



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.

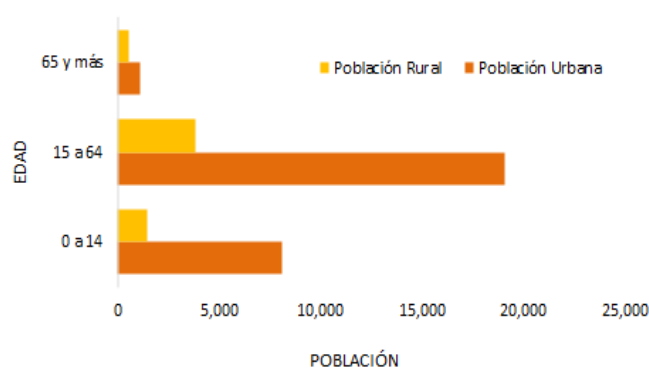
En cuanto a las actividades económicas según la ENEMDU 2017, Galápagos tiene una Población Económicamente Activa (PEA)^{1/} de 20,106 personas de las cuales 3,933 corresponden al sector rural.

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.

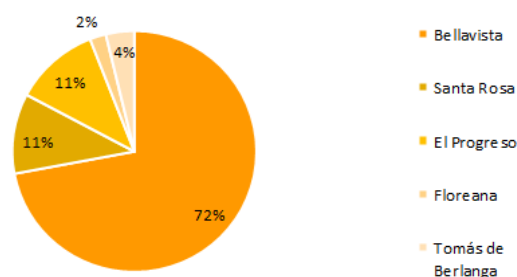
Un limitante fuerte es la disponibilidad de los recursos hídricos, las fuentes de agua dependen de las lluvias para recargar acuíferos, grietas, pozos y reservorios, para posteriormente regar los cultivos usando sistemas de riego.

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.

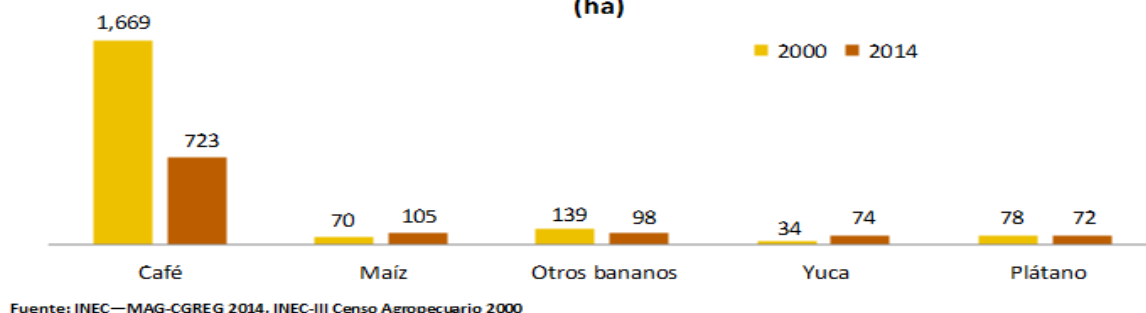
PEA - GALÁPAGOS 2017



POBLACIÓN RURAL - 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)	2018. II Trim	2019. I Trim	2019. II Trim*	$\Delta t / t-4$	$\Delta t / t-1$
PIB Nacional	17,939,683	17,924,578	17,988,418	0.3%	0.4%
PIB Agropecuario	1,434,003	1,473,055	1,459,140	1.8%	-0.9%

Fuente: BCE.

Análisis:

En términos macroeconómicos, la economía del país en el II trimestre del año 2019 experimentó un incremento del 0.4 % con relación al trimestre anterior en PIB real, y con un incremento de 0.3 % 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. Dic	2019. Nov	2019. Dic	$\Delta t / t-12$	$\Delta t / t-1$
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. Dic	2019. Nov	2019. Dic	$\Delta t / t-12$	$\Delta t / t-1$
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. Dic	2019. Nov	2019. Dic	$\Delta t / t-12$	$\Delta t / t-1$
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. Dic	2019. Nov	2019. Dic	$\Delta t / t-12$	$\Delta t / t-1$
Galápagos	33.75	33.75	33.75	0.0%	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 el mes de diciembre de 2018 y diciembre de 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, con la tendencia que los costos de producción sean elevados.

CRÉDITO PÚBLICO						
Monto del crédito otorgado (USD)	Isabela	San Cristobal	Santa Cruz	Monto Nov/19	Monto Dic/19	$\Delta_t / t-1$
AVES DE CARNE	-	-	-	9,000	-	-
ABONOS Y FUNGICIDAS	5,800	-	-	-	5,800	-
CERCAS Y CERRAMIENTOS	52,900	5,000	15,000	81,500	72,900	-11%
CHANCHERAS	35,000	-	18,400	30,000	53,400	78%
MAQUINARIAS VARIAS PARA AGRICULTURA Y GANADERIA	-	5,000	-	-	5,000	-
TOTAL	93,700	10,000	33,400	111,500.00	137,100	

Fuente: CFN, BANECUADOR, MAG—SIPA.

