



PARA: DEPARTAMENTO DE PLANIFICACION
FECHA: AMBATO DICIEMBRE 1, 2023
DESTINO: PUYO
PERIODO: 04/12/2023 AL 07/12/2023
JEFE COMISIÓN: ING.MG. VARGAS IVAN

COMISIÓN No.: 0663-2023

LIQUIDAR HASTA: 26/12/2023

A fin dar atención al plan de actividades a cumplirse según Orden de Movilización No. DP-0040-2023, sírvase tramitar la transferencia bancaria por UDS \$217 valor que es equivalente a los viáticos y gastos de comisión sujetos a la liquidación.

DETALLE DE TRANSPORTE: Institucional

No. Móvil	Modelo	Placa
20	GRAND VITARA SZ	TEI-1064

DETALLE DE INTEGRANTES Y VALORES DE LA COMISIÓN

Empleados	Desde	Hasta	Días Viáticos	Días Subsist.	Sueldo	Viáticos	Subsist.	Moviliza.	Total
VARGAS PROAÑO IVAN GEOVANNY	04/12/2023	07/12/2023	3	1	1.698,86	186,00	31,00	0,00	217,00
						186,00	31,00	0,00	217,00

ING.MG. VARGAS IVAN
RECIBI CONFORME

RESP. GESTIÓN PAGO
ENTREGUE CONFORME

DETALLE DE INTEGRANTES Y LIQUIDACIÓN VALORES DE LA COMISIÓN

Empleados	Desde	Hasta	Días Viáticos	Días Subsist.	Sueldo	Viáticos	Subsist.	Moviliza.	Total
VARGAS PROAÑO IVAN GEOVANNY	04/12/2023	07/12/2023	3	1	1.698,86	186,00	31,00	0,00	217,00
						186,00	31,00	0,00	217,00

Total recibido para la comisión USD\$: 217,00

DOCUMENTO DE RESPALDO Y OBSERVACIONES

No. Transferencia: 0083-2023

Información detallada de las actividades realizadas en la comisión consta en memorando No.: DP-INF-1092-2023

Observaciones

NINGUNA

La presente liquidación se aprueba de acuerdo al informe y a los costos incurridos

COMISIÓN DE CONTROL

ING.MG. LUIS MARCIAL
PRESIDENTE EJECUTIVO

ING.MG. VARGAS IVAN
RECIBI CONFORME

RECURSOS HUMANOS
REVISADO POR

RESP. GESTIÓN PAGO
ENTREGUE CONFORME



ORDEN DE MOVILIZACIÓN
(Fuera de la jornada ordinaria de trabajo, en días feriados
y/o fines de semana o que implique el pago de viáticos)

No. 6328

1. IDENTIFICACIÓN DE LA ENTIDAD

Institución EMPRESA ELECTRICA AMBATO REGIONAL CENTRO NORTE S.A
RUC 1890001439001

2. DATOS DE EMISIÓN DE LA ORDEN

Ciudad AMBATO
Fecha de Vigencia Desde 2023-12-04 Hora 10:00 Hasta 2023-12-07 Hora 20:00
Motivo IMPLEMENTACIÓN BALANCEADORES DE CARGA .

No. Ocupantes 1

AUTORIZACIÓN

Fecha 2023-12-01 **No. Comunicación** DP-0040-2023
Lugar Origen AMBATO
Lugar Destino PUYO
Kilometraje Inicio **Kilometraje Fin**

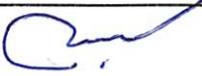
3. DATOS DEL CONDUCTOR / A

Nombres VARGAS PROAÑO IVAN **Cargo** JEFE DE AREA 2 INFORMATICA
Número de Cédula / Pasaporte 1802837748 **Tipo de Licencia** E

4. CARACTERÍSTICAS DEL VEHÍCULO

Número de Placa TEI1064 **Marca / Modelo** GRAND VITARA SZ ADVANCE 2.0L 5P
Color BLANCO **Número Matrícula** 0094597

5. DATOS DEL SOLICITANTE

Nombres ING. ANGEL SILVA  **Cargo** DIRECTOR DE PLANIFICACIÓN

Realizado Por IZA LUCERO VICENTE LENIN

Fecha de Emisión 2023-12-01 17:54



**MEMORANDO DP-INF-1092-2023**

PARA: DIRECTOR PLANIFICACIÓN
DE: JEFE ÁREA INFORMÁTICA DP
ASUNTO: COMISIÓN IMPLEMENTACIÓN BALANCEADORES DE CARGA F5 CONTRATO 141-2023
FECHA: Diciembre, 13 2023

