



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.

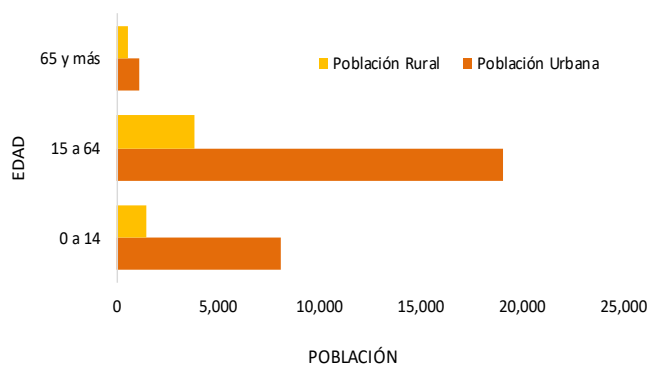
En cuanto a las actividades económicas y según la ENEMDU 2017, Galápagos tiene una Población Económicamente Activa (PEA)^{1/} de 20,106 personas de las cuales 3,933 corresponden al sector rural.

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.

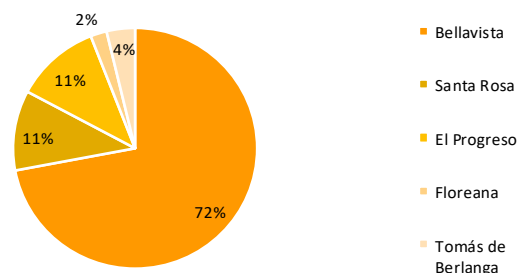
Un limitante fuerte es la disponibilidad de los recursos hídricos, las fuentes de agua dependen de las lluvias para recargar acuíferos, grietas, pozos y reservorios, para posteriormente regar los cultivos usando sistemas de riego.

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

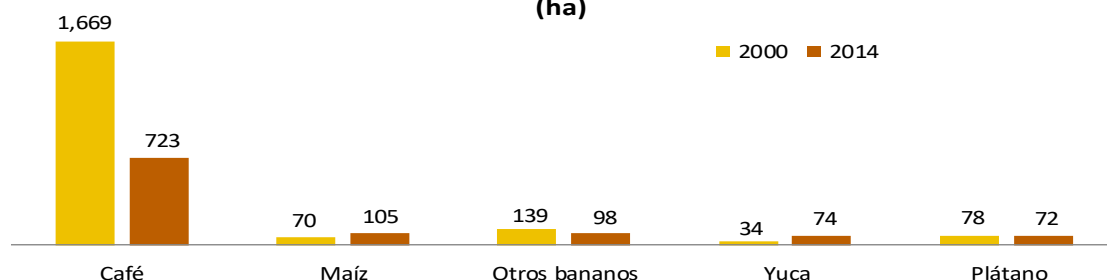
PEA - GALÁPAGOS 2017



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 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*	$\Delta_t / t-2$	$\Delta_t / t-1$
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*	$\Delta_t / t-4$	$\Delta_t / t-1$
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. Ago	2020. Jul	2020. Ago	$\Delta_t / t-12$	$\Delta_t / t-1$
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. Ago	2020. Jul	2020. Ago	$\Delta_t / t-12$	$\Delta_t / t-1$
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. Ago	2020. Jul	2020. Ago	$\Delta_t / t-12$	$\Delta_t / t-1$
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. Ago	2020. Jul	2020. Ago	$\Delta_t / t-12$	$\Delta_t / t-1$
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 agosto de 2019 y agosto 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. Ago	2020. Jul	2020. Ago	$\Delta_t / t-12$	$\Delta_t / t-1$
Santa Cruz (Estación El Carmen)	36.40	29.40	29.20	-19.78%	-0.68%
Santa Cruz (Estación Bellavista - UCE)	129.00	76.80	68.90	-46.59%	-10.29%
Temperatura Promedio (°C)	2019. Ago	2020. Jul	2020. Ago	$\Delta_t / t-12$	$\Delta_t / t-1$
Santa Cruz (Estación El Carmen)	17.70	18.06	17.80	0.56%	-1.44%
Santa Cruz (Estación Bellavista - UCE)	21.46	21.66	20.90	-2.61%	-3.51%

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 agosto, la estación de El Carmen reportó una disminución del 0.68 % en precipitaciones con respecto al mes de julio del mismo año; con relación al año 2019, también ha disminuido en 19.78 %. En la estación de Bellavista, durante el mes de agosto de 2020 se registró una disminución en las precipitaciones del 10.29 % con relación al mes de julio del mismo año, al comparar con el 2019, se reporta una disminución del 46.59 %, aparentemente las lluvias en forma de garúa van desapareciendo.

