



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.

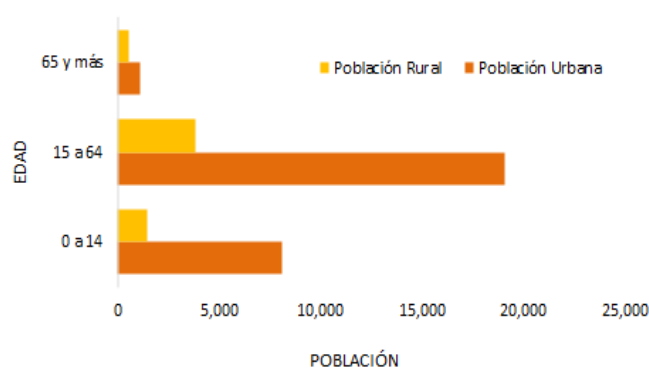
En cuanto a las actividades económicas según la ENEMDU 2017, Galápagos tiene una Población Económicamente Activa (PEA)^{1/} de 20,106 personas, de las cuales, 3,933 corresponden al sector rural.

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.

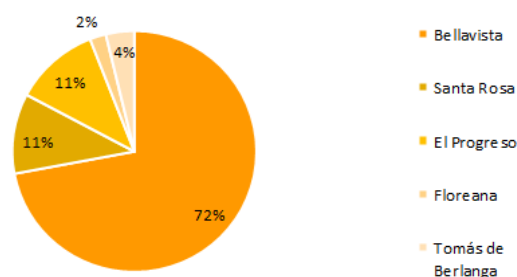
Un limitante fuerte es la disponibilidad de los recursos hídricos, las fuentes de agua dependen de las lluvias para recargar acuíferos, grietas, pozos y reservorios, para posteriormente regar los cultivos usando sistemas de riego.

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.

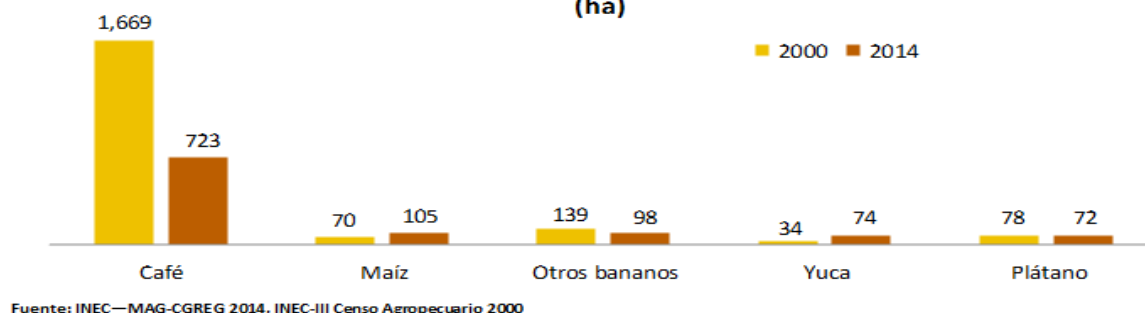
PEA - GALÁPAGOS 2017



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 en bajar 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)	2019. Abr	2020. Mar	2020. Abr	$\Delta t / t-12$	$\Delta t / t-1$
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)	2019. Abr	2020. Mar	2020. Abr	$\Delta t / t-12$	$\Delta t / t-1$
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)	2019. Abr	2020. Mar	2020. Abr	$\Delta t / t-12$	$\Delta t / t-1$
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)	2019. Abr	2020. Mar	2020. Abr	$\Delta t / t-12$	$\Delta t / t-1$
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 abril del 2019 y abril del 2020, 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.

CLIMA^{3/}

	(t-12)	(t-1)	(t)		
Precipitación Acumulada (mm)	2019. Abr	2020. Mar	2020. Abr	$\Delta_t / t-12$	$\Delta_t / t-1$
Santa Cruz (Estación El Carmen)	134.80	32.72	148.75	10.35%	354.61%
Santa Cruz (Estación Bellavista - UCE)	97.50	16.50	137.50	41.03%	733.33%
Temperatura Promedio (°C)	2019. Abr	2020. Mar	2020. Abr	$\Delta_t / t-12$	$\Delta_t / t-1$
Santa Cruz (Estación El Carmen)	23.39	24.34	23.79	1.71%	-2.26%
Santa Cruz (Estación Bellavista - UCE)	28.71	31.11	29.09	1.32%	-6.49%

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. La estación ubicada en El Carmen (408 msnm), es de propiedad privada y la estación de Bellavista (185 msnm), es propiedad del INAMHI, administrada por la Universidad Central, Sede Galápagos.

