



# SECTOR AGRÍCOLA ECUADOR

## PANORAMA GENERAL

El sector agricultura, ganadería, silvicultura y pesca aporta al PIB nacional el 9,63% con \$9.626.014 miles de dólares, es decir, es el cuarto sector económico más importante para el Ecuador. El sector agricultura por sí sólo representa el 0,1% al 2019 según el BCE.

De acuerdo a las previsiones macroeconómicas del Banco Central del Ecuador, las ramas de actividad económica de otros cultivos agrícolas y cultivo de banano, café y cacao representarán el 5% total del PIB 2020.

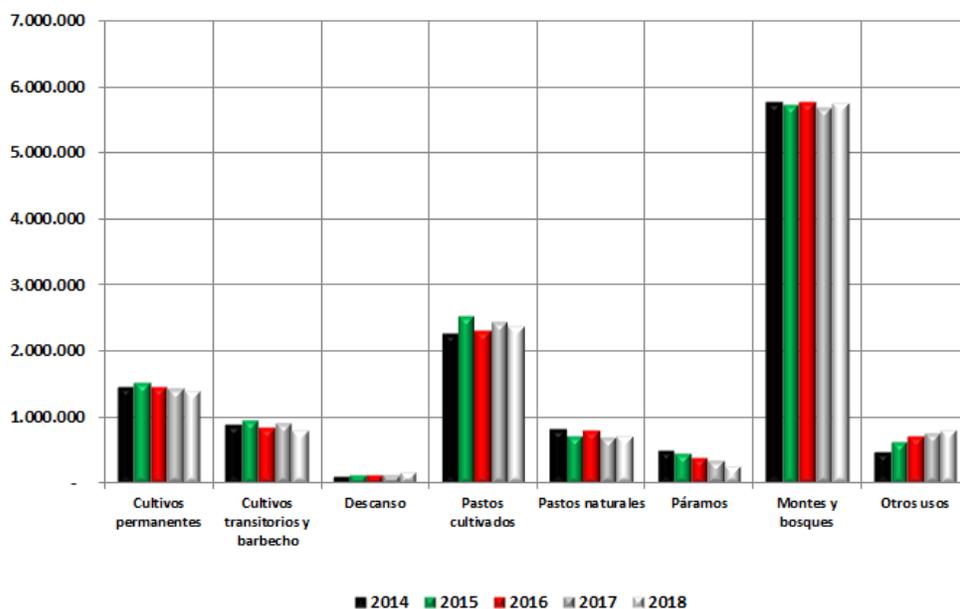
El presente análisis ha tomado como base la ESPAC con datos actualizados a 2018, con un análisis de cultivos transitorios y permanentes.

De acuerdo a la información analizada, entre los años 2014 y 2018, el 46,4% del uso del suelo ecuatoriano está ocupado por montes y bosques, el 19,3% por pastos cultivados, 11,6% por cultivos permanentes, 7% por cultivos transitorio y barbecho, 6% pastos naturales, 5,4% otros usos, 3,1% páramos y 1% descanso.

Se puede observar en la figura número 1 una tendencia al decrecimiento de la superficie en hectáreas de páramos y un crecimiento en la extensión de suelos de descanso.

La mayor cantidad de hectáreas en suelo de páramos se concentra en la región sierra, sólo en el año 2018 representó el 96,48% del total nacional.

Figura 1. Uso de suelo en el Ecuador 2014 – 2018 (Has.)



La importancia de los páramos radica, entre otras razones, en la dependencia directa o indirecta del agua que de allí proviene para consumo, riego, y generación eléctrica.

### NOTA

La Encuesta de Superficie y Producción Agropecuaria Continua ESPAC del Instituto Nacional de Estadística y Censos – INEC, es levantada anualmente en los meses septiembre, octubre y noviembre. Tiene como objetivo producir información estadística del sector agropecuario.

