



**SIECA**  
SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN  
ECONÓMICA CENTROAMERICANA

**60**  
ANIVERSARIO

---

# Manual de Carga SEC

Dirección de Tecnología de la Información y Comunicaciones

---

Fecha: 11/08/2021

## Exportaciones e Importaciones

1. En la pantalla inicial del SEC se debe acceder al ícono de engranaje situado en la parte superior derecha



2. Se solicitará el acceso a través de las debidas credenciales, las cuales son las mismas para acceder a su computadora. Para poder tener acceso es necesario pertenecer al grupo "CargaSec" en el Active Directory.



- Se presentará la pantalla de carga en donde inicialmente se solicitará la base de datos en la cual se cargará la información. A continuación, se tiene una tabla del resumen de la última carga realizada indicando el usuario y la fecha en que inició el proceso y el momento de finalización, el campo log tiene la opción de poder revisar el detalle de la última carga. Para realizar una carga correctamente la información que se ingrese en la interfaz de la aplicación debe coincidir con la información que contiene el archivo Excel que se cargará a la aplicación, el año debe corresponder con la información al igual que la información del país a cargar. Se seleccionan los meses para realizar la carga y se agregan los archivos que contiene la información. Dar clic en “Enviar a desarrollo” para iniciar la carga.

Carga de archivos Excel

Base de Datos  Desarrollo  Producción

Última carga ejecutada en desarrollo

Id	Usuario	Fecha Inicio	Fecha Fin	Estado	Log
23	bbobadilla	22/01/2021 09:31:39	22/01/2021 09:36:41	Finalizado correctamente	<a href="#">Ver detalle</a>

Año

País de carga

Costa Rica  Honduras  Panamá

El Salvador  Nicaragua  República Dominicana

Guatemala

Meses de carga

Seleccionar todos los meses

Enero  Mayo  Septiembre

Febrero  Junio  Octubre

Marzo  Julio  Noviembre

Abril  Agosto  Diciembre

Exportaciones  No se eligió archivo

Importaciones  No se eligió archivo

Enviar a desarrollo

- Al iniciar el proceso la aplicación bloqueará la pantalla e iniciará el proceso de carga de archivos al servidor

Carga de archivos Excel

Base de Datos  Desarrollo  Producción

Subiendo archivos...

Id	Usuario	Fecha Inicio	Fecha Fin	Estado	Log
23	bbobadilla	22/01/2021 09:31:39	22/01/2021 09:36:41	Finalizado correctamente	<a href="#">Ver detalle</a>

Año

País de carga  Costa Rica  Honduras  Panamá

5. Cuando los archivos se hayan cargado a la aplicación, se inicia un hilo de trabajo en el cual el proceso queda funcionando por parte del servidor ya que puede demorar algún tiempo. En este momento el usuario puede cerrar la ventana o actualizar la pantalla para ver el Estado en el cual se encuentra el hilo de ejecución. Importante, el proceso de carga no se verá interrumpido por la acción del usuario.

Carga de archivos Excel

Base de Datos  Desarrollo  Producción

Hilo activo en desarrollo- Al finalizar la carga activa se permitirá realizar una nueva carga

IdCarga	Usuario	FechaInicio	Estado
24	bbobadilla	22/01/2021 09:44:21	Ejecutando

[Actualizar](#)

6. Al finalizar el proceso de carga se habilitará nuevamente la interfaz de carga de archivos para realizar un nuevo proceso. En la tabla de última ejecución se mostrará el detalle al dar clic en “Ver detalle” se podrá visualizar todo el proceso realizado durante la carga.