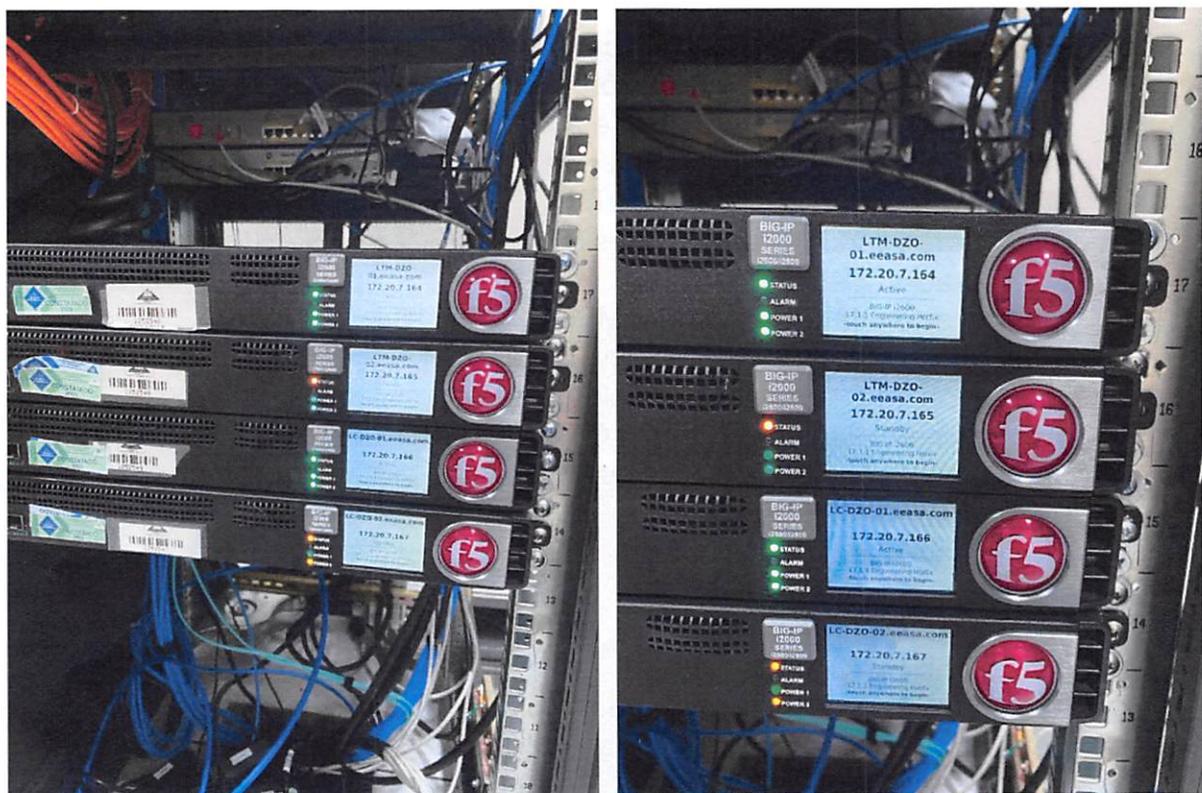
Como es de su conocimiento, el día lunes 04 de diciembre hasta el día jueves 07 de diciembre del presente año, me traslade conjuntamente con el Ing. Luis Alomoto de la Empresa Compuequip DOS, contratista a cargo del Contrato No. 141-2023 a la ciudad del Puyo, a las instalaciones de la Agencia del DZOP, para realizar la Implementación de la segunda parte del proyecto "RENOVACIÓN TECNOLÓGICA DE LA PLATAFORMA DE EQUIPOS BALANCEADORES DECARGA PARA OPTIMIZACIÓN DE TRÁFICO, DNS AUTORITATIVO Y SEGURIDAD DE APLICACIONES DE LA EMPRESA ELÉCTRICA AMBATO REGIONAL CENTRO NORTE S.A.", contrato No. 141-2023, donde se realizaron las siguientes actividades:

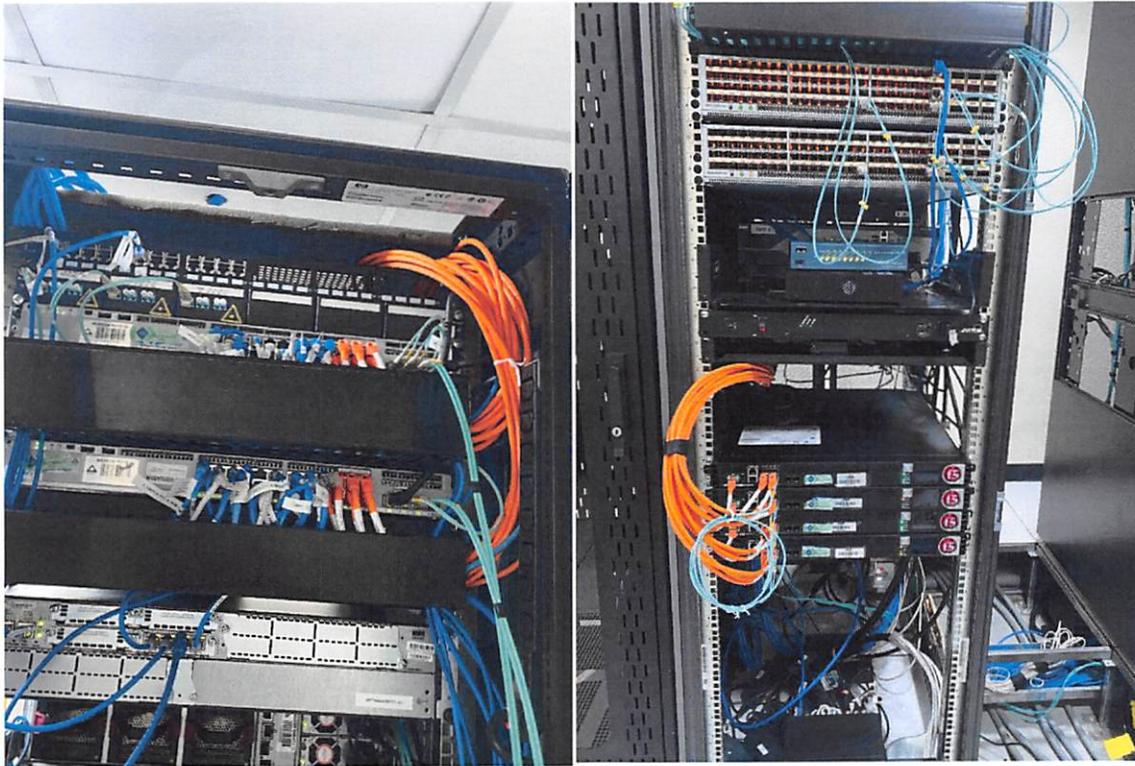
- Se realizó por parte de la empresa Compuequip DOS el transporte de los 4 equipos F5 del centro de control principal de la EEASA de Ambato hacia el centro de cómputo de la agencia del DZOP.
- Se procedió a la instalación de los cuatro equipos F5, 2 LC y 2 LTM en el rack de comunicaciones existente.
- Se procedió a realizar el cableado y peinado de todos los cables UTP y de fibra necesarios para la instalación.
- Configuración de las interfaces de administración en los cuatro equipos F5.
- Configuración direccionamiento IP de LAN y DMZ de los equipos LTM.
- Aprovisionamiento de recursos LTM.
- Configuración VLANs e Interfaces LTM.
- Configuración Self IPs LTM.
- Configuración de Clúster HA LTM
- Creación de Virtual Servers Proxy y Web LTM
- Instalación de Certificados Digitales LTM
- Aprovisionamiento de recursos LC.
- Configuración VLANs e Interfaces LC.
- Configuración Self IPs LC.
- Configuración de Clúster HA LC
- Creación de Virtual Servers LC
- Creación de Listener LC
- Configuración Wide IPs LC
- Configuración Cluter Global Ambato – Puyo
- Configuración servidor www3.eeasa.com.ec

Adicional a las tareas indicadas, se realizó las siguientes actividades con la colaboración del Ing. René Terán.

- Revisión de configuración salida al Internet.
- Planificación de cambios y configuraciones en equipos de red.
- Replicación de equipos virtuales DNS y Web de la ciudad de Ambato.
- Reconfiguración de direcciones IP y servicio de equipos virtuales.
- Configuración de VLAN's en equipos switch de acceso ubicados en Centro de Cómputo.
- Instalación de equipo virtual y configuración servicios DNS, NTP y Proxy Squid
- Reconfiguración de equipo de seguridad perimetral direccionamiento IP y acceso a servicios de Internet (Firewall Cisco ASA5505).
- Pruebas de funcionamiento balanceo servidores Proxy (proxy01p y proxy02p)
- Pruebas de funcionamiento balanceo servidores DNS Cache y NTP (dns01p y dns2p).
- Pruebas de navegación equipos clientes
- Pruebas de balanceo geográfico y acceso a servidor web virtual de contingencia www3.eeasa.com.ec instalado en DZOP.

A continuación, se muestra algunas fotografías del esta actual con la instalación de los cuatro equipos F5 en el Rack de comunicaciones:





CONCLUSIONES

Con los trabajos realizados, se ha concluido con la implementación del proyecto “RENOVACIÓN TECNOLÓGICA DE LA PLATAFORMA DE EQUIPOS BALANCEADORES DE CARGA PARA OPTIMIZACIÓN DE TRÁFICO, DNS AUTORITATIVO Y SEGURIDAD DE APLICACIONES DE LA EMPRESA ELÉCTRICA AMBATO REGIONAL CENTRO NORTE S.A.” de acuerdo al contrato No. 141-2023.

El traslado hacia la ciudad del Puyo se realizó en el móvil No. 20 sin presentar novedad.

Particular que comunico para los fines consiguientes.

Atentamente,



Ing. Iván Vargas P. MSc.
Jefe Área Informática

CC: DIRECTORA DRI