



ESPE

UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS

INNOVACIÓN PARA LA EXCELENCIA



DEPARTAMENTO DE CIENCIAS ECONÓMICAS, ADMINISTRATIVAS Y DEL COMERCIO

CARRERA DE COMERCIO EXTERIOR Y NEGOCIACIÓN INTERNACIONAL

Análisis de la Ventaja Comparativa Revelada de las Exportaciones de los Países de la CAN con la Firma del Tratado de Libre Comercio con la Unión Europea, en el periodo 2015-2021.

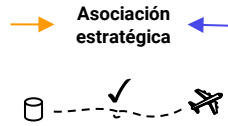
AUTORAS: NATHALY SHEILA CUNALATA ARMAS Y SABINE ESTEFANÍA PICO VARGAS

DIRECTOR DEL PROYECTO: FRANCO A. MACHADO ESPINOSA, MBA.

AGOSTO 2022



COMUNIDAD ANDINA DE NACIONES



UNIÓN EUROPEA



Objetivo General



Analizar la Ventaja Comparativa Revelada de las Exportaciones de los Países de la CAN con la firma del Tratado de Libre Comercio con la Unión Europea™ en el periodo 2015-2021.



¿La firma de un tratado comercial con la Unión Europea permite que los Países Andinos aumenten su competitividad exportadora?



Objetivos Específicos



Describir la relación comercial de la Unión Europea (UE) y la Comunidad Andina de Naciones (CAN) con el Mundo



Establecer el perfil competitivo de los Países Miembros de la Comunidad Andina (CAN) en el comercio internacional



Analizar el flujo comercial internacional entre la Comunidad Andina de Naciones (CAN) y la Unión Europea (UE) en el marco del tratado de libre comercio.



Aplicar el Índice de la Ventaja Comparativa Revelada (IVCR) al comercio entre la Comunidad Andina de Naciones (CAN) hacia la Unión Europea (UE).

Metodología

Descriptivo

- Estadísticas
- Resultados de cálculos

Información Documental

- Trade Map
- Boletines
- Reportes
- Bancos Centrales



Competitividad Exportadora

Países miembros de la CAN

Índice de la Ventaja Comparativa Revelada de Balassa

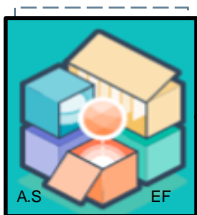
$$IVCR = \frac{\frac{X_{ij}^k}{XT_{ij}}}{\frac{X_{iw}^k}{XT_{iw}}}$$

- X_{ij}^k son las exportaciones del producto k realizadas por el país i hacia el país j,
- XT_{ij} son las exportaciones totales del país i al país j,
- X_{iw}^k son las exportaciones del producto k realizadas por el país i hacia el mundo w,
- XT_{iw} son las exportaciones totales del país i al mundo w.

$$IVCR \text{ Normalizado} = \frac{IVCR - 1}{IVCR + 1}$$

Rangos	Interpretación
Entre + 0,33 y +1	Existe ventaja para el país
Entre -0,33 y -1	Existe desventaja para el país
Entre -0,33 y +0,33	Existe tendencia hacia un comercio intra-producto

Marco Teórico



Teoría de la Ventaja Absoluta



Teoría de la Ventaja Competitiva



Teoría de la Ventaja Comparativa



Teoría de la Interdependencia



Exportación

Competitividad Exportadora

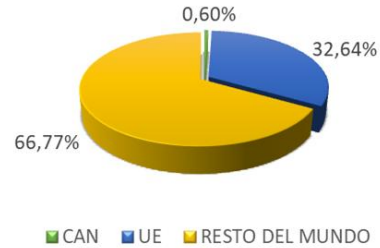


Integración Económica

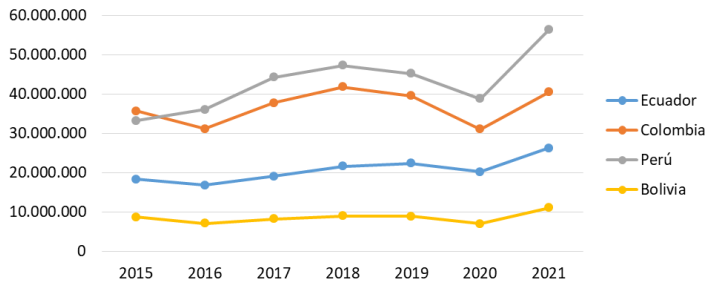
Acuerdos Comerciales

Relación comercial de la Unión Europea (UE) y la Comunidad Andina de Naciones (CAN) con el Mundo

Participación de las Exportaciones a Nivel Mundial de la Comunidad Andina y la Unión Europea en el periodo 2015-2021



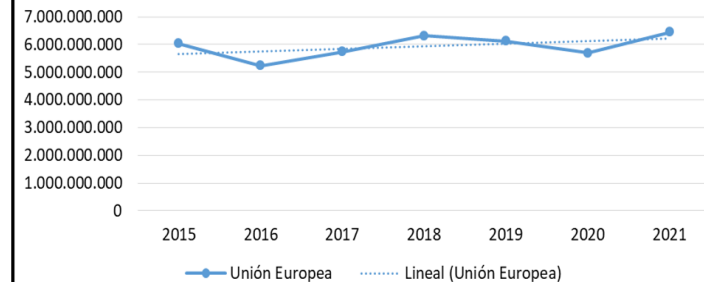
Evolución de las Exportaciones de los Países Miembros de la CAN (2015-2021)
Miles de Dólares-Valor FOB



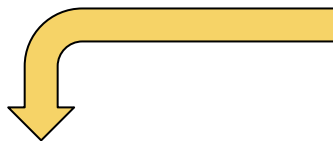
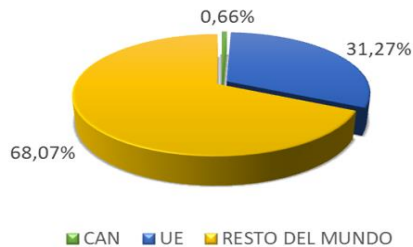
EXPORTACIONES



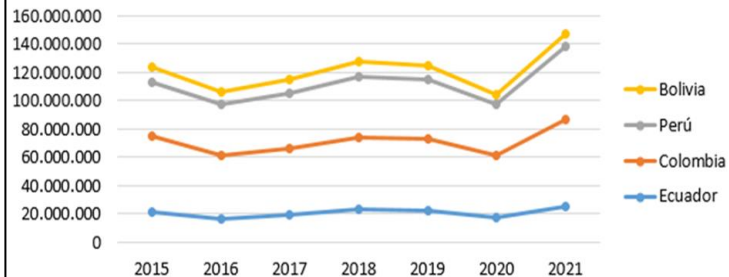
Evolución de las Exportaciones de la Unión Europea (2015-2021)
Miles de Dólares-Valor FOB