Carga de archivos Excel

Base de Datos  Desarrollo  Producción

Última carga ejecutada en desarrollo

Id	Usuario	Fecha Inicio	Fecha Fin	Estado	Log
24	bbobadilla	22/01/2021 09:44:21	22/01/2021 09:51:57	Finalizado correctamente	<a href="#">Ocultar detalle</a>

**Log de última carga**

Registro de Carga de Año y Mes para [CEN] Actualizado

Insertando registro de carga para [CEN], 2019.12

Registro de Carga de Año y Mes para [CEN] Actualizado

Insertando registro de carga para [CEN], 2019.11

Registro de Carga de Año y Mes para [CEN] Actualizado

Insertando registro de carga para [CEN], 2019.10

Registro de Carga de Año y Mes para [CEN] Actualizado

Insertando registro de carga para [CEN], 2019.9

Registro de Carga de Año y Mes para [CEN] Actualizado

Insertando registro de carga para [CEN], 2019.8

Registro de Carga de Año y Mes para [CEN] Actualizado

Insertando registro de carga para [CEN], 2019.7

Registro de Carga de Año y Mes para [CEN] Actualizado

Insertando registro de carga para [CEN], 2019.6

Registro de Carga de Año y Mes para [CEN] Actualizado

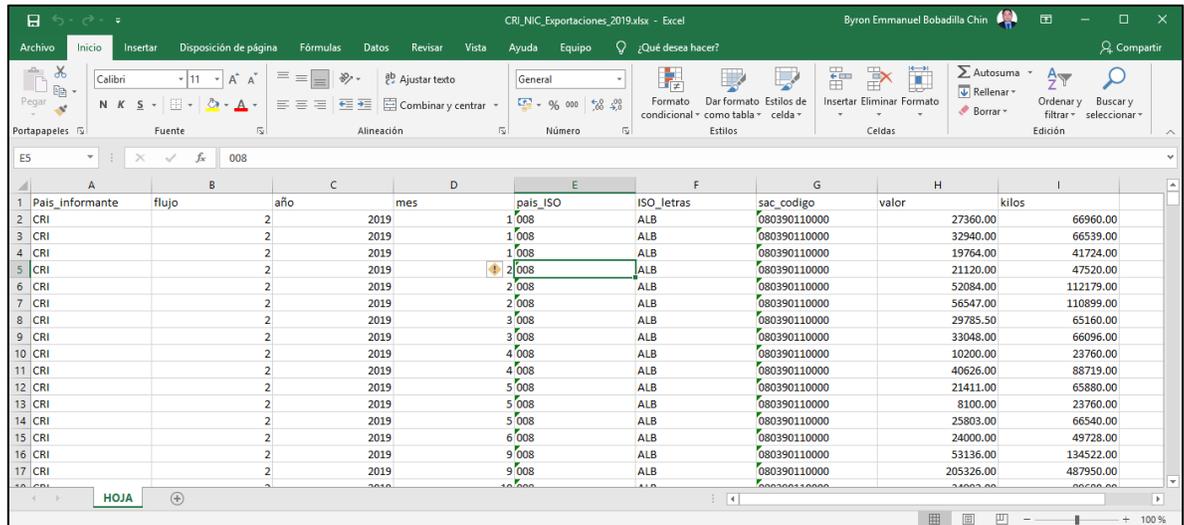
Insertando registro de carga para [CEN], 2019.5

Registro de Carga de Año y Mes para [CEN] Actualizado

Insertando registro de carga para [CEN], 2019.4

Registro de Carga de Año y Mes para [CEN] Actualizado

- El archivo de Excel a cargar debe tener la siguiente estructura para que la aplicación puede aceptarlo correctamente:



	A	B	C	D	E	F	G	H	I
	Pais_informante	flujo	año	mes	pais_ISO	ISO_letras	sac_codigo	valor	kilos
1	CRI	1'008	2019	1	008	ALB	080390110000	27360.00	66960.00
2	CRI	1'008	2019	1	008	ALB	080390110000	32940.00	66539.00
3	CRI	1'008	2019	1	008	ALB	080390110000	19764.00	41724.00
4	CRI	2'008	2019	2	008	ALB	080390110000	21120.00	47520.00
5	CRI	2'008	2019	2	008	ALB	080390110000	52084.00	112179.00
6	CRI	2'008	2019	2	008	ALB	080390110000	56547.00	110899.00
7	CRI	3'008	2019	3	008	ALB	080390110000	29785.50	65160.00
8	CRI	3'008	2019	3	008	ALB	080390110000	33048.00	66096.00
9	CRI	4'008	2019	4	008	ALB	080390110000	10200.00	23760.00
10	CRI	4'008	2019	4	008	ALB	080390110000	40626.00	88719.00
11	CRI	5'008	2019	5	008	ALB	080390110000	21411.00	65880.00
12	CRI	5'008	2019	5	008	ALB	080390110000	8100.00	23760.00
13	CRI	5'008	2019	5	008	ALB	080390110000	25803.00	66540.00
14	CRI	6'008	2019	6	008	ALB	080390110000	24000.00	49728.00
15	CRI	9'008	2019	9	008	ALB	080390110000	53136.00	134522.00
16	CRI	9'008	2019	9	008	ALB	080390110000	205326.00	487950.00
17	CRI								

### Encabezados

**Pais\_informante:** formato de cadena con el código del país a ingresar.

**flujo:** formato numérico.

**año:** formato numérico con el año de la información.

**mes:** formato numérico indicando el mes.

**pais\_ISO:** formato numérico con el código.

**ISO\_letras:** formato de cadena con el código.

**sac\_codigo:** formato de cadena con longitud variable.

**valor:** formato numérico.

**kilos:** formato numérico.

## Indicadores

1. En la pantalla inicial del SEC se debe acceder al ícono de engranaje situado en la parte superior derecha



2. Se solicitará el acceso a través de las debidas credenciales, las cuales son las mismas para acceder a su computadora. Para poder tener acceso es necesario pertenecer al grupo "CargaSec" en el Active Directory.



- En la pantalla inicial se podrá acceder a través del menú que se encuentra en la esquina superior derecha en la opción “Indicadores”.



Sistema de Estadísticas de Comercio de Centroamérica

Última carga ejecutada en desarrollo

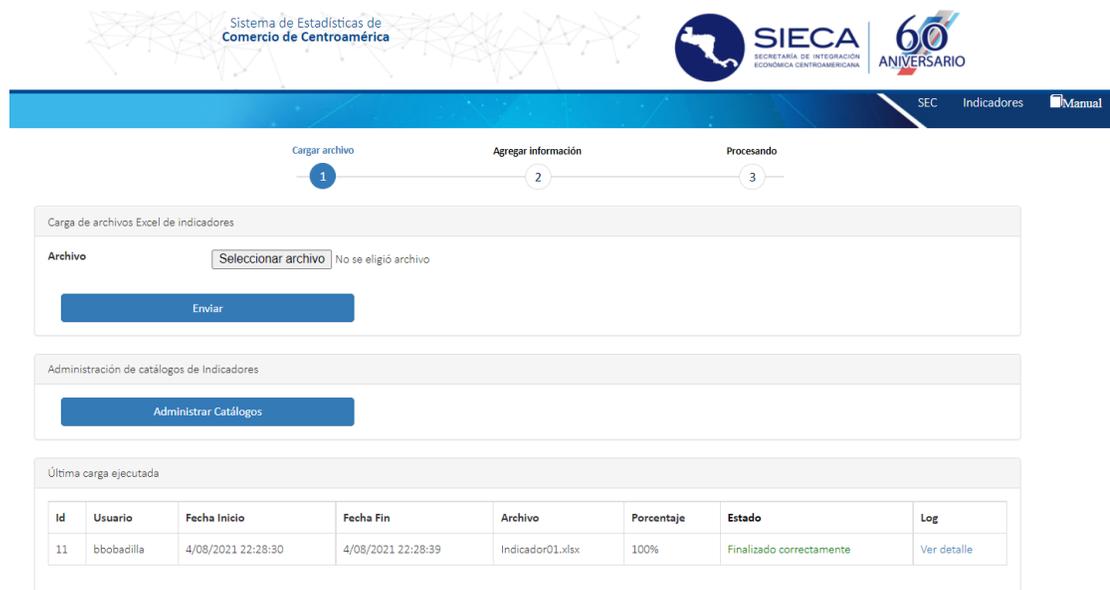
Id	Usuario	Fecha Inicio	Fecha Fin	Estado	Log
167	bbobadilla	16/07/2021 16:04:11	16/07/2021 17:11:55	Finalizado correctamente	Ver detalle

