



Estadísticas de Comercio Exterior



www.bcn.gob.ni



Información básica: Recopilación

- ✓ Se implementó a partir de 1998 con la creación del Sistema Aduanero Informatizado en las diferentes versiones: “Sidunea++, Plus y World”.
- ✓ En la actualidad se tienen nueve regímenes generales.
- ✓ Estos regímenes generales tienen sub regímenes para el tratamiento tributario.



Información básica: Recopilación

 <p>Ministerio de Comercio, Industria y Turismo Min. de Comercio, Industria y Turismo</p>	MANUAL DE PROCEDIMIENTOS ADUANEROS	Dirección General de Servicios Aduaneros Página 116 de 175
TITULO: Procedimientos con el Sistema Aduanero Automatizado SIDUNEAWorld		
SECCION IV. Regímenes Aduaneros - Tabla de Regímenes.		

C. Tabla de regímenes.

No.	Mod Dec	Cod Rég	Cod Adic	Cod Trat Trib	Descripción del Régimen
1.	EXP	1000	000	NCI	Exportación Definitiva (Art. 91 CAUCA, Arts. 170 a 189 RECAUCA)
2.	EXP	1020	000	NCI	Exportación Definitiva para cancelar el Régimen de Exportación Temporal para Reimportación en el mismo Estado (Lit. b) Art. 220 RECAUCA)
3.	DME	1020	000	NCI	Destrucción por caso fortuito o fuerza mayor, de Mercancías Exportadas Temporalmente para Reimportación en el mismo Estado (Art. 46 Núm. 4) CAUCA, y 220 Lit. c) RECAUCA)
4.	EXP	1022	000	NCI	Exportación Definitiva previa Exportación Temporal para Perfeccionamiento Pasivo (Lit. a) del Art. 230 RECAUCA)
5.	DME	1022	000	NCI	Destrucción por caso fortuito o fuerza mayor, de Mercancías Exportadas Temporalmente para Perfeccionamiento Pasivo (Art. 46 Núm. 4) CAUCA, y 230 Lit. b) RECAUCA)
6.	EXP	1040	000	NCI	Exportación Definitiva de mercancías nacionalizadas, incluidas las mercancías sustituidas, previa autorización de la Dirección General de Servicios Aduaneros (Arts. 88 CAUCA y 164 al 169 RECAUCA)
7.	EXP	1058	000	NCI	Exportación Definitiva de Productos Compensadores obtenidos a partir de mercancías Admitidas Temporalmente para Perfeccionamiento Activo (numeral 1 del artículo 21 del Decreto Nº 80 del 2001)



Información básica: Recopilación





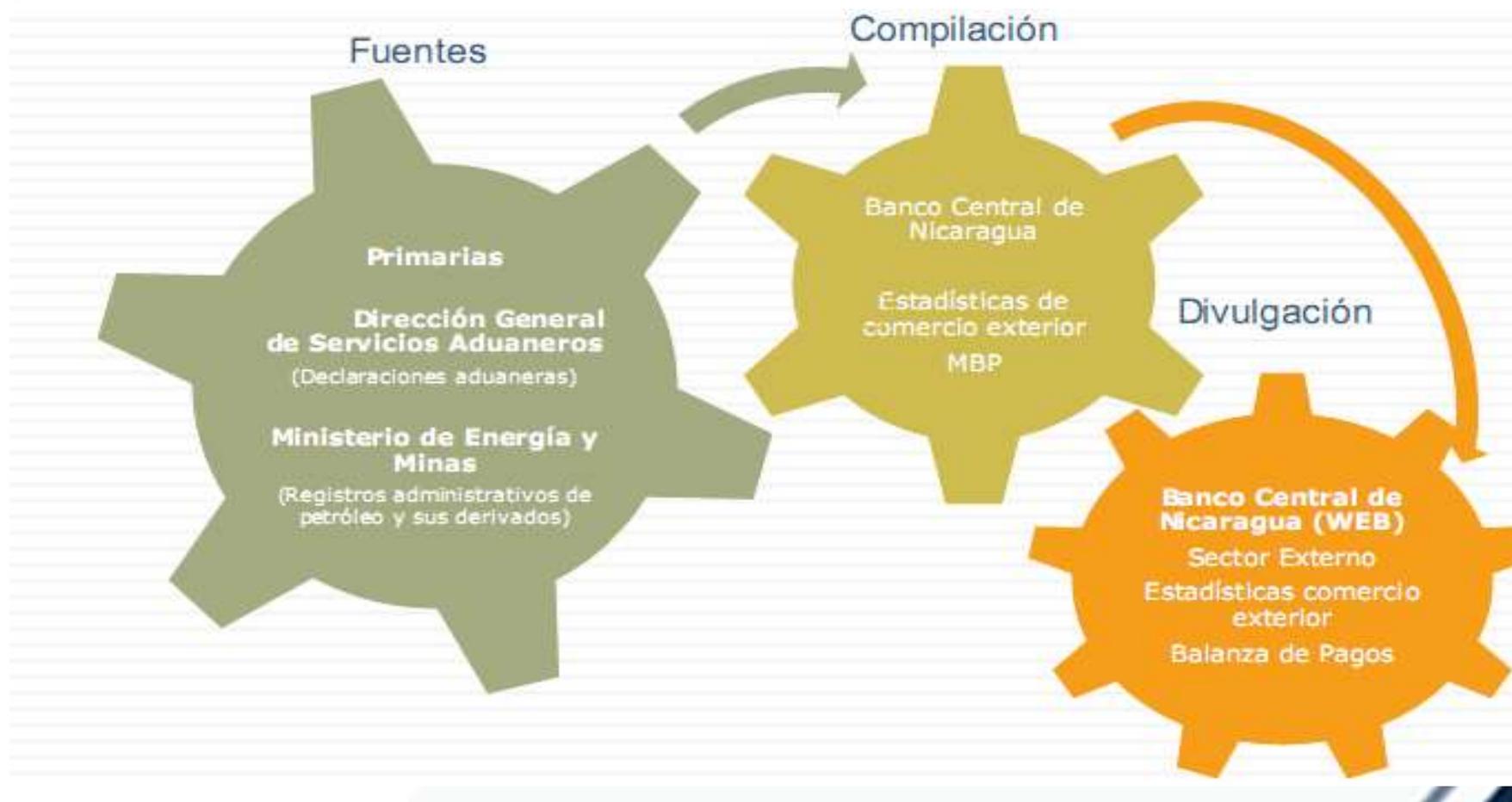
Formato de registro

- ✓ Existen tablas adicionales de modelos de la declaración y regímenes.
- ✓ El grado de detalle en la disponibilidad de esta información es por procedencia, destino, origen y el máximo nivel de desagregación del SAC es a 10 dígitos.
- ✓ Los productos que se incluyen en estos regímenes de comercio son todos los comprendidos en el Sistema Armonizado.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DAI
01.03	ANIMALES VIVOS DE LA ESPECIE PORCINA.	
0103.10.00.00	- Reproductores de raza pura	0
0103.9	- Los demás:	
0103.91.00.00	- - De peso inferior a 50 kg	10
0103.92.00.00	- - De peso superior o igual a 50 kg	10



Sistema de Información de Comercio Exterior





Variables de la BD de Comercio Exterior

VARIABLES	DESCRIPCIÓN
año	Indica el año en que se realizó la importación/exportación
mes	Indica el mes en que se realizó la importación/export
mod_tran	Indica el modo de transporte en que se trasladó las mercancías (aéreo, terrestre, marítimo, otros)
adua_des	Indica los diferentes puestos fronterizos, donde entró la mercancía al país (Corinto, Las Manos, Peñas Blancas, otros)
RUC	Indica el número RUC del importador/exportador de las mercancías.
SAC	Indica el Código de la mercancía de acuerdo al Sistema Arancelario Centroamericano (SAC)
DESCRIPCION_SAC	Describe la mercancía de manera general.
marca1	Describe la mercancía de manera más específica
marca2	Describe la mercancía de manera más específica y características
fletes	refleja el costo o monto de los fletes , por la importación de X mercancías.
seguros	refleja el costo o monto del seguro, por la importación de X mercancías.
otro_gas	refleja el monto de los otros gastos en que incurre , la importación de X mercancías.
val_cif	Refleja el monto del Valor CIF (en US\$) de las mercancías importadas (incluye de fletes, seguros y otros gastos)
val_fob	Refleja el monto del Valor FOB (en US\$) de las mercancías (No incluye fletes, seguros y otros gastos)
KLS_NETO	Refleja el peso o volumen neto de las mercancías (en kilogramos)
peso_bru	Refleja el peso o volumen bruto de las mercancías (en kilogramos)
cod_orig	Describe el código del país de origen de la mercancía importada.
pais_ori	Describe el país de origen de la mercancía importada.
fecha_liq	Describe la fecha exacta en que se hizo la transacción .
DESCRIPCION_DE_EXONERA	Describe de modo general el tipo de producto o mercancía que fue exonerada.
pag_dai	Refleja el monto del pago del DAI (Derecho Arancelario de Importación) por las mercancías importadas
pag_isc	Refleja el monto del pago del ISC (Impuesto Selectivo de Consumo)por las mercancías importadas
pag_iva	Refleja el monto del pago del IVA (Impuesto del Valor Agregado)por las mercancías importadas
liquididad	Refleja el monto final de liquidación en la póliza de importación(incluye imptos: IVA; ISC y DAI)
DESCRIPCION_CODCIU	Describe los productos importados de acuerdo al código CIU (Clasificación industrial internacional uniforme)



Procesamiento de la base de datos de mercancías

- ✓ Se utiliza SPSS
- ✓ Se filtra el régimen de mercancías definitivas que para las exportaciones es 1 y para las importaciones es 4.
- ✓ Se filtra por los modelos mercancías definitivas tanto para exportaciones como para importaciones.
- ✓ Se excluye de la base de datos los correspondientes a Zona Franca.
- ✓ Se borra de la variable Destino, Nicaragua, que para Balanza de Pagos es comercio interno.
- ✓ Se crea con reporte con RUC porque quedan empresas de Zona Franca en las mercancías y se extraen de la base para añadirlas a la base de datos de Zona Franca y lo mismo se hace en la base de Zona Franca se extraen las empresas de mercancías y se añaden a la base de mercancías generales.
- ✓ Se obtiene el SAC concatenando los campos de nomenclatura, tar_reg y preci.

