



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.

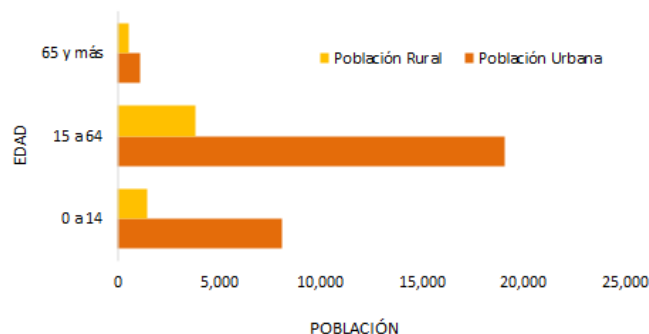
En cuanto a las actividades económicas, según la ENEMDU 2017, Galápagos tiene una Población Económicamente Activa^{1/} de 20,106 personas, de las cuales 3,933 corresponden al sector rural.

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.

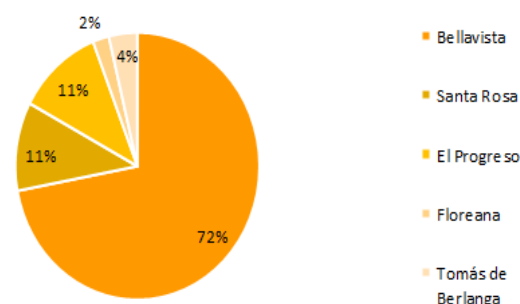
Un limitante es la disponibilidad de los recursos hídricos, las fuentes de agua dependen de las lluvias para recargar acuíferos, grietas, pozos y reservorios, para posteriormente regar los cultivos usando sistemas de riego.

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.

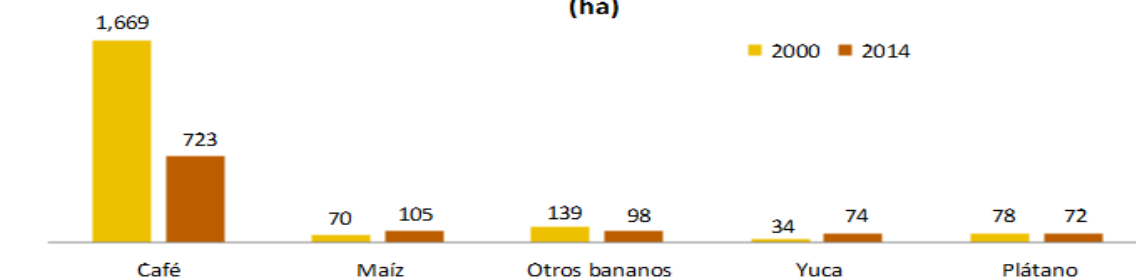
PEA - GALÁPAGOS 2017



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 en las islas Galápagos fueron: café (84%), maíz (4%), otros bananos (7%), yuca (2%) y plátano (4%). Para el año 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 16% de la superficie en relación al año 2000. Sin embargo, rubros como el maíz y la 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.

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%
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 el 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 VAB agropecuario en el año 2016 disminuyeron en 0.2% y 4.4%, respecto al año 2015.

TARIFAS PROMEDIO MANO DE OBRA

	(t-12)	(t-1)	(t)		
Labores culturales (USD/jornal)	2017. Abr	2018. Marz	2018. Abr	$\Delta_{t/t-12}$	$\Delta_{t/t-1}$
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. Abr	2018. Marz	2018. Abr	$\Delta_{t/t-12}$	$\Delta_{t/t-1}$
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. Abr	2018. Marz	2018. Abr	$\Delta_{t/t-12}$	$\Delta_{t/t-1}$
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. Abr	2018. Marz	2018. Abr	$\Delta_{t/t-12}$	$\Delta_{t/t-1}$
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 abril del 2017 y abril 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 Mar/18.	Acumulado Abr/18.	$\Delta_{t/t-1}$
Cercas y Cerramientos	75,000	28,300		63,000	103,300	● 64%
Chancheras			64,000		64,000	-
Construcciones para adecuaciones agrícolas			11,800		11,800	-
Gallineros	15,000				15,000	-
Ganado de doble proposito (crías)	15,000				15,000	-
TOTAL	105,000	28,300	75,800	63,000	209,100	● 232%

Fuente: CFN, BANECUADOR, MAG—SIPA.

Análisis:

A nivel provincial, el Sistema Financiero Público en el mes de abril de 2018 ha colocado USD 209,100 destinados a dinamizar las actividades agrícolas expuestas en la tabla. Con relación al mes pasado, el monto acumulado otorgado incrementó en 232%, con 12 operaciones de crédito a nivel provincial. Los montos más altos otorgados son para cercas y cerramientos, el mismo que se incrementó en un 64% respecto al mes pasado. El cantón Isabela, es el que registra el mayor número de operaciones de crédito (siete) durante el mes de abril.

