en mezclas con cereales, productos de panadería, helados, golosinas y barras acarameladas. De igual forma, se puede obtener de ellos harina y miel de dátil, se pueden hacer pastas, jaleas, mermeladas, jugos e incluso se pueden pulverizar para obtener azúcar de dátil o fermentar y obtener vinagre o alcohol. El tronco de la palma aunque es de difícil pulimento es usado en la elaboración de objetos artísticos (Archila Lopez, y otros, 2007).

## Variedades:

Nombre	Descripción
Medjoul	Principal variedad de Israel, grande, tierna, y dulce.
Amary	Dátil grande, marrón rojizo y con mucha fibra.
Deglet Nour	También dátil Moscatel, es tan tierno como exquisito.
Dayri	Con una piel marrón oscuro. Tiene sabor a caramelo.
Halawi	Tierno y dulce. Es una de las mejores variedades.
Zahidi	No es tan dulce como otras variedades.
Hadrawi	Es dulce y carnosos. Se parece a la variedad Halawi.

Fuente: (Interempresas Media, S.L., 2018)

## Aspectos Relacionados con la producción, cosecha y pos cosecha:

Para un adecuado proceso de producción del dátil se deben tener en cuenta algunos aspectos a manejar en el cultivo de la palma, la temperatura apropiada para este cultivo y su efectiva fructificación está considerada entre 20 a 31 grados centígrados con una atmósfera lo más seca posible; en cuanto al suelo, esta planta prospera en casi cualquier tipo de suelo como los arcillosos o los arenosos y es por esto que se dice que es más exigente en lo referente al clima (Rico Rey, 1971).

La siembra de la palma datilera debe realizarse a 10 metros de distancia mínima y a 15 metros máxima. Como las palmeras son de origen costanero, conviene poner en el fondo de cada hoyo un poco de arena marítima o de aluvión, junto con dos o tres libras de cloruro de sodio que lentamente se van diseminando en el terreno.

Es aconsejable iniciar la siembra en la proximidad de las lluvias (Archila Lopez, y otros, 2007). La cantidad de la cosecha tiene relación directa con los cuidados que se tengan con la plantación, dependiendo del terreno y del clima un 90 por ciento. Rico Rey (1971) en su recopilación de información estableció que un racimo en plena producción puede tener hasta cuarenta gajos que en conjunto pesa entre 20 a 30 kilos y, cada planta produce simultáneamente de 10 a 15 racimos.

## 2. Aspectos Geográficos y Económicos Del Municipio De Soatá

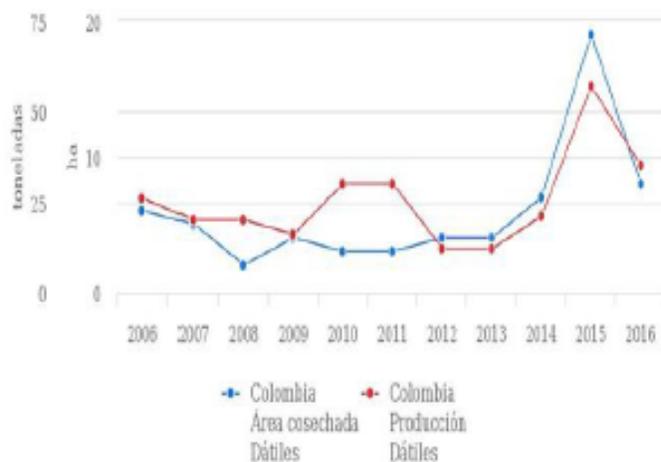
El municipio de Soatá es la capital de la provincia Norte del departamento de Boyacá, se encuentra ubicado en la parte noroccidental del departamento haciendo parte de la cuenca hidrográfica del río Chicamocha; esta región cuenta con ventajas comparativas debido a su localización estratégica ya que en ella hay presencia de todos los pisos térmicos lo cual favorece el desarrollo de una amplia variedad de cultivos.

Soatá limita por el oriente con Boavita, por el occidente con Onzaga (Santander), por el norte con Tipacoque y por el sur con Susacón; el área total de este municipio es de 111 kilómetros cuadrados y la temperatura promedio que se puede encontrar en él es de 18 grados centígrados.

La economía de Soatá es considerada de subsistencia y las principales actividades que la dinamizan son la agricultura y la ganadería; de acuerdo al "Plan de Desarrollo Soatá Siempre Adelante 2016-2019", en el municipio se encuentran especies animales como ovinos, porcinos, aves de postura, aves de traspatio, vacunos y alevinos de los cuales se encuentra mayor concentración en el pastoreo en producción caprina, ovina y bobina con razas cebú comercial y mestizajes.

## 3. Producción, transformación y comercialización de dátil en el municipio de Soatá – Boyacá

La producción de dátiles en Colombia ha presentado un comportamiento fluctuante en la última década, en el año 2006 la producción total ascendía a 26 toneladas, mientras que en los años 2012 y 2013 el volumen disminuyó a 12 toneladas; en el último año del cual se tiene registro por parte de la FAO, 2016, la producción total ascendió a 35 toneladas.



