



BREVE DESCRIPCIÓN ZONA AGRÍCOLA DE GALÁPAGOS

Se encuentra ubicada en tres cantones, distribuidos en cuatro 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.

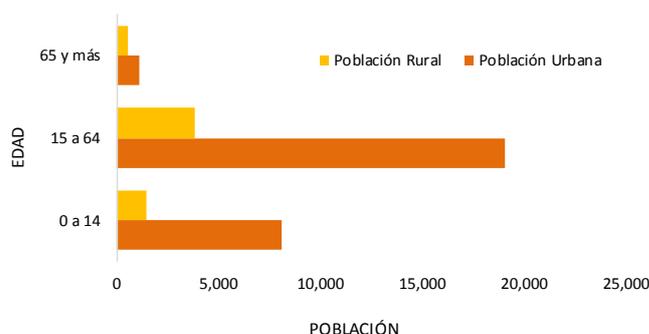
En cuanto a las actividades económicas, según la ENEMDU 2017, Galápagos tiene una PEA^{1/} de 20,106 personas, de las cuales 3,933 corresponden al sector rural.

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.

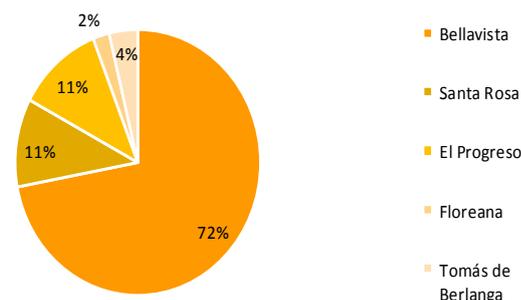
Un limitante fuerte es la disponibilidad de los recursos hídricos, las fuentes de agua dependen de las lluvias para recargar acuíferos, grietas, pozos y reservorios, para posteriormente regar los cultivos usando sistemas de riego.

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.

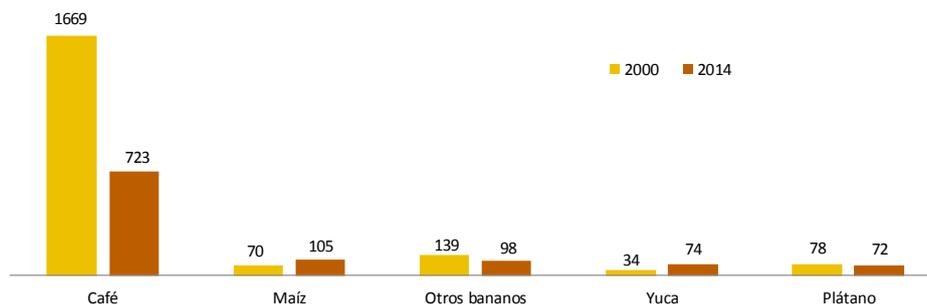
PEA - GALÁPAGOS 2017



POBLACIÓN RURAL - GALAPAGOS POR PARROQUIAS 2015



CULTIVOS CON MAYOR SUPERFICIE (ha) SEMBRADA



Fuente: INEC—MAG-CGREG 2014, INEC-III Censo Agropecuario 2000

En el año 2000 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 el 2014, la superficie sembrada de los mismos productos disminuyó en 918 hectáreas, el principal rubro que bajó en el número de hectáreas sembradas fue el café, que descendió un 16% de la superficie en relación a la superficie ocupada en el año 2000. Sin embargo, rubros como: maíz y yuca incrementaron sus superficies de siembra. En cuanto a la importancia relativa de los productos, esta se mantiene similar al año 2000.

^{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 Zonal	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 comparar con el año anterior y aportó en 8% al PIB Nacional y en 13% al tomar en cuenta la Agroindustria.

En Galápagos, el Valor Agregado Bruto (VAB) y VAB agropecuario en el año 2016 disminuyeron en 0.2% y 4.4%, respectivamente con relación al año 2015.

TARIFAS PROMEDIO MANO DE OBRA

	(t-12)	(t-1)	(t)		
Labores culturales (USD/jornal)	2017. Feb	2018. Ene	2018. Feb	$\Delta_{t/t-12}$	$\Delta_{t/t-1}$
Isabela	30.00	30.00	30.00	0%	0.0%
San Cristobal	35.00	35.00	35.00	0%	0.0%
Santa Cruz	35.00	35.00	35.00	0%	0.0%
Aplicación de agroquímicos (USD/jornal)	2017. Feb	2018. Ene	2018. Feb	$\Delta_{t/t-12}$	$\Delta_{t/t-1}$
Isabela	30.00	30.00	30.00	0%	0.0%
San Cristobal	35.00	35.00	35.00	0%	0.0%
Santa Cruz	35.00	35.00	35.00	0%	0.0%
Siembra (USD/jornal)	2017. Feb	2018. Ene	2018. Feb	$\Delta_{t/t-12}$	$\Delta_{t/t-1}$
Isabela	30.00	30.00	30.00	0%	0.0%
San Cristobal	35.00	35.00	35.00	0%	0.0%
Santa Cruz	35.00	35.00	35.00	0%	0.0%
Cosecha (USD/jornal)	2017. Feb	2018. Ene	2018. Feb	$\Delta_{t/t-12}$	$\Delta_{t/t-1}$
Galápagos	33.33	33.33	33.33	0%	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 febrero del 2017 y febrero del 2018. 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.