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 la provincia.

PRECIOS A NIVEL DE MAYORISTA DE PRODUCTOS AGRÍCOLAS IMPORTADOS EN LAS ISLAS						
Precios Productor (USD)	San Cristobal	Santa Cruz	Prom. Provincial Mar.	Prom. Provincial Abr.	$\Delta_{t/t-1}$	
AJO BULBO SECO Y LIMPIO SACO DE 40 LIBRAS	50.50	55.00	78.00	52.75	● -32.37%	
ARROZ SECO QUITAL DE 100 DE LIBRAS	49.50	59.50	55.42	54.50	-1.65%	
AZÚCAR BLANCA REFINADA FUNDA DE 110 DE LIBRAS	52.75	48.50	48.88	50.63	3.58%	
CEBOLLA COLORADA BULBO SECO Y LIMPIO SACO DE 50 DE LIBRAS	37.75	48.00	41.83	42.88	2.49%	
FRÉJOL CANARIO SECO QUITAL DE 100 DE LIBRAS	109.50	160.00	155.42	134.75	● -13.30%	
GARBANZO SECO QUITAL DE 100 DE LIBRAS	128.00	160.00	160.00	144.00	● -10.00%	
HARINA (EN BLANCO) SACO DE 110 DE LIBRAS	49.00	50.00	50.25	49.50	-1.49%	
LENTEJA SECO QUITAL DE 100 DE LIBRAS	87.50	90.00	99.67	88.75	● -10.95%	
MAÍZ BLANCO MOTE SECO QUITAL DE 100 DE LIBRAS	110.63	145.00	136.67	127.81	-6.48%	
MAÍZ DURO SECO AMARILLO GRANO SECO QUITAL DE 100 DE LIBRAS	22.45	26.00	26.08	24.23	-7.12%	
MANZANA FRUTA FRESCA CAJA DE 50 DE LIBRAS	43.25	38.00	49.08	40.63	● -17.23%	
PAPA CECILIA TUBÉRCULO FRESCO QUINTAL DE 100 DE LIBRAS	40.00	43.00	43.50	41.50	-4.60%	
PAPA SUPERCHOLA TUBÉRCULO FRESCO QUINTAL DE 100 DE LIBRAS	35.00	39.00	33.08	37.00	● 11.84%	
PERAS FRUTA FRESCA CAJA DE 40 DE LIBRAS	38.00	38.00	48.08	38.00	● -20.97%	
PIMIENTO FRUTA FRESCA CAJA DE 40 DE LIBRAS	23.50		24.00	23.50	-2.08%	
PLÁTANO BARRAGANETE FRUTA FRESCA CAJA DE 50 DE LIBRAS	20.00	18.00	18.25	19.00	4.11%	
TOMATE RIÑÓN INVERNADERO FRUTA FRESCA GABETA DE 60 DE LIBRAS	23.50	47.50	30.33	35.50	● 17.03%	
UVA NEGRA FRUTA FRESCA CAJA DE 21 DE LIBRAS	39.25	37.00	53.42	38.13	● -28.63%	
YUCA EN CERADA CAJA DE 60 DE LIBRAS	18.00	27.50	24.25	22.75	-6.19%	
ZANAHORIA AMARILLA RAÍZ FRESCA SACO DE 80 DE LIBRAS	20.00	55.50	35.54	37.75	6.21%	

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 veinte productos monitoreados durante el mes de abril, trece disminuyeron su precio con relación al mes de marzo. El ajo fue el producto que más bajó su precio (32.37%), de igual manera, la uva negra (28.63%), peras (20,97%) y manzanas (17.23%), los que alcanzan los porcentajes más altos. Sin embargo, rubros como lenteja, fréjol y garbanzo disminuyeron sus precios en forma significativa.

Durante el mes de abril, el precio del tomate riñón que llega desde la parte continental subió 17%. Este incremento de precio fue a la par con la escasez de este rubro en la producción local; sin embargo, según el boletín nacional de precios mayorista de abril, el tomate riñón bajó hasta un 17% en los mercados mayoristas del continente. Por otro lado, la papa súper chola aumentó el precio en 12% en los mercados de Galápagos con relación al mes pasado, comportamiento contrario al observado en los mercados mayoristas en el Ecuador continental, observando una reducción de los precios en 14%.

