BREVE DESCRIPCIÓN ZONA AGRÍCOLA DE GALÁPAGOS

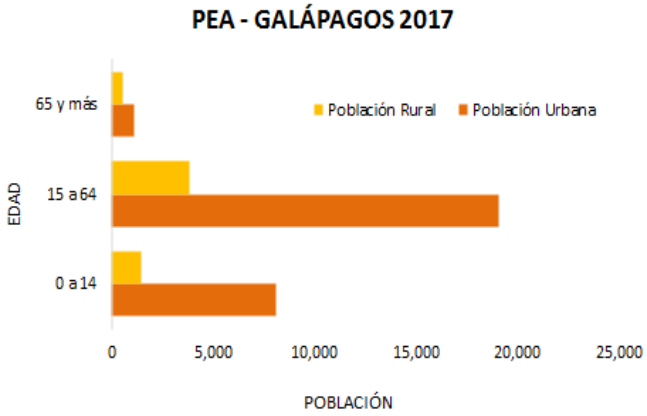
Se encuentra ubicada en tres cantones, distribuidos en cuatro islas pobladas Santa Cruz, San Cristóbal, Isabela y Floreana; siendo Floreana parte del cantón San Cristóbal. La zona agrícola posee una superficie de 19,010 hectáreas, la cual equivale al 2.38 % del territorio insular. La población, según la Encuesta Nacional de Empleo Desempleo y Subempleo (ENEMDU) INEC 2017, es de 34,225 habitantes.

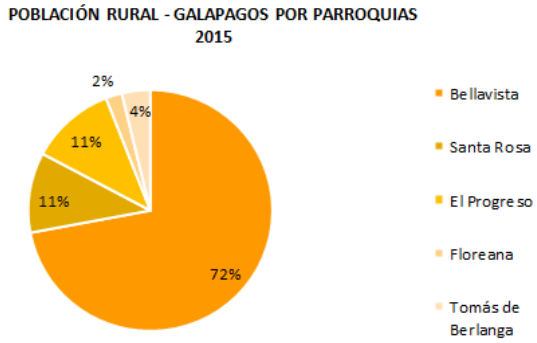
En cuanto a las actividades económicas según la ENEMDU 2017, Galápagos tiene una Población Económicamente Activa (PEA)[1/] de 20,106 personas, de las cuales 3,933 corresponden al sector rural.

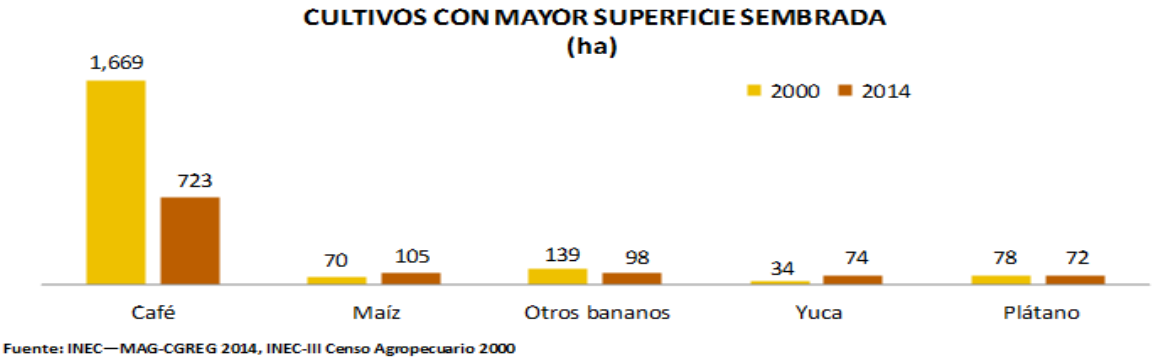
Los suelos agrícolas de las islas Galápagos son de origen volcánico, jóvenes y pedregosos; sin embargo, muy ricos en nutrientes[2/] lo que permite que la agricultura y ganadería se desarrollen con éxito en la mayoría de los rubros agrícolas.

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) dónde se da mayor énfasis al cultivo de frutales de temporada.







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)	***2016***	***2017***	***2018****	***Δt /t-2***	***Δt /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****	***Δt /t-4***	***Δt /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. Oct**	**2019. Sept**	**2019. Oct**	**$\Delta_{t/t-12}$**	**$\Delta_{t/t-1}$**
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. Oct**	**2019. Sept**	**2019. Oct**	**$\Delta_{t/t-12}$**	**$\Delta_{t/t-1}$**
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. Oct**	**2019. Sept**	**2019. Oct**	**$\Delta_{t/t-12}$**	**$\Delta_{t/t-1}$**
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. Oct**	**2019. Sept**	**2019. Oct**	**$\Delta_{t/t-12}$**	**$\Delta_{t/t-1}$**
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 octubre 2018 y octubre 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 estos sean elevados.