Participación de las Importaciones a Nivel Mundial de la Comunidad Andina y la Unión Europea en el periodo 2015-2021



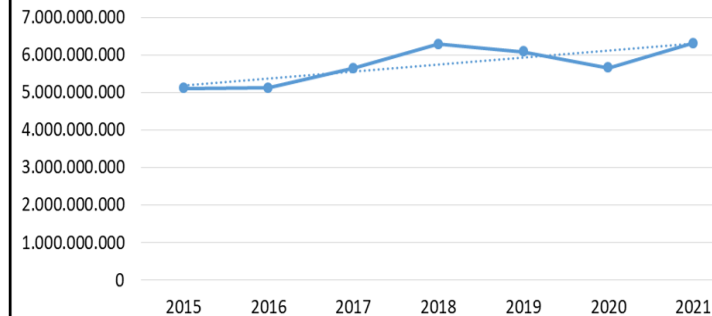
Evolución de las Importaciones de los Países Miembros de la CAN (2015-2021)
Miles de Dólares-Valor FOB



IMPORTACIONES



Evolución de las Importaciones de la Unión Europea (2015-2021)
Miles de Dólares-Valor FOB



Perfil competitivo de los países miembros de la Comunidad Andina (CAN)

Ecuador



- 10 Acuerdos comerciales
- 2017: EC - UE
- Balanza comercial + UE
- Moneda: Dólar.
- País más costoso

Perú



- 21 Acuerdos comerciales
- 2013: PE - UE.
- I.E.D
- Estabilidad Financiera
- Moneda: Soles (depreciación)



Colombia



- 16 Tratados comerciales
- 2013: COL - UE
- Incertidumbre (R.T.&C.P)
- Moneda: Peso (devaluación)
- Precios altos de productos importados
- Exportaciones minero-energéticas y agrícolas

Bolivia

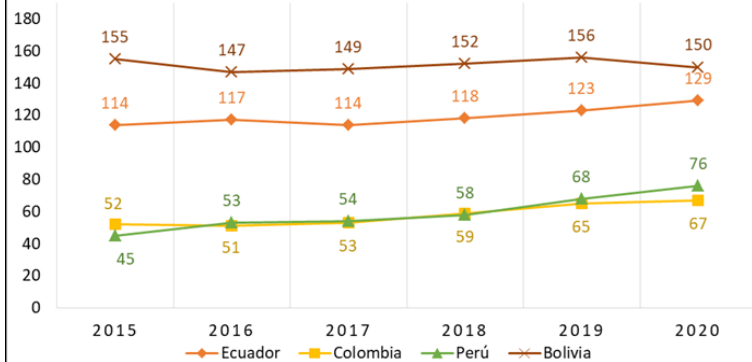


- 2005-2012: Enfoque independiente. Evo Morales
- 2020: Luis Arce.
- 4 Acuerdos comerciales.
- 2021 - UE Agenda comercial
- Moneda: Peso. Desdolarización. 79%.

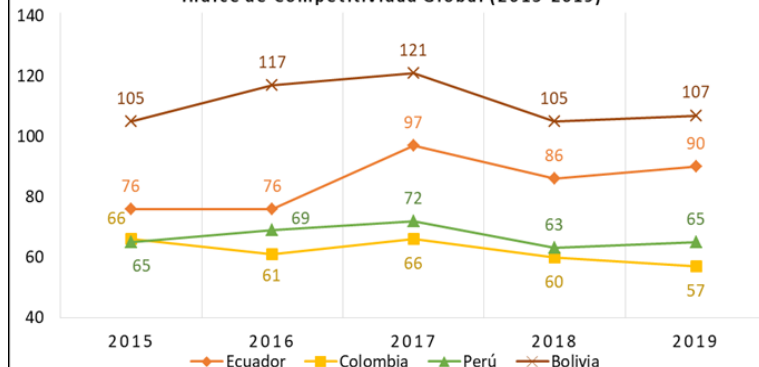
ENFOQUES COMPETITIVOS



Evolución de los Países Miembros de la Comunidad Andina en el Ranking del Doing Business (2015-2020)



Evolución de los Países Miembros de la Comunidad Andina en el Índice de Competitividad Global (2015-2019)

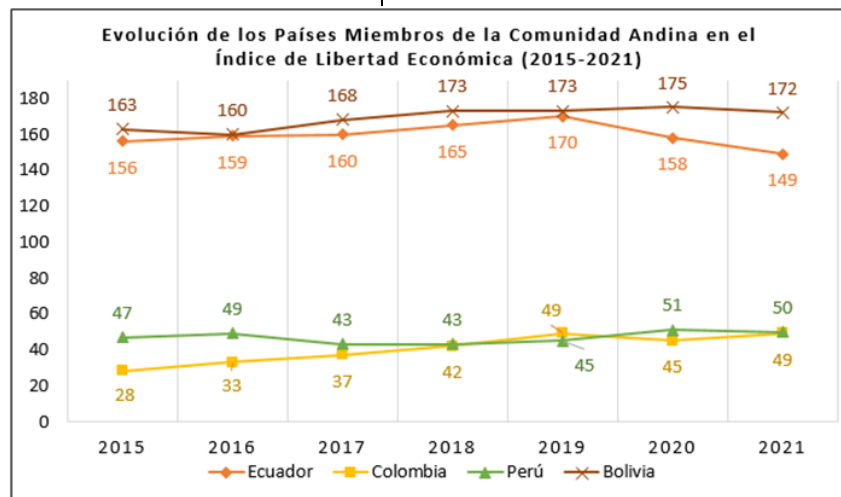


ENFOQUES COMPETITIVOS



Índice de
Libertad
Económica

2020 INDEX OF
ECONOMIC
FREEDOM



EN RESUMEN



Flujo comercial entre la Comunidad Andina (CAN) y la Unión Europea (UE)