Fuente: MAG—SIPA.

Agrícola Integral Galápagos

CRÉDITO PÚBLICO						
Monto del crédito otorgado (USD)	Isabela	San Cristobal	Santa Cruz	Acumulado Ene/18.	Acumulado Feb/18.	$\Delta_t / t-1$
Cercas y Cerramientos		45,000		15,000	45,000	● 200%
TOTAL	-	45,000	-	15,000	45,000	

Análisis:

A nivel provincial, el Sistema Financiero Público en el mes de febrero del 2018 ha colocado USD 45,000; destinados a dinamizar las actividades agrícolas expuestas en la tabla. Con relación al mes pasado, el monto otorgado se incrementó en 200%, con tres operaciones de crédito en el cantón San Cristóbal, para un solo rubro de inversión. Se observa que en los cantones Santa Cruz e Isabela no se solicitaron créditos durante el mes de febrero.

Las islas Galápagos cuenta con agencias de BanEcuador, ubicadas en los tres cantones de la provincia; mientras que, la Corporación Financiera Nacional (CFN) no tiene ninguna oficina que recepte trámites, esto se refleja en los reportes emitidos por el Sistema Financiero Público, donde únicamente BanEcuador presenta operaciones de crédito para esta provincia.

PRECIOS A NIVEL DE MAYORISTA DE PRODUCTOS AGRÍCOLAS IMPORTADOS EN LAS ISLAS						
Precios Productor (USD)	San Cristobal	Santa Cruz	Prom. Provincial Ene.	Prom. Provincial Feb.	$\Delta_t / t-1$	
AJO BULBO SECO Y LIMPIO SACO DE 40 LIBRAS	97.50	60.00	72.50	78.50	8%	
ARROZ SECO QUITAL DE 100 DE LIBRAS	47.50	63.00	56.00	55.25	-1%	
AZÚCAR BLANCA REFINADA FUNDA DE 110 DE LIBRAS	47.50	52.00	48.75	49.75	2%	
CEBOLLA COLORADA BULBO SECO Y LIMPIO SACO DE 50 DE LIBRAS	33.50	46.00	39.25	39.75	1%	
FRÉJOL CANARIO SECO QUITAL DE 100 DE LIBRAS	135.00	175.00	154.50	155.00	-	
GARBANZO SECO QUITAL DE 100 DE LIBRAS		160.00	160.00	160.00	-	
HARINA (EN BLANCO) SACO DE 110 DE LIBRAS	50.00	53.00	51.25	51.50	-	
LENTEJA SECO QUITAL DE 100 DE LIBRAS	97.50	100.00	100.75	98.75	-2%	
MAÍZ BLANCO MOTE SECO QUITAL DE 100 DE LIBRAS	132.50	140.00	138.75	136.25	-2%	
MAÍZ DURO SECO AMARILLO GRANO SECO QUITAL DE 100 DE LIBRAS	25.50	28.00	26.38	26.75	1%	
MANZANA FRUTA FRESCA CAJA DE 50 DE LIBRAS	46.50	50.00	46.94	48.25	3%	
PAPA CECILIA TUBÉRCULO FRESCO QUINTAL DE 100 DE LIBRAS		44.00	45.00	44.00	-2%	
PAPA SUPERCHOLA TUBÉRCULO FRESCO QUINTAL DE 100 DE LIBRAS	30.25	35.00	35.00	32.63	-7%	
PERAS FRUTA FRESCA CAJA DE 40 DE LIBRAS	49.00	48.00	48.13	48.50	1%	
PIMIENTO FRUTA FRESCA CAJA DE 40 DE LIBRAS	23.50	29.00	29.50	26.25	● -11%	
PLÁTANO BARRAGANETE FRUTA FRESCA CAJA DE 50 DE LIBRAS	19.00	18.00	18.75	18.50	-1%	
TOMATE RIÑON CAMPO INVERNADERO FRUTA FRESCA GABETA DE 60 DE LIBRAS	31.00	35.00	33.25	33.00	-1%	
UVA NEGRA FRUTA FRESCA CAJA DE 21 DE LIBRAS	43.50	60.00	49.25	51.75	5%	
YUCA ENCERADA CAJA DE 60 DE LIBRAS	18.00	28.00	30.00	23.00	● -23%	
ZANAHORIA AMARILLA RAÍZ FRESCA SACO DE 80 DE LIBRAS	20.25	52.00	32.50	36.13	● 11%	

Análisis:

En el territorio insular, la dinámica de comercialización de productos agropecuarios a nivel de mayoristas es diferente al resto del territorio ecuatoriano, ya que estos son importados desde la parte continental y su precio se incrementa por la cadena de transporte y logística que tienen que pasar antes de llegar a los comerciantes minoristas, dependiendo mucho si estos llegan en barco o avión.