STRING SAC (A12).

COMPUTE SAC = CONCAT(NOMENCLA,TAR_REG, PRECI) .

VARIABLE LABELS SAC 'SAC' .

EXECUTE .



Trabajo en la base de datos de Zona Franca

- ✓ Se utiliza una tabla cruce por empresa y por rama para clasificar cada Zona Franca y se le agrega a la base.

RUC	Empresa	Rama
515	FLYING NEEDLE, S.A.	Textil
190	TABACALERA OLIVA DE NIC, S.A.	Tabaco
543	CORPORACION DE ZONAS FRANCAS	Otros
192	TABACOS LA REYNA, S.A.	Tabaco
007	Z.F. MASILI S.A.	Textil
013	NICARAGUAN APPAREL SERVICES, S.A.	Textil
021	PRONE SOCIEDAD ANONIMA	Textil
616	ATLANTIC APPAREL	Textil
056	SCA FOOTWEAR NICARAGUA, S.A.	Calzado
531	EMP. OPERADORA D/ZONAS FRANCAS, S.A	Otros
011819	AALFS DOS SOCIEDAD ANONIMA	Textil
012343	ZONA FRANCA RIO REAL, S.A.	Otros
014176	LANDTERRA NICARAGUA, S.A.	Otros
047066	PLASENCIA CIGARS SOCIEDAD ANONIMA	Tabaco
051084	INDUSTRIAL ACEITERA DE LA RAAS, S.A	Aceite de palma
088883	ZONA FRANCA INDUSTRIAL SARATOGA	Otros
111141	Zona Franca Internacional Chinandega, S.A. (Z...	Otros
208722	GRACE FASHION INDUSTRY, S.A.	Textil
364958	Texhong Winnitex Nicaragua, S.A.	Textil
366050	Texhong Garment Nicaragua, S.A.	Textil
000034	DREW ESTATE TOBACCO COMPANY S.A	Tabaco
000050	MY FATHER CIGARS, S.A.	Tabaco
000069	TABACALERA CUBANA SOCIEDAD ANONIMA	Tabaco



Exportaciones de mercancías (FOB)

✓ El CIU permite agrupar los productos en tres grandes categorías:

1. Agropecuario y pesquero

2. Minero

3. Manufactura

✓ Los tres principales productos de exportación son:

carne, oro y café



✓ Los tres principales países de destino son:

Estados Unidos, El Salvador y Costa Rica



Exportaciones de mercancías totales fob (miles de dólares)

PRODUCTOS	Enero-Diciembre			Variaciones		
	2018 ^{1/}	2019 ^{1/}	2020 ^{1/}	Ene-Dic 20/19		
				Absoluta	Relativa	
SUB TOTAL AGROPECUARIOS	784,282.6	761,526.0	781,318.1	19,792.1	2.6	
Café	Valor	417,720.8	458,102.6	438,170.7	(19,931.9)	(4.4)
	Volumen (miles qqs.)	3,006.4	3,753.1	3,287.4	(465.7)	(12.4)
	Precio Promedio	138.9	122.1	133.3	11.2	9.2
Maní	Valor	112,130.9	96,803.2	89,654.9	(7,148.3)	(7.4)
	Volumen (miles qqs.)	2,105.7	1,785.4	1,603.2	(182.2)	(10.2)
	Precio Promedio	53.3	54.2	55.9	1.7	3.1
Ganado en pie	Valor	9,585.1	5,269.3	2,976.3	(2,293.0)	(43.5)
	Volumen (miles kgs.)	4,558.9	2,529.7	1,488.0	(1,041.7)	(41.2)
	Precio Promedio	2.1	2.1	2.0	(0.1)	(4.0)
Frijol	Valor	80,443.4	76,011.4	114,011.1	37,999.7	50.0
	Volumen (miles kgs)	77,662.3	74,476.1	96,941.6	22,465.5	30.2
	Precio Promedio	1.0	1.0	1.2	0.2	15.2
Banano	Valor	9,600.7	8,686.8	8,001.0	(685.8)	(7.9)
	Volumen (miles caja)	2,188.9	2,178.9	2,530.5	351.7	16.1
	Precio Promedio	4.4	4.0	3.2	(0.8)	(20.7)
Ajonjolí	Valor	6,805.7	7,697.8	11,097.7	3,399.9	44.2
	Volumen (miles qqs.)	93.8	111.7	151.9	40.2	36.0
	Precio Promedio	72.5	68.9	73.1	4.2	6.0
Tabaco en rama	Valor	8,577.1	7,414.6	8,014.7	600.1	8.1
	Volumen (miles kgs)	736.1	773.6	771.8	(1.8)	(0.2)
	Precio Promedio	11.7	9.6	10.4	0.8	8.3
Los demás	139,419.1	101,540.2	109,391.6	7,851.4	7.7	



Exportaciones de mercancías totales fob

(miles de dólares)

PRODUCTOS	Enero-Diciembre			Variaciones		
	2018 ^{1/}	2019 ^{1/}	2020 ^{1/}	Ene-Dic 20/19		
				Absoluta	Relativa	
SUB TOTAL PESQUEROS	142,853.0	151,912.3	127,417.1	(24,495.2)	(16.1)	
Langosta	Valor	41,627.7	67,154.9	49,338.9	(17,816.0)	(26.5)
	Volumen (miles lbs)	2,959.5	4,883.4	3,355.0	(1,528.5)	(31.3)
	Precio Promedio	14.1	13.8	14.7	1.0	6.9
Camarón ^{3/}	Valor	47,896.6	38,855.6	36,313.9	(2,541.6)	(6.5)
	Volumen (miles lbs)	17,868.3	15,879.3	14,879.8	(999.5)	(6.3)
	Precio Promedio	2.7	2.4	2.4	(0.0)	(0.3)
Pescados fresco	Valor	53,328.7	45,901.8	41,764.3	(4,137.5)	(9.0)
	Volumen (miles lbs)	44,166.4	46,879.8	45,118.1	(1,761.7)	(3.8)
	Precio Promedio	1.2	1.0	0.9	(0.1)	(5.5)
SUB TOTAL MINERIA	383,147.1	509,192.0	681,534.9	172,342.9	33.8	
Oro	Valor	370,294.4	497,834.8	665,143.4	167,308.7	33.6
	Volumen (miles O.t)	291.8	368.4	379.0	10.6	2.9
	Precio Promedio	1,269.0	1,351.3	1,754.9	403.6	29.9
Plata	Valor	10,147.3	9,366.3	14,828.9	5,462.6	58.3
	Volumen (miles O.t)	674.5	571.0	705.2	134.2	23.5
	Precio Promedio	15.0	16.4	21.0	4.6	28.2
Los demás		2,705.4	1,990.9	1,562.5	(428.4)	(21.5)



Exportaciones de mercancías totales fob (miles de dólares)

PRODUCTOS	Enero-Diciembre			Variaciones	
	2018 ^{1/}	2019 ^{1/}	2020 ^{1/}	Ene-Dic 20/19	
				Absoluta	Relativa
SUB TOTAL MANUFACTURA	1,235,469.6	1,274,136.8	1,261,724.6	(12,412.2)	(1.0)
1.- Productos alimenticios	973,561.1	1,014,425.9	1,035,419.5	20,993.6	2.1
Carne					
Valor	481,005.5	522,433.3	541,537.4	19,104.1	3.7
Volumen (miles lbs)	246,887.3	258,651.5	271,155.5	12,504.0	4.8
Precio Promedio	1.9	2.0	2.0	(0.0)	(1.1)
Azúcar					
Valor	167,127.6	171,838.0	145,353.1	(26,484.9)	(15.4)
Volumen (miles qq.s.)	9,295.3	11,675.6	9,435.5	(2,240.2)	(19.2)
Precio Promedio	18.0	14.7	15.4	0.7	4.7
Lácteos					
Valor	167,400.5	169,254.3	193,863.4	24,609.1	14.5
Volumen (miles kgs)	62,778.7	61,288.3	69,753.4	8,465.1	13.8
Precio Promedio	2.7	2.8	2.8	0.0	0.6
Los demás	158,027.5	150,900.3	154,665.6	3,765.3	2.5
2.- Bebidas y roncs	47,798.6	58,478.1	58,724.7	246.6	0.4
3.- Productos de tabaco	24,832.0	25,751.5	27,416.3	1,664.8	6.5
4.- Textil y prendas de vestir	19,693.5	23,044.0	16,462.8	(6,581.2)	(28.6)
5.- Productos de cuero exc. calzado	10,100.9	4,477.6	2,942.1	(1,535.5)	(34.3)
6.- Fabricación de calzado exc. caucho	2,694.8	2,127.0	2,043.8	(83.2)	(3.9)
7.- Productos de madera	8,034.5	8,427.9	8,343.6	(84.4)	(1.0)
8.- Productos químicos	31,869.7	46,040.7	27,553.0	(18,487.7)	(40.2)
9.- Productos de porcelana	5,829.8	5,273.0	3,046.0	(2,226.9)	(42.2)
10.- Productos de hierro y acero	4,248.3	6,279.8	5,421.8	(858.1)	(13.7)
11.- Los demás 4/	106,806.4	79,811.2	74,351.0	(5,460.2)	(6.8)
TOTAL GENERAL	2,545,752.3	2,696,767.0	2,851,994.6	155,227.6	5.8



Exportaciones (FOB) por país de destino (Millones de dólares)

