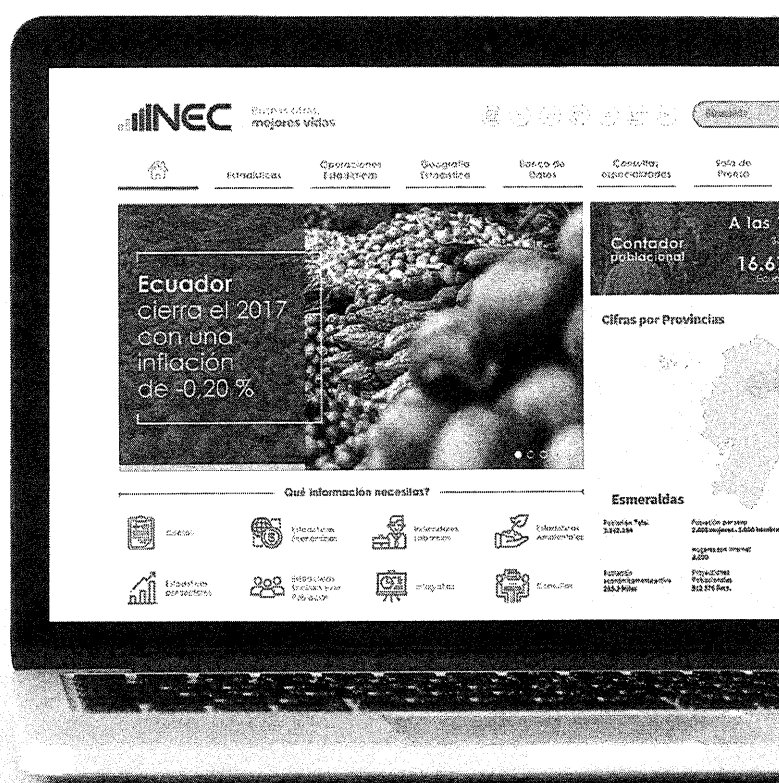


# PROCEDIMIENTO PARA ANALIZAR SERIE DE ACTIVIDAD ECONÓMICA - DIEE.

Octubre, 2019



## 1. Introducción

El Directorio de Empresas y Establecimientos (DIEE) constituye un registro con fines estadísticos que contiene a las unidades económicas públicas o privadas, con personería jurídica propia o sin ella, que se encuentran dentro del territorio nacional y que generaron alguna actividad económica dentro de un período de tiempo determinado.

El Directorio se construye a partir del procesamiento de fuentes primarias, que principalmente se componen de registros administrativos de instituciones públicas – SRI, IESS y Ministerio de Educación – y se retroalimenta de la información que proveen las diferentes encuestas que realiza el Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC) a empresas, además de otras fuentes de información como la Superintendencia de Compañías, Call Center, Ministerio de Turismo, entre otras.

A fin de dar consistencia a la base de datos, una vez realizada la integración de las fuentes de información antes detalladas, se realizan análisis descriptivos que permiten evidenciar el comportamiento de las distintas variables que conforman el Directorio de Empresas a través del tiempo.

En base a lo expuesto, el presente documento plasma el procedimiento que se realiza para analizar la variable "actividad económica" una vez que ha sido integrada a la base de datos información nueva, a fin de establecer si existe cambios importantes que deben ser revisados, analizados y de ser el caso corregidos.

## 2. Objetivo

Documentar el procedimiento que se realiza en el Directorio de Empresas para el proceso de análisis de actividades económicas a nivel histórico (serie).

## 3. Desarrollo



Como una práctica de mejora constante, se plantea la inclusión de nuevas fuentes de información que contribuya a robustecer el Directorio de empresas, a fin de ser comparable con otras fuentes oficiales. Para ello, una vez incorporada las distintas fuentes de información a la base de datos, es indispensable realizar un análisis de consistencia a fin de detectar cambios atípicos que pueden obedecer principalmente a un problema de codificación de la actividad económica.

Los problemas de codificación suelen presentarse debido a que la fuente principal que provee información nueva cada año - Servicio de Rentas Internas (SRI) – constantemente actualiza la actividad económica a través de la declaración que realizan los contribuyentes, esta práctica puede incidir de manera positiva o negativa en la codificación registrada en el Directorio de Empresas debido a que para la actualización, se considera la información entregada por las fuentes en el último año, en este caso el SRI, manteniendo la información de años anteriores constante; al existir un cambio en la codificación proveniente desde la fuente en el último año, sea por corrección o actualización, se debe analizar la afectación de este cambio respecto a la información histórica que se tiene guardada en la base de datos del Directorio de

Empresas, y tomar acciones que garanticen la continuidad de la serie histórica sin que ello implique afectación a la consistencia de los datos.

El procedimiento que se realiza para la realización de esta actividad es el siguiente:

- ✓ Realizar un análisis descriptivo histórico de las actividades económicas a 6 dígitos de la CIIU rev. 4, para ello se construye un cuadro resumen de todas las actividades económicas de los años para los cuales se dispone información.
- ✓ Priorizar las actividades que requieren ser analizadas, para ello se considera las tasas de crecimiento inter anuales y/o diferencias absolutas.
- ✓ Seleccionar la lista de empresas que deben ser analizadas e identificar el período de análisis. Ejm. Si una actividad registra una caída drástica en el 2017 respecto al 2016 se deberá considerar las empresas que estaban codificadas con la actividad objeto de análisis en el año 2016, para determinar a qué actividad se cambió en el año 2017.
- ✓ Identificar patrones de comportamiento de cambio en las actividades seleccionadas, estos pueden ser observados por cambios de actividad económica en bloque; debido a la magnitud de información se analizan únicamente los cambios representativos, por ejemplo de 1000 empresas, 800 cambian de A031101 a A032201 y sobre estos;
- ✓ Identificar la causa del cambio de actividad económica presentado, puede ser por cambio en la codificación, cambio de fuente de actualización (Ejm. antes CENEC y ahora SRI), actualización de la fuente de información, formalización de empresas del Régimen Impositivo Simplificado (RISE), entre otras. Si la causa del cambio no es fácilmente identificable, se seleccionará una muestra para realizar una verificación individual de las empresas a través de Call Center.
- ✓ Establecer bajo criterios técnicos la codificación correcta para posterior corrección o cambio, así como su fuente de actualización y fecha de fuente.
- ✓ Entregar los registros para actualización en la base de datos según formato de matriz de actualización de actividad económica.

|                |                       |   |
|----------------|-----------------------|---|
| Elaborado por: | Betty Solano          |  |
| Revisado por:  | Libertad Trujillo     |  |
| Fecha:         | 22 de octubre de 2019 |   |

**CADA  
HECHO  
DE TU  
VIDA**  
*Cuenta*