Año: 2021

País de carga:

- Costa Rica
- Honduras
- Panamá
- El Salvador
- Nicaragua
- República Dominicana
- Guatemala

- En la pantalla inicial se podrá realizar la carga de un archivo de indicadores, administrar los catálogos de indicadores o visualizar el estado de la última carga.



Sistema de Estadísticas de Comercio de Centroamérica

1 Cargar archivo 2 Agregar información 3 Procesando

Carga de archivos Excel de indicadores

Archivo:  No se eligió archivo

Administración de catálogos de Indicadores

Última carga ejecutada

Id	Usuario	Fecha Inicio	Fecha Fin	Archivo	Porcentaje	Estado	Log
11	bbobadilla	4/08/2021 22:28:30	4/08/2021 22:28:39	Indicador01.xlsx	100%	Finalizado correctamente	Ver detalle

- Para cargar un archivo se da clic en seleccionar archivo y se da clic en “Enviar”, en la pantalla se debe seleccionar el indicador, periodo, hoja activa del Excel de los datos, y se muestra una previsualización de los datos para seleccionar la línea de datos, subíndice, unidad, país. También se debe seleccionar el número de columna para el año, mes y datos.

Cargar archivo      Agregar información      Procesando

1      2      3

Datos de Indicadores

Nombre de archivo:

Indicador:

Periodo:

Hoja:

Borra dato actual(sobreescribe)

**Líneas**

Datos:

Sub-Índice:

Unidad:

País:

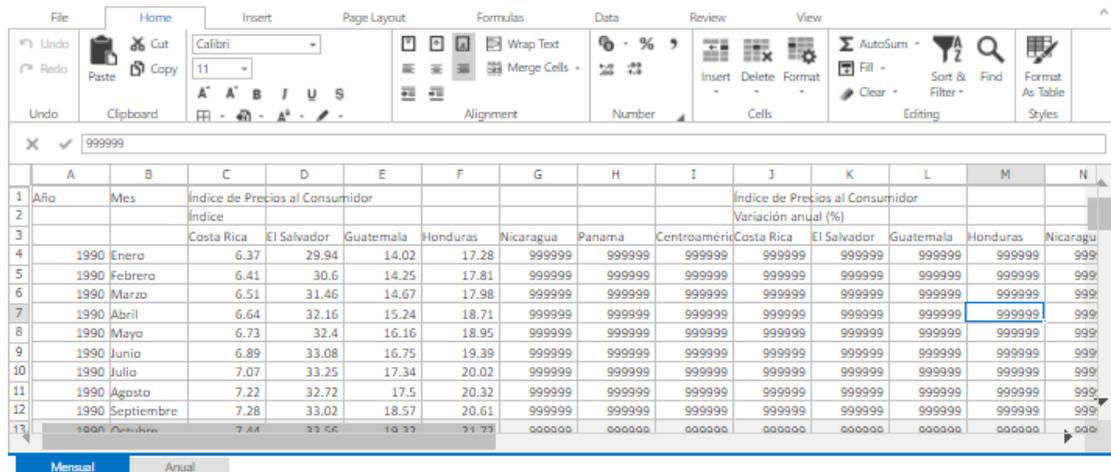
**Columnas**

Año:

Mes:

Datos:

Procesar



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
1	Año	Mes	Índice de Precios al Consumidor					Índice de Precios al Consumidor						
2			Índice					Variación anual (%)						
3			Costa Rica	El Salvador	Guatemala	Honduras	Nicaragua	Panamá	Centroamérica	Costa Rica	El Salvador	Guatemala	Honduras	Nicaragua
4	1990	Enero	6.37	29.94	14.02	17.28	999999	999999	999999	999999	999999	999999	999999	999999
5	1990	Febrero	6.41	30.6	14.25	17.81	999999	999999	999999	999999	999999	999999	999999	999999
6	1990	Marzo	6.51	31.46	14.67	17.98	999999	999999	999999	999999	999999	999999	999999	999999
7	1990	Abril	6.64	32.16	15.24	18.71	999999	999999	999999	999999	999999	999999	999999	999999
8	1990	Mayo	6.73	32.4	16.16	18.95	999999	999999	999999	999999	999999	999999	999999	999999
9	1990	Junio	6.89	33.08	16.75	19.39	999999	999999	999999	999999	999999	999999	999999	999999
10	1990	Julio	7.07	33.25	17.34	20.02	999999	999999	999999	999999	999999	999999	999999	999999
11	1990	Agosto	7.22	32.72	17.5	20.32	999999	999999	999999	999999	999999	999999	999999	999999
12	1990	Septiembre	7.28	33.02	18.57	20.61	999999	999999	999999	999999	999999	999999	999999	999999
13	1990	Octubre	7.44	33.66	19.33	21.73	999999	999999	999999	999999	999999	999999	999999	999999

