



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.

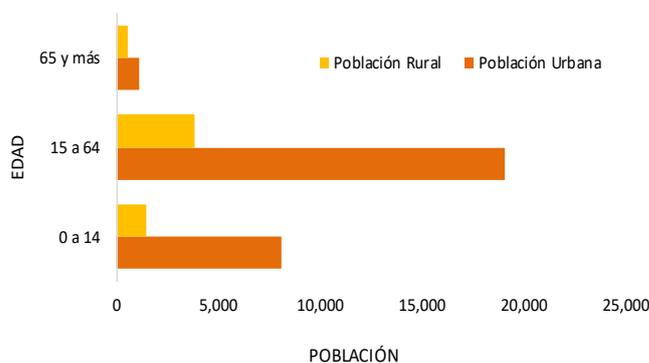
En cuanto a las actividades económicas y según la ENEMDU 2017, Galápagos tiene una Población Económicamente Activa (PEA)^{1/} de 20,106 personas, de las cuales, 3,933 corresponden al sector rural.

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.

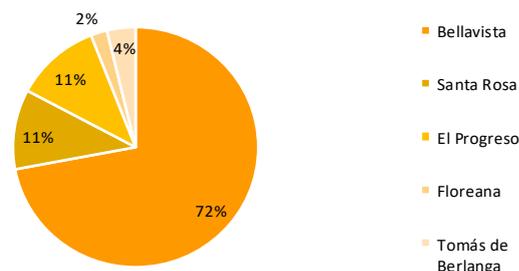
Un limitante fuerte es la disponibilidad de los recursos hídricos, las fuentes de agua dependen de las lluvias para recargar acuíferos, grietas, pozos y reservorios, para posteriormente regar los cultivos usando sistemas de riego.

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.

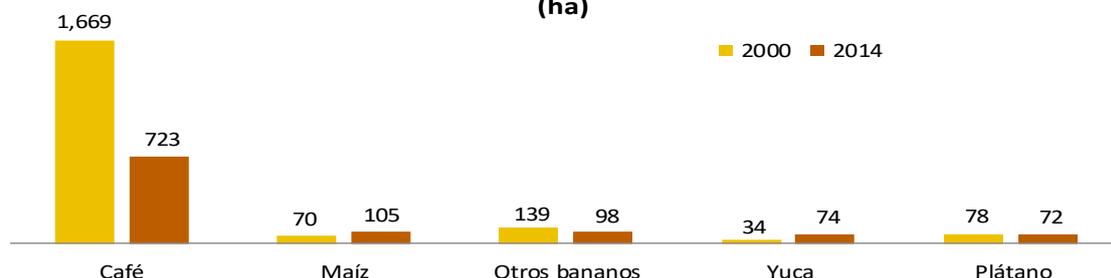
PEA - GALÁPAGOS 2017



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)	2016	2017	2018*	Δt /t-2	Δt /t-1
PIB Nacional	69.314.066	70.955.691	71.932.841	3,78%	1,38%
VAB Agropecuario Nacional	5.356.735	5.593.352	5.762.575	7,58%	3,03%
VAB Agropecuario Ampliado Nacional	8.462.394	8.318.911	8.640.339	2,10%	3,86%
VAB Insular	227.764	242.691	-	-	-
VAB Agropecuario Insular	2.094	2.201	-	-	-
	(t-4)	(t-1)	(t)		
PIB Trimestral (miles USD de 2007)	2018. II Trim	2019. I Trim	2019. II Trim*	Δt /t-4	Δt /t-1
PIB Nacional	17.939.683	17.924.578	17.988.418	0,27%	0,36%
VAB Agropecuario	1.434.003	1.473.055	1.459.140	1,75%	-0,94%

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. Oct	2020. Sep	2020. Oct	Δt /t-12	Δt /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. Oct	2020. Sep	2020. Oct	Δt /t-12	Δt /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. Oct	2020. Sep	2020. Oct	Δt /t-12	Δt /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. Oct	2020. Sep	2020. Oct	Δt /t-12	Δt /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 octubre de 2019 y octubre 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. Oct	2020. Sep	2020. Oct	Δ_t / t_{-12}	Δ_t / t_{-1}
Santa Cruz (Estación El Carmen)	47,80	24,20	38,90	-18,62%	60,74%
Santa Cruz (Estación Bellavista - UCE)	86,80	67,70	96,70	11,41%	42,84%
Temperatura Promedio (°C)	2019. Oct	2020. Sep	2020. Oct	Δ_t / t_{-12}	Δ_t / t_{-1}
Santa Cruz (Estación El Carmen)	18,00	17,11	18,10	0,56%	5,79%
Santa Cruz (Estación Bellavista - UCE)	21,58	20,85	21,76	0,83%	4,36%

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 del Ecuador, Sede Galápagos.

