



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.

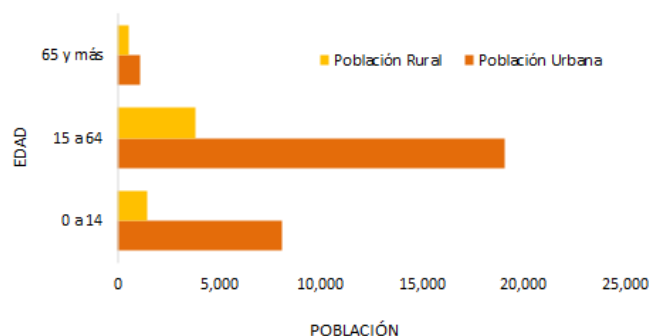
En cuanto a las actividades económicas, según la ENEMDU 2017, Galápagos tiene una PEA^{1/} de 20,106 personas, de las cuales 3,933 corresponden al sector rural.

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.

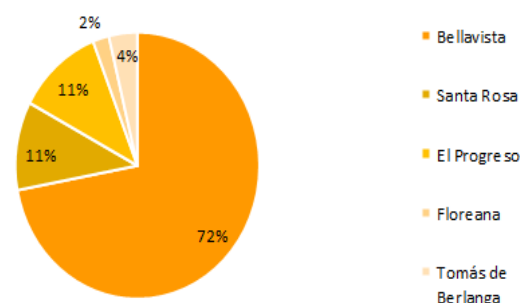
Un limitante es la disponibilidad de los recursos hídricos, las fuentes de agua dependen de las lluvias para recargar acuíferos, grietas, pozos y reservorios, para posteriormente regar los cultivos usando sistemas de riego.

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.

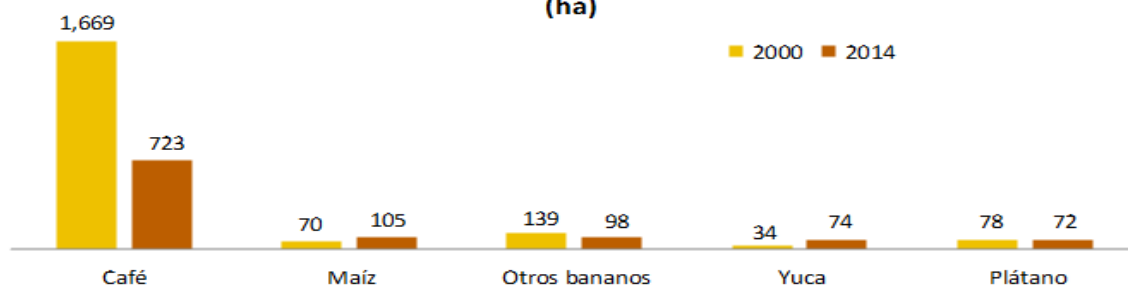
PEA - GALÁPAGOS 2017



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 con el (4%). Para el 2014 la superficie sembrada de los mismos productos disminuyó en 918 hectáreas, el principal rubro que descendió en el número de hectáreas sembradas fue el café que bajó un 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)	2015	2016	2017*	$\Delta_{t/t-2}$	$\Delta_{t/t-1}$
PIB Nacional	70,174,677	69,068,458	71,139,236	1.4%	3.0%
VAB Agropecuario Nacional	5,366,126	5,327,890	5,522,450	2.9%	3.7%
VAB Agropecuario Ampliado Nacional	9,187,541	9,054,431	-	-	-
VAB Insular	206,992	206,531	-	-	-
VAB Agropecuario Insular	2,233	2,134	-	-	-
	(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 de 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 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. May	2018. Abr	2018. May	$\Delta_{t/t-12}$	$\Delta_{t/t-1}$
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. May	2018. Abr	2018. May	$\Delta_{t/t-12}$	$\Delta_{t/t-1}$
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. May	2018. Abr	2018. May	$\Delta_{t/t-12}$	$\Delta_{t/t-1}$
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. May	2018. Abr	2018. May	$\Delta_{t/t-12}$	$\Delta_{t/t-1}$
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 mayo de 2017 y mayo de 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	Monto. Abr. 2018	Monto. May. 2018	$\Delta_{t/t-1}$
BANANO Y PLATANO	-	-	20,000	-	20,000	-
CERCAS Y CERRAMIENTOS	15,000	30,000	-	103,300	45,000	-56%
CHANCHERAS	45,000	-	-	64,000	45,000	-30%
CONSTRUCCIONES PARA ADECUACIONES AGRICOLAS	-	-	-	11,800	-	-
GALLINEROS	-	-	20,000	15,000	20,000	33%
GANADO DE DOBLE PROPOSITO	-	-	-	15,000	-	-
GANADO DE LECHE	-	-	1,026	-	1,026	-
GANADO PORCINO MEDICINAS Y VACUNAS	-	-	1,134	-	1,134	-
LECHUGA	-	-	2,051	-	2,051	-
OTRAS CONSTRUCCIONES	-	-	20,000	-	20,000	-
TOTAL	60,000	30,000	64,211	209,100	154,211	-26%

Fuente: CFN, BANECUADOR, MAG—SIPA.

