



BREVE DESCRIPCIÓN AGRÍCOLA DE GALÁPAGOS

Se encuentra ubicada en tres cantones distribuidos en 4 islas pobladas: Santa Cruz, San Cristóbal, Isabela y Floreana, siendo Floreana, parte del cantón San Cristóbal. La zona agrícola posee una superficie de 19,010 hectáreas, la cual equivale al 2.38% del territorio insular. La población según la Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo (ENEMDU) INEC 2017 fue de 34,225 habitantes.

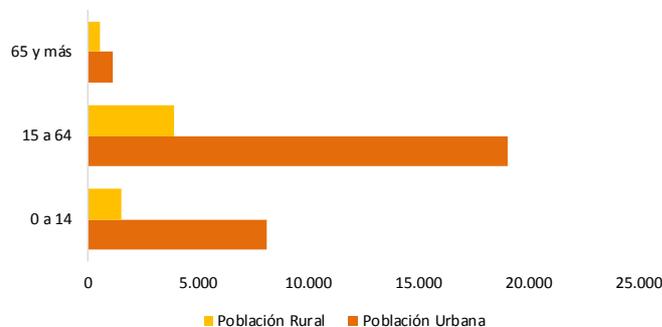
En cuanto a las actividades económicas, según la ENEMDU 2017, Galápagos tiene una PEA^{1/} de 20,106 personas, de las cuales 3,933 corresponden al sector rural.

Los suelos agrícolas de las islas Galápagos son de origen volcánico, jóvenes y pedregosos, sin embargo muy ricos en nutrientes^{2/}, lo que permite que la agricultura y ganadería se desarrollen con éxito en la mayoría de los rubros agrícolas.

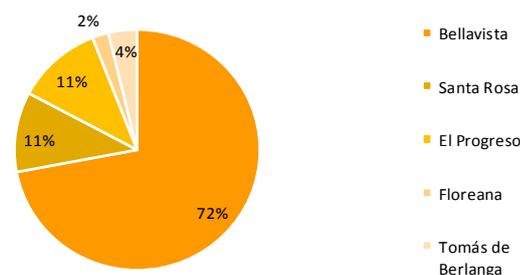
Un limitante fuerte es la disponibilidad de los recursos hídricos, las fuentes de agua dependen de las lluvias para recargar, acuíferos, grietas, pozos y reservorios, para posteriormente regar los cultivos usando de sistemas de riego.

Galápagos posee dos estaciones climáticas, mismas que influyen en las labores agrícolas, una época lluviosa—fría (junio—noviembre) donde se desarrolla principalmente el cultivo de hortalizas, y una época seca—cálida (diciembre—mayo) donde se da mayor énfasis al cultivo de frutales de temporada.

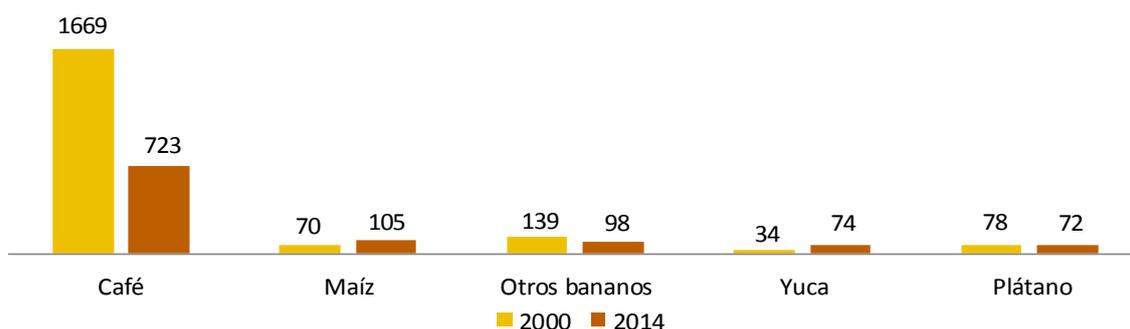
PEA - GALÁPAGOS 2017



POBLACIÓN RURAL - GALAPAGOS POR PARROQUIAS 2015



SUPERFICIE SEMBRADA (ha)



En cuanto a la importancia relativa de los productos, esta se mantiene similar al año 2000, donde los cultivos que registraron una mayor superficie sembrada en las islas Galápagos, fueron: Café (84%), Maíz (4%), otros Bananos (7%), Yuca (2%) y Plátano con el (4%). Para 2014 la superficie sembrada de los mismos productos disminuyó, el principal rubro que presentó esta anomalía fue el café, que bajó un 16% en relación a la superficie ocupada en el año 2000. Sin embargo rubros como el maíz y la yuca incrementaron sus superficies de siembra.

^{1/} Población Económicamente Activa para personas mayores de 15 años

Fuente: INEC—CPV 2001 y 2010, INEC-ENEMDU 2015 2017, INEC—MAG-CGREG 2014, INEC-III Censo Agropecuario 2000

^{2/} Informe Técnico: "Recomendaciones para la protección y el manejo sostenible del suelo de las islas habitadas de Galápagos" Zehether F.

