



### 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.

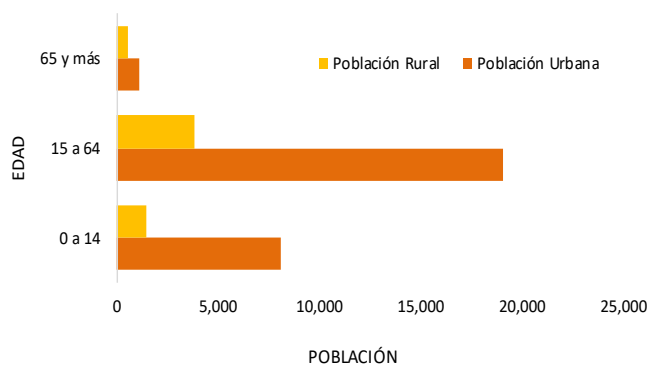
En cuanto a las actividades económicas y según la ENEMDU 2017, Galápagos tiene una Población Económicamente Activa (PEA)<sup>1/</sup> de 20,106 personas; de las cuales, 3,933 corresponden al sector rural.

Los suelos agrícolas de las islas Galápagos son de origen volcánico, jóvenes y pedregosos; sin embargo, muy ricos en nutrientes<sup>2/</sup> lo que permite que la agricultura y ganadería se desarrollen con éxito en la mayoría de los rubros agrícolas.

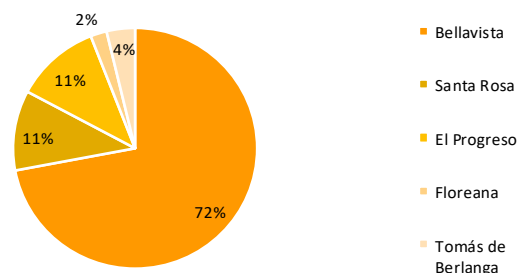
Un limitante fuerte es la disponibilidad de los recursos hídricos, las fuentes de agua dependen de las lluvias para recargar acuíferos, grietas, pozos y reservorios, para posteriormente regar los cultivos usando sistemas de riego.

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.

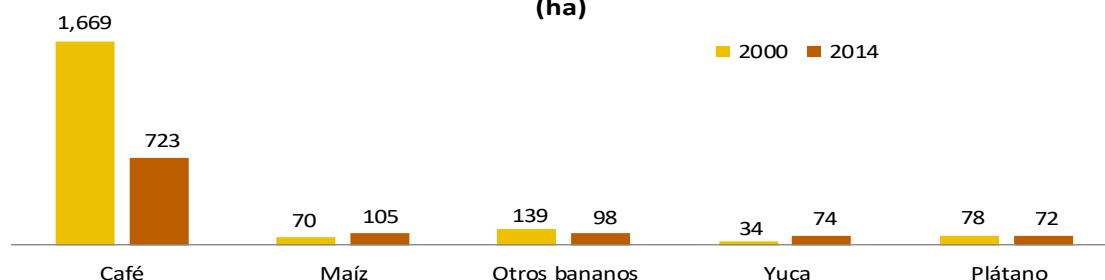
### PEA - GALÁPAGOS 2017



### POBLACIÓN RURAL - 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.

<sup>1/</sup> 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.

<sup>2/</sup> 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)		
<b>PIB Anual (miles USD de 2007)</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018*</b>	<b><math>\Delta t / t-2</math></b>	<b><math>\Delta t / t-1</math></b>
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)		
<b>PIB Trimestral (miles USD de 2007)</b>	<b>2018. II Trim</b>	<b>2019. I Trim</b>	<b>2019. II Trim*</b>	<b><math>\Delta t / t-4</math></b>	<b><math>\Delta t / t-1</math></b>
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)		
<b>Labores culturales (USD/jornal)</b>	<b>2019. Dic</b>	<b>2020. Nov</b>	<b>2020. Dic</b>	<b><math>\Delta t / t-12</math></b>	<b><math>\Delta t / t-1</math></b>
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%
<b>Aplicación de agroquímicos (USD/jornal)</b>	<b>2019. Dic</b>	<b>2020. Nov</b>	<b>2020. Dic</b>	<b><math>\Delta t / t-12</math></b>	<b><math>\Delta t / t-1</math></b>
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%
<b>Siembra (USD/jornal)</b>	<b>2019. Dic</b>	<b>2020. Nov</b>	<b>2020. Dic</b>	<b><math>\Delta t / t-12</math></b>	<b><math>\Delta t / t-1</math></b>
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%
<b>Cosecha (USD/jornal)</b>	<b>2019. Dic</b>	<b>2020. Nov</b>	<b>2020. Dic</b>	<b><math>\Delta t / t-12</math></b>	<b><math>\Delta t / t-1</math></b>
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.

