

Estudio de Mercado

# Aguacate en Nicaragua

*Potencial de producción y comercialización*

Ni  
ca  
a  
gua

**PRONicaragua**

# Contenido

<b><i>I. Resumen Ejecutivo</i></b>	<b>2</b>
<b><i>II. Descripción del Sector Agrícola</i></b>	<b>3</b>
<b><i>III. Tendencias Globales</i></b>	<b>4</b>
<b><i>IV. Condiciones Críticas</i></b>	<b>10</b>
<b><i>V. Desarrollo en Nicaragua</i></b>	<b>20</b>
<b><i>VI. Conclusión</i></b>	<b>23</b>

Con  
te.  
ni  
do

# Resumen Ejecutivo

Nicaragua se encuentra en su camino al desarrollo económico y productivo, promoviendo una economía de mercado abierto con políticas monetarias estables, así como un modelo de diálogo y consenso que permite el establecimiento de leyes y políticas en conjunto con la empresa privada y los trabajadores para la reducción de la pobreza. La abundancia de recursos naturales hace de Nicaragua un país privilegiado y atractivo en el sector agrícola, por lo que el aprovechamiento de su potencial se ha convertido en una prioridad nacional.

Es por esto que PRONicaragua ha realizado un esfuerzo para la promoción de nuevos proyectos de inversión en el rubro del aguacate, el cual ha visto un alto potencial de crecimiento en mercados emergentes como Nicaragua, cuyas características climáticas son óptimas para el cultivo de diversas variedades como el Benick y el Simmonds.

El aguacate es reconocido a nivel internacional por su alto contenido vitamínico y apreciado por su versatilidad para preparar diversos platillos, el consumo de aguacate ha venido experimentando un fuerte crecimiento en diversos mercados alrededor del mundo dada la tendencia creciente de la población de consumir productos con grasas naturales.

Este documento se enfoca en analizar las tendencias mundiales de producción, intercambio comercial y principales compradores del aguacate, así como las condiciones óptimas para su cultivo y el potencial nacional para su producción. Esto con el propósito diversificar las exportaciones y añadir valor agregado a los productos primarios de nuestra canasta exportable mediante la transformación y procesos de industrialización del aguacate.

## Descripción del Sector Agrícola

El sector agrícola representa un eje de gran importancia socioeconómica en el país y uno de los principales motores de crecimiento. La combinación de tierras fértiles disponibles y los abundantes recursos hídricos representan factores determinantes al momento del establecimiento de empresas en el país. Históricamente, Nicaragua se ha destacado como un país agrícola y ganadero, representado estos más del 42 por ciento de las exportaciones totales de país.

Entre los productos de mayor potencial productivo, destaca el aguacate o el llamado "oro verde" ya que representa un producto cuya transformación productiva puede ir desde la fruta en sí, hasta la elaboración de aceite extra virgen, shampoo, humectantes, lociones y jabones finos.

El valor nutritivo del aguacate contiene en promedio de 1.5 por ciento a 2.5 por ciento de proteínas y de 6 por ciento a 30 por ciento de grasas los que le da un alto valor nutritivo y una consistencia ideal para productos de belleza.

# Tendencias Globales

## Principales Compradores

A nivel mundial, las importaciones de aguacate muestran un comportamiento positivo, experimentando una tasa compuesta de crecimiento anual del 19 por ciento en el periodo 2010 - 2016.

Estados Unidos se ha consolidado como el principal importador de aguacate, este país ha comprado en los últimos 7 años el 43 por ciento del total importado, seguido por Países Bajos con el 9 por ciento,

Francia con el 8 por ciento, Japón con el 5 por ciento y Canadá con un 5 por ciento. En su conjunto, estos 5 países han comprado el 70 por ciento del total de las importaciones mundiales.

### Importaciones Mundiales de Aguacate en Millones de US\$

Países importadores	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Total	%
Estados Unidos	617	963	914	1,142	1,603	1,703	1,993	8,934	43%
Países Bajos	153	178	188	261	284	309	480	1,853	9%
Francia	186	206	202	235	270	281	377	1,757	8%
Japón	121	132	162	162	169	154	211	1,110	5%
Canadá	80	109	123	146	161	156	174	949	5%
Reino Unido	64	74	75	91	111	170	242	826	4%
Alemania	59	72	73	91	112	148	203	758	4%
España	64	61	68	84	100	127	197	700	3%
Australia	38	57	38	50	81	54	72	391	2%
China	0.01	0.11	0.35	3	12	45	78	139	1%
Otros	284	326	351	456	525	619	796	3,356	16%
<b>Total</b>	<b>1,666</b>	<b>2,178</b>	<b>2,192</b>	<b>2,720</b>	<b>3,428</b>	<b>3,764</b>	<b>4,824</b>	<b>20,773</b>	<b>100%</b>

Fuente: TradeMap

Al analizar el comportamiento de compra de los 10 principales importadores de aguacate a nivel mundial, podemos observar que China, Reino Unido y Alemania presentan las mayores tasas de crecimiento compuesto anual en el período 2010 - 2016.

<i>País</i>	<i>Tasa de crecimiento compuesto anual</i>
<i>China</i>	<i>3.46</i>
<i>Reino Unido</i>	<i>0.25</i>
<i>Alemania</i>	<i>0.23</i>
<i>Estados Unidos</i>	<i>0.22</i>
<i>Países Bajos</i>	<i>0.21</i>
<i>España</i>	<i>0.21</i>
<i>Canadá</i>	<i>0.14</i>
<i>Francia</i>	<i>0.12</i>
<i>Australia</i>	<i>0.11</i>
<i>Japón</i>	<i>0.1</i>

*Fuente: TradeMap*

## Principales Productores

A nivel mundial, la producción de aguacate muestra una tendencia positiva, creciendo a una tasa compuesta anual del 6 por ciento en el período 2010 – 2016. Para el año 2016, la producción mundial superó las 5.5 millones de toneladas.

