

Departamento Administrativo Nacional de Estadística



Producción Estadística PES

Dirección de Metodología y Producción Estadística
– DIMPE

**Manual para la Consolidación y
Validación de Archivos DIAN – DANE
Exportaciones - EXPO**

Septiembre 2016

	Manual para la Consolidación y Validación de Archivos DIAN – DANE Exportaciones - EXPO		CÓDIGO: PES-EXPO-MOT-04 VERSIÓN: 06 PÁGINA: 1 FECHA: 08-09-2016
PROCESO: Produccion Estadística - PES		SUBPROCESO: Exportaciones - EXPO	
ELABORÓ: Equipo de Logística de Comercio Exterior	REVISÓ: Coordinadora Área Logística	APROBÓ: Director Técnico DIMPE	

TABLA DE CONTENIDO

1. INTRODUCCION.....	2
2. OBJETIVO	2
3. RECEPCIÓN DE ENVIOS	3
3.1 RECEPCIÓN DEL ARCHIVO CONSOLIDADO DIAN	5
4. CONSOLIDACIÓN DANE	5
4.1 CONSOLIDACIÓN DEL MOVIMIENTO CORRIENTE	5
4.2 CONSOLIDACIÓN DE LA INFORMACIÓN DE PETRÓLEO	6
4.3 CONSOLIDACIÓN DE DEUDAS	8
5. VALIDACIÓN DE LA INFORMACION DIAN DANE.....	10
5.1 INVENTARIO DE PROGRAMAS DE VALIDACIÓN.....	10
LISTADO CÓDIGOS DE ERROR	13
BIBLIOGRAFIA.....	24
ANEXO No. 1 RELACIÓN PESO NETO / PESO BRUTO	25



Manual para la Consolidación y Validación de Archivos DIAN – DANE Exportaciones - EXPO

CÓDIGO: PES-EXPO-MOT-04
VERSIÓN: 06
PÁGINA: 2
FECHA: 08-09-2016

PROCESO: Produccion Estadística - PES

SUBPROCESO: Exportaciones - EXPO

ELABORÓ: Equipo de Logística de Comercio Exterior

REVISÓ: Coordinadora Área Logística

APROBÓ: Director Técnico DIMPE

1. INTRODUCCION

A partir del año 2005, se establece para las exportaciones un proceso de producción conjunta entre la Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales –DIAN y el Departamento Administrativo Nacional de Estadística –DANE, que consiste básicamente en aprovechar la disponibilidad de información ya grabada de los documentos de exportación tramitados electrónicamente, a través del Sistema de Información de Gestión Aduanera (MUISCA), archivo que se hace llegar al DANE, que debe consolidarse, junto con los archivos derivados de las Declaraciones Litográficas DEX y los reportes directos de las empresas exportadoras de petróleo y derivados.

La información de las declaraciones litográficas es tramitada manualmente en las aduanas del país y la información de petróleo, cuya fuente de información son los reportes directos de las empresas exportadoras de petróleo y sus derivados. Se consolidan estos archivos y luego se realiza la validación.

2. OBJETIVO

	Manual para la Consolidación y Validación de Archivos DIAN – DANE Exportaciones - EXPO		CÓDIGO: PES-EXPO-MOT-04 VERSIÓN: 06 PÁGINA: 3 FECHA: 08-09-2016
PROCESO: Produccion Estadística - PES		SUBPROCESO: Exportaciones - EXPO	
ELABORÓ: Equipo de Logística de Comercio Exterior	REVISÓ: Coordinadora Área Logística	APROBÓ: Director Técnico DIMPE	

El objetivo de este manual es describir la manera de realizar la consolidación o unión de los archivos DIAN y DANE, previamente realizando la validación a las variables de interés con el objeto de conformar un archivo completo y consistente, lo que permite construir las bases de datos, archivos y cuadros de salida, con la información requerida por los usuarios tanto internos como externos. Toda la información es procesada en el paquete estadístico SAS.

En este documento se presentan los pasos a seguir para la realización mensual de las fases de consolidación y validación.

3. RECEPCIÓN DE ENVIOS

PROCESO: Produccion Estadística - PES

SUBPROCESO: Exportaciones - EXPO

ELABORÓ: Equipo de Logística de Comercio Exterior

REVISÓ: Coordinadora Área Logística

APROBÓ: Director Técnico DIMPE

En el marco de la producción conjunta de las estadísticas de exportaciones DIAN – DANE, el proceso de consolidación, comienza con la recepción de archivos en el DANE Central. Uno proveniente de la información grabada en el DANE Central, cuya fuente son las declaraciones litográficas que se tramitan manualmente en las aduanas de todo el país y los reportes de las empresas exportadoras de petróleo y derivados, junto con el archivo proveniente de la DIAN, que es puesto a disposición del DANE.

Después de haber realizado el proceso de crítica y captura de la información de las Declaraciones Litográficas y de los reportes de las empresas exportadoras de petróleo y derivados, se realiza en el aplicativo COMEX y CAFEPET respectivamente, un cierre de la información para cada mes de proceso, la cual genera tres archivos comprimidos (ENVDANE1, ENVDANE2, ENVDANE3 para las declaraciones Litográficas y ENVCAPE para los reportes de petróleo), documentos soportes de control (informes generados por el programa de captura), además se adjuntan las Declaraciones de exportación DEX debidamente organizados como lo indica el Manual de Recepción y Loteo de las Declaraciones de Exportación_ EXPO

Los tres archivos comprimidos se describen a continuación:

- ENVDANE1.ZIP: Contiene la información del movimiento corriente, correcciones y modificaciones así:

	Tipo 1	Tipo 2
- Movimiento corriente	Dexpform.dbf	Dexpdeta.dbf
- Correcciones y modificaciones	Dexpcomo.dbf	Dexpdet2.dbf

- ENVDANE2.ZIP Contienen información de deudas de meses del año en proceso o corriente, en su orden así:

	Tipo 1	Tipo 2
- Deudas (año corriente)	Dexplleg.dbf	Dexplle1.dbf

- ENVDANE3.ZIP: Contienen información de deudas de años anteriores y para el año 2007 en su orden así:

	Tipo 1	Tipo 2
• - Deudas (años anteriores)	Dexplleg4.dbf	Dexplle5.dbf
• - Deudas (año 2007)	Dexplleg6.dbf	Dexplle7.dbf

- ENVCAPE.ZIP: Contiene información de exportaciones ‘especiales’ que son las correspondientes a los registros de petróleo y sus derivados.

	Tipo 1	Tipo 2
- Petróleo	Dexpesp1.dbf	Dexpdet1.dbf

	Manual para la Consolidación y Validación de Archivos DIAN – DANE Exportaciones - EXPO		CÓDIGO: PES-EXPO-MOT-04 VERSIÓN: 06 PÁGINA: 5 FECHA: 08-09-2016
PROCESO: Produccion Estadística - PES		SUBPROCESO: Exportaciones - EXPO	
ELABORÓ: Equipo de Logística de Comercio Exterior	REVISÓ: Coordinadora Área Logística	APROBÓ: Director Técnico DIMPE	

El contenido de los archivos se refiere a:

Tipo 1: Parte general de la declaración.

Tipo 2: Descripción detallada de las mercancías exportadas.

En la ruta: `\\systema44\Migracion\BUZON\BASE DANE\`, en la carpeta señalada para cada mes y año ejemplo: ENE13, se encuentran las carpetas BOGOTÁ Y PETRÓLEO.

En la carpeta BOGOTA se descomprimen los tres archivos ENVDANE1, ENVDANE2, ENVDANE3 con la información de los DEX Litográficos.

En la carpeta PETROLEO se descomprime el archivo ENVCAPE.ZIP con la información de petróleo.

3.1 RECEPCIÓN DEL ARCHIVO CONSOLIDADO DIAN

La Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales – DIAN pone a disposición del DANE a través de correo electrónico, el archivo correspondiente a las exportaciones del mes de referencia, un archivo adicional que contiene las modificaciones y correcciones de meses anteriores y un archivo con totales de control.

Los archivos se encuentran en `\\systema44\Migracion\EXPO DIAN\BASE_DIAN`. Para ello se crea una carpeta para el año y mes correspondiente. Se descomprimen y los archivos son copiados a la carpeta E110 que se encuentra en la `\\systema44\Migracion`.