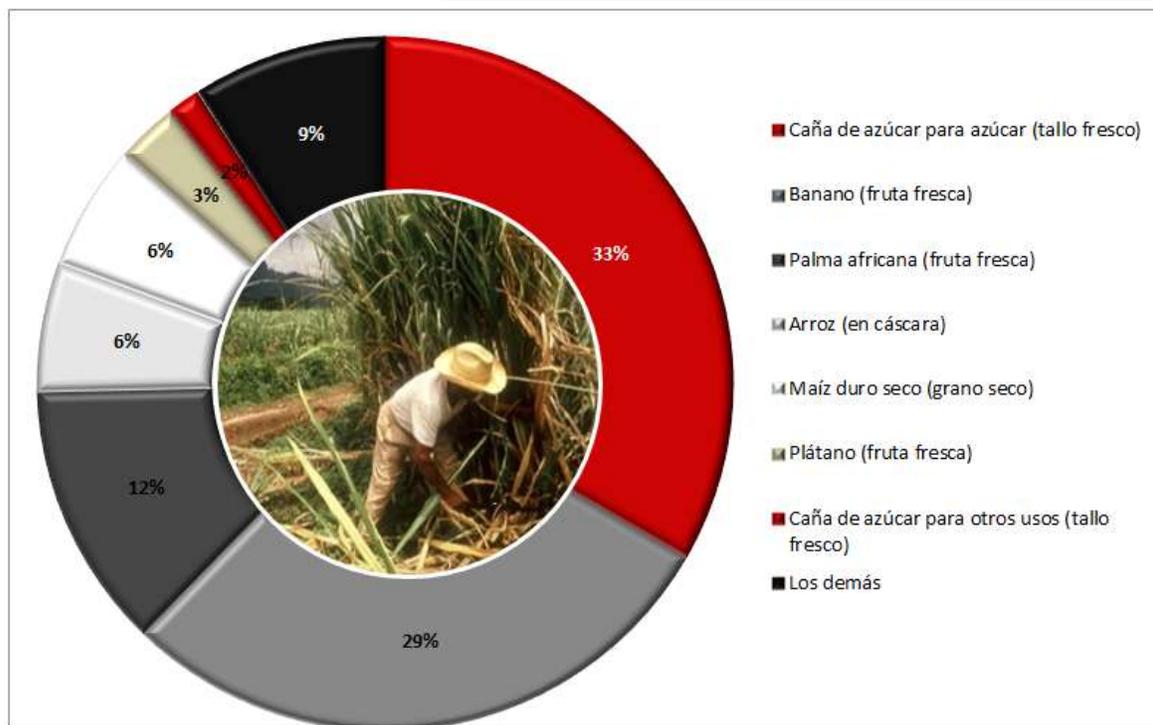
## PRODUCCIÓN Y VENTAS

En el año 2018 la superficie de suelo plantada fue de 1'454.589,44 hectáreas con cultivos permanentes y 941.279,92 hectáreas con cultivos transitorios, en tanto que la superficie cosechada, también en hectáreas, fue de 1'244.261,28 para los permanentes y 898.331,13 para los transitorios. Esto quiere decir que, del 100% que se planta, se logra cosechar solo el 89,06%.

Sucede también con las toneladas métricas producidas y las toneladas métricas vendidas, se logra comercializar el 91,14% de la producción.

En términos generales se observa que los cultivos permanentes tienen mayor rendimiento que los transitorios. Los productos que ocupan mayor extensión en el suelo ecuatoriano son caña de azúcar para azúcar en tallo fresco 33%, banano (fruta fresca) 29%, palma africana (fruta fresca) 12%, arroz en cáscara 6%, maíz duro seco (grano seco) 6%, plátano (fruta fresca) 3%, caña de azúcar para otros usos 2%, y los demás cultivos ocupan el 9% de la producción.

Figura 2. Principales productos cultivados en Ecuador



Fuente: INEC, ESPAC 2014 - 2018

### NOTA

Hablando de cultivos transitorios, se denominan así a aquellos que tienen una sola cosecha, al término de la cual se elimina, y se denominan permanentes a los que pasan de una etapa de desarrollo y siguen con la de producción de varias cosechas antes de ser eliminadas.

## PÉRDIDAS EN CULTIVOS

Anualmente se pierden 150.542,20 hectáreas de cultivos en el país. Del total de la pérdida, el 52,9% corresponde a los cultivos permanentes y el 47,1% a los transitorios.