México se ha consolidado como el principal productor en el mundo, representando el 34 por ciento de la producción mundial para el año 2016, seguido por República Dominicana con un 11 por ciento, Perú con un 8 por ciento, Colombia con un 6 por ciento e Indonesia con un 5 por ciento.

En su conjunto, estos 5 países representan el 64 por ciento de la producción mundial correspondiente al año 2016.

En los últimos 7 años, los países que han experimentado un mayor crecimiento en la producción de aguacate son Perú (16%), República Dominicana (13%), y México (9%).

### Producción Mundial de Aguacate en Toneladas

País	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	%
México	1,107,135	1,264,141	1,316,104	1,467,837	1,520,695	1,644,226	1,889,354	34%
Rep. Dominicana	285,590	295,081	290,011	387,546	428,301	526,438	601,349	11%
Perú	184,370	213,662	268,525	288,387	349,317	367,110	455,394	8%
Colombia	205,443	215,089	255,195	294,997	288,739	309,852	309,431	6%
Indonesia	224,278	275,953	294,200	289,901	307,326	382,530	304,938	5%
Brasil	153,189	160,376	159,903	157,482	156,699	180,652	195,492	4%
Kenia	202,294	149,241	166,948	177,799	218,692	136,420	176,045	3%
Estados Unidos	158,150	205,432	238,495	166,106	179,124	203,209	172,630	3%
Chile	166,382	156,247	160,000	165,000	160,000	146,204	137,365	2%
China	103,000	105,000	108,000	112,000	116,000	117,938	122,942	2%
Otros	1,089,655	1,133,726	1,198,910	1,163,111	1,349,371	1,332,386	1,202,103	22%
<b>Total</b>	<b>3,879,486</b>	<b>4,173,948</b>	<b>4,456,291</b>	<b>4,670,166</b>	<b>5,074,264</b>	<b>5,346,965</b>	<b>5,567,043</b>	<b>100%</b>

Fuente: TradeMap

## Principales Exportadores

A nivel mundial, las exportaciones de aguacate muestran un comportamiento positivo, experimentando una tasa compuesta de crecimiento anual del 20 por ciento en el periodo 2010 - 2016. Para el año 2016, las exportaciones totales ascendieron los US\$4,354 millones.

México se ha consolidado como el principal exportador de aguacate, este país ha vendido en los últimos 7 años el 46 por ciento del total exportado, seguido por Países Bajos con el 10 por ciento, Perú con el 9 por ciento, Chile con el 8 por ciento y España con un 7 por ciento. En su conjunto, estos 5 países han vendido el 80 por ciento del total de exportaciones mundiales.

**Exportaciones Mundiales de Aguacate en Millones de US\$**

Países exportadores	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Total	%
México	594	837	878	1,106	1,395	1,621	2,103	8,535	46%
Países Bajos	127	167	191	258	303	323	477	1,845	10%
Perú	85	161	136	184	304	304	397	1,570	9%
Chile	188	215	154	165	224	195	363	1,505	8%
España	114	168	135	154	196	213	269	1,248	7%
Estados Unidos	49	59	82	114	112	99	129	645	4%
Nueva Zelanda	38	68	43	56	99	63	88	454	2%
Sudáfrica	45	32	62	77	90	60	72	438	2%
Kenia	22	25	30	29	37	78	98	318	2%
Francia	21	31	38	34	45	47	58	272	1%
Otros	180	180	185	244	221	220	300	1,531	8%
<b>Total</b>	<b>1,462</b>	<b>1,943</b>	<b>1,935</b>	<b>2,421</b>	<b>3,026</b>	<b>3,222</b>	<b>4,354</b>	<b>18,362</b>	<b>100%</b>

Fuente: TradeMap



## Comercio Internacional

Al analizar la relación entre los principales productores de aguacate y los principales exportadores, podemos notar que países que se encuentran dentro de los 10 principales productores no se encuentran entre los principales exportadores; por lo cual, podemos inferir que gran parte de su producción se destina principalmente al mercado local. Estos países son: República Dominicana (segundo productor del mundo), Colombia (cuarto productor del mundo), Indonesia (quinto productor del mundo) y Brasil (sexto productor del mundo).

Estados Unidos es el país que más importa aguacate en el mundo. El 88 por ciento de sus importaciones de aguacate provienen de México, un 5 por ciento de Chile, de Perú proviene un 5 por ciento más y 1 por ciento desde República Dominicana.

### Importaciones por origen de Estados

País	Total 2010 - 2016	Participación
México	7,868,490	88%
Chile	478,024	5%
Perú	451,396	5%
Rep. Dominicana	131,605	1%
Otros	4,929	1%
<b>Total</b>	<b>8,934,444</b>	<b>100%</b>

Fuente: TradeMap

Países Bajos es el segundo importador más grande de aguacate en el mundo y sus importaciones provienen principalmente de 5 países. De Perú proviene el 24 por ciento, seguido por Chile con un 21 por ciento, Sudáfrica que envía un 16 por ciento, Israel un 7 por ciento y México con un 4 por ciento.

Francia es el tercer país que más importa aguacate en el mundo, el aguacate que importa proviene en su mayoría de los siguientes países: España con un 30 por ciento, Perú con un 20 por ciento, Israel con un 13 por ciento, Chile con un 9 por ciento y México con un 6 por ciento.

Por su parte, Japón es el cuarto país que más importa aguacate en el mundo, el aguacate que importa proviene en su mayoría de México del que importa el 90 por ciento, de Estados Unidos importa un 7 por ciento, de Nueva Zelanda un 2 por ciento, seguido de Chile y Perú.

Canadá es el quinto importador más grande de aguacate en el mundo y sus importaciones provienen principalmente de 3 países. De México proviene el 83 por ciento, seguido por Estados Unidos con un 11 por ciento y Perú que envía un 4 por ciento.

El Reino Unido es el sexto importador más grande de aguacate en el mundo y sus importaciones provienen principalmente de 5 países. De Chile proviene el 18 por ciento, seguido por Perú con un 18 por ciento, Sudáfrica que envía un 17 por ciento, España un 14 por ciento e Israel con un 11 por ciento. En su conjunto, estos 5 países envían el 77 por ciento del total de las importaciones de Países Bajos.

