



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.

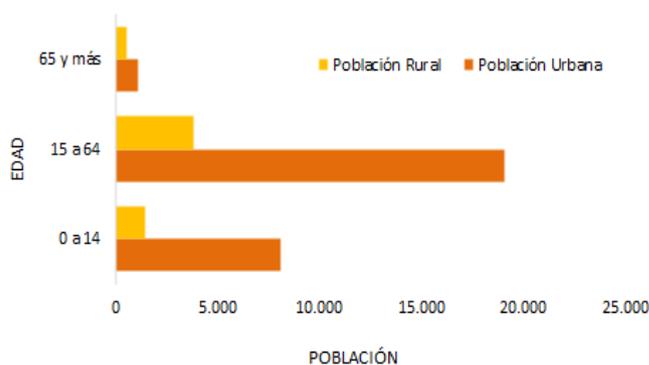
En cuanto a las actividades económicas y según la ENEMDU 2017, Galápagos tiene una Población Económicamente Activa (PEA)^{1/} de 20,106 personas, de las cuales 3,933 corresponden al sector rural.

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.

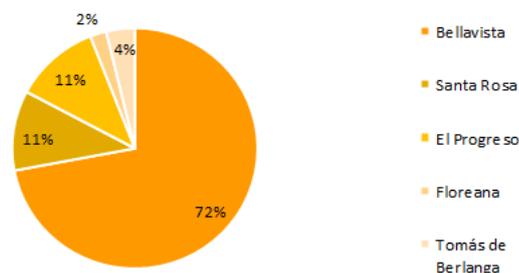
Un limitante fuerte es la disponibilidad de los recursos hídricos, las fuentes de agua dependen de las lluvias para recargar acuíferos, grietas, pozos y reservorios; con los que, posteriormente se riegan los cultivos usando sistemas de riego.

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.

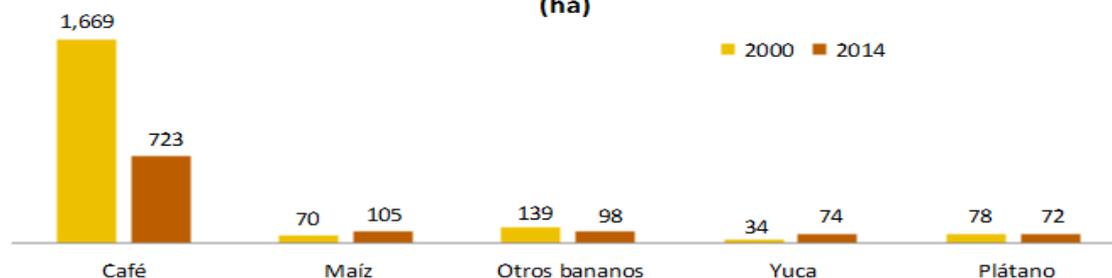
PEA - GALÁPAGOS 2017



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 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)	2017	2018	2019	$\Delta t / t-2$	$\Delta t / t-1$
PIB Nacional (precios constantes de 2007)	70.955.691	71.870.517	71.879.217	1,30%	0,01%
VAB Agropecuario Nacional (precios constantes de 2007)	5.593.352	5.540.844	5.511.269	● -1,47%	● -0,53%
VAB Agropecuario Ampliado Nacional (precios constantes de 2007)	8.857.679	8.857.119	8.824.636	● -0,37%	● -0,37%
VAB Insular (precios corrientes)	242.691	254.534	258.115	6,36%	1,41%
VAB Agropecuario Insular (precios corrientes)	2.201	1.990	2.137	● -2,91%	● 7,36%

	(t-4)	(t-1)	(t)		
PIB Trimestral (miles USD)	2019. III Trim	2020. II Trim	2020. III Trim	$\Delta t / t-4$	$\Delta t / t-1$
PIB Nacional (precios constantes de 2007)	18.075.353	15.776.663	16.487.573	● -8,78%	● 4,51%
VAB Agropecuario (precios constantes de 2007)	1.371.595	1.364.597	1.354.397	● -1,25%	● -0,75%

Fuente: BCE.

