



Informe de Socialización

Proceso de socialización del proyecto: Ampliación subestación Miraflores e Instalación de transformador de 138 Kv de potencia y sus equipos asociados.



★ ★ ★ ★ ★
EMPRESA NACIONAL DE
ENERGÍA ELÉCTRICA
ENEE

UNIDAD MEDIO AMBIENTAL

Septiembre, 2017

Contenido

1.	Introduccion	Pagina 3
2.	Objetivo General.....	Pagina 3
3.	Metodologia.....	Pagina 3
3.1	Nivel Autoridades Municipales	PAGINA 4
3.2	Nivel comunitario participacion de barrios y colonias	PAGINA 5
4.	descripcion del desarrollo de Jornada de Socializacion	Pagina 5
4.1	Nivel Autoridades Municipales	PAGINA 5
4.2	Nivel comunitario participacion de barrios y colonias	PAGINA 6
5.	Conclusiones	Pagina 8
6.	Anexos	Página 9

Informe de Socialización a del proyecto: Ampliación e Instalación de transformador de potencia 138kv, y sus equipos asociados en la subestación Miraflores.

INTRODUCCIÓN

La Subestación Miraflores, está ubicado en el departamento de Francisco Morazán, Municipio del Distrito Central en el casco urbano de la capital. Se encuentra localizado en el sector del boulevard Kuwait, detrás del edificio de la casa presidencial y frente al edificio de los magistrados, Municipio del Distrito Central.

La Subestación Miraflores está implantada en un terreno de 19,907.02 V2, el terreno total propiedad de ENEE es de 41,481.0 V2. Esta Subestación fue concluida en el año de 1971, inicialmente operada en 69/13.8 Kv y 25 Mva cuatro circuitos de distribución, actualmente (2010) opera en 138/13.8 Kv, 50 Mva y seis circuitos de distribución.

En este momento la configuración eléctrica para la subestación es de tres alimentadores en 138 KV en un arreglo de barra principal donde se conectan la llegada de la línea proveniente desde la subestación existente La Cañada (L-553) y Suyapa (L-553) y un alimentador para el transformador de potencia 138/13.8 Kv de 50 MVA, ocho circuitos de salida para líneas de distribución con seccionadores de enlace en 13.8 KV.

El proyecto consiste en instalar un nuevo transformador de dos devanados 50 MVA en 138/13.8 kV, mediante la construcción de una llegada de línea en 138kV; la conexión para el lado de baja del transformador será a la barra existente B-226 en 13.8kV, se hará por medio de cable de potencia vía subterráneo.

El crecimiento poblacional y el desarrollo de la industria y hospitalaria en esta zona que tiene influencia la subestación Miraflores, ha provocado mayores exigencias y consumo de energía ocasionando deficiencias en el sistema. La Empresa Nacional de Energía Eléctrica (ENEE) en conocimiento de la situación, ha planificado la Ampliación e Instalación de un transformador de potencia 138kv, y sus equipos asociados; con la finalidad de proporcionar un servicio energético eficiente para suministrar la actual y futura demanda energética que contara el SIN en la zona.

Para el financiamiento de este proyecto se están realizando gestiones con el Banco Interamericano de Desarrollo (BID), y como parte de los requisitos que solicita el BID; es la socialización de los proyectos con la participación de las poblaciones que se encuentran en la zona de influencia donde se ejecutara el proyecto. En este caso de este proyecto a realizarse en la subestación Láinez se planifico una jornada informativa con la participación representantes de 5 Instituciones que se ubican a inmediaciones de esta sub estación; cabe mencionar que esta área de influencia donde está ubicada esta subestación es una zona con presencia de Instituciones Gubernamentales.

La socialización se realizó el día jueves 14 de septiembre del 2017, a partir de las 9:00 am, en el lugar que ocupa el salón de reuniones de la Empresa Nacional de Artes Gráficas, en el boulevard Kuwait; a esta jornada de socialización participaron 11 personas que representaban a instituciones que se ubican en el área de influencia de la subestación.

2 OBJETIVO

Proporcionar un servicio energético eficiente para suministrar la actual y futura demanda energética con que cuenta el SIN en la zona; requiriendo potenciar la actual Subestación Miraflores, para lo cual, se pretende instalar un transformador de potencia de 138 kv y todo el equipo asociado para su operación comercial.

3 METODOLOGÍA

La metodología que se abordó para el desarrollo de la jornada Informativa fue realizada en dos momentos: a) A nivel comunitario.

Organización de Jornada Informativa

En esta actividad se realizó reconocimiento y acercamientos con actores claves, con la finalidad de apoyo y colaboración de parte de las autoridades de las Instituciones ubicadas en el área de influencia donde se ubica la subestación Miraflores, para efectos de convocatorias de representantes de las Instituciones que se encuentran aledañas a la subestación.