Alemania es el séptimo importador más grande de aguacate en el mundo y sus importaciones provienen principalmente de 5 países. De Perú proviene el 22 por ciento, seguido por España con un 18 por ciento, Chile envía un 16 por ciento, Países Bajos un 15 por ciento e Israel con un 9 por ciento.

España es el octavo importador más grande de aguacate en el mundo y sus importaciones provienen principalmente de 5 países. De Perú proviene el 57 por ciento, seguido por México con un 11 por ciento, Chile envía un 16 por ciento, Países Bajos un 15 por ciento e Israel con un 9 por ciento.

## Aplicación de la Materia Prima

Australia es el noveno importador más grande de aguacate en el mundo y sus importaciones provienen casi en su totalidad de Nueva Zelanda.

Por último, China es el décimo importador más grande de aguacate en el mundo y sus importaciones provienen principalmente de tres países. De México proviene el 61 por ciento seguido por Chile de donde proviene el 31 por ciento y de Perú el 8 por ciento.

El aguacate presenta una variada posibilidad de usos como productos industrializados, destacando los siguientes que actualmente se comercializan: pulpas como base para productos untables (tanto frescas como refrigeradas o congeladas) y el aceite de aguacate.

## IV Condiciones Críticas

Para la definición de las condiciones críticas del cultivo del aguacate, se tomaron en cuenta los factores climáticos necesarios para su producción óptima. Estos factores, sin embargo, varían en dependencia de la procedencia o especie del aguacate. Un estudio realizado por el Instituto Nicaragüense de Tecnología Agropecuaria (INTA), muestra una categorización geográfica de tres razas: Mexicana, Antillana y Guatemalteca, además de híbridos que son mezclas entre ellas.

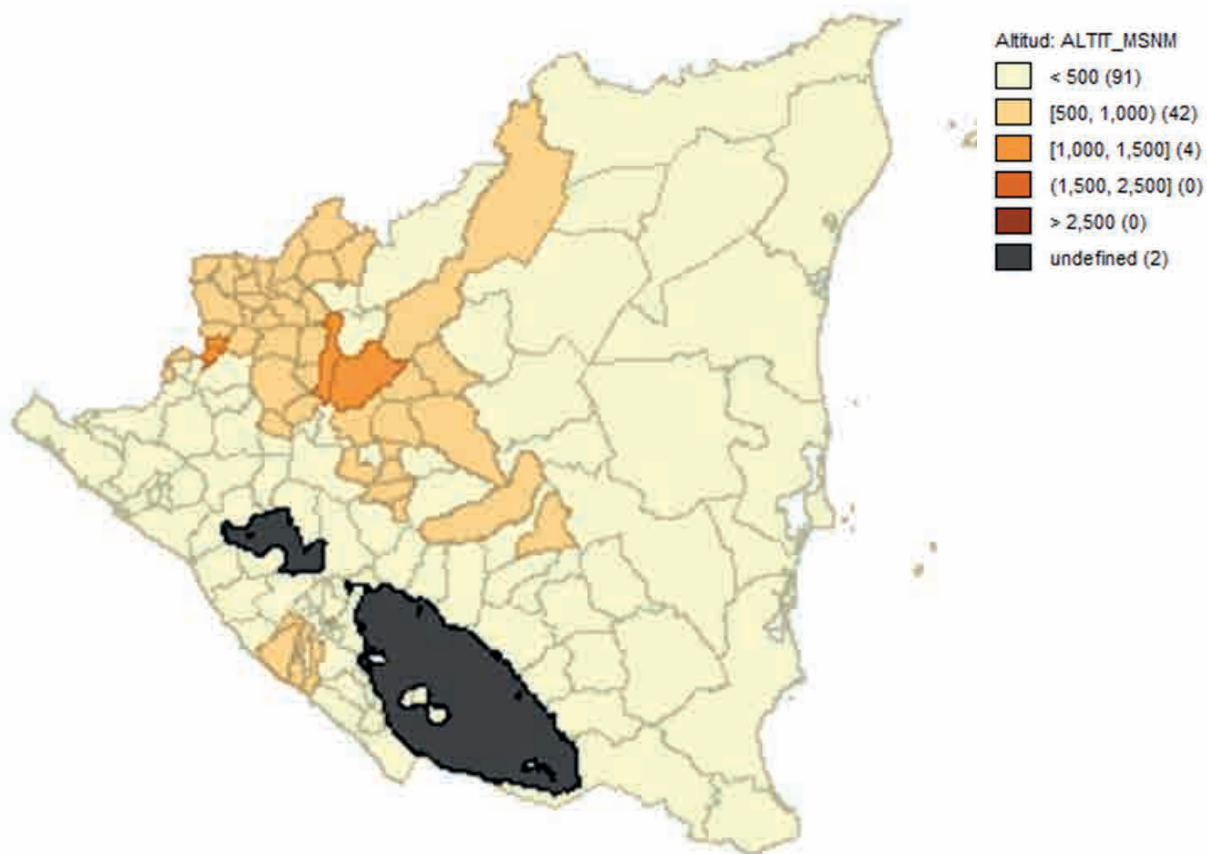
En Nicaragua, los aguacates antillanos y algunos híbridos se adaptan más a las tierras bajas y de precipitación moderada como son los departamentos de Chinandega, León y Rivas. En el caso de la raza guatemalteca, estos aguacates se adaptan a zonas de mediana elevación como los departamentos de Carazo, Masaya y la Concepción. Finalmente, variedades de híbridos de mexicanos se adaptan a tierras más altas como las zonas de Jinotega, el Tuma, San Rafael del Norte y las sierras altas de Camoapa.

## Requerimientos de Altitud

El aguacate tiene una gran ventaja ya que puede adaptarse a diversos climas y alturas, desde el nivel del mar hasta los 2,000 msnm. Nicaragua, sin embargo, está compuesta de planicies en el Caribe y zonas montañosas en el centro y pacífico del país y su altitud no alcanza los 2,000 msnm.

