



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.

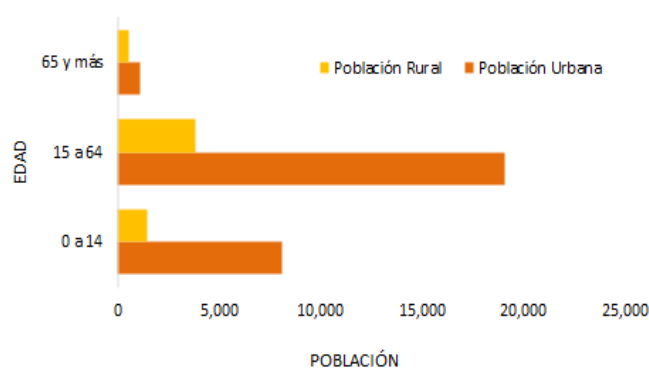
En cuanto a las actividades económicas según la ENEMDU 2017, Galápagos tiene una Población Económicamente Activa (PEA)^{1/} de 20,106 personas de las cuales 3,933 corresponden al sector rural.

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.

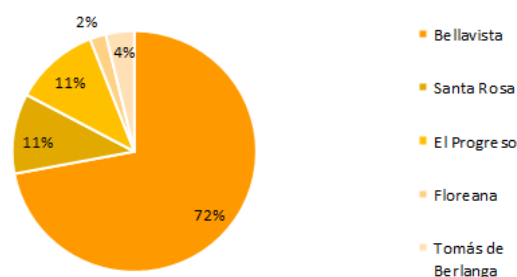
Un limitante fuerte es la disponibilidad de los recursos hídricos, las fuentes de agua dependen de las lluvias para recargar acuíferos, grietas, pozos y reservorios, para posteriormente regar los cultivos, usando sistemas de riego.

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.

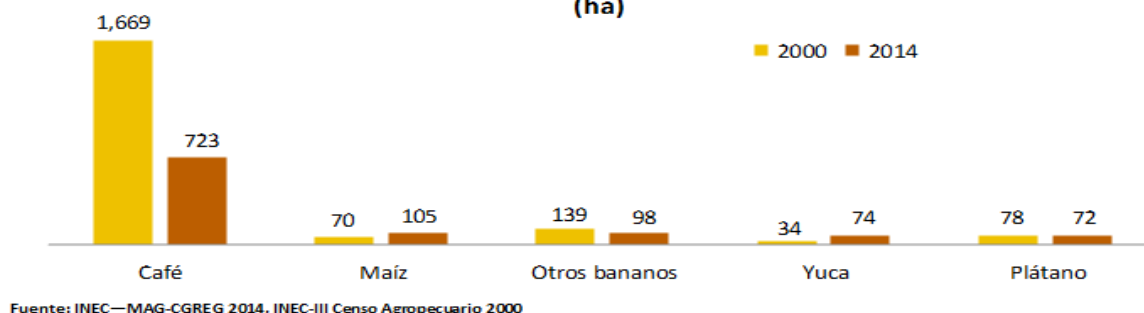
PEA - GALÁPAGOS 2017



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 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	3.8%	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)	2017. IV Trim	2018. III Trim	2018. IV Trim*	$\Delta t / t-4$	$\Delta t / t-1$
PIB Nacional	17,952,383	18,081,724	18,094,508	0.8%	0.1%
PIB Agropecuario	1,426,246	1,429,064	1,445,226	1.3%	1.1%

Fuente: BCE.