Se giraron las invitaciones para autoridades de las Instituciones encontradas en el área de influencia de la subestación Miraflores, solicitando la designación de empleados de la institución para que fuesen partícipes de jornada informativa, las instituciones convocadas fueron:

1. Empresa Nacional de Artes Gráficas
2. Secretaria de Relaciones Exteriores
3. Secretaria de Coordinación general
4. Corte Suprema de Justicia

Ejecución de Jornada Informativa

Esta actividad se desarrolló **1) a Nivel comunitario con la participación de representantes de Instituciones aledañas a la subestación.**

1) a Nivel comunitario con la participación de representantes de Instituciones aledañas a la subestación.

Para el desarrollo de esta jornada que fue abordada con la participación de representantes (empleados) de Instituciones ubicadas en el área de influencia: Empresa Nacional de Artes Gráficas, Secretaria de Relaciones Exteriores, Secretaria de Coordinación General y Corte Suprema de Justicia. El desarrollo de la jornada fue a través de una agenda la que se adjunta en anexos.

4 DESCRIPCIÓN DEL DESARROLLO DE JORNADA DE INFORMATIVA

1) a Nivel comunitario con la participación de representantes de Instituciones aledañas a la subestación.

La jornada informativa se desarrolló en el lugar que ocupa el salón de reuniones de la Empresa Nacional de Artes Gráficas, Boulevard Kuwait, Tegucigalpa; en la fecha planificada Jueves 14 de septiembre del año 2017, convocados los representantes de las instituciones para las 9:00 am. La reunión dio inicio a las 10:00 am, en espera de la llegada de representantes convocados y en dicha reunión se tuvo una asistencia de 11 empleados de instituciones ubicadas en área de influencia que se detallan anteriormente.

El desarrollo de la jornada fue abordada mediante una agenda la cual se fue desarrollada de la siguiente manera:

AGENDA

- 1. BIENVENIDA**
- 2. INTRODUCCION (Ing. Raquel Aguilar Unidad Ambiental/ENEE)**
- 3. DESCRIPCION TECNICA DEL PROYECTO DE SUB ESTACION EL PROGRESO (Ing. Cristhian Castillo de la Dirección de Ingeniera de Trasmisión ENEE)**
- 4. DESCRIPCIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES Y MEDIDAS DE CONTROL (Ing. Dilcia Jiménez Unidad Ambiental/ENEE)**
- 5. ESPACIO DE PREGUNTAS Y RESPUESTAS**
- 6. CIERRE DE REUNION DE SOCIALIZACION**

Se dio inicio la jornada realizándose las participaciones iniciales de la agenda de protocolo, prosiguiendo con las participaciones técnicas, en que se brindó la información necesaria para que la población esté informada de los trabajos que se estarán desarrollando en la subestación al ejecutarse el proyecto.

Se efectuó una introducción la cual fue brindada por la ingeniera Raquel Aguilar Ferrufino, en la que se informó de la situación que actualmente enfrenta la población con el servicio energético, las exigencias habitacionales por el crecimiento poblacional y las exigencias que se están generando hoy en día por el crecimiento industrial. También se explicó en qué consistiría la presentación los temas a ser tocados y los técnicos de la ENEE que estarían participando en cada tema.

Se prosiguió con la agenda con la participación del ingeniero Cristhian Castillo, técnico de la dirección de ingeniería de la ENEE; quien abordó el tema de la descripción del proyecto en el cual dio a conocer la situación actual, en qué consistirá el proyecto y que actividades serán desarrolladas para la instalación del transformador de potencia. Luego de la participación del ingeniero Castillo, se abortó el tema de la descripción de los impactos ambientales y medidas de control, tema abordado por la ingeniera Dilcia

Jiménez técnico de la Unidad Medio Ambiental de la ENEE; la ingeniera Jiménez desarrollo el tema de los impactos y la medida en que se presentaran, en dicho caso dio a conocer que los impactos que se presentaran en las etapas de ejecución del proyecto son nulas, ello depende del lugar donde será desarrollado el proyecto, ya que es una área intervenida siendo este el plantel de la subestación Miraflores ubicada en boulevard Kuwait de la ciudad de Tegucigalpa.

También la ingeniera Jiménez describió cuáles serán las medidas de control que se tomaran en los debidos casos, evitando de manera que las poblaciones encontradas en el área de influencia de la subestación, no se sienta afectada en su calidad de vida.