Análisis:

A nivel provincial el Sistema Financiero Público en el mes de diciembre del 2019 colocó USD 137,100; recursos que fueron destinados a dinamizar varias actividades agropecuarias entre las cuales se encuentran cercas y cerramientos, además de chancheras; Con relación al mes pasado las líneas de crédito se incrementaron en 23 %; en total fueron 10 operaciones de crédito que se realizaron en el sistema financiero público en el mes de diciembre, 6 en Isabela, 2 en San Cristóbal y 2 en Santa Cruz.

Al igual que en el mes de noviembre, en diciembre también se destaca las operaciones de crédito para hacer mejoras en la infraestructura del sector agropecuario las cuales son las que más inyectaron capital principalmente en levantamiento de cercas y cerramientos, sin embargo al comparar los datos con el mes anterior se puede evidenciar una disminución del 11 % de inversión en esta actividad. En lo que se refiere a la inversión para chancheras se incrementó en un 78 % en relación al mes de noviembre.

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. Dic	2019. Nov	2019. Dic	$\Delta_t / t-12$	$\Delta_t / t-1$
Santa Cruz (Estación El Carmen)	196.40	44.60	71.40	-63.65%	60.09%
Santa Cruz (Estación Bellavista - UCE)	213.40	69.10	86.00	-59.70%	24.46%
Temperatura Promedio (°C)	2018. Dic	2019. Nov	2019. Dic	$\Delta_t / t-12$	$\Delta_t / t-1$
Santa Cruz (Estación El Carmen)	20.80	18.44	19.97	-3.99%	8.30%
Santa Cruz (Estación Bellavista - UCE)	25.06	23.22	23.93	-4.51%	3.06%

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 del mes de diciembre de la estación ubicada en el sector de El Carmen (408 msnm) se reportó un incremento del 60.09 % con relación al mes pasado; mientras, al compararlos con diciembre 2018 se reportó disminución en la precipitación (63.65 %). Con respecto a la información de precipitación la estación ubicada en el sector de Bellavista (185 msnm) se reportó un incremento del 24.46 % en relación al mes pasado y una disminución del 59.70 % al compararla con diciembre de 2018.

En lo referente a la temperatura promedio del aire entre noviembre y diciembre de 2019, la estación de El Carmen, registró un incremento de 8.30 %; al analizar los valores de este mes, con respecto a diciembre 2018 en la estación de El Carmen, disminuyó 3.99 %. Para la estación de Bellavista, la temperatura promedio del aire, entre noviembre y diciembre registró un incremento de 3.06 %. Comparando los valores de diciembre 2018 y diciembre 2019 se evidencia que la temperatura promedio disminuyó 4.51 %.

Las temperaturas en el mes de diciembre comienzan a incrementar notoriamente, las garuas disminuyen, los productores aún realizan cultivos de ciclo corto a campo abierto, manteniendo la diversificación de la oferta productiva en los mercados locales.

PRECIOS DE PRODUCTOS AGROPECUARIOS A NIVEL DE PRODUCTOR EN FERIA						
Precios Productor (USD/Libra)	Isabela	San Cristobal	Santa Cruz	Prom. Provincial Nov	Prom. Provincial Dic	$\Delta_{t/t-1}$
Acelga	2,13	1,84	1,89	1,53	1,95	28,1%
Banano de seda (guineo)	0,45	0,44	0,42	0,71	0,44	-38,3%
Brócoli	2,08	1,52	0,70	1,21	1,43	18,1%
Cebolla blanca	1,75	1,14	1,61	1,62	1,50	-7,2%
Cebolla colorada	0,50	0,50		0,56	0,50	-11,5%
Col blanca	0,42	0,42	0,53	0,46	0,46	-0,1%
Fréjol	3,00	1,94	2,03	2,44	2,32	-4,7%
Lechuga de hoja	3,31	1,85	1,54	2,20	2,23	1,7%
Lechuga de repollo		0,84	1,47	1,60	1,15	-27,8%
Maíz suave (Choclo) mazorca	1,29	0,78	0,84	1,10	0,97	-12,2%
Nabo chino		0,68	0,55	0,68	0,61	-9,5%
Naranja agria	0,37		0,48	0,40	0,43	6,3%
Naranja dulce	0,27	0,31		0,25	0,29	17,6%
Papa	0,50	0,58	0,62	0,55	0,57	4,0%
Papaya	0,41	0,37	1,36	0,37	0,71	90,3%
Pepino	0,82	0,71	0,74	0,90	0,75	-16,3%
Pimiento	1,75	1,33	1,08	1,35	1,38	2,2%
Piña	0,58	0,70	1,26	0,68	0,85	23,8%
Plátano barraganete	0,21	0,42	0,42	0,37	0,35	-5,0%
Rábano	1,41	1,21	1,19	1,25	1,27	1,7%
Tomate riñón	0,97	0,63	0,83	0,87	0,81	-6,7%
Yuca	0,91	0,50	0,85	0,79	0,75	-4,1%
Zanahoria amarilla	1,00	0,70	0,92	0,90	0,87	-3,1%
Zapallo	0,37	0,40	0,59	0,51	0,45	-11,0%
Carne de cerdo	3,33	2,68	3,50	3,22	3,17	-1,4%
Carne de res suave	3,33	3,67	3,75	3,66	3,58	-2,1%
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, 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 diciembre, de los 27 rubros monitoreados, 10 incrementaron su precio con relación al mes anterior, siendo la papaya el rubro agrícola local que más incrementó su precio (90 %), seguido de la acelga (28 %), piña (24 %), brócoli (18 %), de igual forma otros rubros que incrementaron su precio los cuales se muestran en la tabla.

