



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.

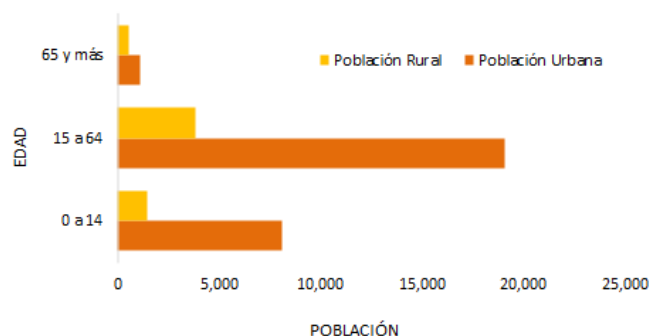
En cuanto a las actividades económicas, según la ENEMDU 2017, Galápagos tiene una Población Económicamente Activa (PEA)^{1/} de 20,106 personas, de las cuales 3,933 corresponden al sector rural.

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.

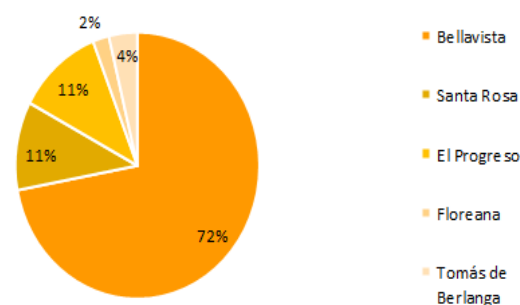
Un limitante fuerte es la disponibilidad de los recursos hídricos, las fuentes de agua dependen de las lluvias para recargar acuíferos, grietas, pozos y reservorios, para posteriormente regar los cultivos usando sistemas de riego.

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.

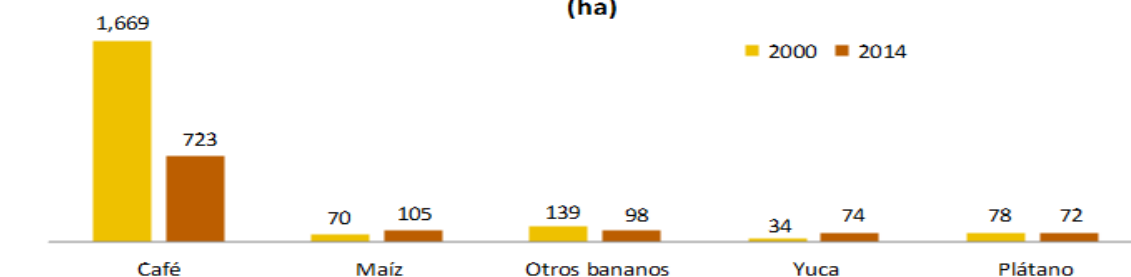
PEA - GALÁPAGOS 2017



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. May	2018. Jun	2018. Jul	$\Delta_{t/t-12}$	$\Delta_{t/t-1}$
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. Jun	2018. Jul	$\Delta_{t/t-12}$	$\Delta_{t/t-1}$
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. Jun	2018. Jul	$\Delta_{t/t-12}$	$\Delta_{t/t-1}$
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. Jun	2018. Jul	$\Delta_{t/t-12}$	$\Delta_{t/t-1}$
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 julio del 2017 y julio 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	Monto Jun/18.	Monto Jul/18.	$\Delta_{t/t-1}$
AVES DE CARNE	-	-	-	1,134	-	-
BANANO Y PLATANO	-	-	20,000	-	20,000	-
CAFÉ	-	-	17,500	10,000	17,500	75%
CERCAS Y CERRAMIENTOS	86,700	45,000	-	45,000	131,700	193%
CHANCHERAS	-	-	-	15,000	-	-
COMPRA DE PROPIEDADES RURALES	-	-	-	50,000	-	-
CONSTRUCCIONES PARA ADECUACIONES AGRICOLAS	15,000	-	15,000	34,000	30,000	-12%
GALLINEROS	15,000	-	-	-	15,000	-
GANADO DE DOBLE PROPOSITO	15,000	-	-	-	15,000	-
OTRAS MAQUINAS	-	-	10,000	-	10,000	-
TOTAL	131,700	45,000	62,500	155,134	239,200	54.2%

Fuente: CFN, BanEcuador, MAG—SIPA.