Durante el mes de octubre, la estación de El Carmen reportó un incremento del 60.74 % en precipitaciones con respecto al mes de septiembre del mismo año; mientras que, con relación al año 2019, disminuyó en 18.62 %. En la estación de Bellavista, durante el mes de octubre de 2020 también se registró un incremento en las precipitaciones del 42.84 % con relación al mes de septiembre del mismo año, al comparar con el 2019, se reporta un incremento del 11.41 %.

En lo referente a la temperatura promedio del aire en el mes de octubre, la estación de El Carmen reportó un incremento del 5.79 % al comparar con el mes anterior, al realizar la comparación con el año anterior se reporta también un incremento 0.56 %. La Estación de Bellavista también muestra un incremento su temperatura de 4.36 % al comparar entre los meses de octubre y septiembre del año 2020, al igual que al confrontarla con octubre de 2019, se presenta un incremento de 0.83 %.

Los datos presentados en este mes, nos dan un indicio de que la temporada fría de garúa está finalizando, la zona se encuentra en una etapa de transición hacia la temporada cálida.

CRÉDITO PÚBLICO						
Monto del crédito otorgado (USD)	Isabela	San Cristobal	Santa Cruz	Monto Sep/20	Monto Oct/20	Δ_t / t_{-1}
CAFÉ EN FORMACIÓN	-	-	5.000	-	5.000	-
MAÍZ SUAVE	-	-	9.000	-	9.000	-
PAPAS	-	-	-	5.000	-	-
PLÁTANO VERDE FORMACIÓN	-	-	-	20.000	-	-
OTRAS HORTALIZAS Y LEGUMBRES	5.000	-	-	30.000	5.000	-83%
TOTAL	5.000	-	14.000	55.000	19.000	

Fuente: CFN, BANEQUADOR, MAG—SIPA.

Análisis:

A nivel provincial, el Sistema Financiero Público en el mes de octubre de 2020 colocó USD 19,000; recursos que fueron destinados a dinamizar actividades agropecuarias en las islas Galápagos; en octubre, se hicieron un total de tres operaciones de crédito a nivel provincial.

Los montos otorgados en la provincia están enfocados 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 septiembre, la inyección de capital disminuyó 65 % 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 Sep	Prom. Provincial Oct	$\Delta_t / t-1$
Acelga	1,85	1,01	-	1,56	1,43	-8,24%
Banano de seda (guineo)	0,65	0,62	-	0,48	0,64	32,23%
Cebolla blanca en rama	1,94	1,49	-	1,78	1,72	-3,65%
Col blanca	0,71	0,38	-	0,48	0,55	13,64%
Fréjol	2,41	1,93	-	2,20	2,17	-1,10%
Lechuga de hoja	1,44	1,50	-	1,49	1,47	-1,28%
Lechuga de repollo	1,02	0,91	-	0,99	0,97	-2,40%
Maíz suave (Choclo) mazorca	1,19	0,85	-	0,96	1,02	6,05%
Mandarina	0,36	0,32	-	0,26	0,34	33,64%
Nabo chino	0,74	0,51	-	0,52	0,63	21,47%
Naranja agria	0,32	0,28	-	0,30	0,30	1,25%
Naranja dulce	0,21	0,18	-	0,19	0,19	1,36%
Papa	0,40	0,49	-	0,45	0,44	-0,68%
Papaya	0,36	0,37	-	0,37	0,37	-0,81%
Pepino		0,66	-	0,86	0,66	-23,80%
Pimiento	1,44	1,03	-	1,14	1,23	8,06%
Piña	0,42	0,54	-	0,51	0,48	-5,46%
Plátano barraganete	0,36	0,45	-	0,39	0,41	3,15%
Rábano	1,14	0,95	-	1,04	1,05	0,51%
Tomate riñón	0,46	0,55	-	0,53	0,51	-5,27%
Yuca	0,93	0,50	-	0,72	0,72	0,00%
Zanahoria amarilla	1,00	0,80	-	0,90	0,90	0,20%
Zapallo	0,39	0,40	-	0,35	0,39	11,92%
Carne de cerdo	3,00	3,00	3,75	3,25	3,25	0,00%
Carne de res suave	3,00	3,83	3,75	3,53	3,53	0,00%
Pollo Broiler	2,28	2,20	2,20	2,25	2,23	-0,89%