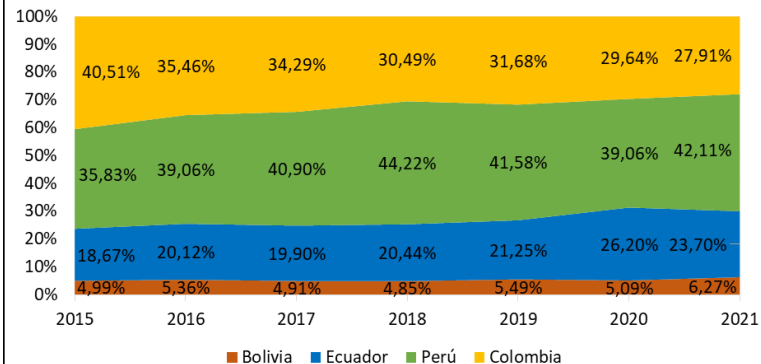
I.C: 20,80%

EXPORTACIONES

Exportadores	CP						
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Perú	5.328.685	5.500.414	6.522.012	7.136.033	6.082.871	5.265.427	6.697.728
Colombia	6.024.987	4.993.133	5.467.399	4.921.102	4.634.650	3.995.484	4.439.473
Ecuador	2.776.135	2.832.898	3.173.245	3.298.593	3.109.252	3.531.451	3.769.361
Bolivia	741.736	755.193	783.583	782.186	802.886	686.273	997.943
Total CAN	14.871.543	14.081.638	15.946.239	16.137.914	14.629.659	13.478.635	15.904.505 17,98%



Participación Porcentual de las Exportaciones de la CAN hacia la UE (2015-2021)

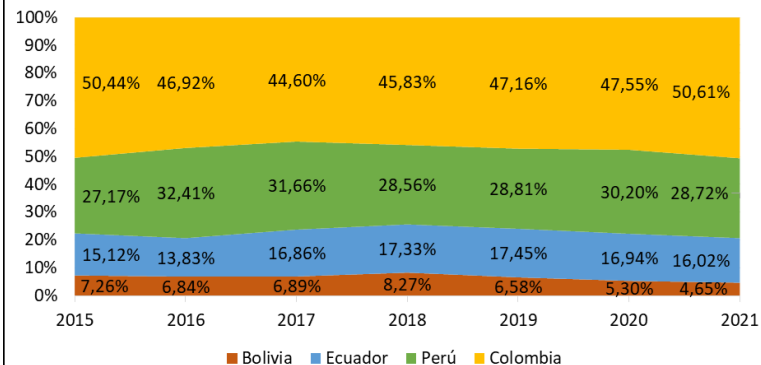


IMPORTACIONES

Importadores	+C. EC						
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Colombia	8.283.065	6.303.609	6.856.869	7.584.796	7.767.769	6.258.750	8.236.868
Perú	4.461.826	4.354.862	4.866.883	4.726.900	4.745.026	3.975.386	4.674.888
Ecuador	2.483.036	1.857.774	2.591.243	2.868.285	2.874.461	2.229.575	2.607.564
Bolivia	1.192.138	919.322	1.058.499	1.369.033	1.083.007	697.929	757.354
Total CAN	16.420.065	13.435.567	15.373.494	16.549.014	16.470.263	13.161.640	16.276.674



Participación Porcentual de las Importaciones de la CAN desde la UE (2015-2021)

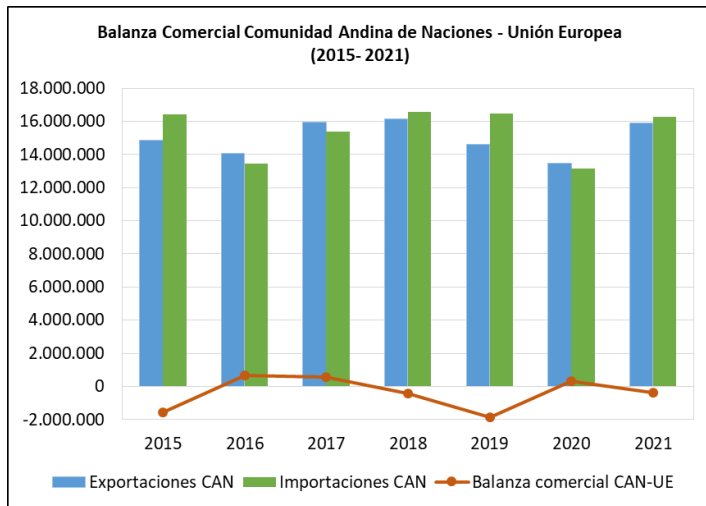


BALANZA COMERCIAL

País	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Perú	866.859	1.145.552	1.655.129	2.409.133	1.337.845	1.290.041	2.022.840
Colombia	-2.258.078	-1.310.476	-1.389.470	-2.663.694	-3.133.119	-2.263.266	-3.797.395
Ecuador	293.099	975.124	582.002	430.308	234.791	1.301.876	1.161.797
Bolivia	-450.402	-164.129	-274.916	-586.847	-280.121	-11.656	240.589
Saldo comercial	-1.548.522	646.071	572.745	-411.100	-1.840.604	316.995	-372.169

+X COL > EC

BC +



1EROS

EXP 2021
P6,C4,E3,B1

Índice de la Ventaja Comparativa Revelada (IVCR) al comercio entre la Comunidad Andina de Naciones (CAN) hacia la Unión Europea (UE).

Principales productos de exportación de la Comunidad Andina hacia la Unión Europea (2015-2021) (Miles de Dólares - Valor FOB)