Una vez se reciba el archivo “exyyxx.txt” (donde “yy” corresponde al año y “xx” al mes de referencia), se realiza un total de control para confrontarlo con el enviado por la DIAN, luego se realiza un proceso de validación con el fin de listar los registros con error o inconsistencias, reportarlo y elaborar la certificación de la información a través de un oficio.

4. CONSOLIDACIÓN DANE

4.1 CONSOLIDACIÓN DEL MOVIMIENTO CORRIENTE

Para la consolidación de los archivos Tipo 1 y Tipo 2 del movimiento corriente se usa el programa ubicado en la ruta:

`\\systema44\Migracion /AVANCE EXPORTACIONES/1.CONSOLIDACIÓN EXPORTACIONES \1_CONSOL_MOVIMIENTO_CORRIENTE DANE (687).sas`.

PROCESO: Produccion Estadística - PES

SUBPROCESO: Exportaciones - EXPO

ELABORÓ: Equipo de Logística de Comercio Exterior

REVISÓ: Coordinadora Área Logística

APROBÓ: Director Técnico DIMPE

```
/*1. PROCESO DE LECTURA DEL ARCHIVO TIPO 1*/
PROC IMPORT
DATAFILE = '\\systema44\Migracion\BUZON\BASE_DANE\may
13\BOGOTA\ENVDANE1\DEXPFORM.dbf'
OUT=work.tipo1
DBMS=DBF REPLACE;
/*PROCESO DE LECTURA DEL ARCHIVO TIPO 2*/
PROC IMPORT
DATAFILE='\\systema44\Migracion\BUZON\BASE_DANE\may
13\BOGOTA\ENVDANE1\DEXPDETA.dbf'
OUT=work.tipo2
DBMS=DBF REPLACE;
RUN;
```

Adicionalmente, el programa permite calcular la variable FOB pesos al multiplicar la tasa de cambio por la variable FOB dólares, el valor es calculado con la tasa de cambio diaria. Para crearla en la base, se debe importar el archivo que la contiene de la carpeta `\\systema44\Migracion\E125\` donde existe archivos .xls mensuales con las series de la tasa de cambio diaria y en la primera fila incluye la tasa promedio usada para los registros de petróleo que se tienen por reporte, nombrados como TCAM_MESAÑO, por ejemplo: TCAM_MAYO13. En esta ruta debe actualizarse el correspondiente al mes de proceso.

```
/*IMPORTAR TABLA DE TASA DE CAMBIO DIARIA*/
PROC IMPORT
DATAFILE = '\\systema44\Migracion\E125\TCAM_MAY13.XLS'/*RECORDAR
CAMBIAR LA TABLA EN EL MES CORRESPONDIENTE*/
OUT=work.MAESCAMBIO
DBMS=EXCEL REPLACE;
```

El archivo de salida se guarda como **M1XXYY.DAN** en la ruta `\\systema44\Migracion\E110\`, en esta base se conservan las variables Lote, Num_Doc y articulo, que identifican al número de lote, número de documento y número de artículos en cada lote.
Ver estructura .DAN, ANEXO.2

Puesto que el diseño de registro tiene una estructura diferente, se utiliza el programa ubicado en la ruta:

`\\systema44\Migracion /AVANCE EXPORTACIONES/1.CONSolidación EXPORTACIONES / 2_CAMBIO ESTRUCTURA DANE (687) A DIAN (678).sas`, para cambiar de estructura y así unirlos correctamente a la base enviada por la DIAN, el archivo de salida es nombrado **M1XXYY.CON**.

4.2 CONSOLIDACIÓN DE LA INFORMACIÓN DE PETRÓLEO

El archivo de petróleo se une al resto del movimiento corriente, para ello, se utiliza el programa ubicado en la ruta: `\\systema44\Migracion / AVANCE EXPORTACIONES / 1.CONSolidación EXPORTACIONES / 4A_CONSOL PETROLEO DANE (687)`. En este programa se leen los dos

PROCESO: Produccion Estadística - PES

SUBPROCESO: Exportaciones - EXPO

ELABORÓ: Equipo de Logística de Comercio Exterior

REVISÓ: Coordinadora Área Logística

APROBÓ: Director Técnico DIMPE

archivos de entrada con extensión .dbf, los cuales deben ser direccionados en el programa, en la línea que corresponde a “DATAFILE”, actualizando la carpeta del mes correspondiente así:

Lectura del archivo tipo 1

```
/*1. PROCESO DE LECTURA DEL ARCHIVO TIPO 1*/  
PROC IMPORT  
DATAFILE='\\systema44\Migracion\BUZON\BASE_DANE \ABR  
13\petroleo\Dexpesp1.dbf'  
OUT=work.tipol  
DBMS=DBF REPLACE;
```

Lectura del archivo tipo 2

```
/*1. PROCESO DE LECTURA DEL ARCHIVO TIPO 2*/  
PROC IMPORT  
DATAFILE='\\systema44\Migracion\BUZON\BASE_DANE \ABR  
13\PETROLEO\Dexpdet1.dbf'  
OUT=work.tipo2  
DBMS=DBF REPLACE;
```

Además en el programa se encuentran las variables FECH_EM1= , lo que corresponde a la fecha de embarque la cual debe corresponder al mes de referencia:

```
/*2. PROCESO DE GENERACION DE LAS VARIABLES - NUEVAS*/  
data calcula1;  
set tipol;  
FECH_EM1=201304;
```

Además, a este archivo, se le debe aplicar la tasa de cambio promedio mes (TCAM) este archivo debe ser remplazado de manera mensual, actualizada al mes que corresponde así:

```
/*TIPO DE CAMBIO*/  
  
PROC IMPORT  
DATAFILE = '\\systema44\Migracion\E125\TCAM_ABR13.XLS'  
OUT=work.MAESCAMBIO  
DBMS=EXCEL REPLACE;
```


PROCESO: Produccion Estadística - PES

SUBPROCESO: Exportaciones - EXPO

ELABORÓ: Equipo de Logística de Comercio Exterior

REVISÓ: Coordinadora Área Logística

APROBÓ: Director Técnico DIMPE

4.3 CONSOLIDACIÓN DE DEUDAS

La consolidación o actualización de deudas es un proceso continuo a lo largo del año y se realiza en las bases de datos que contienen los registros grabados por el DANE, es decir, para las bases **M1XXYY.CON** y **M1XXYY.DAN**

Para pegar la información al mes donde corresponde la deuda se debe tener en cuenta:
Los registros correspondientes a deudas de meses y años anteriores, se encuentran en los archivos ENVDANE2 y ENVDANE3, se descomprimen y sus nombres son:

- DEUDAS (año corriente)
- DEUDAS (años anteriores)
- DEUDAS (año 2007)

Tipo 1

DEXPLLEG.dbf
Dexplleg4.dbf
Dexplleg6.dbf

Tipo 2

DEXPLLE1.dbf
Dexplle5.dbf
Dexplle7.dbf

Las deudas se “pegan” en los meses donde correspondan de acuerdo a la fecha de la declaración, en el momento de realizar el avance.

Se excluyen de estos archivos las deudas según fecha y tipo, se adicionan al mes que correspondan, la consolidación se realiza mediante el programa:

\\systema44\Migracion / AVANCE EXPORTACIONES / 1.CONOLIDACIÓN EXPORTACIONES / 5A_CONSOL_DEUDAS CORRIENTES (678).sas

Ejemplo:

Lectura del archivo tipo 1

```
/*1. PROCESO DE LECTURA DEL ARCHIVO TIPO 1*/
PROC IMPORT
DATAFILE='\\systema44\Migracion\BUZON\BASE_DANE\abr
13\BOGOTA\ENVDANE2\DEXPLLEG.dbf'/*SE CAMBIO EL ENVDANE 2 POR 3
PARA LAS DEUDAS 2008 Y DEXPLLEG DEXPELLE1 POR 6 Y 7 RESPECT.*
OUT=work.tipol
DBMS=DBF REPLACE;
```

Lectura del archivo tipo 2

```
/*1. PROCESO DE LECTURA DEL ARCHIVO TIPO 2*/
PROC IMPORT
DATAFILE='\\systema44\Migracion\BUZON\BASE_DANE\abr
13\BOGOTA\ENVDANE2\DEXPLLE1.dbf'
OUT=work.tipo2
DBMS=DBF REPLACE;
```



Manual para la Consolidación y Validación de Archivos DIAN – DANE Exportaciones - EXPO