En el mes de febrero, la zanahoria amarilla fue el producto agrícola importado que más incrementó su precio (11%) con relación a enero. Al revisar las estadísticas nacionales, este rubro también incrementó su precio en los mercados mayoristas terminales (Pichincha 26%, Azuay 10% y Guayas 6%) en relación al mes de enero.

De los 20 productos monitoreados, nueve bajaron su precio con relación al mes anterior, siendo la yuca el producto que más disminuyó su precio con 23%, esto se debe a que hay una buena producción local de yuca y el producto importado bajo su precio para ser consumido, al igual que el pimienta que bajó en 11%.

Fuente: CFN, BANEQUADOR, MAG—SIPA.

Agrícola Integral Galápagos

PRECIOS DE PRODUCTOS AGROPECUARIOS A NIVEL DE PRODUCTOR EN FERIA							
Precios Productor (USD/Libra)	Isabela	San Cristóbal	Santa Cruz	Prom. Provincial Ene.	Prom. Provincial Feb.	$\Delta_t / t-1$	
Brócoli	1.46	1.46	1.49	1.50	1.47	-2%	
Choclo en mazorca	1.31	0.85	0.93	0.88	1.03	17%	
Col	0.99	0.65	0.54	0.68	0.73	7%	
Fréjol	2.58	2.06	2.13	2.35	2.26	-4%	
Lechuga	2.06	1.35	1.93	1.63	1.78	9%	
Naranja agria	0.46	0.47	0.34	0.57	0.42	-26%	
Naranja dulce	0.29	0.31	0.87	0.30	0.49	63%	
Papa		0.72	0.58	0.56	0.65	16%	
Pepino	1.14	0.70	0.70	0.97	0.85	-12%	
Pimienta	1.80	1.68	1.12	1.64	1.53	-7%	
Piña	0.69	0.52	0.65	0.68	0.62	-9%	
Tomate riñón campo abierto	0.90	0.71	0.73	0.78	0.78	-	
Tomate riñón invernadero	0.90	0.70	0.70	0.77	0.77	-	
Vainita	1.49		1.52	1.45	1.51	4%	
Yuca raíz	0.96	0.70	0.82	0.83	0.83	-	
Zanahoria amarilla	0.98	0.90	0.79	0.88	0.89	1%	
Carne de cerdo	3.50	2.67	3.75	3.27	3.31	1%	
Carne de res suave	3.50	4.00	3.97	3.79	3.82	1%	
Pollo broiler	2.30	2.13	2.10	2.21	2.18	-1%	

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 febrero, de los 19 rubros monitoreados, ocho aumentaron su precio en relación al mes anterior, siendo la naranja dulce el producto agrícola local que más incrementó su precio de libra (63%); al igual que choclo (17%); papa (16%), lechuga (9%) y col (7%); vainita, zanahoria amarilla, carne de cerdo y carne de res suave mostraron una tendencia a incrementar su precio; Sin embargo, es mínimo, por lo que no prendieron las alertas. Los productos antes mencionados están finalizando la temporada de cosecha, es decir, hay menor oferta e incrementó el precio por libra.

Por otro lado, productos como naranja agria y pepino disminuyeron su precio en 26% y 12%, respectivamente, el incremento en la oferta de estos rubros conlleva a que su precio disminuya. Lo mismo ocurre pero en menor escala con otros cinco productos, los cuales han incrementado su presencia entre los productores que acuden a las ferias.

CLIMA ^{3/}						
	(t-12)	(t-1)	(t)			
Precipitación Acumulada (mm)	2017. Feb	2018. Ene	2018. Feb	$\Delta_t / t-12$	$\Delta_t / t-1$	
Santa Cruz	132.20	32.80	193.40	46%	490%	
San Cristóbal	6.10	18.10	239.90	3833%	1225%	
Temperatura Promedio (°C)	2017. Feb	2018. Ene	2018. Feb	$\Delta_t / t-12$	$\Delta_t / t-1$	
Santa Cruz	23.65	20.39	22.09	-7%	8%	
San Cristóbal	27.00	26.00	26.70	-1%	3%	

Análisis:

En la isla Santa Cruz, las precipitaciones que se presentaron durante el mes de febrero 2018 registraron un gran incremento respecto al mes anterior (490%), inclusive al comparar la precipitación con febrero 2017, también se ve un incremento del 46% para este año. Con relación a la temperatura promedio del aire, entre enero y febrero 2018, en el cantón Santa Cruz se incrementó en un 8%, este ascenso de temperatura afecta la producción de hortalizas, generalizando que los productores opten por no sembrar estos rubros durante esta temporada cálida.

Los datos de la estación meteorológica de San Cristóbal son referenciales, debido a que se encuentra ubicada en la zona árida de la isla (10 ms.n.m.), 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 las diferentes gradientes.

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

Fuente: MAG—SIPA, INAMHI y Rolf Sievers.

Elaborado por MAG—CGSIN.