PAISES	Diciembre		Enero-Diciembre			Variaciones			
	2019 ^{1/}	2020 ^{1/}	2018 ^{1/}	2019 ^{1/}	2020 ^{1/}	Dic 20/19		Ene-Dic 20/19	
						Absoluta	Relativa	Absoluta	Relativa
Total	241.4	225.7	2,545.8	2,696.8	2,852.0	(15.7)	(6.5)	155.2	5.8
I. América	195.1	192.0	2,000.1	2,186.5	2,346.8	(3.1)	(1.6)	160.3	7.3
América del norte	122.3	130.9	1,192.4	1,367.0	1,531.8	8.6	7.0	164.8	12.1
Canadá	1.7	1.5	30.8	39.9	29.7	(0.3)	(16.6)	(10.2)	(25.5)
Estados Unidos	113.8	113.1	1,065.7	1,255.5	1,405.9	(0.7)	(0.6)	150.4	12.0
México	6.8	16.3	95.9	71.6	96.2	9.5	140.0	24.6	34.3
América central	48.1	50.0	631.7	626.6	640.3	1.9	3.9	13.6	2.2
Costa Rica	11.9	10.7	148.1	146.2	139.8	(1.2)	(10.3)	(6.5)	(4.4)
El Salvador	23.6	25.7	278.1	285.3	317.2	2.1	9.0	32.0	11.2
Guatemala	7.8	8.7	124.2	119.6	114.8	0.9	11.7	(4.8)	(4.0)
Honduras	4.8	4.9	81.4	75.5	68.4	0.1	1.5	(7.1)	(9.4)
Resto de América latina y el caribe	24.7	11.1	176.0	192.8	174.7	(13.6)	(55.0)	(18.1)	(9.4)
Argentina	0.0	0.0	0.2	0.1	0.1	(0.0)	(94.3)	0.1	60.3
Bolivia	-	0.0	0.9	1.0	1.2	0.0	-	0.2	22.8
Chile	0.0	0.1	0.7	1.4	1.8	0.1	161.7	0.4	29.3
Colombia	0.3	0.3	6.8	7.6	4.7	0.0	5.5	(3.0)	(38.7)
Cuba	0.0	0.1	1.3	5.1	6.9	0.1	5,230.2	1.8	34.7
Ecuador	1.6	2.2	23.4	30.0	22.0	0.6	40.6	(8.1)	(26.9)
Haití	1.3	0.3	10.9	14.4	11.3	(1.0)	(77.8)	(3.1)	(21.3)
Panamá	1.7	1.3	36.6	34.2	32.7	(0.4)	(21.0)	(1.5)	(4.3)
Perú	0.5	0.3	2.1	2.9	5.7	(0.2)	(35.4)	2.9	99.6
Puerto Rico	4.7	2.3	53.1	64.8	56.2	(2.4)	(51.0)	(8.6)	(13.2)
Rep. Dominicana	0.6	1.7	8.5	8.4	10.4	1.1	200.9	2.0	24.1
Venezuela	13.5	-	21.0	13.5	3.9	(13.5)	(100.0)	(9.6)	(71.0)
Otros	0.5	2.4	10.5	9.3	17.6	1.9	403.7	8.3	88.8



Exportaciones (FOB) por país de destino (Millones de dólares)

PAISES	Diciembre		Enero-Diciembre			Variaciones			
	2019 ^{1/}	2020 ^{1/}	2018 ^{1/}	2019 ^{1/}	2020 ^{1/}	Dic 20/19		Ene-Dic 20/19	
						Absoluta	Relativa	Absoluta	Relativa
II. Europa	20.8	14.6	297.3	295.1	268.2	(6.3)	(30.0)	(27.0)	(9.1)
Unión europea	20.5	13.5	282.8	279.0	257.8	(7.0)	(34.3)	(21.2)	(7.6)
Alemania	0.7	2.6	44.6	37.3	39.2	1.9	278.7	2.0	5.3
Bélgica	1.5	2.1	51.1	47.6	61.2	0.6	37.3	13.6	28.5
España	1.9	1.3	16.0	22.8	15.8	(0.7)	(33.8)	(7.0)	(30.7)
Finlandia	0.1	0.2	5.9	5.7	6.5	0.1	202.9	0.7	12.6
Francia	-	0.9	23.0	24.9	6.4	0.9	-	(18.5)	(74.3)
Holanda	0.7	0.6	22.1	18.4	14.5	(0.1)	(9.4)	(3.9)	(21.1)
Italia	8.4	1.0	31.8	36.3	34.8	(7.4)	(87.9)	(1.5)	(4.1)
Reino Unido	5.6	3.9	66.8	55.2	57.1	(1.7)	(30.1)	1.9	3.4
Suecia	0.9	0.1	10.3	9.4	12.7	(0.9)	(92.6)	3.3	35.4
Otros	0.6	0.6	11.2	21.4	9.6	0.1	13.0	(11.8)	(55.2)
Resto de europa	0.3	1.1	14.5	16.1	10.4	0.8	221.4	(5.7)	(35.5)
Federación Rusa	0.2	0.8	11.5	8.5	6.0	0.6	264.3	(2.4)	(28.8)
Noruega	-	0.1	1.0	3.0	1.6	0.1	-	(1.4)	(47.1)
Suiza	0.0	0.0	0.7	0.8	0.3	0.0	91.4	(0.5)	(59.9)
Otros	0.1	0.2	1.3	3.9	2.5	0.1	78.0	(1.4)	(36.6)
III. Asia	24.8	18.4	209.6	169.0	212.7	(6.4)	(25.9)	43.7	25.8
Corea del Sur	13.8	7.7	11.8	16.2	59.7	(6.1)	(44.2)	43.5	267.8
China-Continental	0.9	0.2	65.9	24.5	11.0	(0.7)	(74.5)	(13.5)	(55.1)
China-Taiwán	7.8	7.2	66.5	80.8	82.8	(0.6)	(8.0)	2.1	2.6
Japón	0.6	0.3	14.8	9.1	15.0	(0.3)	(49.5)	6.0	65.9
India	0.3	0.2	2.6	2.5	3.5	(0.0)	(13.1)	1.0	41.0
Otros	1.4	2.7	48.0	36.0	40.6	1.3	88.7	4.6	12.8
IV. Resto del mundo	0.6	0.7	38.7	46.2	24.4	0.1	16.6	(21.8)	(47.2)
Australia	0.4	0.4	9.7	8.0	5.7	0.0	13.0	(2.3)	(28.3)

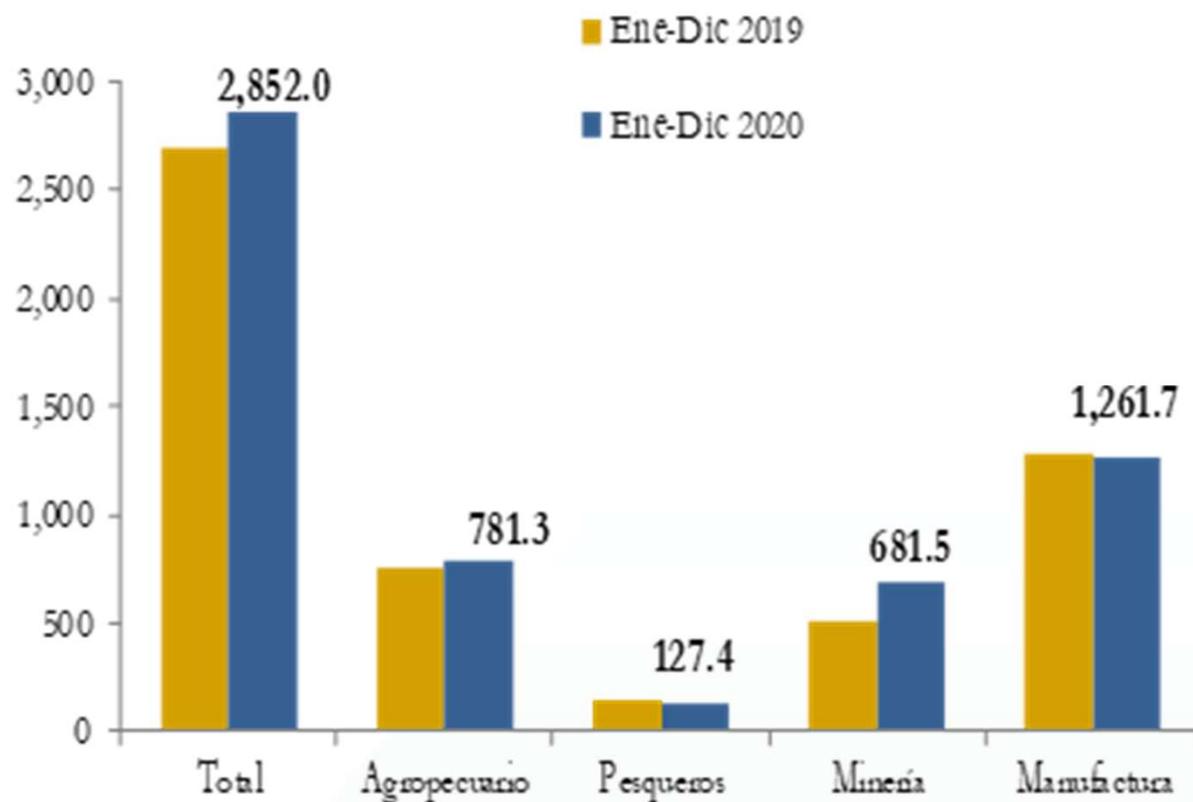
1/ : Preliminar.

Fuente : DGA, INPESCA, CNDC/ENATREL.



Exportaciones de mercancías FOB

(millones de dólares)



Fuente: DGA.



Exportaciones de Zonas Francas

✓ Se agrupa a las Zona Franca por rama:

- Aceite de palma africana
- Arneses
- Calzado
- Cartón
- Forro para tapizar muebles
- Frutas y hortalizas
- Miel de abejas
- Pesqueros
- Tabaco
- Textil
- Otros



✓ Las tres principales ramas son:

Textil, Arneses y Tabaco

✓ Los tres principales países de destino son:

Estados Unidos, México y Honduras



Exportaciones de Zona Franca

Exportaciones de Zona Franca por actividad

(miles de dólares)

RAMA	Enero-Diciembre			Variaciones	
	2018 ^{1/}	2019 ^{1/}	2020 ^{1/}	Ene-Dic 20/19	
				Absoluta	Relativa
Aceite de palma africana	27,076.4	36,564.0	46,853.2	10,289.2	28.1
Arneses	537,816.4	513,092.9	393,641.5	(119,451.4)	(23.3)
Calzado	18,194.1	20,911.2	5,604.7	(15,306.6)	(73.2)
Cartón	24,991.8	17,926.1	15,688.4	(2,237.7)	(12.5)
Forros para tapizar muebles	17,210.6	20,785.3	28,709.2	7,923.9	38.1
Frutas y hortalizas	39,517.0	32,074.8	37,489.3	5,414.5	16.9
Miel de abeja	1,700.9	1,255.2	860.7	(394.5)	(31.4)
Productos Pesqueros	113,484.9	129,493.9	119,158.4	(10,335.5)	(8.0)
Tabaco	222,230.2	216,727.1	254,503.2	37,776.1	17.4
Textil	1,677,842.4	1,719,442.2	1,380,384.8	(339,057.4)	(19.7)
Otros	190,274.4	185,740.2	186,221.4	481.2	0.3
Total	2,870,339.0	2,894,012.9	2,469,114.6	(424,898.3)	(14.7)

1/ : Preliminar.