Análisis:

En términos macroeconómicos, la economía del país, en el IV trimestre del año 2018, experimentó un incremento del 0.1 % con relación al trimestre anterior en PIB real, y con un incremento de 0.8 % 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. May	2019. Abr	2019. May	$\Delta t / t-12$	$\Delta t / t-1$
Isabela	30.00	36.91	36.91	23%	0%
San Cristobal	35.00	31.35	31.35	-10%	0%
Santa Cruz	35.00	33.00	33.00	-6%	0%
Aplicación de agroquímicos (USD/jornal)	2018. May	2019. Abr	2019. May	$\Delta t / t-12$	$\Delta t / t-1$
Isabela	30.00	36.91	36.91	23%	0%
San Cristobal	35.00	31.35	31.35	-10%	0%
Santa Cruz	35.00	33.00	33.00	-6%	0%
Siembra (USD/jornal)	2018. May	2019. Abr	2019. May	$\Delta t / t-12$	$\Delta t / t-1$
Isabela	30.00	36.91	36.91	23%	0%
San Cristobal	35.00	31.35	31.35	-10%	0%
Santa Cruz	35.00	33.00	33.00	-6%	0%
Cosecha (USD/jornal)	2018. May	2019. Abr	2019. May	$\Delta t / t-12$	$\Delta t / t-1$
Galápagos	33.33	33.75	33.75	1.3%	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 los meses de junio y septiembre 2018, se realizó una investigación de campo para determinar la estructura de costos de producción, este estudio fue realizado en las zonas agrícolas de las islas. Se obtuvo como resultado los valores reales en cuanto al precio que un productor paga por mano de obra, así también se ratificó el hecho de que el precio no está determinado por las labores agrícolas.

Entre el mes de mayo 2018 y mayo del 2019, los valores provinciales muestran incremento del 1.3% en el valor pagado. Sin embargo, no se puede hablar de incremento como tal, pues hasta el mes de agosto 2018 solo se tenía el conocimiento de estos valores, por testimonio de productores y técnicos del MAG, en el mes de septiembre tras tener los resultados de la investigación realizada se presentan los valores reales.

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.

CRÉDITO PÚBLICO						
Monto del crédito otorgado (USD)	Isabela	San Cristóbal	Santa Cruz	Monto Abr/19	Monto May/19	Δt /t-1
CERCAS Y CERRAMIENTOS	-	34,500	5,000	114,000	39,500	-65%
CHANCHERAS	-	15,000	-	6,200	15,000	142%
GANADO DE DOBLE PROPOSITO	-	15,000	-	-	15,000	-
UVA FORMACION	-	-	20,000	-	20,000	-
TOTAL	-	64,500	25,000	120,200	89,500	

Fuente: CFN, BANECUADOR, MAG—SIPA.

Análisis:

A nivel provincial el Sistema Financiero Público en el mes de mayo del 2019 ha colocado USD 89,500; destinado a dinamizar cuatro actividades agropecuarias, mismas que se exponen en la tabla de crédito público. Con relación al mes pasado, las líneas de crédito disminuyeron 26 %. En el mes de mayo se realizaron siete operaciones de crédito, dos en el cantón Santa Cruz y cinco en el cantón San Cristóbal.

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, lo que se refleja en los reportes emitidos por El Sistema Financiero Público, donde únicamente BanEcuador presenta operaciones de crédito para la provincia.