6. Cuando se realiza el envío de la información se muestra una pantalla del avance de la carga.



Sistema de Estadísticas de Comercio de Centroamérica

SEC Indicadores Manual

Cargar archivo    Agregar información    **Procesando**

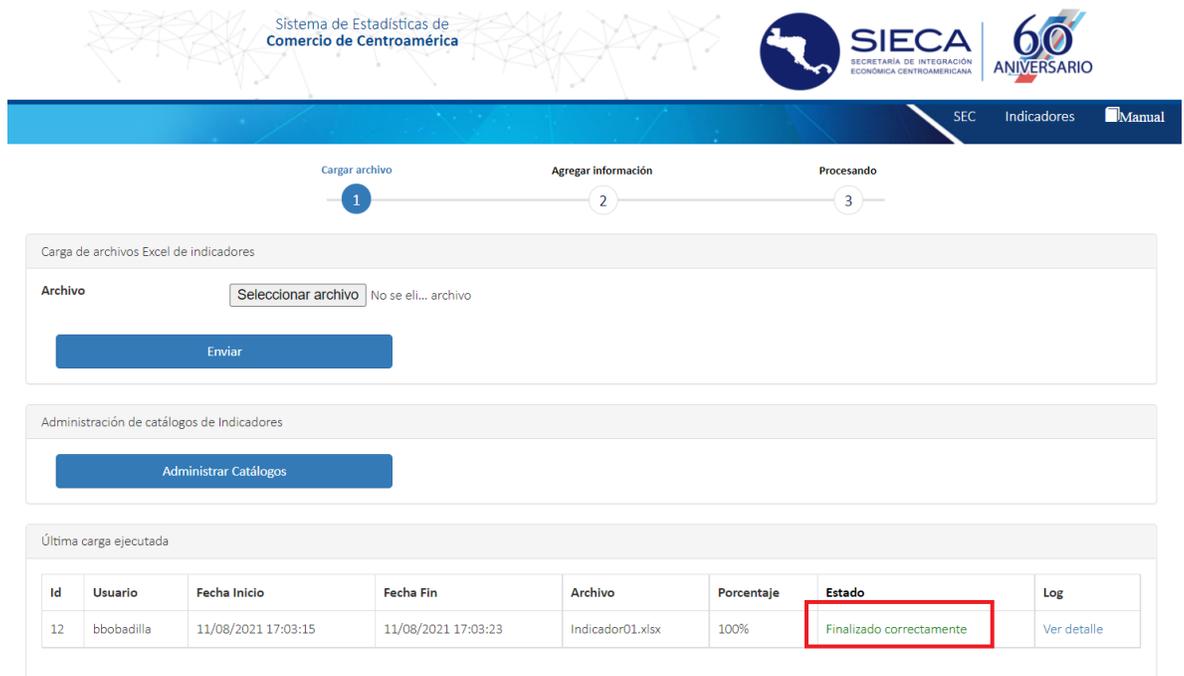
1    2    3

Hilo activo- Al finalizar la carga activa se permitirá realizar una nueva carga

Id	Usuario	Fecha Inicio	Archivo	Porcentaje	Estado
12	bbobadilla	11/08/2021 17:03:15	Indicador01.xlsx	0%	Ejecutando

Actualizar

7. Cuando se termina de realizar la carga se regresa a la primera pantalla en donde se muestra el estado de la carga. Si hubiera algún error se mostrar en el la opción de mostrar Log.



Sistema de Estadísticas de Comercio de Centroamérica

SEC Indicadores Manual

Cargar archivo    Agregar información    Procesando

1    2    3

Carga de archivos Excel de indicadores

Archivo  No se eli... archivo

Enviar

Administración de catálogos de Indicadores

Administrar Catálogos

Última carga ejecutada

Id	Usuario	Fecha Inicio	Fecha Fin	Archivo	Porcentaje	Estado	Log
12	bbobadilla	11/08/2021 17:03:15	11/08/2021 17:03:23	Indicador01.xlsx	100%	Finalizado correctamente	Ver detalle

8. Para administrar los catálogos de indicadores se selecciona la “administración de indicadores” y enviará a la pantalla donde se visualizarán todos los indicadores, aquí se administrarán todas las opciones para indicadores padre, que a su vez contendrán otros indicadores.

Sistema de Estadísticas de Comercio de Centroamérica



**SIECA**  
SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN  
ECONÓMICA CENTROAMERICANA



**60**  
ANIVERSARIO

SEC

Ingresar nuevo indicador padre

<b>Español</b>	<b>Inglés</b>
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<b>Nota técnica español</b>	<b>Nota técnica inglés</b>
<input type="text"/>	<input type="text"/>

[Enviar](#)

Id	Español	Inglés	Nota Español	Nota Inglés	
25	Actividad económica y precios	Actividad económica y precios			<a href="#">✎</a> <a href="#">✕</a>
26	Cuentas fiscales	Cuentas fiscales			<a href="#">✎</a> <a href="#">✕</a>
27	Cuentas del sector externo	Cuentas del Sector Externo			<a href="#">✎</a> <a href="#">✕</a>
28	Mercado financiero y sector monetario	Mercado Financiero y Sector Monetario			<a href="#">✎</a> <a href="#">✕</a>
29	Población y demografía	Población y Demografía			<a href="#">✎</a> <a href="#">✕</a>
30	Comercio internacional	Comercio Internacional			<a href="#">✎</a> <a href="#">✕</a>
31	Facilitación de comercio	Facilitación de comercio			<a href="#">✎</a> <a href="#">✕</a>
32	Competitividad	Competitividad			<a href="#">✎</a> <a href="#">✕</a>
33	Transporte y comunicaciones	Transporte y comunicaciones			<a href="#">✎</a> <a href="#">✕</a>
34	Tecnología e innovación	Tecnología e innovación			<a href="#">✎</a> <a href="#">✕</a>
35	Entorno de negocios y MIPYMES	Entorno de negocios y MIPYMES			<a href="#">✎</a> <a href="#">✕</a>
36	Autonomía económica de la mujer	Autonomía económica de la mujer			<a href="#">✎</a> <a href="#">✕</a>
37	Turismo	Turismo			<a href="#">✎</a> <a href="#">✕</a>
38	Sector agropecuario	Sector agropecuario			<a href="#">✎</a> <a href="#">✕</a>
235	Test	Test	Testing de indicador	Testing de indicador	<a href="#">✎</a> <a href="#">✕</a>

9. Al seleccionar un indicador padre se desplegará la lista de todos los indicadores que contiene, al ampliar la información se muestran las unidades de medida asociada y también la fuente y fecha de actualización del indicador.