En lo referente a la temperatura promedio del aire en el mes de agosto, la estación de El Carmen reportó una disminución del 1.44 % al comparar con el mes anterior, al realizar la comparación con el año anterior se reporta un incremento del 0.56 %. La Estación de Bellavista también muestra una disminución en su temperatura de 3.51 % al comparar entre los meses de agosto y julio del año 2020, al igual que al compararla con agosto de 2019, se presenta una disminución de 2.61 %

En agosto la temporada fría se mantiene, en la zona agrícola las temperaturas son más bajas que a nivel del mar, la época sigue siendo propicia 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 Jul/20	Monto Ago/20	$\Delta_t / t-1$
AVES DE CARNE	-	-	2,051	1,026	2,051	● 100%
CERCAS Y CERRAMIENTOS	-	-	18,000	-	18,000	-
FRÉJOL ARBUSTIVO	-	-	2,051	-	2,051	-
MAÍZ DURO	-	-	1,134	-	1,134	-
MAÍZ SUAVE	-	-	5,000	581	5,000	● 761%
MALANGA	-	-	1,134	-	1,134	-
NARANJA EN MANTENIMIENTO	15,000	-	-	-	15,000	-
PORCINOS DE CRÍA	-	33,133	-	25,000	33,133	● 33%
OTRAS HORTALIZAS Y LEGUMBRES	10,000	-	2,268	-	12,268	-
TOTAL	25,000	33,133	31,639	26,607	89,772	

Fuente: CFN, BANECUADOR, MAG—SIPA.

Análisis:

A nivel provincial el Sistema Financiero Público en el mes de agosto de 2020 colocó USD 89,772; recursos que fueron destinados a dinamizar actividades agropecuarias en las islas Galápagos; en agosto se hicieron un total de 12 operaciones de crédito a nivel provincial.

Los montos otorgados en la provincia están enfocados en su mayoría a la producción agrícola, la razón principal se basa en que estamos en la temporada fría lluviosa, época en la que los agricultores implementan tanto cultivos transitorios como perennes. Con relación al mes de julio la inyección de capital se incrementó en 237 % en 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 Jul	Prom. Provincial Ago	$\Delta_{t/t-1}$
Acelga	1.41	1.36	-	1.43	1.39	-3.4%
Banano de seda (guineo)	0.68	0.37	-	0.47	0.53	10.9%
Cebolla blanca en rama	2.03	1.72	-	1.77	1.88	6.2%
Col blanca	0.74	0.35	-	0.70	0.55	-21.7%
Fréjol	2.46	2.13	-	2.22	2.29	3.2%
Lechuga de hoja	1.53	1.37	-	1.66	1.45	-12.9%
Lechuga de repollo	1.08	1.02	-	1.18	1.05	-11.1%
Maíz suave (Choclo) mazorca	1.14	0.91	-	1.43	1.03	-28.3%
Mandarina	0.22	0.27	-	0.26	0.24	-5.4%
Nabo chino	0.37	0.41	-	1.77	0.39	-77.9%
Naranja agria	0.30	0.30	-	0.31	0.30	-2.4%
Naranja Dulce	0.20	0.18	-	0.18	0.19	5.4%
Papaya	0.35	0.28	-	0.32	0.32	-0.6%
Pepino	0.77	0.83	-	0.79	0.80	0.9%
Pimiento	1.07	1.14	-	1.14	1.10	-3.0%
Piña	0.81	0.59	-	0.47	0.70	48.6%
Plátano Barraganete	0.26	0.43	-	0.31	0.35	12.1%
Rábano	0.86	1.22	-	1.22	1.04	-15.0%
Tomate riñón	0.56	0.65	-	0.78	0.60	-22.3%
Yuca	0.93	0.50	-	0.70	0.72	1.6%
Zanahoria amarilla	1.00	0.67	-	0.67	0.83	25.3%
Zapallo	0.36	0.40	-	0.32	0.38	18.9%
Carne de cerdo	3.00	3.00	3.75	3.25	3.25	0.14%
Carne de res suave	3.00	3.83	4.00	3.61	3.61	-
Pollo Broiler	2.50	2.13	2.10	2.17	2.24	3.55%

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, a partir del 11 de julio el cantón Isabela retoma las ferias. Santa Cruz mantienen cerradas las ferias en el cantón. 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 de los cantones San Cristóbal e Isabela. Los precios de los productos pecuarios se han monitoreado en los tres cantones de la provincia.

