



BREVE DESCRIPCIÓN ZONA AGRÍCOLA DE GALÁPAGOS

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.

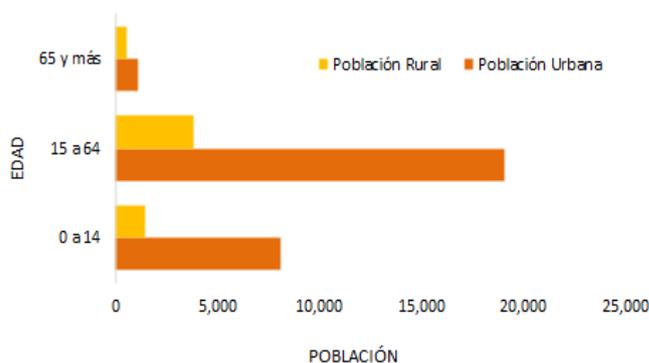
En cuanto a las actividades económicas según la ENEMDU 2017, Galápagos tiene una Población Económicamente Activa (PEA)^{1/} de 20,106 personas de las cuales 3,933 corresponden al sector rural.

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 agrícolas.

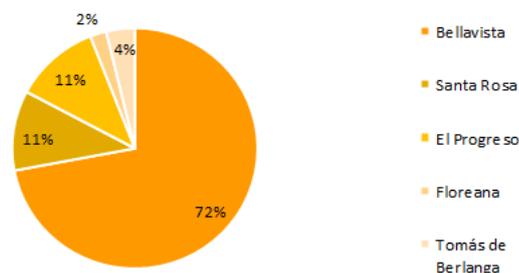
Un limitante fuerte es la disponibilidad de los recursos hídricos, las fuentes de agua dependen de las lluvias para recargar acuíferos, grietas, pozos y reservorios, para posteriormente regar los cultivos usando sistemas de riego.

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) en la que se da mayor énfasis al cultivo de frutales de temporada.

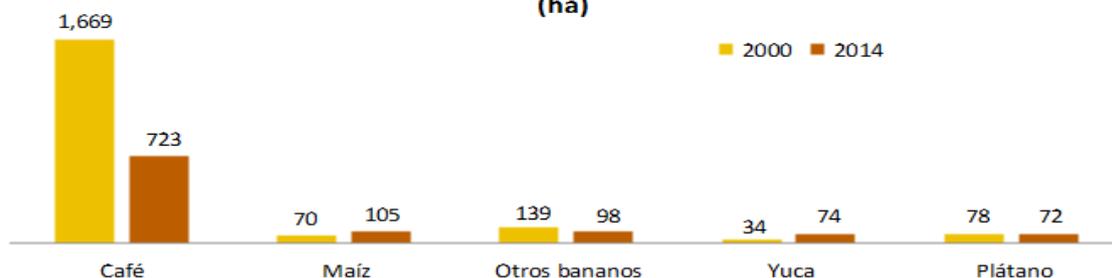
PEA - GALÁPAGOS 2017



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 la ocupada en el año 2000; sin embargo, rubros como el maíz y la yuca incrementaron sus superficies 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	3.8%	1.4%
VAB Agropecuario Nacional	5,356,735	5,593,352	5,762,575	7.6%	3.0%
VAB Agropecuario Ampliado Nacional	8,462,394	8,318,911	8,640,339	2.1%	3.9%
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	0.3%	0.4%
PIB Agropecuario	1,434,003	1,473,055	1,459,140	1.8%	-0.9%

Fuente: BCE.

Análisis:

En términos macroeconómicos, la economía del país en el II trimestre del año 2019 experimentó un incremento del 0.4 % con relación al trimestre anterior en PIB real, y con un incremento de 0.3 % al compararlo con el mismo trimestre del año pasado, 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 crecimiento a nivel trimestral y anual, especialmente en las actividades de la ganadería, silvicultura, flores y los cultivos de cereales, tubérculos, vegetales y oleaginosas.

