

COMPROBANTE UNICO DE REGISTRO

Institucion:	064 INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICAS Y CENSOS	Reporte	rptComprobanteGastos.rdlc		
U. Ejecutora:	9999 INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICAS Y CENSOS - PLANTA CENTRAL	Fecha Elaboración		No. CUR No. Original	
Unid. Desc:	0000	02	04	2015	896 113
Tipo Documento Respaldo		Clase Documento		No. Expediente	
COMPROBANTES ADMINISTRATIVOS DE GASTOS		LIQUIDACION DE GASTOS		64	
Clase de Registro:		Clase de Gasto:		RPA RTO DEV	
DEVENGADO		OTROS GASTOS			
Banco:		Cuenta Monetaria:			
Comprobante	GASTOS	Numero Operación		0	
Beneficiario:	0604044123 LASTRA MOREANO MARCELO ALEJANDRO				

AFECTACION PRESUPUESTARIA

PG	SP	PY	ACT	ITEM	UBG	FTE	ORG	N. Prest	DESCRIPCION	MONTO
55	00	008	001	730304	1701	001	0000	0000	Viaticos y Subsistencias en el Exterior	107.10
TOTAL PRESUPUESTARIO										107.10
IVA										0.00
SUB - TOTAL										107.10
RETENCIONES IVA										0.00
TOTAL DEDUCCIONES PRESUPUESTARIO										0.00
TOTAL A PAGAR										107.10

SON: CIENTO SIETE DOLARES CON 10/100 CENTAVOS

DESCRIPCION: LASTRA MOREANO MARCELO ALEJANDRO PAGO DE SUBSISTENCIA AL EXTERIOR DEL 15 AL 21 DE FEBRERO A BOGOTA, SEGUN INFORME DE EL CUMPLIMIENTO DE TAREAS OFICIALES O SERVICIOS INSTITUCIONALES AL EXTERIOR 002-CTPES-DINCE-EXT-2015. (COMPROMISO 113 DEVENGADO 115) ADM.CENTRAL. ENCE.

DATOS APROBACIÓN		
ESTADO	REGISTRADO:	APROBADO:
APROBADO FECHA: 02/04/2015	 CONTABILIDAD Funcionario Responsable	 Director Financiera

J. Acevedo
2015-03-31

Nota favor tramite
P 9:30
02/04/2015

Ly F. J. Benitez
01 ABR 2015
Ly C.

LOGOTIPO INSTITUCIONAL		 Ministerio de Relaciones Laborales	
INFORME DE EL CUMPLIMIENTO DE TAREAS OFICIALES O SERVICIOS INSTITUCIONALES EN EL EXTERIOR			
Nro. DE INFORME: 002-CTPES-DINCE-EXT-2015		FECHA DE INFORME (dd-mmm-aaaa) 31-03-2015	
DATOS GENERALES			
APELLIDOS - NOMBRES DE LA O EL SERVIDOR: LASTRA MOREANO MARCELO ALEJANDRO C.I.: 0604044123		PUESTO: SERVIDOR PÚBLICO 5	
CIUDAD - PAIS BOGOTÁ-COLOMBIA		NOMBRE DE LA UNIDAD DE LA O EL SERVIDOR: DIRECCIÓN DE NORMATIVAS Y CERTIFICACIÓN	
SERVIDORAS/ ES QUE INTEGRAN EL CUMPLIMIENTO DE TAREAS OFICIALES O SERVICIOS INSTITUCIONALES: Ivonne Benitez y Marcelo Lastra			
INFORME DE ACTIVIDADES Y PRODUCTOS ALCANZADOS			
SDMX Training Course			
Objetivo: Comprender el alcance, las características, los beneficios y la arquitectura de "Statistical Data and Metadata eXchange" (SDMX), como sí mismo su implementación tecnológica y operativa para la generación de informes, intercambio y difusión de datos y metadatos estadísticos.			
Día 1: Lunes 16/02/2015			
9:00 - 9:30 Bienvenida al DANE y presentación de los participantes			
9:30 - 10:30 Mesa redonda, experiencia de los participantes en el uso de la iniciativa SDMX y expectativas de la información			
10:30 - 11:00 Coffee break			
11:00 - 12:00 Presentación estándar de Eurostat (Herramientas y ofertas de formación existente)			
12:00 - 13:00 Introducción al SDMX			
13:00 - 14:00 Lunch break			
14:00 - 15:30 Los componentes del SDMX y el modelo de información SDMX			
15:30 - 16:00 Coffe break			
16:00 - 17:00 Modelo de información SDMX			
17:00 - 17:30 Discusión			
Día 2: Martes 17/02/2015			
9:00 - 10:30 Modelo de Información SDMX			
10:30 - 11:00 Coffe break			
11:00 - 13:00 Mensajes SDMX-ML			
13:00 - 14:00 Lunch break			
14:00 - 15:30			