CÓDIGO: PES-EXPO-MOT-04
VERSIÓN: 06
PÁGINA: 9
FECHA: 08-09-2016

PROCESO: Produccion Estadística - PES

SUBPROCESO: Exportaciones - EXPO

ELABORÓ: Equipo de Logística de Comercio Exterior

REVISÓ: Coordinadora Área Logística

APROBÓ: Director Técnico DIMPE

Se debe seleccionar el año y mes de la fecha de la declaración, a la cual corresponde la deuda, y guardar con un nombre que lo identifique y adicionarlo al mes correcto, por ejemplo: **DEUDA0313**. **DAN** que corresponde a la deuda del mes de marzo de 2013.

```
/*2. PROCESO DE FILTRO DEL ARCHIVO TIPO 1*/  
DATA TIPO1F;  
SET tipo1;  
IF ANO_PROC=2013 & MES_PROC=03;  
/*2. PROCESO DE FILTRO DEL ARCHIVO TIPO 2*/  
DATA TIPO2F;  
SET tipo2;  
IF ANO_PROC=2013 & MES_PROC=03;
```

A cada mes se debe aplicar el tipo de cambio diario, correspondiente al mes al que se está pegando la deuda para generar la variable FOB pesos, en un proceso similar al de consolidación de los archivos corrientes, debe usarse el `\\systema44\Migracion\AVANCE EXPORTACIONES\Tipo de Cambio base DANE (687) 2009_2013.SAS`

```
PROC IMPORT  
DATAFILE = '\\systema44\Migracion\E125\TCAM_abr13.XLS'  
OUT=work.MAESCAMBIO  
DBMS=EXCEL REPLACE;
```

Las deudas se adicionan al movimiento mensual con el programa `\\systema44\Migracion\AVANCE EXPORTACIONES\1.CONSOLIDACIÓN EXPORTACIONES / 6_PEGAR DEUDAS Y PETROLEO AL MES CORRESP (687).sas`.

```
FILENAME DATOS1 ('\\systema44\Migracion\E110\M10413.DAN',  
'\\systema44\Migracion\E110\DEUDA0413.DAN' ) LRECL = 687;  
FILENAME SALIDA '\\systema44\Migracion\E110\MT0413.DAN' LRECL =  
687;
```

La salida de este programa se encuentra en la ruta `\\systema44\Migracion\E110` este archivo se renombra M10413.DAN de acuerdo al año y mes de referencia, y es remplazado por el que ya existía en esta carpeta.

	Manual para la Consolidación y Validación de Archivos DIAN – DANE Exportaciones - EXPO		CÓDIGO: PES-EXPO-MOT-04 VERSIÓN: 06 PÁGINA: 10 FECHA: 08-09-2016
PROCESO: Produccion Estadística - PES		SUBPROCESO: Exportaciones - EXPO	
ELABORÓ: Equipo de Logística de Comercio Exterior	REVISÓ: Coordinadora Área Logística	APROBÓ: Director Técnico DIMPE	

Finalmente, se crea la base completa la cual reúne los archivos **M1XXYY.CON** (DANE) y **exyyxx.TXT** (DIAN), se obtiene un archivo de extensión “.CON” que significa consolidado, nombrándolo como **MDDXXYY.CON** ver estructura ANEXO 3., lo anterior se realiza con el programa ubicado en:

\\systema44\Migracion\AVANCE_EXPORTACIONES\1.CONSolidación EXPORTACIONES\3_CONSOL_DANE -- DIAN (678).sas

5. VALIDACIÓN DE LA INFORMACION DIAN_DANE.

El objetivo de esta etapa es preparar la información grabada para la producción del avance estadístico, para lo cual, se hace una revisión por medio de cruces de variables, archivos maestros y valores unitarios.

Los archivos maestros contienen los códigos correctos de las variables que son codificadas en el proceso de grabación, y en el proceso de verificación se excluyen para ser revisados los registros con códigos que no estén contemplados en dichos maestros, revisando de esta manera la consistencia de la información y del archivo de la DIAN, con el fin de establecer el correcto diligenciamiento de las variables.

Las correcciones a que haya lugar para el archivo DANE, se hacen manualmente completando información, agregando códigos e identificando los demás errores, el proceso para detectar las inconsistencias se realiza analizando la información listada como inconsistente y se verifica contra el documento físico, para verificar los posibles errores u omisiones detectadas.

Para el caso de la información procedente de la DIAN, se deben revisar los listados de inconsistencias y dejar relacionados únicamente las inconsistencias que presenten errores efectivos o requieran verificación por parte de la DIAN, quienes son los responsables de realizar las correcciones en su base.

Para facilitar estos chequeos se realizan diferentes cruces con programas en SAS, para poder detectar las posibles inconsistencias.

5.1 INVENTARIO DE PROGRAMAS DE VALIDACIÓN

Las rutinas de validación se encuentran [\\systema44\Migracion / AVANCE EXPORTACIONES /](#)

5.2 VALIDACIÓN EXPORTACIONES. Existen a su vez, dos carpetas separadas para los archivos DANE y DIAN. Los programas se diferencian únicamente en la estructura del archivo que leen.

Para el caso de la validación de los archivos grabados en el DANE Central Bogotá, se utilizan los programas ubicados en:

\\systema44\Migracion / AVANCE_EXPORTACIONES / 2VALIDACIÓN_EXPORTACIONES /2.VALIDACIÓN_EXPORTACIONES_DANE.

	Manual para la Consolidación y Validación de Archivos DIAN – DANE Exportaciones - EXPO		CÓDIGO: PES-EXPO-MOT-04 VERSIÓN: 06 PÁGINA: 11 FECHA: 08-09-2016
PROCESO: Produccion Estadística - PES		SUBPROCESO: Exportaciones - EXPO	
ELABORÓ: Equipo de Logística de Comercio Exterior	REVISÓ: Coordinadora Área Logística	APROBÓ: Director Técnico DIMPE	

Para iniciar la validación de los archivos **exyyxx.TXT** recibidos de la DIAN, se usan los programas ubicados en:

**\\systema44\Migracion\AVANCE\EXPORTACIONES\2VALIDACIÓN EXPORTACIONES
/2.VALIDACIÓN EXPORTACIONES_DIAN.**

En las instrucciones finales de cada programa, debe cambiarse la ruta adecuada para exportar los archivos de salida de Excel correctamente:

```
PROC DBLOAD DBMS=EXCEL DATA=WORK.CONTROL;
PATH='\\systema44\Migracion\EXPO DIAN\VALIDACIONES DIAN
2013\MAYO\CONTROL DE ENVIO.xls';
PUTNAMES YES;
LIMIT=0;
LOAD;
RUN; ;
```

Los archivos obtenidos a partir del proceso de validación son **.XLS**, se guardan en **\\systema44\Migracion /EXPO DIAN** en el año y mes que corresponda, se envían en las fechas establecidas para su revisión y corrección, igualmente para los registros de valores unitarios.

ARCHIVOS MAESTROS

Los archivos maestros usados en el proceso de validación se encuentran ubicados en la carpeta: **\\systema44\Migracion / E125** y corresponden a la correcta codificación y nombres de las variables:

- Aduana
- Departamento de origen y procedencia
- País de destino
- Oficinas Ministerio de Comercio Industria y Turismo
- Moneda
- Vía
- Arancel

PROGRAMA 1_CONTROL DEL ENVIO .sas

A partir del archivo **exyyxx.TXT** que se recibe de la DIAN, se verifican el total Fob, Kilos netos y número de registros, con el control **.LST** enviado por la DIAN. El programa genera la información con las siguientes variables:

PROCESO: Produccion Estadística - PES

SUBPROCESO: Exportaciones - EXPO

ELABORÓ: Equipo de Logística de Comercio Exterior

REVISÓ: Coordinadora Área Logística

APROBÓ: Director Técnico DIMPE

VARIABLES	DESCRIPCION
FECHA	Fecha de procesamiento
FREQ	cantidad de registros
PNK	Peso neto Kgs
PBK	peso bruto Kgs
CANT	Cantidad de unidades
FOB	Total valor FOB dólares
FOBPES	Total valor FOB pesos

PROGRAMA 2_REGISTROS DUPLICADOS sas

Genera el movimiento mensual a nivel registro y su análisis consiste en listar registros duplicados por números de declaración para su revisión. El programa genera la información con las siguientes variables:

VARIABLES	DESCRIPCION
ART	Número total de artículos que trae la declaración
ADU	Código de la aduana
NIT	Número de identificación del exportador
NANDI	Posición Arancelaria
PBK	kilos brutos de la posición
PNK	kilos netos de la posición
FOB	Total valor FOB dólares de la posición
AGRENAL	Total valor agregado nacional de la posición
FECHA	Fecha del proceso (año, mes)
NUM_DEC	Número de declaración de exportación definitiva
DEPTO	Código del departamento

PROGRAMA 3_PAISES CON MENOR MOVIMIENTO .sas

Lista los códigos de países con los cuales no se tiene comercio usualmente, son registros para revisión. El programa genera la información con las siguientes variables:

VARIABLES	DESCRIPCION
FECHA	Fecha de proceso
PAIS	Código país destino (numérico)
COD_PAIS	Código país destino (alfabético)
DPTO2	Código de Departamento
CODUNI	Código de unidad comercial de medida (alfabético)
FOR_PAGO	Forma de pago (1= Con Reintegro 2= Sin Reintegro)

VARIABLES	DESCRIPCION
MOD	Código de modalidad de la exportación
NANDI	Posición Arancelaria
PBK	kilos brutos de la posición
PNK	kilos netos de la posición
CODA	Código de unidad comercial de medida (numérico)
CANTI	Cantidad de unidades

PROCESO: Produccion Estadística - PES

SUBPROCESO: Exportaciones - EXPO

ELABORÓ: Equipo de Logística de Comercio Exterior

REVISÓ: Coordinadora Área Logística

APROBÓ: Director Técnico DIMPE

DPTO1	Departamento de procedencia
VIA	Código de la vía de transporte
REGI	Código del régimen (acorde con CAN)

FOBDO	Valor FOB dólares de la posición
FOBPES	Valor FOB pesos de la posición
NUM_DEC	Número de declaración de exportación definitiva

PROGRAMA 4_ASIP CODIGOS DE ERROR .sas

Lee los diferentes archivos maestros actualizados, con el fin de detectar posibles errores en los registros de las bases de datos y genera un reporte de los registros con error y en cada uno los códigos de los errores encontrados. La lista por tipo de error es la siguiente:

Listado Códigos de Error

ERROR	**** DESCRIPCION ****
1	ADUANA INVALIDA
2	DEPARTAMENTO INVALIDO
3	PAIS INVALIDO
4	OFICINA REGIONAL MINCOMERCIO INVALIDA
5	MONEDA INVALIDA
6	VIA INVALIDA
7	BANDERA INVALIDA
8	FORMA DE PAGO
9	REGIMEN INVALIDO
10	ARANCEL INVALIDO
11	KILOS NETOS CON PUNTO (.) O CERO (0)
12	KILOS BRUTOS CON PUNTO (.) O CERO (0)
13	KILOS NETOS MAYORES A KILOS BRUTOS
14	RELACION KILOS BRUTOS/KILOS NETOS >5
15	UNIDAD COMERCIAL INVALIDA
16	CANTIDAD = 0
17	VALOR FOB US \$ = 0
18	PLAN VALLEJO = 1 Y VR. AGREGADO = 0
19	PLAN VALLEJO = 2 Y VR. AGREGADO > 0
20	ARANCEL NO CORRESPONDE A DEPTO. 01
21	ADUANA DE EMBARQUE INVALIDA
22	CAPITULO NO CORRESPONDE A VIA 7
23	VALOR AGREGADO MAYOR A FOB DOLARES
24	TIPO EXPORTADOR DISTINTO DE 1, 2 o 3
25	CERTIFICADO DE ORIGEN INVALIDO
26	TIPO DE USUARIO INVALIDO
27	CODIGO DE ADUANA DE SALIDA INVALIDA (Ver Nota)
28	CODIGO DE MODALIDAD INVALIDO
29	TIPO DE DECLARACION INVALIDA
30	RAZON SOCIAL EN BLANCO
31	CODIGO DE EMBARQUE INVALIDO
32	CODIGO DE DATOS INVALIDOS

PROCESO: Produccion Estadística - PES

SUBPROCESO: Exportaciones - EXPO

ELABORÓ: Equipo de Logística de Comercio Exterior

REVISÓ: Coordinadora Área Logística

APROBÓ: Director Técnico DIMPE

33	EXPORTACION EN TRANSITO INVALIDO
34	DIRECCION DEL EXPORTADOR EN BLANCO
35	NIT DECLARANTE EN BLANCO
36	RAZÓN SOCIAL DE DECLARANTE EN BLANCO
37	RAZÓN SOCIAL DE IMPORTADOR EN BLANCO
38	DIRECCION DEL PAIS DE DESTINO EN BLANCO
39	CIUDAD PAIS DEL PAIS DE DESTINO EN BLANCO
40	AUTORIZACIÓN DE EMBARQUE EN BLANCO
41	MODALIDAD=500 Y FORMA DE PAGO=1
42	UNID_COM=KGS Y CANTIDAD DIFERENTE A KILOS METOS
43	DEPTO MUNICIPIO DEL EXPORTADOR INVALIDO

El programa genera la información con las siguientes variables:

VARIABLES	DESCRIPCION
FECHA	Fecha de proceso
ARTIC	Número total de artículos que trae la declaración
OFICINA	Código Oficina Ministerio de Comercio
ADUANA	Código de la aduana
TIP_USU	Tipo de usuario (39 opciones posibles)
TIP_EXP	Clase de exportador (Mixto=01, Privado=02 y Público=03)
PAIS	Código país destino (alfabético)
CIU_PDES	Ciudad del país de destino
AUT_EMB	Número de autorización de embarque

VARIABLES	DESCRIPCION
CER_ORI	Tipo de certificado de origen (8 opciones)
PLANV	Plan vallejo
EXP_TRAN	Código de exportación en tránsito (N=no S=sí)
ARANCEL	Posición Arancelaria
DEPTO1	Departamento de origen por posición
UNIDAD	Código de unidad comercial de medida (numérico)
CANT	Cantidad de unidades de la posición
KILO_BR	Total kilos brutos de la posición
KILO_NE	Total kilos netos de la posición

PROCESO: Produccion Estadística - PES

SUBPROCESO: Exportaciones - EXPO

ELABORÓ: Equipo de Logística de Comercio Exterior

REVISÓ: Coordinadora Área Logística

APROBÓ: Director Técnico DIMPE

TIP_DEC	Tipo de Declaración (1=Inicial, 2=Corrección y 3=Modificación)
LUG_SAL	Código lugar de salida (numérico)
SAL_ALF	Código lugar de salida (alfabético)
DEPTO2	Departamento de procedencia
MONEDA	Código moneda de negociación (tabla alfabética)
VIA	Código de la vía de transporte
BANDERA	Nacionalidad medio transporte
REGIM	Código del régimen (acorde con CAN)
COD_MOD	Código de modalidad de la exportación
FPAGO	Forma de pago (1= Con Reintegro 2= Sin Reintegro)
COD_EMB	Código de embarque (U=único, F=fraccionado, G=global con cargas parciales)
COD_DAT	Código de datos (D=definitivos al embarque, E= definitivos después del embarque P=provisionales)

FOBDOL	Total valor FOB dólares de la posición
AGRE	Total valor agregado nacional de la posición
ADEMB	Código de administración de aduana de embarque
ANO_EMB	Año de embarque
NUM_DEC	Número de declaración de exportación definitiva
RACIAL	Razón social del exportador
DIR_EXP	Dirección del exportador
NIT_DEC	Número del Nit del declarante
RAZN_DEC	Razón social del declarante
RAZN_IMP	Nombre o razón social del importador
DIR_PDES	Dirección país de destino (dirección importador)
ERR_OR	Código de error

Con el objetivo de tener control de consistencia sobre otras variables que representan volumen, específicamente la consistencia de la relación entre las variables peso bruto y peso neto, las cuales representan la diferencia entre el peso real del producto o peso neto respecto al peso bruto definido a partir del anterior más el empaque o embalaje.

PROCESO: Produccion Estadística - PES

SUBPROCESO: Exportaciones - EXPO

ELABORÓ: Equipo de Logística de Comercio Exterior

REVISÓ: Coordinadora Área Logística

APROBÓ: Director Técnico DIMPE

Durante la fase de validación se verifica lo anterior incluyendo la validación “RELACION KILOS BRUTOS/KILOS NETOS > 5 “, si un registro cumple con esta descripción el programa lo identificara como ERROR 14 en el listado de anterior Para ver los detalles del cálculo de esta relación Ver Anexo No. 1 Relación Peso Neto / Peso Bruto.