El VAB del sector Agropecuario de la región insular en el 2017 registró un incremento del 5.1 % siendo este 0.7 % más alto que el VAB Agropecuario Nacional lo que demuestra un fortalecimiento del sector, mayor inversión y mayor preferencia en consumo de productos locales.

TARIFAS PROMEDIO MANO DE OBRA

	(t-12)	(t-1)	(t)		
Labores culturales (USD/jornal)	2019. Ene	2019. Dic	2020. Ene	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. Ene	2019. Dic	2020. Ene	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. Ene	2019. Dic	2020. Ene	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. Ene	2019. Dic	2020. Ene	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 enero del 2019 y enero del 2020, los valores provinciales no muestran variación, se han mantenido estables.

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.

CRÉDITO PÚBLICO						
Monto del crédito otorgado (USD)	Isabela	San Cristobal	Santa Cruz	Monto Dic/19	Monto Ene/20	$\Delta_t / t-1$
ABONOS Y AGROQUIMICOS	5,000	-	-	-	5,000	-
ABONOS Y FUNGICIDAS	-	-	-	5,800	-	-
CERCAS Y CERRAMIENTOS	-	-	-	72,900	-	-
CHANCHERAS	-	-	-	53,400	-	-
OTRAS HORTALIZAS Y AGROQUIMICOS	10,000	-	-	-	10,000	-
MAQUINARIAS VARIAS PARA AGRICULTURA Y GANADERIA	-	-	-	5,000	-	-
TOTAL	15,000	-	-	137,100	15,000	

Fuente: CFN, BANEQUADOR, MAG—SIPA.

Análisis:

A nivel provincial el Sistema Financiero Público en el mes de enero de 2020, colocó USD 15,000; estos recursos fueron destinados a dinamizar dos actividades agropecuarias; Con relación al mes pasado las líneas de crédito disminuyeron en 89%, en total fueron dos operaciones de crédito que se realizaron en el sistema financiero público en el mes de enero, todas en el cantón Isabela.

En el mes de enero, las operaciones de crédito fueron destinadas para impulsar las actividades agrícolas, se refleja que durante este mes, el destino de la inversión de crédito tiene líneas nuevas, en relación al mes de diciembre de 2019.

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.

CLIMA ^{3/}					
	(t-12)	(t-1)	(t)		
Precipitación Acumulada (mm)	2019. Ene	2019. Dic	2020. Ene	$\Delta_t / t-12$	$\Delta_t / t-1$
Santa Cruz (Estación Bellavista - UCE)	355.90	86.00	153.20	● -56.95%	● 78.14%
Temperatura Promedio (°C)	2019. Ene	2019. Dic	2020. Ene	$\Delta_t / t-12$	$\Delta_t / t-1$
Santa Cruz (Estación Bellavista - UCE)	26.75	23.93	25.99	-2.84%	8.61%

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.

En el mes de enero, solamente se contó con la información de la estación de Bellavista, la cual reportó un incremento del 78.14 % en las precipitaciones, con relación al mes pasado y una disminución del 56.95% al comparar con enero del año 2019.

En lo referente a la temperatura promedio del aire, entre diciembre de 2019 y enero de 2020, la estación de Bellavista registró un incremento de 8.61 %; al analizar los valores de este mes, con respecto a enero 2019, se muestra una disminución del 2.84 %.

En el mes de enero, las temperaturas son altas, con un incremento en horas de sol, lo que afecta a los cultivos a campo abierto, las lluvias en forma de garúa han desaparecido, y son remplazadas por lluvias fuertes, que pueden ser esporádicas o continuas, es algo impredecible. Así, a finales de enero las lluvias se pusieron continuas y fuertes, lo que propició un incremento en la humedad del suelo, por ende desarrollo de plagas como babosas y enfermedades fúngicas en las plantas.