COM = 113 - 1,392.30
DEV = 115 - 1,285.20
DIF = 107.10

DIRECCION ADMINISTRATIVA
FINANCIERA
RECIBIDO POR *[Signature]*
Fecha *11/4/15*

Mensajes SDMX-ML y diferencias entre SDMX 2.0 y 2.1

15:30 – 16:00

Coffe break

16:00 – 17:00

Cómo definir y aplicar un estrategia SDMX en un NSI (caso de uso Istat)

17:00 – 17:30

Discusión

Día 3: Miércoles 18/02/2015

9:00 – 10:30

Data Structure Wizard (DSW) para metadatos de estructura y referencia

10:30 – 11:00

Coffe break

11:00 – 13:00

Data Structure Wizard para metadatos de estructura y referencia

13:00 – 14:00

Lunch break

14:00 – 15:30

Data Structure Wizard para metadatos de estructura y referencia

15:30 – 16:00

Coffe break

16:00 – 17:00

Data Structure Wizard para metadatos de estructura y referencia

17:00 – 17:30

Discusión

Día 4: Jueves 19/02/2015

9:00 – 10:30

Arquitecturas SDMX

10:30 – 11:00

Coffe break

11:00 – 13:00

La infraestructura de referencia SDMX (SDMX – RI)

13:00 – 14:00

Luch break

14:00 – 15:30

Sesión práctica: Índices de cifras de negocios de la industria

15:30 – 16:00

Coffe break

16:00 – 17:00

Sesión práctica: Índices de cifras de negocio de la industria

17:00 – 15:30

Discusión

Día 5: Viernes 20/02/2015

9:00 – 10:30

Sesión práctica: Ejemplo basado en la DSD desarrollada con el DSW

10:30 – 11:00

Coffe break

11:00 – 13:00

Sesión práctica: Cuentas Nacionales a través de la global DSD

13:00 – 14:00

Lunch break

14:00 – 15:30

Sesión práctica: Consulta de datos y metadatos desde el servicio web de SDMX-RI y ejemplo de la arquitectura basada en la SDMX-RI

15:30 – 16:00

Coffee break

16:00 – 17:00

Conclusiones, entrega de certificados y compilación del formulario de evaluación.

Sesión de cierre

Introducción al SDMX

Es el estándar de preferencia para intercambiar y compartir datos y metadatos entre la comunidad estadística global, reconocido por la Comisión de Estadística de las Naciones Unidas.

Reduce la carga de envío de datos hacia entidades nacionales e internacionales y evita la duplicación de esfuerzos en el desarrollo y mantenimiento de las normas para el tratamiento de la información estadística.

SDMX no es sólo un nuevo formato de transmisión de datos, en realidad consisten en:

- Modelo de información para describir datos y metadatos estadísticos en diferentes formatos.
- Directrices orientadas al contenido: son un grupo de recomendaciones utilizadas para clasificar y describir los datos.
- Una eficiente arquitectura informática para un intercambio de datos y metadatos estadísticos.

Modelo de información

- Metadatos estructurales: conceptos usados en la identificación y descripción de datos y metadatos (de referencia).
- Metadatos de referencia: forman una larga lista de conceptos que describen y cualifican conjuntos de datos estadísticos y procesos.
- Mensajes: cualquier mensaje SDMX se construye de acuerdo con un esquema XML. En algunos casos, el fichero de esquema ya está fijado dentro de los estándares SDMX. En otros casos, el esquema se obtiene del mensaje específico de definición de estructura de dato del que depende.

Arquitectura SDMX

Diferentes organizaciones pueden implementar SDMX a su propio ritmo y con sus propios objetivos. El SDMX oferta arquitecturas que se pueden construir con muchas herramientas, y no es necesario que se adopten o utilizar juntos, de hecho, muchas herramientas ahora se construyen utilizando componentes básicos que a su vez se pueden integrar en sistemas propios de una organización.

