



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.

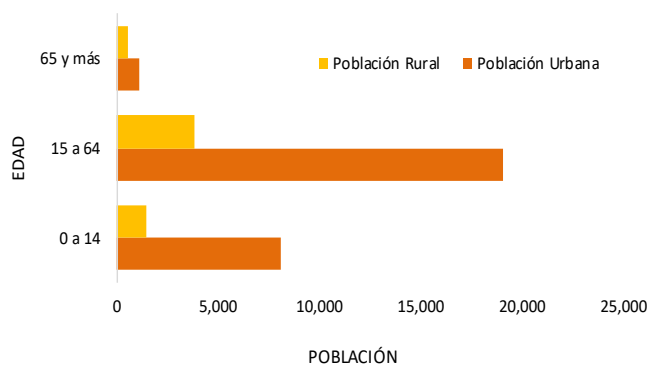
En cuanto a las actividades económicas y según la ENEMDU 2017, Galápagos tiene una Población Económicamente Activa (PEA)^{1/} de 20,106 personas de las cuales 3,933 corresponden al sector rural.

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.

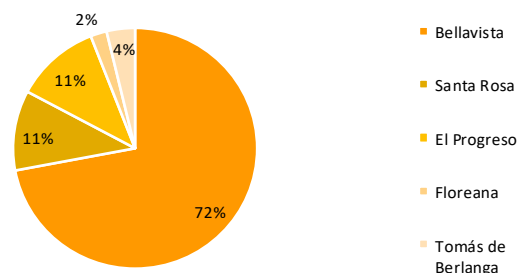
Un limitante fuerte es la disponibilidad de los recursos hídricos, las fuentes de agua dependen de las lluvias para recargar acuíferos, grietas, pozos y reservorios, para posteriormente regar los cultivos usando sistemas de riego.

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.

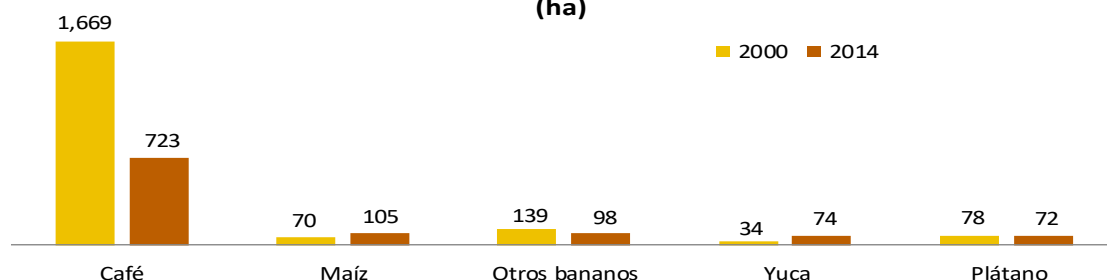
PEA - GALÁPAGOS 2017



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 lo ocupado 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)	2017	2018	2019*	Δt /t-2	Δt /t-1
PIB Nacional	70,955,691	71,870,517	71,909,125	1.34%	0.05%
VAB Agropecuario Nacional	5,593,352	5,540,844	5,544,026	-0.88%	0.06%
VAB Agropecuario Ampliado Nacional	8,857,679	8,857,119	-	-	-
VAB Insular	242,691	254,534	-	-	-
VAB Agropecuario Insular	2,201	1,990	-	-	-
	(t-4)	(t-1)	(t)		
PIB Trimestral (miles USD de 2007)	2018. IV Trim	2019. III Trim	2019. IV Trim*	Δt /t-4	Δt /t-1
PIB Nacional	18,083,933	18,022,042	17,900,370	-1.02%	-0.68%
PIB Agropecuario	1,369,397	1,369,858	1,391,576	1.62%	1.59%