Fuente : DGA.



Importaciones de mercancías (CIF)

✓ Las importaciones de mercancías se agrupan por uso o destino económico en :

1. Bienes de consumo
2. Petróleo, Combustible y Lubricantes
3. Bienes intermedios
4. Bienes de Capital
5. Diversos

✓ Los tres principales bienes importados son:

- **Productos alimenticios,**
- **Petróleo, combustibles y lubricantes y**
- **productos intermedios para la industria**



✓ Los principales países de origen son:

Estados Unidos, China Continental, Guatemala y Costa Rica



Importaciones de mercancías (CIF)

Importaciones por uso o destino económico

(miles de dólares)

Cuode	Diciembre		Enero-Diciembre		Variaciones			
	2019 ^{1/}	2020 ^{1/}	2019 ^{1/}	2020 ^{1/}	Diciembre 20/19		Ene-Dic. 20/19	
					Absoluta	Relativa	Absoluta	Relativa
Total General fob	379,638.3	412,940.3	4,352,386.0	4,402,228.8	33,302.0	8.8	49,842.8	1.1
Fletes	24,669.6	31,502.8	280,127.7	305,802.0	6,833.3	27.7	25,674.3	9.2
Seguros	2,411.3	2,909.2	29,552.3	31,478.1	498.0	20.7	1,925.8	6.5
Otros Gastos	1,380.6	1,735.8	18,546.5	19,595.5	355.2	25.7	1,049.0	5.7
Total General cif	408,099.7	449,088.1	4,680,612.4	4,759,104.3	40,988.4	10.0	78,491.9	1.7
Importaciones cif sin petróleo	316,923.1	383,146.7	3,723,060.2	4,087,723.1	66,223.6	20.9	364,662.9	9.8
Bienes de Consumo	159,040.2	188,885.6	1,787,561.2	1,895,500.9	29,845.4	18.8	107,939.7	6.0
No Duraderos	140,137.4	163,289.0	1,528,226.1	1,629,928.4	23,151.6	16.5	101,702.3	6.7
Productos médicos y farmacéuticos	24,067.3	30,704.6	345,101.7	371,214.6	6,637.3	27.6	26,112.9	7.6
Duraderos	18,902.8	25,596.6	259,335.0	265,572.5	6,693.8	35.4	6,237.4	2.4
Aparatos eléctricos y electrónicos	5,011.4	15,747.9	95,463.9	102,449.0	10,736.5	214.2	6,985.1	7.3
Petróleo, combustibles y lubricantes	91,176.7	65,941.4	957,552.2	671,381.2	(25,235.2)	(27.7)	(286,171.0)	(29.9)
Petróleo Crudo	26,870.0	18,812.2	267,428.9	188,121.5	(8,057.7)	(30.0)	(79,307.4)	(29.7)
Combustible y Lubricantes.	58,708.5	39,433.7	651,892.0	399,983.3	(19,274.8)	(32.8)	(251,908.8)	(38.6)
Energía Eléctrica	5,598.1	7,695.5	38,231.2	83,276.5	2,097.3	37.5	45,045.2	117.8
Bienes Intermedios	102,197.8	115,755.2	1,260,055.6	1,389,642.0	13,557.4	13.3	129,586.4	10.3
Para la Agricultura	24,487.2	24,792.3	277,117.4	316,632.9	305.1	1.2	39,515.5	14.3
Para la Industria	60,496.2	66,209.3	735,359.9	787,878.7	5,713.1	9.4	52,518.8	7.1
Materiales de Construcción	17,214.4	24,753.6	247,578.3	285,130.4	7,539.2	43.8	37,552.1	15.2
Bienes de Capital	55,573.4	78,282.5	669,767.4	798,773.0	22,709.1	40.9	129,005.6	19.3
Para la Agricultura	2,253.9	4,825.0	24,683.9	33,554.3	2,571.2	114.1	8,870.3	35.9
Para la Industria	36,262.2	48,372.4	437,228.1	502,627.7	12,110.3	33.4	65,399.7	15.0
Máq. Y aparatos de ofic. Servicio y científica	8,576.3	11,287.2	109,582.4	110,347.4	2,710.8	31.6	765.0	0.7
Herramientas y maquinaria industrial	9,713.7	17,165.3	140,894.6	180,290.8	7,451.6	76.7	39,396.2	28.0
Equipo para telecomunicaciones	6,345.9	5,795.2	55,799.3	59,389.8	(550.7)	(8.7)	3,590.5	6.4
Equipo de Transporte	17,057.4	25,085.0	207,855.4	262,591.0	8,027.7	47.1	54,735.6	26.3
Diversos	111.7	223.4	5,676.0	3,807.2	111.7	100.0	(1,868.8)	(32.9)

1/ : Preliminar

Fuente: DGA, MEM



Importaciones cif por regiones y países

(millones de dólares)

Países	Diciembre		Enero-Diciembre		Variaciones			
	2019 ^{1/}	2020 ^{1/}	2019 ^{1/}	2020 ^{1/}	Diciembre 20/19		Ene-Dic. 20/19	
					Absoluta	Relativa	Absoluta	Relativa
Total	408.1	449.1	4,680.6	4,759.1	41.0	10.0	78.5	1.7
I. América	309.4	322.9	3,359.9	3,331.1	13.5	4.4	(28.8)	(0.9)
América del norte	165.5	171.7	1,681.7	1,539.9	6.2	3.7	(141.7)	(8.4)
Canadá	2.5	2.5	33.3	34.1	(0.0)	(1.4)	0.8	2.4
Estados Unidos	129.2	129.6	1,221.0	1,055.7	0.4	0.3	(165.3)	(13.5)
México	33.8	39.6	427.3	450.1	5.8	17.1	22.8	5.3
América central	106.0	118.6	1,202.0	1,386.9	12.6	11.9	184.9	15.4
Costa Rica	33.1	42.7	374.2	449.1	9.6	29.1	74.9	20.0
El Salvador	25.9	23.6	272.8	308.4	(2.3)	(8.9)	35.6	13.0
Guatemala	34.2	39.6	394.2	465.0	5.3	15.5	70.8	17.9
Honduras	12.8	12.7	160.7	164.4	(0.1)	(0.5)	3.6	2.3
Resto de América latina y el caribe	37.9	32.7	476.2	404.3	(5.2)	(13.8)	(71.9)	(15.1)
Argentina	2.8	6.0	44.0	60.5	3.3	118.4	16.5	37.5
Brasil	9.5	7.2	75.8	82.2	(2.4)	(24.7)	6.4	8.4
Chile	2.6	2.0	27.2	28.3	(0.6)	(21.5)	1.1	4.0
Colombia	4.9	5.8	68.6	63.7	0.9	19.3	(4.9)	(7.1)
Cuba	0.1	-	0.9	0.5	(0.1)	(100.0)	(0.4)	(43.6)
Ecuador	5.6	5.5	149.2	29.0	(0.0)	(0.7)	(120.2)	(80.5)
Panamá	6.3	1.2	52.2	68.1	(5.1)	(80.9)	15.9	30.6
Puerto Rico	0.0	0.1	1.5	1.8	0.1	190.7	0.3	19.0
Rep. Dominicana	3.3	1.0	12.6	20.8	(2.3)	(70.6)	8.2	65.4
Venezuela	0.0	0.1	0.6	0.4	0.1	4,258.8	(0.1)	(24.2)
Bolivia	0.0	0.1	0.4	0.7	0.0	149.9	0.2	60.0
Otros	2.8	3.7	43.2	48.1	0.9	33.1	4.9	11.4



Importaciones cif por regiones y países

(millones de dólares)

Países	Diciembre		Enero-Diciembre		Variaciones			
	2019 ^{1/}	2020 ^{1/}	2019 ^{1/}	2020 ^{1/}	Diciembre 20/19		Ene-Dic. 20/19	
					Absoluta	Relativa	Absoluta	Relativa
II. Europa	27.5	30.6	351.2	371.0	3.1	11.5	19.8	5.6
Unión europea	26.3	25.4	274.7	290.6	(0.9)	(3.5)	15.9	5.8
Alemania	7.3	7.9	70.1	80.9	0.6	8.6	10.8	15.5
Bélgica	0.9	0.3	7.1	10.3	(0.6)	(64.5)	3.2	44.7
España	6.2	4.8	68.4	71.1	(1.4)	(23.1)	2.6	3.8
Finlandia	0.1	0.0	1.0	1.2	(0.1)	(57.1)	0.3	27.5
Francia	1.9	2.2	24.5	22.2	0.4	19.0	(2.3)	(9.4)
Gran Bretaña	1.2	1.6	11.5	10.7	0.4	30.1	(0.8)	(7.0)
Holanda	2.4	1.6	20.7	22.3	(0.8)	(31.5)	1.6	7.6
Italia	2.4	1.9	29.8	25.9	(0.5)	(20.7)	(3.9)	(13.0)
Suecia	0.6	0.3	6.5	7.9	(0.4)	(59.1)	1.5	22.7
Otros	3.3	4.7	35.1	38.0	1.4	42.1	2.9	8.2
Resto de europa	1.2	5.2	76.5	80.4	4.1	353.9	3.9	5.1
Rusia	0.4	4.1	60.5	63.2	3.7	941.9	2.7	4.5
Noruega	0.0	0.1	1.6	1.1	0.1	627.1	(0.5)	(32.8)
Suiza	0.6	0.8	11.9	12.8	0.2	31.9	0.9	7.5
Otros	0.1	0.2	2.5	3.4	0.1	93.4	0.9	34.5
III. Asia	69.8	94.6	957.1	1,039.1	24.8	35.6	82.0	8.6
Corea del sur	4.0	7.4	58.1	59.0	3.4	84.6	0.9	1.6
China (Taiwan)	1.7	2.3	20.3	24.4	0.6	32.7	4.2	20.7
India	5.9	7.8	100.2	112.5	2.0	33.6	12.4	12.4
Japón	6.4	7.2	84.9	78.4	0.8	12.3	(6.5)	(7.6)
China Continental	43.0	58.0	574.0	634.5	15.0	34.9	60.5	10.5
Tailandia	1.9	2.3	31.1	31.7	0.4	18.8	0.6	1.9
Otros	6.8	9.5	88.6	98.5	2.7	40.1	9.9	11.1
IV. Resto del mundo	1.4	0.9	12.3	17.9	(0.5)	(35.8)	5.5	44.6

