



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.

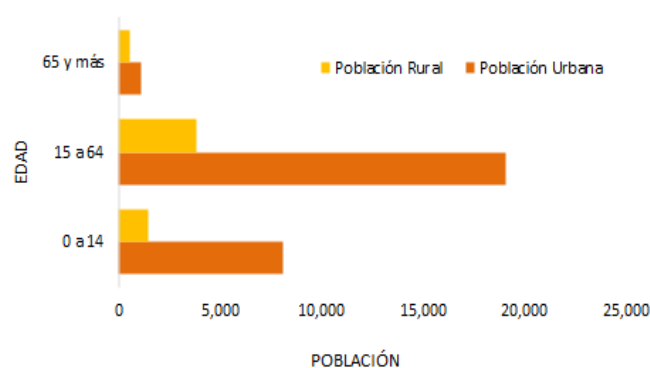
En cuanto a las actividades económicas según la ENEMDU 2017, Galápagos tiene una Población Económicamente Activa (PEA)^{1/} de 20,106 personas de las cuales 3,933 corresponden al sector rural.

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 sus rubros.

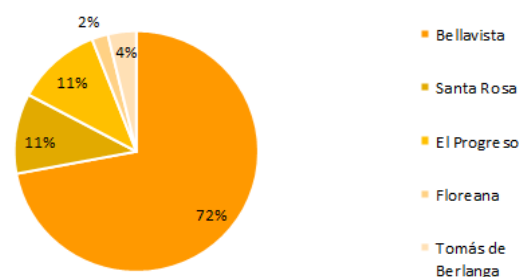
Un limitante fuerte es la disponibilidad de los recursos hídricos, las fuentes de agua dependen de las lluvias para recargar acuíferos, grietas, pozos y reservorios para, posteriormente, regar los cultivos usando sistemas de riego.

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.

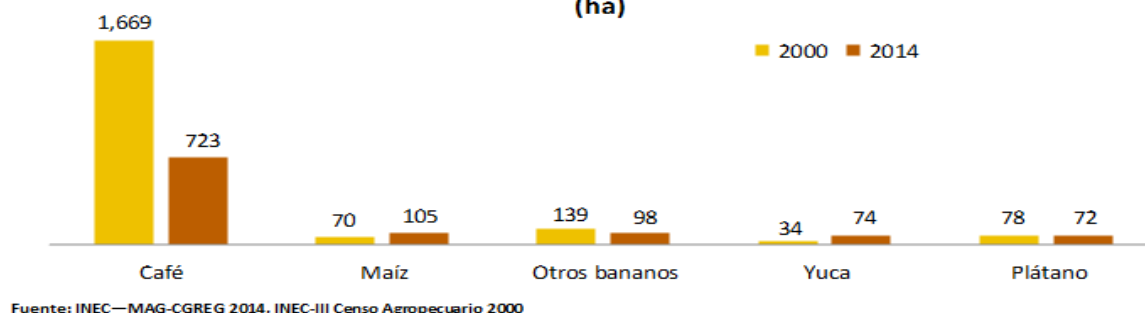
PEA - GALÁPAGOS 2017



POBLACIÓN RURAL - GALÁPAGOS POR PARROQUIAS 2015



CULTIVOS CON MAYOR SUPERFICIE SEMBRADA (ha)



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)	2016	2017	2018*	$\Delta t / t-2$	$\Delta t / t-1$
PIB Nacional	69,314,066	70,955,691	71,932,841	3.8%	1.4%
VAB Agropecuario Nacional	5,356,735	5,593,352	5,762,575	7.6%	3.0%
VAB Agropecuario Ampliado Nacional	8,462,394	8,318,911	8,640,339	2.1%	3.9%
VAB Insular	227,764	242,691	-	-	-
VAB Agropecuario Insular	2,094	2,201	-	-	-
	(t-4)	(t-1)	(t)		
PIB Trimestral (miles USD de 2007)	2017. IV Trim	2018. III Trim	2018. IV Trim*	$\Delta t / t-4$	$\Delta t / t-1$
PIB Nacional	17,952,383	18,081,724	18,094,508	0.8%	0.1%
PIB Agropecuario	1,426,246	1,429,064	1,445,226	1.3%	1.1%

Fuente: BCE.