Por otro lado, 16 rubros disminuyeron de precio respecto a noviembre, en la lista se destacó el banano seda (38 %), seguido de la lechuga de repollo (28 %), pepino (16 %), en la tabla se muestra otros rubros cuya disminución no fue significativa.

La lluvias en forma de garúa están disminuyendo en las islas, al igual que las temperaturas ambientales van incrementando; sin embargo, las condiciones para desarrollar cultivos a campo abierto siguen siendo buenas, por tanto los agricultores mantienen sus siembras y la diversificación de sus rubros agrícolas en los mercados con la producción de las zonas agrarias locales.

PRECIOS A NIVEL DE MAYORISTA DE PRODUCTOS AGRÍCOLAS IMPORTADOS EN LAS ISLAS

Precios Productor (USD)	San Cristóbal	Santa Cruz	Prom. Provincial Nov	Prom. Provincial Dic	$\Delta_{t/t-1}$
ACEITE VEGETAL FAVORITA, CAJA 15 UNIDADES DE UN LITRO	34,63	35,00	34,44	34,81	1,09%
AJO BULBO SECO Y LIMPIO, SACO DE 40 LIBRAS	50,00	58,00	56,00	54,00	-3,57%
ARROZ SECO, QUINTAL DE 100 DE LIBRAS	46,00	60,00	53,00	53,00	-
AZÚCAR BLANCA REFINADA, FUNDA DE 110 LIBRAS	46,50	50,00	48,50	48,25	-0,52%
CEBOLLA COLORADA BULBO SECO Y LIMPIO, SACO DE 50 LIBRAS	35,00	45,00	42,88	40,00	-6,71%
FRÉJOL CANARIO SECO, QUINTAL DE 100 LIBRAS	127,50	145,00	136,25	136,25	-
HARINA (EN BLANCO), SACO DE 110 LIBRAS	46,00	49,00	47,75	47,50	-0,52%
LENTEJA SECO, QUINTAL DE 100 LIBRAS	80,00	70,00	73,75	75,00	1,69%
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	29,50	42,00	37,13	35,75	-3,70%
PAPA SUPERCHOLA TUBÉRCULO FRESCO, QUINTAL DE 100 LIBRAS	32,50	41,00	36,63	36,75	0,34%
PERAS FRUTA FRESCA, CAJA DE 40 LIBRAS	23,25	40,00	32,06	31,63	-1,36%
PIMIENTO FRUTA FRESCA, CAJA DE 40 LIBRAS	30,50	42,00	36,38	36,25	-0,34%
PLÁTANO BARRAGANETE FRUTA FRESCA, CAJA DE 50 LIBRAS	19,50	22,00	22,88	20,75	-9,29%
TOMATE RIÑÓN INVERNADERO FRUTA FRESCA, GABETA DE 60 LIBR.	29,50	35,00	30,00	32,25	7,50%
UVA NEGRA FRUTA FRESCA, CAJA DE 21 LIBRAS	21,38	60,00	40,88	40,69	-0,46%
YUCA ENCERADA, CAJA DE 60 LIBRAS	24,00	23,00	24,38	23,50	-3,59%
ZANAHORIA AMARILLA RAÍZ FRESCA, SACO DE 80 LIBRAS	18,50	50,00	34,00	34,25	0,74%

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, 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 son transportados en barco o avión.

De los 19 productos monitoreados durante el mes de diciembre, cinco rubros incrementaron su precio con relación al mes de noviembre, el tomate riñón fue el rubro que más incrementó su precio (7.50 %), lenteja (1.69 %), el aceite vegetal La Favorita de un litro (1.09 %), al igual que otros productos cuyos incrementos se describen en la tabla.

Durante el mes de diciembre, 10 productos disminuyeron su precio, destacando el plátano barraganete (9.29 %), seguido por la cebolla colorada (6.71 %), la manzana (3.70 %), el ajo bulbo seco (3.57 %), entre otros productos que presentan incremento, los cuales se muestran en la tabla.

La producción local de hortalizas se mantiene alta, la época de garúa y temperaturas bajas se mantienen, 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 la importación de ciertos rubros.