Análisis:

A nivel provincial, el Sistema Financiero Público en el mes de mayo de 2018 ha colocado USD 154,211 destinados a dinamizar las actividades agrícolas expuestas en la tabla. Con relación al mes pasado, el monto otorgado disminuyó en 26%, con trece operaciones de crédito a nivel provincial. Los montos más altos otorgados se encuentran en los cantones Isabela y San Cristóbal, (chancheras, cercas y cerramientos); sin embargo, el cantón Santa Cruz tuvo el mayor número de operaciones de crédito, solicitados para diversas actividades.

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 Cristóbal	Santa Cruz	Prom. Provincial Abr.	Prom. Provincial May	$\Delta_{t/t-1}$	
ACEITE VEGETAL FAVORITA LA CAJA 15 UNIDADES DE UN LITRO	45.00	36.00	36.13	40.50	12%	
AJO BULBO SECO Y LIMPIO SACO DE 40 LIBRAS	45.00	55.00	52.75	50.00	-5%	
ARROZ SECO QUITAL DE 100 DE LIBRAS	52.00	59.00	54.50	55.50	2%	
AZÚCAR BLANCA REFINADA FUNDA DE 110 DE LIBRAS	48.00	49.00	50.63	48.50	-4%	
CEBOLLA COLORADA BULBO SECO Y LIMPIO SACO DE 50 DE LIBRAS	32.00	48.00	42.88	40.00	-7%	
FRÉJOL CANARIO SECO QUITAL DE 100 DE LIBRAS	180.00	160.00	134.75	170.00	26%	
GARBANZO SECO QUITAL DE 100 DE LIBRAS	180.00	160.00	144.00	170.00	18%	
HARINA (EN BLANCO) SACO DE 110 DE LIBRAS	48.00	50.00	49.50	49.00	-1%	
LENTEJA SECO QUITAL DE 100 DE LIBRAS	98.00	90.00	88.75	94.00	6%	
MAÍZ BLANCO MOTE SECO QUITAL DE 100 DE LIBRAS	190.00	145.00	127.81	167.50	31%	
MAÍZ DURO SECO AMARILLO GRANO SECO QUITAL DE 100 DE LIBRAS	24.00	26.00	24.23	25.00	3%	
MANZANA FRUTA FRESCA CAJA DE 50 DE LIBRAS	38.00	38.00	40.63	38.00	-6%	
PAPA CECILIA TUBÉRCULO FRESCO QUINTAL DE 100 DE LIBRAS	-	42.00	41.50	42.00	1%	
PAPA SUPERCHOLA TUBÉRCULO FRESCO QUINTAL DE 100 DE LIBRAS	32.00	39.00	37.00	35.50	-4%	
PERAS FRUTA FRESCA CAJA DE 40 DE LIBRAS	36.00	38.00	38.00	37.00	-3%	
PLÁTANO BARRAGANETE FRUTA FRESCA CAJA DE 50 DE LIBRAS	21.00	18.00	19.00	19.50	3%	
TOMATE RIÑÓN INVERNADERO FRUTA FRESCA GABETA DE 60 DE LIBRAS	48.00	45.00	35.50	46.50	31%	
UVA NEGRA FRUTA FRESCA CAJA DE 21 DE LIBRAS	31.00	37.00	38.13	34.00	-11%	
YUCA ENCERADA CAJA DE 60 DE LIBRAS	50.00	27.00	22.75	38.50	69%	
ZANAHORIA AMARILLA RAÍZ FRESCA SACO DE 80 DE LIBRAS	25.00	55.00	37.75	40.00	6%	

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, pues 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 mayo, ocho disminuyeron su precio con relación al mes de abril. La uva negra fue el producto que más bajó su precio (11%), esta tendencia viene desde el mes pasado, de igual forma la cebolla colorada (7%), la manzana (6%) y el ajo (5%), fueron productos que presentaron reducciones significativas en los precios con relación al mes anterior. Sin embargo, productos como azúcar, papa Superchola y pera, también presentaron un descenso de precios en menor porcentaje.

Por el contrario, durante el mes de mayo el valor de la yuca encerada que llega desde la parte continental incrementó su precio en 69%, al igual que el tomate riñón (31%), el frejol canario (26%) y el garbanzo (18%). Al analizar el boletín de precios mayoristas nacional de la segunda quincena de mayo, tomate riñón disminuyó su precio en 21%, yuca en 10% y zanahoria en 36%, precios registrados en los mercados mayoristas del Azuay, Guayas y Pichincha.

