

Resolución Número 212

(Abril 30 de 2018)

**“Por la cual se adopta el documento “P-ST-011
Procedimiento de consolidación y producción
estadística de información sobre validaciones
y abordajes del sistema” de la Subgerencia
Técnica y de Servicios”**

**EL JEFE DE LA OFICINA ASESORA DE
PLANEACIÓN DE LA EMPRESA DE TRANSPORTE
DEL TERCER MILENIO “TRANSMILENIO S.A.”,
En ejercicio de sus facultades conferidas
mediante la Resolución 143 del 2 de marzo de
2016, y**

CONSIDERANDO:

Que de conformidad con lo señalado en el artículo segundo del Acuerdo 4 de 1999, corresponde a TRANSMILENIO S.A., la gestión, organización y planeación del servicio de transporte público masivo urbano de pasajeros en el Distrito Capital y su área de influencia, bajo la modalidad de transporte terrestre automotor.

Que cumpliendo con lo ordenado en el parágrafo único del artículo 1º de la Ley 87 de 1993, se adoptó el Manual de Procedimientos de TRANSMILENIO S.A.

Que siendo TRANSMILENIO S.A., el ente gestor del Sistema Integrado de Transporte Público, considera necesario actualizar los Manuales de Procedimientos de las diferentes dependencias de la Entidad, con el objeto de ajustarlos a los nuevos parámetros documentales, necesidades y desarrollo del Sistema.

RESUELVE:

ARTÍCULO 1º: Adoptar el siguiente procedimiento a la versión registrada a continuación:

Código	Versión	Nombre
P-ST-011	0	Procedimiento de consolidación y producción estadística de información sobre validaciones y abordajes del sistema

ARTÍCULO 2º: La presente Resolución rige a partir de su publicación en la Gaceta Distrital.

PUBLÍQUESE Y CÚMPLASE

**Dada en Bogotá, a los treinta (30) días del mes
de abril de dos mil dieciocho (2018).**

SOFÍA ZARAMA VALENZUELA
Jefe de Oficina Asesora de Planeación

	TÍTULO: PROCEDIMIENTO DE CONSOLIDACIÓN Y PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA DE INFORMACIÓN SOBRE VALIDACIONES Y ABORDAJES DEL SISTEMA			 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ.
	Código: P-ST-011	Versión: 0	Fecha: Abril de 2018	

TABLA DE CONTENIDO

1. OBJETO
2. ALCANCE
3. RESPONSABLE
4. DOCUMENTOS DE REFERENCIA
5. DEFINICIONES
6. CONDICIONES GENERALES
7. DESCRIPCION DE ACTIVIDADES

MODIFICACIONES

VERSIÓN	FECHA	CAMBIO	SOLICITÓ
0	18 de abril de 2018	Primera Versión del Documento	N/A

	TÍTULO: PROCESO DE CONSOLIDACIÓN Y PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA DE INFORMACIÓN SOBRE VALIDACIONES Y ABORDAJES DEL SISTEMA			 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ
	Código:	Versión: 1	Fecha: Abril de 2018	

1. OBJETO

Establecer las actividades del proceso de compilación de la información de validaciones de entradas y salidas del componente troncal y de entradas de la componente zonal.

2. ALCANCE

Este documento tiene alcance para los usuarios que gestionan información estadística de validaciones en TRANSMILENIO S.A con el fin de obtener la información más ágil y detallada posible en aras de conseguir datos fiables, sobre la demanda del sistema.

Este proceso será socializado con la entidad y podrá ser adoptado por todas las áreas que requieran el manejo de la información estadística acerca de validaciones y abordajes del sistema.

3. RESPONSABLES

El Profesional especializado de proyecciones y estadística de la subgerencia técnica y de Servicios en apoyo del contratista estadístico y del contratista de apoyo de información serán los responsables de la elaboración y actualización de este documento.

El Subgerente Técnico y de Servicios dará estricto cumplimiento, implementación y mantenimiento del procedimiento.

Se deberá realizar la revisión y/o actualización de este documento cuando los responsables de su aplicación y cumplimiento lo estimen pertinente.

4. DOCUMENTOS DE REFERENCIA

- Planificación Estadística Estratégica – DANE
- Plan de Fortalecimiento de Registros Administrativos - DANE

	TÍTULO: PROCESO DE CONSOLIDACIÓN Y PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA DE INFORMACIÓN SOBRE VALIDACIONES Y ABORDAJES DEL SISTEMA			 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ
	Código:	Versión: 1	Fecha: Abril de 2018	

5. DEFINICIONES

SITP: Sistema Integrado de Transporte Público.

Componentes: Son las dos partes que componen el **SITP**, la parte Troncal Buses articulados, biarticulados y duales, y la parte Zonal buses azules y rutas complementarias.

Fase: Fase de implementación del componente troncal.

Línea: Son las zonas en las que se divide el componente troncal.

Estación: Es el lugar autorizado para el ascenso y el descenso de pasajeros en el componente troncal.

Portal: es una estación de integración de cabecera en donde se recogen y despachan pasajeros desde y hacia las Zonas de alimentación urbana y también de la red intermunicipal.

Acceso de Estación: Entradas y/o salida de las estaciones y portales acondicionadas para el ingreso de los usuarios con control de validación.

Intervalo: Duración de tiempo en unidades de minutos, horas, días, semanas, meses. La mínima unidad de intervalo para análisis de demanda es un lapso de tiempo de 15 minutos.

Tipo1: Día de la semana Lunes, Martes,..., Domingo.

Tipo2: codificación para detallar la clase de tipo1 así: 0: Sábado, Domingo o Festivo 1: Día Hábil.

Semana: Número de la semana del año que corresponde.

Atípico: Un valor atípico es una observación extrañamente grande o pequeña, se usa una codificación para detallar la clases así: 0: Día considerado NO atípico es decir con un

	TÍTULO: PROCESO DE CONSOLIDACIÓN Y PRODUCCIÓN ESTADISTICA DE INFORMACIÓN SOBRE VALIDACIONES Y ABORDAJES DEL SISTEMA			 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ
	Código:	Versión: 1	Fecha: Abril de 2018	

comportamiento estándar, 1: Día considerado atípico en ocasiones por algún evento ocurrido en el día que afecta el número de validaciones registradas en el sistema de recaudo.

Validación: Es el proceso que ocurre cuando un usuario utiliza una tarjeta para ingresar al sistema.

Nombre: Nombre que tiene la estación o portal.

Operador: es un concesionario adjudicatario de los derechos para la explotación preferencial y no exclusiva de la prestación del servicio público de transporte masivo de pasajeros.

Ruta Consolidada: sumatoria de los abordajes de una ruta compartida por dos concesionarios en el componente zonal componente Zonal.

Zona origen: Zona donde inicia el recorrido para las rutas del componente Zonal.

Zona destino: Zona de destino final para las rutas del componente Zonal.

Clase de Ruta: categoriza si las rutas del componente zonal son de operación única de un concesionario o son compartidas por 2 concesionarios.

6. CONDICIONES GENERALES

- El proceso de apoyo a la gestión de información estadística de compilación de validaciones y abordajes de entrada y salida, se lleva a cabo para satisfacer las necesidades de información para la Subgerencia Técnica y de Servicios, con el fin de obtener insumos para planear, tomar decisiones sobre el funcionamiento del sistema, y mantener actualizar y reportar las estadísticas del sistema.

	TÍTULO: PROCESO DE CONSOLIDACIÓN Y PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA DE INFORMACIÓN SOBRE VALIDACIONES Y ABORDAJES DEL SISTEMA			 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ
	Código:	Versión: 1	Fecha: Abril de 2018	

- El proceso de compilación se lleva a cabo una vez se reciben las bases compartidas por la Subgerencia Económica, las cuales se dividen en los componentes, Troncal y Zonal; así mismo la primera se subdivide en entradas y salidas.

6.1. Componente Troncal

Tanto en troncal como en Zonal los registros vienen discriminados por día, acceso y cuarto de hora, de lo cual se derivan dos metodologías para compilar la información. La primera es conservando una base de datos en Excel a nivel con agrupación por estaciones y por fecha; esta base se mantiene actualizada para análisis generales. La segunda corresponde a otra base en SPSS extensión .sav que si contiene la información de día de acceso y cuarto de hora, la cual permite hacer análisis más explícitos de la información.

6.1.1. Metodología I: Compilación en un archivo de Excel

La metodología de compilación en Excel se resume en 4 acciones que permiten el adecuado tratamiento y uso de la información.



Recepción de la información: Tanto los archivos de entradas como de salidas son compartidos a la subgerencia Técnica y de servicios por correo electrónico desde la subgerencia económica, el nombre de los archivos es “Validaciones Troncales al DD-MM-AAAA Intervalo 15 Min” donde se toma la información para entradas y “Resumen Salidas Por 15 Minutos MMMM AAAA” donde se toma la información para salidas, el mes y el año varía dependiendo de la fecha en que se genere el archivo.