PRECIOS DE PRODUCTOS AGROPECUARIOS A NIVEL DE PRODUCTOR EN FERIA						
Precios Productor (USD/Libra)	Isabela	San Cristobal	Santa Cruz	Prom. Provincial Dic	Prom. Provincial Ene	$\Delta_t / t-1$
Acelga	2,21	1,40	0,93	1,95	1,51	-22,6%
Banano de seda (guineo)	0,54	0,39	0,39	0,44	0,44	-0,2%
Brócoli	-	1,76	1,65	1,43	1,71	19,2%
Cebolla blanca	2,01	1,14	1,44	1,50	1,53	1,6%
Cebolla colorada	0,50	0,55	1,00	0,50	0,68	36,8%
Col blanca	-	0,43	0,40	0,46	0,41	-9,7%
Fréjol	3,00	2,03	2,09	2,32	2,37	2,1%
Lechuga de hoja	3,40	1,66	2,04	2,23	2,37	5,9%
Maíz suave (Choclo) mazorca	0,96	0,79	0,80	0,97	0,85	-12,4%
Nabo chino	-	0,88	0,50	0,61	0,69	12,0%
Naranja agria	0,37	0,36	0,57	0,43	0,43	1,6%
Naranja dulce	-	0,44	0,42	0,29	0,43	47,1%
Papa	0,40	0,64	0,68	0,57	0,57	0,9%
Papaya	0,46	0,32	0,67	0,71	0,48	-32,2%
Pepino	1,13	0,46	0,53	0,75	0,71	-6,2%
Pimiento	1,84	1,24	1,12	1,38	1,40	1,1%
Piña	0,41	0,59	0,84	0,85	0,61	-27,8%
Plátano barraganete	0,34	0,38	0,41	0,35	0,38	7,6%
Rábano	1,96	1,13	1,20	1,27	1,43	12,5%
Tomate riñón	0,92	0,68	0,71	0,81	0,77	-5,4%
Yuca	0,90	0,61	0,92	0,75	0,81	7,6%
Zanahoria amarilla	1,00	0,76	0,75	0,87	0,84	-4,0%
Zapallo	0,35	0,36	0,34	0,45	0,35	-21,6%
Carne de cerdo	3,33	2,68	3,50	3,17	3,17	-
Carne de res suave	3,33	3,67	3,75	3,58	3,58	-
Pollo Broiler	2,50	2,13	2,10	2,24	2,24	-

Fuente: MAG—SIPA.

Análisis:

La dinámica de comercialización de productos agropecuarios perecibles en el territorio insular es diferente al territorio continental del país, 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; mientras, en el caso de los productos locales, los precios se ajustan a la oferta y demanda del momento y también a la época del año.

En el mes de enero, de los 26 rubros monitoreados, 13 incrementaron su precio con relación al mes anterior, siendo la Naranja dulce el rubro agrícola local que más elevó su precio (47 %), seguido de la cebolla colorada (37 %), brócoli (19 %), rábano (13 %); otros rubros que incrementaron su precio se muestran en la tabla.

Respecto a diciembre, 10 rubros disminuyeron su precio, destacando la papaya (32 %), seguido de la piña (28 %), acelga (23 %), zapallo (22 %); al igual que otros rubros cuyo descenso no es significativo y se muestra en la tabla.

Por el contrario, los rubros pecuarios no muestran variación en enero del presente año, con respecto al mes de diciembre del año anterior.

Durante enero, las temperaturas del aire y las horas de sol se han incrementado notablemente, las islas se encuentran en temporada cálida, las condiciones para desarrollar cultivos a campo abierto van tornándose desfavorables, sobre todo porque se han incrementado las lluvias fuertes, esto acompañado por las altas temperaturas, han generado ambientes húmedos, propiciando incremento de plagas fúngicas en las hortalizas. Sin embargo, el clima ayuda para el desarrollo de frutas propias de climas cálidos como piña, sandía, papaya, melón. Los productores de hortalizas a campo abierto, cambian sus siembras por frutales.

