



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.

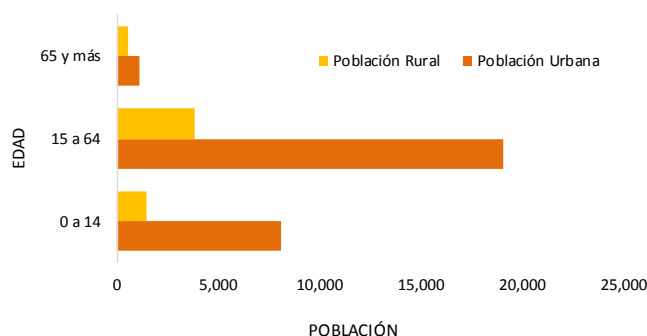
En cuanto a las actividades económicas, según la ENEMDU 2017, Galápagos tiene una PEA^{1/} de 20,106 personas, de las cuales 3,933 corresponden al sector rural.

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.

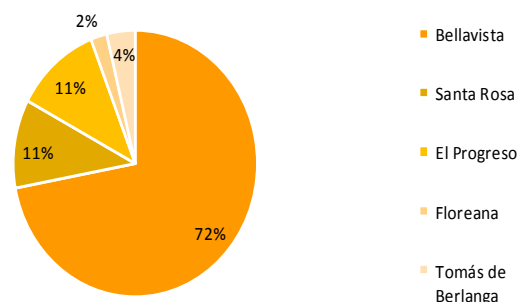
Un limitante fuerte es la disponibilidad de los recursos hídricos, las fuentes de agua dependen de las lluvias para recargar acuíferos, grietas, pozos y reservorios, para posteriormente regar los cultivos usando sistemas de riego.

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.

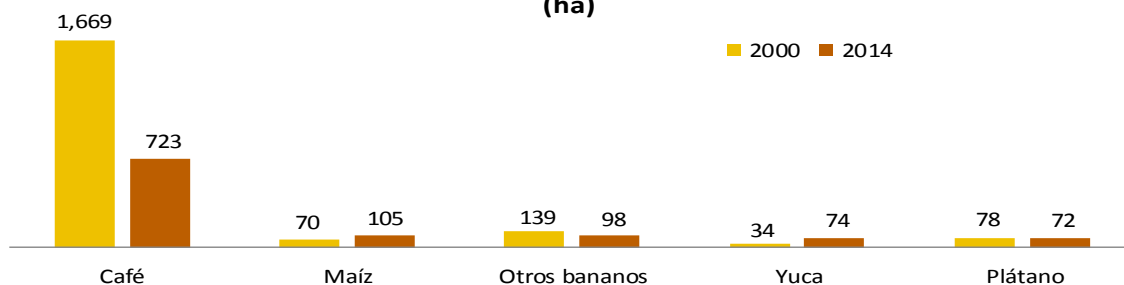
PEA - GALÁPAGOS 2017



POBLACIÓN RURAL - GALAPAGOS POR PARROQUIAS 2015



CULTIVOS CON MAYOR SUPERFICIE SEMBRADA (ha)



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

En el año 2000, los cultivos que registraron una mayor superficie sembrada, 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 disminuyó en el número de hectáreas sembradas fue el café, que bajó 16% de la superficie en relación a la superficie ocupada en el año 2000. Sin embargo, rubros como el maíz y la yuca incrementaron las 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.

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. IV Trim	2017. III Trim	2017. IV Trim*	$\Delta_{t/t-4}$	$\Delta_{t/t-1}$
PIB Nacional	17,499,319	17,803,378	18,019,265	3.0%	1.2%
PIB Agropecuario	1,338,272	1,374,963	1,408,701	5.3%	2.5%

Fuente: BCE.

Análisis:

En términos macroeconómicos, la economía del país registró un incremento trimestral y anual durante el cuarto trimestre del año 2017 en el PIB Real (precios constantes del 2007), obteniendo un crecimiento acumulado de 3.0% al cerrar en año 2017 (PIB Real: USD 71,139 millones). En este mismo periodo, el Valor Agregado del sector Agropecuario también presentó un aumento de 3.7% (VAB Agropecuario Real: USD 5,522 millones).

En Galápagos, el Valor Agregado Bruto (VAB) y el 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. Marz	2018. Feb	2018. Marz	$\Delta_{t/t-12}$	$\Delta_{t/t-1}$
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)	2017. Marz	2018. Feb	2018. Marz	$\Delta_{t/t-12}$	$\Delta_{t/t-1}$
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)	2017. Marz	2018. Feb	2018. Marz	$\Delta_{t/t-12}$	$\Delta_{t/t-1}$
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)	2017. Marz	2018. Feb	2018. Marz	$\Delta_{t/t-12}$	$\Delta_{t/t-1}$
Galápagos	33.33	33.33	33.33	0%	0%

Fuente: MAG-SIPA.

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 40.00.

Los precios de cobro por mano de obra agrícola se han mantenido entre marzo del 2017 y marzo del 2018, 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.