Análisis:

A nivel provincial el Sistema Financiero Público en el mes de julio del 2018, ha colocado USD 239,200 destinados a dinamizar siete actividades agrícolas, mismas que se exponen en la tabla. Con relación al mes pasado, las líneas de crédito se incrementaron 54 % en siete actividades. Al comparar con el mes anterior, tres actividades fueron similares en la otorgación de crédito y solo dos incrementaron los montos, destacando cercas y cerramientos con un incremento del 193 %, seguido de café con un 75 %, para el caso de construcciones disminuyó en 12 %. Se evidencia como el sector productivo cada mes muestra más interés y confianza en el Sistema Financiero Público, las nuevas políticas implementadas han facilitado 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 Jun	Prom. Provincial Jul	$\Delta_{t/t-1}$
ACEITE VEGETAL FAVORITA LA CAJA 15 UNIDADES DE UN LITRO	34.75	36.00	36.07	35.38	-2%
AJO BULBO SECO Y LIMPIO SACO DE 40 LIBRAS	50.00	35.00	41.50	42.50	2%
ARROZ SECO QUITAL DE 100 DE LIBRAS	47.63	62.00	54.13	54.81	1%
AZÚCAR BLANCA REFINADA FUNDA DE 110 DE LIBRAS	46.38	50.00	49.25	48.19	-2%
CEBOLLA COLORADA BULBO SECO Y LIMPIO SACO DE 50 DE LIBRAS	60.75	38.50	42.75	49.63	16%
FRÉJOL CANARIO SECO QUITAL DE 100 DE LIBRAS	150.00	160.00	159.38	155.00	-3%
GARBANZO SECO QUITAL DE 100 DE LIBRAS	-	160.00	160.00	160.00	-
HARINA (EN BLANCO) SACO DE 110 DE LIBRAS	46.50	50.00	49.00	48.25	-2%
LENTEJA SECO QUITAL DE 100 DE LIBRAS	93.75	90.00	93.75	91.88	-2%
MAÍZ BLANCO MOTE SECO QUITAL DE 100 DE LIBRAS	127.50	145.00	143.75	136.25	-5%
MAÍZ DURO SECO AMARILLO GRANO SECO QUITAL DE 100 DE LIBRAS	23.75	28.00	24.90	25.88	4%
MANZANA FRUTA FRESCA CAJA DE 50 DE LIBRAS	43.75	46.00	44.88	44.88	-
PAPA CECILIA TUBÉRCULO FRESCO QUINTAL DE 100 DE LIBRAS	-	39.00	39.50	39.00	-1%
PAPA SUPERCHOLA TUBÉRCULO FRESCO QUINTAL DE 100 DE LIBRAS	34.00	35.50	34.00	34.75	2%
PERAS FRUTA FRESCA CAJA DE 40 DE LIBRAS	45.25	47.00	44.75	46.13	3%
PLÁTANO BARRAGANETE FRUTA FRESCA CAJA DE 50 DE LIBRAS	18.38	21.00	18.44	19.69	7%
TOMATE RIÑÓN INVERNADERO FRUTA FRESCA GABETA DE 60 DE LIBR	55.00	38.50	44.50	46.75	5%
UVA NEGRA FRUTA FRESCA CAJA DE 21 DE LIBRAS	43.50	39.50	40.50	41.50	2%
YUCA ENCERADA CAJA DE 60 DE LIBRAS	40.00	28.00	35.25	34.00	-4%
ZANAHORIA AMARILLA RAÍZ FRESCA SACO DE 80 DE LIBRAS	25.25	61.00	43.50	43.13	-1%

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 julio, nueve disminuyeron su precio con relación al mes de junio, siendo el maíz blanco mote seco el rubro que más bajó su precio (5 %), seguido por yuca encerada (4 %) y frejol canario seco (3 %); otros rubros como aceite, azúcar, harina y lenteja disminuyeron en 2 %, zanahoria y la papa cecilia únicamente bajaron su precio en 1 %, sin duda un mes sin variaciones significativas.

Por el contrario, durante el mes de julio subieron los precios de: cebolla colorada (16 %), plátano barraganete (7 %) y tomate riñón (5 %).

La producción local de hortalizas se incrementa al llegar la temporada fría-lluviosa (junio—diciembre); sin embargo, la dependencia de importación de estos rubros se mantiene, generando competencia entre el producto local e importado, con la tendencia a imponer precios por parte de los comerciantes con base a los productos importados que tienen costos extras por transporte.