Fuente: FAOSTAT (2018)

A fin de conocer el estado actual de la producción, transformación y comercialización del dátil en Soata, se realizaron dos reuniones con representantes de la Alcaldía Municipal, la Umata, productores, transformadores y comercializadores de dátil del municipio encontrando los siguientes resultados: (Mencionados algunos)

- En el municipio no existe una especialización en la producción de dátil toda vez que la palma datilera es sembrada alrededor de otros cultivos agrícolas.
- El último censo de plantaciones de palma datilera en Soata se realizó en el año 2017 el cual estuvo a cargo de los profesionales de ingeniería agrónoma de la alcaldía municipal. En dicho censo se identificaron un total de 147 productores.
- Se censaron un total de 3.453 palmas datileras ubicadas en cinco veredas: espinal, laguna, costa, jabonera y hatillo.
- Del total de palmas registradas un 6% corresponden a palmas phoenix canariensis las cuales son de uso ornamental pues no producen ningún tipo de fruto.
- Respecto a los procesos de transformación y comercialización, se realizó una consulta de las bases de datos de empresas y personas registradas en la Cámara de Comercio de Duitama encontrando un total de 6 registros asociados a actividades de elaboración de productos de confitería y alimentos relacionados con el dátil.

## 4. Principales Problema En La Cadena De Producción Del Dátil En El Municipio De Soatá – Boyacá

De acuerdo a la información encontrada en fuentes secundarias y la recolectada en las reuniones, en el territorio existe un problema que afecta toda la cadena de producción del dátil en el municipio de Soata, este hace referencia a la plaga de "El Picudo" que es un pequeño escarabajo que arrasa con las palmeras datileras, cocoteras y ornamentales.

La plaga del El Picudo no solo se encuentra en el municipio de Soatá sino que de acuerdo a información de la FAO (2017), se ha extendido por todo el mundo poniendo en riesgo la producción datilera incluso en los países con mayor participación de mercado en Medio Oriente y África del Norte; en este sentido a nivel mundial se creó en el año 2017 la primera ofensiva mundial para frenar la plaga; a nivel local, ha sido la Alcaldía Municipal de Soatá la entidad que ha liderado el proceso de control ya que una vez el escarabajo entra a las plantaciones no se puede eliminar.

Los procesos desarrollados han incluido la asistencia técnica de profesionales en Ingeniería Agronómica y la implementación de trampas con uso de feromonas y material orgánico "guarapo" que atraen al insecto; estas trampas son colocadas a pocos metros de las palmas obteniendo un resultado de control medio. Los controles no han logrado ser 100% efectivos toda vez que se requiere de complementar acciones con un control biológico el cual representa una inversión que el municipio y los agricultores no han podido apalancar.

La situación anteriormente descrita afecta los demás eslabones de la cadena pues con la entrada de esta plaga en las plantaciones se han tenido que derribar un gran número de palmas que una vez afectadas no se pueden recuperar repercutiendo así en la disponibilidad de fruto para posteriores procesos de transformación y comercialización.

## 5. Oportunidades De Mejora De La Cadena De Producción Del Dátil En El Municipio De Soatá – Boyacá

De acuerdo a la información recolectada en el municipio de Soatá, el análisis del comportamiento del mercado del dátil a nivel mundial y de la importancia que tiene este fruto a nivel de propiedades y usos se puede establecer que el desarrollo de la cadena productiva puede representar una oportunidad de desarrollo socioeconómico no solo para este municipio sino para la región norte del departamento de Boyacá.

Así, y teniendo en cuenta que no existe una especialización en la producción de dátil a pesar de ser Soatá la "capital datilera de Colombia", se recomienda trabajar en alianzas interinstitucionales que permitan la gestión de recursos destinados al fortalecimiento de la cadena y que permitan generar resultados que contribuyan a que los agricultores de la región vean en la producción de este fruto un opción clara y rentable de desarrollo para sus familias.

Se presenta un plan de acción sugerido con actividades de corto, mediano y largo plazo que se puede implementar para fortalecer la cadena de producción de dátil en el municipio de Soatá.

Para mayor información Cámara De Comercio De Duitama – Área De Proyectos.



Cámara de Comercio de Duitama

*¡Una Alianza para Crecer!*

## 6. Bibliografía

- Archila López, Martha Liliana y Avendaño Ramírez, Claudia Milena. 2007. Estudio para la creación de una empresa comercializadora de dátiles ubicada en el municipio de Soatá Boyacá. [En línea] 2007. [Citado el: 12 de Marzo de 2018.] <http://repository.lasalle.edu.co/bitstream/handle/10185/3148/11012010.pdf;jsessionid=5FA48C2D81F1A04A04694DF27809652F?sequence=1>.
- FAOSTAT. Fao.org. [En línea] [Citado el: 18 de Marzo de 2018.] <http://www.fao.org/faostat/es/#data/TP/visualize>.
- Interempresas Media, S.L. 2018. Dátil - Origen y producción. Frutas-hortalizas.com. [En línea] 2018. [Citado el: 15 de Marzo de 2018.] <http://www.frutas-hortalizas.com/Frutas/Origen-produccion-Datil.html>.
- Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura – FAO. Fao.org. [En línea] [Citado el: 18 de Marzo de 2018.] <http://www.fao.org/economic/est/est-commodities/frutas-tropicales/datiles/es/>.
- Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura - FAO. 2017. FAO - Noticias: Primera ofensiva mundial para frenar una plaga que arrasa las palmeras. Fao.org. [En línea] 29 de Marzo de 2017. [Citado el: 20 de Marzo de 2018.] <http://www.fao.org/news/story/es/item/854449/icode/>.
- Revista El Conocedor. 2015. Historias con sabor: dátil. Revista El Conocedor. [En línea] 19 de Octubre de 2015. [Citado el: 23 de Marzo de 2018.] <http://revistaelconocedor.com/historias-con-sabor-datil/>.
- Rico Rey, Carlos Hernan. 1971. El Cultivo del Dátil en Soatá. Tunja - Boyacá : Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, 1971. 041015.