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	Δ _{t,t-1}
ACEITE VEGETAL FAVORITA LA CAJA 15 UNIDADES DE UN LITRO	33.75	34.00	35.63	33.88	-4.9%
AJO BULBO SECO Y LIMPIO SACO DE 40 LIBRAS	50.00	60.00	44.75	55.00	22.9%
ARROZ SECO QUITAL DE 100 DE LIBRAS	45.75	60.00	52.75	52.88	0.2%
AZÚCAR BLANCA REFINADA FUNDA DE 110 LIBRAS	47.75	52.00	50.75	49.88	-1.7%
CEBOLLA COLORADA BULBO SECO Y LIMPIO SACO DE 50 LIBRAS	42.00	60.00	51.00	51.00	-
FRÉJOL CANARIO SECO QUITAL DE 100 LIBRAS	147.50	150.00	152.50	148.75	-2.5%
GARBANZO GRANO SECO QUINTAL DE 100 LIBRAS	132.50	140.00	139.00	136.25	-2.0%
HARINA (EN BLANCO) SACO DE 110 LIBRAS	46.50	50.00	48.25	48.25	-
LENTEJA SECO QUITAL DE 100 LIBRAS	80.00	80.00	88.75	80.00	-9.9%
MAÍZ BLANCO MOTE SECO QUITAL DE 100 LIBRAS	127.50	140.00	141.25	133.75	-5.3%
MAÍZ DURO SECO AMARI LLO GRANO SECO QUITAL DE 100 LIBRAS	22.50	26.00	24.25	24.25	-
MANZANA FRUTA FRESCA CAJA DE 50 LIBRAS	34.50	46.50	41.00	40.50	-1.2%
PAPA SUPERCHOLA TUBÉRCULO FRESCO QUINTAL DE 100 LIBRAS	32.25	40.00	36.00	36.13	0.3%
PERAS FRUTA FRESCA CAJA DE 40 LIBRAS	34.75	45.00	42.75	39.88	-6.7%
PIMIENTO FRUTA FRESCA CAJA DE 40 LIBRAS	29.50	55.00	35.00	42.25	20.7%
PLÁTANO BARRAGANETE FRUTA FRESCA CAJA DE 50 LIBRAS	14.75	20.00	17.13	17.38	1.5%
TOMATE RIÑON INVERNADERO FRUTA FRESCA GABETA DE 60 LIBRA	34.75	40.00	40.25	37.38	-7.1%
UVA NEGRA FRUTA FRESCA CAJA DE 21 LIBRAS	23.50	60.00	35.75	41.75	16.8%
YUCA ENCERADA CAJA DE 60 LIBRAS	25.25	32.00	27.25	28.63	5.0%
ZANAHORIA AMARILLA RAÍZ FRESCA SACO DE 80 LIBRAS	29.25	55.00	38.25	42.13	10.1%

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, dichos productos 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, situación que depende mucho de si estos llegan en barco o avión.

De los 20 productos monitoreados durante el mes de mayo, nueve disminuyeron su precio con relación al mes de abril, siendo la lenteja seca el rubro que mas bajó su precio (9.9 %) seguido por el tomate riñón (7.1 %), pera (6.7 %) y maíz blanco mote seco (5.3 %); así también, bajaron su precio rubros como el aceite vegetal (caja de 1 litro), fréjol canario, garbanzo y manzana.

Del mismo modo, productos como la cebolla colorada, harina y maíz duro seco amarillo, mantuvieron el precio del mes pasado.

Durante el mes de mayo, ocho productos subieron sus precios destacando el ajo en bulbo seco con una alza del 22.9 %, seguido por el pimiento verde (20.7 %), uva negra (16.8 %), zanahoria amarilla (10.1 %), entre otros productos que igual presentaron incremento moderado, el cual no genera alerta.

La producción local de hortalizas se mantiene baja por dos razones principales: 1) Las lluvias cesaron en la zonas agrícolas y la presencia de rayos de sol ha generado que las hortalizas de hojas y otros rubros a campo abierto se sequen. 2) Las temperaturas ambientales altas hacen que los productores desistan de continuar con estos cultivos, generando el incremento en las importaciones de productos agroalimentarios a las islas, desde el continente; sin embargo, los agricultores comienzan a preparar sus terrenos pues la temporada de garúa está por comenzar y con ello, la siembra de hortalizas.

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)	0.36	0.38	0.39	0.38	0.38	-
Cebolla Blanca	1.72	2.88	2.43	2.06	2.34	● 14%
Fréjol		2.00	2.48	2.28	2.24	-2.0%
Lechuga de Hoja	3.63		3.06	2.73	3.35	● 23%
Mandarina	0.61	0.39	0.55	0.59	0.52	● -12%
Naranja agria	0.37	0.58	0.48	0.53	0.48	-9.2%
Naranja Dulce	0.26	0.23	0.35	0.28	0.28	1.5%
Papaya	0.40	0.35	0.54	0.44	0.43	-2.9%
Pepino	1.13	0.61	1.03	0.86	0.92	7.7%
Pimiento	1.65	1.20	1.19	1.42	1.35	-4.7%
Piña	0.65	0.80		0.75	0.73	-3.2%
Plátano Barraganete	0.26	0.36	0.28	0.32	0.30	-5.3%
Tomate riñón	1.00	0.75	0.93	0.82	0.90	10%
Yuca	0.93	0.52	0.98	0.82	0.81	-0.5%
Zapallo	0.38	0.42	0.36	0.32	0.38	● 19%
Carne de cerdo	3.50	2.68	3.50	3.23	3.23	-
Carne de res suave	3.50	3.92	3.75	3.75	3.72	-0.7%
Pollo Broiler	2.50	2.13	2.25	2.24	2.29	2.6%