Agrícola Integral Galápagos

CRÉDITO PÚBLICO						
Monto del crédito otorgado (USD)	Isabela	San Cristobal	Santa Cruz	Acumulado Feb/18.	Acumulado Marz/18.	$\Delta_t / t-1$
Ganado de leche (crías)			15,000		15,000	-
Máquinas para manipular y beneficiar productos			15,000		15,000	-
Plátano Verde (formación)			20,000		20,000	-
Cercas y Cerramientos	45,000	18,000		45,000	63,000	40%
TOTAL	45,000	18,000	50,000	45,000	113,000	151%

Fuente: CFN, BANECUADOR, MAG — SIPA.

Análisis:

A nivel provincial, el Sistema Financiero Público en el mes de marzo del 2018 ha colocado USD 113,000; destinados a dinamizar las actividades agrícolas expuestas en la tabla. Con relación al mes pasado, el monto otorgado incrementó en 151%, con ocho operaciones de crédito a nivel provincial. Los montos más altos otorgados son para cercas y cerramientos. Sin embargo, en el cantón Santa Cruz, es donde se realizaron el mayor número de operaciones de crédito durante el mes de marzo.

Las islas Galápagos cuenta con agencias de BanEcuador ubicadas en los tres cantones de la provincia; mientras que, la Corporación Financiera Nacional (CNF) 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 la provincia.

PRECIOS A NIVEL DE MAYORISTA DE PRODUCTOS AGRÍCOLAS IMPORTADOS EN LAS ISLAS					
Precios Productor (USD)	San Cristobal	Santa Cruz	Prom. Provincial Feb.	Prom. Provincial Mar	$\Delta_t / t-1$
AJO BULBO SECO Y LIMPIO SACO DE 40 LIBRAS	96.00	60.00	78.50	78.00	-0.64%
ARROZ SECO QUITAL DE 100 DE LIBRAS	49.33	61.50	55.25	55.42	0.30%
AZÚCAR BLANCA REFINADA FUNDA DE 110 DE LIBRAS	47.25	50.50	49.75	48.88	-1.76%
CEBOLLA COLORADA BULBO SECO Y LIMPIO SACO DE 50 DE LIBRAS	38.17	45.50	39.75	41.83	5.24%
FRÉJOL CANARIO SECO QUITAL DE 100 DE LIBRAS	135.83	175.00	155.00	155.42	0.27%
GARBANZO SECO QUITAL DE 100 DE LIBRAS		160.00	160.00	160.00	-
HARINA (EN BLANCO) SACO DE 110 DE LIBRAS	47.50	53.00	51.50	50.25	-2.43%
LENTEJA SECO QUITAL DE 100 DE LIBRAS	96.83	102.50	98.75	99.67	0.93%
MAÍZ BLANCO MOTE SECO QUITAL DE 100 DE LIBRAS	133.33	140.00	136.25	136.67	0.31%
MAÍZ DURO SECO AMARILLO GRANO SECO QUITAL DE 100 DE LIBRAS	24.17	28.00	26.75	26.08	-2.49%
MANZANA FRUTA FRESCA CAJA DE 50 DE LIBRAS	47.67	50.50	48.25	49.08	1.73%
PAPA CECILIA TUBÉRCULO FRESCO QUINTAL DE 100 DE LIBRAS		43.50	44.00	43.50	-1.14%
PAPA SUPERCHOLA TUBÉRCULO FRESCO QUINTAL DE 100 DE LIBRAS	30.17	36.00	32.63	33.08	1.39%
PERAS FRUTA FRESCA CAJA DE 40 DE LIBRAS	48.17	48.00	48.50	48.08	-0.86%
PIMIENTO FRUTA FRESCA CAJA DE 40 DE LIBRAS	24.00		26.25	24.00	-8.57%
PLÁTANO BARRAGANETE FRUTA FRESCA CAJA DE 50 DE LIBRAS	19.00	17.50	18.50	18.25	-1.35%
TOMATE RIÑÓN INVERNADERO FRUTA FRESCA GABETA DE 60 DE LIBRAS	30.33		33.00	30.33	-8.08%
UVA NEGRA FRUTA FRESCA CAJA DE 21 DE LIBRAS	47.83	59.00	51.75	53.42	3.22%
YUCA ENCERADA CAJA DE 60 DE LIBRAS	25.50	23.00	23.00	24.25	5.43%
ZANAHORIA AMARILLA RAÍZ FRESCA SACO DE 80 DE LIBRAS	20.58	50.50	36.13	35.54	-1.63%

Fuente: MAG — SIPA.

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.

De los 20 productos monitoreados durante el mes de marzo, 10 disminuyeron su precio con relación al mes de febrero, el pimiento fue el producto que más disminuyó su precio (8.57%). En el cantón Santa Cruz, los principales mayoristas no importan este producto, pues la producción local es buena; caso similar ocurre con el tomate riñón, cuyo precio también disminuyó en 8%. Con los ocho productos restantes, la variabilidad en precios es mínima, no sobrepasa el 2%.