Se divide en tres partes:

- Capa de Datos y Metadatos de Registro.
- Capa de Metadatos Proveedores del Repositorio.
- Capa de Metadatos Estructurales del Repositorio.

Infraestructura de Referencia (SDMX-RI)

Conjunto de bloques de construcción que permiten a un instituto de estadística de exponer datos al mundo externo en formato SDMX.

Los componentes del SDMX-RI:

- Mapping Store: repositorio de metadatos SDMX de estructura e información de mapeos.
- Mapping Assistant: proporciona información de mapeos entre artefactos SDMX y el esquema de almacenamiento de datos local.
- Test Client: una aplicación para chequear los mapas realizados a través del Mapping Assistant. También actúa como un generador de consulta SDMX y como cliente de un Servicio Web.
- Web Service Provider: un servicio que acepta tanto mensajes de consulta SDMX de datos y mensajes de consulta SDMX de metadatos de estructura.
- Web Client: una aplicación web que permite a los usuarios crear consultas SDMX para recuperar datos de una base de datos y del Mapping Store.
- TestAuthConfig: aplicación para la configuración de la autenticación y la autorización para acceder a los flujos de datos de un servicio Web. Permite añadir, eliminar y actualizar los usuarios y mantener la lista de usuarios que tienen permiso de acceder a los flujos de datos.

Productos alcanzados

Conocimiento del SDMX, beneficios de su implementación, componentes, arquitectura y el modelo de información.

Creación de mensajes SDMX para el intercambio de datos a través de diferentes formatos.

Sesión práctica para la construcción de una herramienta para la gestión de artefactos SDMX definida por un Data Structure Wizard.

Desarrollo de ejemplo prácticos de la herramienta Mapping Assistant, la cual proporciona información de mapeos entre

artefactos SDMX y el esquema de almacenamiento de datos locales de cada entidad.

Conclusiones y recomendaciones

La aplicación y utilización del SDMX permite mejorar la calidad y eficiencia en el intercambio y difusión de datos metadatos, por lo que la implementación en el Instituto sería de gran importancia para armonizar la coherencia y preservar el significado de los datos.

Establecer y aplicar el estándar SDMX en el Instituto Nacional de Estadística, enfocado a la necesidad de la entidad y adaptándolo a la realidad nacional, con el apoyo del equipo informático y especialistas extranjeros que estén aplicando el estándar.

Definir un equipo de trabajo que se especialice en la implementación, manejo y actualización del SDMX.

Al ser un estándar internacional, las entidades nacionales podrán adaptarse al uso del SDMX, con el apoyo del Instituto Nacional de Estadística y Censos, para la recolección, compilación, almacenamiento y búsqueda de información.

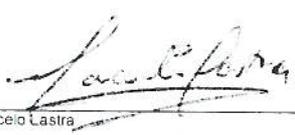
ITINERARIO	SALIDA	LLEGADA	NOTA
FECHA dd-mm-aaa	15-02-2015	21-02-2015	Estos datos se refieren al tiempo efectivamente utilizado en el cumplimiento de tareas oficiales o servicios institucionales desde la salida hasta la llegada al lugar de residencia o trabajo habitual o de cumplimiento de las mismas según sea el caso
HORA hh:mm	13:00	12:00	
Hora Inicio de Labores el día de retorno		8:00	

TRANSPORTE UTILIZADO			SALIDA		LLEGADA	
TIPO DE TRANSPORTE (Aéreo, terrestre, otros)	NOMBRE DEL TRANSPORTE	ruta	FECHA dd-mmm-aaaa	HORA hh:mm	FECHA dd-mmm-aaaa	HORA Hh:mm
Aéreo	Avianca	Quito-Bogotá	15-02-2015	16:45	15-02-2015	18:25
Aéreo	Avianca	Bogotá-Quito	21-02-2015	08:53	21-02-2015	10:33

NOTA: En caso de haber utilizado: 1) transporte público aéreo, fluvial o terrestre, se deberá adjuntar obligatoriamente los pases a bordo o pasajes y 2) vehículos institucionales, se adjuntará la hoja de ruta con tipo de vehículo, número de placa, kilometraje recorrido y los nombres apellidos del conductor.

OBSERVACIONES

Se adjunta los pases de abordar Quito-Bogotá y Bogotá-Quito.

