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.

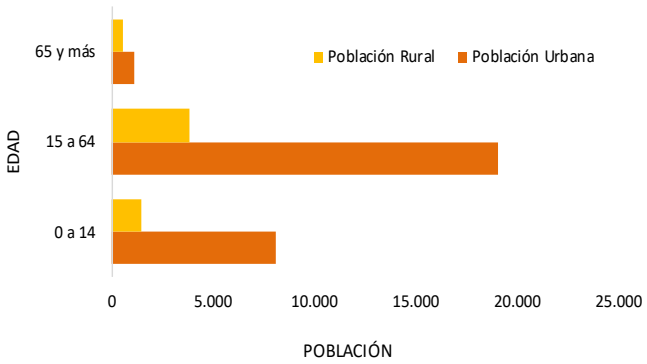
En cuanto a las actividades económicas y según la ENEMDU 2017, Galápagos tiene una Población Económicamente Activa (PEA)[1/] de 20,106 personas, de las cuales 3,933 corresponden al sector rural.

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.

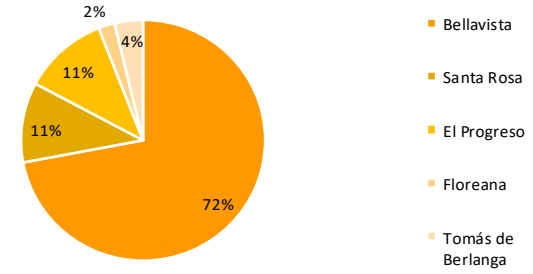
Un limitante fuerte es la disponibilidad de los recursos hídricos, las fuentes de agua dependen de las lluvias para recargar acuíferos, grietas, pozos y reservorios, para posteriormente regar los cultivos usando sistemas de riego.

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.

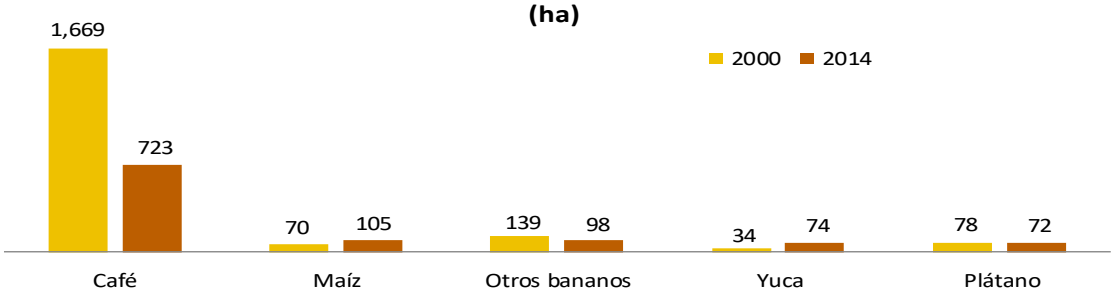
PEA - GALÁPAGOS 2017



POBLACIÓN RURAL - GALAPAGOS 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***	***Δt /t-2***	***Δt /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***	***Δt /t-4***	***Δt /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. Abr**	**2021. Mar**	**2021. Abr**	**$\Delta_{t/t-12}$**	**$\Delta_{t/t-1}$**
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. Abr**	**2021. Mar**	**2021. Abr**	**$\Delta_{t/t-12}$**	**$\Delta_{t/t-1}$**
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. Abr**	**2021. Mar**	**2021. Abr**	**$\Delta_{t/t-12}$**	**$\Delta_{t/t-1}$**
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. Abr**	**2021. Mar**	**2021. Abr**	**$\Delta_{t/t-12}$**	**$\Delta_{t/t-1}$**
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 abril de 2020 y abril 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 los costos de producción sean elevados.

© Permitida la reproducción total o parcial, así como su traducción a cualquier idioma, citando la fuente

CLIMA[3/]					
	(t-12)	(t-1)	(t)		
Precipitación Acumulada *(mm)*	**2020. Abr**	**2021. Mar**	**2021. Abr**	**$\Delta_{t/t-12}$**	**$\Delta_{t/t-1}$**
Santa Cruz (Estación El Carmen)	148,75	369,40	23,60	-84,13%	-93,61%
Santa Cruz (Estación Bellavista - UCE)	137,50	380,20	85,10	-38,11%	-77,62%
Temperatura Promedio *(°C)*	**2020. Abr**	**2021. Mar**	**2021. Abr**	**$\Delta t /_{t-12}$**	**$\Delta_{t/t-1}$**
Santa Cruz (Estación El Carmen)	23,79	23,74	23,10	-2,90%	-2,70%
Santa Cruz (Estación Bellavista - UCE)	29,74	29,16	27,74	-6,72%	-4,87%

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 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 propiedad privada y la estación de Bellavista (185 msnm) es propiedad del INAMHI, administrada por la Universidad Central, Sede Galápagos.