PRECIOS A NIVEL DE MAYORISTA DE PRODUCTOS AGRÍCOLAS IMPORTADOS EN LAS ISLAS

Precios Productor (USD)	San Cristóbal	Santa Cruz	Prom. Provincial Dic	Prom. Provincial Ene	$\Delta_{t/t-1}$
ACEITE VEGETAL FAVORITA CAJA 15 UNIDADES DE UN LITRO	35,25	35,50	34,81	35,38	1,62%
AJO BULBO SECO Y LIMPIO SACO DE 40 LIBRAS	52,50	61,50	54,00	57,00	5,56%
ARROZ SECO QUINTAL DE 100 DE LIBRAS	46,00	60,25	53,00	53,13	0,24%
AZÚCAR BLANCA REFINADA FUNDA DE 110 LIBRAS	47,00	50,50	48,25	48,75	1,04%
CEBOLLA COLORADA BULBO SECO Y LIMPIO SACO DE 50 LIBRAS	37,50	48,75	40,00	43,13	7,81%
FRÉJOL CANARIO SECO QUINTAL DE 100 LIBRAS	127,50	145,00	136,25	136,25	-
HARINA (EN BLANCO) SACO DE 110 LIBRAS	47,00	50,75	47,50	48,88	2,89%
LENTEJA SECA QUINTAL DE 100 LIBRAS	77,50	72,50	75,00	75,00	-
MAÍZ BLANCO MOTE SECO QUINTAL DE 100 LIBRAS	127,50	140,00	133,75	133,75	-
MAÍZ DURO SECO AMARILLO GRANO SECO QUINTAL DE 100 LIBRAS	22,50	28,00	25,25	25,25	-
MANZANA FRUTA FRESCA CAJA DE 50 LIBRAS	29,00	44,25	35,75	36,63	2,45%
PAPA SUPERCHOLA TUBÉRCULO FRESCO QUINTAL DE 100 LIBRAS	31,00	40,25	36,75	35,63	-3,06%
PERAS FRUTA FRESCA CAJA DE 40 LIBRAS	23,00	40,00	31,63	31,50	-0,40%
PIMIENTO FRUTA FRESCA CAJA DE 40 LIBRAS	26,50	44,75	36,25	35,63	-1,72%
PLÁTANO BARRAGANETE FRUTA FRESCA CAJA DE 50 LIBRAS	17,50	23,50	20,75	20,50	-1,20%
TOMATE RIÑÓN INVERNADERO FRUTA FRESCA GABETA DE 60 LIBRAS	29,00	33,75	32,25	31,38	-2,71%
UVA NEGRA FRUTA FRESCA CAJA DE 21 LIBRAS	21,50	60,50	40,69	41,00	0,77%
YUCA ENCERADA CAJA DE 60 LIBRAS	25,00	24,63	23,50	24,81	5,59%
ZANAHORIA AMARILLA RAÍZ FRESCA SACO DE 80 LIBRAS	16,75	50,00	34,25	33,38	-2,55%

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 19 productos monitoreados durante el mes de enero, nueve rubros incrementaron su precio con relación al mes de diciembre, la cebolla, fue el rubro que más incrementó su precio (7.81 %), la yuca (5.59 %), el ajo bulbo seco (5.56 %), al igual que otros cuyo incremento se muestran en la tabla.

Durante este mes, 6 productos disminuyeron su precio, destacando papa súper chola (3.06 %), seguido por el tomate riñón (2.71 %), la zanahoria (2.55 %), entre otros productos que presentan incremento y se muestran en la tabla.

La producción local de hortalizas está disminuyendo, ya que en enero las temperaturas ambientales han aumentado notablemente, impidiendo la producción a campo abierto, generando que los mercados locales se abastezcan de productos importados desde la parte continental.