TÍTULO: PROCESO DE CONSOLIDACIÓN Y PRODUCCIÓN ESTADISTICA DE INFORMACIÓN SOBRE VALIDACIONES Y ABORDAJES DEL SISTEMA

Código:

Versión:

Fecha:

1

Abril de 2018



ALCALDÍA MAYOR DE
BOGOTÁ

Reporte Validaciones por Intervalo Estaciones Troncales y Rutas Duales									
Periodo Validaciones:		01 Al 31 Marzo 2018							
Fuente:		FCS Center							
Fase	Línea	Estación	Acceso de Estación	Intervalo	01/03/2018	02/03/2018	03/03/2018	04/03/2018	05/03/2018
Fase 3	(11) Zona K Calle 26	(06000) Portal Eldorado	(01) PLATZ ALIM-DESAL FONTEBÓN/FONTEBÓN CENTRO	04:00	0	0	0	0	0
Fase 3	(11) Zona K Calle 26	(06000) Portal Eldorado	(01) PLATZ ALIM-DESAL FONTEBÓN/FONTEBÓN CENTRO	04:15	16	12	0	0	0
Fase 3	(11) Zona K Calle 26	(06000) Portal Eldorado	(01) PLATZ ALIM-DESAL FONTEBÓN/FONTEBÓN CENTRO	04:30	33	35	7	0	0
Fase 3	(11) Zona K Calle 26	(06000) Portal Eldorado	(01) PLATZ ALIM-DESAL FONTEBÓN/FONTEBÓN CENTRO	04:45	96	75	34	0	0
Fase 3	(11) Zona K Calle 26	(06000) Portal Eldorado	(01) PLATZ ALIM-DESAL FONTEBÓN/FONTEBÓN CENTRO	05:00	170	173	94	0	0
Fase 3	(11) Zona K Calle 26	(06000) Portal Eldorado	(01) PLATZ ALIM-DESAL FONTEBÓN/FONTEBÓN CENTRO	05:15	240	265	127	0	0
Fase 3	(11) Zona K Calle 26	(06000) Portal Eldorado	(01) PLATZ ALIM-DESAL FONTEBÓN/FONTEBÓN CENTRO	05:30	390	321	134	0	0
Fase 3	(11) Zona K Calle 26	(06000) Portal Eldorado	(01) PLATZ ALIM-DESAL FONTEBÓN/FONTEBÓN CENTRO	05:45	360	473	233	0	0
Fase 3	(11) Zona K Calle 26	(06000) Portal Eldorado	(01) PLATZ ALIM-DESAL FONTEBÓN/FONTEBÓN CENTRO	06:00	605	571	192	0	0
Fase 3	(11) Zona K Calle 26	(06000) Portal Eldorado	(01) PLATZ ALIM-DESAL FONTEBÓN/FONTEBÓN CENTRO	06:15	662	679	253	0	0
Fase 3	(11) Zona K Calle 26	(06000) Portal Eldorado	(01) PLATZ ALIM-DESAL FONTEBÓN/FONTEBÓN CENTRO	06:30	597	615	233	0	0
Fase 3	(11) Zona K Calle 26	(06000) Portal Eldorado	(01) PLATZ ALIM-DESAL FONTEBÓN/FONTEBÓN CENTRO	06:45	714	773	268	0	0
Fase 3	(11) Zona K Calle 26	(06000) Portal Eldorado	(01) PLATZ ALIM-DESAL FONTEBÓN/FONTEBÓN CENTRO	07:00	743	408	272	0	0
Fase 3	(11) Zona K Calle 26	(06000) Portal Eldorado	(01) PLATZ ALIM-DESAL FONTEBÓN/FONTEBÓN CENTRO	07:15	529	696	354	0	0
Fase 3	(11) Zona K Calle 26	(06000) Portal Eldorado	(01) PLATZ ALIM-DESAL FONTEBÓN/FONTEBÓN CENTRO	07:30	565	666	325	0	0
Fase 3	(11) Zona K Calle 26	(06000) Portal Eldorado	(01) PLATZ ALIM-DESAL FONTEBÓN/FONTEBÓN CENTRO	07:45	714	356	290	0	0
Fase 3	(11) Zona K Calle 26	(06000) Portal Eldorado	(01) PLATZ ALIM-DESAL FONTEBÓN/FONTEBÓN CENTRO	08:00	478	477	250	0	0
Fase 3	(11) Zona K Calle 26	(06000) Portal Eldorado	(01) PLATZ ALIM-DESAL FONTEBÓN/FONTEBÓN CENTRO	08:15	370	603	289	0	0
Fase 3	(11) Zona K Calle 26	(06000) Portal Eldorado	(01) PLATZ ALIM-DESAL FONTEBÓN/FONTEBÓN CENTRO	09:30	296	324	157	0	0
Fase 3	(11) Zona K Calle 26	(06000) Portal Eldorado	(01) PLATZ ALIM-DESAL FONTEBÓN/FONTEBÓN CENTRO	08:45	378	239	264	0	0
Fase 3	(11) Zona K Calle 26	(06000) Portal Eldorado	(01) PLATZ ALIM-DESAL FONTEBÓN/FONTEBÓN CENTRO	09:00	322	434	246	0	0
Fase 3	(11) Zona K Calle 26	(06000) Portal Eldorado	(01) PLATZ ALIM-DESAL FONTEBÓN/FONTEBÓN CENTRO	09:15	268	235	232	0	0
Fase 3	(11) Zona K Calle 26	(06000) Portal Eldorado	(01) PLATZ ALIM-DESAL FONTEBÓN/FONTEBÓN CENTRO	09:30	296	324	177	0	0
Fase 3	(11) Zona K Calle 26	(06000) Portal Eldorado	(01) PLATZ ALIM-DESAL FONTEBÓN/FONTEBÓN CENTRO	09:45	195	201	203	0	0
Fase 3	(11) Zona K Calle 26	(06000) Portal Eldorado	(01) PLATZ ALIM-DESAL FONTEBÓN/FONTEBÓN CENTRO	10:00	218	234	167	0	0
Fase 3	(11) Zona K Calle 26	(06000) Portal Eldorado	(01) PLATZ ALIM-DESAL FONTEBÓN/FONTEBÓN CENTRO	10:15	196	252	168	0	0
Fase 3	(11) Zona K Calle 26	(06000) Portal Eldorado	(01) PLATZ ALIM-DESAL FONTEBÓN/FONTEBÓN CENTRO	10:30	212	203	190	0	0
Fase 3	(11) Zona K Calle 26	(06000) Portal Eldorado	(01) PLATZ ALIM-DESAL FONTEBÓN/FONTEBÓN CENTRO	10:45	255	245	139	0	0
Fase 3	(11) Zona K Calle 26	(06000) Portal Eldorado	(01) PLATZ ALIM-DESAL FONTEBÓN/FONTEBÓN CENTRO	11:00	229	193	227	0	0
Validaciones Tullave					0	0	0	0	0
Validaciones AngelCom					0	0	0	0	0
Validaciones Consolidado					0	0	0	0	0

Imagen 1: Archivo en Excel del reporte de validaciones enviado por la Subgerencia Económica.

