



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.

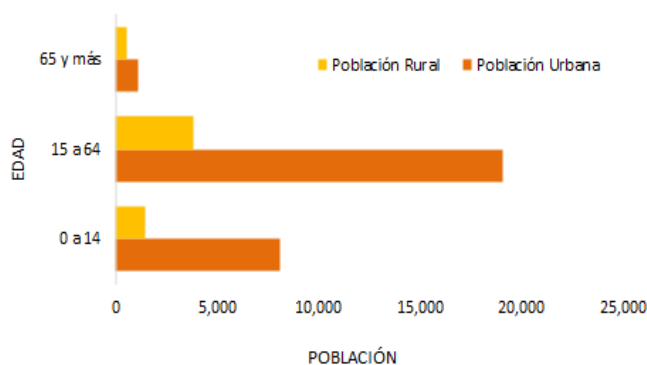
En cuanto a las actividades económicas, según la ENEMDU 2017, Galápagos tiene una Población Económicamente Activa (PEA)^{1/} de 20,106 personas, de las cuales 3,933 corresponden al sector rural.

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.

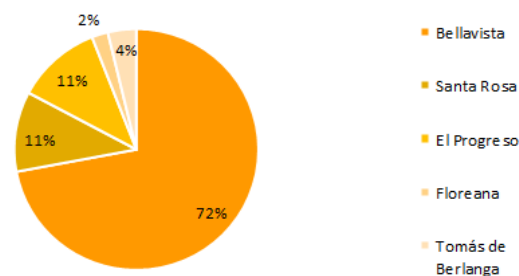
Un limitante fuerte es la disponibilidad de los recursos hídricos, las fuentes de agua dependen de las lluvias para recargar acuíferos, grietas, pozos y reservorios, para posteriormente regar los cultivos usando sistemas de riego.

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.

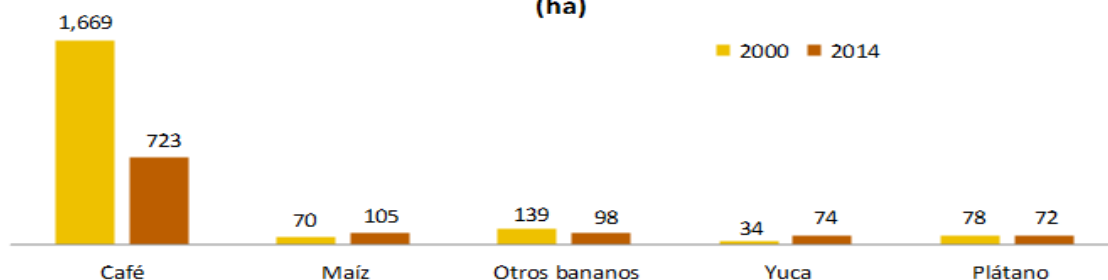
PEA - GALÁPAGOS 2017



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 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 con relación a la superficie ocupada en el 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)	2015	2016	2017*	$\Delta_{t/t-2}$	$\Delta_{t/t-1}$
PIB Nacional	70,174,677	69,314,066	70,955,691	1.1%	2.4%
VAB Agropecuario Nacional	5,366,126	5,356,735	5,593,352	4.2%	4.4%
VAB Agropecuario Ampliado Nacional	8,128,601	8,007,102	8,331,822	2.5%	4.1%
VAB Insular	206,992	206,531		-	-
VAB Agropecuario Insular	2,233	2,134		-	-

	(t-4)	(t-1)	(t)		
PIB Trimestral (miles USD de 2007)	2017. I Trim	2017. IV Trim	2018. I Trim*	$\Delta_{t/t-4}$	$\Delta_{t/t-1}$
PIB Nacional	17,558,804	18,019,265	17,895,076	1.9%	-0.7%
PIB Agropecuario	1,365,892	1,408,701	1,414,301	3.5%	0.4%

Fuente: BCE.

Análisis:

En términos macroeconómicos, la economía del país inició el año 2018 con una reducción trimestral de 0.7 % en el PIB real, pero con un incremento de 1.9 % al compararlo con el primer trimestre del año pasado, donde el Gasto en Consumo Final de los Hogares fue la variable que tuvo mayor incidencia.

En este mismo periodo, el Valor Agregado del sector Agropecuario registró un crecimiento a nivel trimestral y anual, especialmente en las actividades de la ganadería, silvicultura, flores y los cultivos de cereales, tubérculos, vegetales y oleaginosas.

