

INFORME DE SISTEMATIZACIÓN DEL PROCESO DE PARTICIPACIÓN SOCIAL

Proyectos de Expansión y Reforzamiento del Sistema Nacional de Distribución para la Agroindustria

**Realizado por: Empresas eléctricas de
distribución del Ecuador**

Agosto de 2017

1. OBJETIVOS

- Cumplir el numeral 15 de la guía de buenas prácticas ambientales del MAE, que señala: “Socializar a la agroindustria las actividades del proyecto”.
- Evidenciar la asistencia a las reuniones de socialización con su respectivo archivo fotográfico de las mismas.

2. Requerimiento del Banco Interamericano de Desarrollo

En los proyectos de obras de subtransmisión y distribución eléctrica desarrollados en la agroindustria que generan un mínimo impacto ambiental en las actividades de la ejecución de las obras se debe cumplir con la guía de buenas prácticas ambientales emitida por la Subsecretaría de Calidad Ambiental del Ministerio del Ambiente del Ecuador.

3. INFORMACIÓN GENERAL

El desarrollo de las obras de subtransmisión y distribución que generan un mínimo impacto ambiental se divide en 2 etapas: construcción de obras civiles y montaje de estructuras y equipos eléctricos.

La construcción de obras civiles incluye las siguientes actividades principales:

- Conformación de Equipos de Trabajo: conforme a los pliegos de la etapa contractual.
- Adecuación de instalaciones provisionales como bodegas de almacenamiento de materiales y otros sitios de uso temporal.
- Replanteo de la obra: verificación in situ para determinar el alcance del proyecto, su desarrollo y en ciertos casos optimizar la ejecución. Una vez realizado el replanteo, se define la ubicación topográfica definitiva.
- Constitución de la franja de servidumbre, consiste en definir un área por donde se desarrollará el proyecto, que puede considerar despejar patios o estaciones de tendido, estructuras de sujeción e izado del conductor: de ser necesario, realizar el despeje de la vegetación presente en la franja de servidumbre que interfiera con la construcción u operación de la línea.
- Realización de la obra civil necesaria.
- Restricción del tránsito vehicular o pedestre en las vías de acceso mientras éstas estén en proceso de construcción.
- Construcción y adecuación de accesos: identificación de las rutas y los accesos (carreteras, caminos, trochas, etc.) a los sitios de ubicación de las estructuras, patios de tendido y diferentes lugares de trabajo en donde sea necesario el ingreso y salida de materiales, equipos y personal. Estas actividades incluyen, por lo general: remoción vegetal y descapote; cortes o conformación de terraplenes; disposición de material sobrante; construcción de obras (drenajes, cunetas, alcantarillas, zanjias, colectores); construcción de la superficie de rodadura en afirmados; adecuación, estabilización, y perfilado y engramado de taludes de las vías.

- Ubicación de equipos mayores según procedimientos adecuados para evitar el derrame de aceites de elementos aislantes u otros.
- Separación y acumulación del material apto para relleno junto a la excavación. Acumulación de suelos orgánicos para su reutilización sobre la excavación y posterior proceso de restauración.
- Transporte desde los patios de acopio hasta el sitio del montaje de todos los elementos constructivos requeridos para las estructuras de soporte: superestructuras, extensiones de cuerpo, patas, ángulos de espera, parrillas, pernos, tuercas, etc., y elementos para la instalación de las suspensiones y amarres de los conductores. Pre-armado, izado de las estructuras e instalación de aisladores.
- Tendido de conductores a través de los aisladores a las estructuras de distribución, tensado y aflechado para garantizar las distancias mínimas de seguridad de los conductores sobre el terreno.
- Mantener una separación entre los componentes energizados y los equipos o la infraestructura emplazada a tierra para que permita el libre movimiento de las especies nativas. Cuando por las características del diseño no sea factible dicha separación, debe hacerse uso de conductores recubiertos, siempre y cuando el nivel de tensión de la línea a construir lo permita.
- Restaurar progresivamente las vías y el área que haya sido afectada para permanecer con acceso restringido solo para personas autorizadas.
- Retiro de tecles, poleas y colocar grapas para asegurar los cables a las cadenas de aisladores. Revisión detallada de las obras civiles, electromecánicas y geotécnicas para verificar su calidad y conformidad con las especificaciones de diseño.
- Cimentación, relleno y compactación: una vez determinado el tipo de fundición a utilizar, montaje de las estructuras de soporte sobre cimentaciones construidas o instaladas por debajo de la superficie del terreno, el relleno con el mismo material excavado y empradizado del sitio.
- El proyecto debe cumplir estrictamente con todas las especificaciones técnicas y normativa tanto para equipos y materiales, así como el proceso constructivo.