En el siguiente mapa se muestra la altitud promedio a nivel municipal, la cual se encuentra en un rango de entre 0 y 1,000 msnm para el 97 por ciento de los municipios, exceptuando los municipios de Jinotega, San Rafael del Norte, Las Sabanas y San José de Cosmapa que tienen alturas de más de 1,000 msnm.

Altitud promedio del municipio



Fuente: Elaboración de PRONicaragua con datos de Climate-data.org

La siguiente tabla muestra algunas de las variedades y sus requerimientos de altura para su cultivo óptimo. Como se puede observar, existen variedades que son viables en alturas menores a los 1,000 msnm, la cual representa la mayor parte del territorio nacional.

En el caso del aguacate Hass, Azteca, Fuerte, entre los demás de la tercera categoría necesitan una altura mayor a los 1,500, la cual es una zona ya enfocada en otros cultivos prioritarios para el país como es el caso de café.

Variedades	Altitud (msnm)		
	0-1,000	1,000-1,500	1,500-2,500
Simmonds	■		
Catalina	■		
Benick	■		
Campos Azules	■		
Kukra Hill	■		
Pollock	■		
Ramírez	■		
Ticomo	■		
Waldin	■		
Booth 7	■	■	
Booth 8	■	■	
Hall	■	■	
Choquette	■	■	
Simpson	■	■	
Lula		■	
Nebal		■	
Azteca			■
Fuerte			■
Hass			■
Ettinger			■
Duke			■
Mexicola			■
Puebla			■

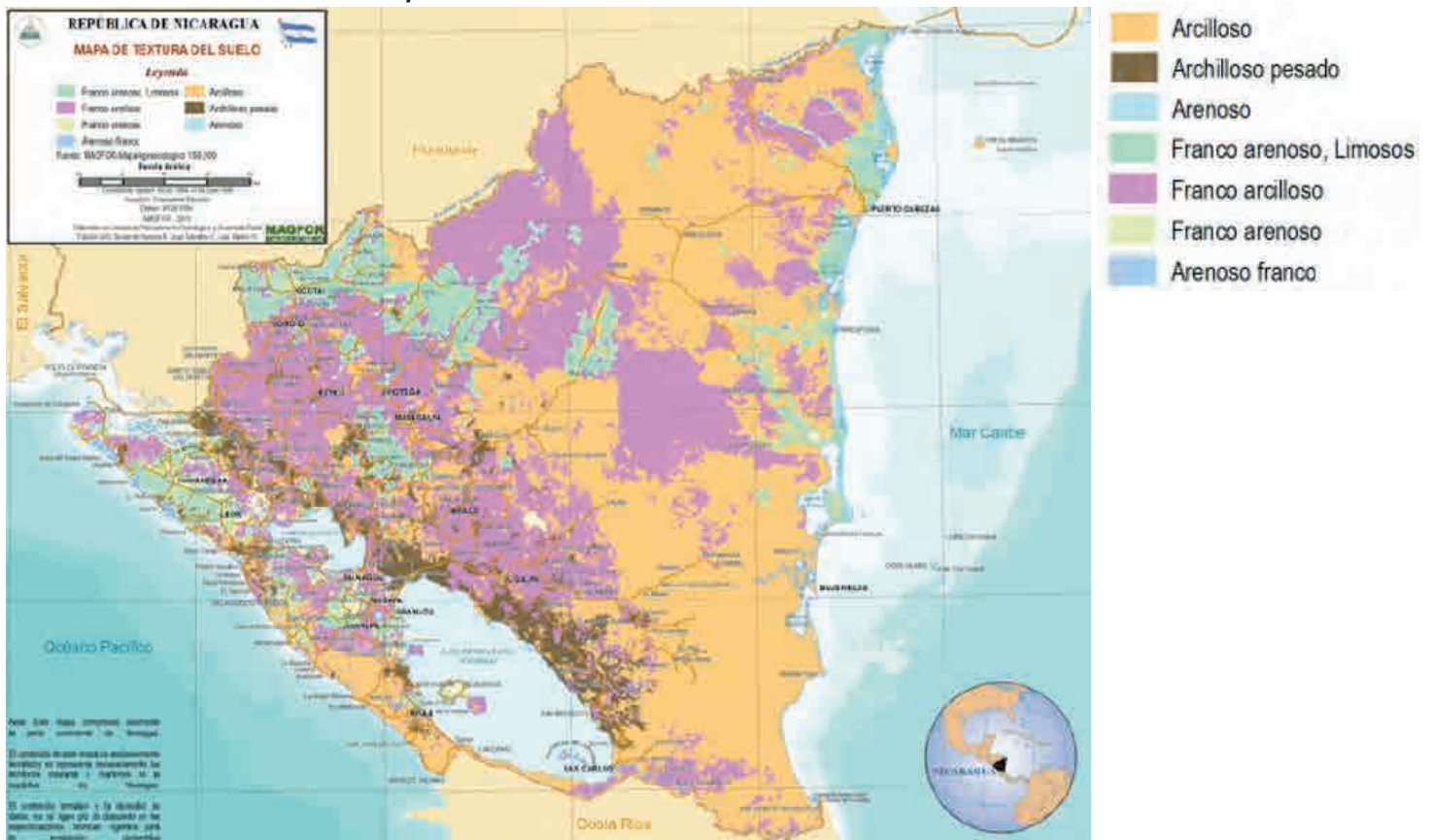
Fuente: INTA

## Requerimientos de Suelos

Los suelos ideales para el aguacate son los de textura media, profundos, permeables, como los arcillo-arenosos, francos y franco arenosos. Entre más profundo sea el suelo, mejor será el desarrollo radicular. Los suelos arcillosos no son convenientes para este cultivo por su deficiente drenaje, mientras que los arenosos necesitan de intensos programas de riego y fertilización.

El siguiente mapa muestra la textura de los suelos en Nicaragua, en donde se descartan los suelos arcillosos y arcillosos pesados por su deficiente drenaje. Los suelos recomendados son los francos arcillosos y franco arenosos ubicados primordialmente en el centro y pacífico norte del país.