TARIFAS PROMEDIO MANO DE OBRA

	(t-12)	(t-1)	(t)		
Labores culturales (USD/jornal)	2017. Oct	2018. Sep	2018. Oct	$\Delta_{t/t-12}$	$\Delta_{t/t-1}$
Isabela	30.00	36.91	36.91	23%	0%
San Cristobal	35.00	31.35	31.35	-10%	0%
Santa Cruz	35.00	33.00	33.00	-6%	0%
Aplicación de agroquímicos (USD/jornal)	2017. Oct	2018. Sep	2018. Oct	$\Delta_{t/t-12}$	$\Delta_{t/t-1}$
Isabela	30.00	36.91	36.91	23%	0%
San Cristobal	35.00	31.35	31.35	-10%	0%
Santa Cruz	35.00	33.00	33.00	-6%	0%
Siembra (USD/jornal)	2017. Oct	2018. Sep	2018. Oct	$\Delta_{t/t-12}$	$\Delta_{t/t-1}$
Isabela	30.00	36.91	36.91	23%	0%
San Cristobal	35.00	31.35	31.35	-10%	0%
Santa Cruz	35.00	33.00	33.00	-6%	0%
Cosecha (USD/jornal)	2017. Oct	2018. Sep	2018. Oct	$\Delta_{t/t-12}$	$\Delta_{t/t-1}$
Galápagos	33.33	33.33	33.75	1.3%	1.3%

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

Entre los meses de junio y septiembre de 2018, se realizó una investigación de campo para determinar la estructura de costos de producción, este estudio fue realizado en las zonas agrícolas de las islas. Se obtuvo como resultado los valores reales en cuanto al precio que un productor paga por mano de obra, así también se ratificó el hecho de que el precio no está determinado por las labores agrícolas.

Entre el mes de octubre del 2017 y octubre del 2018, los valores provinciales muestran un incremento del 1.3 %, lo mismo que entre el mes de septiembre y octubre del 2018. Sin embargo, no se puede hablar de aumento como tal, pues hasta el mes de agosto 2018 solo se tenía el conocimiento de estos valores, por testimonio de productores y técnicos del MAG; en el mes de septiembre, tras tener los resultado de la investigación realizada se presentan los valores reales.

Es importante indicar que en Galápagos la mano de obra es escasa y el exceso de rocas en el suelo impide la mecanización, siendo este un rubro importante dentro de los costos de producción agropecuaria, tendiendo a que estos sean elevados.

CRÉDITO PÚBLICO						
Monto del crédito otorgado (USD)	Isabela	San Cristobal	Santa Cruz	Monto Sep/18.	Monto Oct/18.	Δ _{t / t-1}
CAFÉ	-	-	10,000	-	10,000	-
CERCAS Y CERRAMIENTOS	35,000	10,000	-	105,000	45,000	-57%
CHANCHERAS	15,000	-	20,000	31,400	35,000	11%
CONSTRUCCIONES PARA ADECUACIONES AGRICOLAS	-	-	-	20,000	-	-
ESTABLOS	-	-	20,000	-	20,000	-
GANADO DE CARNE (CRÍA)	-	-	-	5,400	-	-
GANADO DE DOBLE PROPOSITO	15,000	-	-	15,000	15,000	-
GANADO DE ENGORDE (DESARROLLO)	-	-	-	20,000	-	-
TOTAL	65,000	10,000	50,000	196,800	125,000	

Fuente: CFN, BANECUADOR, MAG—SIPA.

Análisis:

A nivel provincial, el Sistema Financiero Público en el mes de octubre del 2018 ha colocado USD 125,000; destinados a dinamizar cinco actividades agropecuarias, mismas que se exponen en la tabla de crédito público. Con relación al mes pasado, las líneas de crédito disminuyeron 36 % en siete actividades. Al comparar con el mes anterior, el crédito otorgado para cercas y cerramientos disminuyó el monto otorgado en 57 %; mientras que, para el rubro chancheras se incrementó en 11 %. Así también aparecen créditos para dos nuevas actividades, esto es café y establos. El sector productivo muestra interés y confianza en el Sistema Financiero Público, las nuevas políticas implementadas facilitan el acceso a los créditos, dinamizando el sector.