Id	Español	Inglés	Nota Español	Nota Inglés	
25	Actividad económica y precios	Actividad económica y precios			
Administrar indicadores					
Id	Id Padre	Español	Inglés	Nota Español	Nota Inglés
39	25	Producto Interno Bruto a precios corrientes	Producto Interno Bruto a precios corrientes		
Asignar unidad de medida					
<b>Unidad Medida</b>					
Millones de US dólares					
Variación anual (%)					
Editar Fuente de información					
Fuente: Centro de Estudios para la Integración Económica (SIECA), con datos de la SECMCA y el FMI.					
Última fecha de actualización: Enero de 2020.					
40	25	Producto Interno Bruto a precios constantes	Producto Interno Bruto a precios constantes		
42	25	Valor del sector primario	Valor del sector primario		
43	25	Valor del sector secundario	Valor del sector secundario		
44	25	Valor del sector terciario	Valor del sector terciario		
45	25	Índice de Precios al Consumidor	Índice de Precios al Consumidor		

10. Al seleccionar la opción de “Asignar unidad de medida” se despliega una pantalla en donde se podrá asignar una unidad de medida seleccionable desde un combobox y seleccionar “Asignar” para asociar la unidad de medida.

Sistema de Estadísticas de Comercio de Centroamérica



**SIECA**  
SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN  
ECONÓMICA CENTROAMERICANA



**60**  
ANIVERSARIO

Unidades de medida de indicador: 39 - Producto Interno Bruto a precios corrientes

--Seleccione--

Unidad Medida	
Millones de US dólares	<input checked="" type="checkbox"/>
Variación anual (%)	<input checked="" type="checkbox"/>

11. Todas las unidades de medida son administrables, se pueden agregar, modificar y eliminar

Sistema de Estadísticas de Comercio de Centroamérica



**SIECA**  
SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN  
ECONÓMICA CENTROAMERICANA



**60**  
ANIVERSARIO

SEC

---

Ingresar nueva unidad de medida

<b>Unidad de Medida Español</b>		<b>Unidad de Medida Inglés</b>	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<b>Conversion</b>	<b>Signo</b>	<b>Corto</b>	<b>Formato</b>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="button" value="Enviar"/>			

Unidad Medida Español	Unidad Medida Inglés	Conversión	Signo	Corto	Formato	
(Por cada 100 personas)	(Por cada 100 personas)	20.0000				
(US\$ a precios constantes de 2010)	(US\$ a precios constantes de 2010)					
(US\$ millones)	(US\$ millones)					
Años	Años					
Crecimiento anual (%)	Crecimiento anual (%)					
Días	Días					
Escala (0-100)	Escala (0-100)					
Escala (1-5)	Escala (1-5)					
Escala 0-1	Escala 0-1					
Escala 0-100	Escala 0-1					
Escala 1-7	Escala 1-7					
Hola	Hola					
Horas	Horas					
Índice	Índice					
Índice	Índice					

12. También es posible modificar la fuente de información de la carga de indicadores a través de la opción “Editar fuente de información” en donde también permite modificar la fecha de actualización, la cual al momento de realizar una carga a través de los archivos de Excel se actualizará automáticamente.

Sistema de Estadísticas de Comercio de Centroamérica



**SIECA**  
SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN  
ECONÓMICA CENTROAMERICANA



**60**  
ANIVERSARIO

SEC

---

Fuente y Fecha de actualización de indicador: 39 - Producto Interno Bruto a precios corrientes

Fuente:

Fuente: Centro de Estudios para la Integración Económica (SIECA), con datos de la SECMCA y el FML.

Fecha de Actualización:

Última fecha de actualización: Enero de 2020.

[Guardar](#)

[Regresar a catálogo indicadores](#)