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. May	2020. Abr	2020. May	Δt /t-12	Δt /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. May	2020. Abr	2020. May	Δt /t-12	Δt /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. May	2020. Abr	2020. May	Δt /t-12	Δt /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. May	2020. Abr	2020. May	Δt /t-12	Δt /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 mayo de 2019 y mayo 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. May	2020. Abr	2020. May	Δ_t / t_{-12}	Δ_t / t_{-1}
Santa Cruz (Estación El Carmen)	12.40	148.75	11.60	-6.45%	-92.20%
Santa Cruz (Estación Bellavista - UCE)	13.60	137.50	10.60	-22.06%	-92.29%
Temperatura Promedio (°C)	2019. May	2020. Abr	2020. May	Δ_t / t_{-12}	Δ_t / t_{-1}
Santa Cruz (Estación El Carmen)	22.05	23.79	21.80	-1.13%	-8.36%
Santa Cruz (Estación Bellavista - UCE)	29.95	29.09	26.21	-12.49%	-9.90%

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 mayo, la estación de El Carmen reportó una disminución del 92.20 % en precipitaciones con respecto al mes de abril del mismo año; sin embargo, con relación a abril del año 2019, la disminución fue de 6.45 %. En la estación de Bellavista, durante el mes de mayo de 2020 se registró una disminución de la precipitación del 92.29 % con relación al mes de abril del mismo año, muy similar a lo que ocurre en Bellavista, al comparar con el mes de mayo de 2019, la disminución fue de 22.06 %

En lo referente a la temperatura promedio del aire en el mes de mayo, la estación de El Carmen reportó una disminución del 8.36 % al comparar con el mes anterior, al realizar la comparación con el año anterior la disminución es de 1.13 %. La Estación de Bellavista también muestra una disminución en su temperatura de 9.90 %, al comparar entre los meses de mayo y abril del año 2020, al igual que al compararla con mayo de 2019, se presenta una disminución de 12.49 %.

El mes de mayo representa el inicio de la temporada fría con garúa, 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 Abr/20	Monto May/20	Δ_t / t_{-1}
AVES DE CARNE	-	3,000	-	-	3,000	-
OTRAS HORTALIZAS Y AGROQUIMICOS	20,000	-	-	-	20,000	-
TOTAL	20,000	3,000	-	-	23,000	

Fuente: CFN, BANECUADOR, MAG—SIPA.

Análisis:

A nivel provincial el Sistema Financiero Público en el mes de mayo de 2020 colocó USD 23,000; recursos que fueron destinados a dinamizar actividades agropecuarias de las islas San Cristóbal e Isabela; desde el mes de febrero el Sistema Financiero Público no ha otorgado créditos para actividades agropecuarias en las islas Galápagos debido a las medidas sanitarias, en mayo se hicieron un total de 3 operaciones de crédito.

Los principales montos otorgados en Isabela están enfocados en la generación de cultivos y mejorar la producción de la isla, en la isla San Cristóbal, el objetivo es la producción de aves de corral.

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 Abr	Prom. Provincial May	$\Delta_{t,t-1}$	
Banano de seda (guineo)	-	0.30	-	0.30	0.30	1%	
Fréjol	-	1.68	-	1.92	1.68	-12%	●
Lechuga de hoja	-	1.81	-	1.63	1.81	11%	●
Maíz suave (Chodo) mazorca	-	0.70	-	0.70	0.70	1%	
Naranja Dulce	-	0.30	-	0.31	0.30	-2%	
Papaya	-	0.36	-	0.41	0.36	-12%	●
Pepino	-	0.59	-	0.53	0.59	12%	●
Pimiento	-	1.04	-	1.24	1.04	-16%	●
Piña	-	0.61	-	0.57	0.61	6%	
Plátano Barraganete	-	0.30	-	0.33	0.30	-8%	
Tomate riñón	-	0.70	-	0.92	0.70	-24%	●
Yuca	-	0.52	-	0.50	0.52	3%	
Zapallo	-	0.38	-	0.40	0.38	-4%	
Carne de cerdo	-	2.87	4.00	3.44	3.44	0%	
Carne de res suave	-	3.67	4.00	3.84	3.84	0%	
Pollo Broiler	-	2.13	2.00	2.07	2.07	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; 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 monitoreados.