Nota: A partir del año 2008, se tiene en cuenta la tabla de lugares de Salida **LOCODE** enviada por la DIAN, el maestro **LUGSAL08** ubicado en **\\systema44\Migracion / E125** contiene el código alfabético del lugar de salida y su correspondiente descripción, con base en este se hará la validación de esta variable, la tabla contempla únicamente códigos alfabéticos el código numérico quedará vacío en este campo en la base de datos.

PROGRAMA 5_MODAL = 198 Y DPT_ORIGEN=0 .sas

Listado de registros de inconsistencias con modalidad 198 “Exportaciones Definitivas” con departamento de origen igual a cero “Desconocido”, relación que representa un error.

El programa genera la información con las siguientes variables:

VARIABLES	DESCRIPCION
FECHA	Fecha de proceso
ADUA	Código de la aduana
NIT	Número de identificación del exportador
PAIS	Código país destino (alfabético)
DPTO1	Código de Departamento del exportados
DPTO2	Departamento de procedencia
VIA	Código de la vía de transporte
REGI	Código del régimen (acorde con CAN)
FORP	Forma de pago (1= Con Reintegro 2= Sin Reintegro)
MODAD	Código de modalidad de la exportación

VARIABLES	DESCRIPCION
NANDI	Posición Arancelaria
CAPI	Capítulo del arancel
PBK	Total kilos brutos de la posición
PNK	Total kilos netos de la posición
CODA	Código de unidad comercial de medida (numérico)
CANTI	Cantidad de unidades de la posición
FOBDO	Total valor FOB dólares de la posición
ADEMBQ	Código de administración de aduana de embarque
FECHAEMB	Fecha de embarque (año, mes)
NUM_DECL	Número de declaración de exportación definitiva

PROGRAMA 6_MODOS DE TRANSPORTE .sas

El objetivo de este procedimiento es analizar la consistencia entre las variables: lugar de salida, modo de transporte, y país de destino, para verificar que los registros sean consistentes, con el país de destino diligenciado.

PROCESO: Produccion Estadística - PES

SUBPROCESO: Exportaciones - EXPO

ELABORÓ: Equipo de Logística de Comercio Exterior

REVISÓ: Coordinadora Área Logística

APROBÓ: Director Técnico DIMPE

El programa genera la información con las siguientes variables:

VARIABLES	DESCRIPCION
FECHA	Fecha de proceso
NUM_DEC	Número de declaración de exportación definitiva
NUM_ART	Número total de artículos que trae la declaración
POS_ARAN	Posición Arancelaria
COD_ADUA	Código de la aduana
COD_PAIS	Código país destino (alfabético)
DPTO_ORI	Departamento de origen por posición
DPTO_PRO	Departamento de procedencia por posición
COD_VIA	Código de la vía de transporte
KILO_NET	Total kilos netos de la posición
VAL_FOB	Total valor FOB dólares de la posición
LUG_SAL	Código lugar de salida (alfabético)
ANO_EMB	Fecha de embarque
ADUANA	Código de la aduana
L_SALIDA	Código lugar de salida (alfabético)

PROGRAMA 7_MODALIDAD _ REGIMEN .sas

Verifica la consistencia de las variables de régimen y modalidad. La correspondencia para estas variables de acuerdo con la correlación establecida:

El programa genera la información con las siguientes variables:

VARIABLES	DESCRIPCION
FECHA	Fecha de proceso
NRO_ART	Número total de artículos que trae la declaración
COD_ADUA	Código de la aduana
NIT	Número de identificación del exportador
COD_PAIS	Código país destino
TIP_DECL	Tipo de Declaración (1=Inicial, 2=Corrección y 3=Modificación)
COD_REGI	Código del régimen (acorde con CAN)

PROCESO: Produccion Estadística - PES

SUBPROCESO: Exportaciones - EXPO

ELABORÓ: Equipo de Logística de Comercio Exterior

REVISÓ: Coordinadora Área Logística

APROBÓ: Director Técnico DIMPE

COD_MODALIDAD	Código de modalidad de la exportación
FOR_PAGO	Forma de pago (1= Con Reintegro 2= Sin Reintegro)
POS_ARAN	Posición Arancelaria
COD_UNI	Código de unidad comercial de medida
CANT_UNI	Cantidad de unidades de la posición
KILO_BR3	Total kilos brutos de la posición
KILO_NET	Total kilos netos de la posición
VAL_FOB	Total valor FOB dólares de la posición
NUM_DEC	Total valor FOB dólares de la posición
REGMOD1	Código del régimen (acorde con CAN)
REGMOD	Código del régimen (acorde con CAN)

• RÉGIMEN

Según el Manual INTRA - EXTRA comunitario de Bienes de la Comunidad Andina, se “entenderá” por régimen estadístico la categoría de exportaciones en cuyo marco se desarrolla una operación de comercio exterior determinada de manera temporal o definitiva.¹

NOTA: El régimen “0”, es utilizado en la base de datos nacional. Para los envíos de información a la Comunidad Andina, la modalidad 003 que tiene este régimen se correlaciona con el régimen 1

EXPORTACIÓN DEFINITIVA (Régimen 1)

Es la salida definitiva de mercancías de libre circulación fuera del territorio estadístico de país.

EXPORTACIONES TEMPORALES DE BIENES DE CAPITAL (Régimen 2)

Es la salida temporal de bienes de bienes de capital del territorio Aduanero del país para intervenir en un proceso productivo, destinadas a ser reimportadas posteriormente con suspensión total o parcial de los derechos e impuestos de importación.

REEXPORTACIONES PROCEDENTES DE IMPORTACIONES TEMPORALES DE BIENES DE CAPITAL (Régimen 3)

Es la salida del territorio estadístico del país de bienes de capital después de haber participado en un proceso productivo

EXPORTACIÓN PARA PERFECCIONAMIENTO PASIVO (Régimen 4)

Es la salida temporal de mercancías del territorio estadístico del país, para ser sometidas a una operación de elaboración, transformación o reparación en el exterior y posteriormente reimportar los productos resultantes de estas operaciones bajo la forma de productos compensadores.

EXPORTACIÓN DESPUÉS DE PERFECCIONAMIENTO ACTIVO, SUSPENSIÓN (Régimen 5)

Es la salida del territorio estadístico del país de los productos compensadores procedentes de las operaciones de perfeccionamiento activo del sistema suspensivo.

¹ Comunidad Andina, Op.cit, p-4.

PROCESO: Produccion Estadística - PES

SUBPROCESO: Exportaciones - EXPO

ELABORÓ: Equipo de Logística de Comercio Exterior

REVISÓ: Coordinadora Área Logística

APROBÓ: Director Técnico DIMPE

REEXPORTACIÓN DESPUÉS DE PERFECCIONAMIENTO ACTIVO, DEVOLUCIÓN (Régimen 6)

Es la salida del territorio estadístico de país de los productos compensadores procedentes de las operaciones de perfeccionamiento activo sistema reembolso. Para el caso colombiano, este régimen no aplica.

• MODALIDAD

Es la forma en que la mercancía sale del territorio aduanero nacional hacia el resto del mundo o zona franca en cualquiera de las formas descritas anteriormente por los códigos de régimen de uno a seis. A través de esta variable se incluyen o excluyen las operaciones de salida de mercancías que suman a las exportaciones.

A partir del año 2005, las exclusiones por metodología se manejan con la variable modalidad de exportación, los códigos internos fueron utilizados hasta el año 2004.

La exportación puede generar o no obligación de divisas, es decir, puede ser con reintegro o sin reintegro (casilla 66 del DEX). En el primero de los casos, el exportador debe efectuar la venta de las divisas por concepto de la exportación a través de los intermediarios financieros autorizados por el Banco de la República, bancos comerciales y entidades financieras, dentro de los plazos consignados en la declaración de exportación. Por su parte, las exportaciones sin reintegro no generan divisas.