Buenas prácticas constructivas aplicadas durante la etapa de construcción de las obras:

- Beneficio a la población del área de influencia del proyecto cuando es posible mediante un incremento temporal de ingresos económicos como retribución en la contratación del servicio de alimentación o mano de obra no calificada local.
- Se mantiene las bodegas de almacenamiento de materiales e insumos en la zona de la obra.
- Se prohíbe a la empresa contratista la quema al aire libre de residuos sólidos generados durante la etapa de construcción, sean o no peligrosos.
- Manejo de los residuos cumpliendo con la prevención, reducción, reutilización, recuperación, reciclado, retirada y eliminación por parte de las distribuidoras.

- Control de medidas que minimicen el riesgo de asentamiento humanos al interior de la franja de servidumbre de la línea (revisiones periódicas sobre las áreas con mayor riesgo).
- Evitar el riesgo de incendios causados por la inadecuada disposición del residuo de poda y por el contacto entre conductores energizados y ramas.
- Toda construcción debe mantener las distancias de seguridad eléctrica conforme los niveles de voltaje de las estructuras instaladas.

Seguimiento y monitoreo aplicado durante la etapa de construcción de las obras:

- Generar informes técnicos de los avances y efectividad de la implementación de las medidas de mitigación y manejo de los impactos identificados.
- Comunicar sobre los informes de auditoría a las partes interesadas para la consulta y revisión por parte de la autoridad ambiental, así como la comunidad en general.
- Planificar y comunicar las actividades antes de la ejecución del proyecto que involucren a la comunidad local, con el fin de no afectarla.
- Auditar, verificar y certificar la implementación de actividades definidas en los documentos de gestión ambiental.
- Verificar el cumplimiento de la normativa ambiental al final del proyecto y consultar y solucionar con la comunidad los acuerdos establecidos.

Actividades normales aplicadas durante la etapa de operación del proyecto:

- Mantenimiento predictivo basado en la determinación del estado del equipo en operación, con el fin de dar un tipo de aviso antes que éste falle. El mantenimiento busca percibir los síntomas para después tomar acciones.
- Mantenimiento preventivo para evitar interrupciones de la línea, mejorando la calidad y continuidad en su operación, es consecuencia de las inspecciones programadas periódicamente. El mantenimiento preventivo se divide en los siguientes: mantenimiento electromecánico, control de estabilidad de los elementos de soporte, mantenimiento de la zona de servidumbre y mantenimiento de los equipos eléctricos.
- Fallas en el encapsulamiento de equipos para evitar derrames de aceite.
- Identificación de puntos calientes y aisladores fallados, realizando recorridos periódicos a la línea con equipo especial.
- Mantenimiento correctivo, con la atención a fallas del sistema con la oportunidad y calidad que amerita

4. EJECUCIÓN DEL PROCESO DE PARTICIPACIÓN SOCIAL

Se desarrolló reuniones previas al desarrollo del proceso de participación social donde se convocó por parte del MEER a los representantes del sector agroindustrial a ser beneficiado, para acordar mecanismos o medios de convocatoria en los proyectos de expansión y reforzamiento del Sistema Nacional de Distribución de la Agroindustria.

En CNEL UN El Oro previo a la socialización se mantuvo una reunión con los dirigentes de la Asociación LEDESMA – COODAESVIR en las oficinas de la misma el día viernes 07 de Julio en la ciudad de Santa Rosa, en la que se dio a conocer la necesidad de socializar a los miembros de su asociación sobre el proyecto para su sector.

En la reunión se acordó la fecha y la hora para realizar la socialización el día lunes 10 de Julio de 2017 a las 10:00 AM., haciéndoles la entrega de la invitación formal, firmada por el Administrador de la Unidad de Negocios de El Oro.