Seis de los productos monitoreados incrementaron su precio, siendo la yuca y la cebolla colorada con un 5% los productos que más incrementaron. Los otros productos muestran una escasa variabilidad.

Agrícola Integral Galápagos

PRECIOS DE PRODUCTOS AGROPECUARIOS A NIVEL DE PRODUCTOR EN FERIA						
Precios Productor (USD/Libra)	Isabela	San Cristobal	Santa Cruz	Prom. Provincial Feb.	Prom. Provincial Mar.	$\Delta_t / t-1$
Choclo en mazorca	1.64	0.94	0.85	1.03	1.14	● 11.00%
Col	0.60	0.67	0.71	0.73	0.66	-9.59%
Fréjol	2.82	2.41	2.39	2.26	2.54	● 12.39%
Lechuga		1.18	1.62	1.78	1.40	● -21.35%
Melón	0.77	0.78	0.94	1.16	0.83	● -28.45%
Naranja agria	0.69	0.53	1.15	0.42	0.79	● 88.10%
Papaya	0.48	0.37	0.52	0.53	0.46	● -13.84%
Pepino	1.00	0.54	0.95	0.85	0.83	-2.35%
Pimiento	1.70	1.07	1.20	1.53	1.32	● -13.51%
Piña	0.82	0.68	0.47	0.62	0.66	5.91%
Sandía	0.75	0.54	0.61	0.90	0.63	● -29.63%
Tomate riñón campo abierto	1.14	0.59	0.81	0.78	0.85	8.55%
Tomate riñón invernadero	1.15	0.50	0.78	0.77	0.81	5.19%
Yuca raíz	0.90	0.71	0.82	0.83	0.81	-2.41%
Zanahoria amarilla	0.99	0.83	0.81	0.89	0.88	-1.50%
Carne de cerdo	3.50	2.72	3.60	3.31	3.27	-1.11%
Carne de res suave	3.50	4.00	4.00	3.82	3.83	0.35%
Pollo broiler	2.30	2.13	2.10	2.18	2.18	0.00%

Fuente: MAG—SIPA

Análisis:

En el territorio insular, la dinámica de comercialización de productos agropecuarios perecibles es diferente al resto del territorio ecuatoriano, pues 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 marzo, de los dieciocho rubros monitoreados, seis aumentaron su precio en relación al mes anterior; siendo la naranja agria el producto agrícola local que más incrementó su precio de libra (88%). La principal razón de este incremento es la escasa producción que existe de este producto durante este mes. Otros productos que incrementaron su precio fueron: fréjol (12%) y choclo (11%). Tomate riñón y piña, están finalizando la temporada de alta cosecha, por tanto hay menor oferta e incremento del precio.

Por otro lado, disminuyeron los precios de productos como: sandía (29.63%), melón (28.45%) y lechuga (21%), debido a un incremento en la oferta de estos rubros de temporada, lo que 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-2)	(t-1)	(t)			
Precipitación Acumulada (mm)	2017. Marz	2018. Feb	2018. Marz		$\Delta_t / t-12$	$\Delta_t / t-1$
Santa Cruz (Estación El Carmen)	214.00	193.40	6.20	●	-97%	● -97%
Santa Cruz (Estación Bellavista - UCE)	308.10	228.60	13.10	●	-96%	● -94%
San Cristóbal	149.30	239.90	8.70	●	-94%	● -96%
Temperatura Promedio (°C)	2017. Marz	2018. Feb	2018. Marz		$\Delta_t / t-12$	$\Delta_t / t-1$
Santa Cruz (Estación El Carmen)	23.86	22.09	23.23		-3%	5%
Santa Cruz (Estación Bellavista - UCE)	31.12	28.70	30.15		-3%	5%
San Cristóbal	26.70	26.70	26.90		1%	1%

Análisis:

En la isla Santa Cruz, las precipitaciones que se presentaron durante el mes de marzo 2018 fueron menores respecto al mes anterior, inclusive, comparando con marzo 2017. Con relación a la temperatura promedio del aire, entre febrero y marzo 2018, en el cantón Santa Cruz, se incrementó en 5%, lo que afecta la producción de hortalizas. Los productores optan por no sembrar estos cultivos durante esta temporada, lo que se evidencia en las ferias y mercados donde se siente la escases de productos locales.

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, los niveles altitudinales de las islas generan microclimas en la diferentes gradientes.

Fuente: BCE, MAG—CGSIN, INAMHI.

^{3/}Estación meteorológica finca del señor Rolf Sievers, sector El Carmen; Estación meteorológica UCE— Sede Galápagos, sector Bellavista (Santa Cruz); Estación meteorológica de INAMHI (San Cristóbal).

© Permitida la reproducción total o parcial, así como su traducción a cualquier idioma, citando la fuente

Suscripciones a: dapi@mag.gov.ec/ Teléfono: +(593 2) 3960-100 • Ext. 3522
Website: http://sipa.agricultura.gov.ec

SISTEMA DE INFORMACIÓN
PÚBLICA AGROPECUARIA