Análisis:

En términos macroeconómicos, la economía del país registró durante el tercer trimestre del año 2020, un incremento trimestral de 4.5% en el PIB real; pero, una reducción de 8.8% al compararlo con el tercer trimestre del año 2019, debido especialmente a la pandemia, 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 una disminución a nivel trimestral y anual de 1.25% y 0.75%, respectivamente.

TARIFAS PROMEDIO MANO DE OBRA

	(t-12)	(t-1)	(t)		
Labores culturales (USD/jornal)	2020. Jul	2021. Jun	2021. Jul	$\Delta t / t-12$	$\Delta t / t-1$
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)	2020. Jul	2021. Jun	2021. Jul	$\Delta t / t-12$	$\Delta t / t-1$
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)	2020. Jul	2021. Jun	2021. Jul	$\Delta t / t-12$	$\Delta t / t-1$
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)	2020. Jul	2021. Jun	2021. Jul	$\Delta t / t-12$	$\Delta t / t-1$
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 julio de 2020 y julio de 2021, los valores provinciales no muestran variación.

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 estos costos sean elevados.

CLIMA^{3/}

	(t-2)	(t-1)	(t)		
Precipitación Acumulada (mm)	2020. Jun	2021. Jun	2021. Jul	Δ_t / t_{-12}	Δ_t / t_{-1}
San Cristóbal (Estación Yépez)	-	-	68.20	-	-
San Cristóbal (Estación Pallo)	-	-	54.80	-	-
San Cristóbal (Estación Ochoa)	-	-	33.40	-	-
Santa Cruz (Estación El Carmen)	29.40	41.60	61.60	● 109.52%	● 48.08%
Santa Cruz (Estación Bellavista - UCE)	76.80	72.90	129.10	● 68.10%	● 77.09%
Temperatura Promedio (°C)	2020. Jun	2021. Jun	2021. Jul	Δ_t / t_{-12}	Δ_t / t_{-1}
San Cristóbal (Estación Yépez)	-	21.35	21.21	-	-0.66%
San Cristóbal (Estación Pallo)	-	20.53	20.13	-	-1.95%
San Cristóbal (Estación Ochoa)	-	-	19.93	-	-
Santa Cruz (Estación El Carmen)	18.06	20.38	19.69	9.03%	-3.39%
Santa Cruz (Estación Bellavista - UCE)	21.66	24.09	23.05	6.42%	-4.32%

Fuente: MAG e INAMHI

Elaborado: MAG.

^{3/}En Santa Cruz, estación meteorológica finca del señor Rolf Sievers, sector El Carmen; Estación meteorológica UCE— Sede Galápagos, sector Bellavista; En San Cristóbal, estaciones meteorológicas en las fincas de los señores Vicente Yépez, Jorge Pallo y John Ochoa.

Análisis:

Las estaciones meteorológicas de las islas Santa Cruz y San Cristóbal están ubicadas en diferentes pisos altitudinales de la zona agropecuaria de cada isla, lo que nos ofrece una buena perspectiva de análisis del clima, las cuales son: La estación ubicada en El Carmen a 408 msnm, la estación de Bellavista a 185 msnm, la estación Yépez a 163 msnm, la estación Pallo a 368 msnm y la estación Ochoa a 537 msnm; estas tres últimas fueron colocadas hace dos meses; por lo que, el historial de información es corto.

Durante el mes de julio, la estación del sector El Carmen registró un incremento del 48.08 % en las precipitaciones con relación al mes de junio y, al compararlas con el mismo mes de 2020, se reporta un incremento de 109.52 %. La estación de Bellavista arrojó un incremento de 77.09 % en las precipitaciones, con relación al mes de junio; al relacionarlas con el mismo mes de 2020, se reporta un incremento del 68.10 %. Las estaciones de San Cristóbal aún no tienen un dato de comparación en este parámetro.