4.1 Medios de Convocatoria

El Proceso de Participación Social (PPS), para la convocatoria utilizó los siguientes mecanismos:

- El MEER realizó varios acercamientos al Sector Camaronero mediante reuniones propiciadas por las más altas autoridades del Sector Eléctrico:
El 22 de Mayo del 2015, el Ministro de electricidad y Energía Renovable, se reunió en la ciudad de Machala “con dirigentes de la Cámara de productores de camarón de El Oro a quienes informó la inversión de 2 millones de dólares en la electrificación en el Archipiélago de Jambelí a través de redes trifásicas para que el sector camaronero pueda sustituir los equipos que hoy utilizan diésel con electricidad.....” ¹
- El MEER participó, de forma conjunta con el Ministerio de Acuacultura y Pesca, en la socialización con el Sector Camaronero del Proyecto de Electrificación del Sector Agroindustrial, específicamente del Sector Camaronero. El día 5 de Septiembre de 2016, en la ciudad de Guayaquil, en horas de la tarde, se participó en el evento programado por el MAGAP “Primera Mesa del Camarón”, en el cual se realizaron varias presentaciones, y un diálogo con los productores camaroneros de distintas partes de la costa ecuatoriana. Básicamente se abordaron los siguientes aspectos:
 - a. Apertura del evento a cargo del Ministro de Agricultura y Pesca.
 - b. Exposición de la ESPOL sobre el estudio de Prefactibilidad para electrificación de las camaroneras.
 - c. Exposición de la empresa DELTA – Delfini & Cía. S.A. que realizó una comparación y análisis de los costos energéticos para el bombeo de agua de las piscinas camaroneras tanto con motores de combustión interna como con motores eléctricos.
 - d. Exposición del MAGAP relativa a formas de optimizar la producción camaronera.
 - e. Diálogo con los representantes del Sector Camaronero. Entre el personal de la Subsecretaria de Distribución y Comercialización de Energía, con varios representantes del Sector Camaronero del país indicando la importancia y beneficios que la electrificación de este

¹ www.radioelite.com/web/?p=11901

sector tiene para el desarrollo del país y la conservación del medio ambiente².

- Llamada telefónica a representantes del sector camaronero de la zona de Chongón.
- Invitaciones personales a otros integrantes del sector camaronero. Coordinación de visitas a la camaronera Chongón, vía telefónica y por correo electrónico.

Otro mecanismo de convocatoria a la participación social de la agroindustria, se realizó mediante una llamada telefónica a los representantes del sector agroindustrial a ser beneficiado, para invitarles a una reunión sobre los proyectos de expansión y reforzamiento del Sistema Nacional de Distribución para la Agroindustria, ver anexo 1.

CNEL UN El Oro realizó el primer contacto telefónico con la Agroindustria, con el señor Lico Mancilla presidente de la Asociación LEDESMA – COODAESVIR y se citó a la directiva de la asociación a una reunión en las oficinas ubicadas en Santa Rosa, en la reunión se invitó al presidente de la Asociación LEDESMA – COODAESVIR y a todos los socios para el día lunes 10 de julio de 2017 para la socialización.

4.2 Centro de Información Pública CIP

Las unidades de negocio de CNEL EP atendieron las inquietudes por parte de los representantes del sector agroindustrial a ser beneficiado sobre los proyectos de expansión y reforzamiento del Sistema Nacional de Distribución, ver anexo 2.

CNEL UN El Oro recibió la documentación presentada por la directiva de la Asociación LEDESMA – COODAESVIR y sus socios solicitando la inspección del sitio de las camaroneras para la construcción del tendido eléctrico.

CNEL UN Guayaquil, receptó las inquietudes por parte de los propietarios de fincas camaroneras de la zona de Chongón sobre el proyecto a ejecutarse.

4.3 Socialización del proyecto

CNEL UN El Oro realizó la socialización en los terrenos de la asociación ubicada en la zona rural del cantón Arenillas en el sector de La Cuca donde se reunió con los socios de las camaroneras de la Asociación LEDESMA – COODAESVIR, el día lunes 10 de Julio del presente año a las 10 de la mañana, contando con la presencia de 29 socios para socializar el proyecto para su beneficio, quienes participaron abiertamente en la exposición y a su vez manifestaron su agradecimiento al Gobierno Nacional del Ecuador y a CNEL UN EL Oro por su rápida respuesta a esta necesidad que encaminará al progreso de su sector mejorando el proceso de producción del camarón y por ende su calidad de vida.