1/ : Preliminar

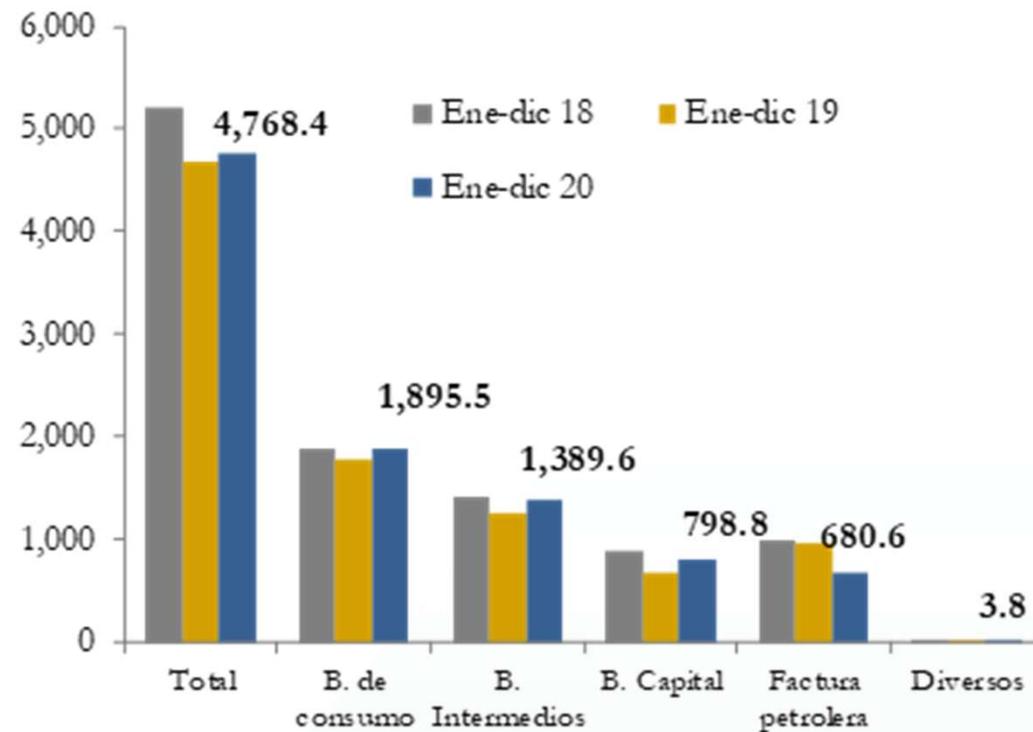
Fuente: DGA, MEM



Importaciones de mercancías (CIF)



Importaciones CIF por CUODE (millones de dólares)



Fuente: DGA y MEM.



Usos de la información

✓ **Uso a lo interno del BCN:**

- Informes de coyuntura
- Balanza de Pagos (bienes-servicios)
- Consejo Directivo

✓ **Publicaciones en la web:**

- SIEC
- Revista de Comercio Exterior
- Índice de precios de comercio exterior
- Índice de términos de intercambio (ITI)
- Índice del tipo de cambio real (ITCER)

✓ **Otros:**

- Organismos internacionales
- Público en general



Publicación en el sitio web

<https://www.bcn.gob.ni/comercio-exterior>

Comercio Exterior | Banco Central de Nicaragua

bcn.gob.ni/comercio-exterior

CONTRATACIONES CAPACITACIÓN BIBLIOTECA EMPLEO CONTACTEMOS

INTEGRACIÓN C.A.

AUTONOMÍA COSTA CARIBE NICARAGUA

Inicio Acerca del Banco Noticias Política Monetaria y Cambiaria Operaciones Financieras Publicaciones Estadísticas Billetes y Monedas

HOME · ESTADÍSTICAS · SECTOR EXTERNO · COMERCIO EXTERIOR

COMERCIO EXTERIOR

El BCN publica las estadísticas de exportaciones, importaciones y balance comercial, con frecuencia mensual, a partir del año 2003 y utiliza como fuente principal los datos de la base de comercio exterior facilitado por la Dirección General de Servicios Aduaneros (DGA). Asimismo, los índices de comercio exterior están disponibles a partir de 2006.

Los datos de comercio exterior se publican con una oportunidad de 50 días de rezago, facilitando a los diferentes agentes económicos el seguimiento a nivel de detalles del comportamiento de las exportaciones e importaciones de mercancías, los precios y el balance comercial de estas transacciones.

A partir del año 2017 el Sistema Arancelario Centroamericano (SAC) está representado por 12 dígitos para Nicaragua, lo que permite clasificar las mercancías y garantizar su comparabilidad según estándares internacionales. Las exportaciones se clasifican de acuerdo al Clasificador Industrial Internacional Uniforme (CIIU), que agrupa el producto o bien por tipo de actividad económica. En tanto, las importaciones, se clasifican por uso o destino económico (CUODE), cuya estructura facilita el análisis económico de los flujos de comercio exterior.

Importaciones

Exportaciones

04:49 p. m.
06/10/2021



Índices de Términos de Intercambio e Índices de Tipo de Cambio Real Bilateral



www.bcn.gob.ni



Contenido

- I. Aspectos generales
 - i. Índice de Comercio Exterior
 - ii. Fuentes de información
 - iii. Clasificadores

- II. Aspectos metodológicos
 - i. Comparación ITI base 97 vs. ITI base 2006
 - ii. Características de la nueva metodología

- III. Metodología de cálculo
 - i. Elaboración de índices de valores unitarios-IVU
 - ii. Elaboración del índice de términos de intercambio-ITI
 - iii. Recopilación, tratamiento y procesamiento de la información.

- IV. Resultados



Índices de Comercio Exterior

ITCR

Bilateral

Multilateral

ITI

IPX

IPM



Índice de Términos de intercambio (ITI)

El Índice de Términos de Intercambio (ITI) es uno de los indicadores económicos importantes para un país,

- ✓ Permite capturar la capacidad de compra de la economía en un determinado momento del tiempo, y su dinámica ante las fluctuaciones en los precios de los bienes transables en los mercados internacionales.
- ✓ Amplio uso en el análisis económico,
- ✓ Proporciona información relevante para la toma de decisiones



Índice de Términos de intercambio (ITI)

IPX

Índice de Precios de las exportaciones

IPM

Índice de precios de las importaciones

ITI

Se define como la relación entre IPX e IPM, para un período determinado con respecto a la misma relación en el año de referencia.



Fuente de Información

- ✓ La información primaria para las estadísticas de comercio exterior es la BD de la DGA, basada en las declaraciones de aduana.
- ✓ Se realizan ajustes por aspectos de cobertura y valoración en el momento de registro, en algunos productos de exportación e importación.





Ajustes para Exportaciones

Extracción de la
Base DGA



Régimen 1 Mercancías
Definitivas
Valores FOB y Kg



Selección de datos por partida
arancelaria SAC

Revisión de valores unitarios atípicos:

- i. Precio de muestras de productos
- ii. Errores de la Base de Datos



Ajustes para Importaciones

Extracción de la Base DGA



Régimen 4 Mercancías Definitivas
Valores FOB y Kg
Valores FOB y barriles de Factura Petrolera



Selección de datos por partida arancelaria SAC

Datos obtenidos mediante el Ministerio de Energía y Minas

Revisión de valores unitarios atípicos:

- i. Precio de Muestras de productos
- ii. Errores de la Base de Datos



Ventajas de utilizar la base de datos de DGA

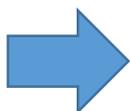
- ✓ **Cobertura:** normalmente los registros de aduana cubren todas las transacciones de bienes en el comercio exterior.
- ✓ **Actualización continua** de la base de datos permite hacer revisiones y ajustes útiles tanto para las estimaciones en curso como para series de tiempo.
- ✓ **Acceso a declaraciones individuales:** esto permite un mejor análisis de la estadística básica para casos atípicos o de marcada relevancia en el cálculo de los índices de precios de comercio exterior, lo cual facilita la realización de ajustes o correcciones para mejorar la medición.



Clasificadores

Se adoptan las mejores prácticas internacionales: **El Sistema Arancelario Centroamericano (SAC).**

SCN 2006



El Clasificador de Productos CNIC del Sistema de Cuentas Nacionales de Nicaragua.

La clasificación por uso o destino económico (CUODE).

La Clasificación Internacional Industrial Uniforme (CIIU) y atendiendo al sistema de clasificación propio del país (CNIC).



Aspectos Metodológicos

Comparación metodológica entre IVU base 1997 y FPXM referencia 2006

Concepto	IVU año base 1997	FPXM año de referencia 2006
Tipo de índice de precios	Laspeyres encadenado en el nivel del agregado	Índice ideal: Fisher encadenado en el nivel de productos y agregado
Propiedades de los índices	Conmensurabilidad, proporcionalidad y monotonía	Conmensurabilidad, reversibilidad, proporcionalidad, monotonía, factorización
Composición de la muestra	Importaciones: 410 productos principales Exportaciones: 43 productos principales	No es una muestra fija, su tamaño depende de la depuración mediante filtros; cantidad de productos mayor que el anterior
Formato de trabajo	Archivo de trabajo en Excel	Utiliza programa y algoritmos para aplicación de filtros y cálculo de índices de precios, y exporta el archivo de trabajo final a Excel
Cálculo del índice a nivel trimestral y anual	Promedio aritmético de los IVU mensuales	Promedio armónico ponderado de los índices de precios mensuales



Características de la nueva metodología

En la construcción del nuevo Índice de Términos de Intercambio, se utilizó un índice tipo Fisher encadenado con referencia en el año 2006, el cual satisface varias de las propiedades deseables para un índice, tales como:

- ✓ **Conmensurabilidad:** Los índices de precios deben ser invariantes ante cambios en la unidad de medida de las mercancías.
- ✓ **Monotonía:** Si uno o más elementos del índice aumentan en el período t , sin elementos cayendo, entonces el índice de precios debe aumentar.
- ✓ **Proporcionalidad:** Si todos los elementos del índice varían en una misma proporción y sentido, el índice agregado correspondiente debe cambiar en la misma forma.