Agrícola Integral Galápagos

PRECIOS DE PRODUCTOS AGROPECUARIOS A NIVEL DE PRODUCTOR EN FERIA						
Precios Productor (USD/Libra)	Isabela	San Cristobal	Santa Cruz	Prom. Provincial Jun	Prom. Provincial Jul	$\Delta_t / t-1$
Banano de seda (guineo)	0.36	0.39	0.27	0.36	0.34	-4%
Brócoli	1.95	1.21	1.62	1.48	1.60	8%
Cebolla Blanca	1.92	1.63	1.76	1.72	1.77	3%
Choclo en mazorca	1.37	1.14	1.26	1.38	1.26	-9%
Col Blanca	0.85	0.52	0.61	0.77	0.66	-14%
Fréjol	2.79	1.95	2.31	2.45	2.35	-4%
Lechuga de Hoja	1.45	2.30	1.66	2.30	1.80	-22%
Mandarina	0.36	0.40	0.72	0.57	0.50	-13%
Nabo Chino	1.00	0.58	0.51	1.08	0.70	-36%
Naranja agria	0.34		0.49	0.50	0.41	-17%
Naranja Dulce	0.24	0.21	0.34	0.28	0.26	-6%
Papaya	0.52	0.36	0.83	0.65	0.57	-12%
Pepino	0.96	0.68	0.79	0.91	0.81	-11%
Pimienta	1.54	0.98	1.18	1.38	1.23	-11%
Piña	0.69	0.70	0.95	0.83	0.78	-6%
Plátano Barraganete	0.26	0.44	0.50	0.41	0.40	-3%
Rábano	1.53	1.14	1.57	1.14	1.41	23%
Tomate riñón campo abierto	1.17	0.89	1.00	0.98	1.02	4%
Tomate riñón invernadero		1.00	1.00	0.95	1.00	5%
Yuca	0.93	0.53	1.00	0.82	0.82	-
Zanahoria Amarilla	1.00	0.85	0.63		0.83	-
Zapallo	0.33	0.40	0.48	0.42	0.40	-4%
Carne de cerdo	3.50	2.68	3.50	3.20	3.23	1%
Carne de res suave	3.50	4.00	3.75	3.80	3.75	-1%
Pollo Broiler	2.30	2.13	2.10	2.16	2.18	1%

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 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, así como también a la época del año.

En el mes de julio, de los 25 rubros monitoreados, nueve aumentaron su precio con relación al mes anterior, siendo el rábano el rubro agrícola local que más aumentó su precio de libra (23 %), seguido de brócoli (8 %); en cuanto a carnes, se observa un crecimiento del 1 % en la carne de cerdo y de pollo broiler. Otros rubros que incrementaron su precio fueron: tomate riñón de invernadero (5 %), tomate riñón campo abierto (3 %) y cebolla blanca (3 %).

Catorce productos que disminuyeron sus precios con relación a junio, destacando: nabo chino (36 %), seguido de naranja agria (25 %), piña (15 %), lechuga de hoja y col blanca (14 %), mandarina (13 %), papaya (12 %), pepino y pimienta (11 %), entre otros. La razón principal para la reducción de precios en las hortalizas, se debe a que la temporada de cosecha ha comenzado en Galápagos, el clima frío acompañado de lluvias favorece a este tipo de producción y hay mayor oferta de estos rubros entre los agricultores, quienes bajan sus precios para poder vender su producción.

Agrícola Integral Galápagos

CLIMA ^{3/}					
	(t-12)	(t-1)	(t)		
Precipitación Acumulada (mm)	2017. Jul	2018. Jun	2018. Jul	Δ_t / t_{-12}	Δ_t / t_{-1}
Santa Cruz (Estación El Carmen)	48.80	66.00	46.80	-4%	-29%
Santa Cruz (Estación Bellavista - UCE)	89.50	85.00	89.50	0%	5%
Floreana (Estación MAG)	-	66.80	91.90	-	38%
Temperatura Promedio (°C)	2017. Jul	2018. Jun	2018. Jul	Δ_t / t_{-12}	Δ_t / t_{-1}
Santa Cruz (Estación El Carmen)	18.38	19.20	18.83	2%	-2%
Santa Cruz (Estación Bellavista - UCE)	22.57	23.33	22.78	1%	-2%
Floreana (Estación MAG)		25.42	24.29	-	-4%

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. Analizando los datos de precipitación, la estación de El Carmen muestra una disminución del 29 % en el mes de julio respecto al mes anterior; en cuanto al año anterior, también disminuyeron las precipitaciones en 4 %. La estación de Bellavista en cambio presentó un incremento del 5 % en julio con relación a junio, al comparar con julio 2017, no hay variación.

En lo referente a la temperatura promedio del aire, entre junio y julio 2018 en el cantón Santa Cruz, la estación de El Carmen y Bellavista muestran una disminución del 2 %. Al analizar los valores respecto al año 2017 se muestra un comportamiento de mayor temperatura en 2 %.

Los registros de la nueva estación meteorológica de la Isla Floreana durante el mes de julio 2018, muestra un incremento del 38 % en las precipitaciones de la zona agrícola; en cuanto a la temperatura promedio del aire, siguieron el patrón de disminución (4 %), al igual que las otras islas monitoreadas.

El incremento de lluvias y baja en las temperaturas, favorece al sector agrícola, los horticultores retoman sus labores agrícolas para comenzar con la producción en las islas.

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 MAG, isla Floreana, sector Las Chacras.