Agrícola Integral Galápagos

VARIABLES MACROECONÓMICAS

	(t-2)	(t-1)	(t)		
PIB Anual (miles USD de 2007)	2014	2015	2016*	$\Delta_{t/t-2}$	$\Delta_{t/t-1}$
PIB Nacional	70,105,362	70,174,677	69,068,458	● -1.5%	● -1.6%
VAB Agropecuario Nacional	5,258,169	5,366,126	5,327,890	● 1.3%	● -0.7%
VAB Agropecuario Ampliado Nacional	9,098,621	9,187,541	9,054,431	● -0.5%	● -1.4%
VAB Insular	224,718	206,992	206,531	● -8.1%	● -0.2%
VAB Agropecuario Insular	2,026	2,233	2,134	● 5.4%	● -4.4%

	(t-4)	(t-1)	(t)		
PIB Trimestral (miles USD de 2007)	2016. III Trim	2017. II Trim	2017. III Trim*	$\Delta_{t/t-4}$	$\Delta_{t/t-1}$
PIB Nacional	17,233,968	17,733,930	17,892,782	● 3.8%	● 0.9%
PIB Agropecuario	1,332,334	1,367,185	1,357,465	● 1.9%	● -0.7%

Fuente: BCE.

Análisis:

En términos macroeconómicos, la economía del país registró un incremento durante el tercer trimestre del año 2017 en el PIB Real (precios constantes del 2007), al aumentar el PIB Nacional en 0.9% de manera trimestral y 3.8% anual. En este sentido, el Valor Agregado del sector Agropecuario también presentó un incremento anual de 1.9%, pero también una reducción de 0.7% trimestral. En cuanto al PIB Real Anual Agropecuario del año 2016, disminuyó en 0.7% al compararlo con el año anterior y aportó en 8% al PIB Nacional y en 13% al tomar en cuenta la Agroindustria.

En las islas, el Valor Agregado Bruto (VAB) y VAB agropecuario en el año 2016 disminuyeron en 0.2% y 4.4% respecto al año 2015.

CLIMA^{3/}

	(t-12)	(t-1)	(t)		
Precipitación Acumulada (mm)	2016. Dic	2017. Nov	2017. Dic	$\Delta_{t/t-12}$	$\Delta_{t/t-1}$
Santa Cruz	38.40	20.60	38.00	● -1.04%	● 84.47%
San Cristóbal	7.60	3.00	2.10	● -72.37%	● -30.00%

	(t-12)	(t-1)	(t)		
Temperatura Promedio (°C)	2016. Dic	2017. Nov	2017. Dic	$\Delta_{t/t-12}$	$\Delta_{t/t-1}$
Santa Cruz	-	-	18.51	-	-
San Cristóbal	24.50	22.80	23.90	● -2.45%	● 4.82%

Análisis:

En la isla Santa Cruz, las precipitaciones que se presentaron incrementaron con respecto al mes anterior (80%), en relación a la temperatura promedio del aire, Santa Cruz no cuenta con información completa que permita realizar un análisis.

La información de la estación meteorológica de San Cristóbal es referencial, debido a que se encuentra ubicada en la zona árida de la isla (10 msnm), razón por la cual la información no es representativa para el sector agropecuario de la isla, toda vez que los niveles altitudinales de las islas generan microclimas en la diferentes gradientes.

Fuente: BCE, MAG—CGSIN, INAMHI

^{2/}Fuente INEC

^{3/}Estación meteorológica de INAMHI (San Cristóbal), estación meteorológica particular señor Rolf Sievers, sector El Carmen (Santa Cruz).

TARIFAS PROMEDIO MANO DE OBRA

	(t-12)	(t-1)	(t)		
Labores culturales (USD/jornal)	2016. Dic	2017. Nov	2017. Dic	$\Delta_t / t-12$	$\Delta_t / t-1$
Isabela	30.00	30.00	30.00	0%	0%
San Cristobal	35.00	35.00	35.00	0%	0%
Santa Cruz	35.00	35.00	35.00	0%	0%
Aplicación de agroquímicos (USD/jornal)	2016. Dic	2017. Nov	2017. Dic	$\Delta_t / t-12$	$\Delta_t / t-1$
Isabela	30.00	30.00	30.00	0%	0%
San Cristobal	35.00	35.00	35.00	0%	0%
Santa Cruz	35.00	35.00	35.00	0%	0%
Siembra (USD/jornal)	2016. Dic	2017. Nov	2017. Dic	$\Delta_t / t-12$	$\Delta_t / t-1$
Isabela	30.00	30.00	30.00	0%	0%
San Cristobal	35.00	35.00	35.00	0%	0%
Santa Cruz	35.00	35.00	35.00	0%	0%
Cosecha (USD/jornal)	2016. Dic	2017. Nov	2017. Dic	$\Delta_t / t-12$	$\Delta_t / t-1$
Galápagos	33.33	33.33	33.33	0%	0%

Análisis:

La determinación del precio en la mano de obra para las labores agrícolas en las islas Galápagos, no está determinada por la acción a ejecutarse en el campo agropecuario, sino que juega un papel importante la habilidad y destreza de los jornaleros, generando demanda de mano de obra especializada, quienes cobran por jornal de 8 horas hasta USD 40.

