

# **Departamento Administrativo Nacional de Estadística**



**Dirección de Metodología y Producción  
Estadística - DIMPE**

**Manual de Archivos de Salida E-100  
Importaciones - IMPO**

**Febrero 2008**

	<b>MANUAL DE ARCHIVOS DE SALIDA E-100 IMPORTACIONES - IMPO</b>	CÓDIGO: LAR-IMPO-MOT-01 VERSIÓN : 03 PÁGINA : 2 FECHA: 15-02-08
ELABORO: EQUIPO LOGISTICA DE AUTODILIGENCIAMIENTO Y REGISTROS	REVISÓ: COORDINADOR DE LOGISTICA DE AUTODILIGENCIAMIENTO Y REGISTROS	APROBO: DIRECTOR DIMPE

## TABLA DE CONTENIDO

INTRODUCCIÓN-----	3
1. INSTRUCCIONES PARA BORRAR CARÁCTER NO VALIDO DEL ARCHIVO DE IMPORTACIONES DE LA DIAN-----	4
2. AVANCE IMPORTACIONES-----	5
2.1 VALIDACIÓN DE LAS PRINCIPALES VARIABLES -----	5
2.2 AVANCE -----	7
3. PROGRAMAS DE INFORMACIÓN PARA EL BANCO DE DATOS Y ALADI-----	9
4. ARCHIVOS PARA ENVIAR A LA COMUNIDAD ANDINA -----	9



## MANUAL DE ARCHIVOS DE SALIDA E-100 IMPORTACIONES - IMPO

CÓDIGO: LAR-IMPO-MOT-01  
VERSIÓN : 03  
PÁGINA : 3  
FECHA: 15-02-08

### INTRODUCCIÓN

La información de importaciones es grabada por el Sistema Informático Aduanero y Tributario SIAT y algunas entidades financieras autorizadas para recaudar impuestos (bancos comerciales) y es suministrada a través del servidor de la Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales – DIAN – con una periodicidad mensual <sup>1</sup>

La información una vez descargada es confirmada con base en los totales de control, enviados a través de un correo electrónico por la Oficina de Estudios Económicos de la División de Estadística de la DIAN.

Mes a mes, son validadas las principales variables del archivo para enviar reporte a la DIAN, certificando mediante un oficio la información producida por la DIAN y finalmente, son elaboradas las bases mensuales, los cuadros y archivos de salida, para el avance estadístico de importaciones y balanza comercial.

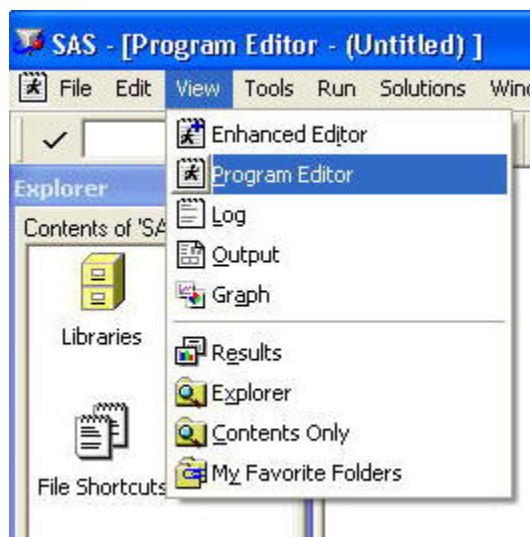
---

<sup>1</sup> La descripción del intercambio de información de comercio exterior entre la Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales y el Departamento Administrativo Nacional de Estadística, se encuentra en el “*Instructivo para compartir información DIAN –DANE Importaciones – Exportaciones*” que se encuentra en el sistema documental del DANE (Systema 20)

## 1. INSTRUCCIONES PARA BORRAR CARÁCTER NO VALIDO DEL ARCHIVO DE IMPORTACIONES DE LA DIAN

Una vez se toma la información del servidor de la DIAN, el archivo puede incluir caracteres no validos, que no permiten la lectura total de los registros que componen la información de un mes de referencia. A continuación se describen los pasos para eliminar el carácter no valido y “limpiar” el archivo para trabajarlo.