Análisis:

En términos macroeconómicos, la economía del país en el IV trimestre del año 2018 experimentó un incremento del 0.1 % con relación al trimestre anterior en el PIB real, y con un incremento de 0.8 % al compararlo con el mismo 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 ganadería, silvicultura, flores y los cultivos de cereales, tubérculos, vegetales y oleaginosas.

El VAB del sector Agropecuario de la región insular en el 2017 registró un incremento del 5.1 %, siendo este 0.7 % más alto que el VAB Agropecuario Nacional lo que demuestra un fortalecimiento del sector, mayor inversión y mayor preferencia en consumo de productos locales.

TARIFAS PROMEDIO MANO DE OBRA

	(t-12)	(t-1)	(t)		
Labores culturales (USD/jornal)	2018. Jun	2019. May	2019. Jun	$\Delta t / t-12$	$\Delta t / t-1$
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)	2018. Jun	2019. May	2019. Jun	$\Delta t / t-12$	$\Delta t / t-1$
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)	2018. Jun	2019. May	2019. Jun	$\Delta t / t-12$	$\Delta t / t-1$
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)	2018. Jun	2019. May	2019. Jun	$\Delta t / t-12$	$\Delta t / t-1$
Galápagos	33.33	33.75	33.75	1.3%	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.

Entre los meses de junio y septiembre 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 junio de 2018 y junio de 2019, los valores provinciales muestran un incremento del 1.3 % en el valor pagado; empero, no se puede hablar de incremento como tal, hasta el mes de agosto del año anterior, 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 Cristóbal	Santa Cruz	Monto May/19	Monto Jun/19	$\Delta_t / t-1$
AVES DE CARNE	-	-	20,000	-	20,000	-
BANANO Y PLÁTANO	-	-	20,000	-	20,000	-
CERCAS Y CERRAMIENTOS	-	15,000	-	39,500	15,000	-62%
CHANCHERAS	-	13,600	-	15,000	13,600	-9%
GANADO DE DOBLE PROPOSITO	-	15,000	-	15,000	15,000	0%
UVA FORMACION	-	-	-	20,000	-	-
TOTAL	-	43,600	40,000	89,500	43,600	

Fuente: CFN, BANEQUADOR, MAG—SIPA.

Análisis:

A nivel provincial, el Sistema Financiero Público en el mes de junio de 2019, ha colocado USD 43,600; destinado 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 51 %, en el mes de junio se realizaron seis operaciones de crédito, tres en el cantón Santa Cruz y tres en el cantón San Cristóbal.