En lo referente a la temperatura promedio del aire en el mes de julio, la Estación del sector El Carmen reporta una disminución en la temperatura de 3.39 %, al cotejar con el mes de junio y, al comparar con el mismo mes del año 2020, se muestra un incremento de 9.03 %. La Estación de Bellavista brinda una disminución en la temperatura de 4.32 %, al analizarla en relación al mes de junio y, al cotejarla con el mismo mes del año 2020, se muestra un incremento de 6.42 %. La estación Yépez muestra una disminución del 0.66 % en la temperatura con respecto a junio; al igual que la estación Pallo, cuya disminución es 1.95 % con respecto al mes anterior.

Los datos de en este mes, muestran claramente que la zona agropecuaria de las islas se encuentran en la temporada fría, con temperaturas tendiendo a la baja y presencia de lluvia en forma de Garúa, lo que favorece a los agricultores que realizan sus cultivos a campo abierto.

CRÉDITO PÚBLICO

Monto del crédito otorgado (USD)	Isabela	San Cristobal	Santa Cruz	Monto Jun	Monto Jul	Δ_t / t_{-1}
BOMBAS DE RIEGO	-	-	-	10,000	-	-
CAFÉ MANTENIMIENTO	3,500	-	-	-	3,500	-
GALLINEROS	-	-	-	6,000	-	-
OTRAS HORTALIZAS Y LEGUMBRES	-	3,000	-	-	3,000	-
TOTAL	3,500	3,000	-	16,000	6,500	

Fuente: CFN, BANECUADOR, MAG—SIPA.

Análisis:

A nivel provincial el Sistema Financiero Público en el mes de julio de 2021 colocó USD 6,500; recursos que fueron destinados a dinamizar actividades agropecuarias en las islas Galápagos; en julio se hicieron un total de dos operaciones de crédito.

Los montos otorgados están enfocados a la producción agrícola y mejoramiento de infraestructura. Con relación al mes de junio de 2021 la inyección de capital disminuyó 59 % en el monto total 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 Jun	Prom. Provincial Jul	$\Delta_t / t-1$
Acelga	2,10	1,08	1,18	1,11	1,45	30,60%
Banano de seda (guineo)	0,71	0,33	0,47	0,58	0,50	-13,47%
Brócoli	2,08	1,64	-	-	1,86	-
Cebolla blanca en rama	2,05	1,22	1,22	1,39	1,50	7,83%
Col blanca	-	0,43	1,57	0,61	1,00	64,31%
Fréjol	-	2,14	1,48	1,64	1,81	10,41%
Lechuga de hoja	1,66	1,23	1,20	1,51	1,36	-9,50%
Maíz suave (Chodlo) mazorca	-	1,01	0,91	0,79	0,96	21,73%
Mandarina	0,33	0,29	0,75	0,35	0,45	31,16%
Nabo chino	0,85	0,76	-	0,82	0,81	-1,48%
Naranja agria	0,35	0,37	0,64	0,54	0,45	-15,92%
Naranja dulce	0,21	0,17	0,60	0,34	0,33	-3,06%
Papaya	0,37	0,37	0,94	0,57	0,56	-2,87%
Pepino	0,84	0,51	1,34	0,85	0,90	5,34%
Pimiento	1,48	1,08	1,08	1,22	1,21	-0,96%
Piña	0,40	0,56	1,26	0,70	0,74	5,76%
Plátano barraganete	0,27	0,34	0,47	0,36	0,36	-0,60%
Rábano	1,61	1,19	-	1,35	1,40	4,04%
Tomate riñón	1,00	0,65	0,96	0,91	0,87	-4,59%
Yuca	0,80	0,50	0,89	0,68	0,73	6,95%
Zapallo	0,36	0,32	0,67	0,46	0,45	-3,01%
Carne de cerdo	3,00	3,00	3,75	3,25	3,25	-
Carne de res suave	3,00	3,83	3,75	3,53	3,53	-
Pollo Broiler	2,25	2,20	2,20	2,22	2,22	-

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.

Se monitorean 24 rubros para observar el comportamiento de precios; en este sentido, 10 rubros incrementaron su precio con relación al mes anterior, siendo la col blanca el cultivo local que más incrementó su precio (64 %), en segundo lugar está la mandarina (31 %), la acelga (30 %), el maíz suave (choclo) mazorca (22 %), de igual forma otros rubros, mismos que se muestran en la tabla de datos.