Durante el mes de abril, la estación de El Carmen reportó una disminución del 93,61 % en precipitaciones con respecto al mes de marzo del mismo año; con relación a abril del año 2020 disminuyó en 84,13 %. En la estación de Bellavista, durante el mes de abril, también se registró una disminución de 77,62% en las precipitaciones con relación al mes de marzo; mientras, al comparar con abril de 2020, se reporta una disminución del 38.11 %.

En lo referente a la temperatura promedio del aire en el mes de abril, la estación de El Carmen reportó una disminución del 2,70 % al comparar con el mes anterior; y, al cotejarla con el año anterior se reporta una disminución de 2,90 %. La Estación de Bellavista también muestra una disminución en su temperatura de, 4,87 % al compararla entre los meses de marzo y abril, y, en relación a abril de 2020, se muestra una merma de 6,72 %.

Los datos presentados en este mes, muestran claramente como la zona agropecuaria se encuentra en la transición de la temporada cálida a la temporada fría, las temperaturas van disminuyendo y comienzan a aparecer las garuas, época propicia para comenzar labores culturales preparando los suelos agrícolas para las nuevas siembras.

CRÉDITO PÚBLICO						
Monto del crédito otorgado *(USD)*	**Isabela**	**San Cristobal**	**Santa Cruz**	**Monto Mar/21**	**Monto Abr/21**	**$\Delta_{t/t-1}$**
AVES DE CARNE	-	-	-	526		-
CERCAS Y CERRAMIENTOS	-	-	-	15.000		-
CONSTRUCCIONES PARA ADECUACIONES AGRICOLAS	-	-	-	22.000		-
GALLINEROS	-	-	-	10.000		-
OTRAS HORTALIZAS Y LEGUMBRES	-	-	-	18.000		-
PLÁTANO VERDE FORMACIÓN	-	-	-	10.000		-
TOTAL	**-**	**-**	**-**	**75.000**	**-**	

Fuente: CFN, BANECUADOR, MAG—SIPA.

Análisis:
A nivel provincial, el Sistema Financiero Público en el mes de abril de 2021, no colocó recursos destinados a dinamizar actividades agropecuarias en las islas Galápagos

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.

© Permitida la reproducción total o parcial, así como su traducción a cualquier idioma, citando la fuente

PRECIOS DE PRODUCTOS AGROPECUARIOS A NIVEL DE PRODUCTOR EN FERIA						
Precios Productor *(USD/Libra)*	**Isabela**	**San Cristobal**	**Santa Cruz**	**Prom. Provincial Mar**	**Prom. Provincial Abr**	**$\Delta_{t/t-1}$**
Acelga	1,99		1,49	1,61	1,74	8,16%
Banano de seda (guineo)	0,62	0,28	0,36	0,48	0,42	-11,34%
Cebolla blanca en rama	1,78	1,42	1,40	1,51	1,53	1,17%
Col blanca		0,50	0,89	0,71	0,69	-2,89%
Fréjol	3,00	2,02	1,09	2,07	2,03	-1,54%
Lechuga de hoja	2,12	1,72	2,11	1,73	1,98	14,92%
Maíz suave (Choclo) mazorca	0,90	0,88	1,20	1,07	0,99	-7,39%
Nabo chino		0,91	1,81	1,08	1,36	26,18%
Naranja agria	0,37	0,40	0,81	0,54	0,53	-3,52%
Naranja dulce		0,32	0,66	0,51	0,49	-4,00%
Papaya	0,55	0,35	3,00	1,06	1,30	22,46%
Pepino	1,07	0,50	0,86	0,83	0,81	-2,17%
Pimiento	1,44	1,15	1,03	1,23	1,21	-2,26%
Piña	0,51	0,47	1,94	0,96	0,97	0,89%
Plátano barraganete	0,36	0,30	0,33	0,34	0,33	-1,27%
Rábano	1,60	1,16		1,35	1,38	2,29%
Tomate riñón	1,00	0,79	1,00	0,93	0,93	0,03%
Yuca	0,80	0,50	0,91	0,76	0,74	-2,93%
Zanahoria amarilla	1,00	0,93	0,98	0,89	0,97	9,06%
Zapallo	0,36	0,39	0,72	0,51	0,49	-4,85%
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	2,30	2,20	2,20	2,23	2,23	-

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.

Así, 23 rubros se monitorearon para observar el comportamiento de precios; nueve de ellos incrementaron su precio con relación al mes anterior, siendo el nabo chino el rubro agrícola local que más aumentó su precio (26 %), en segundo lugar está la papaya (22 %), la lechuga de hoja (15 %), la zanahoria amarilla (9 %); de igual forma otros rubros, mismos que se muestran en la tabla de datos.