Mapa de textura de suelos



Fuente: INETER

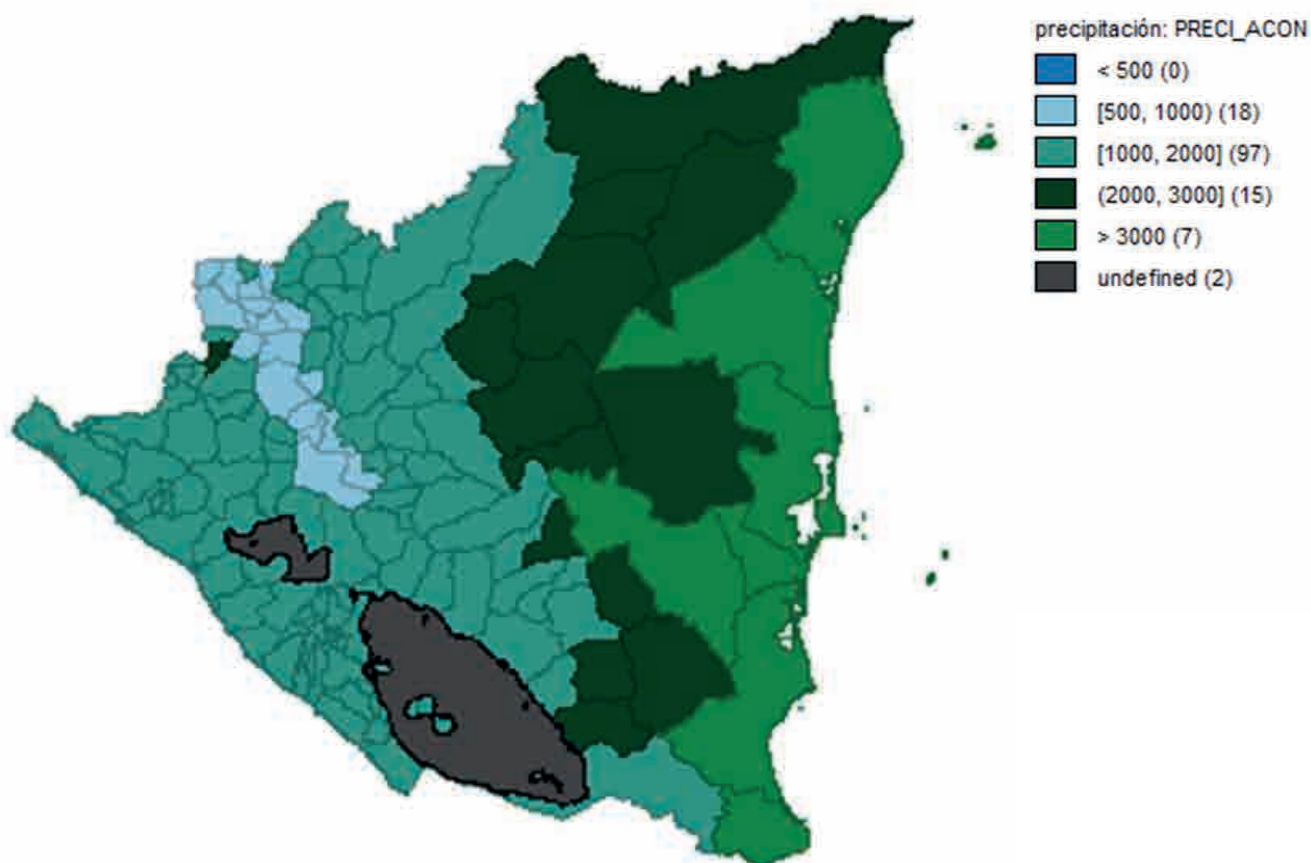
Adicionalmente, los suelos para aguacate deben reunir características de humedad, sanidad y pH. El rango de pH óptimo para el desarrollo de la planta es de 5.5 y 7.0 ya que favorece la absorción de los principales nutrientes.

## Requerimientos Hídricos

Las necesidades hídricas del aguacate, en su clasificación general, son de 1,000 a 2,000 mm anuales de lluvia (o riego), bien distribuidas. En Nicaragua, las regiones cuya precipitación promedio anual se ubica dentro de este rango se encuentran en el pacífico y centro del país.

En el caso de las variedades de aguacates que necesitan una altura mayor a los 1,000 msnm, estas solo podrían localizarse en la región montañosa central del país, sin embargo, las precipitaciones promedio para esta región son menores a las recomendadas (entre 500 y 1,000 mm de lluvia).