Durante el mes de abril de 2020, la estación de El Carmen reportó un incremento del 354.61 % en precipitaciones con respecto al mes de marzo del mismo año; sin embargo, con relación a marzo de 2019, el incremento fue de 10.35 % más. En la estación de Bellavista, durante el mes de abril de 2020, se registró un incremento de las precipitación del 733.33% con relación al mes de marzo del mismo año, al comparar con el mes de abril del año 2019, el incremento fue de 41.03 %

En lo referente a la temperatura promedio del aire en el mes de abril, la estación de El Carmen reporta una disminución del 2.26 % al compararla con el mes de marzo; sin embargo, al realizar la comparación con el año anterior se evidencia un incremento del 1.71 %. La Estación de Bellavista también muestra una disminución en su temperatura de 6.49 %, al comparar entre los meses de abril y marzo de 2020, a pesar de ello, al comparar con abril de 2019, se presenta un incremento del 1.32 %.

Durante el mes de abril, las temperaturas comienzan a descender en la zona agrícola, mostrando un pequeño incremento en las lluvias, la época se vuelve propicia para preparar los terrenos para la siembra de hortalizas, considerando que el pronto se vendrán las garúas y temperaturas bajas.

PRECIOS DE PRODUCTOS AGROPECUARIOS A NIVEL DE PRODUCTOR EN FERIA						
Precios Productor (USD/Libra)	Isabela	San Cristobal	Santa Cruz	Prom. Provincial Mar	Prom. Provincial Abr	$\Delta_t \Delta_{t-1}$
Acelga	-	-	-	1.60	-	-
Banano de seda (guineo)	-	0.30	-	0.50	0.30	● -40.3%
Brócoli	-	-	-	1.98	-	-
Cebolla blanca	-	1.43	-	1.59	1.43	● -10.2%
Cebolla colorada	-	-	-	0.58	-	-
Col blanca	-	-	-	0.94	-	-
Fréjol	-	1.92	-	2.20	1.92	● -12.9%
Lechuga de hoja	-	1.63	-	2.84	1.63	● -42.6%
Maíz suave (choclo) mazorca	-	0.70	-	1.20	0.70	● -41.8%
Naranja agria	-	-	-	0.50	-	-
Naranja dulce	-	0.31	-	0.43	0.31	● -29.4%
Papaya	-	0.41	-	0.33	0.41	● 24.1%
Pepino	-	0.53	-	0.91	0.53	● -42.2%
Pimiento	-	1.24	-	1.36	1.24	-8.9%
Piña	-	0.57	-	0.66	0.57	● -13.9%
Plátano barraganete	-	0.33	-	0.46	0.33	● -27.9%
Tomate riñón	-	0.92	-	1.01	0.92	-9.5%
Yuca	-	0.50	-	0.81	0.50	● -38.4%
Zanahoria amarilla	-	-	-	1.00	-	-
Zapallo	-	0.40	-	0.45	0.40	● -11.8%
Carne de cerdo	-	2.87	4.00	3.26	3.44	5.5%
Carne de res suave	-	3.67	4.00	3.58	3.84	7.0%
Pollo Broiler	-	2.13	2.00	2.24	2.07	-8.0%

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.

A partir del 17 de marzo del 2020, el país entero se encuentra en estado de emergencia sanitaria, debido a la pandemia mundial por el COVID-19, una de las acciones de los COE cantonales de Isabela y Santa Cruz, fue suspender las ferias libres, sitios donde se levantaba información de precios a nivel de productores; por lo que, el presente análisis muestra la información únicamente del cantón San Cristóbal que sí ha mantenido las ferias como medio de comercialización de productos locales.

En el mes de abril, de los 23 rubros monitoreados tres incrementaron su precio con relación al mes anterior, siendo la papaya el rubro agrícola local que más incrementó su precio (24.1 %), seguido de la carne de res (7 %) y de la carne de cerdo (5.5 %), .