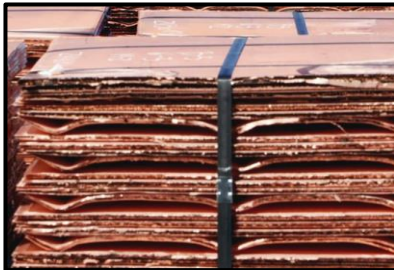
Subpartida	Descripción del producto	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	%
80390	Plátanos frescos o secos (plátanos excl.)	1.522.368	1.639.118	1.732.124	1.749.873	1.655.486	1.776.619	1.785.821	11,23
90111	Café sin tostar ni descafeinar	1.113.582	1.170.615	1.087.044	976.835	966.014	1.062.428	1.303.114	8,19
260300	Minerales de cobre y sus concentrados	1.098.448	756.148	1.171.659	1.172.849	959.327	710.837	1.240.441	7,80
30617	Camarones y langostinos congelados, incluso ahumado, incluso pelados o no, incl. camarones ...	598.365	715.280	749.246	751.644	715.123	797.916	1.107.995	6,97
271111	Gas natural, licuado	190.282	239.339	538.674	543.649	127.749	44.078	1.045.952	6,58
160414	"Preparaciones y conservas de atún, de listado y de bonito ""Sarda spp."" , enteros o en trozos ...	418.101	447.933	743.395	778.312	772.421	723.632	797.287	5,01
80440	"Aguacates ""paltas"" , frescos o secos"	208.966	322.528	408.940	505.971	511.248	589.238	786.826	4,95
270112	Hulla bituminosa , incl. pulverizada, pero sin aglomerar	2.080.934	1.724.351	2.470.953	1.734.849	885.889	348.598	742.983	4,67
260800	Minerales de zinc y sus concentrados	435.366	553.064	766.501	825.282	627.061	357.167	660.681	4,15
710812	Oro, incl. el oro platinado, en bruto, para uso no monetario (exc. en polvo)	160.246	224.082	402.374	358.829	642.295	709.833	642.365	4,04
800110	Estaño en bruto, sin alea	213.409	202.444	255.476	261.019	271.686	210.833	479.708	3,02
81040	"Arándanos rojos, mirtilos y demás frutos del género ""Vaccinium"" , frescos"	40.067	92.494	141.925	201.715	254.484	337.715	360.350	2,27
180100	Cacao en grano, entero o partido, crudo o tostado	401.467	338.738	284.206	275.098	270.229	286.440	340.110	2,14
261690	Minerales de los metales preciosos y sus concentrados (exc. minerales de plata y sus concentrados)	17.863	19.517	3.235	2.189	21.601	308.505	314.941	1,98
740311	Cobre refinado en forma de cátodos y de secciones de cátodos	288.734	237.807	279.672	302.204	252.356	264.311	312.993	1,97
80610	Uvas frescas	149.065	119.798	130.675	234.534	190.352	237.874	299.306	1,88
270900	Aceites crudos de petróleo o de mineral bituminoso	1.220.510	644.946	294.758	386.006	390.116	163.460	280.141	1,76
151110	Aceite de palma en bruto	157.056	165.114	261.711	276.603	207.315	203.505	210.974	1,33
270400	Coques y semicoques de hulla, lignito o turba, incluso aglomerados; carbón de retorta	53.663	60.160	59.335	116.047	156.390	96.114	196.211	1,23
60311	"Rosas ""flores y capullos"" , cortadas para ramos o adornos, frescas"	156.984	152.571	151.851	169.774	169.857	174.388	193.418	1,22
Subtotal		10.525.476	9.826.047	11.933.754	11.623.282	10.046.999	9.403.491	13.101.617	82,38
TOTAL	Todos los productos	14.871.543	14.081.638	15.946.239	16.137.914	14.629.659	13.478.635	15.904.505	100,00

- **Subpartida arancelaria:** 0803.90.11.00
Designación de la mercancía: Plátanos Frescos
«Cavendish Valery»



11%
COL,EC

- **Subpartida arancelaria:** 2603.00.00.00
Designación de la mercancía: Minerales de cobre y sus concentrados.



8%
UE

- **Subpartida arancelaria:** 0901.11.90.00
Designación de la mercancía: Los demás, café sin tostar y sin descafeinar



8%
44% CONSUMO

- **Subpartida arancelaria:** 1801.00.19.00
Designación de la mercancía: Los demás cacaos en grano entero crudo.



2%
UE:1M.T 33%P

Índice de la Ventaja Comparativa Revelada (IVCR) al comercio entre la Comunidad Andina de Naciones (CAN) hacia la Unión Europea (UE).

Cálculo del IVCR de Balassa de los países de la CAN en el mercado de la Unión Europea

$$IVCR_{ij}^k = \frac{\frac{X_{ij}^k}{XT_{ij}}}{\frac{X_{iw}^k}{XT_{iw}}}$$


IVCR DE BALASSA

- **k** es el producto a analizar (plátano, café, cacao y minerales de cobre),
- **i** es el país de la CAN que se va a analizar (Ecuador, Colombia, Perú y Bolivia),
- **j** es la Unión Europea,
- **w** al mundo

$$IVCR = \frac{\frac{X_{ij}^k}{XT_{iw}}}{\frac{MT_{ij}}{MT_{iw}}}$$

IVCR ADAPTADO

- **X_{ij}^k** Exportaciones del país de la CAN (i) hacia la UE (j) del producto a analizar(k),
- **MT_{ij}** Importaciones totales de la UE (j) desde el país de la CAN (i),
- **XT_{iw}** Exportaciones totales del país miembro de la CAN (i) al mundo (w),
- **MT_{iw}** Importaciones totales de la UE (j) desde el mundo (w).



$$IVCR \text{ Normalizado} = \frac{IVCR - 1}{IVCR + 1}$$



Rangos	Interpretación
Entre + 0,33 y +1	Existe ventaja para el país
Entre -0,33 y -1	Existe desventaja para el país
Entre -0,33 y +0,33	Existe tendencia hacia un comercio intra-producto

Índice de la Ventaja Comparativa Revelada (IVCR) al comercio entre la Comunidad Andina de Naciones (CAN) hacia la Unión Europea (UE).

PLÁTANO

$$IVCR = \frac{\frac{X_{ij}^k}{XT_{iW}}}{\frac{MT_{ij}}{MT_{Wj}}}$$



	Exportaciones del plátano realizadas por Ecuador hacia la UE	Importaciones totales de la Unión Europea desde Ecuador	Exportaciones totales del Ecuador al Mundo	Importaciones de la Unión Europea desde el Mundo	IVCR
	X_{ij}^k	MT_{ij}	XT_{iW}	MT_{Wj}	Resultados
2015	823.000	2.776.135	18.330.608	5.105.193.893	82,56
2016	839.000	2.832.898	16.797.667	5.123.745.200	90,34
2017	925.576	3.173.245	19.092.352	5.644.358.309	86,23
2018	983.883	3.298.593	21.627.978	6.286.082.520	86,69
2019	842.572	3.109.252	22.329.379	6.079.672.144	73,78
2020	966.129	3.531.451	20.226.568	5.649.962.219	76,42
2021	920.359	3.769.361	26.269.228	6.313.611.127	58,68

	Exportaciones del plátano realizadas por Perú hacia la UE	Importaciones totales de la Unión Europea desde Perú	Exportaciones totales de Perú al Mundo	Importaciones de la Unión Europea del Mundo	IVCR
	X_{ij}^k	MT_{ij}	XT_{iW}	MT_{Wj}	Resultados
2015	82.700	5.328.685	33.246.845	5.105.193.893	2,38
2016	94.129	5.500.414	36.039.994	5.123.745.200	2,43
2017	92.441	6.522.012	44.237.949	5.644.358.309	1,81
2018	95.647	7.136.033	47.223.269	6.286.082.520	1,78
2019	82.150	6.082.871	45.135.222	6.079.672.144	1,82
2020	84.903	5.265.427	38.757.234	5.649.962.219	2,35
2021	68.998	6.697.728	56.260.115	6.313.611.127	1,16