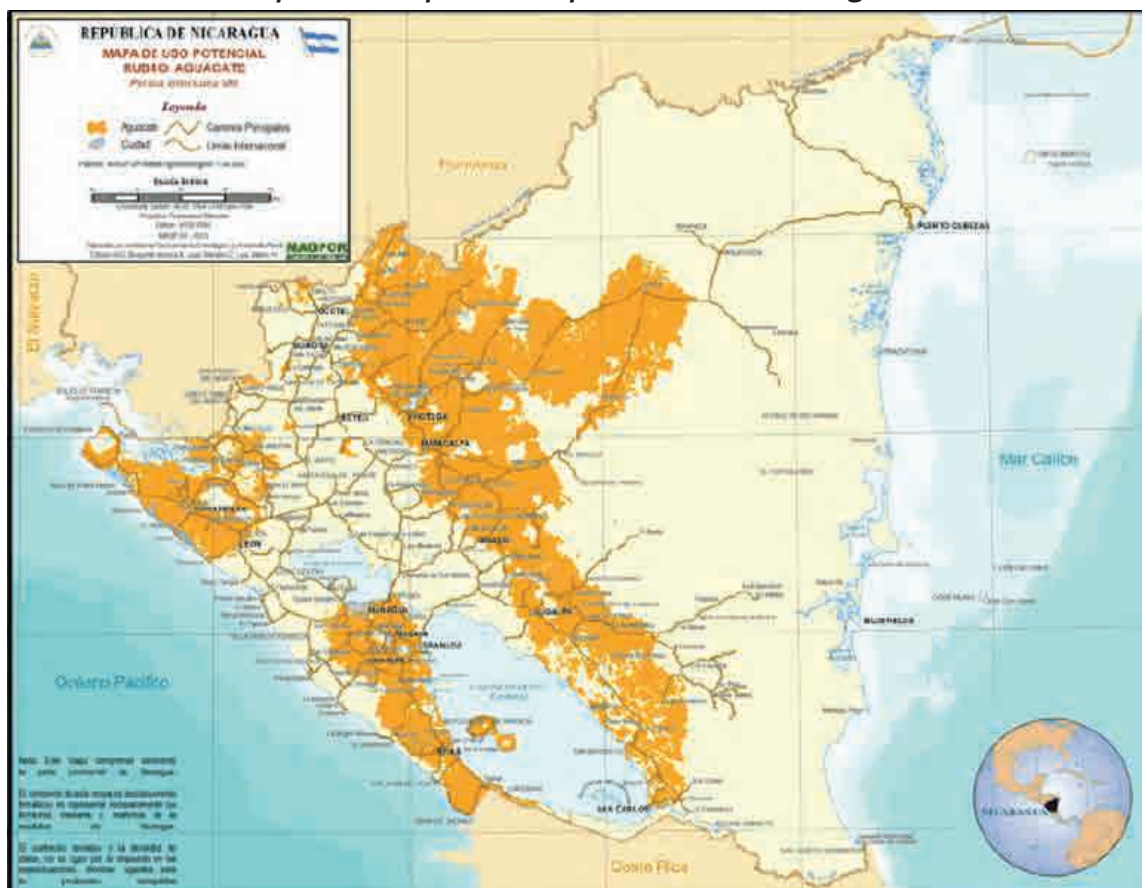
### Precipitación promedio anual por municipio



Fuente: Elaboración de PRONicaragua con datos de Climate-data.org

El Instituto Nicaragüense de Tecnología Agropecuaria (INTA) y el Ministerio de Agricultura (MAG) desarrollaron un mapa potencial para el establecimiento de plantaciones de aguacate sin distinguir por variedad (las zonas potenciales de aguacate están sombreadas con el color amarillo).

Mapa de uso potencial para el cultivo de aguacate



Fuente: INTA, MAG



Sin embargo, reconociendo las necesidades climáticas, suelo y altitud necesarias para el cultivo se categorizaron los municipios con la mayor viabilidad para las variedades más importantes en los mercados internacionales y aptas para Nicaragua como lo son el aguacate Hass, Benick y Simpson

Como puede observarse en los siguientes mapas, el aguacate Hass cuyos requerimientos de altura superan los 1,200 msnm y cuya precipitación se espera sea entre 1,000 y 2,000 mm de lluvia dispersa equitativamente durante el año tiene como potencial los municipios de San Rafael del Norte y Jinotega. Específicamente en San Rafael del Norte, actualmente se encuentran plantaciones ya en desarrollo del aguacate Hass.

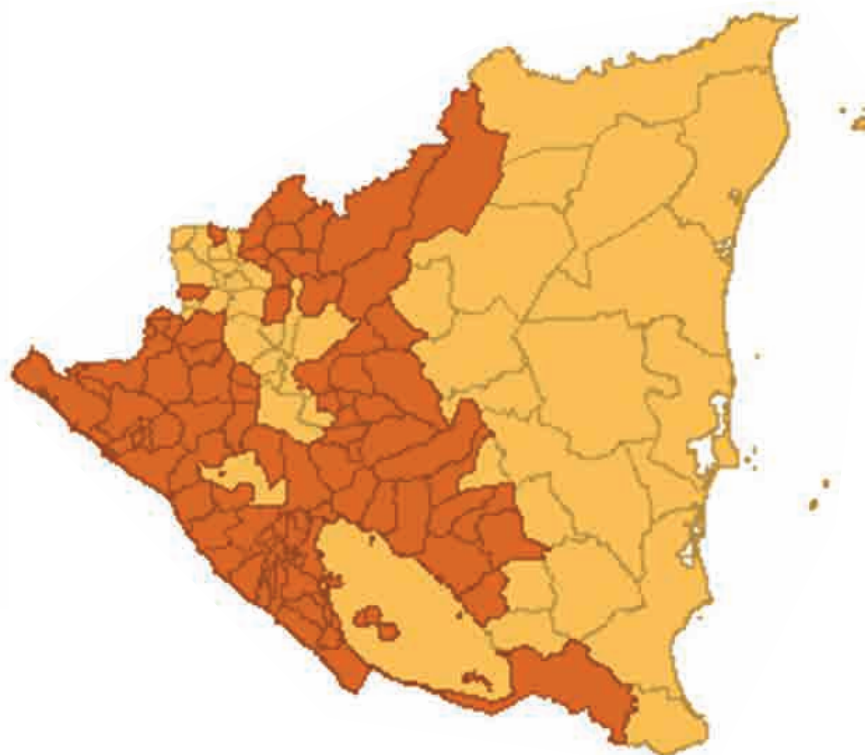
En el caso del aguacate Benick, la altitud requerida para su producción óptima es de 0 a 1,000 msnm, lo cual ubica a la mayoría de municipios del centro y pacífico del país.