Las islas Galápagos cuentan 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 May	Prom. Provincial Jun	$\Delta_t / t-1$
ACEITE VEGETAL FAVORITA LA CAJA 15 UNIDADES DE UN LITRO	33.92	34.00	33.88	33.96	0.2%
AJO BULBO SECO Y LIMPIO SACO DE 40 LIBRAS	50.83	62.50	55.00	56.67	3.0%
ARROZ SECO QUITAL DE 100 DE LIBRAS	46.00	60.00	52.88	53.00	0.2%
AZÚCAR BLANCA REFINADA FUNDA DE 110 LIBRAS	48.00	50.00	49.88	49.00	-1.8%
CEBOLLA COLORADA BULBO SECO Y LIMPIO SACO DE 50 LIBRAS	39.67	59.00	51.00	49.33	-3.3%
FRÉJOL CANARIO SECO QUITAL DE 100 LIBRAS	149.17	150.00	148.75	149.58	0.6%
GARBANZO GRANO SECO QUINTAL DE 100 LIBRAS	135.00	140.00	136.25	137.50	0.9%
HARINA (EN BLANCO) SACO DE 110 LIBRAS	46.33	50.00	48.25	48.17	-0.2%
LENTEJA SECO QUITAL DE 100 LIBRAS	82.50	80.00	80.00	81.25	1.6%
MAÍZ BLANCO MOTE SECO QUITAL DE 100 LIBRAS	129.17	140.00	133.75	134.58	0.6%
MAÍZ DURO SECO AMARILLO GRANO SECO QUITAL DE 100 LIBRAS	22.50	28.00	24.25	25.25	4.1%
MANZANA FRUTA FRESCA CAJA DE 50 LIBRAS	33.00	46.50	40.50	39.75	-1.9%
PAPA SUPERCHOLA TUBÉRCULO FRESCO QUINTAL DE 100 LIBRAS	32.50	40.00	36.13	36.25	0.3%
PERAS FRUTA FRESCA CAJA DE 40 LIBRAS	31.67	46.00	39.88	38.83	-2.6%
PIMIENTO FRUTA FRESCA CAJA DE 40 LIBRAS	32.83	51.00	42.25	41.92	-0.8%
PLÁTANO BARRAGANETE FRUTA FRESCA CAJA DE 50 LIBRAS	15.75	21.50	17.38	18.63	7.2%
TOMATE RIÑÓN INVERNADERO FRUTA FRESCA GABETA DE 60 LIBRAS	41.00	37.00	37.38	39.00	4.3%
UVA NEGRA FRUTA FRESCA CAJA DE 21 LIBRAS	22.42	66.50	41.75	44.46	6.5%
YUCA ENCERADA CAJA DE 60 LIBRAS	24.67	28.00	28.63	26.33	-8.0%
ZANAHORIA AMARILLA RAÍZ FRESCA SACO DE 80 LIBRAS	26.17	56.50	42.13	41.33	-1.9%

Fuente: MAG—SIPA.

Análisis:

En el territorio insular, la dinámica de comercialización de productos agropecuarios a nivel de mayoristas se diferencia del resto del territorio ecuatoriano, debido a la importación de los mismos 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 el producto es transportado en barco o avión.

De los 20 productos monitoreados durante el mes de junio, ocho disminuyeron su precio con relación al mes de mayo, siendo la yuca encerada el rubro con mayor disminución (8 %), seguido por la cebolla colorada (3.3 %), pera (2.6 %), manzana y zanahoria amarilla (1.9 %); así también, otros productos bajaron su precio pero de una manera no significativa lo cual no generó alguna alerta.

Durante el mes de junio, 12 productos subieron sus precios destacando el plátano barraganete con una alza del 7.2 %, seguido por uva negra (6.5%), tomate riñón (4.3 %), maíz duro amarillo (4.1%) además otros productos presentan incremento moderado; lo que, no ocasiona alerta.

La producción local de hortalizas comienza a incrementar, la época de garúa y temperaturas bajas ha comenzado, lo que beneficia a los agricultores a campo abierto, generando que los mercados locales se abastezcan de la producción local.

PRECIOS DE PRODUCTOS AGROPECUARIOS A NIVEL DE PRODUCTOR EN FERIA						
Precios Productor (USD/Libra)	Isabela	San Cristobal	Santa Cruz	Prom. Provincial May	Prom. Provincial Jun	$\Delta_t / t-1$
Banano de seda (guineo)	0.60	0.37	0.30	0.38	0.43	● 13%
Cebolla Blanca	2.09	2.96	2.39	2.34	2.48	● 5.8%
Lechuga de Hoja	2.78	1.24	2.99	3.35	2.33	● -30.3%
Mandarina	0.38	0.37	0.51	0.52	0.42	● -19.2%
Naranja agria	0.35	0.34	0.39	0.48	0.36	● -24.9%
Naranja Dulce	0.21	0.21	0.32	0.28	0.25	● -12.7%
Papaya	0.46	0.32	0.75	0.43	0.51	● 17.7%
Pepino	0.95	0.51	0.78	0.92	0.75	● -18.9%
Pimiento	1.64	1.12	1.17	1.35	1.31	● -3.0%
Piña	0.80	0.64	2.14	0.73	1.20	● 64.9%
Plátano Barraganete	0.26	0.37	0.32	0.30	0.32	● 6%
Rábano	1.69	1.23	1.43	1.06	1.45	● 36.5%
Tomate riñón	1.00	0.82	1.00	0.90	0.94	● 5%
Yuca	0.93	0.50	0.90	0.81	0.78	● -4.5%
Zapallo	0.38	0.38	0.45	0.38	0.40	● 4%
Carne de cerdo	3.50	2.68	3.50	3.23	3.23	● -
Carne de res suave	3.50	3.92	3.75	3.72	3.72	● -
Pollo Broiler	2.50	2.13	2.23	2.29	2.28	● -0.4%

Fuente: MAG—SIPA.