Características de la nueva metodología

- ✓ El índice de precios tipo Fisher permite la sustitución entre bienes ante cambios en los precios relativos.
- ✓ Al encadenarse permite utilizar una canasta actualizada incluyendo nuevas mercancías rápidamente.
- ✓ El uso de un índice de Fisher resulta más apropiado, debido a que elimina los sesgos de sustitución y de estimación, proporcionando una medida más precisa y una explicación ideal de la dinámica real de los precios del comercio exterior.



Metodología de cálculo

- ✓ Es la relación del índice de precios de las exportaciones (IPX) respecto al índice de precios de las importaciones de mercancías (IPM).

$$\text{ITI} = (\text{IPX}/\text{IPM}) * 100$$

- ✓ Como aproximación de los precios a los que las mercancías han sido transadas, se utilizan los Índices de Valor Unitario (IVU).
- ✓ El valor unitario de una mercancía se obtiene dividiendo el valor total entre la cantidad de unidades físicas.
- ✓ El año base para calcular los índices de valor unitario de las exportaciones y las importaciones de mercancías FOB es 2006.
- ✓ Por tanto, el año base para el cálculo del ITI es 2006 (Base anterior:1997)



Índices de Valor Unitario (IVU)

- i. Los índices de valores unitarios IVU son utilizados como medida de los cambios en los precios basados en la homogeneidad de los productos transados, los cuales son agregados en las diferentes categorías de los clasificadores.

$$P_u = \left(\frac{\sum_{m=1}^M P_m^1 q_m^1}{\sum_{m=1}^M q_m^1} \right) / \left(\frac{\sum_{n=1}^N P_n^0 q_n^0}{\sum_{n=1}^N q_n^0} \right)$$

- ✓ Los precios de las transacciones individuales son ponderados por sus correspondientes cantidades.
- ✓ Los IVU resuelven el problema de agregación en el tiempo para productos idénticos, otorgando mayor ponderación a los precios más bajos que a los precios más altos en el agregado.



Fórmula de cálculo de los IVU

- ✓ Los índices de precios de comercio exterior son promedios ponderados de los cambios en los precios de grupos de productos entre un período de tiempo y otro.
- ✓ Estos índices miden el cambio promedio en los precios de un período a otro, y no representan el nivel actual de los precios.
- ✓ El valor FOB para el año 2006 es:

$$FOB^{06} = \sum_{t=1}^{12} p_{it}^{06} q_{it}^{06}$$

$$Q^{06} = \sum_{t=1}^{12} q_{it}^{06}$$

- ✓ Donde:
 - p_{it}^{06} , representa el valor unitario de un producto i con un código SAC a diez dígitos (SACi) dentro del agregado elemental mes t ,
 - q_{it}^{06} , representa las cantidades de ese mismo producto en un mes t .
 - Q^{06} , es el volumen total para 2006



Fórmula de cálculo de los IVU

El precio promedio P_i^{06} para 2006 calculado como VU es:

$$P_i^{06} = \frac{\sum_{t=1}^{12} P_{it}^{06} q_{it}^{06}}{\sum_{t=1}^{12} q_{it}^{06}} = \frac{FOB_i^{06}}{Q_i^{06}}$$

Para comparar el mes t de 2007 con 2006, el índice de volumen de Laspeyres, basado en estos precios es:

$$LQ_t^{07} = \frac{\sum_i P_i^{06} q_{it}^{07}}{\sum_i \sum_{t=1}^{12} P_i^{06} q_{it}^{06}} = \frac{\sum_i P_i^{06} q_{it}^{07}}{\sum_i P_i^{06} Q_i^{06}} = \frac{\sum_i P_i^{06} q_{it}^{07}}{FOB_i^{06}}$$



Fórmula de cálculo de los IVU

- ✓ El índice de precios de Paasche en el mes t de 2007, que corresponde con este índice de volumen, se define como la razón entre el valor FOB para el agregado en el mes t en 2007 y los volúmenes de 2007 valorados a precios promedios del 2006. Esto implica un índice de precios de Paasche que es igual a:

$$PP_t^{07} = \frac{\sum_i p_{it}^{07} q_{it}^{07}}{\sum_i P_i^{06} q_{it}^{07}}$$

- ✓ Para calcular un índice para el año 2007, a partir de los índices mensuales del mismo año, es necesario utilizar un promedio armónico ponderado⁴. Haciendo esto, se obtiene el índice Paasche que compara el año 2007 con 2006:

$$PP^{07} = \frac{\sum_i \sum_{t=1}^{12} p_{it}^{07} q_{it}^{07}}{\sum_i \sum_{t=1}^{12} P_i^{06} q_{it}^{07}} = \frac{\sum_i FOB_i^{07}}{\sum_i P_i^{06} Q_i^{07}} = \frac{\sum_i P_i^{07} Q_i^{07}}{\sum_i P_i^{06} Q_i^{07}}$$

4/ Para estimar el índice general de exportación e importación es necesario usar los ponderadores de la población integral y no de la muestra filtrada.



Fórmula de cálculo de los IVU

- ✓ El índice de precios de Paasche en el mes t de 2007, que corresponde con este índice de volumen, se define como la razón entre el valor FOB para el agregado en el mes t en 2007 y los volúmenes de 2007 valorados a precios promedios del 2006. Esto implica un índice de precios de Paasche que es igual a:

$$PP_t^{07} = \frac{\sum_i p_{it}^{07} q_{it}^{07}}{\sum_i P_i^{06} q_{it}^{07}}$$

- ✓ Para calcular un índice para el año 2007, a partir de los índices mensuales del mismo año, es necesario utilizar un promedio armónico ponderado⁴. Haciendo esto, se obtiene el índice Paasche que compara el año 2007 con 2006:

$$PP^{07} = \frac{\sum_i \sum_{t=1}^{12} p_{it}^{07} q_{it}^{07}}{\sum_i \sum_{t=1}^{12} P_i^{06} q_{it}^{07}} = \frac{\sum_i FOB_i^{07}}{\sum_i P_i^{06} Q_i^{07}} = \frac{\sum_i P_i^{07} Q_i^{07}}{\sum_i P_i^{06} Q_i^{07}}$$

4/ Para estimar el índice general de exportación e importación es necesario usar los ponderadores de la población integral y no de la muestra filtrada.



Fórmula de cálculo de los IP de Fisher

- ✓ Siendo p y q , precios y cantidades para un SAC i en un período t y utilizando una fórmula de Fisher para calcular los índices de precios, se obtiene lo siguiente:

$$FP_t = \sqrt{\frac{\sum p_{it} q_{it-1}}{\sum p_{it-1} q_{it-1}} \times \frac{\sum p_{it} q_{it}}{\sum p_{it-1} q_{it}}}$$

- ✓ En la literatura sobre números índices también se considera la elaboración de índices encadenados, los cuales proporcionan una mejor medida de las variaciones a corto plazo de los precios.
- ✓ En un índice en cadena, cada eslabón es un índice cuyo período se compara con el anterior y los períodos de referencia de los precios y de las ponderaciones se actualizan cada período.
- ✓ En general, un índice encadenado que mide las variaciones entre un período 0 y t se construye multiplicando los índices a corto plazo o base móvil que miden la variación entre períodos consecutivos.



Fórmula de cálculo de los IP de Fisher

- ✓ Un índice de precios de Fisher encadenado para una SAC i con referencia a 2006 se define como:

$$FP_t^{06} = FP_{06}^{06} \prod_{t=1}^n FP_t^{t-1}$$

- ✓ Donde FP_{06}^{06} es el valor del índice en el período de referencia, que usualmente es igual a 100.
- ✓ Aunque el método de encadenamiento tiene el inconveniente de generar la pérdida de aditividad entre las series agregadas y sus componentes, las fórmulas de precios superlativas, como la fórmula tipo Fisher encadenado, son más robustas frente a la volatilidad de corto plazo y por tanto aportan mayor consistencia en cuanto las tendencias a largo plazo en los precios relativos.



Fórmula de cálculo del Índice Términos de Intercambio (ITI)

El Índice de Términos de Intercambio se calcula de la siguiente forma:

$$ITI^{07} = \left(\frac{FPX^{07}}{FPM^{07}} \right) \times 100$$



Recopilación, tratamiento y procesamiento de la información.

Fuente de información:

La fuente de información básica para el cálculo de los índices de precios de comercio exterior corresponde a las transacciones registradas en la base de datos de la Dirección General de Servicios Aduaneros (DGA)



Filtros para valores extremos y otros tratamientos.

Criterios para la definición de los valores extremos

$$\forall vu_{it}^T > 0 \rightarrow$$

$$vu_{it} > n * \min\{m(vu_T, vu_{T+1})\}$$

$$vu_{it} < \max\{m(vu_T, vu_{T+1})/n\}$$

$$(m(T+1) \wedge vu_{it}^T) > n * \max\{m(T, T+1)\}$$

$$(m(T+1) \wedge vu_{it}^T) < \min\{m(T, T+1)/n\}$$

Donde:

vu_{it}^T representa el valor unitario para un producto i en el mes t y año T ,

m es igual a la mediana de los valores unitarios anuales (T) para un producto i , y

n representa un límite, el cual es un número crítico de desviaciones estándar para filtrar valores extremos de los valores unitarios.

Se utiliza un $n=8$; para el cual los límites del intervalo de aceptación son 0.125 y 8, respectivamente.

De manera similar, se filtran los índices de precios a nivel de SAC que puedan introducir volatilidad en la estimación de los FPXM a nivel agregado. Por tanto, se consideran índices de precios volátiles aquellos que estén fuera de los siguientes criterios:



Criterios para la definición de los índices de precios volátiles

$$\forall IP_{it}^T > 0 \rightarrow$$

$$\max\{[IP_{i1}^T, IP_{i12}^T]\} > n$$

$$\min\{[IP_{i1}^t, IP_{i12}^t]\} < 1/n$$

$$|\max\{[IP_{i1}^t, IP_{i12}^t]\} - \min\{[IP_{i1}^t, IP_{i12}^t]\}| > n$$

Donde:

IP_{it}^T representa un índice de precios para un producto i en un mes t y año T ,

n representa un límite; para el cual los límites del intervalo de aceptación están en función del producto i .