Reporte de Salidas Fase III									
Periodo		Reporte del 01 al 31 Marzo 2018							
Fuente:		Sistema FCS							
Línea	Estación	Acceso de Estación	Intervalo	01/03/2018	02/03/2018	03/03/2018	04/03/2018	05/03/2018	06/03/2018
(11) Zona K Calle 26	(06000) Portal Eldorado	(01) PLATZ ALIM-DESAL FONTEBÓN/FONTEBÓN CENTRO/VILLEMAR/CALHAYUELOS/AESTANCIA/ZONA FRANCA/RELE	00:00	6	4	0	0	0	0
(11) Zona K Calle 26	(06000) Portal Eldorado	(01) PLATZ ALIM-DESAL FONTEBÓN/FONTEBÓN CENTRO/VILLEMAR/CALHAYUELOS/AESTANCIA/ZONA FRANCA/RELE	00:15	7	18	0	0	0	0
(11) Zona K Calle 26	(06000) Portal Eldorado	(01) PLATZ ALIM-DESAL FONTEBÓN/FONTEBÓN CENTRO/VILLEMAR/CALHAYUELOS/AESTANCIA/ZONA FRANCA/RELE	00:30	0	2	0	0	0	0
(11) Zona K Calle 26	(06000) Portal Eldorado	(01) PLATZ ALIM-DESAL FONTEBÓN/FONTEBÓN CENTRO/VILLEMAR/CALHAYUELOS/AESTANCIA/ZONA FRANCA/RELE	00:45	3	4	0	0	0	0
(11) Zona K Calle 26	(06000) Portal Eldorado	(01) PLATZ ALIM-DESAL FONTEBÓN/FONTEBÓN CENTRO/VILLEMAR/CALHAYUELOS/AESTANCIA/ZONA FRANCA/RELE	01:00	0	0	0	0	0	0
(11) Zona K Calle 26	(06000) Portal Eldorado	(01) PLATZ ALIM-DESAL FONTEBÓN/FONTEBÓN CENTRO/VILLEMAR/CALHAYUELOS/AESTANCIA/ZONA FRANCA/RELE	01:15	1	2	0	0	0	0
(11) Zona K Calle 26	(06000) Portal Eldorado	(01) PLATZ ALIM-DESAL FONTEBÓN/FONTEBÓN CENTRO/VILLEMAR/CALHAYUELOS/AESTANCIA/ZONA FRANCA/RELE	01:30	0	1	0	0	0	0
(11) Zona K Calle 26	(06000) Portal Eldorado	(01) PLATZ ALIM-DESAL FONTEBÓN/FONTEBÓN CENTRO/VILLEMAR/CALHAYUELOS/AESTANCIA/ZONA FRANCA/RELE	01:45	1	1	0	0	0	0
(11) Zona K Calle 26	(06000) Portal Eldorado	(01) PLATZ ALIM-DESAL FONTEBÓN/FONTEBÓN CENTRO/VILLEMAR/CALHAYUELOS/AESTANCIA/ZONA FRANCA/RELE	01:59	2	3	0	0	0	0
(11) Zona K Calle 26	(06000) Portal Eldorado	(01) PLATZ ALIM-DESAL FONTEBÓN/FONTEBÓN CENTRO/VILLEMAR/CALHAYUELOS/AESTANCIA/ZONA FRANCA/RELE	02:15	14	9	0	0	0	0
(11) Zona K Calle 26	(06000) Portal Eldorado	(01) PLATZ ALIM-DESAL FONTEBÓN/FONTEBÓN CENTRO/VILLEMAR/CALHAYUELOS/AESTANCIA/ZONA FRANCA/RELE	02:30	9	14	0	0	0	0
(11) Zona K Calle 26	(06000) Portal Eldorado	(01) PLATZ ALIM-DESAL FONTEBÓN/FONTEBÓN CENTRO/VILLEMAR/CALHAYUELOS/AESTANCIA/ZONA FRANCA/RELE	02:45	16	18	0	0	0	0
(11) Zona K Calle 26	(06000) Portal Eldorado	(01) PLATZ ALIM-DESAL FONTEBÓN/FONTEBÓN CENTRO/VILLEMAR/CALHAYUELOS/AESTANCIA/ZONA FRANCA/RELE	02:59	54	99	0	0	0	0
(11) Zona K Calle 26	(06000) Portal Eldorado	(01) PLATZ ALIM-DESAL FONTEBÓN/FONTEBÓN CENTRO/VILLEMAR/CALHAYUELOS/AESTANCIA/ZONA FRANCA/RELE	03:15	88	94	0	0	0	0
(11) Zona K Calle 26	(06000) Portal Eldorado	(01) PLATZ ALIM-DESAL FONTEBÓN/FONTEBÓN CENTRO/VILLEMAR/CALHAYUELOS/AESTANCIA/ZONA FRANCA/RELE	03:30	163	160	0	0	0	0
(11) Zona K Calle 26	(06000) Portal Eldorado	(01) PLATZ ALIM-DESAL FONTEBÓN/FONTEBÓN CENTRO/VILLEMAR/CALHAYUELOS/AESTANCIA/ZONA FRANCA/RELE	03:45	194	192	0	0	0	0
(11) Zona K Calle 26	(06000) Portal Eldorado	(01) PLATZ ALIM-DESAL FONTEBÓN/FONTEBÓN CENTRO/VILLEMAR/CALHAYUELOS/AESTANCIA/ZONA FRANCA/RELE	04:00	284	258	0	0	0	0
(11) Zona K Calle 26	(06000) Portal Eldorado	(01) PLATZ ALIM-DESAL FONTEBÓN/FONTEBÓN CENTRO/VILLEMAR/CALHAYUELOS/AESTANCIA/ZONA FRANCA/RELE	04:15	420	393	0	0	0	0
(11) Zona K Calle 26	(06000) Portal Eldorado	(01) PLATZ ALIM-DESAL FONTEBÓN/FONTEBÓN CENTRO/VILLEMAR/CALHAYUELOS/AESTANCIA/ZONA FRANCA/RELE	04:30	282	380	0	0	0	0
(11) Zona K Calle 26	(06000) Portal Eldorado	(01) PLATZ ALIM-DESAL FONTEBÓN/FONTEBÓN CENTRO/VILLEMAR/CALHAYUELOS/AESTANCIA/ZONA FRANCA/RELE	04:45	292	251	0	0	0	0
(11) Zona K Calle 26	(06000) Portal Eldorado	(01) PLATZ ALIM-DESAL FONTEBÓN/FONTEBÓN CENTRO/VILLEMAR/CALHAYUELOS/AESTANCIA/ZONA FRANCA/RELE	04:59	157	108	0	0	0	0
(11) Zona K Calle 26	(06000) Portal Eldorado	(01) PLATZ ALIM-DESAL FONTEBÓN/FONTEBÓN CENTRO/VILLEMAR/CALHAYUELOS/AESTANCIA/ZONA FRANCA/RELE	05:15	146	287	0	0	0	0
(11) Zona K Calle 26	(06000) Portal Eldorado	(01) PLATZ ALIM-DESAL FONTEBÓN/FONTEBÓN CENTRO/VILLEMAR/CALHAYUELOS/AESTANCIA/ZONA FRANCA/RELE	05:30	331	117	0	0	0	0
(11) Zona K Calle 26	(06000) Portal Eldorado	(01) PLATZ ALIM-DESAL FONTEBÓN/FONTEBÓN CENTRO/VILLEMAR/CALHAYUELOS/AESTANCIA/ZONA FRANCA/RELE	05:45	171	165	0	0	0	0
(11) Zona K Calle 26	(06000) Portal Eldorado	(01) PLATZ ALIM-DESAL FONTEBÓN/FONTEBÓN CENTRO/VILLEMAR/CALHAYUELOS/AESTANCIA/ZONA FRANCA/RELE	05:59	167	148	0	0	0	0
(11) Zona K Calle 26	(06000) Portal Eldorado	(01) PLATZ ALIM-DESAL FONTEBÓN/FONTEBÓN CENTRO/VILLEMAR/CALHAYUELOS/AESTANCIA/ZONA FRANCA/RELE	06:15	298	179	0	0	0	0
(11) Zona K Calle 26	(06000) Portal Eldorado	(01) PLATZ ALIM-DESAL FONTEBÓN/FONTEBÓN CENTRO/VILLEMAR/CALHAYUELOS/AESTANCIA/ZONA FRANCA/RELE	06:30	229	209	0	0	0	0
(11) Zona K Calle 26	(06000) Portal Eldorado	(01) PLATZ ALIM-DESAL FONTEBÓN/FONTEBÓN CENTRO/VILLEMAR/CALHAYUELOS/AESTANCIA/ZONA FRANCA/RELE	06:45	252	154	0	0	0	0
(11) Zona K Calle 26	(06000) Portal Eldorado	(01) PLATZ ALIM-DESAL FONTEBÓN/FONTEBÓN CENTRO/VILLEMAR/CALHAYUELOS/AESTANCIA/ZONA FRANCA/RELE	06:59	181	180	0	0	0	0
(11) Zona K Calle 26	(06000) Portal Eldorado	(01) PLATZ ALIM-DESAL FONTEBÓN/FONTEBÓN CENTRO/VILLEMAR/CALHAYUELOS/AESTANCIA/ZONA FRANCA/RELE	07:15	203	198	0	0	0	0
(11) Zona K Calle 26	(06000) Portal Eldorado	(01) PLATZ ALIM-DESAL FONTEBÓN/FONTEBÓN CENTRO/VILLEMAR/CALHAYUELOS/AESTANCIA/ZONA FRANCA/RELE	07:30	251	200	0	0	0	0
(11) Zona K Calle 26	(06000) Portal Eldorado	(01) PLATZ ALIM-DESAL FONTEBÓN/FONTEBÓN CENTRO/VILLEMAR/CALHAYUELOS/AESTANCIA/ZONA FRANCA/RELE	07:45	234	262	0	0	0	0
(11) Zona K Calle 26	(06000) Portal Eldorado	(01) PLATZ ALIM-DESAL FONTEBÓN/FONTEBÓN CENTRO/VILLEMAR/CALHAYUELOS/AESTANCIA/ZONA FRANCA/RELE	07:59	194	154	0	0	0	0
(11) Zona K Calle 26	(06000) Portal Eldorado	(01) PLATZ ALIM-DESAL FONTEBÓN/FONTEBÓN CENTRO/VILLEMAR/CALHAYUELOS/AESTANCIA/ZONA FRANCA/RELE	08:15	155	136	0	0	0	0
(11) Zona K Calle 26	(06000) Portal Eldorado	(01) PLATZ ALIM-DESAL FONTEBÓN/FONTEBÓN CENTRO/VILLEMAR/CALHAYUELOS/AESTANCIA/ZONA FRANCA/RELE	08:30	196	165	0	0	0	0
(11) Zona K Calle 26	(06000) Portal Eldorado	(01) PLATZ ALIM-DESAL FONTEBÓN/FONTEBÓN CENTRO/VILLEMAR/CALHAYUELOS/AESTANCIA/ZONA FRANCA/RELE	08:45	188	203	0	0	0	0
(11) Zona K Calle 26	(06000) Portal Eldorado	(01) PLATZ ALIM-DESAL FONTEBÓN/FONTEBÓN CENTRO/VILLEMAR/CALHAYUELOS/AESTANCIA/ZONA FRANCA/RELE	08:59	168	189	0	0	0	0
(11) Zona K Calle 26	(06000) Portal Eldorado	(01) PLATZ ALIM-DESAL FONTEBÓN/FONTEBÓN CENTRO/VILLEMAR/CALHAYUELOS/AESTANCIA/ZONA FRANCA/RELE	09:15	201	187	0	0	0	0

Imagen 2: Archivo en Excel del reporte de salidas enviado por la Subgerencia Económica.

En el archivo de validaciones se toma la hoja “*validaciones consolidado*” y en salidas la hoja “*reporte de salidas*”.

- **Revisión y consolidación de la información:** Se revisa que la información este completa al último día del mes, donde la última columna debe tener la información del último día del mes,

	TÍTULO: PROCESO DE CONSOLIDACIÓN Y PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA DE INFORMACIÓN SOBRE VALIDACIONES Y ABORDAJES DEL SISTEMA			 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ
	Código:	Versión: 1	Fecha: Abril de 2018	

luego de esto se copia la información a otro archivo de un programa de uso¹ llamado “Dinámica_entradas_Troncal.xls” para el caso de las validaciones de entrada y para las salidas se copia en el archivo “Dinámica_salidas_Troncal.xls”, el procedimiento es el mismo para los dos archivos.

Luego de copiada la información, se va a la hoja que dice Entradas día, para el caso de salidas la hoja que se llama salidas día.