Los precios de cobro por mano de obra agrícola se han mantenido entre el año 2016 y 2017 sin cambios. Sin embargo es importante indicar que en Galápagos la mano de obra es escasa y el exceso de rocas en el suelo impide la mecanización, generando que los costos de producción agropecuaria sean elevados.

CRÉDITO PÚBLICO

Monto del crédito otorgado (USD)	Isabela	San Cristobal	Santa Cruz	Acumulado Nov.	Acumulado Dic.	$\Delta_t / t-1$
Café, Formación	15,000	-	-	-	15,000	-
Cercas y Cerramientos	28,320	15,000	-	55,000	43,320	-21%
Ganado de doble propósito	15,000	-	-	-	15,000	-
Ganado de leche (cría)	15,000	-	-	11,500	15,000	30%
TOTAL	73,320	15,000	-	66,500	88,320	

Fuente: CFN, BANEQUADOR, MAG—SIPA

Análisis:

A nivel provincial, el Sistema Financiero Público (SFPU) en el mes de diciembre del 2017 ha colocado USD 88,320 destinados a dinamizar las actividades agrícolas de los cultivos adjuntos en la tabla. Con relación al mes pasado, el monto otorgado disminuyó en un 44%, siendo cuatro los rubros objetivos de inversión. La principal inversión para diciembre fue para cercas y cerramientos, sin embargo el monto disminuyó en un 21% con relación al mes de noviembre. El crédito para compra de crías de ganado de leche aumentó en un 30%, además se solicitaron créditos para rubros nuevos como ganado doble propósito y formación de nuevas plantaciones de café.

Según reporte de BanEcuador el mayor número de operaciones de crédito se hicieron en el cantón Isabela.

Es necesario indicar que no se han tramitado créditos con la CNF, probablemente porque en las islas no existe una oficina representante de esta entidad financiera.

Agrícola Integral Galápagos

PRECIOS DE PRODUCTOS AGROPECUARIOS A NIVEL DE PRODUCTOR EN FERIA						
Precios Productor (USD/Libra)	Isabela	San Cristobal	Santa Cruz	Prom. Provincial Nov.	Prom. Provincial Dic.	$\Delta_{t/t-1}$
Brócoli	1.61	0.94	1.56	1.18	1.37	● 16%
Choclo en mazorca	0.68	0.69	0.78	0.77	0.72	-6.5%
Col	0.51	0.33	0.43	0.42	0.42	1%
Fréjol	2.50	1.94	2.00	2.27	2.15	-5%
Lechuga	0.86	1.02	1.52	1.28	1.13	● -11%
Mandarina	-	0.49	0.44	0.43	0.48	● 12%
Melón	-	-	0.76	-	0.76	-
Naranja agria	0.31	0.49	0.67	0.50	0.49	-2%
Naranja dulce	0.18	0.21	0.33	0.26	0.24	-8%
Papa	0.39	0.66	0.59	0.42	0.55	● 31%
Pepino	0.85	0.64	0.71	1.04	0.69	● -34%
Pimiento	2.20	1.86	1.39	1.28	1.75	● 37%
Piña	0.98	0.63	0.79	0.41	0.80	● 95%
Tomate riñón campo abierto	-	0.89	0.76	0.87	0.81	-7%
Tomate riñón invernadero	1.00	-	0.76	0.99	0.88	● -11%
Vainita	1.58	-	1.47	1.60	1.53	-5%
Yuca raíz	0.88	0.68	0.70	0.71	0.75	6%
Zanahoria amarilla	0.97	0.75	0.80	0.85	0.83	-2%
Carne de cerdo	3.40	2.67	3.75	3.27	3.27	-
Carne de res suave	3.50	4.00	3.88	3.79	3.79	-
Pollo broiler	2.40	2.13	2.10	2.21	2.21	-

Fuente: MAG—SIPA

Análisis:

En el territorio insular, la dinámica de comercialización de productos agropecuarios perecibles es diferente al resto del territorio ecuatoriano, toda vez que en las ferias, mercados y tiendas se comercializa producción local e importada y la variabilidad de los precios es dependiente del medio de transporte usado para transportar la carga, en el caso de los productos importados, depende si vienen en avión o en barco, mientras que en el caso de los productos locales, los precios se ajustan a la oferta y demanda del momento.

En el mes de diciembre, la piña fue el producto agrícola local que más incrementó su precio de libra (95%) con relación a noviembre, hubo una disminución en los volúmenes de cosecha, lo que incrementó el precio del producto, caso similar ocurre con el pimiento. El precio de la papa, el brócoli y dos productos más, también mostraron un pequeño incremento en su precio, debido a que la temporada de producción en las islas ha terminado y los pocos productores que ofertan estos productos, incrementan los precios.

Por otro lado, productos como el tomate riñón, el pepino y la lechuga disminuyeron su precio, esto se debe a que al momento hay una sobre producción, causando una disminución del precio.

En cuanto a los tres rubros pecuarios monitoreados (carne de cerdo, carne de res suave y pollo broiler) han mantenido su precio sin presentar variantes.