Otro criterio que se aplica consiste en descartar de la muestra aquellos productos con un valor FOB total menor que 10 dólares o con un peso total menor que 2 kilogramos. Para evitar alteraciones en los resultados por valores unitarios fuera de rango que no hayan sido detectados con los filtros de precios anteriores, se procede a imputar dichos índices con promedios geométricos que garantizan una estimación menos sensible a observaciones atípicas en el índice de precios finalmente calculado.



ITCR bilateral con Estados Unidos (año base 1994)

El índice del tipo de cambio real (ITCR) bilateral con Estados Unidos mide la relación de precios de ambos países expresados en una moneda común.

$$ITCR_{USA} = \frac{ITCN * IPC_{USA}}{IPC_{NIC}} * 100$$

Donde:

ITCN, es el índice de tipo de cambio nominal;

IPC_{USA} , es el índice de precios de USA; e

IPC_{NIC} , es el índice de precios al consumidor de Nicaragua.

- ✓ Dado los precios nicaragüenses y de USA, las variaciones del ITCR reflejan mejoras o desmejoras en la competitividad externa entre los países.
- ✓ Una depreciación del córdoba hace que los bienes nicaragüenses sean más baratos en USA y que los bienes de USA sean más caros en nuestro país. Por lo tanto, este efecto tiende a elevar las exportaciones nacionales hacia Estados Unidos y se reducen las importaciones desde USA hacia Nicaragua.
- ✓ Un aumento del ITCR significa una mejora competitiva, y la disminución significa un deterioro de la competitividad externa de la economía.



Publicación en sitio web

<https://www.bcn.gob.ni/%C3%ADndices-de-comercio-exterior>

The screenshot shows a web browser displaying the page 'Índices de Comercio Exterior' on the website of the Banco Central de Nicaragua. The page features a blue header with the bank's logo and navigation menu. The main content area is titled 'ÍNDICES DE COMERCIO EXTERIOR' and contains two paragraphs of text explaining the publication of the external trade price index and the real exchange rate index. Below the text is a table listing four different indices with links to their respective HTML and XLS files.

Índice de valores unitarios del comercio exterior e índice del tipo de cambio real	HTML	XLS
Índice de precios del comercio exterior referencia 2006 e índice del tipo de cambio real año base 1994	HTML	XLS
Índices de precios de exportación tipo Fisher referencia 2006, según CIU	HTML	XLS
Índices de precios de importación tipo Fisher referencia 2006, según CUODE	HTML	XLS

04:54 p. m.
06/10/2021



Resultados



Cuadro VI-24

Índice de precios del comercio exterior (2006= 100) e índice del tipo de cambio real (1994= 100)

Mes/año	Variación interanual (%)			ITCER: ITCEN				
	FPX	FPM	ITI	FPX	FPM	ITI	Bilateral ^{1/}	Variación interanual (%)
2020p/	119.76	94.28	127.02	6.11	(8.51)	15.98	126.70	1.06
Enero	116.82	98.20	118.95	4.07	(2.37)	6.60	125.32	(0.67)
Febrero	118.72	98.44	120.60	6.16	(5.09)	11.85	125.72	(0.83)
Marzo	118.34	91.03	130.00	6.22	(15.27)	25.37	125.81	0.41
Abril	120.42	89.99	133.81	7.80	(15.07)	26.94	125.43	0.75
Mayo	120.09	88.04	136.41	6.41	(16.46)	27.38	125.41	0.86
Junio	121.19	92.61	130.86	8.48	(6.51)	16.07	125.76	0.69
Julio	121.42	95.44	127.23	6.13	(7.04)	14.17	126.79	1.49
Agosto	121.22	92.84	130.57	8.15	(9.35)	19.32	128.34	2.45
Septiembre	119.27	94.77	125.86	7.09	(7.86)	16.24	128.87	2.34
Octubre	118.49	94.44	125.47	3.74	(8.18)	13.00	128.72	1.94
Noviembre	116.60	96.29	121.09	2.37	(4.62)	7.34	127.80	1.70
Diciembre	125.01	98.54	126.86	6.92	(5.09)	16.47	126.48	1.64
2021p/								
Enero	118.51	97.60	121.42	1.45	(0.61)	2.07	127.01	1.35
Febrero	120.53	100.52	119.91	1.53	2.12	(0.58)	126.73	0.80
Marzo	117.50	101.15	116.16	(0.71)	11.12	(10.64)	125.73	(0.06)
Abril	118.38	101.33	116.82	(1.69)	12.60	(12.69)	124.91	(0.41)
Mayo	121.73	102.27	119.03	1.36	16.16	(12.74)	124.01	(1.11)
Junio	123.96	105.25	117.78	2.29	13.65	(10.00)	123.16	(2.06)
Julio	125.95	102.19	123.24	3.72	7.08	(3.13)	122.31	(3.53)

Fuente: BCN.



Cuadro VI-25h
Índices de precios de exportación tipo Fisher 2021, según CIU
(2006= 100)

C I U	2021						
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio
111	105.3	108.4	102.1	102.2	104.4	105.1	109.3
121	457.9	480.3	706.4	810.5	409.2	429.2	418.4
122	168.3	149.7	141.0	150.8	171.6	166.7	134.4
130	101.5	110.6	118.8	122.8	121.8	119.9	124.0
230	165.7	163.4	151.6	151.5	156.9	155.7	156.0
290	103.2	104.9	97.6	119.7	81.3	87.0	90.2
311	128.4	130.6	132.9	134.5	141.2	148.0	151.3
312	165.2	167.6	161.5	165.5	166.8	169.1	172.5
313	148.3	154.6	149.1	162.1	146.5	156.3	146.3
314	165.1	168.6	163.0	165.4	159.0	159.7	170.9
321	72.8	84.9	78.1	86.3	77.7	93.6	80.8
322	50.6	50.7	50.2	49.2	56.6	37.3	37.3
323	85.1	107.1	111.7	105.2	117.8	125.1	127.9
324	135.3	141.1	133.8	131.5	127.1	121.7	117.0
331	105.5	118.5	93.2	93.9	103.3	102.2	73.4
332	68.3	60.2	58.6	60.5	78.2	59.7	91.0
341	180.0	171.7	179.3	185.9	175.5	184.2	199.5
342	23.5	26.7	63.2	32.3	21.5	41.8	45.2
351	62.7	57.2	54.6	52.1	54.0	52.3	54.7
352	138.8	141.2	155.8	154.9	148.4	160.8	149.3
353	124.3	147.4	162.5	149.1	160.9	157.5	162.7
355	3.9	6.4	3.7	6.3	4.9	7.5	9.5
356	49.7	65.5	60.3	57.4	62.1	58.4	55.6
361	90.9	96.7	92.0	85.3	89.3	94.1	86.6
362	70.3	70.3	71.9	70.3	68.3	70.3	70.3
369	146.3	174.6	176.4	218.4	203.2	171.2	200.4
371	80.6	82.1	81.9	91.6	91.9	104.6	107.7
372	164.1	185.6	175.6	173.4	173.4	226.5	175.5
380	404.5	441.7	342.7	366.4	303.2	347.5	342.4
381	71.9	79.8	79.4	80.5	81.9	79.5	87.2
382	49.9	41.9	41.6	57.8	44.1	44.7	55.9
383	118.8	110.6	122.9	112.5	126.2	138.3	129.7
384	86.8	66.8	63.2	65.5	67.8	73.5	59.0
385	33.1	32.9	30.4	28.1	37.6	57.1	33.0
390	59.9	66.8	51.6	68.5	55.9	75.5	62.1

Nota: CIU es la clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las actividades económicas.
Fuente: BCN.



Cuadro VI-26h
Índices de precios de importación tipo Fisher 2021, según CUODE
(2006= 100)

CUODE	2021						
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio
00 Diversos	52.8	46.2	104.4	59.1	57.7	65.8	49.8
11 Productos alimenticios	150.9	155.0	152.1	158.3	165.8	166.9	170.5
12 Medicinas y productos farmacéuticos	54.0	44.8	45.4	37.2	38.9	47.4	38.8
13 Vestuario y calzado	141.1	142.1	143.9	145.3	149.4	143.9	143.4
19 Otros bienes de consumo no duradero	108.4	109.4	108.2	111.6	108.5	111.7	114.7
21 Artículos para uso domésticos	85.0	91.1	84.0	102.5	105.5	88.1	90.9
22 Llantas y neumáticos	75.5	85.1	95.3	99.9	85.5	88.9	87.3
29 Otros bienes de consumo duradero	70.7	67.9	72.9	75.5	73.3	71.6	67.1
31 Petróleo crudo	72.3	86.3	98.5	90.5	97.8	103.3	107.6
32 Combustibles y otros	81.7	92.0	101.5	101.8	103.4	109.1	79.8
33 Lubricantes	166.7	184.2	165.1	173.3	185.1	170.5	197.5
34 Energía eléctrica ^{p/}	100.2	146.3	182.3	130.3	139.4	172.5	155.7
41 Fertilizantes y agroquímicos	135.5	124.9	125.9	121.6	134.5	136.3	134.4
42 Productos de uso veterinario	134.0	149.7	145.0	148.2	141.0	147.0	140.6
43 Otras materias primas agrícolas	179.1	185.4	199.7	196.5	185.4	184.6	187.9
51 Industrias alimenticias, bebida y tabaco	65.2	70.6	70.8	70.4	68.1	74.0	74.8
52 Industria textil y de cuero	60.3	60.1	58.6	69.6	67.0	67.5	69.2
53 Industria de la madera, papel y conexos	95.9	94.0	96.1	99.7	99.5	103.9	103.5
54 Fabric. de sustancias químicas y farmacéutico	69.4	72.0	74.5	75.8	75.5	77.2	77.2
55 Industria minera y metálica básica	103.4	105.8	103.1	117.8	114.3	126.0	126.3
59 Industrias manufactureras diversas	83.5	84.9	85.3	86.9	92.1	91.6	96.9
61 Materiales de construcción de origen no metálico y mineral	86.2	87.8	86.6	86.6	83.3	92.3	94.8
62 Materiales de construcción de origen metálico	66.8	66.7	69.8	69.1	78.6	77.2	78.1
71 Animales para la reproducción	49.5	48.3	73.4	67.2	61.5	55.7	50.4
73 Máquinas y herramientas agrícolas	17.7	17.6	15.5	18.4	16.2	17.2	14.5
74 Repuestos, partes y acces. de maquinaria agrícola	139.8	141.2	157.1	155.2	158.3	161.6	159.7
81 Máquinas y aparatos de ofic. servicio y científica	8.7	10.8	9.1	10.7	8.7	9.8	11.2
82 Herramientas y máquinas-herramientas	48.4	61.1	61.8	60.4	57.6	57.6	63.9
83 Maquinaria industrial	10.3	10.3	10.3	9.4	11.2	11.0	9.0
84 Equipo fijo para la industria	5.8	7.0	8.5	6.7	7.0	5.6	4.3
85 Equipo para telecomunicaciones	3.4	2.8	2.6	3.1	3.3	2.8	3.7
86 Partes, acces. y repuestos d/maquinaria industrial	41.2	42.2	40.3	41.9	38.2	43.4	43.8
91 Equipo de transporte	94.4	92.2	91.2	89.1	94.4	93.1	98.1
92 Partes, acces. y repuestos de equipo de transporte	120.9	116.2	112.0	111.1	117.1	117.8	120.2

