

# PROCEDIMIENTO: CONSTRUCCIÓN DE BASE DE DATOS DE CRÉDITO POR ACTIVIDAD ECONÓMICA

Diciembre 2020

## 1 Descargado los documentos

**Paso 1:** Descargar los archivos de las páginas web respectivas de cada país. En la tabla de abajo se detallan los pasos para la descarga y el link de acceso (click en el nombre de cada país para acceder a la página web de descarga de la información).

Link de acceso	Pasos
Argentina	i) Elegir el último archivo disponible, ii) click en <i>ver</i> para descargar.
Bolivia	Descargar el último archivo disponible.
Brasil	Descargar el último archivo disponible.
Chile	Descargar el último archivo disponible.
Costa Rica	Descargar el último archivo disponible.
República Dominicana	Descargar el archivo <i>D - Cartera de Créditos, Tasas de Interés Cantidad de Préstamos (Mensual)</i> de la sección <i>Series de Tipo</i> .
El Salvador	Descargar el último archivo disponible.
Guatemala	Descargar el último archivo disponible.
Honduras	Descargar el último archivo disponible.
México	Descargar el último archivo disponible.
Nicaragua	Descargar el archivo <i>Sociedades financieras: destino de la cartera de crédito Bancos y Financieras</i> .
Panamá	Descargar el archivo <i>Facilidad por actividad</i> que se encuentra en la sección <i>Cartera de Créditos</i> .
Paraguay	Descargar el último archivo disponible de <i>Bancos</i> .
Perú	En <i>Cuadros estadísticos</i> descargar el último archivo disponible.

**Paso 2:** Sumar los datos de la información descargada de acuerdo a la clasificación de las 4 actividades económicas definidas en el archivo “~/Final\_EconomicSector/Economic Sector - Metadatos.xlsx”. En el caso de los países que tienen datos históricos en un solo archivo, trabajar con el último dato disponible.

**Paso 3:** Añadir la nueva información calculada según actividad económica al archivo “~/Final\_EconomicSector/Data.ES/Raw.ES/EconomicSector\_panel.xlsx”, no es necesario hacer ninguna modificación en la unidad de medida a los datos de cada país.

## 2. INDEX18 e INDEX18 deflactado

**Paso 1:** Correr el script “~/Final\_EconomicSector/1-CountryData.ES-s.R.” En este script se calcula el INDEX18 y el INDEX18 deflactado. Los datos que usa para realizar los calculos provienen del archivo “~/Final\_EconomicSector/Data.ES/Raw.ES/EconomicSector\_panel.xlsx”, que previamente fue actualizado en el punto 1.

**Paso 2:** Revisar que el número de observaciones por cada país haya incrementado para confirmar que los datos fueron actualizados. En la tabla “~/Final\_EconomicSector/Outputs.ES/Tables.ES/Table.summary.pgn” se resume la información de los datos que fueron actualizados. En *Figure 1* se encuentra un ejemplo de la tabla.

*Características tabla:*

- Se diferencian 2 tipos de bases de datos:
  - a) old\_EconomicSector: La base de datos construida anteriormente (el backup), y
  - b) EconomicSector: La base de datos que se actualiza cada mes.
- Contiene 5 Columnas, con la siguiente información:
  - Columna (1): Contiene la fecha del último dato disponible de la base de datos *old\_EconomicSector*, según país.
  - Columna (2): Contiene el número de observaciones de la base de datos *old\_EconomicSector*, según país.
  - Columna (3): Contiene la fecha del último dato disponible de la base de datos *EconomicSector*, según país.
  - Columna (4): Contiene el número de observaciones de la base de datos *EconomicSector*, según país.
  - Columna (5): Contiene el número de observaciones actualizadas en la base de datos *EconomicSector*, según país.

## 3. Analizando los gráficos

**Paso 1:** Correr el script “~/Final\_EconomicSector/2-CountryFigures.ES-s.R”. Los gráficos están por país.

**Paso 2:** Correr el script “~/Final\_EconomicSector/3-CountryFigures.ES-2-s.R” Los gráficos están por actividad económica.

## 4. Elaborando las presentaciones

Correr los archivos que se encuentran en el siguiente directorio “~/Final\_EconomicSector/Presentations.ES”.

Archivo	Contenido
<i>EconomicSector-CountryFigures.tex</i>	INDEX18, presentación por país.
<i>EconomicSector-CountryFigures-ipc.tex</i>	INDEX18 (indexado a la inflación), presentación por país.
<i>EconomicSector-Sectors-ipc.tex</i>	Presentación por actividad económica.

## Results summary

	Country	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1	Argentina	2020-12-01	35	2020-12-01	35	0
2	Bolivia	2020-09-01	32	2020-09-01	32	0
3	Brazil	2020-10-01	34	2020-10-01	34	0
4	Chile	2020-09-01	33	2020-09-01	33	0
5	Costa Rica	2020-09-01	33	2020-09-01	33	0
6	Dominican Republic	2020-10-01	34	2020-10-01	34	0
7	El Salvador	2020-10-01	34	2020-10-01	34	0
8	Guatemala	2020-10-01	34	2020-10-01	34	0
9	Honduras	2020-10-01	34	2020-10-01	34	0
10	Mexico	2020-10-01	34	2020-10-01	34	0
11	Nicaragua	2020-09-01	33	2020-09-01	33	0
12	Panama	2020-10-01	34	2020-10-01	34	0
13	Paraguay	2020-10-01	34	2020-10-01	34	0
14	Peru	2020-10-01	34	2020-10-01	34	0

Figure 1: Downloaded data