En las ferias realizadas en el mes de mayo, solo se registró la comercialización de 16 rubros, los cuales se monitoreo para observar el comportamiento de precios; en este sentido, seis incrementaron su precio con relación al mes anterior, siendo el pepino el rubro agrícola local que más incrementó su precio (12 %), seguido de la lechuga de hoja (11 %), la piña (6 %) y otros rubros que se muestran en la tabla de valores.

Siete rubros disminuyeron su precio respecto al mes de abril, destacando el tomate riñón (24 %), seguido del pimiento (16 %), la papaya y el fréjol (12 %), 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 a 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 Abr	Prom. Provincial May	$\Delta_{t,t-1}$
ACEITE VEGETAL FAVORITA LA CAJA 15 UNIDADES DE UN LITRO	33,38	35,00	35,75	34,19	-4,4%
AJO BULBO SECO Y LIMPIO SACO DE 40 LIBRAS	100,00	110,00	75,00	105,00	40,0%
ARROZ SECO QUINTAL DE 100 DE LIBRAS	47,25	62,00	51,25	54,63	6,6%
AZÚCAR BLANCA REFINADA FUNDA DE 110 LIBRAS	47,63	55,00	48,75	51,31	5,3%
CEBOLLA COLORADA BULBO SECO Y LIMPIO SACO DE 50 LIBRAS	100,00	100,00	60,00	100,00	66,7%
FRÉJOL CANARIO SECO QUINTAL DE 100 LIBRAS	132,50	145,00	136,25	138,75	1,8%
HARINA (EN BLANCO) SACO DE 110 LIBRAS	46,25	55,00	48,75	50,63	3,8%
LENTEJA SECO QUINTAL DE 100 LIBRAS	85,00	80,00	81,25	82,50	1,5%
MAÍZ BLANCO MOTE SECO QUINTAL DE 100 LIBRAS	130,00	145,00	135,00	137,50	1,9%
MAÍZ DURO SECO AMARILLO GRANO SECO QUINTAL DE 100 LIBRAS	23,50	28,00	25,25	25,75	2,0%
MANZANA FRUTA FRESCA CAJA DE 50 LIBRAS	28,00	65,00	37,25	46,50	24,8%
PAPA SUPERCHOLA TUBÉRCULO FRESCO QUINTAL DE 100 LIBRAS	34,00	45,00	38,00	39,50	3,9%
PERAS FRUTA FRESCA CAJA DE 40 LIBRAS	27,00	60,00	37,50	43,50	16,0%
PLÁTANO BARRAGANETE FRUTA FRESCA CAJA DE 50 LIBRAS	12,63		23,75	12,63	-46,8%
TOMATE RIÑÓN INVERNADERO FRUTA FRESCA GABETA DE 60 LIBRAS	28,00		33,50	28,00	-16,4%
UVA NEGRA FRUTA FRESCA CAJA DE 21 LIBRAS	24,50	60,00	41,50	42,25	1,8%
YUCA ENCERADA CAJA DE 60 LIBRAS	25,00	28,00	26,00	26,50	1,9%
ZANAHORIA AMARILLA RAÍZ FRESCA SACO DE 80 LIBRAS	28,88	80,00	39,25	54,44	38,7%

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 18 productos monitoreados durante el mes de mayo, 15 rubros incrementaron su precio con relación al mes de abril, la cebolla colorada, volvió a ser el rubro que más incrementó su precio (66.7 %), seguido del ajo bulbo seco (40 %), las zanahoria amarilla (38.7 %), la manzana (25 %), la pera (16 %), igual que otros cuyos incrementos 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 agrícolas disminuyeron sus precios, el plátano barraganete (47 %), seguido del tomate riñón (16 %), estos productos fueron importado únicamente a San Cristóbal, en las otras islas solo se ha comercializado al por menor de producción local.

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.