² <http://www.agricultura.gob.ec/productores-camaroneros-abordan-tema-de-interes-para-el-sector-en-mesa-de-camaron/>

Durante la socialización se socializaron los beneficios de contar con una infraestructura eléctrica adecuada que permita utilizar motores eléctricos de mayor rendimiento a bajo costo y se reconoció el importante rol que la comunidad tiene para la utilización de energía eléctrica en la producción de camarón.

Las preguntas de los socios fueron principalmente referente a cuestiones técnicas:

- Como hacer para contar con energía eléctrica en los campamentos y otras localidades habitadas.
- Si esta obra tendría algún costo para ellos

Estas preguntas fueron contestadas y se despejaron dudas de manera satisfactoria.

CNEL UN Guayaquil realizó varias reuniones de socialización:

- Camaronera Chongón, 14 de marzo de 2017
- Oficinas de la CNEL UN GUAYAQUIL, 16 de Junio de 2017
- Oficinas de grupo OMARSA, Guayaquil 16 de Junio de 2017

4.3 Socialización del proyecto

En las socializaciones se describieron las actividades constructivas y de operación en los proyectos para la agroindustria, así como su alcance, mediante la información del área de cobertura de los proyectos, el tiempo de ejecución de las obras, el presupuesto con el que se cuenta, las corresponsabilidades que tiene la agroindustria a ser beneficiada y además, se atendieron las preguntas de los asistentes por parte de las unidades de negocio de CNEL EP, ver anexo 2.

En la socialización se realizó una descripción socio ambiental de los proyectos y los aportes al beneficio socio económico para la agroindustria, recalcando los usos productivos que pueden implantarse al contar con el servicio básico de la energía eléctrica.

Descripción socio ambiental:

- A mayor voltaje de la línea, el impacto ambiental es mayor debido a que se necesitan estructuras de soporte de mayor tamaño y por ende derechos de vía de mayor extensión, que en muchos casos requiere el desbroce de árboles y vegetación existente.
- La construcción de redes de distribución en sectores consolidados, pueden causar ciertos peligros al no atender en el proceso constructivo con las distancias de seguridad con viviendas que a futuro pueden causar la interrupción eléctrica.
- Durante el tiempo de la construcción provoca malestar a los usuarios que disponen del servicio por cortes ocasionales del servicio que son necesarios para la interconexión con nuevas redes.

Descripción del beneficio socio económico:

- La construcción de nuevas y modernas subestaciones permiten satisfacer la demanda eléctrica presente y futura de la zona de influencia de estas instalaciones, permitiendo el crecimiento económico mediante la implantación del uso de la energía en varios emprendimientos productivos.
- El contar con el servicio de energía eléctrica, mejora la calidad de vida de los habitantes de estos sectores en donde se implementan los proyectos, ya que cuentan con el servicio de alumbrado público que ayuda con la seguridad de los mismos.
- Entre los efectos más relevantes que producirá el proyecto en el área de influencia directa, es la generación de nuevos puestos de trabajo, tanto directos como indirectos.
- Las acciones asociadas a la construcción de los proyectos eléctricos de subestaciones, líneas y redes de distribución traen consigo la realización de una serie de actividades de construcción, que permite mejorar la economía de la zona por el uso de mano de obra no calificada, uso de transporte local, servicios de alimentación, que en parte contribuye a mejorar la economía de la zona.

4.4 Actores sociales participantes

Los actores sociales de los proyectos de expansión y reforzamiento del Sistema Nacional de Distribución de la Agroindustria, asistentes a la socialización, firmaron registros de asistencia, ver anexo 3.

5. OBSERVACIONES DE LA COMUNIDAD

El conversatorio mantenido con para la agroindustria sobre los aspectos relevantes socioeconómicos y ambientales de los proyectos, permitió aclarar inquietudes, además de incorporar pedidos de para la agroindustria dentro de los alcances de los proyectos, ver anexo 2.

6. CONCLUSIONES

Existe el interés por parte de los productores de camarón en cautiverio, banano y cacao el reemplazar los motores de combustión interna utilizados en la cadena productiva de estos artículos por motores eléctricos de alta eficiencia energética debido a que el mercado Europeo es muy exigente en el cumplimiento de normas ambientales ya que en lo que va del año las exportaciones de estos productos se ha incrementado en un 20% hacia dicho mercado y la meta es mantener ese incremento en las ventas.