© Permitida la reproducción total o parcial, así como su traducción a cualquier idioma, citando la fuente

CRÉDITO PÚBLICO						
Monto del crédito otorgado *(USD)*	**Isabela**	**San Cristobal**	**Santa Cruz**	**Monto Sept/19**	**Monto Oct/19**	**$\Delta_{t/t-1}$**
ALIMENTO PARA CERDOS	-	-	4,000	-	4,000	-
CERCAS Y CERRAMIENTOS	45,000	27,000	20,000	114,200	92,000	-19%
CHANCHERAS	-	-	-	30,000	-	-
CONSTRUCCIONES PARA ADECUACIONES AGRÍCOLAS	15,000	-	-	20,000	15,000	-25%
GALLINEROS	-	10,000	-	-	10,000	-
GANADO DE DOBLE PROPOSITO	-	5,000	-	-	5,000	-
OTRAS CONSTRUCCIONES	-	-	-	60,151.94	-	-
OTRAS MAQUINARIAS PARA MANIPULAR Y BENEFICIAR PRODUCTOS	-	-	20,000	-	20,000	-
TOTAL	**60,000**	**42,000**	**44,000**	**224,351.94**	**146,000**	

Fuente: CFN, BANECUADOR, MAG—SIPA.

Análisis:
A nivel provincial el Sistema Financiero Público en el mes de octubre de 2019 colocó USD 146,000; recursos que fueron destinados a dinamizar varias actividades agropecuarias entre las cuales se encuentran cercas y cerramientos, construcciones para adecuaciones agrícolas, gallineros, entre otras; Con relación al mes pasado las líneas de crédito disminuyeron en 35 %; en total fueron 12 las operaciones de crédito que se realizaron en el sistema financiero público en el mes de octubre.

Se destaca que, las operaciones de crédito para hacer mejoras en la infraestructura del sector agropecuario son las que más inyectaron capital en octubre, principalmente en levantamiento de cercas y cerramientos; sin embargo, al comparar los datos con el mes anterior (septiembre) se puede evidenciar una disminución del 19 % de inversión en esta actividad.

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 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. Oct**	**2019. Sept**	**2019. Oct**		**$\Delta_{t/t-12}$**	**$\Delta_{t/t-1}$**
Santa Cruz (Estación Bellavista - UCE)	15.10	98.60	86.80		474.8%	-12.0%
Temperatura Promedio *(°C)*	**2018. Oct**	**2019. Sept**	**2019. Oct**		**$\Delta t /_{t-12}$**	**$\Delta_{t/t-1}$**
Santa Cruz (Estación Bellavista - UCE)	24.03	21.18	21.58		-10.20%	1.89%

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; sin embargo, al momento no se recibe información de la estación ubicada en Santa Rosa.

Al analizar los datos de precipitación la estación ubicada en el sector de Bellavista (185 msnm) se reportó una disminución del 12 % con relación al mes pasado; sin embargo, con relación a octubre 2018 se reportó un incremento en la precipitación.

En lo referente a la temperatura promedio del aire entre septiembre y octubre, la estación de Bellavista registró un incremento de aproximadamente un 2 %; al analizar los valores de este mes, con respecto octubre 2018 en la estación de Bellavista la temperatura promedio disminuyó 10 %.

El mes de octubre 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.

© Permitida la reproducción total o parcial, así como su traducción a cualquier idioma, citando la fuente

PRECIOS DE PRODUCTOS AGROPECUARIOS A NIVEL DE PRODUCTOR EN FERIA						
Precios Productor *(USD/Libra)*	**Isabela**	**San Cristobal**	**Santa Cruz**	**Prom. Provincial Sept**	**Prom. Provincial Oct**	**$\Delta_{t/t-1}$**
Banano de seda (guineo)	0,84	0,50	0,41	0,55	0,58	6,6%
Brócoli	1,83	1,21	1,44	1,51	1,49	-1,4%
Cebolla Blanca	2,01	1,25	5,67	1,44	2,97	106,5%
Col Blanca	0,52	0,33	0,47	0,64	0,44	-31,2%
Fréjol	3,00	1,98	2,74	2,54	2,57	1,1%
Lechuga de hoja	3,82	1,55	1,76	2,65	2,38	-10,4%
Lechuga de repollo	2,37	0,74	1,58	1,71	1,56	-8,6%
Maíz suave (Choclo) mazorca	1,58	0,73	0,97	1,12	1,09	-2,9%
Mandarina	0,22	0,34		0,47	0,28	-40,2%
Nabo Chino	0,71	0,42	0,40	0,83	0,51	-38,9%
Naranja agria	0,36		0,32	0,40	0,34	-14,9%
Naranja Dulce	0,19	0,20	0,35	0,25	0,25	-0,1%
Papa	0,44	0,67	0,60	0,59	0,57	-4,1%
Papaya	0,39	0,38		0,43	0,38	-10,8%
Pepino	0,70	0,64	0,78	0,71	0,71	-0,6%
Pimiento	1,88	1,20	1,19	1,41	1,42	0,8%
Piña	0,62	0,77		0,65	0,70	8,4%
Plátano Barraganete	0,23	0,55		0,42	0,39	-7,1%
Rábano	1,47	1,20		1,27	1,33	4,9%
Tomate riñón	1,00	0,64	0,93	0,91	0,86	-6,1%
Yuca	0,91	0,50	0,85	0,80	0,75	-5,4%
Zanahoria Amarilla	1,00	0,76	1,02	0,92	0,93	1,0%
Zapallo	0,33	0,38	0,76	0,39	0,49	26,3%
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; en el caso de los productos locales, los precios se ajustan a la oferta y demanda del momento y a la época del año.