De otro lado, 10 rubros disminuyeron su precio respecto al mes de junio, destacando la naranja agria (16 %), seguido por el banano (13 %), la lechuga de hoja (9.50 %), el tomate riñón (5 %), al igual que otros rubros cuya disminución se muestra en la tabla de datos.

Durante este mes, cuatro rubros no mostraron variabilidad con respecto a los precios del mes de junio, entre ellos los tres pecuarios que se presentan en el boletín.

La temperatura ambiental ha bajado en las zonas agrícolas y el incremento en las garuas ha propiciado que los agricultores incrementen sus cultivos de hortalizas a campo abierto.

PRECIOS A NIVEL DE MAYORISTA DE PRODUCTOS AGRÍCOLAS IMPORTADOS EN LAS ISLAS					
Precios Productor (USD)	San Cristóbal	Santa Cruz	Prom. Provincial Jun	Prom. Provincial Jul	$\Delta_{t/t-1}$
ACEITE VEGETAL FAVORITA LA CAJA 15 UNIDADES DE UN LITRO	35,13	39,25	37,13	37,19	0,17%
AJO BULBO SECO Y LIMPIO SACO DE 40 LIBRAS	52,50	46,50	48,88	49,50	1,28%
ARROZ SECO QUINTAL DE 100 DE LIBRAS	47,50	51,00	50,50	49,25	-2,48%
AZÚCAR BLANCA REFINADA FUNDA DE 110 LIBRAS	46,50	50,00	47,25	48,25	2,12%
CEBOLLA COLORADA BULBO SECO Y LIMPIO SACO DE 50 LIBRAS	29,00	39,00	32,50	34,00	4,62%
FRÉJOL CANARIO SECO QUINTAL DE 100 LIBRAS	127,50	130,00	128,75	128,75	-
HARINA (EN BLANCO) SACO DE 110 LIBRAS	46,75	50,00	48,50	48,38	-0,26%
LENTEJA SECO QUINTAL DE 100 LIBRAS	82,50	90,00	86,25	86,25	-
MAÍZ BLANCO MOTE SECO QUINTAL DE 100 LIBRAS	130,00	134,50	132,50	132,25	-0,19%
MAÍZ DURO SECO AMARILLO GRANO SECO QUINTAL DE 100 LIBRAS	25,00	28,00	25,38	26,50	4,43%
MANZANA FRUTA FRESCA CAJA DE 50 LIBRAS	22,50	41,25	32,38	31,88	-1,54%
PAPA SUPERCHOLA TUBÉRCULO FRESCO QUINTAL DE 100 LIBRAS	30,00	37,50	32,13	33,75	5,06%
PERAS FRUTA FRESCA CAJA DE 40 LIBRAS	21,50	41,25	32,88	31,38	-4,56%
PLÁTANO BARRAGANETE FRUTA FRESCA CAJA DE 50 LIBRAS	17,50	18,00	17,00	17,75	4,41%
TOMATE RIÑÓN CAMPO INVERNADERO	30,00	-	27,75	30,00	8,11%
UVA NEGRA FRUTA FRESCA CAJA DE 21 LIBRAS	21,50	39,50	33,25	30,50	-8,27%
YUCA ENCERADA CAJA DE 60 LIBRAS	26,25	-	26,25	26,25	-
ZANAHORIA AMARILLA RAÍZ FRESCA SACO DE 80 LIBRAS	26,75	49,50	38,88	38,13	-1,93%

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 julio, ocho rubros incrementaron su precio con relación al mes de junio, el tomate riñón es el rubro que más incrementó su precio (8,11 %), seguido de la papa superchola (5,06 %), la cebolla colorada (4,62 %), entre otros que se muestra en la tabla de datos.

Durante este mes, siete productos agrícolas disminuyeron sus precios, la uva negra es el producto que más disminuyó su precio (8,27 %), con relación al mes pasado, seguido de la pera (4,56 %), el arroz seco (2,48 %), así como otros rubros que se muestran en la tabla de datos.

Además, tres rubros mantuvieron sus precios estables con relación al mes pasado.