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 cantonal de Isabela y Santa Cruz, fue suspender las ferias libres; a partir del 11 de julio, el cantón Isabela retomó las ferias. Por su parte, 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 ha monitoreado en los tres cantones de la provincia.

Para observar el comportamiento se monitorearon 26 rubros. En este sentido, 12 rubros incrementaron su precio con relación al mes anterior, siendo la mandarina el rubro agrícola local que más incrementó su precio (34 %) es un rubro que está finalizando la cosecha y hay poca oferta en los mercados locales, en segundo lugar está el banano (32 %), el nabo chino (14 %), la col blanca (14 %), de igual forma otros rubros, mismos que se muestran en la tabla de datos.

Once rubros disminuyeron su precio respecto al mes de septiembre, destacando el pepino (24 %), seguido de la acelga (8 %), la piña (5 %), al igual que otros rubros cuya disminución se muestra en la tabla de datos.

Durante este mes, los rubros pecuarios como la carne de res y cerdo no mostraron variabilidad con respecto a los precios del mes de septiembre, no así la carne de pollo broiler que disminuyó su precio en 0.89 %.

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.

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	34,63	31,00	32,81	32,81	0,00%
AJO BULBO SECO Y LIMPIO SACO DE 40 LIBRAS	55,00	50,00	53,25	52,50	-1,41%
ARROZ SECO QUINTAL DE 100 DE LIBRAS	46,00	55,00	52,00	50,50	-2,88%
AZÚCAR BLANCA REFINADA FUNDA DE 110 LIBRAS	46,50	50,00	48,13	48,25	0,26%
CEBOLLA COLORADA BULBO SECO Y LIMPIO SACO DE 50 LIBRAS	33,50	39,00	35,00	36,25	3,57%
FRÉJOL CANARIO SECO QUINTAL DE 100 LIBRAS	127,50	145,00	136,25	136,25	0,00%
HARINA (EN BLANCO) SACO DE 110 LIBRAS	47,00	50,00	47,75	48,50	1,57%
LENTEJA SECA QUINTAL DE 100 LIBRAS	80,00	75,00	78,13	77,50	-0,80%
MAÍZ BLANCO MOTE SECO QUINTAL DE 100 LIBRAS	130,00	140,00	133,75	135,00	0,93%
MAÍZ DURO SECO AMARILLO GRANO SECO QUINTAL DE 100 LIBRAS	20,75	26,00	24,56	23,38	-4,83%
MANZANA FRUTA FRESCA CAJA DE 50 LIBRAS	23,50	42,00	32,06	32,75	2,14%
PAPA SUPERCHOLA TUBÉRCULO FRESCO QUINTAL DE 100 LIBRAS	31,00	25,00	29,00	28,00	-3,45%
PERAS FRUTA FRESCA CAJA DE 40 LIBRAS	22,00	42,00	33,00	32,00	-3,03%
PLÁTANO BARRAGANETE FRUTA FRESCA CAJA DE 50 LIBRAS	16,88	18,00	17,81	17,44	-2,11%
UVA NEGRA FRUTA FRESCA CAJA DE 21 LIBRAS	21,50	45,00	33,19	33,25	0,19%
YUCA ENCERADA CAJA DE 60 LIBRAS	24,75		25,00	24,75	-1,00%
ZANAHORIA AMARILLA RAÍZ FRESCA SACO DE 80 LIBRAS	25,00	50,00	39,13	37,50	-4,15%

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 octubre, seis rubros incrementaron su precio con relación al mes de septiembre, la cebolla colorada es el rubro que más incrementó su precio (4 %), seguido de la manzana roja (2 %).

Durante este mes, nueve productos agrícolas disminuyeron sus precios, destacándose el maíz duro amarillo (5 %), seguido de la zanahoria amarilla (4 %), la papa chola (3 %), 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, situaciones que están generando desabastecimiento de algunos rubros en los mercados locales.