



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.

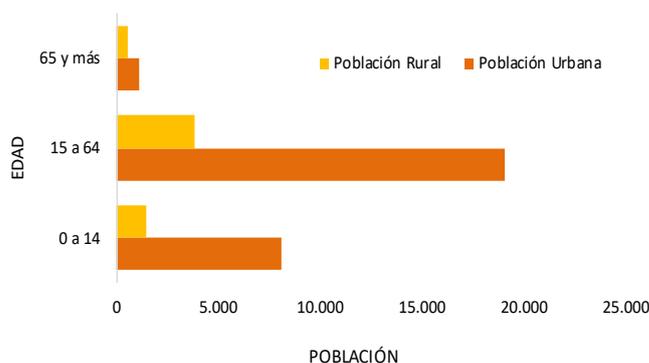
En cuanto a las actividades económicas según la ENEMDU 2017, Galápagos tiene una Población Económicamente Activa (PEA)^{1/} de 20,106 personas de las cuales 3,933 corresponden al sector rural.

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 del agro.

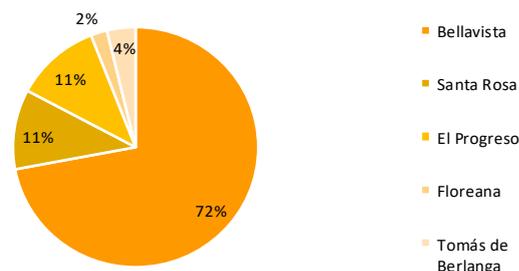
Un limitante fuerte es la disponibilidad de los recursos hídricos, las fuentes de agua dependen de las lluvias para recargar acuíferos, grietas, pozos y reservorios; con lo que, posteriormente se riega los cultivos usando sistemas de riego.

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.

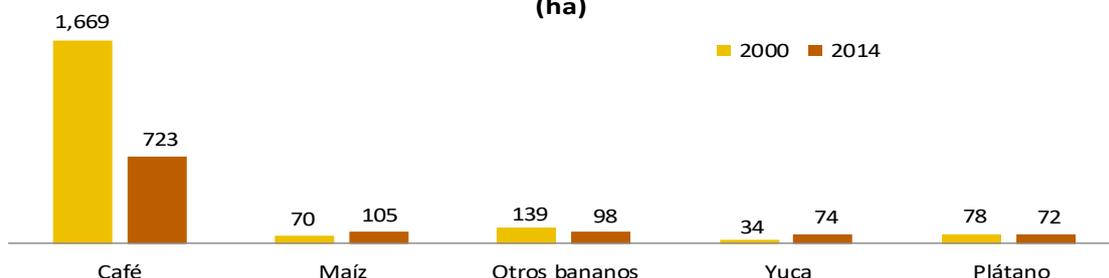
PEA - GALÁPAGOS 2017



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; el cual, descendió 56 % 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)	2018	2019	2020	$\Delta_t / t-2$	$\Delta_t / t-1$
PIB Nacional (precios constantes de 2007)	71.870.517	71.879.217	66.308.489	● -7,74%	● -7,75%
VAB Agropecuario Nacional (precios constantes de 2007)	5.540.845	5.511.269	5.476.397	● -1,16%	● -0,63%
VAB Agropecuario Ampliado Nacional (precios constantes de 2007)	8.857.119	8.824.636			
VAB Insular (precios corrientes)	254.534	258.115			
VAB Agropecuario Insular (precios corrientes)	1.990	2.137			
	(t-4)	(t-1)	(t)		
PIB Trimestral (miles USD)	2020. II Trim	2021. I Trim	2020. II Trim	$\Delta_t / t-4$	$\Delta_t / t-1$
PIB Nacional (precios constantes de 2007)	15.709.655	16.674.780	17.025.200	● 8,37%	● 2,10%
VAB Agropecuario (precios constantes de 2007)	1.362.948	1.373.627	1.363.531	0,04%	● -0,73%

Fuente: BCE.

Análisis:

En términos macroeconómicos, la economía del país registró durante el segundo trimestre del año 2021 un incremento trimestral de 2.1 % en el PIB real y un incremento de 8.4 % al compararlo con el segundo trimestre del año 2020 debido especialmente a la reactivación, 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 ligero incremento a nivel trimestral de 0.04 % y una disminución anual de 0.73 %.

TARIFAS PROMEDIO MANO DE OBRA

	(t-12)	(t-1)	(t)		
Labores culturales (USD/jornal)	2020. oct	2021. sep	2021. oct	$\Delta_t / t-12$	$\Delta_t / t-1$
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. oct	2021. sep	2021. oct	$\Delta_t / t-12$	$\Delta_t / t-1$
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. oct	2021. sep	2021. oct	$\Delta_t / t-12$	$\Delta_t / t-1$
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. oct	2021. sep	2021. oct	$\Delta_t / t-12$	$\Delta_t / t-1$
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 se decide 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 octubre de 2020 y octubre de 2021, 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 estos sean elevados.