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 Sep	Prom. Provincial Oct	Δ _{t / t-1}
ACEITE VEGETAL FAVORITA LA CAJA 15 UNIDADES DE UN LITRO	35.50	35.50	34.75	35.50	2.2%
AJO BULBO SECO Y LIMPIO SACO DE 40 LIBRAS	58.75	39.00	49.50	48.88	-1.3%
ARROZ SECO QUITAL DE 100 DE LIBRAS	43.88	58.00	53.25	50.94	-4.3%
AZÚCAR BLANCA REFINADA FUNDA DE 110 LIBRAS	47.88	50.00	49.00	48.94	-0.1%
CEBOLLA COLORADA BULBO SECO Y LIMPIO SACO DE 50 LIBRAS	31.13	42.00	43.75	36.56	-16.4%
FRÉJOL CANARIO SECO QUITAL DE 100 LIBRAS	90.38	160.00	155.63	125.19	-19.6%
GARBANZO SECO QUITAL DE 100 LIBRAS	140.00	145.00	145.00	142.50	-1.7%
HARINA (EN BLANCO) SACO DE 110 LIBRAS	45.75	50.00	48.13	47.88	-0.5%
LENTEJA SECO QUITAL DE 100 LIBRAS	87.13	90.00	93.75	88.56	-5.5%
MAÍZ BLANCO MOTE SECO QUITAL DE 100 LIBRAS	127.50	100.00	113.75	113.75	-
MAÍZ DURO SECO AMARILLO GRANO SECO QUITAL DE 100 LIBRAS	22.50	26.00	24.50	24.25	-1.0%
MANZANA FRUTA FRESCA CAJA DE 50 LIBRAS	46.63	43.00	43.13	44.81	3.9%
PAPA CECILIA TUBÉRCULO FRESCO QUINTAL DE 100 LIBRAS	-	37.00	39.50	37.00	-6.3%
PAPA SUPERCHOLA TUBÉRCULO FRESCO QUINTAL DE 100 LIBRAS	29.88	34.00	32.38	31.94	-1.4%
PERAS FRUTA FRESCA CAJA DE 40 LIBRAS	48.75	45.00	45.00	46.88	4.2%
PIMIENTO FRUTA FRESCA CAJA DE 40 LIBRAS	24.75	32.00	29.50	28.38	-3.8%
PLÁTANO BARRAGANETE FRUTA FRESCA CAJA DE 50 LIBRAS	20.25	22.00	19.44	21.13	8.7%
TOMATE RIÑÓN INVERNADERO FRUTA FRESCA GABETA DE 60 LIBRAS	30.50	38.00	44.75	34.25	-23.5%
UVA NEGRA FRUTA FRESCA CAJA DE 21 LIBRAS	20.50	44.00	44.88	32.25	-28.1%
YUCA EN CERADA CAJA DE 60 LIBRAS	42.50	28.00	31.00	35.25	13.7%
ZANAHORIA AMARILLA RAÍZ FRESCA SACO DE 80 LIBRAS	22.38	44.00	34.75	33.19	-4.5%

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 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 21 productos monitoreados durante el mes de octubre, 15 disminuyeron su precio con relación al mes de septiembre, siendo la uva negra el rubro que más bajó su precio (28 %), seguido por el tomate riñón (23 %), así también el fréjol canario (20 %) y la cebolla colorada en bulbo seco (16 %), también bajaron su precio rubros como: papa, lenteja, zanahoria, y pimiento, a pesar de que la alerta no se activa; sin embargo, se reportan por su tendencia a la baja.

Durante el mes de octubre, cinco productos subieron sus precios, destacando la yuca, con un alza del 14 %; el plátano con 9 %, el resto de productos no manifiestan alzas significativas. El maíz blanco mote seco, no reportó variación en su precio.

La producción local de hortalizas es buena al momento, por estar en temporada fría lluviosa (junio—diciembre); sin embargo, la dependencia de importación de estos rubros se mantiene, generando competencia entre el producto local e importado.

PRECIOS DE PRODUCTOS AGROPECUARIOS A NIVEL DE PRODUCTOR EN FERIA						
Precios Productor (USD/Libra)	Isabela	San Cristobal	Santa Cruz	Prom. Provincial Sep	Prom. Provincial Oct	$\Delta_{t,t-1}$
Banano de seda (guineo)	0.34	0.43	0.38	0.35	0.39	● 11%
Brócoli	3.80	1.12	1.60	1.39	2.17	● 56%
Cebolla Blanca	1.81	1.62	1.57	1.64	1.67	● 2%
Choclo en mazorca	1.11	0.69	0.74	1.10	0.85	● -23%
Col Blanca	0.40	0.40	0.45	0.49	0.42	● -16%
Fréjol	2.83	1.86	2.64	2.48	2.44	● -2%
Lechuga de Hoja	1.82	0.89	2.96	1.59	1.89	● 19%
Mandarina	0.51	0.53		0.48	0.52	● 8%
Nabo Chino	0.91	0.38	0.90	0.53	0.73	● 39%
Naranja agria	0.37		0.43	0.44	0.40	● -9%
Naranja Dulce	0.22	0.24	0.33	0.25	0.26	● 7%
Papa	0.49	0.60	0.73	0.55	0.61	● 10%
Papaya	0.48	0.35	0.85	0.46	0.56	● 21%
Pepino	0.75	0.51	0.66	0.76	0.64	● -16%
Pimiento	1.93	1.29	1.32	1.42	1.51	● 6%
Piña	0.89	0.80	1.59	0.80	1.09	● 37%
Plátano Barraganete	0.32	0.59	0.34	0.40	0.42	● 5%
Rábano		1.08	1.82	1.17	1.45	● 24%
Tomate riñón campo abierto	1.00	0.81	0.85	1.06	0.89	● -16%
Yuca	0.93	0.57	0.60	0.76	0.70	● -8%
Zanahoria Amarilla	1.00	0.66	0.82	0.93	0.82	● -12%
Zapallo	0.33	0.44	0.73	0.40	0.50	● 25%
Carne de cerdo	3.50	2.68	3.50	3.23	3.23	-
Carne de res suave	3.50	4.00	3.75	3.75	3.75	-
Pollo Broiler	2.30	2.13	2.10	2.18	2.18	-

