



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.

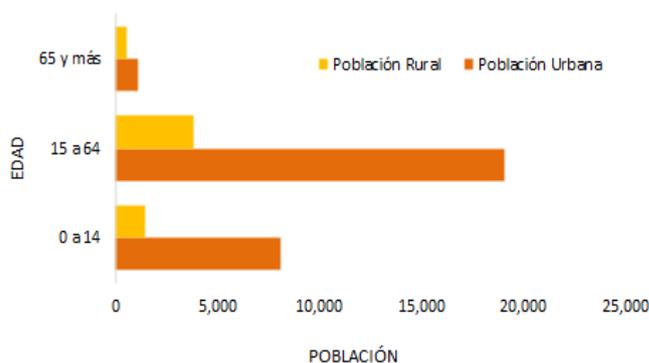
En cuanto a las actividades económicas según la misma encuesta de 2017, Galápagos tiene una Población Económicamente Activa (PEA)^{1/} de 20,106 personas de las cuales 3,933 corresponden al sector rural.

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.

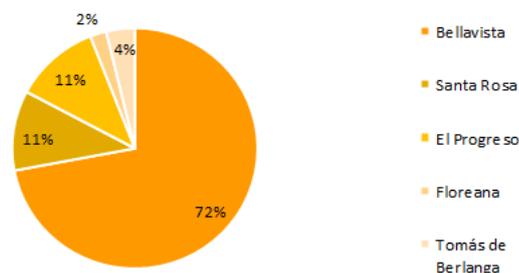
Un limitante fuerte es la disponibilidad de los recursos hídricos, las fuentes de agua dependen de las lluvias para recargar acuíferos, grietas, pozos y reservorios, para posteriormente regar los cultivos usando sistemas de riego.

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.

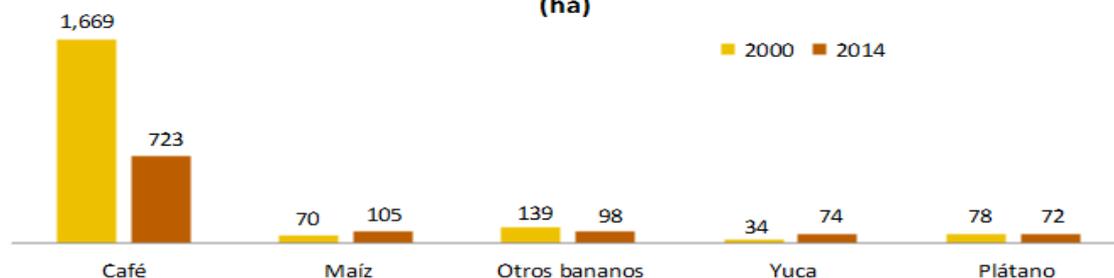
PEA - GALÁPAGOS 2017



POBLACIÓN RURAL - GALÁPAGOS 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 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 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 la 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. Sept	2019. Ago	2019. Sept	$\Delta_t / t-12$	$\Delta_t / t-1$
Isabela	36.91	36.91	36.91	0%	0%
San Cristobal	31.35	31.35	31.35	0%	0%
Santa Cruz	33.00	33.00	33.00	0%	0%
Aplicación de agroquímicos (USD/jornal)	2018. Sept	2019. Ago	2019. Sept	$\Delta_t / t-12$	$\Delta_t / t-1$
Isabela	36.91	36.91	36.91	0%	0%
San Cristobal	31.35	31.35	31.35	0%	0%
Santa Cruz	33.00	33.00	33.00	0%	0%
Siembra (USD/jornal)	2018. Sept	2019. Ago	2019. Sept	$\Delta_t / t-12$	$\Delta_t / t-1$
Isabela	36.91	36.91	36.91	0%	0%
San Cristobal	31.35	31.35	31.35	0%	0%
Santa Cruz	33.00	33.00	33.00	0%	0%
Cosecha (USD/jornal)	2018. Sept	2019. Ago	2019. Sept	$\Delta_t / t-12$	$\Delta_t / t-1$
Galápagos	33.75	33.75	33.75	0.0%	0.0%

Fue

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 el mes de septiembre 2018 y septiembre del 2019, los valores provinciales no muestran variación, se han mantenido sin cambios.

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 sean elevados.

CRÉDITO PÚBLICO						
Monto del crédito otorgado (USD)	Isabela	San Cristobal	Santa Cruz	Monto Ago/19	Monto Sept/19	$\Delta_t / t-1$
ALIMENTO PARA AVES				10.000,00		-
CAFÉ FORMACIÓN				14.612,25		-
CERCAS Y CERRAMIENTOS	30.000	49.200	35.000,00	21.350,00	114.200,00	● 435%
CHANCHERAS	30.000			15.000,00	30.000	● 100%
CONSTRUCCIONES PARA ADECUACIONES AGRÍCOLAS			20.000	75.000,00	20.000,00	● -73%
GANADO DE DOBLE PROPÓSITO				11.900,00	-	-
OTRAS CONSTRUCCIONES			60.151,94	15.000,00	60.151,94	● 301%
PASTOS FORMACIÓN				15.000,00		-
PORCINOS DE CRÍA				5.000,00		-
TRACTOR DE RUEDA				20.000,00		-
TOTAL	60.000	49.200,00	115.151,94	202.862	224.351,94	

Fuente: CFN, BANECUADOR, MAG—SIPA.

