Agencia de Regulación y Control de las Telecomunicaciones

INFORME DE SERVICIOS INSTITUCIONALES

Nro. SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN PARA CUMPLIMIENTO DE SERVICIOS INSTITUCIONALES DRA-2015-IC-001	FECHA DE INFORME (dd-mmm-aaaa) 16-03-2015

DATOS GENERALES

APELLIDOS - NOMBRES DE LA O EL SERVIDOR VASQUEZ ALARCON VIVIANA GABRIELA	PUESTO QUE OCUPA: ANALISTA DE GESTION DE ESPECTRO RADIOELECTRICO Y SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES
CIUDAD - PROVINCIA DEL SERVICIO INSTITUCIONAL QUITO – PICHINCHA	NOMBRE DE LA UNIDAD A LA QUE PERTENECE LA O EL SERVIDOR: DIRECCION REGIONAL DEL AUSTRO

SERVIDORES QUE INTEGRAN EL SERVICIO INSTITUCIONAL:

ING. VIVIANA VAZQUEZ, ING. MARCELO LOPEZ, ING. SANTIAGO FIGUEROA

INFORME DE ACTIVIDADES Y PRODUCTOS ALCANZADOS

En cumplimiento a lo establecido en el Reglamento de Viáticos y Subsistencias vigente, a continuación me permito poner en su conocimiento el siguiente informe de comisión:

En atención a lo dispuesto en el Memorando N° SENATEL-DRA-2015-0164-M de fecha 12 de febrero de 2015, y en base al correo electrónico de autorización por parte de la Subdirección de Gestión de Talento Humano de fecha 08-02-2015 para participar del Programa de Capacitación "Diseño de Redes de Fibra Óptica", que se llevó a cabo en la ciudad de Quito en las instalaciones del Centro de Educación Continua de la Escuela Politécnica Nacional, de acuerdo al cronograma adjunto; me permito detallar los productos alcanzados.

Módulos	Fechas	Horarios
1.	20 y 21 de febrero	Viernes de 18h00 a 21h00 Sábado de 8h00 a 13h00
2.	27 y 28 de febrero	Viernes de 18h00 a 21h00 Sábado de 8h00 a 13h00
3.	6 y 7 de marzo	Viernes de 18h00 a 21h00 Sábado de 8h00 a 13h00
4.	13 y 14 de marzo	Viernes de 18h00 a 21h00 Sábado de 8h00 a 13h00

SESION I.

El día viernes 20 de febrero, conjuntamente con el Ingeniero Marcelo López y el Ingeniero Santiago Figueroa, dejamos las instalaciones de ARCOTEL ubicadas en la Av. Solano y Av. 12 de Abril, Edificio San Vicente de Paúl, y nos dirigimos a almorzar y al aeropuerto. Nos trasladamos a la ciudad de Quito en el vuelo de la compañía TAME de las 14:05 por itinerarios de vuelo; y arribamos al aeropuerto de Tababela a las 15H00. Nos dirigimos al hotel en la ciudad de Quito y a las instalaciones del CEC de la EPN, llegando a las 17H45. El curso "Diseño de Redes de Fibra Óptica" inició a las 18H10 y concluyó a las 21H00. Nos alojamos en la ciudad de Quito.
El día sábado 21 de febrero nos dirigimos nuevamente a las instalaciones del CEC de la EPN para continuar con el curso desde las 8H00 hasta las 13H00. Nos trasladamos al aeropuerto de Tababela y, por itinerario de vuelos, retorne conjuntamente con el Ingeniero Marcelo López a la ciudad de Cuenca en el vuelo de la compañía TAME de las 18H30.

Los temas del programa de capacitación "Diseño de Redes de Fibra Óptica" que se cumplieron durante los días 20 y 21 de febrero de 2015 fueron los siguientes:

1. Definiciones Básicas

Historia
¿Qué es fibra óptica?
Propiedades de la Luz
Ventajas y Desventajas de la F.O.

Diámetro del Campo Modal
Tipos de F.O.
Comunicación en F.O.
Atenuación, Reflexión y Dispersión.
Estándares
Topología
Planta Externa.

2. Fibras Ópticas
Fibra Mono Modo

SESION II.