1. Abrir el archivo desde el editor de programas de SAS para determinar hasta que línea carga el archivo.



2. Abrir el Editor del SAS (View-Enhanced Editor) y cargar el archivo de la DIAN. En este editor el archivo debe abrir completo. Ubicarse en la línea hasta la que cargó en el paso 1 y buscar el carácter no válido que generalmente es un cuadrado ( ).
3. Se deben sustituir todos los caracteres no válidos, a través por la opción “reemplazar” del editor de SAS y luego click en guardar.



## 2. AVANCE IMPORTACIONES

Todo el procesamiento de la información se realiza en el paquete estadístico SAS, además, toda la información de la investigación, reposa en el servidor “Migración en Systema 44”, que para los equipos de logística, se ubica en el disco “K”.

Para las importaciones, se debe procesar el mes de referencia solamente y se corrigen cifras únicamente cuando la DIAN así lo notifique, ó envía las cifras definitivas de un año.

### 2.1 VALIDACIÓN DE LAS PRINCIPALES VARIABLES

En esta fase de la producción estadística se revisan las principales variables de clasificación del archivo .TXT enviado por la DIAN, para detectar los registros no validos y reportarlos a la Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales. El resultado del procesamiento de esta fase debe enviarse a la Secretaría Técnica de la investigación de manera impresa y en medio magnético.

Los programas de validación se relacionan a continuación y se encuentran ubicados en:

#### **K:/AVANCE IMPORTACIONES/ 1VALIDACION IMPORTACIONES**

**Programa 1\_ADUANA INVALIDA.sas.** Cruza los registros grabados con el maestro de aduanas con el fin de listar los registros no validos de esta variable de clasificación. En caso de haber registros con inconsistencias se debe guardar la salida como un archivo .LST en la ruta: K:/ASALIDA/ IMPORT



## MANUAL DE ARCHIVOS DE SALIDA E-100 IMPORTACIONES - IMPO

CÓDIGO: LAR-IMPO-MOT-01  
VERSIÓN : 03  
PÁGINA : 6  
FECHA: 15-02-08

**Programa 2\_ARANCEL INVALIDO.sas.** Cruza los registros grabados con el maestro de unidad y partida arancelaria, con el fin de listar los las partidas arancelarias no validas. En caso de haber registros con inconsistencias se debe guardar la salida como un archivo **.LST** en la ruta: F:/ASALIDA/ IMPORT

**Programa 3\_BANDERA INVALIDA.sas.** Cruza los registros grabados con el maestro de países con el fin de listar los códigos no validos. En caso de haber registros con inconsistencias se debe guardar la salida como un archivo **.LST** en la ruta: K:/ASALIDA/ IMPORT

**Programa 4\_CODUNIDAD INVALIDO.sas.** Cruza los registros grabados con el maestro de unidad comercial, con el fin de listar los códigos no validos. En caso de haber registros con inconsistencias se debe guardar la salida como un archivo **.LST** en la ruta: K:/ASALIDA/ IMPORT

**Programa 5\_DEPARTAMENTO INVALIDO.sas.** Cruza los registros grabados con el maestro de departamentos, con el fin de listar los códigos no validos. En caso de haber registros con inconsistencias se debe guardar la salida como un archivo **.LST** en la ruta: K:/ASALIDA/ IMPORT

**Programa 6\_VIA DE TRANSPORTE INVÁLIDA.sas.** Cruza los registros grabados con el maestro de vías, con el fin de listar los códigos no validos,adicionalmente se realiza consistencia entre la vía y el código de lugar de ingreso. En caso de haber registros con inconsistencias se debe guardar la salida como un archivo **.LST** en la ruta: K:/ASALIDA/ IMPORT