Análisis:

A nivel provincial el Sistema Financiero Público en el mes de septiembre de 2019, ha colocado USD 224,351.94; destinados a dinamizar cuatro actividades agropecuarias, mismas que se exponen en la tabla de crédito público. Con relación al mes pasado, las líneas de crédito se incrementaron en 11 %; en el mes de septiembre se realizaron 12 operaciones de crédito, cuatro por cada cantón de la provincia.

Se destaca este mes que, todas las operaciones de crédito son para hacer mejoras en la infraestructura del sector agropecuario, principalmente levantamiento de cercas y cerramientos, mostrando un incremento de 435 % en los montos colocados para este producto.

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.

CLIMA ^{3/}					
	(t-12)	(t-1)	(t)		
Precipitación Acumulada (mm)	2018. Sept	2019. Ago	2019. Sept	$\Delta_t / t-12$	$\Delta_t / t-1$
Santa Cruz (Estación Bellavista - UCE)	134.70	129.00	98.60	-26.8%	-23.6%
Temperatura Promedio (°C)	2018. Sept	2019. Ago	2019. Sept	$\Delta_t / t-12$	$\Delta_t / t-1$
Santa Cruz (Estación Bellavista - UCE)	21.65	21.46	21.18	-2.17%	-1.30%

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.

En la estación meteorológica de El Carmen, debido a temas logísticos no se pudo obtener información del mes de septiembre.

Al analizar los datos de precipitación, la estación ubicada en el sector de Bellavista (185 msnm) se reportó una disminución del 23.6 % con relación al mes pasado (agosto). Se observa que en relación al año anterior, también se reporta una disminución en la precipitación (26.8 %).

En lo referente a la temperatura promedio del aire entre agosto y septiembre del año 2019, la estación de Bellavista registró disminución de 1.30 %; al analizar los valores de septiembre 2019, con respecto a septiembre 2018 en la estación de Bellavista la temperatura promedio del aire disminuyó 2.17 %.

El mes de septiembre es parte de la época fría, con temperaturas bajas acompañados de lluvias en forma de garuas, lo que beneficia los cultivos de ciclo corto a campo abierto; lo mismo que, permite que los productores capten agua dulce en sus reservorios, para poder mantener riego en sus cultivos bajo invernadero y de ser posible, almacenar agua para los primeros meses en temporada cálida.

PRECIOS DE PRODUCTOS AGROPECUARIOS A NIVEL DE PRODUCTOR EN FERIA						
Precios Productor (USD/Libra)	Isabela	San Cristobal	Santa Cruz	Prom. Provincial Ago	Prom. Provincial Sept	$\Delta_t / t-1$
Banano de seda (guineo)	0.73	0.45	0.46	0.56	0.55	-2.2%
Brócoli	2.06	1.17	1.31	1.60	1.51	-5.1%
Cebolla Blanca		1.16	1.72	1.83	1.44	-21.2%
Col Blanca		0.35	0.93	0.62	0.64	3.4%
Fréjol	3.00	1.93	2.70	2.33	2.54	9.3%
Lechuga de hoja	3.80	1.53	2.63	2.85	2.65	-7.0%
lechuga de repollo	2.77	0.74	1.62	1.74	1.71	-1.7%
Maíz suave (Choclo) mazorca		0.79	1.45	1.29	1.12	-12.6%
Mandarina	0.33	0.34	0.75	0.44	0.47	7.0%
Nabo Chino		0.44	1.23	0.62	0.83	35.6%
Naranja agria	0.37		0.43	0.44	0.40	-8.8%
Naranja Dulce	0.21	0.18	0.35	0.24	0.25	6.0%
Papa	0.33	0.73	0.71	0.55	0.59	7.2%
Papaya	0.52	0.31	0.46	0.49	0.43	-11.6%
Pepino		0.64	0.78	0.70	0.71	2.1%
Pimiento	2.06	1.15	1.02	1.18	1.41	19.4%
Piña	0.68	0.61		0.73	0.65	-11.4%
Plátano Barraganete	0.34	0.55	0.37	0.51	0.42	-16.8%
Rábano	1.48	1.03	1.30	1.20	1.27	5.7%
Tomate riñón	1.00	0.74	1.00	0.91	0.91	-0.2%
Yuca	0.93	0.54	0.91	0.77	0.80	2.8%
Zanahoria Amarilla	1.00	0.75	1.00	0.89	0.92	3.3%
Zapallo	0.35	0.35	0.46	0.40	0.39	-2.5%
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	2.10	2.24	2.24	-

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, los precios de los productos locales se ajustan a la oferta y demanda del momento y a la época del año.

