



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.

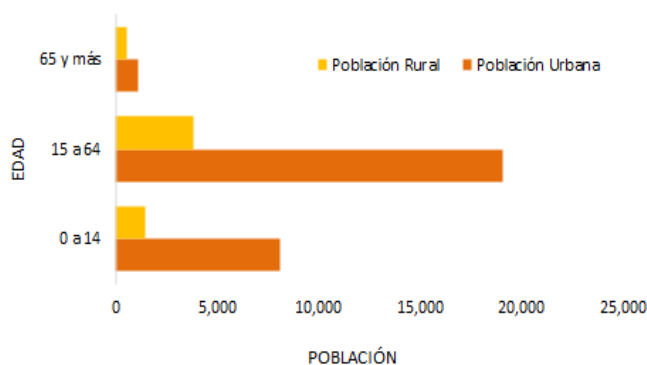
En cuanto a las actividades económicas y según la ENEMDU 2017, Galápagos tiene una Población Económicamente Activa (PEA)^{1/} de 20,106 personas de las que, 3,933 corresponden al sector rural.

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.

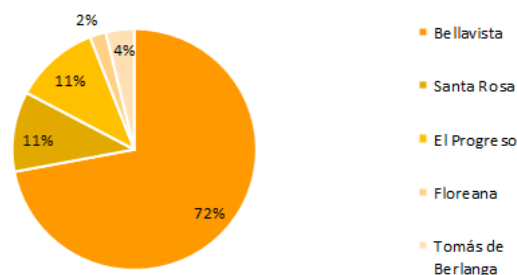
Un limitante fuerte es la disponibilidad de los recursos hídricos, las fuentes de agua dependen de las lluvias para recargar acuíferos, grietas, pozos y reservorios, para posteriormente regar los cultivos usando sistemas de riego.

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.

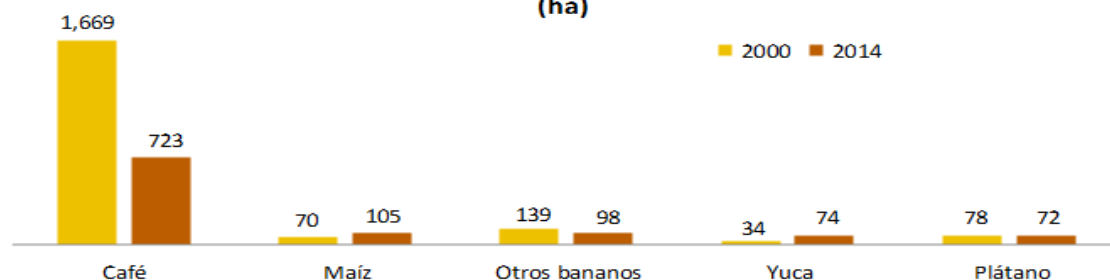
PEA - GALÁPAGOS 2017



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, el cual descendió 16 % de la superficie con relación a lo ocupado en el año 2000; sin embargo, rubros como el maíz y la yuca incrementaron su superficie 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	3.78%	1.38%
VAB Agropecuario Nacional	5,356,735	5,593,352	5,762,575	7.58%	3.03%
VAB Agropecuario Ampliado Nacional	8,462,394	8,318,911	8,640,339	2.10%	3.86%
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	0.27%	0.36%
VAB Agropecuario	1,434,003	1,473,055	1,459,140	1.75%	-0.94%

Fuente: BCE.

Análisis:

En términos macroeconómicos, la economía del país cerró el año 2019 con una reducción trimestral de 0.68 % en el PIB real y de 1.02 % al compararlo con el cuarto trimestre del año 2018, donde las importaciones 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 cultivo de flores y los cultivos de cereales, tubérculos, vegetales y oleaginosas.