Reporte Validaciones por Intervalo Estaciones Troncales y Rutas Duales										
Periodo Validaciones:		02 Al 28 Enero 2018								
Fuente:		FCS Center								
Fase	Ubicación	Estación	Acceso de Estación		Intervalo	04/01/18	05/01/18	06/01/18	07/01/18	08/01/18
8	Fase 3 (13) Zona K Calle 26	(09000) Portal Eldorado	(01) PLATZ ALUM DESAL FONTIBÓN/FONTIBÓN CENTRO/VILLEMAR/CALIHUYELO/D/AESTANCIA/ZONA FRANCA/BIELÉN-TCB		04:00	0	0	0	0	3
9	Fase 3 (13) Zona K Calle 26	(09000) Portal Eldorado	(01) PLATZ ALUM DESAL FONTIBÓN/FONTIBÓN CENTRO/VILLEMAR/CALIHUYELO/D/AESTANCIA/ZONA FRANCA/BIELÉN-TCB		04:15	39	12	0	0	13
10	Fase 3 (13) Zona K Calle 26	(09000) Portal Eldorado	(01) PLATZ ALUM DESAL FONTIBÓN/FONTIBÓN CENTRO/VILLEMAR/CALIHUYELO/D/AESTANCIA/ZONA FRANCA/BIELÉN-TCB		04:30	33	33	7	0	43
11	Fase 3 (13) Zona K Calle 26	(09000) Portal Eldorado	(01) PLATZ ALUM DESAL FONTIBÓN/FONTIBÓN CENTRO/VILLEMAR/CALIHUYELO/D/AESTANCIA/ZONA FRANCA/BIELÉN-TCB		04:45	90	75	34	0	81
12	Fase 3 (13) Zona K Calle 26	(09000) Portal Eldorado	(01) PLATZ ALUM DESAL FONTIBÓN/FONTIBÓN CENTRO/VILLEMAR/CALIHUYELO/D/AESTANCIA/ZONA FRANCA/BIELÉN-TCB		05:00	170	173	96	0	137
13	Fase 3 (13) Zona K Calle 26	(09000) Portal Eldorado	(01) PLATZ ALUM DESAL FONTIBÓN/FONTIBÓN CENTRO/VILLEMAR/CALIHUYELO/D/AESTANCIA/ZONA FRANCA/BIELÉN-TCB		05:15	340	265	127	28	275
14	Fase 3 (13) Zona K Calle 26	(09000) Portal Eldorado	(01) PLATZ ALUM DESAL FONTIBÓN/FONTIBÓN CENTRO/VILLEMAR/CALIHUYELO/D/AESTANCIA/ZONA FRANCA/BIELÉN-TCB		05:30	390	321	134	37	273
15	Fase 3 (13) Zona K Calle 26	(09000) Portal Eldorado	(01) PLATZ ALUM DESAL FONTIBÓN/FONTIBÓN CENTRO/VILLEMAR/CALIHUYELO/D/AESTANCIA/ZONA FRANCA/BIELÉN-TCB		05:45	360	473	215	57	461
16	Fase 3 (13) Zona K Calle 26	(09000) Portal Eldorado	(01) PLATZ ALUM DESAL FONTIBÓN/FONTIBÓN CENTRO/VILLEMAR/CALIHUYELO/D/AESTANCIA/ZONA FRANCA/BIELÉN-TCB		06:00	605	371	192	81	352
17	Fase 3 (13) Zona K Calle 26	(09000) Portal Eldorado	(01) PLATZ ALUM DESAL FONTIBÓN/FONTIBÓN CENTRO/VILLEMAR/CALIHUYELO/D/AESTANCIA/ZONA FRANCA/BIELÉN-TCB		06:15	862	679	251	65	574
18	Fase 3 (13) Zona K Calle 26	(09000) Portal Eldorado	(01) PLATZ ALUM DESAL FONTIBÓN/FONTIBÓN CENTRO/VILLEMAR/CALIHUYELO/D/AESTANCIA/ZONA FRANCA/BIELÉN-TCB		06:30	1017	815	333	65	692
19	Fase 3 (13) Zona K Calle 26	(09000) Portal Eldorado	(01) PLATZ ALUM DESAL FONTIBÓN/FONTIBÓN CENTRO/VILLEMAR/CALIHUYELO/D/AESTANCIA/ZONA FRANCA/BIELÉN-TCB		06:45	714	773	268	54	890
20	Fase 3 (13) Zona K Calle 26	(09000) Portal Eldorado	(01) PLATZ ALUM DESAL FONTIBÓN/FONTIBÓN CENTRO/VILLEMAR/CALIHUYELO/D/AESTANCIA/ZONA FRANCA/BIELÉN-TCB		07:00	743	608	272	88	835
21	Fase 3 (13) Zona K Calle 26	(09000) Portal Eldorado	(01) PLATZ ALUM DESAL FONTIBÓN/FONTIBÓN CENTRO/VILLEMAR/CALIHUYELO/D/AESTANCIA/ZONA FRANCA/BIELÉN-TCB		07:15	529	496	364	75	362
22	Fase 3 (13) Zona K Calle 26	(09000) Portal Eldorado	(01) PLATZ ALUM DESAL FONTIBÓN/FONTIBÓN CENTRO/VILLEMAR/CALIHUYELO/D/AESTANCIA/ZONA FRANCA/BIELÉN-TCB		07:30	563	666	325	69	705
23	Fase 3 (13) Zona K Calle 26	(09000) Portal Eldorado	(01) PLATZ ALUM DESAL FONTIBÓN/FONTIBÓN CENTRO/VILLEMAR/CALIHUYELO/D/AESTANCIA/ZONA FRANCA/BIELÉN-TCB		07:45	714	556	299	74	567
24	Fase 3 (13) Zona K Calle 26	(09000) Portal Eldorado	(01) PLATZ ALUM DESAL FONTIBÓN/FONTIBÓN CENTRO/VILLEMAR/CALIHUYELO/D/AESTANCIA/ZONA FRANCA/BIELÉN-TCB		08:00	478	477	250	86	456
25	Fase 3 (13) Zona K Calle 26	(09000) Portal Eldorado	(01) PLATZ ALUM DESAL FONTIBÓN/FONTIBÓN CENTRO/VILLEMAR/CALIHUYELO/D/AESTANCIA/ZONA FRANCA/BIELÉN-TCB		08:15	370	603	289	65	380
26	Fase 3 (13) Zona K Calle 26	(09000) Portal Eldorado	(01) PLATZ ALUM DESAL FONTIBÓN/FONTIBÓN CENTRO/VILLEMAR/CALIHUYELO/D/AESTANCIA/ZONA FRANCA/BIELÉN-TCB		08:30	238	284	137	91	179
27	Fase 3 (13) Zona K Calle 26	(09000) Portal Eldorado	(01) PLATZ ALUM DESAL FONTIBÓN/FONTIBÓN CENTRO/VILLEMAR/CALIHUYELO/D/AESTANCIA/ZONA FRANCA/BIELÉN-TCB		08:45	378	239	264	105	261
28	Fase 3 (13) Zona K Calle 26	(09000) Portal Eldorado	(01) PLATZ ALUM DESAL FONTIBÓN/FONTIBÓN CENTRO/VILLEMAR/CALIHUYELO/D/AESTANCIA/ZONA FRANCA/BIELÉN-TCB		09:00	322	434	246	82	352
29	Fase 3 (13) Zona K Calle 26	(09000) Portal Eldorado	(01) PLATZ ALUM DESAL FONTIBÓN/FONTIBÓN CENTRO/VILLEMAR/CALIHUYELO/D/AESTANCIA/ZONA FRANCA/BIELÉN-TCB		09:15	266	235	232	79	279
30	Fase 3 (13) Zona K Calle 26	(09000) Portal Eldorado	(01) PLATZ ALUM DESAL FONTIBÓN/FONTIBÓN CENTRO/VILLEMAR/CALIHUYELO/D/AESTANCIA/ZONA FRANCA/BIELÉN-TCB		09:30	296	324	177	87	251
31	Fase 3 (13) Zona K Calle 26	(09000) Portal Eldorado	(01) PLATZ ALUM DESAL FONTIBÓN/FONTIBÓN CENTRO/VILLEMAR/CALIHUYELO/D/AESTANCIA/ZONA FRANCA/BIELÉN-TCB		09:45	195	201	203	111	204
32	Fase 3 (13) Zona K Calle 26	(09000) Portal Eldorado	(01) PLATZ ALUM DESAL FONTIBÓN/FONTIBÓN CENTRO/VILLEMAR/CALIHUYELO/D/AESTANCIA/ZONA FRANCA/BIELÉN-TCB		10:00	218	234	167	92	248
33	Fase 3 (13) Zona K Calle 26	(09000) Portal Eldorado	(01) PLATZ ALUM DESAL FONTIBÓN/FONTIBÓN CENTRO/VILLEMAR/CALIHUYELO/D/AESTANCIA/ZONA FRANCA/BIELÉN-TCB		10:15	196	252	168	96	218
34	Fase 3 (13) Zona K Calle 26	(09000) Portal Eldorado	(01) PLATZ ALUM DESAL FONTIBÓN/FONTIBÓN CENTRO/VILLEMAR/CALIHUYELO/D/AESTANCIA/ZONA FRANCA/BIELÉN-TCB		10:30	212	203	199	101	206
35	Fase 3 (13) Zona K Calle 26	(09000) Portal Eldorado	(01) PLATZ ALUM DESAL FONTIBÓN/FONTIBÓN CENTRO/VILLEMAR/CALIHUYELO/D/AESTANCIA/ZONA FRANCA/BIELÉN-TCB		10:45	255	245	139	112	143
36	Fase 3 (13) Zona K Calle 26	(09000) Portal Eldorado	(01) PLATZ ALUM DESAL FONTIBÓN/FONTIBÓN CENTRO/VILLEMAR/CALIHUYELO/D/AESTANCIA/ZONA FRANCA/BIELÉN-TCB		11:00	229	193	227	102	249

Imagen 3: Plantilla para compilación de datos (validaciones consolidado) creado y reproducido por la Subgerencia Técnica y de servicios.

Posterior a esto, la información se transpone para dejarla por fecha en las filas y las estaciones en las columnas, quedando lista para incorporarla en la base que tiene información desde el año 2015.