Los actores de los proyectos de la agroindustria se quejan por la calidad del suministro de energía eléctrica, por lo que se hace urgente una repotenciación del sistema eléctrico de distribución para generar confianza en los productores y garantizar la migración de los mismos.

Los proyectos permitirán disminuir las emisiones de CO₂ al ambiente en al menos 3000 toneladas por año, además disminuirá la producción de desechos causados por el uso de motores de combustión interna, que actualmente se usan para bombeo y aireación de agua, así como aceite, filtros, además se evitará la contaminación al suelo por los derrames de combustible, mala disposición de basura contaminada con aceite o combustible que afectan al agua, aire y suelo.

Se espera mejorar los niveles de productividad de camarón, e implementar “producción más limpia” conforme lo requieren los mercados internacionales, lo cual redundará en un mejor precio y aceptación del camarón ecuatoriano, además que el Estado Ecuatoriano dejará de subsidiar los combustibles fósiles utilizados en los procesos productivos de la agroindustria beneficiada.

El sector de la Cuca del cantón Arenillas donde se ejecutará el proyecto para la Asociación LEDESMA – COODAESVIR, es netamente agrícola y acuícola, pero carecen del servicio eléctrico desde el inicio de su organización, motivo por el cual han tenido la necesidad de buscar fuentes de energía alternativas a base de combustibles fósiles que han sido implementados para el uso industrial como motores para riego, bombas y aireadores, además de plantas de energía con motores de combustión interna, lo cual incurre en costos elevados en energía, desde la compra del combustible, aditivos, mano de obra, mantenimiento, entre otros gastos. El uso de diésel es causante de emisores de sustancias contaminantes al ambiente, además de los riesgos laborales en los trabajadores que manipulan y la contaminación del producto.

Con el cambio a motores eléctricos se asegura la automatización de los procesos lo cual beneficiará en un programa de producción de camarones más limpio y amigable con el ambiente, supliendo varios de los principales gastos económicos específicos del uso de maquinaria que utiliza combustibles como diésel o gasolina.

Es por esto que con los proyectos de la agroindustria, permitirán la modernización de la Asociación LEDESMA – COODAESVIR y de todos los sectores aledaños que son productores de arroz y maíz, que serán beneficiados con la nueva infraestructura eléctrica, pudiendo acceder al servicio eléctrico industrial por su cercanía con los proyectos.

7. ANEXOS

Para dejar constancia de la ejecución del Proceso de Participación Social en los proyectos de expansión y reforzamiento del Sistema Nacional de Distribución de proyectos para la Agroindustria, se adjuntan las evidencias en los siguientes anexos:

Anexo 1. Evidencias del proceso de socialización

Anexo 2. Registro de comentarios recogidos en la socialización del proyecto

Anexo 3. Registro de asistencia de actores sociales

Anexo 1

Evidencias del proceso de socialización

FOTOS DEL SECTOR AGROINDUSTRIAL PARTICIPANDO EN EL PROCESO DE SOCIALIZACIÓN

Reunión del día 22 de mayo de 2015, en la ciudad de Machala, del Sr. Ministro de Electricidad y energía Renovable con representantes del Sector Camaronero



Evento “Mesa del Camarón” desarrollado en 5 de septiembre de 2016 en la ciudad de Guayaquil, con la presencia del Ministro de Agricultura, la Subsecretaría de Distribución y Comercialización de Energía del MEER, varios funcionarios del MAGAP, ESPOL y dirigentes del Sector Camaronero del Ecuador



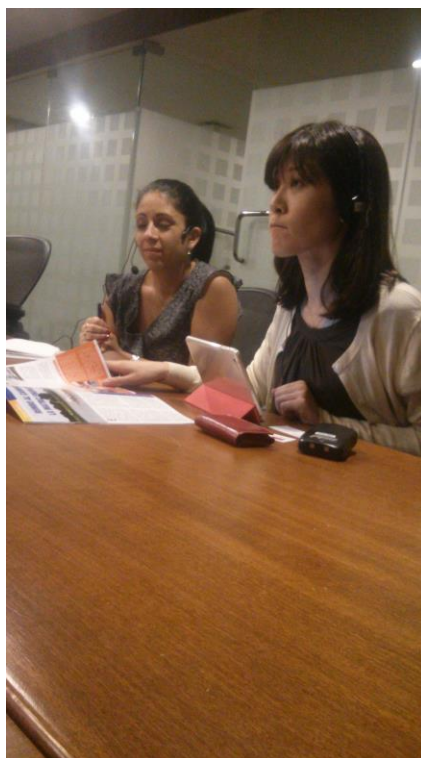
Reunión en Camaronera Chongón, 14 de marzo de 2017 con Administrador Camaronera Chongón, INPROEL, CNEL UN GUAYAQUIL, MEER, trabajadores de Camaronera Chongón y funcionarios de CNEL