**Programa 7\_VALIDACION DEMAS VARIABLES.sas.** Lista los registros que presenten las siguientes inconsistencias: kilos brutos igual a cero, kilos netos igual a cero, valor FOB dólares igual a cero, kilos netos mayores a kilos brutos. En caso de haber registros con inconsistencias se debe guardar la salida como un archivo **.LST** en la ruta: K:/ASALIDA/ IMPORT

**Programa 8\_VALIDACION PAISES.sas.** Cruza los registros grabados con el maestro de países, con el fin de listar los códigos no validos de país de origen, procedencia y compra. Se deben seguir las instrucciones que se encuentran en el programa, remplazando la definición de la variable y la posición correcta en el diseño de registro para cada uno de los tres casos. En caso de haber registros con inconsistencias se debe guardar la salida como un archivo **.LST** en la ruta: K:/ASALIDA/ IMPORT

**Programa 9\_VIA POR TUBERÍA.sas.** Cruza los registros grabados con el maestro de vías, para listar los registros inválidos de instalaciones fijas por tubería, cables y líneas de energía eléctrica. En caso de haber registros con inconsistencias se debe guardar la salida como un archivo **.LST** en la ruta: K:/ASALIDA/ IMPORT

**Programa 10\_MODALIDAD DE IMPORTACIÓN.sas.** Cruza los registros grabados con el maestro de modalidades de importación, para listar los registros inválidos de modalidades

	<b>MANUAL DE ARCHIVOS DE SALIDA E-100 IMPORTACIONES - IMPO</b>	CÓDIGO: LAR-IMPO-MOT-01 VERSIÓN : 03 PÁGINA : 7 FECHA: 15-02-08
---	--	--

que no están vigentes. En caso de haber registros con inconsistencias se debe guardar la salida como un archivo **.LST** en la ruta: K:/ASALIDA/ IMPORT

**Programa 11\_REGISTROS DUPLICADOS.sas.** Lista los registros en los cuales las variables nro de declaración, artículo, nandina y valor FOB sean iguales y se listan como registros duplicados para revisión, se debe guardar la salida como un archivo **.LST** en la ruta: F:/ASALIDA/ IMPORT

**Programa 12\_SUMIMADU08.** Agrega por partida arancelaria el archivo procedente de la DIAN, para comenzar a trabajar el avance, creando la base de datos mensual DANE M1XXYY.ASU donde "XX" corresponde al mes y "YY" al año de referencia y además con este archivo poder procesar la última validación, que es el control del envío. El archivo debe ser ubicado en "K:/ e100"

**Programa 13\_CONTROL DEL ENVIO.** Con él se verifican los totales de control enviados por la DIAN para las variables de: peso neto, peso bruto, valor FOB, Valor CIF y fletes. Este archivo debe guardarse siempre como un archivo con extensión **.LST** en "K:\asalida\IMPORT".

## 2.2 AVANCE

Luego de tener listo el archivo proveniente de la DIAN, se genera el archivo sumariado y se nombra como **M1XXYY.ASU**, como ya se mencionó. Esta base se genera mensualmente a través del programa ubicado en: **K:/AVANCE IMPORTACIONES/ 1VALIDACION IMPORTACIONES /12\_SUMIMADU08.sas**. Se deben verificar los totales de control enviados por la DIAN con el programa: **K:/AVANCE IMPORTACIONES/ 1VALIDACION IMPORTACIONES /13\_CONTROL DEL ENVIO.sas**

Los programas se listan a continuación en detalle y se encuentran en:

### **K:/AVANCE IMPORTACIONES/ 2AVANCE IMPORTACIONES**

**Programa 1\_E100 ADUANAS.sas.** Lista el total de importaciones por aduana, generando archivos planos para el acumulado y mes de referencia. Se deben seguir las instrucciones registradas en los comentarios del programa. La salida es:

```
FILENAME TOTAL 'K:\ASALIDA\IMPORT\ADUANA01';
```

**Programa 2\_E100 CAPITULOS\_MES\_ACUMULADO Y BOLETIN.sas.** Lista las importaciones por capítulos del arancel, se generan los archivos **CAPITU, P20\_CAP\_BOLE**, acumulado para el avance y el Boletín Estadístico cuya salida corresponde a los principales 20 capítulos.