Agrícola Integral Galápagos

PRECIOS DE PRODUCTOS AGROPECUARIOS A NIVEL DE PRODUCTOR EN FERIA						
Precios Productor (USD/Libra)	Isabela	San Cristobal	Santa Cruz	Prom. Provincial Mar.	Prom. Provincial Abr.	$\Delta_{t,t-1}$
Choclo en mazorca	1.12		0.93	1.14	1.02	-10.42%
Fréjol	3.00	2.41	2.06	2.54	2.49	-1.89%
Lechuga	1.95	2.77	3.99	1.40	2.90	107.38%
Melón	1.89	0.65	0.87	0.83	1.14	36.91%
Naranja agria	0.60	0.72	0.98	0.79	0.76	-3.18%
Papaya	0.65	0.45	0.48	0.46	0.53	15.18%
Pepino	1.20	0.66	0.78	0.83	0.88	5.72%
Pimiento	1.94	1.09	1.37	1.32	1.47	10.71%
Piña	0.84	0.78	0.68	0.66	0.77	16.54%
Sandía	1.80	0.60	0.57	0.63	0.99	56.00%
Tomate riñón campo abierto	1.11	0.92	1.12	0.85	1.05	23.72%
Tomate riñón invernadero	1.11	0.92	1.15	0.81	1.06	30.35%
Yuca raíz	0.87	0.85	0.72	0.81	0.81	0.31%
Zanahoria amarilla	1.00	1.15	0.73	0.88	0.96	9.51%
Carne de cerdo	3.50	2.67	3.53	3.27	3.23	-1.22%
Carne de res suave	3.50	4.00	4.00	3.83	3.83	-
Pollo broiler	2.30	2.13	2.10	2.18	2.18	-0.15%

Fuente: MAG—SIPA

Análisis:

En el territorio insular, la dinámica de comercialización de productos agropecuarios perecibles es diferente al resto del territorio ecuatoriano, debido a que en las ferias, mercados y tiendas se comercializa producción local e importado. 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 abril, de los diecisiete rubros monitoreados once incrementaron su precio en relación al mes anterior, siendo la lechuga el rubro agrícola local que más aumentó su precio de la libra (107%), y la principal razón fue la poca producción que hay al momento, debido a la sequía. Otros productos que aumentaron sus precios influenciados por efectos de la sequía fueron: sandía (56%), melón (37%), piña (17%), papaya (15%), cultivos que son altamente demandantes de agua. Durante este mes, también se observó una escasez de tomate riñón entre los productores locales, por lo que su precio creció hasta un 30%.

Es importante indicar que, en las islas Galápagos la producción de hortalizas como: brócoli, coliflor, col, nabo, entre otros, no se está realizando actualmente. Este comportamiento se debe principalmente a que es la temporada de calor, además de la no presencia de precipitaciones, lo que provoca un estrés hídrico en los campos.

CLIMA ^{3/}					
	(t-2)	(t-1)	(t)		
Precipitación Acumulada (mm)	2017. Abr.	2018. Mar.	2018. Abr.	$\Delta_{t,t-12}$	$\Delta_{t,t-1}$
Santa Cruz (Estación El Carmen)	127.40	6.20	4.80	-96%	-23%
Santa Cruz (Estación Bellavista - UCE)	44.60	13.10	0.50	-99%	-96%
Floreana (Estación MAG)		23.50	26.50	-	13%
San Cristóbal (INAMHI)		8.70	2.00	-	-77%
Temperatura Promedio (°C)	2017. Abr.	2018. Mar.	2018. Abr.	$\Delta_{t,t-12}$	$\Delta_{t,t-1}$
Santa Cruz (Estación El Carmen)	23.66	23.23	22.31	-6%	-4%
Santa Cruz (Estación Bellavista - UCE)	30.04	30.15	29.05	-3%	-4%
Floreana (Estación MAG)		32.81	32.13	-	-2%
San Cristóbal		26.90	26.20	-	-3%

Análisis:

La isla Santa Cruz cuenta con dos estaciones meteorológicas ubicadas en la zona agrícola en dos diferentes pisos altitudinales, los registros de precipitación en ambas estaciones, muestran una disminución en el mes de abril respecto al mes anterior, alcanzado una diferencia negativa de 96% en la estación Bellavista. Al comparar las precipitaciones con el mismo periodo del año anterior, se detectó una disminución de 99% en las precipitaciones de la estación Bellavista. En lo referente a las temperatura promedio del aire entre marzo y abril 2018, en el cantón Santa Cruz descendió en 4%; sin embargo, la sensación térmica de mayor calor persiste, por lo que los agricultores aún no deciden comenzar las siembras de hortalizas.

Los registros de la nueva estación meteorológica de la isla Floreana muestra que, entre el mes de marzo y abril 2018, se presentó un incremento de 13% en lluvias para la zona agrícola. Las temperaturas siguieron el patrón de disminución (2%), al igual que las otras islas monitoreadas.

Los datos de la estación meteorológica de San Cristóbal son referenciales, debido a que se encuentra ubicada en la zona baja y árida de la isla (10 ms.n.m), razón por la cual, la información no es representativa para el sector agropecuario, toda vez que los niveles altitudinales de las islas generan microclimas en las 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).