Para conocer en detalle las modalidades, ver el Anexo No.7 del “Manual para la crítica y Grabación de la Declaración de Exportación – EXPO”

CORRELATIVA REGIMEN – MODALIDAD

COD_REGI	COD_MODA
1	1
1	2
1	3
1	4
1	104
1	105
1	106
1	107
1	198
1	199
1	310
1	600
2	301

PROCESO: Produccion Estadistica - PES

SUBPROCESO: Exportaciones - EXPO

ELABORÓ: Equipo de Logística de Comercio Exterior

REVISÓ: Coordinadora Área Logística

APROBÓ: Director Técnico DIMPE

2	302
2	303
2	304
2	305
2	306
2	307
2	308
2	309
2	399
2	701
3	403
3	500
4	202
4	201
5	401
5	402

Fuente: Comunidad Andina de Naciones

PROGRAMA 8_FECH_EMBARQ _ FECH_DECL .sas

Listar registros cuya fecha de embarque exceda en más de seis meses la fecha de declaración de la exportación. Se admite por legislación hasta tres meses prorrogables; diferencias superiores a seis meses deben revisarse.

El programa genera la información con las siguientes variables:

VARIABLES	DESCRIPCION
FECHA	Fecha de proceso
NRO_ART	Número total de artículos que trae la declaración
COD_ADUANA	Código de la aduana
IDENTIFI	Número de identificación del exportador
COD_PAIS	Código país destino
COD_SALI	Código lugar de salida (alfabético)

PROCESO: Produccion Estadística - PES

SUBPROCESO: Exportaciones - EXPO

ELABORÓ: Equipo de Logística de Comercio Exterior

REVISÓ: Coordinadora Área Logística

APROBÓ: Director Técnico DIMPE

DPTO_PRO	Departamento de procedencia por posición
COD_VIA	Código de la vía de transporte
POS_ARAN	Posición Arancelaria
COD_MEDI	Código de unidad comercial de medida
CODUNI2	Código de unidad comercial de medida (numérico)
CANT_UNI	Cantidad de unidades de la posición
KILO_BR3	Total kilos brutos de la posición
KILO_NET	Total kilos netos de la posición
VAL_FOB	Total valor FOB dólares de la posición
COD_AEMB	Código de administración de aduana de embarque
ANO_EMB	Año de embarque
MES_EMB	Mes de embarque
NUM_DEC	Total valor FOB dólares de la posición
ANO_DEC	Año de la declaración de exportación definitiva
MES_DEC	Mes de la declaración de exportación definitiva

PROGRAMA 9_DIAN PETROLEO .sas

Lista el movimiento de petróleo, para que esta información sea analizada registro a registro, dada la importancia de este sector en la economía del país.

El programa genera la información con las siguientes variables:

VARIABLES	DESCRIPCION
FECHA	Fecha de proceso
ADUANA	Código de la aduana
NIT	Número de identificación del exportador
PAIS	Código país destino

VARIABLES	DESCRIPCION
MODALID	Código de modalidad de la exportación
NAND4	Cantidad de unidades de la posición (4 dígitos)
PBK	Total kilos brutos de la posición
PNK	Total kilos netos de la posición

PROCESO: Produccion Estadistica - PES

SUBPROCESO: Exportaciones - EXPO

ELABORÓ: Equipo de Logística de Comercio Exterior

REVISÓ: Coordinadora Área Logística

APROBÓ: Director Técnico DIMPE

DEPTO1	Departamento de origen por posición
DEPTO2	Departamento de procedencia por posición
NANDINA	Posición Arancelaria
LUG_SAL	Código lugar de salida (Numérico)
CODA	Código de la aduana
CANTI	Cantidad de unidades de la posición
COD_VIA	Código de la vía de transporte

FOBDO	Total valor FOB dólares de la posición
NUM_DEC	Total valor FOB dólares de la posición
RACIAL	Razón social del exportador
VPRFOBKN	Relación FOB/Kilos Netos
VPRFOBUN	Relación FOB/ cantidades
KNUNID	Relación Kilos Netos/ cantidades
KBUNID	Relación Kilos Bruos/ cantidades

PROGRAMA 10_DIAN CARBON .sas

Este programa lista las principales exportaciones de carbón para realizar una revisión registro a registro. El programa genera la información con las siguientes variables:

VARIABLES	DESCRIPCION
FECHA	Fecha de proceso
NIT	Número de identificación del exportador
ADUANA	Código de la aduana
PAIS	Código país destino
COD_SALF	Código lugar de salida (Alfabético)
DEPTO1	Departamento de origen por posición
DEPTO2	Departamento de procedencia por posición
NANDINA	Posición Arancelaria
CODA	Código de la aduana
REGI	Código del régimen (acorde con CAN)

VARIABLES	DESCRIPCION
FORPAGO	Forma de pago (1= Con Reintegro 2= Sin Reintegro)
MODAL	Código de modalidad de la exportación
NAND4	Cantidad de unidades de la posición (4 dígitos)
PBK	Relación FOB/Kilos Netos
PNK	Relación FOB/ cantidades
FOBDO	Total valor FOB dólares de la posición
CODEMB	Código de administración de aduana de embarque
FECEMB	Fecha de embarque (año, mes)
NUM_DEC	Total valor FOB dólares de la posición
VPRFOBKN	Relación FOB/HILOS NETOS

PROCESO: Produccion Estadística - PES

SUBPROCESO: Exportaciones - EXPO

ELABORÓ: Equipo de Logística de Comercio Exterior

REVISÓ: Coordinadora Área Logística

APROBÓ: Director Técnico DIMPE

PROGRAMA 11_LISTA VALOR Y PESO PROMEDIO.sas

Lista el movimiento de valor y peso promedio (de los dos últimos años), por unidad de partida arancelaria. La revisión de los valores promedios calculados permite detectar los posibles errores en las relaciones Kilos Netos por unidad; Valor FOB por unidad y Valor FOB por kilo neto, que se puedan presentar en el diligenciamiento y la captura de las declaraciones de exportación.

El programa genera la información con las siguientes variables en Archivo Excel:

VARIABLES	DESCRIPCION
ANO_PROC	Año proceso
MES_PROC	Mes de proceso
NRO_ART	Número total de artículos que trae la declaración
COD_ADUA	Código de la aduana
NIT	Número de identificación del exportador
PAIS	Código país destino
COD_VIA	Código de la vía de transporte
MODAD	Código de modalidad de la exportación
FORP	Forma de pago (1= Con Reintegro 2= Sin Reintegro)
NANDINA	Posición Arancelaria
CODA	Código de unidad comercial de medida (numérico)
CANTID	Cantidad de unidades de la posición
PBK	Total kilos brutos de la posición
PNK	Total kilos netos de la posición

VARIABLES	DESCRIPCION
FOBDO	Total valor FOB dólares de la posición
NUM_DECL	Número de declaración de exportación definitiva
OBS	Número de registro de cada una de las exportaciones realizadas durante el periodo de referencia
VPRFOBKN	Relación FOB/ KILOS NETOS
VPRFOBUN	Relación FOB/ CANTIDADES
KNUNID	Relación kilos Netos/ cantidades
DESCRIP	Descripción de la partida arancelaria
CANT_AJUS	Cantidad ajustada
PBK_AJUS	Kilos bruto ajustado
PNK_AJUS	Kilos Neto ajustado
NANDINA_AJUS	Posición Arancelaria ajustada
COD_MEDI_AJUS	Código de unidad comercial de medida (numérico) ajustada
CODUNI2_AJUS	Código de unidad comercial de medida (alfabético) ajustada
OBSERVACIONES	Observaciones



Manual para la Consolidación y Validación de Archivos DIAN – DANE Exportaciones - EXPO

CÓDIGO: PES-EXPO-MOT-04
VERSIÓN: 06
PÁGINA: 24
FECHA: 08-09-2016

PROCESO: Produccion Estadística - PES

SUBPROCESO: Exportaciones - EXPO

ELABORÓ: Equipo de Logística de Comercio Exterior

REVISÓ: Coordinadora Área Logística

APROBÓ: Director Técnico DIMPE

BIBLIOGRAFIA

Departamento Administrativo Nacional de Estadística DANE Metodología de Estadísticas de Exportaciones (EXPO).

Departamento Administrativo Nacional de Estadística DANE (2010). Glosario de Términos EXPO, DIMPE.

SAS Institute, 1990. "SAS Language", Care, NC, USA SAS Institute, 1990,"SAS/ STAT User's Guide", Volúmenes 1 y 2, Care, NC, USA

PROCESO: Produccion Estadística - PES

SUBPROCESO: Exportaciones - EXPO

ELABORÓ: Equipo de Logística de Comercio Exterior

REVISÓ: Coordinadora Área Logística

APROBÓ: Director Técnico DIMPE

ANEXO No. 1 RELACIÓN PESO NETO / PESO BRUTO

Se realizó la clasificación por subpartida arancelaria, agregando las variables peso neto y peso bruto durante el periodo 2005, 2006 y primer trimestre 2007 de estas dos variables y se calculó la variable $Pbk_Pnk = \text{Peso Bruto} / \text{Peso Neto}$ a partir de esta variable fueron ordenadas la subpartidas de mayor a menor.