Personal de Camaronera Chongón CNEL UN GUAYAQUIL y MEER 14 de marzo de 2017



***Reunión con representantes del Sector Camaronero y
Yuki Kitagawa de JICA, Socialización de Proyectos de Electrificación de
Camaroneras, Guayaquil, 15 de Junio de 2017***



Reuniones del MEER con la Agroindustria





Provincias de El Oro, Guayas y Manabí













INVITACION FORMAL A LA SOCIALIZACION



Machala, 07 de julio de 2017

ASOCIACIÓN LEDESMA - COODAESVIR

ASUNTO: Invitación a socialización de proyecto PLANEE

La Administración de CNEL EP Unidad de Negocio de El Oro, tiene el agrado de invitar a usted al evento de socialización del proyecto de electrificación PLANEE (Programa para el Apoyo de Implementación del Plan Nacional de Eficiencia Energética) a ser financiado por el Banco Interamericano de Desarrollo BID V, donde explicaremos el alcance de la obra y de los beneficios que traerá para la comunidad.


Día: Lunes 10 de julio de 2017

Hora: 10h00 AM

Lugar: Camaroneras de la Asociación LEDESMA – COODAESVIR, La Cuca - Arenillas

Con sentimientos de alta consideración y estima.

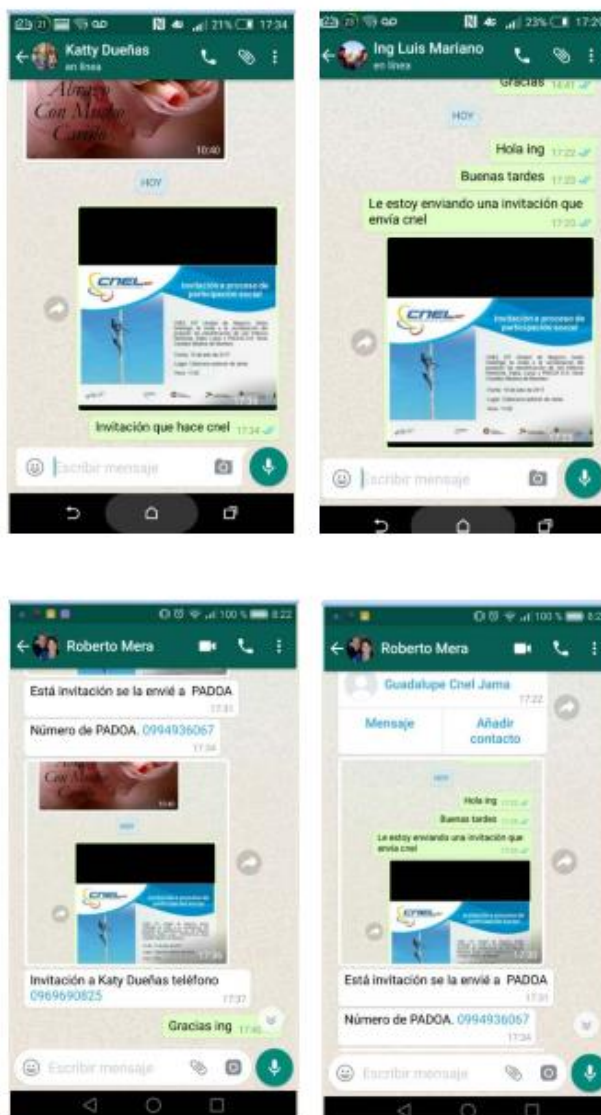
Atentamente,


Ing. Juan Carlos Gómez Vintimilla
ADMINISTRADOR CNEL EP - UN EOR



CNEL UN SANTO DOMINGO INVITACIONES A LOS ACTORES SOCIALES

INVITACIONES ENVIADAS A LOS ACTORES SOCIALES DEL PROYECTO "ELECTRIFICACIÓN DE RED TRIFÁSICA
HONORINA, KATIA, LUISA Y PADOA S.A, IRENE CEVALLOS MEDINA DE MUENTES PARA LA REALIZACIÓN
DEL PROCESO DE PARTICIPACIÓN SOCIAL