En 2015 y 2016 se registró la mayor cantidad de hectáreas perdidas en cultivos, el 80% de las pérdidas se concentran en los siguientes productos: cacao (almendra seca), maíz duro seco (grano seco), arroz (en cáscara), palma africana (fruta fresca), café (grano oro), maíz suave seco (grano seco), plátano (fruta fresca), otros transitorios y fréjol seco (grano seco). En el año 2018, se sumaron a esta lista el banano (fruta fresca) y la caña de azúcar para otros usos (tallo fresco).



Tabla 1. Principales causas de pérdidas en cultivos permanentes y transitorios

Tipo de cultivo	Orden	Razón de pérdida
Permanentes	1ra	Otra razón
	2da	Plagas
	3ra	Enfermedades
	4ta	Sequía
	5ta	Helada
	6ta	Inundación
Transitorios	1ra	Plagas
	2da	Sequía
	3ra	Otra razón
	4ta	Inundación
	5ta	Helada
	6ta	Enfermedades

Los productos que menos hectáreas en pérdidas tienen son el tabaco (hoja seca), el brócoli (repollo), el tomate riñón, la piña, el orito, el tomate de árbol, el palmito, el trigo, el limón, el aguacate, la cebolla blanca, la maracuyá, la arveja seca, el maní y la quinua, entre todos ellos suman el 10% del total.

Las causas de pérdida de cultivos son sequías, heladas, plagas, enfermedades, inundaciones y otras razones. En el periodo analizado (2014 – 2018), la principal causa de pérdida fueron las plagas, con un porcentaje casi de 40%, sin embargo en el año 2018, el porcentaje de pérdida por plagas disminuyó al 27%.

En cultivos permanentes la principal causa está en el grupo “otras razones” y en los transitorios son las plagas.



Año	Sequía	Helada	Plagas	Enfermedades	Inundación	Otra razón
2014	14%	3%	31%	14%	7%	32%
2015	20%	4%	37%	11%	6%	21%
2016	16%	4%	40%	9%	3%	27%
2017	7%	6%	39%	10%	15%	23%
2018	24%	7%	27%	19%	1%	22%

Fuente: INEC, ESPAC 2014 - 2018

Mayor causa de pérdida de cultivos

## AGRICULTURA EN TUNGURAHUA

El Valor Agregado Bruto de la Agricultura en el cuarto trimestre del 2019, registró un crecimiento en volumen de 1,6%. La variación anual de este sector fue de 0,1%.

En la provincia de Tungurahua, según el reporte del Banco Central del Ecuador al 2018, con cifras provisionales, el VAB del sector Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca fue de 171.300 miles de dólares y representó el 5,98%.