Un total de 25 rubros se monitorearon para observar el comportamiento de precios; en este sentido, 12 rubros incrementaron su precio con relación al mes anterior, siendo la piña el rubro agrícola local que más incrementó su precio (48.6 %), seguido de la zanahoria amarilla (25.3 %), el zapallo (18.9 %), el banano (10.9 %), de igual forma otros rubros, mismos que se muestran en la tabla de datos.

12 rubros disminuyeron su precio respecto al mes de julio, destacando el nabo chino (77.9 %), seguido de maíz suave (28.3 %), tomate (22.3 %), al igual que otros rubros cuya disminución se muestra en la tabla de datos.

Durante este mes los rubros pecuarios mostraron variabilidad con respecto a los precios del mes de julio, así la carne de cerdo incrementó su precio en un 0.14 % al igual que la carne de pollo broiler, que subió por segundo mes consecutivo un 3.55 %.

La emergencia sanitaria ha generado problemas económicos a nivel de la población de la provincia por lo que el poder adquisitivo de los hogares es bajo; debido a esto los productores -sobre todo los productores pecuarios- han bajado los precios en sus rubros. En el caso de pollo broiler, el fenómeno en los precios es inverso, pues la dependencia de los pollitos bebé de la parte continental y los problemas para importarlos ha generado escasez del producto, por tanto incremento en sus precios.

PRECIOS A NIVEL DE MAYORISTA DE PRODUCTOS AGRÍCOLAS IMPORTADOS EN LAS ISLAS					
Precios Productor (USD)	San Cristóbal	Santa Cruz	Prom. Provincial Jul	Prom. Provincial Ago	$\Delta_{t,t-1}$
ACEITE VEGETAL FAVORITA LA CAJA 15 UNIDADES DE UN LITRO	35.13	32.00	34.69	33.56	-3.24%
AJO BULBO SECO Y LIMPIO SACO DE 40 LIBRAS	55.00	55.00	60.00	55.00	-8.33%
ARROZ SECO QUITAL DE 100 DE LIBRAS	46.75	55.00	52.63	50.88	-3.33%
AZÚCAR BLANCA REFINADA FUNDA DE 110 LIBRAS	46.25	50.00	48.13	48.13	-
CEBOLLA COLORADA BULBO SECO Y LIMPIO SACO DE 50 LIBRAS	33.25	40.00	44.13	36.63	-17.00%
FRÉJOL CANARIO SECO QUITAL DE 100 LIBRAS	127.50	145.00	136.25	136.25	-
HARINA (EN BLANCO) SACO DE 110 LIBRAS	47.00	50.00	48.38	48.50	0.26%
LENTEJA SECO QUITAL DE 100 LIBRAS	80.00	75.00	77.50	77.50	-
MAÍZ BLANCO MOTE SECO QUITAL DE 100 LIBRAS	130.00	140.00	135.00	135.00	-
MAÍZ DURO SECO AMARILLO GRANO SECO QUITAL DE 100 LIBRAS	23.50	26.00	25.75	24.75	-3.88%
MANZANA FRUTA FRESCA CAJA DE 50 LIBRAS	22.25	45.00	36.50	33.63	-7.88%
PAPA SUPERCHOLA TUBÉRCULO FRESCO QUINTAL DE 100 LIBRAS	27.50	30.00	31.00	28.75	-7.26%
PERAS FRUTA FRESCA CAJA DE 40 LIBRAS	23.75	45.00	36.63	34.38	-6.14%
PLÁTANO BARRAGANETE FRUTA FRESCA CAJA DE 50 LIBRAS	17.38	18.00	14.38	17.69	23.04%
TOMATE RIÑÓN INVERNADERO FRUTA FRESCA GABETA DE 60 LIBRAS	26.50		27.50	26.50	-3.64%
UVA NEGRA FRUTA FRESCA CAJA DE 21 LIBRAS	22.00	50.00	38.25	36.00	-5.88%
YUCA ENCERADA CAJA DE 60 LIBRAS	24.75		24.50	24.75	1.02%
ZANAHORIA AMARILLA RAÍZ FRESCA SACO DE 80 LIBRAS	24.25	55.00	39.38	39.63	0.63%

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 agosto, cuatro rubros incrementaron su precio con relación al mes de julio, el plátano barraganete es el rubro que más incrementó su precio (23.04 %), seguido de la yuca (1.02 %).

Durante este mes 10 productos agrícolas disminuyeron sus precios, destacándose la cebolla colorada (17 %) por segundo mes, seguido del ajo en bulbo seco (8.33 %), la manzana (7.88 %), entre otros, mismos que 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, lo que está generando desabastecimiento de algunos rubros en los mercados locales.