



Informe de Socialización

Proceso de socialización del proyecto: Ampliación subestación Laínez 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 Laínez.

INTRODUCCIÓN

La Subestación Laínez, está ubicada a inmediaciones del barrio Morazán, en la ciudad de Tegucigalpa, Municipio del Distrito Central; entró en operación **en mayo de 1984**, con la finalidad de reforzar el Sistema Interconectado Nacional (SIN) y suplir la demanda energética de esta zona del país. El área de ampliación para instalación de transformadores posee un área de aproximadamente 29,304.57572.90 m² en el terreno.

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 Laínez, 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, 150 Mva 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 Laínez 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 lunes 11 de septiembre del 2017, a partir de las 2:00 pm, en el lugar que ocupa oficinas de la Alcaldía Municipal del Distrito Central, en el Barrio Morazán, contiguo a Estación de Bomberos; 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 Laínez, 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 Laínez, 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 Laínez, solicitando la designación de empleados de la institución para que fuesen partícipes de jornada informativa, las instituciones convocadas fueron:

1. Estación de Bomberos de Barrio Morzan
2. Escuela Dr. Ramón Rosa No.2
3. Región Sanitaria de Salud de Tegucigalpa
4. Oficina de Alcaldía Municipal del Distrito Central/ Barrio Morzan
5. Centro Neocatecumenal San Martin de Porres

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: Estación de Bomberos, Escuela Dr. Ramón Rosa No.2, Región Sanitaria de Salud/Tegucigalpa, Alcaldía Municipal Oficina Barrio Morazán y Centro Neocatecumenal San Martin de Porres. 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 la oficina de la Alcaldía del Municipio del Distrito Central, del barrio Morzan, Tegucigalpa; en la fecha planificada Lunes 11 de septiembre del año 2017,

convocados los representantes de las instituciones para las 2:00 pm. La reunión dio inicio a las 2:30 pm, 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 cual 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, los beneficios que trae con ello a la población y demás zonas del SIN.

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 Laínez ubicada en el barrio Morazán de la ciudad de Tegucigalpa.

También la ingeniera Jiménez describió cuáles serán las medidas de control que se tomarán 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 Laínez; se contara con un formato de quejas que el poblador afectado llenara y lo depositara en un buzón; se tendrá departe 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 Institución de Bomberos estación Barrio Morazán, expuso su preocupación ya que al estar cerrada o con vehículos pesados la calle por donde se entra a la subestación, a ellos les provocaría atrasos para realizar sus actividades de emergencia.
R/ La Ing. Jiménez explico que para evitar perjuicios o atrasos en actividades que desarrollan las instituciones encontradas en el área de influencia de la subestación, la empresa contratista trabajara con un cronograma y el cual detallara las actividades y detallara las acciones que se tomaran y toda actividad en la que se tenga que realizar trabajos que puedan generar incomodidades para la movilización, estos serán informados con antelación a cada institución que está en el área de influencia de la subestación Laínez.
2. El mismo participante representante de los Bomberos pregunta que el proyecto describe construcción, y si habrá construcción obstaculizará el paso de vehículos?
R/ Se efectuó de parte del ingeniero Castillo que las construcciones serán al interno de la subestación y que las obras civiles a efectuar serán fundiciones de base para montar los transformadores y equipo asociado. Que no existirán excavaciones en el área externa de la subestación.
3. Uno de las representantes de la alcaldía, efectuó un comentario que para evitar el tráfico en la calle a la subestación especialmente cuando llegue transporte pesado a dejar material o equipo debería se efectuarse en horas de la tarde noche, para evitar que se congestiones y provocar caos en la calle.

4. Una de las representantes de la Escuela Dr. Ramón Rosa No.2 expuso su preocupación en referencia a la escuela, ya que el muro perimetral de la escuela que esta contiguo a la subestación se encuentra inclinado y si efectuaran excavaciones al lado de ese muro lo debilitaran aún más.
R/ Se le aclaro a la profesora que los trabajos de obras civiles estarán ejecutándose en el lado extrema de donde está el muro, que no se efectuarán trabajos en esa zona por lo que no se estaría provocando daños al muro perimetral.
5. Un representante de la estación de bomberos, sugieren que el contratista que ejecute el proyecto debe de contar con un plan de contingencias
R/ La ENEE se pide planes de seguridad y de emergencia para implementarlos en los momentos que sean necesarios, y se solicitara que el contratista coordine con los bomberos que cuentan y esto será abordado con la unidad de prevención y riesgos
6. El representante de la Alcaldía, pregunto que si existirían un momento donde suspenderán el servicio de energía?
R/ La Empresa en conjunto con el contratista elaboran un cronograma de actividades donde se detallan estas situaciones, siempre hay un despeje de energía, pero este se realiza cuando se conecta a la válvula de distribución porque se tocara una área energizada, para ello se notificara con antelación a las instituciones y pobladores encontradas en la zona de influencia de la suspensión de energía, este proceso dura menos 8 horas.

Los representantes de las instituciones asistentes a la jornada informativa quedaron con satisfacción con la información brindada procediendo al cierre de la reunión sin antes de agradecer su participación.