Entre el mes de Diciembre de 2019 y diciembre 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<sup>3/</sup>

	(t-12)	(t-1)	(t)		
<b>Precipitación Acumulada (mm)</b>	<b>2019. Dic</b>	<b>2020. Nov</b>	<b>2020. Dic</b>	<b><math>\Delta_t / t-12</math></b>	<b><math>\Delta_t / t-1</math></b>
Santa Cruz (Estación El Carmen)	71.40	37.00	64.80	-9.24%	75.14%
Santa Cruz (Estación Bellavista - UCE)	86.00	78.80	86.20	0.23%	9.39%
<b>Temperatura Promedio (°C)</b>	<b>2019. Dic</b>	<b>2020. Nov</b>	<b>2020. Dic</b>	<b><math>\Delta_t / t-12</math></b>	<b><math>\Delta_t / t-1</math></b>
Santa Cruz (Estación El Carmen)	19.97	18.57	19.99	0.10%	7.65%
Santa Cruz (Estación Bellavista - UCE)	23.93	22.59	23.51	-1.76%	4.07%

Fuente: INAMHI

Elaborado: MAG.

<sup>3/</sup>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.

Durante el mes de diciembre, la estación El Carmen reportó un incremento del 75.14 % en precipitaciones con respecto al mes de noviembre del mismo año; con relación al año 2019, disminuyó en 9.24 %. En la estación de Bellavista, durante el mes de diciembre de 2020, también se registró un incremento en las precipitaciones, del 9.39 % con relación al mes de noviembre del mismo año, al comparar con el 2019, se reporta un incremento del 0.23 %, esto por tercer mes consecutivo.

En lo referente a la temperatura promedio del aire en el mes de diciembre, la estación de El Carmen reportó un incremento del 7.65 % al comparar con el mes anterior; mientras, al realizar la comparación con el año anterior se reporta también un incremento 0.10 %. La Estación de Bellavista también muestra un incremento su temperatura de 4.07 % al comparar entre los meses de noviembre y diciembre del año 2020, comparar con diciembre de 2019, se muestra una disminución de 1.76 %

Los datos presentados en este mes, muestran claramente como la zona agropecuaria se encuentra en una etapa de transición hacia la temporada cálida, mes a mes vemos como la temperatura se incrementa.

## CRÉDITO PÚBLICO

<b>Monto del crédito otorgado (USD)</b>	<b>Isabela</b>	<b>San Cristobal</b>	<b>Santa Cruz</b>	<b>Monto Nov/20</b>	<b>Monto Dic/20</b>	<b><math>\Delta_t / t-1</math></b>
CERCAS Y CERRAMIENTOS	-	-	20,000	-	20,000	-
CONSTRUCCIONES PARA ADECUACIONES AGRICOLAS	-	-	-	9,500	-	-
PLÁTANO VERDE FORMACIÓN	-	-	3,000	-	3,000	-
PLÁTANO VERDE MANTENIMIENTO	-	-	-	5,000	-	-
OTROS CULTIVOS FRUTAS TROPICALES MANTENIMIENTO	-	-	10,000	5,000	10,000	100%
OTRAS HORTALIZAS Y LEGUMBRES	10,000	-	-	30,000	10,000	-67%
<b>TOTAL</b>	<b>10,000</b>	<b>-</b>	<b>33,000</b>	<b>49,500</b>	<b>43,000</b>	

Fuente: CFN, BANECUADOR, MAG—SIPA.

**Análisis:**

A nivel provincial el Sistema Financiero Público en el mes de diciembre de 2020, colocó USD 43,000; recursos que fueron destinados a dinamizar actividades agropecuarias en las islas Galápagos; en diciembre se hicieron un total de cuatro operaciones de crédito a nivel provincial.

Los montos otorgados en la provincia están enfocados a la producción agrícola, principalmente para el mantenimiento de plantaciones y restauración de infraestructura. Con relación al mes de noviembre, la inyección de capital disminuyó en 13 % 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 Nov	Prom. Provincial Dic	$\Delta_{t/t-1}$
Acelga	1,72	1,48	-	1,44	1,60	● 10,95%
Banano de seda (guineo)	0,71	0,37	-	0,53	0,54	2,14%
Cebolla blanca en rama	1,71	1,50	-	1,65	1,60	-2,79%
Col blanca	0,55	0,41	-	0,57	0,48	● -16,23%
Fréjol	2,50	1,83	-	2,22	2,16	-2,64%
Lechuga de hoja	1,99	1,84	-	1,41	1,91	● 35,58%
Lechuga de repollo	1,75	1,22	-	1,25	1,48	● 19,22%
Maíz suave (Choclo) mazorca	0,60	0,84	-	0,78	0,72	-7,94%
Nabo chino	0,73	0,71	-	0,68	0,72	5,66%
Naranja agria	0,36	-	-	0,34	0,36	5,69%
Naranja dulce	0,22	0,32	-	0,21	0,27	● 26,77%
Papa	-	0,49	-	0,47	0,49	5,37%
Papaya	0,47	0,41	-	0,45	0,44	-2,82%
Pepino	0,92	0,59	-	0,67	0,75	● 12,59%
Pimiento	1,42	1,12	-	1,27	1,27	0,32%
Piña	0,67	0,58	-	0,59	0,62	6,39%
Plátano barraganete	0,35	0,40	-	0,38	0,37	-1,40%
Rábano	1,34	1,39	-	1,15	1,37	● 19,19%
Tomate riñón	1,00	0,60	-	0,61	0,80	● 30,74%
Yuca	0,89	0,53	-	0,71	0,71	0,09%
Zanahoria amarilla	1,00	0,65	-	0,84	0,82	-2,16%
Zapallo	0,35	0,42	-	0,41	0,39	-4,80%
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	2,28	2,20	2,20	2,23	2,23	-

## Análisis:

La dinámica de comercialización de productos agropecuarios Percibibles 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 cantonales de Isabela y Santa Cruz, fue suspender las ferias libres, a partir del 11 de julio el cantón Isabela retomó las ferias. 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.