En el mes de octubre, de los 26 rubros monitoreados ocho incrementaron su precio con relación al mes anterior, siendo la cebolla blanca el rubro agrícola local que más incrementó su precio (106.5 %), seguido del zapallo (26 %), piña (8 %), banano (6 %); de igual forma, otros rubros que incrementaron su precio los cuales se muestran en la tabla.

15 rubros disminuyeron su precio respecto a septiembre, destacando la mandarina (40 %), seguido del nabo chino (39 %), col blanca (31 %), la naranja agria (15 %), papaya (11 %), al igual que otros rubros cuya disminución no es significativa y se muestra en la tabla.

La lluvia en forma de garúa está presente 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.

© Permitida la reproducción total o parcial, así como su traducción a cualquier idioma, citando la fuente

PRECIOS A NIVEL DE MAYORISTA DE PRODUCTOS AGRÍCOLAS IMPORTADOS EN LAS ISLAS					
Precios Productor *(USD)*	**San Cristóbal**	**Santa Cruz**	**Prom. Provincial Sept**	**Prom. Provincial Oct**	**$\Delta_{t/t-1}$**
ACEITE VEGETAL FAVORITA LA CAJA 15 UNIDADES DE UN LITRO	34,50	36,00	32,25	35,25	9,3%
AJO BULBO SECO Y LIMPIO SACO DE 40 LIBRAS	50,00	63,00	55,00	56,50	2,7%
ARROZ SECO QUINTAL DE 100 DE LIBRAS	46,25	61,00	53,06	53,63	1,1%
AZÚCAR BLANCA REFINADA FUNDA DE 110 LIBRAS	46,50	50,00	47,19	48,25	2,3%
CEBOLLA COLORADA BULBO SECO Y LIMPIO SACO DE 50 LIBRAS	39,50	50,00	51,25	44,75	-12,7%
FRÉJOL CANARIO SECO QUINTAL DE 100 LIBRAS	127,50	145,00	141,25	136,25	-3,5%
HARINA (EN BLANCO) SACO DE 110 LIBRAS	46,75	50,00	46,13	48,38	4,9%
LENTEJA SECO QUINTAL DE 100 LIBRAS	80,00	75,00	80,00	77,50	-3,1%
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	33,50	45,00	40,75	39,25	-3,7%
PAPA SUPERCHOLA TUBÉRCULO FRESCO QUINTAL DE 100 LIBRAS	34,25	40,00	36,50	37,13	1,7%
PERAS FRUTA FRESCA CAJA DE 40 LIBRAS	24,75	40,00	36,63	32,38	-11,6%
PIMIENTO FRUTA FRESCA CAJA DE 40 LIBRAS	30,00	48,00	44,63	39,00	-12,6%
PLÁTANO BARRAGANETE FRUTA FRESCA CAJA DE 50 LIBRAS	25,00	25,00	18,94	25,00	32,0%
TOMATE RIÑON INVERNADERO FRUTA FRESCA GABETA DE 60 LIBRA	26,75	32,00	32,88	29,38	-10,6%
UVA NEGRA FRUTA FRESCA CAJA DE 21 LIBRAS	22,50	62,00	47,13	42,25	-10,3%
YUCA ENCERADA CAJA DE 60 LIBRAS	24,25	25,00	26,13	24,63	-5,7%
ZANAHORIA AMARILLA RAÍZ FRESCA SACO DE 80 LIBRAS	18,88	50,00	38,13	34,44	-9,7%

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 llegan en barco o avión.

De los 19 productos monitoreados durante el mes de octubre, 10 disminuyeron su precio con relación al mes de septiembre, siendo la cebolla colorada el rubro que mas bajó su precio (12,7 %), seguido por el pimiento (12,6 %), pera (11,6 %), tomate riñón (10,6 %);así, otros rubros bajaron su precio, pero de una manera no significativa, ya que no llegaron a generar alerta, estos se muestran en la tabla de comparación de precios.

Durante este mes siete productos subieron sus precios destacando el plátano barraganete 32 %, seguido por el aceite vegetal La Favorita de 1 litro (9,3 %), harina (4,9 %), el ajo (2,7 %), entre otros productos que presentan un incremento moderado mismo que no genera alerta.

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 demanda alta del sector turístico mantiene las importaciones de ciertos rubros.

© Permitida la reproducción total o parcial, así como su traducción a cualquier idioma, citando la fuente