5 CONCLUSIONES

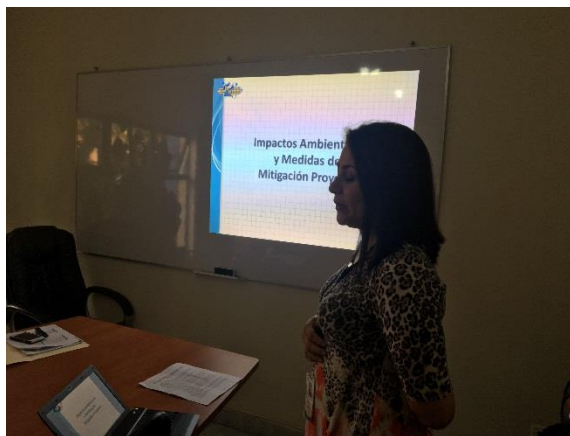
- Se desarrolló la socialización participativamente, con la asistencia de 64 líderes de las colonias y barrios que se encuentran en el área de influencia de la sub estación El Progreso y sin presencia de incidentes que pudieran poner en riesgo la socialización del proyecto a ser ejecutado.
- La población participante comprendió los alcances del proyecto, y a su vez lo visualizan como beneficio, en la mejora del servicio que se les brinda en la actualidad.
- A pesar de algunas inconformidades causadas por el servicio energético que reciben los pobladores en esa zona, se manifestaron a favor del proyecto y que la puesta en operación de este nuevo transformador vaya a eficientar el servicio energético en toda esa zona del progreso.

ANEXO 1 FOTOGRAFÍAS SUBESTACIÓN JUAN A. LAÍNEZ



SUBESTACION JUAN A. LAINEZ

ANEXO 2 FOTOGRAFÍAS DE JORNADA DE SOCIALIZACIÓN





Jornada Informativa, proyecto Ampliación e Instalación de Transformador de 138KV subestación Laínez

ANEXO 3 NOTAS DE CONVOCATORIAS

UNIDAD DE MEDIO AMBIENTE
OFICIO UMA- 224-2017
Tegucigalpa M.D.C.; 05 de septiembre 2017.

LICENCIADO
VICTOR MANUEL MALDONADO
DIRECTOR CENTRO NEOCATECUMENAL/FUNDACIÓN PROFADI
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 Juan A. Laínez 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 4 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: Lunes 11 de septiembre 2017
Lugar: Salón de Reuniones de Alcaldía Municipal, edificio de barrio Morazán, contiguo a Estación de Bomberos.
Hora: 2:00 pm

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

22.39.76.06
22.39.15.70.71

UNIDAD DE MEDIO AMBIENTE
OFICIO UMA- 223-2017
Tegucigalpa M.D.C.; 05 de septiembre 2017.

ABOGADA
JUANA DALIA MANUELES
DIRECTORA ESCUELA DR. RAMON ROSA No.2
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 Juan A. Laínez 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 4 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: Lunes 11 de septiembre 2017
Lugar: Salón de Reuniones de Alcaldía Municipal, edificio de barrio Morazán, contiguo a Estación de Bomberos.
Hora: 2:00 pm

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

22.39.76.06
22.39.15.70.71

UNIDAD EN MEDIO AMBIENTE

OFICIO UMA- 220 -2017
Tegucigalpa M.D.C.; 05 de septiembre 2017.

ABOGADO

JULIO FRANCISCO AGUILAR

Jefe de Organización Comunitaria- Alcaldía del Distrito Central
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 Juan A. Lainez 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: Lunes 11 de septiembre 2017

Lugar: Salón de Reuniones de Alcaldía Municipal, edificio de barrio Morazán, contiguo a Estación de Bomberos.

Hora: 2:00 pm

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


Luis Paulino
Jefe de Organización Comunitaria
05/09/2017
Hora: 3:10 p.m.

UNIDAD EN MEDIO AMBIENTE

OFICIO UMA- 221 -2017
Tegucigalpa M.D.C.; 05 de septiembre 2017.

DOCTOR

HARRY BOCK

Jefe de Región Sanitaria Metropolitana Tegucigalpa
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 Juan A. Lainez 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:

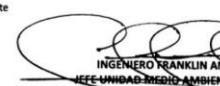
Fecha: Lunes 11 de septiembre 2017

Lugar: Salón de Reuniones de Alcaldía Municipal, edificio de barrio Morazán, contiguo a Estación de Bomberos.

Hora: 2:00 pm

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


RECIBIDO
DIRECCIÓN G.S.M.T.
FECHA: 8/9/17 - 12:32 PM
Por: Ana Valeriano

UNIDAD EN MEDIO AMBIENTE

EMPRESA NACIONAL DE
ENERGÍA ELÉCTRICA
ENEE

OFICIO UMA- 219 -2017
Tegucigalpa M.D.C.; 05 de septiembre 2017.

TENIENTE CORONEL

MARCO ANTONIO VALERIANO

DIRECTOR Oficina Técnica de Prevención y Seguridad Contra Incendios
Heroico y Benemérito Cuerpo de Bomberos de Honduras.
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 Juan A. Lainez 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 al ingeniero Darwin José Cárdenas y unos 4 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: Lunes 11 de septiembre 2017


Lugar: Salón de Reuniones en Oficinas de Alcaldía Municipal, barrio Morazán, contiguo a Estación de Bomberos.

Hora: 2:00 pm

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


Marco Antonio Valeriano
05/09/2017 - 11:50

Cc: Ingeniero Jesús Mejía Gerente General ENEE
Cc: archivo

ANEXO 4 LISTADOS DE PARTICIPANTES JORNADA DE SOCIALIZACIÓN