Contrariamente, 11 rubros disminuyeron su precio respecto al mes de marzo, destacando el banano (11 %), seguido por el maíz suave—choclo (7 %), el zapallo (5%), la naranja dulce (4 %), al igual que otros rubros, cuyo descenso en su precio se muestra en la tabla de datos.

Durante este mes, los rubros pecuarios no mostraron variabilidad con respecto a los precios del mes de marzo.

Las temperaturas ambientales en la zonas agropecuarias de la provincia están disminuyendo poco a poco, creando las condiciones ambientales propicias para los cultivos a campo abierto; por lo que, al momento los productores están preparando sus terrenos para las nuevas siembras de temporada.

Desde la declaratoria de la emergencia sanitaría, los problemas económicos a nivel de la población de la provincia han generado que el poder adquisitivo de los hogares sea bajo y se mantiene así desde marzo del 2020.

© Permitida la reproducción total o parcial, así como su traducción a cualquier idioma, citando la fuente

PRECIOS A NIVEL DE MAYORISTA DE PRODUCTOS AGRÍCOLAS IMPORTADOS EN LAS ISLAS					
Precios Productor *(USD)*	**San Cristóbal**	**Santa Cruz**	**Prom. Provincial Mar**	**Prom. Provincial Abr**	**$\Delta_{t\,/t-1}$**
ACEITE VEGETAL FAVORITA LA CAJA 15 UNIDADES DE UN LITRO	34,25	32,50	33,69	33,38	-0,93%
AJO BULBO SECO Y LIMPIO SACO DE 40 LIBRAS	52,50	50,00	53,00	51,25	-3,30%
ARROZ SECO QUINTAL DE 100 DE LIBRAS	46,00	54,00	50,50	50,00	-0,99%
AZÚCAR BLANCA REFINADA FUNDA DE 110 LIBRAS	46,00	50,00	47,38	48,00	1,32%
CEBOLLA COLORADA BULBO SECO Y LIMPIO SACO DE 50 LIBRAS	31,00	33,00	33,50	32,00	-4,48%
FRÉJOL CANARIO SECO QUINTAL DE 100 LIBRAS	127,50	143,00	136,25	135,25	-0,73%
HARINA (EN BLANCO) SACO DE 110 LIBRAS	46,00	50,00	48,38	48,00	-0,78%
LENTEJA SECO QUINTAL DE 100 LIBRAS	82,50	75,00	76,88	78,75	2,44%
MAÍZ BLANCO MOTE SECO QUINTAL DE 100 LIBRAS	130,00	140,00	135,00	135,00	-
MAÍZ DURO SECO AMARILLO GRANO SECO QUINTAL DE 100 LIBRAS	25,50	28,00	27,19	26,75	-1,61%
MANZANA FRUTA FRESCA CAJA DE 50 LIBRAS	23,00	42,00	31,00	32,50	4,84%
PAPA SUPERCHOLA TUBÉRCULO FRESCO QUINTAL DE 100 LIBRAS	29,00	40,00	37,00	34,50	-6,76%
PERAS FRUTA FRESCA CAJA DE 40 LIBRAS	22,25	42,00	31,00	32,13	3,63%
PLÁTANO BARRAGANETE FRUTA FRESCA CAJA DE 50 LIBRAS	14,38	20,00	15,31	17,19	12,24%
UVA NEGRA FRUTA FRESCA CAJA DE 21 LIBRAS	21,25	43,00	31,50	32,13	1,98%
YUCA ENCERADA CAJA DE 60 LIBRAS	26,25		26,88	26,25	-2,33%
ZANAHORIA AMARILLA RAÍZ FRESCA SACO DE 80 LIBRAS	26,25	45,00	34,50	35,63	3,26%

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 17 productos monitoreados durante el mes de abril, siete rubros subieron su precio con relación al mes de marzo, el plátano barraganete es el rubro que más incrementó su precio (12 %), seguido de la manzana (5 %), la pera (4 %), entre otros que se muestran en la tabla de datos.

Durante este mes, nueve productos agrícolas disminuyeron sus precios, la papa chola es el producto que más disminuyó su precio (7 %), con relación al mes pasado, seguido de la cebolla colorada (4 %), el ajo bulbo seco (3 %), así como otros rubros que se muestran en la tabla de datos.

En julio del 2020, el Consejo de Gobierno del Régimen especial de la provincia de Galápagos emitió una resolución, restringiendo el ingreso de tomate riñón y café en grano seco, tostado y molido a la provincia, esto debido a la alta oferta local de estos rubros; por lo que, ya no se monitorea el rubro tomate riñón en esta investigación.

© Permitida la reproducción total o parcial, así como su traducción a cualquier idioma, citando la fuente