En el mes de septiembre, de los 26 rubros monitoreados 11 incrementaron su precio con relación al mes anterior, siendo el nabo chino el rubro agrícola local que más incrementó su precio (36 %), seguido del pimiento verde (19 %), fréjol (9 %) y papa (7 %); de igual forma, otros rubros incrementaron su precio y los mismos se describen en la tabla.

Adicional, 12 rubros disminuyeron su precio respecto a agosto, destacando la cebolla blanca (21 %), seguido del plátano barraganete (17 %), choclo (13 %), papaya (12 %) y piña (11 %), al igual que otros rubros cuya disminución no es significativa y se describen en la tabla.

Las lluvias en forma de garúa están presentes en las islas y por ende en sus zonas agrícolas, esto acompañado de las temperaturas bajas genera que los agricultores tengan ya sus cultivos y cosecha de hortalizas a campo abierto, lo que va enriqueciendo y diversificando los mercados con producción de las zonas agrícolas locales.

PRECIOS A NIVEL DE MAYORISTA DE PRODUCTOS AGRÍCOLAS IMPORTADOS EN LAS ISLAS					
Precios Productor (USD)	San Cristóbal	Santa Cruz	Prom. Provincial Ago	Prom. Provincial Sept	$\Delta_{t/t-1}$
ACEITE VEGETAL FAVORITA CAJA 15 UNIDADES DE UN LITRO	34,25	36,00	35,13	32,25	-8,2%
AJO BULBO SECO Y LIMPIO SACO DE 40 LIBRAS	52,50	65,00	58,75	55,00	-6,4%
ARROZ SECO QUINTAL DE 100 DE LIBRAS	46,50	60,00	53,25	53,06	-0,4%
AZÚCAR BLANCA REFINADA FUNDA DE 110 LIBRAS	46,50	52,00	49,25	47,19	-4,2%
CEBOLLA COLORADA BULBO SECO Y LIMPIO SACO DE 50 LIBRAS	41,00	52,00	46,50	51,25	10,2%
FRÉJOL CANARIO SECO QUINTAL DE 100 LIBRAS	127,50	145,00	136,25	141,25	3,7%
HARINA (EN BLANCO) SACO DE 110 LIBRAS	44,50	55,00	49,75	46,13	-7,3%
LENTEJA SECA QUINTAL DE 100 LIBRAS	77,50	75,00	76,25	80,00	4,9%
MAÍZ BLANCO MOTE SECO QUINTAL DE 100 LIBRAS	127,50	140,00	133,75	133,75	-
MAÍZ DURO SECO AMARILLO GRANO SECO QUINTAL DE 100 LIBRAS	22,50	28,00	25,25	25,25	-
MANZANA FRUTA FRESCA CAJA DE 50 LIBRAS	33,00	48,00	40,50	40,75	-
PAPA SUPERCHOLA TUBÉRCULO FRESCO QUINTAL DE 100 LIBRAS	36,50	40,00	38,25	36,50	-4,6%
PERAS FRUTA FRESCA CAJA DE 40 LIBRAS	24,00	40,00	32,00	36,63	14,5%
PIMIENTO FRUTA FRESCA CAJA DE 40 LIBRAS	33,00	45,00	39,00	44,63	14,4%
PLÁTANO BARRAGANETE FRUTA FRESCA CAJA DE 50 LIBRAS	17,75	25,00	21,38	18,94	-11,4%
TOMATE RIÑÓN INVERNADERO FRUTA FRESCA GABETA DE 60 LIBRAS	32,75	35,00	33,88	32,88	-3,0%
UVA NEGRA FRUTA FRESCA CAJA DE 21 LIBRAS	23,00	60,00	41,50	47,13	13,6%
YUCA ENCERADA CAJA DE 60 LIBRAS	24,00	26,00	25,00	26,13	4,5%
ZANAHORIA AMARILLA RAÍZ FRESCA SACO DE 80 LIBRAS	16,75	50,00	33,38	38,13	14,2%

Análisis:

En el territorio insular, la dinámica de comercialización de productos agropecuarios a nivel de mayoristas es diferente al resto del territorio ecuatoriano, debido a 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 19 productos monitoreados durante el mes de septiembre, ocho disminuyeron su precio con relación al mes de agosto, el plátano barraganete fue el rubro que más bajó su precio (11 %), seguido por el aceite vegetal Favorita en litro (8 %), luego el harina (7 %), así también otros rubros bajaron su precio, pero de una manera no significativa, ya que no llegaron a prender las alertas, estos se muestran en la tabla de comparación de precios.

Durante septiembre, ocho productos subieron sus precios destacando la pera con un alza del 14.5 %, seguido del pimiento verde (14.4 %), la zanahoria amarilla (14.2 %), la uva negra (13.6 %), la cebolla blanca (10,2 %); otros productos presentaron un incremento moderado mismos que no generan alerta.

La producción local de hortalizas se mantiene alta, la época de garúa y temperaturas bajas se mantiene, lo que beneficia a los agricultores a campo abierto, generando que los mercados locales se abastezcan de la producción local y disminuya el consumo de producto importado; sin embargo, la alta demanda del sector turístico mantiene las importaciones de ciertos rubros.