¹ Excel



TÍTULO: PROCESO DE CONSOLIDACIÓN Y PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA DE INFORMACIÓN SOBRE VALIDACIONES Y ABORDAJES DEL SISTEMA



ALCALDÍA MAYOR DE
BOGOTÁ

Código:

Versión:

Fecha:

1

Abril de 2018

Imagen 4: Plantilla para compilación de datos (entradas_día) creado y reproducido por la Subgerencia Técnica y de servicios.

- **Compilación de la base de datos:** Una vez ajustada la información se copia y se pega en la base que se viene acumulando, la cual tiene la siguiente estructura:

Imagen 5: Base de datos Troncal creado y reproducido por la Subgerencia Técnica y de servicios.

La información sobre el tipo de día y semana se ajusta al formato y traspone en el archivo que llamado **“Base de datos troncal 2015 – actual.xls”**, allí reposa la información tanto de entradas como salidas.

	TÍTULO: PROCESO DE CONSOLIDACIÓN Y PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA DE INFORMACIÓN SOBRE VALIDACIONES Y ABORDAJES DEL SISTEMA			
	Código:	Versión: 1	Fecha: Abril de 2018	

6.1.2. Compilación en un archivo de SPSS

La recepción, la estructura y la revisión de la información es la misma ya explicada previamente, lo que cambia es el procesamiento para compilar la información.

- Ajuste de la información:** Se toma la información de entradas y se copia la información en un archivo Excel con el nombre de “*Troncal_ent_mm_aa.xls*”, la cual queda de la siguiente forma.

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q
Fase	Linea	Estación	Acceso de Estación	Intervalo	Dist1	Dist2	Dist3	Dist4	Dist5	Dist6	Dist7	Dist8	Dist9	Dist10	Dist11	Dist12
2	Fase 3	(11) Zona 4 Calle 26	(00000) Portal El Dorado	(01) PLATZ ALUM-DESAL FONTEBÓN/FONTEBÓN CENTRO	04:00	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0
3	Fase 3	(11) Zona 4 Calle 26	(00000) Portal El Dorado	(01) PLATZ ALUM-DESAL FONTEBÓN/FONTEBÓN CENTRO	04:15	16	12	0	0	11	17	16	12	14	0	16
4	Fase 3	(11) Zona 4 Calle 26	(00000) Portal El Dorado	(01) PLATZ ALUM-DESAL FONTEBÓN/FONTEBÓN CENTRO	04:30	33	30	7	0	40	28	38	27	38	0	41
5	Fase 3	(11) Zona 4 Calle 26	(00000) Portal El Dorado	(01) PLATZ ALUM-DESAL FONTEBÓN/FONTEBÓN CENTRO	04:45	90	75	34	0	81	120	99	98	86	40	96
6	Fase 3	(11) Zona 4 Calle 26	(00000) Portal El Dorado	(01) PLATZ ALUM-DESAL FONTEBÓN/FONTEBÓN CENTRO	05:00	170	175	94	0	157	171	154	144	205	75	149
7	Fase 3	(11) Zona 4 Calle 26	(00000) Portal El Dorado	(01) PLATZ ALUM-DESAL FONTEBÓN/FONTEBÓN CENTRO	05:15	240	260	127	28	275	289	299	288	247	125	200
8	Fase 3	(11) Zona 4 Calle 26	(00000) Portal El Dorado	(01) PLATZ ALUM-DESAL FONTEBÓN/FONTEBÓN CENTRO	05:30	390	321	134	37	273	371	236	275	329	122	33
9	Fase 3	(11) Zona 4 Calle 26	(00000) Portal El Dorado	(01) PLATZ ALUM-DESAL FONTEBÓN/FONTEBÓN CENTRO	05:45	360	479	215	57	481	409	617	499	414	181	43
10	Fase 3	(11) Zona 4 Calle 26	(00000) Portal El Dorado	(01) PLATZ ALUM-DESAL FONTEBÓN/FONTEBÓN CENTRO	06:00	605	571	192	81	552	675	480	483	517	201	46
11	Fase 3	(11) Zona 4 Calle 26	(00000) Portal El Dorado	(01) PLATZ ALUM-DESAL FONTEBÓN/FONTEBÓN CENTRO	06:15	662	679	253	65	574	523	434	766	595	213	84
12	Fase 3	(11) Zona 4 Calle 26	(00000) Portal El Dorado	(01) PLATZ ALUM-DESAL FONTEBÓN/FONTEBÓN CENTRO	06:30	597	615	333	65	652	726	508	682	764	307	79
13	Fase 3	(11) Zona 4 Calle 26	(00000) Portal El Dorado	(01) PLATZ ALUM-DESAL FONTEBÓN/FONTEBÓN CENTRO	06:45	714	773	268	54	890	700	730	723	604	272	48
14	Fase 3	(11) Zona 4 Calle 26	(00000) Portal El Dorado	(01) PLATZ ALUM-DESAL FONTEBÓN/FONTEBÓN CENTRO	07:00	743	408	272	88	835	774	898	891	391	109	41
15	Fase 3	(11) Zona 4 Calle 26	(00000) Portal El Dorado	(01) PLATZ ALUM-DESAL FONTEBÓN/FONTEBÓN CENTRO	07:15	529	696	104	75	382	646	386	598	789	335	78
16	Fase 3	(11) Zona 4 Calle 26	(00000) Portal El Dorado	(01) PLATZ ALUM-DESAL FONTEBÓN/FONTEBÓN CENTRO	07:30	565	666	325	69	705	426	635	543	579	324	63
17	Fase 3	(11) Zona 4 Calle 26	(00000) Portal El Dorado	(01) PLATZ ALUM-DESAL FONTEBÓN/FONTEBÓN CENTRO	07:45	714	556	290	74	567	424	611	571	502	134	56
18	Fase 3	(11) Zona 4 Calle 26	(00000) Portal El Dorado	(01) PLATZ ALUM-DESAL FONTEBÓN/FONTEBÓN CENTRO	08:00	476	477	250	86	656	645	369	467	811	195	18
19	Fase 3	(11) Zona 4 Calle 26	(00000) Portal El Dorado	(01) PLATZ ALUM-DESAL FONTEBÓN/FONTEBÓN CENTRO	08:15	370	603	289	65	380	454	176	894	539	232	57
20	Fase 3	(11) Zona 4 Calle 26	(00000) Portal El Dorado	(01) PLATZ ALUM-DESAL FONTEBÓN/FONTEBÓN CENTRO	08:30	238	284	157	91	379	415	437	407	345	254	133
21	Fase 3	(11) Zona 4 Calle 26	(00000) Portal El Dorado	(01) PLATZ ALUM-DESAL FONTEBÓN/FONTEBÓN CENTRO	08:45	378	239	284	105	281	255	307	347	341	177	81
22	Fase 3	(11) Zona 4 Calle 26	(00000) Portal El Dorado	(01) PLATZ ALUM-DESAL FONTEBÓN/FONTEBÓN CENTRO	09:00	322	434	246	82	352	113	331	228	113	197	108
23	Fase 3	(11) Zona 4 Calle 26	(00000) Portal El Dorado	(01) PLATZ ALUM-DESAL FONTEBÓN/FONTEBÓN CENTRO	09:15	268	235	232	79	279	375	225	214	279	208	248
24	Fase 3	(11) Zona 4 Calle 26	(00000) Portal El Dorado	(01) PLATZ ALUM-DESAL FONTEBÓN/FONTEBÓN CENTRO	09:30	298	324	177	87	251	380	310	348	211	194	87
25	Fase 3	(11) Zona 4 Calle 26	(00000) Portal El Dorado	(01) PLATZ ALUM-DESAL FONTEBÓN/FONTEBÓN CENTRO	09:45	195	201	203	111	304	163	291	235	286	189	128
26	Fase 3	(11) Zona 4 Calle 26	(00000) Portal El Dorado	(01) PLATZ ALUM-DESAL FONTEBÓN/FONTEBÓN CENTRO	10:00	218	234	167	92	248	247	139	292	257	171	67
27	Fase 3	(11) Zona 4 Calle 26	(00000) Portal El Dorado	(01) PLATZ ALUM-DESAL FONTEBÓN/FONTEBÓN CENTRO	10:15	196	252	168	96	218	247	289	139	289	168	206
28	Fase 3	(11) Zona 4 Calle 26	(00000) Portal El Dorado	(01) PLATZ ALUM-DESAL FONTEBÓN/FONTEBÓN CENTRO	10:30	212	203	190	101	206	217	219	236	243	190	135
29	Fase 3	(11) Zona 4 Calle 26	(00000) Portal El Dorado	(01) PLATZ ALUM-DESAL FONTEBÓN/FONTEBÓN CENTRO	10:45	275	245	139	112	143	244	140	209	212	139	79
30	Fase 3	(11) Zona 4 Calle 26	(00000) Portal El Dorado	(01) PLATZ ALUM-DESAL FONTEBÓN/FONTEBÓN CENTRO	11:00	229	193	227	102	249	171	229	153	209	161	119
31	Fase 3	(11) Zona 4 Calle 26	(00000) Portal El Dorado	(01) PLATZ ALUM-DESAL FONTEBÓN/FONTEBÓN CENTRO	11:15	141	159	190	84	236	236	202	255	176	238	69
32	Fase 3	(11) Zona 4 Calle 26	(00000) Portal El Dorado	(01) PLATZ ALUM-DESAL FONTEBÓN/FONTEBÓN CENTRO	11:30	182	202	131	104	129	84	119	222	152	177	143
33	Fase 3	(11) Zona 4 Calle 26	(00000) Portal El Dorado	(01) PLATZ ALUM-DESAL FONTEBÓN/FONTEBÓN CENTRO	11:45	176	196	172	89	200	179	154	159	132	135	218
34	Fase 3	(11) Zona 4 Calle 26	(00000) Portal El Dorado	(01) PLATZ ALUM-DESAL FONTEBÓN/FONTEBÓN CENTRO	12:00	158	160	162	108	159	238	165	196	188	191	111
35	Fase 3	(11) Zona 4 Calle 26	(00000) Portal El Dorado	(01) PLATZ ALUM-DESAL FONTEBÓN/FONTEBÓN CENTRO	12:15	195	176	263	73	162	139	144	184	188	240	135
36	Fase 3	(11) Zona 4 Calle 26	(00000) Portal El Dorado	(01) PLATZ ALUM-DESAL FONTEBÓN/FONTEBÓN CENTRO	12:30	167	147	312	167	234	230	245	178	143	174	10
37	Fase 3	(11) Zona 4 Calle 26	(00000) Portal El Dorado	(01) PLATZ ALUM-DESAL FONTEBÓN/FONTEBÓN CENTRO	12:45	147	218	265	113	146	92	149	177	222	132	215

Imagen 6: Archivo de compilación creado y reproducido por la Subgerencia Técnica y de servicios.