25 rubros se monitorearon para observar el comportamiento de precios; en este sentido, 14 rubros incrementaron su precio con relación al mes anterior, siendo la lechuga de hoja el rubro agrícola local que más incrementó su precio (36 %), en segundo lugar está el tomate riñón (31 %), la naranja dulce (27 %), el rábano y la lechuga de repollo (19 %), de igual forma otros rubros, mismos que se muestran en la tabla de datos.

Respecto al mes de noviembre, 8 rubros disminuyeron su precio, destacando la col blanca (16 %), seguido por el maíz suave (choclo) en mazorca (8 %), el zapallo (5 %), la zanahoria (2 %), al igual que otros rubros, cuya disminución se muestra en la tabla de datos.

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

Es necesario indicar que, en julio del año 2020 el Consejo de Gobierno del Régimen especial de la provincia de Galápagos, sacó una resolución, restringiendo el ingreso de tomate riñón a la provincia, esto debido a la alta oferta local del rubro.

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

PRECIOS A NIVEL DE MAYORISTA DE PRODUCTOS AGRÍCOLAS IMPORTADOS EN LAS ISLAS					
Precios Productor (USD)	San Cristóbal	Santa Cruz	Prom. Provincial Nov	Prom. Provincial Dic	$\Delta_{t,t-1}$
ACEITE VEGETAL FAVORITA LA CAJA 15 UNIDADES DE UN LITRO	34,25	31,00	32,81	32,63	-0,57%
AJO BULBO SECO Y LIMPIO SACO DE 40 LIBRAS	52,50	52,00	64,88	52,25	-19,46%
ARROZ SECO QUINTAL DE 100 DE LIBRAS	45,50	55,00	50,50	50,25	-0,50%
AZÚCAR BLANCA REFINADA FUNDA DE 110 LIBRAS	45,50	50,00	48,25	47,75	-1,04%
CEBOLLA COLORADA BULBO SECO Y LIMPIO SACO DE 50 LIBRAS	33,00	32,00	44,38	32,50	-26,76%
FRÉJOL CANARIO SECO QUINTAL DE 100 LIBRAS	127,50	145,00	136,25	136,25	-
HARINA (EN BLANCO) SACO DE 110 LIBRAS	47,50	50,00	48,13	48,75	1,30%
LENTEJA SECO QUINTAL DE 100 LIBRAS	82,50	75,00	76,25	78,75	3,28%
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	21,25	28,00	24,50	24,63	0,51%
MANZANA FRUTA FRESCA CAJA DE 50 LIBRAS	21,50	40,00	36,38	30,75	-15,46%
PAPA SUPERCHOLA TUBÉRCULO FRESCO QUINTAL DE 100 LIBRAS	26,50	25,00	34,13	25,75	-24,54%
PERAS FRUTA FRESCA CAJA DE 40 LIBRAS	22,00	40,00	36,88	31,00	-15,93%
PLÁTANO BARRAGANETE FRUTA FRESCA CAJA DE 50 LIBRAS	16,75	18,00	22,19	17,38	-21,69%
UVA NEGRA FRUTA FRESCA CAJA DE 21 LIBRAS	21,50	45,00	38,13	33,25	-12,79%
YUCA ENCERADA CAJA DE 60 LIBRAS	24,00	-	36,00	24,00	-33,33%
ZANAHORIA AMARILLA RAÍZ FRESCA SACO DE 80 LIBRAS	20,50	40,00	40,38	30,25	-25,08%

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 diciembre, 12 rubros disminuyeron su precio con relación al mes de noviembre, la yuca es el rubro con mayor incremento en su precio (33 %), seguido de la cebolla colorada bulbo seco (27 %), la papa chola y la zanahoria amarilla (25 %), la cebolla colorada (23 %), el plátano barraganete (22 %), entre otros, los cuales se muestran en la tabla de datos.

Durante este mes, tres productos agrícolas incrementaron sus precios, la lenteja seca (3 %), harina (1 %) y el maíz duro seco amarillo (0.51 %).

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

En julio del año 2020, el Consejo de Gobierno del Régimen especial de la provincia de Galápagos, sacó una resolución, restringiendo el ingreso de tomate riñón, café en grano seco, tostado y molido a la provincia, esto debido a la alta oferta local de estos rubros.

A partir de la declaratoria del estado de emergencia sanitaria, producida por la pandemia del COVID-19, la economía y el sistema de importaciones a las islas Galápagos se ha desestabilizado, 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, se ha incrementado el número de comerciantes pequeños que importan directamente los productos, ofertando a precios menores, lo que genera una competencia en el sector.