A la población participante en la socialización también se le informo a través de la intervención de la ingeniera Raquel Aguilar Ferrufino, que previo inicien los trabajos en la subestación para ejecución del proyecto de Instalación de Transformador de Potencia, se efectuaran socializaciones informativas para dar a conocerlas actividades que se estarán desarrollando según fechas de cronograma de ejecución, también se les informo que durante el proceso de ejecución se establecerá un Mecanismo de Quejas, el cual servirá para que la población que se sienta afectada por las acciones que se estarán desarrollando por efectos del proyecto de Instalación de Transformador de Potencia. Y que este mecanismo de quejas contara con un buzón que será instalado en la entrada de la subestación Miraflores; se contara con un formato de quejas que el poblador afectado llenara y lo depositara en un buzón; se tendrá de parte del contratista una persona que estará dando seguimiento al mecanismo de quejas para dar respuesta si proceden o no proceden las quejas presentadas por los pobladores.

Se dio el espacio de preguntas y respuestas invitando a los participantes en la socialización que si tenían preguntas eran el momento de realizarlas para efectuar las respectivas respuestas a las incógnitas que pudiesen tener. Por lo que se procedió al espacio de preguntas y respuestas, se tuvo la participación de varios participantes que presentaron sus comentarios y preguntas; y las cuales se les brindo la respuesta por el equipo técnico de la ENEE encargado de la socialización según el tema que ellos exponían.

Comentarios y Preguntas:

1. Un representante de la Empresa Nacional de Artes Gráficas efectuó la siguiente pregunta. ¿si en las subestaciones permanecería personal las 24 horas del día por cualquier daño que ocurriera en esas instalaciones?

R/ El ingeniero Cristhian respondió la interrogante, el equipo instalado en las subestaciones es un equipo que está siendo manipulado desde un centro nacional de despacho donde se visualizan todas las subestaciones interconectadas al sistema nacional, en la sala de control existe un HMI que se encarga de interrogar los equipos instalados en las subestaciones viendo que todo este en orden y esa información es vía fibra óptica. Desde allí pueden enviarse información para reparar algún daño que pueda haber ocurrido y si es algún daño que necesita ser reparado manualmente se envía cuadrilla a la subestación para que efectúe la reparación que se visualizó., ya que todos los equipos de las subestaciones están interconectados y son monitoreados desde un centro de control, por lo cual no existe la necesidad de tener personal permanente en las subestaciones.

2. Otro representante de la Empresa Nacional de Artes Gráficas pregunto ¿Se utilizaría la misma Línea de Transmisión o van haber cambios? ¿Esa Ampliación de la subestación siempre se conectara a la Línea de transmisión?

R/ Se va a construir una nueva Línea de transmisión para interconectar la subestación Laínez con la Subestación Miraflores. En subestación se encuentra el transformador de potencia, y se tiene la conexión de entrada que viene de la subestación Suyapa a la cañada, también se encuentra los transformadores de transmisión que de aquí sale las líneas de distribución de energía para de las zonas aledañas a la sub estación y otras zonas. Se explicó con los diagramas e imágenes del equipo instalado en la subestación.

3. Uno de los participantes de la Secretaria de Coordinación, efectuó la siguiente interrogante. ¿Alguna conexión que tenga esta subestación con la subestación Torocagua?

R/las subestaciones están interconectadas, todas las subestaciones están interconectadas entre ellas, pero esto va dependiendo del nivel de tensión. Ejemplo la subestación de 69kv Laínez se conecta con la subestación La leona, pueblo nuevo Santa Fe Torocagua.

Hay subestaciones como Suyapa y Santa Fe que tienen otras tensiones ellas pueden conectarse con aquellas según sea la tensión.

4. Otro representante de la Cancillería efectuó la siguiente pregunta ¿El tiempo de ejecución de la ampliación de la subestación cuánto será? ¿Y a partir de cuándo se efectuaran la ampliación?

R/ El tiempo contemplado que se tiene para efectos de ampliación de la subestación anda alrededor de 20 meses.

Esta ampliación será efectuada cuando se logre el financiamiento y contando con la orden de inicio comenzarán a efectuarse la ejecución.

5. Uno de los participantes de la secretaria de Coordinación expreso su preocupación en cuanto a los apagones, ya que en las instituciones se cuenta con muchas maquinas con las que se efectúan los trabajos y tendría que realizarse una programación para conocer en que horarios se podrá contar con energía?

R/ El proyecto contara con un cronograma y programación de actividades, aquellas actividades que puedan entorpecer las labores de las instituciones del área de influencia, estas serán comunicadas con días de antelación para que se programan en según la actividad que provocara entorpecimiento para el desarrollo de las actividades de ese día.

La población quedo satisfecha con la información brindada procediendo al cierre de la reunión sin antes de agradecer su participación.

ANEXO 1 FOTOGRAFÍAS SUBESTACIÓN MIRAFLORES



ANEXO 2 FOTOGRAFÍAS DE JORNADA DE SOCIALIZACIÓN



ANEXO 3 NOTAS DE CONVOCATORIAS

UNIDAD DE MEDIO AMBIENTE
OFICIO UMA- 218 - 2017
Tegucigalpa M.D.C.; 05 de septiembre 2017.