	Exportaciones del plátano realizadas por Colombia hacia la UE	Importaciones totales de la UE desde Colombia	Exportaciones totales del Colombia al Mundo	Importaciones de la UE del Mundo	IVCR
	X_{ij}^k	MT_{ij}	XT_{iW}	MT_{Wj}	Resultados
2015	604.898	6.024.987	6.024.987	5.105.193.893	85,07
2016	692.288	4.993.133	4.993.133	5.123.745.200	142,27
2017	698.051	5.467.399	5.467.399	5.644.358.309	131,81
2018	632.983	4.921.102	4.921.102	6.286.082.520	164,30
2019	703.771	4.634.650	4.634.650	6.079.672.144	199,19
2020	698.204	3.995.484	3.995.484	5.649.962.219	247,11
2021	587.529	4.439.473	4.439.473	6.313.611.127	188,21

	Exportaciones de plátano realizadas por Bolivia hacia la UE	Importaciones totales de la Unión Europea desde Bolivia	Exportaciones totales del Bolivia al Mundo	Importaciones de la Unión Europea del Mundo	IVCR
	X_{ij}^k	MT_{ij}	XT_{iW}	MT_{Wj}	Resultados
2015	0	741.736	8.737.108	5.105.193.893	0,00
2016	0	755.193	7.126.324	5.123.745.200	0,00
2017	0	783.583	8.194.491	5.644.358.309	0,00
2018	0	782.186	8.964.856	6.286.082.520	0,00
2019	0	802.886	8.924.398	6.079.672.144	0,00
2020	0	686.273	7.015.198	5.649.962.219	0,00
2021	0	997.943	11.030.013	6.313.611.127	0,00

Índice de la Ventaja Comparativa Revelada (IVCR) al comercio entre la Comunidad Andina de Naciones (CAN) hacia la Unión Europea (UE).

CAFÉ

$$IVCR = \frac{\frac{X_{ij}^k}{XT_{iw}}}{\frac{MT_{ij}}{MT_{wj}}}$$



Exportaciones de café realizadas por Ecuador hacia la UE	Importaciones totales de la Unión Europea desde Ecuador	Exportaciones totales del Ecuador al Mundo	Importaciones de la Unión Europea del Mundo	IVCR	
X_{ij}^k	MT_{ij}	XT_{iw}	MT_{wj}	Resultados	
2015	946	2.776.135	18.330.608	5.105.193.893	0,09
2016	1.066	2.832.898	16.797.667	5.123.745.200	0,11
2017	2.842	3.173.245	19.092.352	5.644.358.309	0,26
2018	2.718	3.298.593	21.627.978	6.286.082.520	0,24
2019	2.880	3.109.252	22.329.379	6.079.672.144	0,25
2020	3.263	3.531.451	20.226.568	5.649.962.219	0,26
2021	3.002	3.769.361	26.269.228	6.313.611.127	0,19

Exportaciones del café realizadas por Perú hacia la UE	Importaciones totales de la Unión Europea desde Perú	Exportaciones totales de Perú al Mundo	Importaciones de la Unión Europea del Mundo	IVCR	
X_{ij}^k	MT_{ij}	XT_{iw}	MT_{wj}	Resultados	
2015	346.824	5.328.685	33.246.845	5.105.193.893	9,99
2016	417.754	5.500.414	36.039.994	5.123.745.200	10,80
2017	384.942	6.522.012	44.237.949	5.644.358.309	7,53
2018	361.977	7.136.033	47.223.269	6.286.082.520	6,75
2019	336.742	6.082.871	45.135.222	6.079.672.144	7,46
2020	332.017	5.265.427	38.757.234	5.649.962.219	9,19
2021	389.306	6.697.728	56.260.115	6.313.611.127	6,52

Exportaciones del café realizadas por Colombia hacia la UE	Importaciones totales de la Unión Europea desde Colombia	Exportaciones totales del Colombia al Mundo	Importaciones de la Unión Europea del Mundo	IVCR	
X_{ij}^k	MT_{ij}	XT_{iw}	MT_{wj}	Resultados	
2015	780.060	6.024.987	6.024.987	5.105.193.893	109,71
2016	744.514	4.993.133	4.993.133	5.123.745.200	153,01
2017	694.139	5.467.399	5.467.399	5.644.358.309	131,07
2018	608.167	4.921.102	4.921.102	6.286.082.520	157,86
2019	614.142	4.634.650	4.634.650	6.079.672.144	173,83
2020	722.549	3.995.484	3.995.484	5.649.962.219	255,73
2021	798.145	4.439.473	4.439.473	6.313.611.127	255,68

Exportaciones de café realizadas por Bolivia hacia la UE	Importaciones totales de la Unión Europea desde Bolivia	Exportaciones totales del Bolivia al Mundo	Importaciones de la Unión Europea del Mundo	IVCR	
X_{ij}^k	MT_{ij}	XT_{iw}	MT_{wj}	Resultados	
2015	3.931	741.736	8.737.108	5.105.193.893	3,10
2016	3.338	755.193	7.126.324	5.123.745.200	3,18
2017	4.104	783.583	8.194.491	5.644.358.309	3,61
2018	3.610	782.186	8.964.856	6.286.082.520	3,24
2019	2.964	802.886	8.924.398	6.079.672.144	2,51
2020	2.395	686.273	7.015.198	5.649.962.219	2,81
2021	4.717	997.943	11.030.013	6.313.611.127	2,71

Índice de la Ventaja Comparativa Revelada (IVCR) al comercio entre la Comunidad Andina de Naciones (CAN) hacia la Unión Europea (UE).

COBRE

$$IVCR = \frac{\frac{X_{ij}^k}{XT_{iW}}}{\frac{MT_{ij}}{MT_{Wj}}}$$



	Exportaciones de cobre realizadas por Ecuador hacia la UE	Importaciones totales de la Unión Europea desde Ecuador	Exportaciones totales del Ecuador al Mundo	Importaciones de la Unión Europea del Mundo	IVCR
	X_{ij}^k	MT_{ij}	XT_{iW}	MT_{Wj}	Resultados
2015	0	2.776.135	18.330.608	5.105.193.893	0,00
2016	2.293	2.832.898	16.797.667	5.123.745.200	0,25
2017	5.765	3.173.245	19.092.352	5.644.358.309	0,54
2018	1.594	3.298.593	21.627.978	6.286.082.520	0,14
2019	76	3.109.252	22.329.379	6.079.672.144	0,01
2020	2.555	3.531.451	20.226.568	5.649.962.219	0,20
2021	2.658	3.769.361	26.269.228	6.313.611.127	0,17

	Exportaciones de cobre realizadas por Perú hacia la UE	Importaciones totales de la Unión Europea desde Perú	Exportaciones totales de Perú al Mundo	Importaciones de la Unión Europea del Mundo	IVCR
	X_{ij}^k	MT_{ij}	XT_{iW}	MT_{Wj}	Resultados
2015	1.070.322	5.328.685	33.246.845	5.105.193.893	30,84
2016	720.177	5.500.414	36.039.994	5.123.745.200	18,61
2017	1.123.477	6.522.012	44.237.949	5.644.358.309	21,98
2018	1.128.751	7.136.033	47.223.269	6.286.082.520	21,06
2019	958.375	6.082.871	45.135.222	6.079.672.144	21,22
2020	708.282	5.265.427	38.757.234	5.649.962.219	19,61
2021	1.237.783	6.697.728	56.260.115	6.313.611.127	20,74