TARIFAS PROMEDIO MANO DE OBRA

	(t-12)	(t-1)	(t)		
Labores culturales (USD/jornal)	2019. Jun	2020. May	2020. Jun	$\Delta_t / t-12$	$\Delta_t / t-1$
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. Jun	2020. May	2020. Jun	$\Delta_t / t-12$	$\Delta_t / t-1$
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. Jun	2020. May	2020. Jun	$\Delta_t / t-12$	$\Delta_t / t-1$
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. Jun	2020. May	2020. Jun	$\Delta_t / t-12$	$\Delta_t / t-1$
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 junio de 2019 y junio de 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. Jun	2020. May	2020. Jun	$\Delta_t / t-12$	$\Delta_t / t-1$
Santa Cruz (Estación El Carmen)	21.80	11.60	20.00	-8.26%	72.41%
Santa Cruz (Estación Bellavista - UCE)	21.20	10.60	38.60	82.08%	264.15%
Temperatura Promedio (°C)	2019. Jun	2020. May	2020. Jun	$\Delta_t / t-12$	$\Delta_t / t-1$
Santa Cruz (Estación El Carmen)	20.45	21.80	19.58	-4.25%	-10.18%
Santa Cruz (Estación Bellavista - UCE)	24.76	26.21	23.82	-3.80%	-9.12%

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 junio, la estación de El Carmen reportó un incremento de 72.41 % en precipitaciones con respecto al mes de mayo del mismo año; sin embargo, con relación a junio del año 2019, hay una disminución de 8.26 %. En la estación de Bellavista, durante el mes de junio de 2020 se registró un aumento en la precipitación de 264.15 % con relación al mes de mayo del mismo año, al comparar con el mes de junio de 2019, igualmente, se reporta un crecimiento de 82.08 %

En lo referente a la temperatura promedio del aire en el mes de junio, la estación de El Carmen reportó una disminución de 10.18 % al comparar con el mes anterior, al realizar la comparación con el año anterior la reducción es de 4.25 %. La Estación de Bellavista también muestra una disminución en su temperatura de 9.12 % al comparar entre los meses de junio y mayo del año 2020, al igual que al compararla con junio de 2019, se presenta una baja de 3.80 %.

A partir del mes de junio la temporada fría con garúa está en todo su auge, en la zona agrícola las temperaturas son más bajas que a nivel del mar, la época se vuelve propicia para preparar los terrenos para la siembra de hortalizas e incrementar la producción a campo abierto en las zonas agrícolas de las islas.

CRÉDITO PÚBLICO						
Monto del crédito otorgado (USD)	Isabela	San Cristobal	Santa Cruz	Monto May/20	Monto Jun/20	$\Delta_t / t-1$
AVES DE CARNE	-	-	-	3,000	-	-
GANADO DE ENGORDE (DESARROLLO)	-	35,000	-	-	35,000	-
PORCINOS DE CRÍA	10,000	-	-	-	10,000	-
OTRAS HORTALIZAS Y AGROQUIMICOS	-	-	-	20,000	-	-
TOTAL	10,000	-	-	23,000	45,000	

Fuente: CFN, BANECUADOR, MAG—SIPA.

Análisis:

A nivel provincial el Sistema Financiero Público en el mes de junio de 2020 colocó USD 45,000; recursos que fueron destinados a dinamizar actividades agropecuarias de las islas San Cristóbal e Isabela; en junio se hicieron un total de dos operaciones de crédito.

Los montos otorgados en la provincia están enfocados a la producción pecuaria y su mejora en las islas. Con relación al mes de mayo, se incrementó en 96 % el monto de inversión.

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 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)	-	0,32	-	0,30	0,32	6,8%
Fréjol	-	1,94	-	1,68	1,94	15,4%
Lechuga de hoja	-	1,42	-	1,81	1,42	-21,8%
Maíz suave (Chod o) mazorca	-	1,08	-	0,70	1,08	53,3%
Naranja dulce	-	0,20	-	0,30	0,20	-33,6%
Papaya	-	0,35	-	0,36	0,35	-2,1%
Pepino	-	0,42	-	0,59	0,42	-28,7%
Pimiento	-	1,01	-	1,04	1,01	-3,1%
Piña	-	0,57	-	0,61	0,57	-6,3%
Plátano barraganete	-	0,28	-	0,30	0,28	-7,4%
Tomate riñón	-	0,71	-	0,70	0,71	1,4%
Yuca	-	0,50	-	0,52	0,50	-3,2%
Zapallo	-	0,35	-	0,38	0,35	-8,3%
Carne de cerdo	-	2,87	4,00	3,44	3,44	-
Carne de res suave	-	3,67	4,00	3,84	3,84	-
Pollo Broiler	-	2,13	2,00	2,07	2,07	-

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.