Para el caso de las salidas es el mismo proceso descrito anteriormente. El nombre del archivo de compilación es “*Troncal_sal_mm_aa.xls*”. Luego de esto se corren las sintaxis “*Troncal_cargue.sps*” y “*Troncal_cargue_sal.sps*” dejando la información de la siguiente

	TÍTULO: PROCESO DE CONSOLIDACIÓN Y PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA DE INFORMACIÓN SOBRE VALIDACIONES Y ABORDAJES DEL SISTEMA		
	Código:	Versión: 1	

forma:

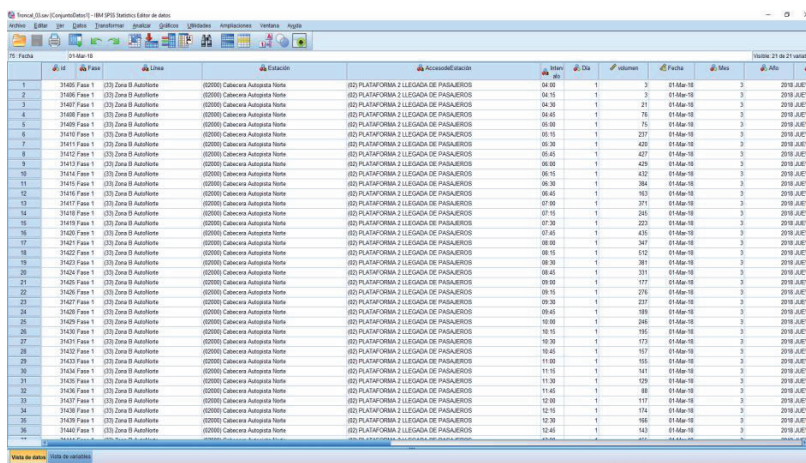


Imagen 7: Archivo de compilación SPSS creado y reproducido por la Subgerencia Técnica y de servicios.

- **Compilación de información:** Una vez corrida las respectivas sintaxis quedando ajustado los archivos se fusionan los archivos dejando dos archivo llamados Troncal_03_acum.sav y Troncal_03_acum_sal.sav para entradas y salidas, cabe mencionar que este proceso se realiza a partir del año 2018, para información previa está la base acumulada por día tanto en Excel como en formato .sav.

6.2. Componente Zonal

6.2.1. Compilación en un archivo de Excel

- **Recepción de la información:** Los archivos de Validaciones de zonal que son remitidos por medio electrónico vienen con el siguiente nombre “Reporte de Validaciones Zonales Intervalo al DD Mes(nombre) AAAA.xls”
- **Estructura de los archivos:** Los archivos tienen la siguiente estructura:



TÍTULO:
**PROCESO DE CONSOLIDACIÓN Y PRODUCCIÓN
ESTADÍSTICA DE INFORMACIÓN SOBRE VALIDACIONES
Y ABORDAJES DEL SISTEMA**

Código:

1

Versión:

1

Fecha:

Abril de 2018



**ALCALDÍA MAYOR DE
BOGOTÁ**

Reporte de Validaciones Zonales por Día

Periodo Validaciones:

02 Al 31 Marzo 2018

Fuente:

FCS Center

Operador	Unidad FCS	Ruta Consolidada	02/03/2018	03/03/2018	04/03/2018	05/03/2018	06/03/2018	07/03/2018	08/03/2018	09/03/2018	10/03/2018	11/03/2018	12/03/2018	13/03/2018	14/03/2018	15/03/2018	16/03/2018
(001) CONSORCIO EXPRESS	(001) 37	(201) 37	801	906	1.399	937	819	797	896	927	837	1.244	1.417	851	1.113	1.021	1.007
(001) CONSORCIO EXPRESS	(111) 67	(111) 67	2.754	2.192	1.774	1.507	1.515	2.271	1.900	2.062	2.076	1.556	1.534	2.368	1.651	1.963	2.011
(001) CONSORCIO EXPRESS	(118) 401A	(118) 401A	1.424	1.361	2.016	1.295	1.418	2.389	1.698	2.102	1.340	1.980	1.227	1.594	1.502	2.040	1.705
(001) CONSORCIO EXPRESS	(119) 401B	(119) 401B	2.820	2.733	1.741	709	2.703	2.646	2.821	1.911	1.124	2.188	850	2.517	2.974	2.682	2.629
(001) CONSORCIO EXPRESS	(121) C15-3	(401) C15-3 y Consorcio Express	2.894	3.008	2.378	548	1.014	3.052	2.877	2.952	2.975	2.829	612	2.164	2.979	2.180	2.962
(001) CONSORCIO EXPRESS	(121)A_270	(801)A_270	2.632	2.325	2.241	1.608	2.564	2.685	2.672	2.350	2.572	2.610	1.654	2.652	2.718	2.481	2.366
(001) CONSORCIO EXPRESS	(127) 801	(127) 801	2.727	2.237	1.641	776	1.110	3.099	2.570	2.514	2.606	1.848	1.140	2.348	2.666	2.682	2.488
(001) CONSORCIO EXPRESS	(129) C12-4	(129) C12-4	1.295	1.611	1.096	440	1.608	1.420	1.382	1.446	1.384	1.120	460	1.238	1.449	1.476	1.414
(001) CONSORCIO EXPRESS	(130) 444	(130) 444	4.193	4.158	2.908	1.453	3.331	3.836	3.551	3.750	3.915	3.322	1.980	4.051	4.373	4.362	4.415
(001) CONSORCIO EXPRESS	(172) 281	(172) 281	1.342	1.148	1.418	949	1.519	1.427	1.568	1.379	1.055	1.457	899	989	1.366	987	1.054
(001) CONSORCIO EXPRESS	(173) 15-3 (la Maria)	(173) 15-3 (la Maria)	2.152	2.122	1.340	513	1.840	2.251	2.178	2.021	2.060	1.308	377	2.130	1.975	2.113	2.131
(001) CONSORCIO EXPRESS	(175) C142	(175) C142	5.988	5.826	3.414	1.303	5.717	5.918	6.180	6.350	6.322	3.488	1.888	6.111	6.139	6.305	5.711
(001) CONSORCIO EXPRESS	(184) 14-6 (El Verjón)	(184) 14-6 (El Verjón)	52	58	66	0	63	87	55	58	76	71	0	66	47	62	59
(001) CONSORCIO EXPRESS	(184) 702	(184) 702	6.491	6.582	3.474	1.911	5.117	5.724	6.364	6.454	5.862	4.817	1.178	6.347	6.709	6.731	6.478
(001) CONSORCIO EXPRESS	(185) 200	(185) 200	2.080	1.879	998	0	2.345	2.472	2.348	2.215	2.318	1.018	0	2.405	2.675	2.484	2.617
(001) CONSORCIO EXPRESS	(191) C25	(191) C25	3.117	1.676	2.352	1.118	1.477	1.532	3.980	3.906	3.490	2.545	1.433	2.612	3.300	3.588	1.475
(001) CONSORCIO EXPRESS	(196) 406	(196) 406	2.900	2.700	2.187	810	2.588	2.682	2.759	2.504	2.840	1.983	1.080	3.262	3.744	3.638	3.444
(001) CONSORCIO EXPRESS	(197) K_337	(197) K_337	3.409	3.108	1.412	1.482	4.780	3.471	5.676	4.664	3.411	3.626	1.702	4.958	4.667	5.371	5.820
(001) CONSORCIO EXPRESS	(21) 14A4	(201) A13001 Consorcio Express	4.529	4.620	3.407	1.153	4.350	4.778	4.196	4.403	4.683	3.259	4.624	4.424	4.532	4.713	5.120
(001) CONSORCIO EXPRESS	(216) 18-3_Tibatula	(216) 18-3_Tibatula	16.322	16.102	6.061	2.768	15.855	17.011	16.811	16.275	16.852	8.812	1.620	16.011	16.822	16.311	15.980
(001) CONSORCIO EXPRESS	(222) 801	(222) 801	2.419	2.166	1.698	872	2.117	2.188	2.572	2.134	2.129	1.841	1.015	2.648	2.304	2.153	2.472
(001) CONSORCIO EXPRESS	(229) C108	(229) C108	2.094	2.675	1.484	616	2.678	2.681	2.405	2.046	2.182	1.413	1.168	2.198	2.168	2.128	2.081
(001) CONSORCIO EXPRESS	(230) 28	(230) 28	4.290	3.919	4.038	2.725	4.691	4.680	4.300	4.780	4.740	4.041	1.154	3.641	4.184	4.033	4.579
(001) CONSORCIO EXPRESS	(240) 111	(240) 111	6.275	6.463	4.016	2.155	6.149	6.683	6.661	6.607	6.880	4.247	2.439	6.465	5.611	6.348	6.481
(001) CONSORCIO EXPRESS	(241) 109	(241) 109	3.128	2.880	2.394	1.751	2.637	2.598	2.802	1.416	2.396	1.625	1.027	2.905	2.808	3.059	3.325
(001) CONSORCIO EXPRESS	(244) 409	(244) 409	2.593	2.808	2.211	1.508	2.871	2.943	2.840	2.419	2.849	2.195	1.458	3.335	2.576	3.128	2.694
(001) CONSORCIO EXPRESS	(251) 213	(251) 213	3.390	3.365	3.182	2.011	3.410	3.361	3.498	3.694	3.819	2.712	2.241	3.761	3.681	3.684	3.754
(001) CONSORCIO EXPRESS	(252) 786	(252) 786	2.476	2.907	2.453	1.938	2.611	2.954	3.302	2.130	2.893	3.129	2.182	2.945	2.978	2.958	3.091
(001) CONSORCIO EXPRESS	(264) F1	(264) F1	3.311	3.488	4.795	1.771	4.129	3.218	3.587	3.613	3.050	4.176	2.034	2.809	3.682	2.933	3.885
(001) CONSORCIO EXPRESS	(264) F3	(264) F3	3.311	3.488	4.795	1.771	4.129	3.218	3.587	3.613	3.050	4.176	2.034	2.809	3.682	2.933	3.885

Imagen 8: Archivo en Excel del reporte de validaciones Zonal enviado por la Subgerencia Económica.