	Exportaciones de cobre realizadas por Colombia hacia la UE	Importaciones totales de la Unión Europea desde Colombia	Exportaciones totales del Colombia al Mundo	Importaciones de la Unión Europea del Mundo	IVCR
	X_{ij}^k	MT_{ij}	XT_{iW}	MT_{Wj}	Resultados
2015	25.725	6.024.987	35.690.767	5.105.193.893	0,61
2016	27.831	4.993.133	31.095.444	5.123.745.200	0,92
2017	40.122	5.467.399	37.770.123	5.644.358.309	1,10
2018	42.268	4.921.102	41.769.699	6.286.082.520	1,29
2019	31	4.634.650	39.496.225	6.079.672.144	0,00
2020	0	3.995.484	31.045.676	5.649.962.219	0,00
2021	0	4.439.473	40.488.600	6.313.611.127	0,00

	Exportaciones de cobre realizadas por Bolivia hacia la UE	Importaciones totales de la Unión Europea desde Bolivia	Exportaciones totales del Bolivia al Mundo	Importaciones de la Unión Europea del Mundo	IVCR
	X_{ij}^k	MT_{ij}	XT_{iW}	MT_{Wj}	Resultados
2015	3.001	741.736	8.737.108	5.105.193.893	2,36
2016	5.238	755.193	7.126.324	5.123.745.200	4,99
2017	2.295	783.583	8.194.491	5.644.358.309	2,02
2018	236	782.186	8.964.856	6.286.082.520	0,21
2019	845	802.886	8.924.398	6.079.672.144	0,72
2020	0	686.273	7.015.198	5.649.962.219	0,00
2021	0	997.943	11.030.013	6.313.611.127	0,00

Nota: Los datos se encuentran expresados en Miles de Dólares Americanos

Índice de la Ventaja Comparativa Revelada (IVCR) al comercio entre la Comunidad Andina de Naciones (CAN) hacia la Unión Europea (UE).

CA CAO

$$IVCR = \frac{\frac{X_{ij}^k}{XT_{iw}}}{\frac{MT_{ij}}{MT_{wj}}}$$



	Exportaciones del cacao realizadas por Ecuador hacia la UE	Importaciones totales de la Unión Europea desde Ecuador	Exportaciones totales del Ecuador al Mundo	Importaciones de la Unión Europea del Mundo	IVCR
	X_{ij}^k	MT_{ij}	XT_{iw}	MT_{wj}	Resultados
2015	0	2.776.135	18.330.608	5.105.193.893	0,00
2016	72.028	2.832.898	16.797.667	5.123.745.200	7,76
2017	168.622	3.173.245	19.092.352	5.644.358.309	15,71
2018	178.616	3.298.593	21.627.978	6.286.082.520	15,74
2019	195.721	3.109.252	22.329.379	6.079.672.144	17,14
2020	200.971	3.531.451	20.226.568	5.649.962.219	15,90
2021	252.594	3.769.361	26.269.228	6.313.611.127	16,11

	Exportaciones del cacao realizadas por Perú hacia la UE	Importaciones totales de la Unión Europea desde Perú	Exportaciones totales de Perú al Mundo	Importaciones de la Unión Europea del Mundo	IVCR
	X_{ij}^k	MT_{ij}	XT_{iw}	MT_{wj}	Resultados
2015	153.567	5.328.685	33.246.845	5.105.193.893	4,43
2016	133.175	5.500.414	36.039.994	5.123.745.200	3,44
2017	94.746	6.522.012	44.237.949	5.644.358.309	1,85
2018	80.365	7.136.033	47.223.269	6.286.082.520	1,50
2019	64.812	6.082.871	45.135.222	6.079.672.144	1,44
2020	70.484	5.265.427	38.757.234	5.649.962.219	1,95
2021	74.834	6.697.728	56.260.115	6.313.611.127	1,25

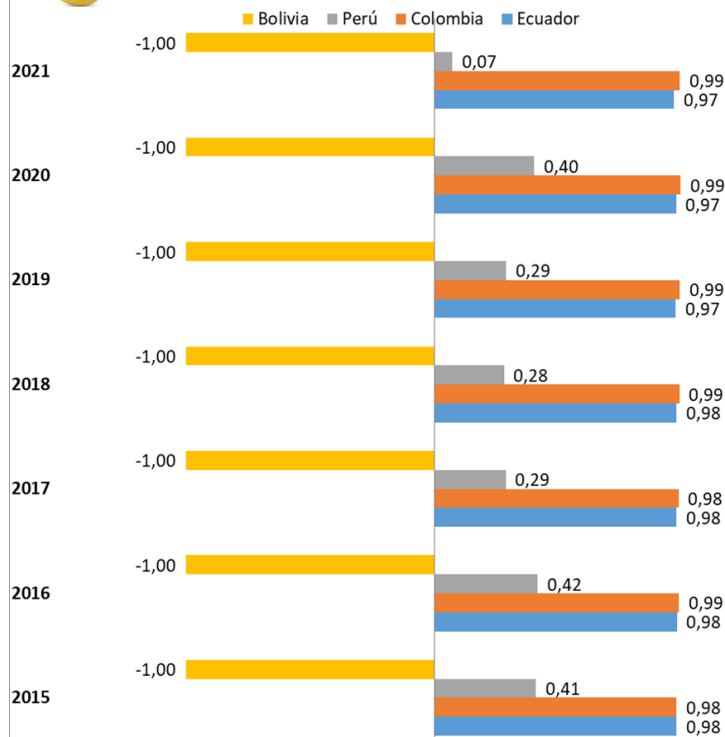
	Exportaciones del cacao realizadas por Colombia hacia la UE	Importaciones totales de la Unión Europea desde Colombia	Exportaciones totales del Colombia al Mundo	Importaciones de la Unión Europea del Mundo	IVCR
	X_{ij}^k	MT_{ij}	XT_{iw}	MT_{wj}	Resultados
2015	24.588	6.024.987	6.024.987	5.105.193.893	3,46
2016	18.771	4.993.133	4.993.133	5.123.745.200	3,86
2017	15.396	5.467.399	5.467.399	5.644.358.309	2,91
2018	4.044	4.921.102	4.921.102	6.286.082.520	1,05
2019	3.805	4.634.650	4.634.650	6.079.672.144	1,08
2020	4.267	3.995.484	3.995.484	5.649.962.219	1,51
2021	8.543	4.439.473	4.439.473	6.313.611.127	2,74