FIRMA SERVIDOR/A	NOTA
 NOMBRE: Marcelo Lastra C.I. 0604044123	El presente informe deberá presentarse dentro del término máximo de 4 días de cumplida las tareas oficiales o servicios institucionales, caso contrario la liquidación se demorará e incluso de no presentarlo tendría que restituir los valores pagados. Cuando las tareas oficiales o servicios institucionales sea superior al número de horas o días autorizados, se deberá adjuntar la autorización por escrito de la Máxima Autoridad o su Delegada/o.

FIRMAS DE APROBACIÓN

JEFE/AE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA	MAXIMA AUTORIDAD O SU DELEGADO/A
NOMBRE	 NOMBRE: Magaly Paredes

PASE DE ABORDAR/BOARDING PASS

VUELO/FLIGHT AV8374 EN SALA/AT GATE 15:45 PUERTA/GATE A4 ASIENTO/SEAT 18C



EN SALA/ AT GATE 15:45 ASIENTO/ SEAT 18C CABINA/ CABIN Y



NOMBRE/NAME LASTRA MOREANO/MARCELO

ORIGEN/FROM QUITO/UIO DESTINO/TO BOGOTA/BOG SALIDA/DEPARTURE 16:45

FECHA/DATE 15FEB; RESERVA/BOOKING S CABINA/CABIN Y

LASTRA MOREANO/MARCELO

AV8374 15FEB

QUITO/UIO BOGOTA/BOG

TKT1346542269498

SECUENCIA/SEQUENCE 74 AGENT ID AVSSCKSK

GRUPO/GROUP C

ZAR7Z2

TKT1346542269498

OPERADO POR/OPERATED BY AEROGAL

PASE DE ABORDAR/BOARDING PASS

VUELO/FLIGHT AV8371 EN SALA/AT GATE 07:53 PUERTA/GATE 52A ASIENTO/SEAT 30D



EN SALA/ AT GATE 07:53 ASIENTO/ SEAT 30D CABINA/ CABIN Y



NOMBRE/NAME LASTRA MOREANO/MARCELO

ORIGEN/FROM BOGOTA/BOG DESTINO/TO QUITO/UIO SALIDA/DEPARTURE 08:53

FECHA/DATE 21FEB; RESERVA/BOOKING S CABINA/CABIN Y

LASTRA MOREANO/MARCELO

AV8371 21FEB

BOGOTA/BOG QUITO/UIO

NOTA

EX 10

TKT1346542269498

SECUENCIA/SEQUENCE 140 AGENT ID JGARZ8575

GRUPO/GROUP C

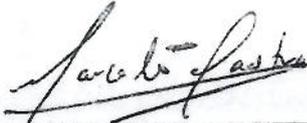
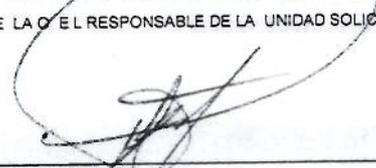
ZAR7Z2

TKT1346542269498

OPERADO POR/OPERATED BY AEROGAL



2015-02-2015.

 INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA Y CENSOS		 Ministerio de Relaciones Laborales				
SOLICITUD DE VIATICOS, MOVILIZACIONES Y SUBSISTENCIAS PARA EL CUMPLIMIENTO DE TAREAS OFICIALES O SERVICIOS INSTITUCIONALES EN EL EXTERIOR						
Nro. SOLICITUD: 002-CTPES-DINCE-EXT-2015		FECHA DE LA SOLICITUD (dd-mmm-aaaa): 05-02-2015				
SELECCIONE LO QUE REQUIERA SOLICITAR VIATICOS <input type="checkbox"/> MOVILIZACIONES <input checked="" type="checkbox"/> SUBSISTENCIAS <input checked="" type="checkbox"/>						
DATOS GENERALES						
APELLIDOS - NOMBRES DE LA O EL SERVIDOR: LASTRA MOREANO MARCELO ALEJANDRO C.I. 0604044123		PUESTO: SERVIDOR PÚBLICO 5				
CIUDAD - PAIS: Bogotá - Colombia		NOMBRE DE LA UNIDAD DE LA O EL SERVIDOR: DIRECCIÓN DE NORMATIVAS Y CERTIFICACIÓN				
FECHA SALIDA (dd-mmm-aaaa): 15-02-2015	HORA SALIDA (hh:mm): 13:00	FECHA LLEGADA (dd-mmm-aaaa) (LUGAR HABITUAL DE TRABAJO): 21-02-2015	HORA LLEGADA (hh:mm) (LUGAR HABITUAL DE TRABAJO): 12:00			
SERVIDORAS/ES QUE INTEGRAN LA COMISION: Ivonne Benítez y Marcelo Lastra						
DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES A CUMPLIRSE: Taller de SDMx						
TRANSPORTE						
TIPO DE TRANSPORTE (Aéreo, terrestre, otros)	NOMBRE DEL TRANSPORTE	ITINERARIO O RUTA	SALIDA		LLEGADA	
			FECHA dd-mmm-aaaa	HORA hh:mm	FECHA dd-mmm-aaaa	HORA hh:mm
AEREO	Avianca	Quito - Bogotá	15-02-2015	16:45	15-02-2015	18:25
AEREO	Avianca	Bogotá - Quito	21-02-2015	08:53	21-02-2015	10:33
DATOS PARA TRANSFERENCIA						
TIPO DE CUENTA: Ahorros		NO. DE CUENTA: 2200641001	NOMBRE DE LA ENTIDAD FINANCIERA: Banco Pichincha			
FIRMA DE LA O EL SERVIDOR SOLICITANTE: 		FIRMA DE LA O EL RESPONSABLE DE LA UNIDAD SOLICITANTE: 				
NOMBRE: Marcelo Lastra C.I. 0604044123		NOMBRE: Magaly Paredés				
JEFA/E INMEDIATO DE LA O EL RESPONSABLE DE LA UNIDAD		MAXIMA AUTORIDAD O DELEGADO/A				
FIRMA REVISADO: 		FIRMA AUTORIZADO: 				
NOMBRE: Ana Lucía Badillo		NOMBRE: José Rosero				
NOTA: De no existir disponibilidad presupuestaria, tanto la solicitud como la autorización quedaran insubsistentes. El informe de cumplimiento de servicios institucionales deberá presentarse dentro del término máximo de 4 días de cumplidos dichos servicios.						

DIRECCION ADMINISTRATIVA
 FINANCIERA
 RECIBIDO POR _____
 Hora 15453 Fecha 06 FEB 2015



Memorando Nro. INEC-CGA-2015-0248-M

Quito, D.M., 05 de febrero de 2015

PARA: Sr. Ing. Jorge Gomez Palacios
Director de Planificación

ASUNTO: CERTIFICACIÓN PRESUPUESTARIA Y ECONÓMICA PARA PASAJES Y VIÁTICOS AL EXTERIOR PARA LA PARTICIPACIÓN DE DOS FUNCIONARIOS EN EL CURSO SDMX A REALIZARSE EN BOGOTÁ, COLOMBIA.

En atención al memorando INEC-DIPLA-2015-0070-M mediante el cual solicita emitir la Certificación Presupuestaria y Económica para que se realice la compra de pasajes y el pago de viáticos al exterior para la participación de los señores Marcelo Lastra e Ivonne Benitez, funcionarios de la Coordinación General Técnica de Planificación Estadística, Normativas y Certificación en el curso SDMX a realizarse en Bogotá, Colombia; al respecto informo a usted que una vez que se cuenta con el financiamiento emitido por la Dirección de Planificación mediante memorandos Nro. INEC-DIPLA-PLANINV-2015-0003-M e INEC-DIPLA-2015-0084-M y con la autorización para el efecto emitida por parte del Director Ejecutivo mediante memorando No. INEC-DIREJ-2015-0036-M de fecha 05 de febrero de 2015, se ha procedido a validar la modificación presupuestaria respectiva, por lo que los gastos en mención deberán ejecutarse de acuerdo con la Certificación Presupuestaria Nro. 23.

Acción:	Nombre:	Fecha:
Elaborado por:	Alejandro Rivadeneira	05/02/2015
Revisado por:	Carolina Guachimposa	05/02/2015
Aprobado por:	Dayanna Cevallos	05/02/2015
Aprobado por:	César Zanafria	05/02/2015

Atentamente,

Dr. César Zanafria Niquinga
COORDINADOR GENERAL ADMINISTRATIVO

Referencias:
- INEC-DIPLA-2015-0081-M

Anexos:
- INEC-CGA-2015-0227-M devolución.pdf
- INEC-CTPES-2015-0023-M 2.pdf
- CUADRO VALORES.xls
- Certificación presupuestaria N° 23.pdf

Copia
Sra. Leda Adriana Raza Cueva
Miembro de Equipo

VR/eg/dea