ABOGADO
CESAR CACERES
DIRECTOR DE EMPRESA NACIONAL ARTES GRAFICAS
Su oficina.

Por este medio se le saluda muy cordialmente, deseándole los mejores deseos en el desempeño de sus funciones.

El propósito de la presente es para hacerle la cordial invitación a una jornada de socialización del Proyecto de Ampliación de las subestación Miraflores para la transmisión de 138 Kv. Esta jornada está contemplada en vista que se estarán efectuando trabajos de remodelación en dicha subestación y que las poblaciones aledañas encontradas a esta subestación deberán estar informadas de estos trabajos para efectos de los contratiempos que se puedan presentar. A su vez le solicitamos pueda usted designar a unos 5 empleados de su institución para que nos acompañe a esta jornada la que está programada para llevarse a cabo en fecha y horario siguiente:

Fecha: Martes 12 de septiembre 2017
Lugar: Salón de Reuniones Secretaría de Coordinación General de Gobierno.
Hora: 9:00 am- 11:00 am

Agradeciendo de ante mano su colaboración, sin otro particular me suscribo de usted, con mi más alta estima.

Atentamente

INGENIERO FRANKLIN AMAYA
JEFE UNIDAD MEDIO AMBIENTE-ENEE

Cc: Ingeniero Jesús Mejía Gerente General ENEE
cc: archivo



Cd:alb.
8/9/17
12:55 PM
2230-2520
Enay

UNIDAD DE MEDIO AMBIENTE
OFICIO UMA-217- 2017
Tegucigalpa M.D.C.; 05 de septiembre 2017.

LICENCIADO
RAUL SABILLON
SUBGERENTE RECURSOS HUMANOS
SECRETARIA DE RELACIONES EXTERIORES
Su oficina.

Por este medio se le saluda muy cordialmente, deseándole los mejores deseos en el desempeño de sus funciones.

El propósito de la presente es para hacerle la cordial invitación a una jornada de socialización del Proyecto de Ampliación de las subestación Miraflores para la transmisión de 138 Kv. Esta jornada está contemplada en vista que se estarán efectuando trabajos de remodelación en dicha subestación y que las poblaciones aledañas encontradas a esta subestación deberán estar informadas de estos trabajos para efectos de los contratiempos que se puedan presentar. A su vez le solicitamos pueda usted designar a unos 5 empleados de su institución para que nos acompañe a esta jornada la que está programada para llevarse a cabo en fecha y horario siguiente:

Fecha: Martes 12 de septiembre 2017
Lugar: Salón de Reuniones Secretaría de Coordinación General.
Hora: 9:00 am - 11:00 am

Agradeciendo de ante mano su colaboración, sin otro particular me suscribo de usted, con mi más alta estima.

Atentamente

INGENIERO FRANKLIN AMAYA
JEFE UNIDAD MEDIO AMBIENTE-ENEE

Cc: Ingeniero Jesús Mejía Gerente General ENEE
cc: archivo



ABOGADO
JULIO SIERRA
SUBGERENTE RECURSOS HUMANOS
SECRETARIA DE COORDINACION GENERAL
Su oficina.

Por este medio se le saluda muy cordialmente, deseándole los mejores deseos en el desempeño de sus funciones.

El propósito de la presente es para hacerle la cordial invitación a una jornada de socialización del Proyecto de Ampliación de las subestación Miraflores para la transmisión de 138 Kv.

Esta jornada está contemplada en vista que se estarán efectuando trabajos de remodelación en dicha subestación y que las poblaciones aledañas encontradas a esta subestación deberán estar informadas de estos trabajos para efectos de los contratiempos que se puedan presentar. A su vez le solicitamos pueda usted designar a unos 5 empleados de su institución para que nos acompañe a esta jornada la que está programada para llevarse a cabo en fecha y horario siguiente:

Fecha: martes 12 de septiembre 2017

Lugar: Salón de Reuniones Secretaria de Coordinación General de Gobierno.

Hora: 9:00 am- 11:00 am

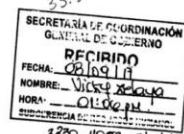
Agradeciendo de ante mano su colaboración, sin otro particular me suscribo de usted, con mi más alta estima.

Atentamente

INGENIERO FRANKLIN AMAYA
JEFE UNIDAD MEDIO AMBIENTAL ENEE



Cc: Ingeniero Jesús Mejía Gerente General ENEE
Cc: archivo



ANEXO 4 LISTADO DE ASISTENCIA DE PARTICIPANTES A SOCIALIZACIÓN