Análisis:

La dinámica de comercialización de productos agropecuarios perecibles en el territorio insular 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 junio, de los 18 rubros monitoreados, ocho incrementaron su precio con relación al mes anterior, siendo la piña el rubro agrícola local que más subió su precio (65 %), seguido del rábano (36 %), papaya (18 %), banano (13 %); de igual manera, hay otros rubros que aumentaron su precio, los cuales son detallados en la tabla.

Ocho rubros disminuyeron su precio respecto a mayo, destacando la lechuga de hoja (12%) hay que indicar que el mes pasado este rubro presentó un incremento en su precio; sin embargo, con el incremento en lluvias y bajas temperaturas presentes en la isla, este rubro comienza a ser representativo como producto local en las ferias, otro producto que disminuyó su precio es la naranja agria (25 %) seguido de la mandarina y pepino (19 % cada uno), al igual que otros productos, cuya disminución no es significativa y son detallados en la tabla. En este mes se evidenció una baja del 0.4 % en el precio de la libra de pollo broiler.

La carne de cerdo y res mantuvieron los mismos precios del mes anterior (mayo).

La presencia de lluvias en forma de garúa está presente en las islas; por ende, en sus zonas agrícolas, esto acompañado de las temperaturas bajas, los agricultores comienzan ya a cultivar y cosechar hortalizas a campo abierto.

CLIMA^{3/}

	(t-12)	(t-1)	(t)			
Precipitación Acumulada (mm)	2018. Jun	2019. May	2019. Jun		$\Delta_t / t-12$	$\Delta_t / t-1$
Santa Cruz (Estación El Carmen)	66.00	12.40	21.80	●	-67.0%	● 75.8%
Santa Cruz (Estación Bellavista - UCE)	85.00	13.60	21.20	●	-75.1%	● 55.9%
Temperatura Promedio (°C)	2018. Jun	2019. May	2019. Jun		$\Delta_t / t-12$	$\Delta_t / t-1$
Santa Cruz (Estación El Carmen)	18.71	22.05	20.45		9%	-7.3%
Santa Cruz (Estación Bellavista - UCE)	23.33	29.95	24.76		6%	-17.3%

Fuente: INAMHI

Elaborado: MAG.

^{3/}Estación meteorológica finca del señor Rolf Sievers, sector El Carmen;

Estación meteorológica UCE— Sede Galápagos, sector Bellavista (Santa Cruz)

Análisis:

La isla Santa Cruz cuenta con dos estaciones meteorológicas ubicadas en la zona agrícola en dos diferentes pisos altitudinales, lo que nos ofrece una buena perspectiva de análisis del clima en la isla Santa Cruz.

Al analizar los datos de precipitación, la estación ubicada en el sector El Carmen reportó un incremento del 75.8 % con relación al mes de mayo. Del mismo modo, la estación de Bellavista reportó un incremento del 55.9 % con relación al mes pasado. Se observa que en relación al año anterior, las dos estaciones de monitoreo de Santa Cruz reportaron disminución en la precipitación.

En lo referente a la temperatura promedio del aire entre mayo y junio la estación de El Carmen disminuyó su temperatura en 7.3 %, en Bellavista también registró disminución (17.3%). Al analizar los valores de este mes, con respecto al 2018 en la estación El Carmen y Bellavista la temperatura se incrementó 9 y 6 % respectivamente, a lo largo del año se ha notado este patrón de incremento en las temperaturas con respecto al año anterior en los diferentes meses.

El mes de junio es ya el inicio de la época fría y garúa en las islas Galápagos, llegan los días de temperaturas bajas acompañados de lluvias en forma de garuas.

Los agricultores con prácticas de cultivo a campo abierto están ya con sus cultivos de hortalizas en general.