La relación entre estas dos variables es menor que 5 en el 99,3% de las subpartidas observadas vigentes durante este período, 20 tuvieron relación entre 5 y 10 que son probables de acuerdo a las características de cada producto y diversas formas de empaque empleado.

Los datos de 21 subpartidas restantes fueron verificados en las bases puesto que presentaron relación mayor a 10, en las resaltadas en negrilla se identificó un error efectivo en el registro de la variable, los demás casos se presentan en productos como peces, químicos, plasma humano, aditivos, esmeraldas y artículos de joyería que requieren tratamiento especial para efectos traslado y seguridad por lo tanto no representan inconsistencia.

Finalmente de lo anterior se toma como referencia la relación entre el peso neto y peso bruto de cualquier subpartida arancelaria mayor a 5 para revisión.

Relación Peso Neto / Peso Bruto > 10

NANDINA	Relación P_Neto/ P_Bruto	DESCRIPCION
0301100000	10,05	Peces ornamentales, vivos.
0301991000	20,54	Los demás peces vivos para reproducción o cría industrial.
2804100000	19,01	Hidrogeno.
2914299000	41,49	Las demás cetonas ciclanicas, ciclenicas o cicloterpenicas, sin otras funciones oxigenadas
2917350000	29,87	Anhidrido ftalico.
2918119000	96,07	Las demás sales y esteres del ácido láctico
2918199000	14,93	Los demás ácidos carboxílicos con función alcohol, pero sin otra función oxigenada, sus anhídridos halogenuros, peróxidos, peroxiacidos
3002103100	18,29	Plasma humano y demás fracciones de la sangre humana.
3811219000	14,35	Los demás aditivos que contengan aceites de petróleo o de mineral bituminoso
4009420000	11,72	Tubos de caucho vulcanizado sin endurecer reforzados o combinados
4819600000	18,02	Cartonajes de oficina, tienda o similares de papel, cartón, guata de celulosa o napas de fibras de celulosa
5402450000	16,39	Los demás hilados sencillos sin torsión o con una torsión inferior o igual a 50 vueltas
6103120000	27,87	trajes (ambos o ternos)de fibras sintéticas, para hombres o niños de punto

PROCESO: Produccion Estadistica - PES

SUBPROCESO: Exportaciones - EXPO

ELABORÓ: Equipo de Logística de Comercio Exterior

REVISÓ: Coordinadora Área Logística

APROBÓ: Director Técnico DIMPE

6403190000	13,48	Los demás calzados con suela de caucho, pastico, cuero natural, para los demás deportes
7013910000	80,42	Los demás artículos de vidrio, de tocador, de oficina, de adorno de 'interiores o usos similares de cristal al plomo
7101100000	68,79	Perlas finas, incluso trabajadas o clasificadas, pero sin engarzar montar ni ensartar
7103101000	10,13	Esmeraldas en bruto o simplemente aserradas o desbastadas, clasificadas das, sin ensartar, montar ni engarzar
7103912000	25,67	Esmeraldas trabajadas de otro modo, 'clasificadas, sin ensartar, montar ni engarzar.
7113110000	11,81	Artículos de joyería y sus partes de plata, incluso revestidos o chapados de otros metales preciosos
7113190000	11,47	Artículos de joyería y sus partes de otros metales preciosos, incluso revestidos o chapados de metales preciosos
8448490000	65,53	Las demás partes y accesorios de telares o de sus máquinas o aparatos auxiliares

PROCESO: Produccion Estadística - PES

SUBPROCESO: Exportaciones - EXPO

ELABORÓ: Equipo de Logística de Comercio Exterior

REVISÓ: Coordinadora Área Logística

APROBÓ: Director Técnico DIMPE

ANEXO No. 2 ESTRUCTURA .DAN

No	NOMBRE CAMPO	TIPO	LONGITUD	INICIO	FIN	DECIMALES	DESCRIPCION
1	ANO_PROC	N	4	1	4		Año Proceso
2	MES_PROC	N	2	5	6		Mes Proceso
3	NUM_LOTE	C	5	7	11		Número de Lote
4	NUM_DOC	C	2	12	13		Número de Documento
5	NRO_ART	N	4	14	17		Número total de artículos que trae la declaración. Debe ser consecutivo
6	COD_INCO	C	2	18	19		Cód. Oficina Regional Mincomercio Industria y Turismo
7	COD_ADUA	C	2	20	21		Código de la aduana
8	TIP_IDENT	N	1	22	22		1. Cédula 2. Nit. 3. Cédula Extranjería 4. NUIP 5. Pasaporte
9	IDENTIFI	N	12	23	34		Número de identificación del exportador
10	TIP_USUA	C	2	35	36		Tipo de usuario (39 opciones posibles)
11	COD_USUA	C	5	37	41		Código del usuario exportador
12	TIP_EXPO	C	2	42	43		Clase de exportador (Mixto=01, Privado=02 y Público=03)
13	DPTOMPIO	N	5	44	48		Código de Departamento / Municipio del Exportador
14	COD_PAIS1	C	3	49	51		Código país destino (alfabético)
15	COD_PA11	C	3	52	54		Código país destino (numérico)
16	CIU_PAIS	C	20	55	74		Ciudad del país de destino
17	AUT_EMB	c	16	75	90		Número de autorización de embarque
18	TIP_DECL	C	1	91	91		Tipo de Declaración (1=Inicial, 2=Corrección y 3=Modificación)
19	COD_SAL1	N	2	92	93		Código lugar de salida (numérico)
20	COD_SALI	C	3	94	96		Código lugar de salida (alfabético)
21	DPTO_PRO	C	2	97	98		Departamento de procedencia
22	DEC_EXP	C	14	99	112		Declaración de exportación anterior (para iniciales va en blanco)
23	ANO_EXP	N	4	113	116		Año de la declaración de exportación anterior (para iniciales va en blanco. Año)

PROCESO: Produccion Estadística - PES

SUBPROCESO: Exportaciones - EXPO

ELABORÓ: Equipo de Logística de Comercio Exterior

REVISÓ: Coordinadora Área Logística

APROBÓ: Director Técnico DIMPE

24	MES_EXP	N	2	117	118		Mes de la declaración de exportación anterior (para iniciales va en blanco. Mes)
25	DEC_IMPO	C	14	119	132		Número autoadhesivo de la declaración de importación anterior
26	ANO_IMPO	N	4	133	136		Año de la declaración de importación anterior
27	MES_IMPO	N	2	137	138		Mes de la declaración de importación anterior
28	COD_MIMP	C	4	139	142		Código modalidad de importación
29	COD_MONE	C	3	143	145		Código moneda de negociación (tabla alfabética)
30	COD_VIA	C	1	146	146		Código de la vía de transporte
31	BANDERA_N	C	3	147	149		Nacionalidad medio transporte
32	COD_REGI	N	1	150	150		Código del régimen (acorde con CAN)
33	COD_MODALA	C	3	151	153		Código de modalidad de la exportación
34	FOR_PAGO	N	1	154	154		Forma de pago (1= Con Reintegro 2= Sin Reintegro)
35	COD_EMB	C	1	155	155		Código de embarque (U=único, F=fraccionado, G=global con cargas parciales)
36	COD_DAT	C	1	156	156		Código de datos (D=definitivos al embarque, E= definitivos después del embarque P=provisionales)
37	CER_ORIG	N	1	157	157		Tipo de certificado de origen (8 opciones)
38	SIS_ESPE	N	1	158	158		Sistemas especiales (1= Si 2= No)
39	EXP_TRAN	C	1	159	159		Código de exportación en tránsito (N=no S=sí)
40	POS_ARAN	C	18	160	177		Posición Arancelaria
41	DPTO_ORI	C	2	178	179		Departamento de origen por posición
42	COD_MEDI	C	2	180	181		Código de unidad comercial de medida (numérico)
43	CODUNI2	C	3	182	184		Código de unidad comercial de medida (alfabético)
44	CANT_UNI	N	15	185	199	2	Cantidad de unidades de la posición
45	KILO_BRU	N	15	200	214	2	Total kilos brutos de la posición
46	KILO_NET	N	15	215	229	2	Total kilos netos de la posición
47	VAL_FOB	N	15	230	244	2	Total valor FOB dólares de la posición