	Exportaciones del cacao realizadas por Bolivia hacia la UE	Importaciones totales de la Unión Europea desde Bolivia	Exportaciones totales del Bolivia al Mundo	Importaciones de la Unión Europea del Mundo	IVCR
	X_{ij}^k	MT_{ij}	XT_{iw}	MT_{wj}	Resultados
2015	240	741.736	8.737.108	5.105.193.893	0,19
2016	172	755.193	7.126.324	5.123.745.200	0,16
2017	362	783.583	8.194.491	5.644.358.309	0,32
2018	569	782.186	8.964.856	6.286.082.520	0,51
2019	295	802.886	8.924.398	6.079.672.144	0,25
2020	578	686.273	7.015.198	5.649.962.219	0,68
2021	558	997.943	11.030.013	6.313.611.127	0,32

Nota: Los datos se encuentran expresados en Miles de Dólares Americanos

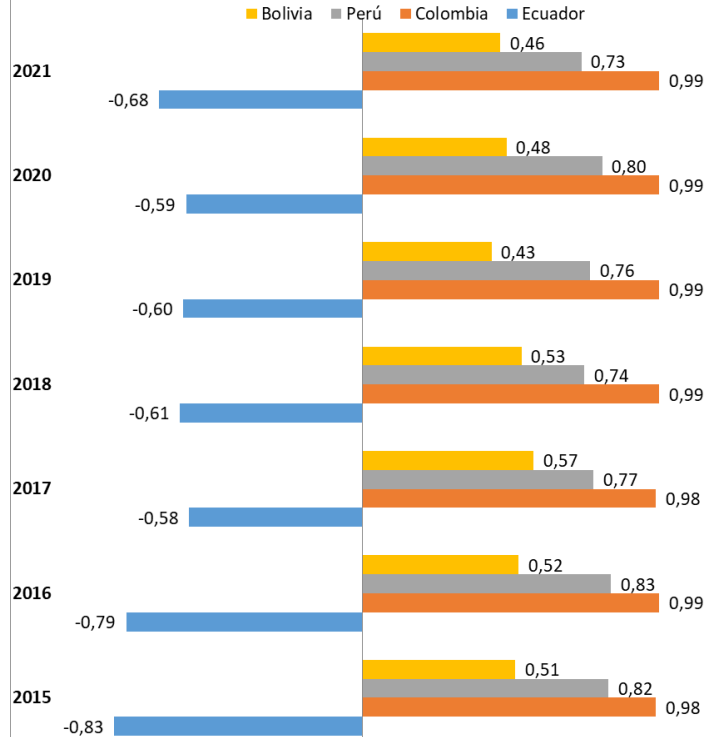
Índice de la Ventaja Comparativa Revelada (IVCR) al comercio entre la Comunidad Andina de Naciones (CAN) hacia la Unión Europea (UE).

Evolución del IVCR Normalizado de la subpartida subpartida 0803.90.11.00: Plátanos Frescos «Cavendish de la Comunidad Andina en el mercado de la Unión Europea (2015-2021)



COL 0,99
EC 0,97
Ap
PE 0,31 INT
B -1

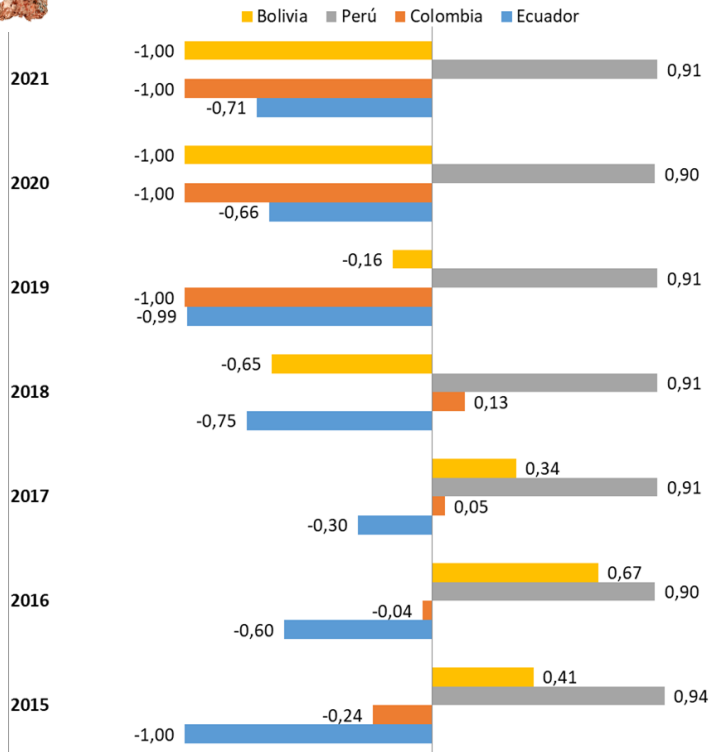
Evolución del IVCR Normalizado de la subpartida 0901.11.90.00: Los demás café sin tostar ni descafeinar de los países de la Comunidad Andina en el mercado de la Unión Europea (2015-2021)



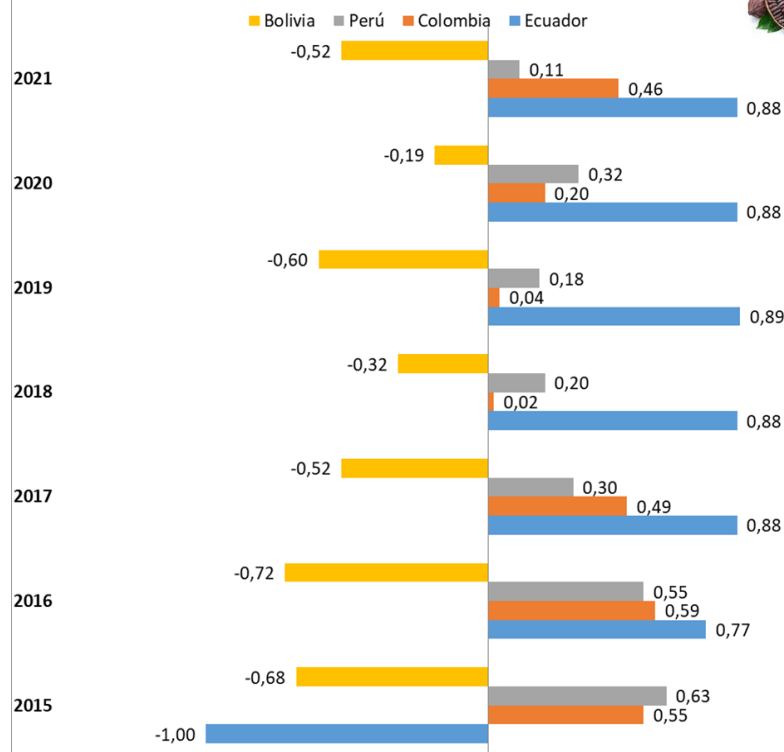
COL 0,99
PE 0,78
B 0,50
EC -0,67

Índice de la Ventaja Comparativa Revelada (IVCR) al comercio entre la Comunidad Andina de Naciones (CAN) hacia la Unión Europea (UE).