El día viernes 27 de febrero, conjuntamente con el Ingeniero Marcelo López y el Ingeniero Santiago Figueroa, dejamos las instalaciones de ARCOTEL ubicadas en la Av. Solano y Av. 12 de Abril, Edificio San Vicente de Paúl, y nos dirigimos a almorzar y al aeropuerto. Nos trasladamos a la ciudad de Quito en el vuelo de la compañía TAME de las 14:05 por itinerarios de vuelo; y arribamos al aeropuerto de Tababela a las 15H00. Nos dirigimos al hotel en la ciudad de Quito y luego a las instalaciones del CEC de la EPN, al cual llegamos a las 18H00. El curso "Diseño de Redes de Fibra Óptica" continuó desde las 18H05 hasta las 21H00. Pernoctamos en la ciudad de Quito.
El día sábado 28 de febrero nos dirigimos nuevamente a las instalaciones del CEC de la EPN para continuar con el curso desde las 8H00 hasta las 13H00. Por itinerario de vuelos, retorné a la ciudad de Cuenca el día 1 de marzo en el vuelo de la compañía TAME de las 12H30.

Los temas del programa de capacitación "Diseño de Redes de Fibra Óptica" que se cumplieron durante los días 27 y 28 de febrero de 2015 fueron los siguientes:

2. Fibras Ópticas
Fibra Multimodo
G.652
G.655
G.657

3. Empalme de Fibra Óptica
Mecánico
Por fusión
Cortadoras
Tipos de empalmes por fusión

4.Tecnologías de la Información
TDM
SDH/SONET

SESION III.

Por falta de disponibilidad de vuelos, conjuntamente con el Ingeniero Marcelo López y el Ingeniero Santiago Figueroa, nos trasladamos a la ciudad de Quito el día jueves 5 de marzo en una buseta de la compañía Río Arriba a las 23H00 por itinerarios de transporte; y arribamos a la ciudad de Quito a las 06H30. Nos dirigimos al hotel y luego a las instalaciones del CEC de la EPN para asistir a la tercera sesión del curso "Diseño de Redes de Fibra Óptica", la cual inició a las 18H00 y concluyó a las 21H00. Pernoctamos en la ciudad de Quito.
El día sábado 7 de marzo nos dirigimos nuevamente a las instalaciones del CEC de la EPN para continuar con el curso desde las 8H00 hasta las 13H00. Almorzamos y nos trasladamos al aeropuerto de Tababela. Por itinerario de vuelos, retorne conjuntamente con el Ingeniero Marcelo López a la ciudad de Cuenca en el vuelo de la compañía TAME de las 18H30.

Los temas del programa de capacitación "Diseño de Redes de Fibra Óptica" que se cumplieron durante los días 6 y 7 de marzo de 2015 fueron los siguientes:

4.Tecnologías de la Información
WDM/CWDM/DWDM
xPON/FTTx

5.Cables de fibra óptica
Estructura
Breakout
Distribution
Cable para planta externa

SESION IV.

El día viernes 13 de marzo, conjuntamente con el Ingeniero Marcelo López y el Ingeniero Santiago Figueroa, dejamos las instalaciones de ARCOTEL ubicadas en la Av. Solano y Av. 12 de Abril, Edificio San Vicente de Paúl, y nos dirigimos a almorzar y al aeropuerto de Cuenca. Nos trasladamos a la ciudad de Quito en el vuelo de la compañía TAME de las 14:05 y arribamos al aeropuerto de Tababela a las 15H00. Nos dirigimos al hotel en la ciudad de Quito y, posteriormente, a las instalaciones del CEC de la EPN. La sesión del curso "Diseño de Redes de Fibra Óptica" inició a las 18H00 y concluyó a las 21H00. Pernoctamos en la ciudad de Quito.
El día sábado 14 de marzo nos dirigimos a las instalaciones del CEC de la EPN para continuar con el curso desde las 8H00 hasta las 13H00. Almorzamos y nos trasladamos al aeropuerto de Tababela. Por retardos de tráfico generado por el cierre de una vía desde Quito hacia el aeropuerto, se perdió el vuelo programado para las 18H30 del día sábado por lo que se realizó el cambio para tomar el primer vuelo disponible en la misma compañía. Por itinerario de vuelos, retorné conjuntamente con el Ingeniero Marcelo López a la ciudad de Cuenca el día domingo 15 de marzo en el vuelo de la compañía TAME de las 12H30.