CLIMA ^{3/}					
	(t-2)	(t-1)	(t)		
Precipitación Acumulada (mm)	2020. oct	2021. sep	2021. oct	Δ_t / t_{-12}	Δ_t / t_{-1}
San Cristóbal (Estación Yépez)	-	47,40	38,80	-	-18,14%
San Cristóbal (Estación Pallo)	-	50,80	27,80	-	-45,28%
San Cristóbal (Estación Ochoa)	-	46,40	33,40	-	-28,02%
Santa Cruz (Estación El Carmen)	37,00	24,20	61,60	66,49%	154,55%
Santa Cruz (Estación Bellavista - UCE)	95,70	99,20	128,90	34,69%	29,94%
Temperatura Promedio (°C)	2020. oct	2021. sep	2021. oct	Δ_t / t_{-12}	Δ_t / t_{-1}
San Cristóbal (Estación Yépez)	-	19,77	19,63	-	-0,71%
San Cristóbal (Estación Pallo)	-	18,83	18,64	-	-1,01%
San Cristóbal (Estación Ochoa)	-	17,63	17,48	-	-0,85%
Santa Cruz (Estación El Carmen)	17,93	18,24	18,35	2,34%	0,60%
Santa Cruz (Estación Bellavista - UCE)	21,76	22,05	22,17	1,88%	0,54%

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. 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 pocos meses, por lo que el historial de información es corto.

Durante el mes de octubre, la estación de El Carmen registró un incremento de 155 % en las precipitaciones con relación al mes de septiembre; así mismo, al comparar con el mismo mes de 2020, se reporta un incremento del 66 %. La estación de Bellavista también registra un incremento del 30 % con respecto al mes anterior; del mismo modo, cotejando con el año 2020 muestra un incremento del 35 %. Respecto a las estaciones de San Cristóbal, las tres registraron una disminución con respecto a septiembre, estación Yépez 18 %, estación Pallo 45 % y estación Ochoa 28 % .

En lo referente a la temperatura promedio del aire, en el mes de octubre, Las estaciones El Carmen y Bellavista reportan un incremento en la temperatura de 0.60 % y 0.54 %, respectivamente, al comparar con el mes anterior. En tanto, al relacionarla con el año pasado, se muestra un incremento de 2 % en ambas estaciones. En San Cristóbal, las tres estaciones de monitoreo reportan disminución en el registro de las temperaturas, Yépez 0.71 %, Pallo 1.01 % y Ochoa 0.85 %, con respecto a septiembre.

Los datos presentados en este mes, muestran claramente que, la zona agropecuaria de las islas se encuentran ingresando a la época de transición, con temperaturas variantes, tendiendo a subir, aun con presencia de lluvia en forma de garúa.

CRÉDITO PÚBLICO						
Monto del crédito otorgado (USD)	Isabela	San Cristobal	Santa Cruz	Monto sep	Monto oct	Δ_t / t_{-1}
CHANCERAS	-	-	-	20.000	-	-
CERCAS Y CERRAMIENTOS	-	-	-	25.000	-	-
OTROS TUBERCULOS Y RAICES	-	-	-	3.000	-	-
TOTAL	-	-	-	48.000	-	-

Fuente: CFN, BANECUADOR, MAG—SIPA.

Análisis:

A nivel provincial, el Sistema Financiero Público en el mes de octubre de 2021, no colocó recursos para dinamizar actividades agropecuarias en las islas Galápagos; así, en octubre no se hicieron operaciones de crédito.

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 sep	Prom. Provincial oct	$\Delta_{t/t-1}$
Acelga	2,01	1,16	1,48	1,39	1,55	● 11,64%
Banano de seda (guineo)	0,79	0,39	0,37	0,55	0,52	-5,91%
Brócoli	-	0,96	0,96	1,57	0,96	● -39,10%
Cebolla blanca en rama	4,38	1,41	1,25	1,44	2,35	● 62,62%
Col blanca	0,48	0,33	0,87	0,89	0,56	● -36,72%
Fréjol	2,90	2,12	1,08	2,49	2,03	● -18,35%
Lechuga de hoja	2,49	1,12	1,33	1,76	1,65	-6,46%
Maíz suave (Choclo) mazorca	0,89	0,76	1,06	0,84	0,90	7,60%
Mandarina	0,23	0,34	0,72	0,43	0,43	0,47%
Nabo chino	-	0,64	1,00	0,83	0,82	-0,87%
Naranja agria	0,30	0,39	0,72	0,43	0,47	9,16%
Naranja dulce	0,23	0,32	0,67	0,46	0,41	● -11,89%
Papa	0,50	0,56	0,70	0,68	0,59	● -13,68%
Papaya	0,40	0,34	0,65	0,69	0,46	● -33,04%
Pepino	0,92	0,43	0,96	0,89	0,77	● -12,81%
Pimiento	1,48	1,19	1,00	1,18	1,22	3,99%
Piña	1,39	0,47	2,10	1,02	1,32	● 30,04%
Plátano barraganete	0,35	0,42	0,34	0,39	0,37	-4,05%
Rábano	1,40	1,14	1,59	1,18	1,37	● 16,48%
Tomate riñón	0,87	0,47	0,99	0,81	0,78	-4,08%
Yuca	0,88	0,50	0,90	0,76	0,76	-0,05%
Zanahoria amarilla	1,00	0,68	0,94	0,91	0,87	-4,08%
Zapallo	0,34	0,37	0,70	0,49	0,47	-4,10%
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 percibles 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 monitorearon 26 rubros para analizar el comportamiento de precios; se observó que, ocho rubros incrementaron su precio con relación al mes anterior, siendo la cebolla blanca en rama el rubro agrícola local que más incrementó su precio (62 %), en segundo lugar está la piña (30 %), el rábano (16 %), la acelga (12 %), de igual forma otros rubros, mismos que se muestran en la tabla de datos.