Evolución del IVCR Normalizado de la subpartida 2603.00.00.00: Minerales de cobre y sus concentrados de los países de la Comunidad Andina en el mercado de la Unión Europea (2015-2021)



Evolución del IVCR Normalizado de la subpartida 1801.00.19.00: Los demás cacao en grano entero crudo de los países de la Comunidad Andina en el mercado de la Unión Europea (2015-2021)



Cacao fino de aroma

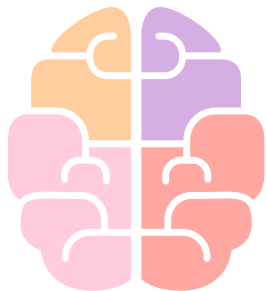
EC 0,60
COL 0,34
PE 0,33 INT
B -0,51
Certificaciones

PE 0,91 L
B -0,20 INT
COL -0,44
EC -0,72

7%
Ecuacorriente
2019. Zamora.
Mirador.
409
Concesiones

Conclusiones

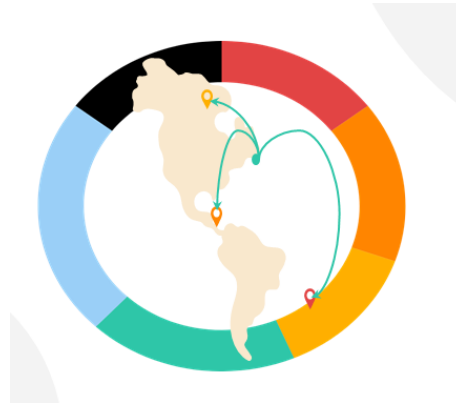
- El análisis permitió dar a conocer que, la **Unión Europea (UE)** al ser un bloque integrado por más países que en su mayoría son considerados desarrollados, es un **mercado más fuerte** que representa en promedio un **32% de participación en el comercio internacional a nivel mundial**, pues en comparación con la **Comunidad Andina de Naciones (CAN)** que apenas alcanza el **1%**, la diferencia es notoria.



- Mediante el **análisis del perfil competitivo** internacional de cada país que conforma la CAN, se ratificó que, **Perú y Colombia** ocupan los **primeros puestos** en los distintos reportes de los índices estudiados a causa de su capacidad para atraer inversiones extranjeras por medio de estrategias o políticas que han implementado sus gobiernos a lo largo de los años, además de poseer más libertad económica en relación a **Ecuador y Bolivia**.
- Por otro lado, **Ecuador** mantiene el **tercer puesto en competitividad**, ya que ha demostrado que cuenta con los recursos necesarios para igualar a sus compañeros de la CAN, además de poseer productos populares para los mercados extranjeros.
- **Bolivia** ocupa el **último lugar**, al cerrar la apertura de nuevos mercados estableciendo restricciones comerciales, y generando escasa inversión extranjera.



- Un mercado se considera potencial si tiene un volumen mínimo de importaciones y exportaciones. Cuanto mayor sean las importaciones en un mercado, más oportunidades existen para comercializar dicho producto en el mismo. *Toda esta información es esencial para implementar las operaciones de comercio exterior y estrategias de negociación internacional.*



- El dinamismo del comercio internacional se basa en la **capacidad y recursos** que cuentan los países para producir bienes; unos pueden generar productos mejores o más baratos que otros, por lo que se considera razonable la especialización en aquello en donde se obtenga más ventajas con respecto a otros y comprar en el exterior lo que no resulte beneficioso producir por cuenta propia.

Conclusiones

Conclusiones

Cálculo IVCR



Pese a que se posea un acuerdo con la UE, no significa que el país obtenga un puntaje alto del índice.

PLÁTANO



Colombia y Ecuador

CAFÉ



Colombia, Perú y Bolivia

COBRE



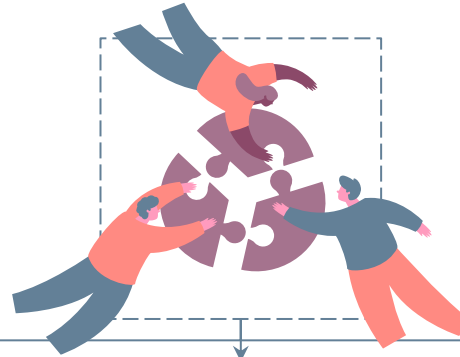
Perú

CACAO



Ecuador

¿La firma de un tratado comercial con la UE permite que los países andinos aumenten su competitividad exportadora?



No al 100%

Influyen otros factores



Acuerdo Comercial

Es beneficioso



Competitividad Exportadora

Especialización

Recomendaciones

- Generar anualmente reportes de competitividad que conlleven análisis exhaustivos, utilizando el IVCR, con el objetivo de determinar los productos en los que deben poner más esfuerzos para especializarse y exportar a otros mercados internacionales.
- Establecer alianzas con marcas internacionales dedicadas a comercializar productos latinos en otros mercados, en especial los mercados europeos; un ejemplo puede ser con la marca “GOYA Food Inc”.



- Fortalecer la inversión, el comercio y la transformación productiva.
- Mejorar la diplomacia que maneja cada país para promover las relaciones comerciales con otros mercados.
- Creación de proyectos como bloque económico
- Políticas gubernamentales eficaces de fomento a la innovación.
- Incentivos al desarrollo empresarial y mejorar la cultura del empresario
- Investigación de nuevos mercados internacionales
- Simplificación de los procedimientos y reglamentación técnica para poder exportar



Recomendaciones

Ecuador

- Mejorar la imagen internacional. Actividades culturales en el exterior.
- Fortalecer sus operaciones productivas con recursos tecnológicos.

Perú

- Agilizar los trámites de registro a los emprendedores
- Incorporar tecnologías de la información para agilizar los procesos de producción y competitividad exportadora



Colombia

- Estrategias orientadas a disminuir su inflación y devaluación de su moneda

Bolivia

- Enfocarse en establecer un acuerdo comercial con la UE para:
 - Superar los obstáculos técnicos y las barreras no arancelarias
 - Adquirir tecnología de punta



ESPE

UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS
INNOVACIÓN PARA LA EXCELENCIA