Los temas del programa de capacitación "Diseño de Redes de Fibra Óptica" que se cumplieron durante los días 13 y 14 de marzo de 2015 fueron los siguientes:

6.Conectores
- Especificaciones
- Conectores de Férula Grande
- Conectores de pequeña forma
- Conectorización

7.Administración del cable
- Caseteras
- Patch Panels
- Mangas-Cajas
- Armarios
- Herrajes

8.Instalación
- Aérea
- Por ductos
- Directamente enterrada
- LAN/Domicilios

9.Pruebas
- Medidor de potencia y fuentes de luz
- VFL
- OTDR
- Resolución de Problemas
- Documentación

10. Diseño
- Presupuesto de perdida
- Precios referenciales
- Documentación
- Diseño en grupo y análisis
- Pruebas de evaluación

Los productos alcanzados son:

- Incremento de conocimientos en el diseño de redes de fibra óptica.
- Detección, análisis y solución de problemas en redes de fibra óptica.
- Conclusión del curso satisfactoriamente.
- Cumplimiento con lo proyectado en el Plan Operativo Anual de capacitación.

Se adjunta el formulario de Control de Asistencia y Permanencia en la Comisión, las facturas de hospedaje y pases a bordo correspondientes a esta comisión.

Esta comisión está contemplada dentro del Plan Operativo Anual del año 2015 de la Dirección Regional del Austro.

ITINERARIO	SALIDA	LLEGADA	NOTA
FECHA dd-mmm-aaa	20-02-2015	15-03-2015	Estos datos se refieren al tiempo efectivamente utilizado en el cumplimiento del servicio institucional, desde la salida del lugar de residencia o trabajo habituales o del cumplimiento del servicio institucional según sea el caso, hasta su llegada de estos sitios.
HORA hh:mm	12H30	13H30	

TRANSPORTE

TIPO DE TRANSPORTE (Aéreo, terrestre, marítimo, otros)	NOMBRE DE TRANSPORTE	RUTA	SALIDA		LLEGADA	
			FECHA dd-mmm-aaaa	HORA hh:mm	FECHA dd-mmm-aaaa	HORA hh:mm
AEREO	TAME	CUE-UIO	20-02-2015	14H05	20-02-2015	15H00
AEREO	TAME	UIO-CUE	21-02-2015	18H30	21-02-2015	19H25
AEREO	TAME	CUE-UIO	27-02-2015	14H05	27-02-2015	15H00
AEREO	TAME	UIO-CUE	01-03-2015	12H30	01-03-2015	13H25
TERRESTRE	RIO ARRIBA	CUE-UIO	06-03-2015	23H00	06-03-2015	06H30
AEREO	TAME	UIO-CUE	07-03-2015	18H30	07-03-2015	19H25
AEREO	TAME	CUE-UIO	13-03-2015	14H05	13-03-2015	15H00
AEREO	TAME	UIO-CUE	15-03-2015	12H30	15-03-2015	13H25

NOTA: En caso de haber utilizado transporte público, se deberá adjuntar obligatoriamente los pases a bordo o boletos.

OBSERVACIONES	
FIRMA DE LA O EL SERVIDOR COMISIONADO	**NOTA**
NOMBRE: VIVIANA GABRIELA VÁSQUEZ ALARCÓN 010416323-3	El presente informe deberá presentarse dentro del término de 4 días del cumplimiento de servicios institucionales, caso contrario la liquidación se demorará e incluso de no presentarlo tendría que restituir los valores percibidos. Cuando el cumplimiento de servicios institucionales sea superior al número de días autorizados, se deberá adjuntar la autorización por escrito de la Máxima Autoridad o su Delegado
Autorizo expresamente a que, en caso de que por razones injustificadas se requiera la cancelación y/o cambio del pasaje aéreo adquirido, del que se desprendan cobros por gastos administrativos generados por la aerolínea emisora del pasaje, éstos sean descontados de mi liquidación de viáticos, rol de pagos y/o liquidación definitiva de haberes.	

FIRMAS DE APROBACIÓN	
FIRMA DE LA O EL RESPONSABLE DE LA UNIDAD DEL SERVIDOR COMISIONADO	FIRMA DE LA O EL JEFE INMEDIATO DE LA O EL RESPONSABLE DE LA UNIDAD
NOMBRE: ING. EDGAR OCHOA FIGUEROA	NOMBRE: ING. EDGAR OCHOA FIGUEROA

LIQUIDACIÓN DEFINITIVA

NRO. DIAS			VALOR			OTROS	TOTAL GASTOS
VIÁTICOS	SUBSISTENCIA	ALIMENTACIÓN	VIÁTICOS	SUBSISTENCIA	ALIMENTACIÓN		
4 (80) 1: 20/02 2. 27/02 3. 6/03 4. 13/03	4 (40) 1 (21/02) 2. 28/02 3. 7/03 4. 14/03	—	320:	160:	—	—	480:

VALOR GASTO REAL		480:
VALOR ANTICIPADO		—
DIFERENCIA	A FAVOR DEL FUNCIONARIO	480:
	A FAVOR DE LA SENATEL	—