En cuanto a la producción local de estos rubros, no es muy alta durante la temporada caliente (diciembre - mayo), por lo que la dependencia de importación de estos rubros sube, ocasionando esta variabilidad de precios, basados en la necesidad de consumo.

Agrícola Integral Galápagos

PRECIOS DE PRODUCTOS AGROPECUARIOS A NIVEL DE PRODUCTOR EN FERIA						
Precios Productor (USD/Libra)	Isabela	San Cristobal	Santa Cruz	Prom. Provincial Abr.	Prom. Provincial May	$\Delta_{t/t-1}$
Choclo en mazorca	1.76			1.02	1.76	72%
Fréjol	2.79	2.22	2.51	2.49	2.51	1%
Lechuga	2.18		3.54	2.90	2.86	-1%
Melón			0.76	1.14	0.76	-33%
Naranja agria	0.47		0.71	0.76	0.59	-23%
Papaya	0.63	0.51	0.58	0.53	0.57	9%
Pepino	1.47	0.65	0.80	0.88	0.97	11%
Pimiento	1.51	1.22	1.11	1.47	1.28	-13%
Piña	0.65	0.82		0.77	0.74	-4%
Plátano Barraganete	0.32	0.39	0.43	0.34	0.38	12%
Tomate riñón campo abierto	1.13	0.85	0.86	1.05	0.95	-10%
Tomate riñón invernadero		0.84	0.80	1.06	0.82	-22%
Yuca raíz	0.92	0.66	0.57	0.81	0.72	-12%
Carne de cerdo	3.50	2.60	3.50	3.23	3.20	-1%
Carne de res suave	3.50	4.00	4.00	3.83	3.83	-
Pollo broiler	2.30	2.08	2.10	2.18	2.16	-1%

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 depende del medio de transporte usado para transportar la carga, ya sea 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 y también a la época del año.

En el mes de mayo, de los dieciséis rubros monitoreados cinco incrementaron su precio en relación al mes anterior, siendo el choclo en mazorca el rubro agrícola local que más aumentó su precio de libra (72%). La causa para este comportamiento es una menor producción debido a la presencia de sequía en meses anteriores, y por ser el inicio de las cosechas. Otros rubros que incrementaron su precio fue: plátano barraganete (12%), pepino (11%) y papaya (9%).

Los productos que disminuyeron los precios fueron: tomate riñón invernadero (22%), melón (33%), naranja agria (23%), pimiento (13%) y yuca (12%). Para el caso del tomate riñón, este comportamiento fue por una mayor producción, especialmente en los invernaderos.

Es necesario indicar que, en las islas Galápagos, aún no existe producción de hortalizas como: brócoli, coliflor, col, nabo, entre otros; sin embargo, los productores han comenzado a realizar semilleros, pues la temporada de calor ha finalizado y se viene la temporada fría acompañada de lluvias.

CLIMA ^{3/}					
	(t-2)	(t-1)	(t)		
Precipitación Acumulada (mm)	2017. May	2018. Abr.	2018. May	$\Delta_{t/t-12}$	$\Delta_{t/t-1}$
Santa Cruz (Estación El Carmen)	44.60	4.80	14.20	-68%	196%
Santa Cruz (Estación Bellavista - UCE)	77.20	0.50	24.60	-68%	4820%
Floreana (Estación MAG)		26.50	16.50	-	-38%
Temperatura Promedio (°C)	2017. May	2018. Abr.	2018. May	$\Delta_{t/t-12}$	$\Delta_{t/t-1}$
Santa Cruz (Estación El Carmen)	22.07	22.31	27.70	26%	24%
Santa Cruz (Estación Bellavista - UCE)	27.05	29.05	26.52	-2%	-9%
Floreana (Estación MAG)		32.13	29.48	-	-8%

Análisis:

La isla Santa Cruz cuenta con dos estaciones meteorológicas, ubicadas en la zona agrícola en dos diferentes pisos altitudinales, los registros de la precipitación en las dos estaciones muestran un incremento en el mes de mayo respecto al mes anterior, sobre todo la estación de Bellavista, alcanzado una diferencia de 4,820%. Al comparar las mismas con mayo 2017, la diferencia es negativa (68%). En lo referente a la temperatura promedio del aire, entre abril y mayo 2018, en el cantón Santa Cruz, la estación Bellavista muestra una disminución de 9%. Sin embargo, la estación de El Carmen, la temperatura se incrementó en 24%.

Los registros de la nueva estación meteorológica de la isla Floreana, muestra que entre el mes de abril y mayo 2018, se presentó una reducción de 38% en lluvias para la zona agrícola. Las temperaturas siguieron el patrón de disminución (8%), al igual que las otras islas monitoreadas.

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.gob.ec/ Teléfono: +(593 2) 3960-100 • Ext. 3522
Website: <http://sipa.agricultura.gob.ec>

SISTEMA DE INFORMACIÓN
PÚBLICA AGROPECUARIA