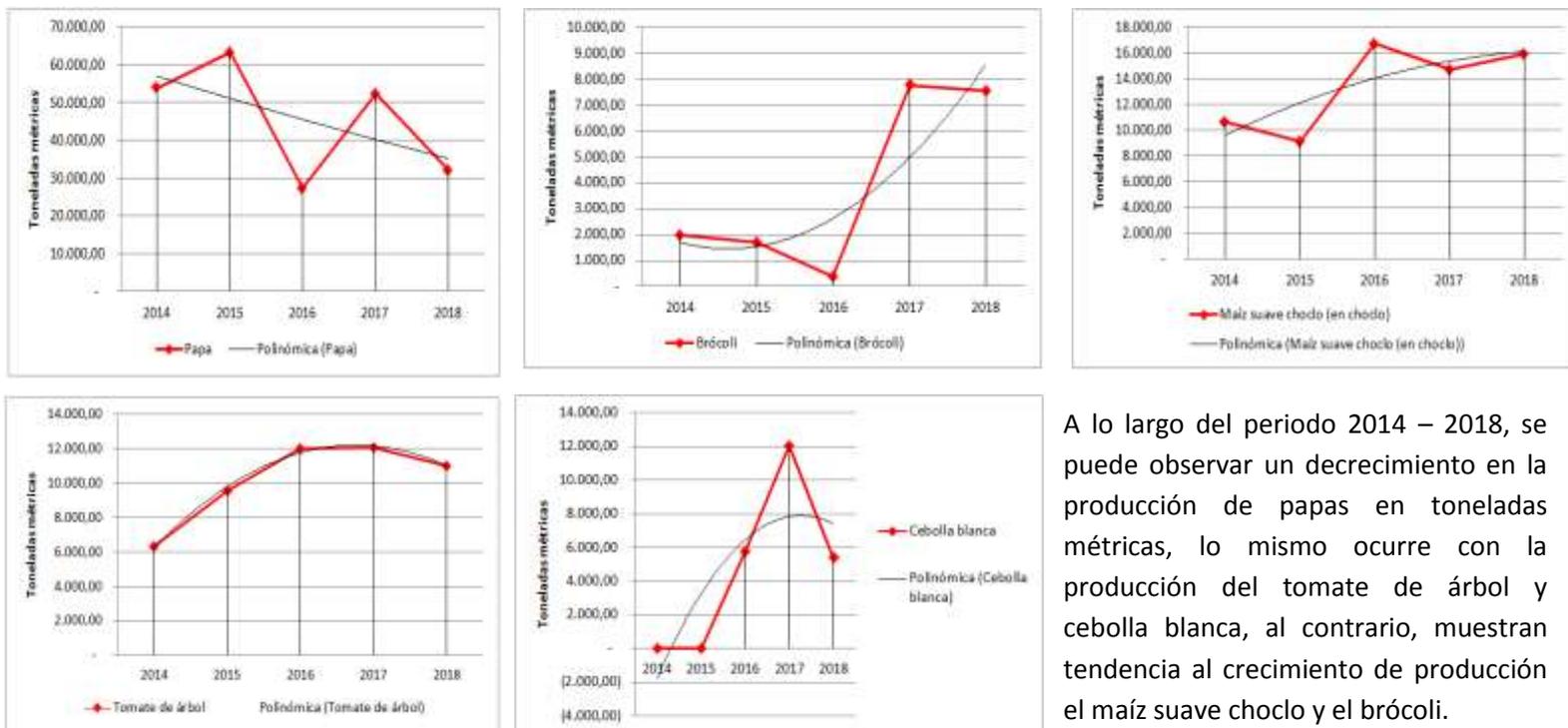
Ambato es la ciudad con mayor aporte en este sector en la provincia, Pelileo en segundo lugar, seguido de Píllaro, Patate, Quero, Baños, Tisaleo, Mocha, y finalmente Cevallos.

La encuesta ESPAC del INEC hace un análisis de un listado de productos específico, es en base a éste que se presentan los datos a continuación:

El 81% de la producción agrícola en toneladas métricas de Tungurahua es representada por los siguientes productos: papa, brócoli, maíz suave choclo y tomate de árbol.



Figura 3. Producción histórica por producto en Tungurahua (2014 – 2018). Has.



A lo largo del periodo 2014 – 2018, se puede observar un decrecimiento en la producción de papas en toneladas métricas, lo mismo ocurre con la producción del tomate de árbol y cebolla blanca, al contrario, muestran tendencia al crecimiento de producción el maíz suave choco y el brócoli.

Fuente: INEC, ESPAC 2014 - 2018

En el año 2018 en Tungurahua, la superficie que cuenta con mayor número de hectáreas plantadas y cosechadas es la de maíz suave choco, sin embargo, la producción y ventas de la papa es muy superior a la del maíz.

Por ejemplo, en 18.901 hectáreas de maíz sembrado, se producen 67.253 toneladas métricas del producto, en cambio que, en 15.655 hectáreas sembradas de papa, se producen 228.990 toneladas métricas del tubérculo.

Entre 2014 y 2018, la siembra, cosecha, producción y venta de papa, tiene un comportamiento variable de año a año.



## CONSIDERACIONES

El cambio constante es fundamental en el desarrollo de todas las industrias, nos permite de cierta forma mantenernos alerta ante diversos fenómenos. La expansión del coronavirus a nivel mundial, nos obliga a incursionar en nuevas formas de negocio y producción.

Ciertamente este sector, ha sido uno de los que menos paralizaciones ha sufrido a partir de la COVID-19, sin embargo, comercializar por vías electrónicas, seguir protocolos de higiene, trabajar asociativamente, son algunas prácticas que han obligado a dinamizar el sector agrícola en los últimos dos meses.

Será indispensable evaluar el impacto de estas medidas al final de la crisis, y analizar la posibilidad de mantenerlas permanentemente en beneficio de los productores agrícolas, en especial a los más pequeños.

Elaborado por:  
 Econ. MBA. Ana María Sánchez  
 Econ. MBA. Tatiana Vayas  
 Ing. Fernando Mayorga  
 Ing. Carolina Freire