## MANUAL DE ARCHIVOS DE SALIDA E-100 IMPORTACIONES - IMPO

CÓDIGO: LAR-IMPO-MOT-01  
VERSIÓN: 03  
PÁGINA: 8  
FECHA: 15-02-08

Para generar el mes de proceso, seleccionar solamente la base de datos del mes de referencia, comentar el último DATA\_NULL\_ al final del programa y cambiar la ruta de salida por **CAPITU\_MES**. Las salidas son:

```
FILENAME TOTAL 'K:\ASALIDA\IMPORT\CAPITU';  
FILENAME PRIN_CAP 'K:\ASALIDA\IMPORT\P20_CAP_BOLE';
```

**Programa 3\_E100 CIU REV 3 (29).sas.** Lista el total de importaciones de maquinaria y equipo código CIU 29. La salida es:

```
FILENAME TODO 'K:\ASALIDA\IMPORT\IMPCIU29';
```

**Programa 4\_E100 CIU REV\_3 MES Y ACUMULADO.sas.** Lista el archivo plano IMPCIU, con las importaciones clasificadas de acuerdo a la Clasificación Industrial Internacional Uniforme Revisión 3 adaptada para Colombia, para el mes de referencia cambiar la salida por **IMPCIU\_MES**. La salida es:

```
FILENAME TODO 'K:\ASALIDA\IMPORT\IMPCIU';
```

**Programa 5\_E100 IMPCUODE08.sas.** Elabora archivo con el total de importaciones según Uso y Destino Económico- CUODE. La salida es:

```
FILENAME TODO 'K:\ASALIDA\IMPORT\IMPCUOD08';
```

**Programa 6\_E100 CIU FOB REV\_3.sas.** Archivo plano de importaciones por valor FOB según CIU. La salida es:

```
FILENAME TODO 'K:\ASALIDA\IMPORT\FOB CIU';
```

**Programa 7\_E100 CUODE MES Y ACUMULADO.sas.** Lista archivo plano con las importaciones clasificadas de acuerdo al Uso y Destino Económico. Para el mes de referencia se debe cambiar el nombre de la salida por **IMPCUODE\_MES**. La salida de este programa es:

```
FILENAME TODO 'K:\ASALIDA\IMPORT\IMPCUODE';
```

**Programa 8\_E100 PAISARTI.sas** Lista un archivo de importaciones por artículo según país de origen. La salida es:

```
FILENAME TODO 'K:\ASALIDA\IMPORT\PAISARTI';
```

**Programa 9\_E100 PAISORI MES \_ ACUMULADO Y BOLETIN.sas.** Lista el cuadro de importaciones por país de origen. Se generan los archivos **PAISIMPO**, **P20\_PORIGEN**, acumulados para el avance y Boletín de Estadística, cuya salida corresponde a los 20 principales países de origen. Para generar el mes de proceso, seleccionar solamente la base de datos del mes de referencia y comentar el último DATA\_NULL\_, al final del programa y cambiar la ruta de salida por **PAISIMPO\_MES**. Las salidas son:





## MANUAL DE ARCHIVOS DE SALIDA E-100 IMPORTACIONES - IMPO

CÓDIGO: LAR-IMPO-MOT-01  
VERSIÓN : 03  
PÁGINA : 9  
FECHA: 15-02-08

*FILENAME TODO 'K:\ASALIDA\IMPORT\PAISIMPO';*  
*FILENAME PRINORI 'K:\ASALIDA\IMPORT\P20\_PORIGEN ';*

**Programa 10\_E100 DEPTO\_DES\_MES Y ACUMULADO.sas.** Lista archivo plano con las importaciones colombianas, según departamento de destino, acumulado. Para generar el mes de proceso, se selecciona solamente la base de datos del mes de referencia y se debe comentar el último DATA\_NULL\_ al final del programa, por último cambiar la ruta de salida por **PAISIMPO\_MES**. La salida es:

*FILENAME TOTAL 'K:\ASALIDA\IMPORT\DEPTO';*

**Programa 11\_BALANZA.** Procesa la balanza comercial, haciendo una selección de países, y su archivo de salida es Balanza.xls. Se debe borrar siempre el archivo de salida existente, para que pueda ser reemplazado por el del nuevo mes a mes. La salida se ubica en: 'K:\ASALIDA\IMPORT\';

### 3. PROGRAMAS DE INFORMACIÓN PARA EL BANCO DE DATOS Y ALADI

**ALADI 2007-2008.sas.** Genera un archivo de importaciones del mes de referencia, para “pegar” en el equipo del Banco de Datos del DANE, para que ellos a su vez, envíen esta base de datos a la Asociación Latinoamericana de Integración ALADI, de acuerdo con las especificaciones dadas.

El nombre del archivo generado es: **COLAAA1012008**. Donde COLAAA significa que el envío es de Colombia hacia ALADI; 1 se refiere a importaciones y los 6 últimos dígitos se refieren al mes y año de proceso. La salida es:

*FILENAME ARCH3 'K:\AVANCE IMPORTACIONES\4.ALADI\2008\COLAAA1012008';*  
*/\* CAMBIAR MES Y AÑO. ULTIMOS 6 DIGITOS MES Y AÑO DE REFERENCIA \*/*

También se debe entregar la base de datos correspondiente al mes de referencia que es el archivo sumariado de importaciones con extensión .ASU

Estos archivos se deben copiar en: **//VAGonzalezR/Base/"Año"/importaciones.**

### 4. ARCHIVOS PARA ENVIAR A LA COMUNIDAD ANDINA

En **K:/ AVANCE IMPORTACIONES/ 3CAN/** se encuentra el programa: **COMUNIDAD ANDINA IMPORTACIONES 2003-2008.sas.** en este programa se deben verificar las rutas de salida para cada uno de los archivos, el programa conforma los tres “anexos” o archivos que se deben enviar con periodicidad mensual a la Comunidad Andina, a través del Banco de Datos. Como en importaciones no se corrige el mes anterior, solamente se debe realizar el ejercicio que se describe a continuación para el mes de referencia, el archivo se debe enviar al Banco de Datos a través de un correo electrónico.



## MANUAL DE ARCHIVOS DE SALIDA E-100 IMPORTACIONES - IMPO

CÓDIGO: LAR-IMPO-MOT-01

VERSIÓN : 03

PÁGINA : 10

FECHA: 15-02-08

En el documento '*Guía para el Envío de Información a la Comunidad Importaciones - IMPO*', que se encuentra disponible en el sistema documental del DANE (systema20) se describe detalladamente el proceso encaminado a cumplir con los requisitos exigidos por este organismo internacional, mostrando cada uno de los procedimientos utilizados. Los programas se deben ejecutar con el archivo plano de extensión TXT, que envía directamente la DIAN mes a mes.

El envío esta conformado por los siguiente archivos planos:

DGENINEX. TXT: Contiene los datos generales.

DMERINEX. TXT: Contiene la información detallada de las mercancías.

DCTRINEX. TXT: Contiene datos resumidos. Aquí se debe tener en cuenta en la primera línea a que tipo de envío corresponde, así:

1 primer envío

2 cuando se reemplacen los archivos enviados;

3 primer envío del archivo con los datos de resúmenes mensuales;

4 un reemplazo de un archivo resumen

5 primer envío del archivo con datos resúmenes de cada uno de los 12 meses

6 cuando se reemplace el 5

Se debe verificar que los totales al final del archivo DCTRINEX. TXT, coincidan con el total general del mes.

Se deben comprimir para enviar a Comunidad Andina los archivos: DGENINEX. TXT, DMERINEX. TXT y DCTRINEX. TXT en el archivo comprimido que debe llevar siempre el nombre: "**Datainex**"