Se toma la hoja Resumen Operador Ruta.

- Revisión y consolidación de la información:** Se revisa que la información este completa al último día del mes, luego de esto se copia la información a otro archivo de Excel llamado Dinamica_zonal_2.xls. En una hoja con el mismo nombre y misma estructura, luego de realizado en la hoja llamada Días aparece la información en la forma que se requiere para luego ser compilada en la base histórica de validaciones zonal que se tiene.

Reporte de Validaciones Zonales por Día

Periodo Validaciones:

01 Al 28 Enero 2018

Fuente:

FCS Center

Operador	Unidad FCS	Ruta Consolidada	01/01/2018	02/01/2018	03/01/2018	04/01/2018	05/01/2018	06/01/2018	07/01/2018	08/01/2018	09/01/2018	10/01/2018	11/01/2018	12/01/2018	13/01/2018	14/01/2018	15/01/2018
(001) CONSORCIO EXPRESS	(001) 37	(201) 37	481	1.190	1.939	1.474	1.380	911	861	767	1.831	1.713	1.806	1.833	1.952	1.604	1.596
(001) CONSORCIO EXPRESS	(111) 67	(111) 67	729	1.251	1.563	2.204	1.801	1.554	1.951	971	1.416	2.424	2.111	2.410	2.219	1.290	2.087
(001) CONSORCIO EXPRESS	(118) 401A	(118) 401A	482	1.998	2.418	2.096	2.054	1.578	909	938	2.380	3.190	2.406	1.678	1.504	909	2.000
(001) CONSORCIO EXPRESS	(119) 401B	(119) 401B	278	1.586	1.815	1.700	1.813	1.400	560	374	2.017	2.017	2.004	2.208	1.470	775	2.772
(001) CONSORCIO EXPRESS	(121) C15-3	(401) C15-3 y Consorcio Express	380	1.781	2.844	2.138	1.883	1.388	487	484	2.362	2.220	2.486	2.296	1.780	306	2.588
(001) CONSORCIO EXPRESS	(121)A_270	(801)A_270	315	1.699	1.937	1.367	951	1.737	860	989	1.380	1.573	1.807	1.782	1.778	951	1.738
(001) CONSORCIO EXPRESS	(127) 801	(127) 801	447	1.199	1.612	1.593	1.502	1.425	890	561	1.882	2.142	1.744	1.771	1.505	789	2.043
(001) CONSORCIO EXPRESS	(129) C12-4	(129) C12-4	179	884	1.671	1.679	954	627	380	354	1.129	1.112	1.158	1.272	889	411	1.289
(001) CONSORCIO EXPRESS	(130) 444	(130) 444	710	2.200	2.613	2.461	2.813	2.019	1.654	1.286	3.059	3.052	2.825	2.801	2.549	1.700	2.720
(001) CONSORCIO EXPRESS	(172) 281	(172) 281	588	1.076	1.226	1.114	1.542	1.596	809	812	1.911	1.508	1.152	1.657	1.221	882	1.177
(001) CONSORCIO EXPRESS	(173) 15-3 (la Maria)	(173) 15-3 (la Maria)	272	1.315	1.417	1.573	1.381	1.654	469	457	1.677	1.813	1.751	1.882	1.396	523	2.030
(001) CONSORCIO EXPRESS	(175) C142	(175) C142	908	2.885	3.386	3.120	3.665	2.486	1.175	1.275	4.125	4.214	4.469	4.674	3.546	1.441	3.132
(001) CONSORCIO EXPRESS	(184) 14-6 (El Verjón)	(184) 14-6 (El Verjón)	51	75	96	76	284	68	79	60	84	81	95	262	78	61	81
(001) CONSORCIO EXPRESS	(184) 702	(184) 702	1.067	1.483	1.709	3.933	4.150	2.819	2.041	1.905	4.472	4.930	5.096	5.940	3.517	2.582	6.449
(001) CONSORCIO EXPRESS	(185) 200	(185) 200	0	1.108	1.598	1.475	1.566	506	0	0	1.096	2.183	2.842	2.248	886	0	2.052
(001) CONSORCIO EXPRESS	(191) C25	(191) C25	531	1.911	2.311	2.164	2.589	1.819	1.020	1.118	2.762	3.054	1.058	1.535	1.911	1.134	1.888
(001) CONSORCIO EXPRESS	(196) 406	(196) 406	351	2.132	2.573	2.578	2.560	1.684	797	728	2.216	3.284	3.164	3.228	2.276	1.628	3.809
(001) CONSORCIO EXPRESS	(197) K_337	(197) K_337	3.586	2.640	3.129	3.471	2.672	2.672	1.462	1.510	1.486	4.261	4.142	4.061	3.461	1.457	4.176
(001) CONSORCIO EXPRESS	(21) 14A4	(201) A13001 Consorcio Express	319	2.011	1.979	2.204	3.875	1.799	1.010	771	2.777	2.744	2.474	2.887	2.194	996	1.420
(001) CONSORCIO EXPRESS	(216) 18-3_Tibatula	(216) 18-3_Tibatula	1.117	1.502	7.249	7.044	7.880	4.336	2.117	1.961	9.206	10.368	10.617	10.716	5.589	2.194	12.147
(001) CONSORCIO EXPRESS	(222) 801	(222) 801	415	1.561	1.788	1.456	2.251	1.884	679	461	2.080	2.524	2.391	2.211	1.645	982	2.180
(001) CONSORCIO EXPRESS	(229) C108	(229) C108	2.911	1.542	1.796	2.845	1.795	1.916	658	701	2.444	2.485	1.995	2.188	1.417	709	2.775
(001) CONSORCIO EXPRESS	(230) 28	(230) 28	3.142	2.995	3.579	3.488	3.165	2.870	2.682	1.903	4.607	3.991	4.198	4.361	3.127	2.112	4.259
(001) CONSORCIO EXPRESS	(240) 111	(240) 111	839	4.205	4.418	5.380	4.778	2.977	1.432	1.542	5.378	5.812	5.794	5.487	3.152	1.889	6.887
(001) CONSORCIO EXPRESS	(241) 109	(241) 109	988	1.972	2.220	2.448	2.455	2.251	1.433	1.447	2.776	3.424	3.848	3.858	1.625	2.947	2.862
(001) CONSORCIO EXPRESS	(244) 409	(244) 409	712	2.128	2.252	2.332	2.131	2.218	1.132	1.138	3.325	3.112	3.829	1.411	2.155	1.298	2.687
(001) CONSORCIO EXPRESS	(251) 213	(251) 213	1.025	1.852	2.270	2.240	2.508	2.487	1.492	1.755	2.953	2.887	2.808	2.880	2.432	1.571	1.740
(001) CONSORCIO EXPRESS	(252) 786	(252) 786	1.800	2.964	1.963	1.963	2.548	2.548	1.462	1.548	2.647	1.960	1.648	2.647	1.568	1.353	1.568
(001) CONSORCIO EXPRESS	(264) F1	(264) F1	3.825	2.610	2.962	3.011	3.091	2.329	1.800	1.205	3.447	3.515	3.424	3.472	2.994	1.575	4.014



157

	TÍTULO: PROCESO DE CONSOLIDACIÓN Y PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA DE INFORMACIÓN SOBRE VALIDACIONES Y ABORDAJES DEL SISTEMA			 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ
	Código:	Versión: 1	Fecha: Abril de 2018	

6.2.2. Compilación en un archivo de SPSS

La recepción, la estructura y la revisión de la información es la misma ya explicada previamente, lo que cambia es el procesamiento para compilar la información.