PROCESO: Produccion Estadística - PES

SUBPROCESO: Exportaciones - EXPO

ELABORÓ: Equipo de Logística de Comercio Exterior

REVISÓ: Coordinadora Área Logística

APROBÓ: Director Técnico DIMPE

48	FOB_PES3	N	20	245	264	2	Total valor FOB pesos de la posición
49	VAL_ANAL	N	15	265	279	2	Total valor agregado nacional de la posición
50	FLETES3	N	15	280	294	2	Valor fletes de la posición
51	SEGURO3	N	15	295	309	2	Valor seguro de la posición
52	OTROSG3	N	15	310	324	2	Valor otros gastos de la posición
53	COD_AEMB	C	2	325	326		Código de administración de aduana de embarque
54	ANO_EMB	N	4	327	330		Año de embarque
55	MES_EMB	N	2	331	332		Mes de embarque
56	NUM_DECL	C	13	333	345		Número de declaración de exportación definitiva
57	ANO_DEC	N	4	346	349		Año de la declaración de exportación definitiva (año, mes, día)
58	MES_DEC	N	2	350	351		Mes de la declaración de exportación definitiva (año, mes, día)
59	DIA_DEC	N	2	352	353		Día de la declaración de exportación definitiva (año, mes, día)
60	RACIAL	C	60	354	413		Razón social del exportador
61	DIR_EXPO	C	60	414	473		Dirección del exportador
62	IDENTIFT	N	12	474	485		Número del Nit del declarante
63	NOM_APEL	C	60	486	545		Nombre y apellido del declarante
64	RACIALIM	C	60	546	605		Nombre o razón social del importador
65	DIR_PDES	C	80	606	685		Dirección país de destino (dirección importador)
66	IDENTP	N	1	686	686		
67	IDENTV	N	1	687	687		

PROCESO: Produccion Estadística - PES

SUBPROCESO: Exportaciones - EXPO

ELABORÓ: Equipo de Logística de Comercio Exterior

REVISÓ: Coordinadora Área Logística

APROBÓ: Director Técnico DIMPE

ANEXO No. 3 ESTRUCTURA .CON

No.	Nombre de campo	Tipo	Longitud	Inicio	Fin	Decimales	Descripción
1	FECH-PR3	N	6	1	6		Fecha del Proceso (año, mes)
2	ARTICUL3	N	4	7	10		Número total de artículos que trae la declaración. Debe ser consecutivo
3	OFICINA3	C	2	11	12		Código de oficina Ministerio de Comercio Exterior
4	ADUANA3	N	2	13	14		Código de la aduana
5	TIP IDEN3	C	1	15	15		Tipo de identificación: 1. Cédula 2. Nit 3. Cédula Extranjería 4. NUIP 5. Pasaporte
6	NIT3	C	12	16	27		Número de identificación tributaria del Exportador
7	TIP_USU3	N	2	28	29		Tipo de usuario (39 opciones posibles)
8	COD_USU3	C	5	30	34		Código del usuario exportador
9	TIP EXP3	N	C	35	36		Clase de exportador (Mixto=01; Privado=02; Público=03)
10	DEPTOMPO3	N	5	37	41		Código del Departamento/Municipio del exportador
11	PAIS3	N	3	42	44		Código país destino (numérico)
12	COD PAI3	C	3	45	47		Código país destino (alfabético)
13	CIU_P DE S	C	20	48	67		Ciudad del país de destino
14	AUT_EMB	C	16	68	83		Número de autorización de embarque
15	TIP_DEC3	N	1	84	84		Tipo de declaración (Inicial=1; Corrección=2 y Modificación=3)
16	COD SA3N	N	2	85	86		Código lugar de salida (numérico)
17	SA3C	C	3	87	89		Código lugar de salida (alfabético)
18	DEPTO PROCED.	C	2	90	91		Departamento de procedencia
19	DEC_EXP3	C	14	92	105		Declaración de exportación anterior (para iniciales va en blanco)
20	FECH_EXP3	N	6	106	111		Fecha de la declaración anterior (para iniciales va en blanco. Año, mes)
21	DEC_IMP3	C	14	112	125		Número del autoadhesivo de la declaración de importación anterior
22	FECH_IM3	N	6	126	131		Fecha de la declaración de importación anterior (año, mes)
23	COD_MIM3	C	4	132	135		Código modalidad de importación



Manual para la Consolidación y Validación de Archivos DIAN – DANE Exportaciones - EXPO

CÓDIGO: PES-EXPO-MOT-04
VERSIÓN: 06
PÁGINA: 31
FECHA: 08-09-2016

PROCESO: Produccion Estadística - PES

SUBPROCESO: Exportaciones - EXPO

ELABORÓ: Equipo de Logística de Comercio Exterior

REVISÓ: Coordinadora Área Logística

APROBÓ: Director Técnico DIMPE

24	MONEDA3	C	3	136	138		Código moneda de negociación (tabla alfabética)
25	VIA3	N	1	139	139		Código de la vía de transporte
26	BANDERA3	C	3	140	142		Nacionalidad medio de transporte
27	REGIME N3	N	1	143	143		Código régimen (acorde con CAN)
28	MODAD3	C	3	144	146		Código modalidad de exportación
29	FORPAGO3	N	1	147	147		Forma de pago (Con reintegro=1; Sin reintegro=2)
30	COD_EMB	C	1	148	148		Código de embarque (U=único; F=Fraccionado; G=Global con cargues parciales)
31	CODDATOS	C	1	149	149		Código de datos (D=definitivos al embarque; E=definitivos después del embarque; P=provisionales)
32	CER_ORI3	N	1	150	150		Tipo de certificado de origen (8 opciones)
33	SIS-ESP3	N	1	151	151		Sistemas especiales (1=Si; 2=No)
34	EXP_TRAN	C	1	152	152		Código de exportación en tránsito (N=no; S=sí)
35	POS-ARA3	N	18	153	170		Posición Arancelaria
36	DEPTO R3N	C	2	171	172		Departamento de origen por posición
37	UNIDAD3	N	2	173	174		Código de unidad comercial de medida (numérico)
38	CODUNI3	C	3	175	177		Código de unidad comercial de medida (alfabético)
39	CANTIDA3	N	15	178	192	2	Cantidad de unidades de la posición
40	KILO-BR3	N	15	193	207	2	Total de kilos brutos de la posición
41	KILO-NE3	N	15	208	222	2	Total de kilos netos de la posición
42	FOB-DOL3	N	15	223	237	2	Total valor FOB dólares de la posición
43	FOB-PES3	N	20	238	257	2	Total valor FOB pesos de la posición
44	AGRE-NA3	N	15	258	272	2	Total valor agregado nacional de la posición
45	FLETES3	N	15	273	287	2	Valor fletes de la posición
46	SEGURO3	N	15	288	302	2	Valor seguro de la posición
47	OTRO SG3	N	15	303	317	2	Valor otros gastos de la posición
48	COD-EMB3	C	2	317	319		Código de administración de aduana de embarque
49	FECH-EM3	N	6	320	325		Fecha de embarque (año, mes)
50	NUM-DEC3	C	18	326	343		Número de declaración de exportación definitiva
51	FECH-DE3	N	8	344	351		Fecha de declaración de exportación definitiva (año, mes,



Manual para la Consolidación y Validación de Archivos DIAN – DANE Exportaciones - EXPO

CÓDIGO: PES-EXPO-MOT-04
VERSIÓN: 06
PÁGINA: 32
FECHA: 08-09-2016

PROCESO: Produccion Estadistica - PES

SUBPROCESO: Exportaciones - EXPO

ELABORÓ: Equipo de Logística de Comercio Exterior

REVISÓ: Coordinadora Área Logística

APROBÓ: Director Técnico DIMPE

							día)
52	RAZN EXP	C	60	352	411		Razón social del exportador
53	DIR EXP	C	60	412	471		Dirección del exportador
54	NIT DECL	C	12	472	483		Número de Nit del declarante
55	RAZN_DEC	C	60	484	543		Razón social del declarante
56	RAZN_IMP	C	60	544	603		Nombre o razón social del importador
57	DIR_PDES	C	80	604	683		Dirección país de destino (dirección del importador)