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 que en el caso de los productos locales, los precios se ajustan a la oferta y demanda del momento y también de la época del año.

En el mes de mayo de los 18 rubros monitoreados siete incrementaron su precio con relación al mes anterior, siendo la lechuga de hoja el rubro agrícola local que más incrementó su precio (23 %), seguido del zapallo (19 %), cebolla blanca (14 %), tomate riñón (10 %), pepino (8 %), de igual forma otros rubros incrementaron su precio los cuales se describen en la tabla, hay que destacar el incremento del 2.6 % del rubro pollo, esto debido a la escases que se produjo en las islas de este alimento.

Nueve rubros disminuyeron su precio respecto a abril, destacando la mandarina (12 %), seguido la naranja agria (9.2 %), plátano barraganete (5.3 %), pimiento (4.7 %), al igual que otros rubros cuya disminución no es significativa y se muestran en la tabla.

El banano seda y la carne de cerdo mantuvieron los mismos precios del mes anterior (abril).

Mayo es el mes de transición entre la época caliente y fría, las temperaturas bajan y comienzan esporádicas garúas, y con ello, los agricultores a preparar los terrenos para la siembra de hortalizas a campo abierto.

CLIMA^{3/}

	(t-12)	(t-1)	(t)		
Precipitación Acumulada (mm)	2018. May	2019. Abr	2019. May	Δ_t / t_{-12}	Δ_t / t_{-1}
Santa Cruz (Estación El Carmen)	0.00	134.80	12.40	-	● -90.8%
Santa Cruz (Estación Bellavista - UCE)	24.60	97.50	13.60	● -45%	● -86.1%
Temperatura Promedio (°C)	2018. May	2019. Abr	2019. May	Δ_t / t_{-12}	Δ_t / t_{-1}
Santa Cruz (Estación El Carmen)	21.30	23.39	22.05	4%	-5.7%
Santa Cruz (Estación Bellavista - UCE)	26.52	28.71	29.95	13%	4.3%

Fuente: INAMHI

Elaborado: MAG.

^{3/}Estación meteorológica finca del señor Rolf Sievers, sector El Carmen;
Estación meteorológica UCE— Sede Galápagos, sector Bellavista (Santa Cruz);
Estación meteorológica MAG, isla Floreana, sector Las Chacras.

Análisis:

La isla Santa Cruz cuenta con dos estaciones meteorológicas ubicadas en la zona agrícola en dos diferentes pisos altitudinales, al analizar los datos de precipitación la estación ubicada en El Carmen reportó una disminución del 90.8 % con relación al mes de abril; del mismo modo, la estación de Bellavista reportó una disminución del 86.1 % con relación al mes pasado. Se observa que en relación al año anterior, las dos estaciones de monitoreo de Santa Cruz reportaron disminución en la precipitación.

En lo referente a la temperatura promedio del aire entre abril y mayo en el cantón Santa Cruz, la estación de El Carmen disminuyó su temperatura en 5.7 %, en Bellavista se registró un incremento del 4.3 %. Al analizar los valores respecto al mismo mes del 2018 en la estación El Carmen la temperatura aumentó 4 % y en la estación Bellavista 13 %.

El mes de mayo es un mes de transición entre la época cálida y la época fría del año, el clima es muy variable, días cálidos y días fríos, acompañados de pequeñas garuas.

Los agricultores con prácticas de cultivo a campo abierto comienzan las siembras de hortalizas en general.