A partir del 17 de marzo del año 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, situación que se mantiene actualmente. Las ferias libres son los 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, el cual si ha mantenido las ferias como medio de comercialización de productos locales. Así mismo, los precios de los productos pecuarios en la isla Santa Cruz si han sido monitoreados.

En las ferias realizadas en el mes de junio, solo se registró la comercialización de 16 rubros, los cuales se monitoreo para observar el comportamiento de precios; en este sentido, cuatro incrementaron su precio con relación al mes anterior, siendo el choclo el rubro agrícola local que más incrementó su precio (53.3 %), seguido de fréjol (15.4 %), banano de seda (6.8 %) y tomate riñón (1.4 %).

Nueve rubros disminuyeron su precio respecto al mes de mayo, destacando la naranja dulce (33.6 %), seguido del pepino (28.7 %), lechuga de hoja (21.8 %), al igual que otros rubros cuya disminución se muestra en la tabla. Los rubros pecuarios han mantenido su precio con respecto al mes anterior.

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, esta medida se mantiene en los cantones Santa Cruz e Isabela.

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	35,25	35,50	34,19	35,38	3,47%
AJO BULBO SECO Y LIMPIO SACO DE 40 LIBRAS	67,50	90,00	105,00	78,75	-25,00%
ARROZ SECO QUINTAL DE 100 DE LIBRAS	46,50	60,00	54,63	53,25	-2,52%
AZÚCAR BLANCA REFINADA FUNDA DE 110 LIBRAS	46,00	55,00	51,31	50,50	-1,58%
CEBOLLA COLORADA BULBO SECO Y LIMPIO SACO DE 50 LIBRAS	54,00	90,00	100,00	72,00	-28,00%
FRÉJOL CANARIO SECO QUINTAL DE 100 LIBRAS	127,50	145,00	138,75	136,25	-1,80%
HARINA (EN BLANCO) SACO DE 110 LIBRAS	46,50	55,00	50,63	50,75	0,25%
LENTEJA SECO QUINTAL DE 100 LIBRAS	85,00	80,00	82,50	82,50	-
MAÍZ BLANCO MOTE SECO QUINTAL DE 100 LIBRAS	130,00	145,00	137,50	137,50	-
MAÍZ DURO SECO AMARILLO GRANO SECO QUINTAL DE 100 LIBRAS	23,50	28,00	25,75	25,75	-
MANZANA FRUTA FRESCA CAJA DE 50 LIBRAS	25,00	55,00	46,50	40,00	-13,98%
PAPA SUPERCHOLA TUBÉRCULO FRESCO QUINTAL DE 100 LIBRAS	30,00	35,00	39,50	32,50	-17,72%
PERAS FRUTA FRESCA CAJA DE 40 LIBRAS	26,50	55,00	43,50	40,75	-6,32%
PLÁTANO BARRAGANETE FRUTA FRESCA CAJA DE 50 LIBRAS	13,50		12,63	13,50	6,93%
TOMATE RIÑÓN INVERNADERO FRUTA FRESCA GABETA DE 60 LIBRAS	27,00		28,00	27,00	-3,57%
UVA NEGRA FRUTA FRESCA CAJA DE 21 LIBRAS	23,00	50,00	42,25	36,50	-13,61%
YUCA ENCERADA CAJA DE 60 LIBRAS	23,00		26,50	23,00	-13,21%
ZANAHORIA AMARILLA RAÍZ FRESCA SACO DE 80 LIBRAS	26,50	80,00	54,44	53,25	-2,18%

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 18 productos monitoreados durante el mes de junio, tres rubros incrementaron su precio con relación al mes de mayo, el plátano barraganete es el rubro que más incrementó su precio (6.93 %), seguido del aceite vegeta La Favorita (3.47 %) y la harina (0.25 %).

Durante este mes, 12 productos agrícolas disminuyeron sus precios, destacándose la cebolla colorada (28 %), seguido del ajo bulbo seco (25 %), la papa chola (18 %), entre otros, estos se muestran en la tabla de valores.

El estado de emergencia sanitaria, producida por la pandemia del COVID-19 que se ha presentado en el país, ha desestabilizado el sistema de importaciones a las islas Galápagos, no hay estabilidad en los precios y los comerciantes ponen precios según la demanda que tienen del producto, se 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.