Nota : CUODE es la clasificación por uso o destino económico.

p/ : Preliminar. Sujeto a revisión con información del Centro Nacional de Despacho de Carga (CNDC).

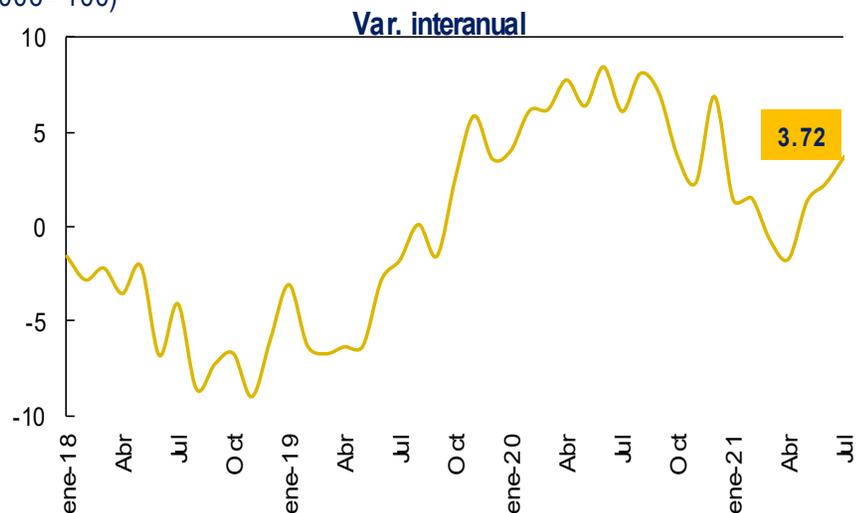
Fuente : BCN.



Comportamiento IPX e IPM

Índice de Precios de las exportaciones

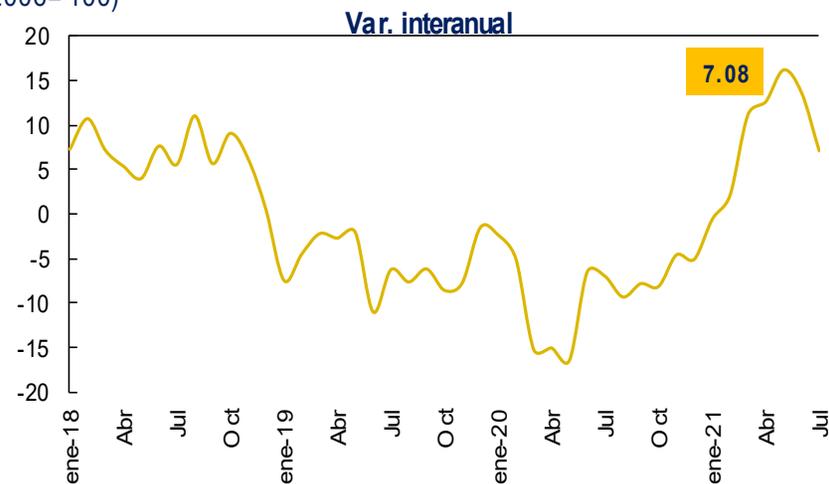
(2006= 100)



Fuente: DGA y MEM

Índice de Precios de las importaciones

(2006= 100)

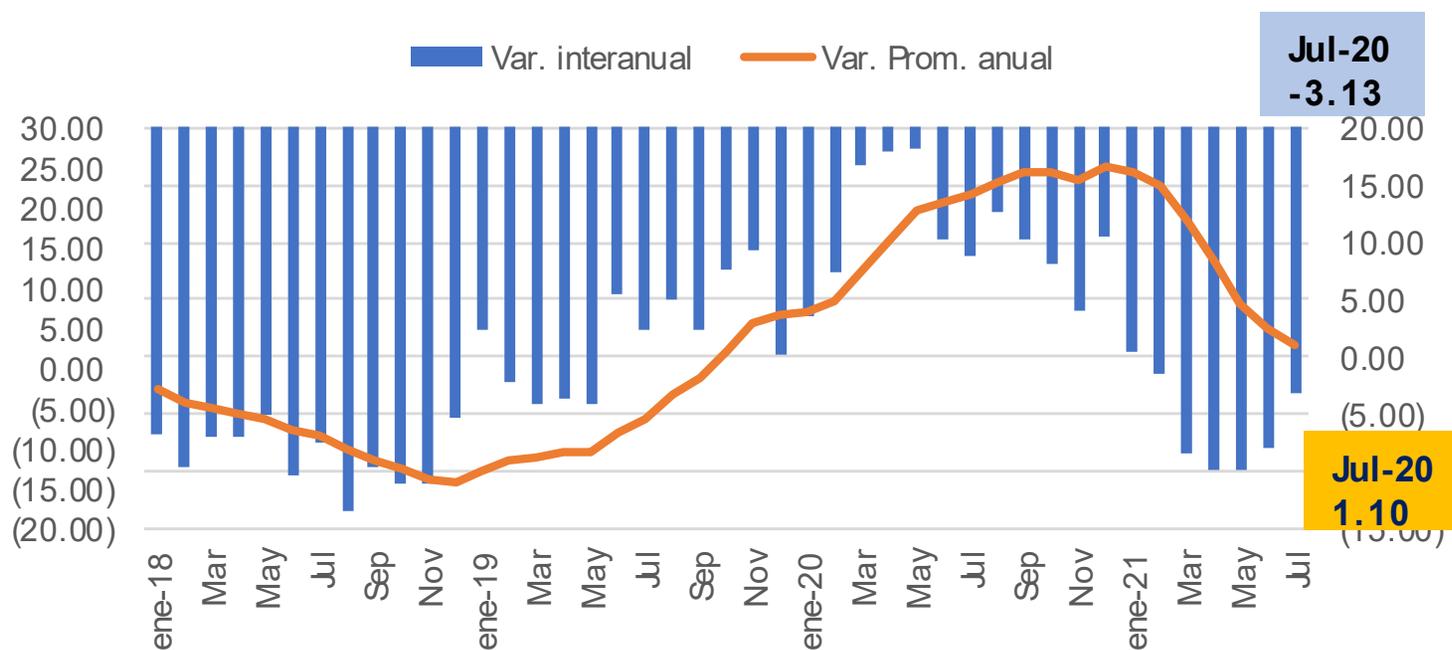


Fuente: DGA y MEM



Gráfico ITI

Índice de términos de intercambio
(2006= 100)



Fuente: DGA y MEM



Índice del Tipo de Cambio Real-Bilateral con Estados Unidos

Base 1994=100

Mes/año	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Promedio	123.6	119.8	109.4	110.6	112.2	112.2	112.1	111.7	112.6	113.6	117.0	120.7	124.0	125.4	126.7	124.8
Enero	124.1	122.2	113.8	106.8	113.0	111.6	111.2	110.4	112.4	111.3	115.1	119.3	121.2	126.2	125.3	127.0
Febrero	123.2	121.9	111.9	107.1	112.1	111.9	110.9	111.3	113.1	111.3	114.7	119.3	121.8	126.8	125.7	126.7
Marzo	123.5	121.5	111.7	108.1	111.7	112.6	111.5	111.6	113.5	111.9	114.7	119.6	122.2	125.3	125.8	125.7
Abril	123.2	121.0	111.5	108.4	111.9	112.8	110.9	110.8	113.3	112.2	115.3	119.7	122.7	124.5	125.4	124.9
Mayo	123.2	121.2	109.9	109.4	112.5	112.6	111.5	110.5	113.3	112.8	115.7	120.4	123.5	124.3	125.4	124.0
Junio	123.8	120.4	109.2	110.9	112.8	112.5	112.3	111.2	112.8	113.8	116.6	121.1	124.1	124.9	125.8	123.2
Julio	123.7	120.0	108.9	112.0	112.3	112.7	112.7	112.3	112.7	114.8	116.9	121.0	124.8	124.9	126.8	122.3
Agosto	124.4	120.5	108.5	112.6	113.6	112.8	113.6	112.3	112.5	115.1	118.0	121.9	125.6	125.3	128.3	
Septiembre	124.5	120.0	107.8	112.7	113.6	113.1	113.8	112.8	113.0	115.4	119.2	122.8	125.7	125.9	128.9	
Octubre	123.8	118.7	108.0	112.8	111.9	112.6	113.4	113.3	113.0	115.5	119.4	122.3	125.9	126.3	128.7	
Noviembre	123.3	115.2	106.2	113.2	110.3	111.3	112.3	112.8	111.2	115.2	119.3	121.1	125.6	125.7	127.8	
Diciembre	122.0	114.4	105.8	113.0	110.1	110.0	110.7	111.7	110.8	114.0	118.8	120.1	124.6	124.4	126.5	

Fuente : BCN.



www.bcn.gob.ni