### Municipios con condiciones óptimas para la producción de aguacate Benick

Aguacate Benick: BENICK

No aptas (44)

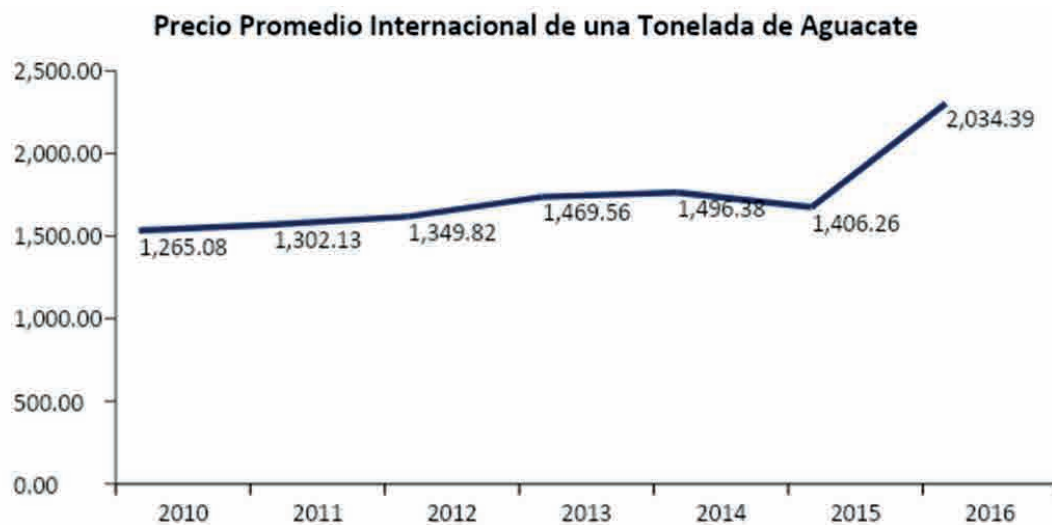
Aptas (95)



Fuente: Elaboración PRONicaragua con datos del INTA y MAG.

## Precios Internacionales

El precio promedio internacional de una tonelada de aguacate muestra una tendencia positiva, creciendo a una tasa compuesta anual del 8 por ciento.



Fuente: FAO

## Acceso a Mercados

Actualmente el mercado estadounidense no admite aguacates procedentes de Nicaragua, esto por problemas de moscas de la fruta (*Aleurocanthus woglumi* Ashby).

Sin embargo, el mercado de exportación se está desarrollando cada vez más, principalmente el mercado de Japón, Europa y Canadá. De igual manera, existen otros mercados potenciales al analizar los tratados comerciales de Nicaragua, como es el caso de los países centroamericanos, Europa, Panamá y Taiwán cuya tasa preferencial para la exportación de aguacate es cero.

### Tasas del aguacate nicaragüense con países con tratados comerciales

	C.A.	Chile	Colombia	Ecuador	México	Panamá	R.D.	Taiwán	Unión Europea	Estados Unidos
Tasa preferencial	0%	0%	15%	25%	0%	0%	4%	0%	0%	0%
Tasa base	15%	6%	15%	25%	20%	15%	20%	15%	5%	6%

Fuente: MIFIC, International Trade Centre.

Adicionalmente, Nicaragua goza de una ventaja logística al comparar los tiempos de envíos a los 9 principales destinos de las exportaciones mundiales (se excluyó a Australia dado que el 100% de sus importaciones provienen de su vecino Nueva Zelanda) en relación a países como Perú y Chile.

En la actualidad, tanto Perú como Chile son origen de exportación para los 9 principales importadores mundiales y por esta razón se ha decidido comparar los tiempos logísticos de envíos de Nicaragua con estos dos países.

Esta ventaja logística, soporta la idea de buscar mercados alternativos para potenciar las exportaciones de aguacate a destinos como: Canadá, Europa, Japón y China.

### Tiempo en Días por Transporte Marítimo

País Puerto	USA Oakland	Países Bajos Amsterdam	Francia Le Havre	Canadá Calgary	Reino Unido Londres	Alemania Hamburgo	España Algeciras	China Shanghai
Corinto (Nicaragua)	8	17	16	10	16	17	15	23
Callao (Perú)	12	19	18	14	18	19	17	30
Valparaíso (Chile)	16	22	22	18	22	23	21	30

Fuente: SeaRates

## Mercados Alternos

Actualmente, se están desarrollando otros mercados para las exportaciones de aguacate que los países que comúnmente conocemos como grandes importadores. A estos mercados les hemos denominados mercados alternos, dado que son mercados que aún no se consolidan como grandes importadores, pero que en los últimos años han mostrado altas tasas de crecimiento.

Podemos observar que, de los 15 mercados alternos, 10 son países europeos de los cuales 9 son parte de la Unión Europea con la cual tenemos un tratado de libre comercio. Otros 4 países son asiáticos de los cuales con dos de ellos tenemos tratados de libre comercio y un país en Latinoamérica con el cual también tenemos un tratado de libre comercio vigente.

### Principales Mercados Alternos Importadores de Aguacate en Miles de US\$

Países	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	TCCA
Chile	160	2,643	1,068	7,360	3,578	16,047	17,848	10,535	82%
Taiwán	105	289	418	636	784	1,286	2,412	3,879	67%
Malasia	307	468	560	936	1,329	3,400	6,797	8,369	60%
Rumania	870	895	1,690	3,368	5,764	7,326	9,929	15,942	52%
Corea del Sur	1,731	1,965	2,235	3,092	4,870	6,874	11,885	30,388	51%
Hong Kong	4,347	5,482	6,249	6,071	9,721	18,508	40,359	56,636	44%
Bulgaria	348	598	641	823	1,453	1,813	2,874	4,442	44%
Eslovenia	897	1,339	3,206	3,678	3,841	5,329	8,169	11,417	44%
Estonia	422	564	610	1,226	1,763	2,464	3,232	4,014	38%
Rep. Checa	1,521	1,769	2,039	3,641	5,114	6,666	10,807	13,089	36%
Islandia	578	829	945	1,387	1,933	2,211	3,147	4,721	35%
Bélgica	10,165	13,099	20,230	31,700	34,342	44,015	71,009	81,077	35%
Finlandia	3,760	6,090	6,081	14,213	19,847	21,720	26,271	29,978	35%
Polonia	5,517	6,650	5,843	11,092	16,816	22,571	27,204	43,258	34%
Irlanda	3,523	4,528	4,851	6,300	7,564	11,643	19,075	21,934	30%

Fuente: TradeMap

## Desarrollo en Nicaragua

### Producción de Aguacate

Nicaragua cuenta con un área de 3.9 millones de hectáreas con potencial para la producción agrícola. Sus tierras fértiles y costos competitivos han permitido al país poder diversificar su producción, contando con un área sembrada para el ciclo 2016/2017 de aproximadamente 1.2 millones de hectáreas, distribuidas entre frutas y vegetales, granos básicos, musáceas, productos de agroexportación, raíces y tubérculos.