- Ajuste de la información:** Se toma la información del archivo de la hoja Resumen Operador Ruta Intervalo, y se copia la información en un archivo Excel con el nombre de Zonal_mm_aa.xls la cual queda de la siguiente forma:

1	Operador	Ruta Consolidada	Intervalo	CS01	CS02	CS03	CS04	CS05	CS06	CS07	CS08	CS09	CS10	CS11	CS12	CS13	CS14	CS15	CS16	CS17
2	(001) CONSORCIO EXPRESS	(307) 4	00:00	0	1	0	0	0	3	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	1
3	(001) CONSORCIO EXPRESS	(307) 4	00:15	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
4	(001) CONSORCIO EXPRESS	(307) 4	03:30	0	2	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	(001) CONSORCIO EXPRESS	(307) 4	03:45	1	7	0	0	1	1	0	4	0	2	1	0	0	2	0	3	0
6	(001) CONSORCIO EXPRESS	(307) 4	04:00	21	15	13	0	14	15	13	17	9	4	0	18	8	7	13	13	13
7	(001) CONSORCIO EXPRESS	(307) 4	04:15	5	26	10	0	29	27	22	18	16	11	0	21	21	27	32	35	17
8	(001) CONSORCIO EXPRESS	(307) 4	04:30	42	38	16	0	34	34	33	44	31	19	0	35	34	28	28	23	26
9	(001) CONSORCIO EXPRESS	(307) 4	04:45	59	61	53	0	54	67	55	56	64	61	1	75	65	80	59	44	47
10	(001) CONSORCIO EXPRESS	(307) 4	05:00	113	130	70	2	140	99	109	133	144	89	21	153	156	136	121	128	73
11	(001) CONSORCIO EXPRESS	(307) 4	05:15	173	181	97	17	199	217	179	175	186	71	15	175	186	190	232	174	72

Imagen 12: Archivo Excel consolidación

Luego de esto se corre la sintaxis Zonal_cargue.sps que deja un archivo de la siguiente forma:

1	id	Operador	Ruta Consolidada	Intervalo	Dis	Column	Fecha	Mes	Año	Tip1	Tip2	Turno	Mes_3	Año_3
1	13102	(002) MASIVO CAPITAL	(789) CS3A	00:00	1	0	01-Mar-18	3	2018	JUEVES	1	9	1	0
2	13102	(002) MASIVO CAPITAL	(789) CS3A	00:15	1	0	01-Mar-18	3	2018	JUEVES	1	9	1	0
3	13107	(002) MASIVO CAPITAL	(789) CS3A	00:30	1	0	01-Mar-18	3	2018	JUEVES	1	9	1	0
4	13108	(002) MASIVO CAPITAL	(789) CS3A	03:45	1	0	01-Mar-18	3	2018	JUEVES	1	9	1	0
5	13109	(002) MASIVO CAPITAL	(789) CS3A	04:00	1	0	01-Mar-18	3	2018	JUEVES	1	9	1	0
6	13108	(002) MASIVO CAPITAL	(789) CS3A	04:15	1	0	01-Mar-18	3	2018	JUEVES	1	9	1	0
7	13101	(002) MASIVO CAPITAL	(789) CS3A	04:30	1	0	01-Mar-18	3	2018	JUEVES	1	9	1	0
8	13102	(002) MASIVO CAPITAL	(789) CS3A	04:45	1	0	01-Mar-18	3	2018	JUEVES	1	9	1	0
9	13103	(002) MASIVO CAPITAL	(789) CS3A	05:00	1	0	01-Mar-18	3	2018	JUEVES	1	9	1	0
10	13104	(002) MASIVO CAPITAL	(789) CS3A	05:15	1	0	01-Mar-18	3	2018	JUEVES	1	9	1	0
11	13105	(002) MASIVO CAPITAL	(789) CS3A	05:30	1	0	01-Mar-18	3	2018	JUEVES	1	9	1	0
12	13106	(002) MASIVO CAPITAL	(789) CS3A	05:45	1	0	01-Mar-18	3	2018	JUEVES	1	9	1	0
13	13107	(002) MASIVO CAPITAL	(789) CS3A	06:00	1	0	01-Mar-18	3	2018	JUEVES	1	9	1	0
14	13108	(002) MASIVO CAPITAL	(789) CS3A	06:15	1	0	01-Mar-18	3	2018	JUEVES	1	9	1	0
15	13109	(002) MASIVO CAPITAL	(789) CS3A	06:30	1	0	01-Mar-18	3	2018	JUEVES	1	9	1	0
16	13140	(002) MASIVO CAPITAL	(789) CS3A	06:45	1	0	01-Mar-18	3	2018	JUEVES	1	9	1	0
17	13141	(002) MASIVO CAPITAL	(789) CS3A	07:00	1	0	01-Mar-18	3	2018	JUEVES	1	9	1	0
18	13142	(002) MASIVO CAPITAL	(789) CS3A	07:15	1	0	01-Mar-18	3	2018	JUEVES	1	9	1	0
19	13143	(002) MASIVO CAPITAL	(789) CS3A	07:30	1	0	01-Mar-18	3	2018	JUEVES	1	9	1	0
20	13144	(002) MASIVO CAPITAL	(789) CS3A	07:45	1	0	01-Mar-18	3	2018	JUEVES	1	9	1	0
21	13145	(002) MASIVO CAPITAL	(789) CS3A	08:00	1	0	01-Mar-18	3	2018	JUEVES	1	9	1	0
22	13146	(002) MASIVO CAPITAL	(789) CS3A	08:15	1	0	01-Mar-18	3	2018	JUEVES	1	9	1	0
23	13147	(002) MASIVO CAPITAL	(789) CS3A	08:30	1	0	01-Mar-18	3	2018	JUEVES	1	9	1	0
24	13148	(002) MASIVO CAPITAL	(789) CS3A	08:45	1	0	01-Mar-18	3	2018	JUEVES	1	9	1	0
25	13149	(002) MASIVO CAPITAL	(789) CS3A	09:00	1	0	01-Mar-18	3	2018	JUEVES	1	9	1	0
26	13100	(002) MASIVO CAPITAL	(789) CS3A	09:15	1	0	01-Mar-18	3	2018	JUEVES	1	9	1	0
27	13101	(002) MASIVO CAPITAL	(789) CS3A	09:30	1	0	01-Mar-18	3	2018	JUEVES	1	9	1	0
28	13102	(002) MASIVO CAPITAL	(789) CS3A	09:45	1	0	01-Mar-18	3	2018	JUEVES	1	9	1	0
29	13103	(002) MASIVO CAPITAL	(789) CS3A	10:00	1	0	01-Mar-18	3	2018	JUEVES	1	9	1	0
30	13104	(002) MASIVO CAPITAL	(789) CS3A	10:15	1	0	01-Mar-18	3	2018	JUEVES	1	9	1	0
31	13105	(002) MASIVO CAPITAL	(789) CS3A	10:30	1	0	01-Mar-18	3	2018	JUEVES	1	9	1	0
32	13106	(002) MASIVO CAPITAL	(789) CS3A	10:45	1	0	01-Mar-18	3	2018	JUEVES	1	9	1	0
33	13107	(002) MASIVO CAPITAL	(789) CS3A	11:00	1	0	01-Mar-18	3	2018	JUEVES	1	9	1	0
34	13108	(002) MASIVO CAPITAL	(789) CS3A	11:15	1	0	01-Mar-18	3	2018	JUEVES	1	9	1	0
35	13109	(002) MASIVO CAPITAL	(789) CS3A	11:30	1	0	01-Mar-18	3	2018	JUEVES	1	9	1	0
36	13140	(002) MASIVO CAPITAL	(789) CS3A	11:45	1	0	01-Mar-18	3	2018	JUEVES	1	9	1	0
37	13141	(002) MASIVO CAPITAL	(789) CS3A	12:00	1	0	01-Mar-18	3	2018	JUEVES	1	9	1	0

Imagen 13: Archivo de consolidación SPSS

Al igual que en la componente troncal queda un archivo de nombre **zonal_mm.sav** y la base queda con el nombre **zonal_mm_acum.sav** con el acumulado de los meses del año 2018.

	TÍTULO: PROCESO DE CONSOLIDACIÓN Y PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA DE INFORMACIÓN SOBRE VALIDACIONES Y ABORDAJES DEL SISTEMA			 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ
	Código:	Versión: 1	Fecha: Abril de 2018	

7. DESCRIPCION DE ACTIVIDADES

7.1. Base de datos en Excel

ETAPA	ACTIVIDAD	RESPONSABLE
10	Inicio	
20	Recibir y verificar la información de las validaciones dadas por la Subgerencia Económica.	Profesional especializado de proyecciones y estadística de la Subgerencia Técnica y de Servicios. Contratista de apoyo para consolidación.
¿15? 	¿La estructura de la base de datos es correcta? Sí: Ir a etapa 30 No: Ir a etapa 20	Profesional especializado de proyecciones y estadística de la Subgerencia Técnica y de Servicios. Contratista de apoyo para consolidación de información.
30	Compilar la información luego de pasar la etapa 20.	Profesional especializado de proyecciones y estadística de la Subgerencia Técnica y de Servicios. Contratista de apoyo para consolidación de información.
40	Consolidar la estructura de las bases de datos en Excel.	Profesional especializado de proyecciones y estadística de la Subgerencia Técnica y de Servicios. Contratista de apoyo para consolidación de información.
90	Fin	

	TÍTULO: PROCESO DE CONSOLIDACIÓN Y PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA DE INFORMACIÓN SOBRE VALIDACIONES Y ABORDAJES DEL SISTEMA			 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ
	Código:	Versión: 1	Fecha: Abril de 2018	

7.2. Base de datos en SPSS

ETAPA	ACTIVIDAD	RESPONSABLE
10	Inicio	
20	Recibir y verificar la información de las validaciones dadas por la Subgerencia Económica.	Profesional especializado de proyecciones y estadística de la Subgerencia Técnica y de Servicios. Contratista de apoyo para consolidación.
¿15? 	¿La estructura de la base de datos es correcta? Si: Ir a etapa 30 No: Ir a etapa 20	Profesional especializado de proyecciones y estadística de la Subgerencia Técnica y de Servicios. Contratista de apoyo para consolidación de información.
30	Compilar la información luego de pasar la etapa 20.	Profesional especializado de proyecciones y estadística de la Subgerencia Técnica y de Servicios. Contratista de apoyo para consolidación de información.
40	Consolidar la estructura de las bases de datos en SPSS.	Profesional especializado de proyecciones y estadística de la Subgerencia Técnica y de Servicios. Contratista de apoyo para consolidación de información.
90	Fin	