Respecto al mes de septiembre, 15 rubros disminuyeron su precio, destacando el brócoli (39 %), seguido por la col blanca (37 %), papaya (33 %), el fréjol (18 %); al igual que otros rubros, cuya disminución se muestra en la tabla de datos.

Durante este, mes tres rubros no mostraron variabilidad con respecto a los precios del mes de agosto, estos son los rubros pecuarios que se presentan en el boletín.

La temperatura ambiental ha bajado en las zonas agrícolas y el incremento en las garúas 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 sep	Prom. Provincial oct	$\Delta_t / t-1$
ACEITE VEGETAL FAVORITA LA CAJA 15 UNIDADES DE UN LITRO	36,00	39,00	37,19	37,50	0,84%
AJO BULBO SECO Y LIMPIO SACO DE 40 LIBRAS	52,50	47,50	50,00	50,00	-
ARROZ SECO QUINTAL DE 100 DE LIBRAS	47,00	50,00	48,75	48,50	-0,51%
AZÚCAR BLANCA REFINADA FUNDA DE 110 LIBRAS	47,00	50,00	48,25	48,50	0,52%
CEBOLLA COLORADA BULBO SECO Y LIMPIO SACO DE 50 LIBRAS	31,75	44,00	36,75	37,88	3,06%
FRÉJOL CANARIO SECO QUINTAL DE 100 LIBRAS	127,50	130,00	128,75	128,75	-
HARINA (EN BLANCO) SACO DE 110 LIBRAS	47,25	50,00	48,50	48,63	0,26%
LENTEJA SECO QUINTAL DE 100 LIBRAS	82,50	90,00	86,25	86,25	-
MAÍZ BLANCO MOTE SECO QUINTAL DE 100 LIBRAS	128,75	134,00	132,00	131,38	-0,47%
MAÍZ DURO SECO AMARILLO GRANO SECO QUINTAL DE 100 LIBRAS	25,50	28,00	26,50	26,75	0,94%
MANZANA FRUTA FRESCA CAJA DE 50 LIBRAS	21,75	42,50	32,50	32,13	-1,15%
PAPA SUPERCHOLA TUBÉRCULO FRESCO QUINTAL DE 100 LIBRAS	30,25	40,00	34,50	35,13	1,81%
PERAS FRUTA FRESCA CAJA DE 40 LIBRAS	21,50	43,00	32,25	32,25	-
PLÁTANO BARRAGANETE FRUTA FRESCA CAJA DE 50 LIBRAS	17,38	21,00	19,25	19,19	-0,32%
UVA NEGRA FRUTA FRESCA CAJA DE 21 LIBRAS	26,25	40,00	30,75	33,13	7,72%
ZANAHORIA AMARILLA RAÍZ FRESCA SACO DE 80 LIBRAS	27,25	48,00	37,00	37,63	1,69%

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 16 productos monitoreados durante el mes de octubre, ocho rubros incrementaron su precio con relación al mes de septiembre, la uva negra, es el rubro que más incrementó su precio (7.72 %), seguido de la cebolla colorada bulbo seco (3.06 %), papa súper chola (1.81 %), entre otros que se muestran en la tabla de datos, cuyos valores no han presentado demasiada variabilidad.

Durante este mes, cuatro productos agrícolas disminuyeron sus precios, la manzana es el rubro que más bajo su precio (1.55 %) con relación al mes pasado, seguido del arroz (0.51 %), el maíz blanco mote (0.47 %); así como, otros rubros que se muestran en la tabla de datos, dichos valores no han presentado demasiada variabilidad.

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

Los datos muestran que, el último mes se ha mantenido un tanto estable con los precios de mayoristas, sin mostrar diferencias significativas que marquen alertas.