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 ferias, mercados y tiendas se comercializa producción local e importada y la variabilidad de los precios depende del medio de transporte usado para llevar 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 octubre, de los 25 rubros monitoreados 14 incrementaron su precio en relación al mes anterior, siendo brócoli el rubro agrícola local que más aumentó su precio (56 %), seguido de nabo chino (39 %), piña (37 %), zapallo (25 %), rábano (24 %), papaya (21 %), lechuga de hoja (19 %). De igual forma, otros rubros han incrementado su precio, los cuales se muestran en la tabla.

Ocho productos disminuyeron su precios relación a septiembre, destacando el choclo en mazorca (23 %), seguido de la col blanca y el tomate riñón (16 %) y la zanahoria amarilla (12 %). La razón principal para el descenso de precios en las hortalizas y verduras, es que están en plena temporada de cosecha en Galápagos, el clima frío acompañado de lluvias favorece a la mayoría de rubros y hay mayor oferta de cultivos entre los agricultores, quienes bajan sus precios para poder vender su producción.

CLIMA ^{3/}					
	(t-12)	(t-1)	(t)		
Precipitación Acumulada (mm)	2017. Oct	2018. Sep	2018. Oct	Δ_t / t_{-12}	Δ_t / t_{-1}
Santa Cruz (Estación El Carmen)		26.40		-	-
Santa Cruz (Estación Bellavista - UCE)	93.80	134.70	15.10	● -84%	● -89%
Floreana (Estación MAG)		175.50	18.70	-	● -89%
Temperatura Promedio (°C)	2017. Oct	2018. Sep	2018. Oct	Δ_t / t_{-12}	Δ_t / t_{-1}
Santa Cruz (Estación El Carmen)		17.89		-	-
Santa Cruz (Estación Bellavista - UCE)	21.97	21.65	24.03	9%	11.0%
Floreana (Estación MAG)		22.27	26.77	-	20.2%

Fuente: MAG—INAMHI

Análisis:

La isla Santa Cruz cuenta con dos estaciones meteorológicas ubicadas en la zona agrícola en dos diferentes pisos altitudinales, al analizar los datos de precipitación la estación de Bellavista reportó un descenso de 89 % con relación a septiembre. Al cotejar con octubre 2017, también hay una baja del 84 %. La estación meteorológica de El Carmen no reportó información durante el mes de octubre.

En lo referente a la temperatura promedio del aire entre septiembre y octubre 2018, en el cantón Santa Cruz la estación de Bellavista incrementó su temperatura en 11 %. Al analizar los valores respecto al año 2017 también hay una variante, la temperatura aumenta en 9 %.

La estación meteorológica de la Isla Floreana registra en octubre una disminución de 89 % en las precipitaciones, en cuanto a la temperatura promedio del aire, sigue el patrón de incremento con 20.2 % más en relación al mes de septiembre.

De acuerdo a los reportes de años pasados, no es normal el incremento de temperaturas para el mes de octubre, así como también existe una anomalía en la disminución de lluvias, esto es perjudicial para el sector agrícola; los horticultores que mantienen cultivos de hortalizas a campo abierto, corren el riesgo de pérdidas por estrés hídrico en sus plantaciones, ocasionado escases e incremento de precios en algunos rubros hortícolas.

^{3/}Estación meteorológica finca del señor Rolf Sievers, sector El Carmen;
Estación meteorológica UCE— Sede Galápagos, sector Bellavista (Santa Cruz);
Estación meteorológica MAG, isla Floreana, sector Las Chacras.