14 rubros disminuyeron su precio respecto a marzo, destacando la lechuga de hoja (42.6 %), seguido del pepino (42.2 %), el choclo (41.8 %), el banano (40.3 %), al igual que otros rubros cuya disminución se muestra en la tabla.

Es importante entender que la situación de emergencia ha distorsionado el comportamiento habitual de la comercialización, muchos agricultores han optado por comercializar sus productos puerta a puerta por los diferentes barrios de los cantones.

PRECIOS A NIVEL DE MAYORISTA DE PRODUCTOS AGRÍCOLAS IMPORTADOS EN LAS ISLAS					
Precios Productor (USD)	San Cristóbal	Santa Cruz	Prom. Provincial Mar	Prom. Provincial Abr	$\Delta_t / t-1$
ACEITE VEGETAL FAVORITA LA CAJA 15 UNIDADES DE UN LITRO	36.50	35.00	35.19	35.75	1.60%
AJO BULBO SECO Y LIMPIO SACO DE 40 LIBRAS	70.00	80.00	55.25	75.00	35.75%
ARROZ SECO QUINTAL DE 100 DE LIBRAS	47.50	55.00	52.38	51.25	-2.15%
AZÚCAR BLANCA REFINADA FUNDA DE 110 LIBRAS	47.50	50.00	48.50	48.75	0.52%
CEBOLLA COLORADA BULBO SECO Y LIMPIO SACO DE 50 LIBRAS	60.00	60.00	41.00	60.00	46.34%
FRÉJOL CANARIO SECO QUINTAL DE 100 LIBRAS	127.50	145.00	136.25	136.25	-
HARINA (EN BLANCO) SACO DE 110 LIBRAS	47.50	50.00	48.75	48.75	-
LENTEJA SECO QUINTAL DE 100 LIBRAS	87.50	75.00	78.13	81.25	4.00%
MAÍZ BLANCO MOTE SECO QUINTAL DE 100 LIBRAS	130.00	140.00	134.38	135.00	0.47%
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	24.50	50.00	34.13	37.25	9.16%
PAPA SUPERCHOLA TUBÉRCULO FRESCO QUINTAL DE 100 LIBRAS	31.00	45.00	34.38	38.00	10.55%
PERAS FRUTA FRESCA CAJA DE 40 LIBRAS	25.00	50.00	31.63	37.50	18.58%
PIMIENTO FRUTA FRESCA CAJA DE 40 LIBRAS	28.00		33.25	28.00	-15.79%
PLÁTANO BARRAGANETE FRUTA FRESCA CAJA DE 50 LIBRAS	17.50	30.00	20.69	23.75	14.80%
TOMATE RIÑÓN INVERNADERO FRUTA FRESCA GABETA DE 60 LIBRAS	33.50		33.50	33.50	-
UVA NEGRA FRUTA FRESCA CAJA DE 21 LIBRAS	23.00	60.00	40.00	41.50	3.75%
YUCA ENCERADA CAJA DE 60 LIBRAS	27.00	25.00	22.69	26.00	14.60%
ZANAHORIA AMARILLA RAÍZ FRESCA SACO DE 80 LIBRAS	18.50	60.00	34.38	39.25	14.18%

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 abril de 2020, 13 rubros incrementaron su precio con relación al mes de marzo, la cebolla colorada, fue el rubro que más subió su precio (46.34 %), seguido del ajo bulbo seco (35.75 %), las peras (18.52 %), al igual que otros cuyo incremento se muestran en la tabla, es importante indicar que el estado de emergencia sanitaria que se ha presentado en el país es una de las principales causas de el incremento en los precios de algunos rubros, ya que estos se han vuelto escasos para la importación a las islas Galápagos.

Durante este mes, dos productos disminuyeron sus precios, el pimiento verde (15.79 %) mismo que fue importado únicamente a San Cristóbal, en las otras islas solo se ha comercializado al por menor de producción local, otro rubro que disminuyó su precio fue el arroz (2.15 %). Además 4 rubros mantuvieron su precio con respecto al mes de marzo.

El estado de emergencia sanitaria, producida por la pandemia del COVID-19, ha generado situaciones inusuales en las importaciones de productos agrícolas a Galápagos, los comerciantes disminuyeron el volumen de carga, no hay ingreso de productos vía aérea, situaciones que están generando desabastecimiento de algunos rubros en los mercados locales.