Las mayores zonas productoras de aguacate se encuentran principalmente en el departamento de Carazo, seguido por los departamentos de Jinotega, Matagalpa, Madriz, Rivas (Ometepe), Chinandega y Río San Juan (Archipiélago de Solentiname).

En el país se pueden encontrar un conjunto de variedades de aguacate, desde benick, simpson, hass, entre otros.

## Empresas Procesadoras

En el año 2017, se inauguró la primera planta procesadora de aguacate en Nicaragua, ubicada en el municipio de Diriamba, departamento de Carazo.

La planta cuenta con equipos de alta tecnología, capaz de procesar el aguacate sin que se pierda el sabor, la calidad y las vitaminas. Tiene una capacidad entre 2 a 3 toneladas para el procesamiento de aguacate por día, siendo sus principales productos: guacamole y aceite extra virgen de aguacate.

## Exportaciones de Nicaragua

En el año 2012 se reportó el mayor monto exportado, alcanzando los US\$300 mil y en el 2016 las exportaciones ascendieron a US\$186 mil. Los principales destinos de nuestras exportaciones en los últimos 7 años son: Costa Rica a quien le enviamos el 73 por ciento de nuestro aguacate, Honduras con un 16 por ciento y El Salvador con un 11 por ciento.

**Valor de las Exportaciones de Nicaragua por país de destino en Miles de US\$**

<i>País</i>	<i>2010</i>	<i>2011</i>	<i>2013</i>	<i>2014</i>	<i>2015</i>	<i>2016</i>	<i>Total</i>	<i>%</i>
<i>Costa Rica</i>	146	170	112	116	103	169	1,003	73%
<i>Honduras</i>	28	56	29	47	6	17	227	16%
<i>El Salvador</i>	-	54	14	9	-	-	146	11%
<b><i>Total</i></b>	<b>174</b>	<b>280</b>	<b>155</b>	<b>172</b>	<b>109</b>	<b>186</b>	<b>1,376</b>	<b>100%</b>

Fuente: TradeMap

Los volúmenes de las exportaciones nicaragüenses de aguacate alcanzaron las 2,286 toneladas en 2016. 2012 fue el año en que alcanzaron su punto más alto, con 3,486 toneladas exportadas.

### Volumen de las Exportaciones de Nicaragua por país de destino en Toneladas

País	2010	2011	2013	2014	2015	2016	Total	%
Costa Rica	1,120	2,117	1,841	2,190	1,996	2,125	13,782	76%
Honduras	432	806	501	730	208	161	3,583	20%
El Salvador	-	243	62	40	-	-	693	4%
<b>Total</b>	<b>1,552</b>	<b>3,166</b>	<b>2,404</b>	<b>2,960</b>	<b>2,204</b>	<b>2,286</b>	<b>18,058</b>	<b>100%</b>

Fuente: TradeMap

## Importaciones de Nicaragua

Las importaciones de Nicaragua alcanzaron en el 2016 el monto más alto en los últimos 7 años, alcanzando los US\$63 mil. Guatemala nos ha enviado el 44 por ciento del aguacate que importamos, seguido por Costa Rica con una participación del 27 por ciento, Honduras con un 17 por ciento y México con un 12 por ciento.

### Importaciones de Nicaragua por país de origen en Miles de US\$

País	2010	2012	2013	2014	2015	2016	Total	%
Guatemala	-	6	10	4	25	41	87	44%
Costa Rica	19	6	3	3	3	-	54	27%
Honduras	2	-	-	4	1	22	34	17%
México	-	4	10	7	3	-	24	12%
<b>Total</b>	<b>21</b>	<b>16</b>	<b>23</b>	<b>18</b>	<b>32</b>	<b>63</b>	<b>199</b>	<b>100%</b>

Fuente: TradeMap

## Cooperativismo

En Nicaragua, la Cooperativa de Aguacateros de Nicaragua (COOPRANIC) cuenta con 37 productores agremiados a la cooperativa y 70 próximos a unirse al año 2017. En su conjunto, estos productores poseen un total de 700 manzanas sembradas de aguacate.

El rendimiento promedio de producción de aguacates es de aproximadamente 10 toneladas por manzana, lo cual representa un gran potencial para la industrialización.

# VI Conclusión

El aguacate o el “oro verde” representa un rubro con alto potencial en la industria nicaragüense. Nuestra posición estratégica y acceso a mercados permiten que el aguacate se posicione como un rubro altamente competitivo en mercados internacionales. De igual modo, las características climáticas del Nicaragua, permiten que el desarrollo de diversas variedades como los son el Benick, Simmonds, Catalina, Kukra Hill, Pollock, Hall, Simpson, Ticom, entre otros, sean óptimos para la producción en el país. En el caso del aguacate Hass, el cual representa la variedad más vendida y producida internacionalmente, este puede ser producido bajo características óptimas en la zona norte-central del país; sin embargo, su producción va a estar limitada a la disponibilidad de tierras que cuentan con las condiciones climáticas óptimas.

Es importante mencionar que el precio del aguacate se encuentra hoy en su mejor momento, mostrando una tendencia positiva y creciente para próximos años, lo cual lo convierte también en un rubro atractivo para la exportación en fruta o en productos transformados, que incluyen aceite, pasta, entre otros.

Finalmente, existen diversos mercados emergentes con potencial de compra para la producción nacional, los cuales pueden ser identificados por crecimiento de importaciones, tasas preferenciales para la exportación y alta demanda por las variedades nacionales. Entre estos mercados se encuentran Chile, Taiwán, Malasia, Rumania y Corea del Sur, con tasas de crecimiento compuesta anuales mayor al 50 por ciento.





[www.pronicaragua.gob.ni](http://www.pronicaragua.gob.ni)

[info@pronicaragua.gob.ni](mailto:info@pronicaragua.gob.ni)

+505 2252 7690