FOTOS DE LA COMUNIDAD PARTICIPANDO EN EL PROCESO DE SOCIALIZACIÓN



Anexo 2

Registro de comentarios recogidos en la socialización del proyecto

COMENTARIOS RECOGIDO

22 de Mayo de 2015

Interés del Sector Camaronero en disponer del servicio de energía eléctrica

“Segundo Calderón, presidente de la Cámara de productores de camarón de El ORO, señaló que el proyecto de electrificación para el Archipiélago es sumamente importante para los medianos y pequeños productores de camarón porque al no comprar diésel podrán invertir ese dinero en compra de aireadores, comederos, motores que van a ayudar la producción y las fuentes de trabajo.”

5 de Septiembre de 2016

Productores camaroneros abordan tema de interés para el sector en mesa de camarón

Aproximadamente 50 representantes del sector camaronero de las provincias de Guayas, Manabí, Esmeraldas, Santa Elena y El Oro, participaron de la primera mesa de camarón organizada por el Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca MAGAP. En el encuentro se abordaron temas como la electrificación y tecnificación de camaroneras.

La presentación del proyecto de electrificación de camaroneras, importación de equipos con exoneración de aranceles, crédito para inversión, tecnificación de la alimentación en piscinas fueron los temas tratados en la mesa de trabajo.

Los camaroneros mostraron su interés en participar de este proyecto a nivel nacional.

14 de Marzo 2017

Interés del Sector Camaronero en disponer de producción limpia

El Sr. Omar López, Gerente General de la Camaronera Chongón, indica que OMARSA en una Finca Orgánica de “Producción Limpia”. En este sentido, es muy importante para esta industria el disponer de energía eléctrica, lo cual eliminaría la afectación que actualmente ocasiona al ambiente la producción de la camaronera. La Camaronera Chongón electrificará aproximadamente 1.000 hectáreas de espejo de agua en un plazo de 1 a 2 años.

Capacidad de empresas ecuatorianas para cambio de matriz energética del Sector Camaronero

El ingeniero Pedro Intriago, representante de INPROEL, empresa ecuatoriana de construcciones y equipamiento eléctrico, establece que las empresas ecuatorianas están en capacidad de proveer e instalar equipamiento eléctrico y de bombeo eficiente en las camaroneras del Ecuador. Con este equipamiento,

se eliminarán contaminantes y se aumentará la producción de camarones en el país.

Sector Eléctrico Ecuatoriano en capacidad de instalar redes eléctricas y proveer de servicio confiable a camaroneras.

De parte del MEER y CNEL UN GUAYAQUIL, indican que el Sector Eléctrico del Ecuador está en capacidad de construir el proyecto y proveer un servicio eléctrico confiable a las camaroneras ubicadas en Chongón, con lo cual se utilizará energía renovable hidroeléctrica proveniente de las nuevas centrales construidas en el país.

16 de Junio de 2017

Insistencia en contar con el proyecto eléctrico

Sandra Pardo, Gerente Financiera del Grupo OMARSA, indica que los camaroneros de la zona están sumamente interesados en que el proyecto eléctrico para electrificación se realice de forma rápida. En cuanto la energía llegue a las camaroneras, las camaroneras se conectarán de forma inmediata, para obtener los beneficios productivos y de mínima afectación al ambiente que se consiguen al utilizar la energía eléctrica limpia proveniente de centrales hidroeléctricas.

Posibilidad de financiamiento de parte del BID

Carlos Echeverría, funcionario del BID, que participó de la socialización de los proyectos planteado por CNEL, manifiesta que el BID está interesado en financiar este tipo de proyectos, para lo cual se debe seguir los trámites que normalmente este organismo financiero exige previo a que se emitan los préstamos tanto para instituciones públicas como empresas privadas.

CNEL UN EL ORO

REGISTRO DE PREGUNTAS DE LA COMUNIDAD

SOCIALIZACION FERUM BID		
PREGUNTAS DE LA COMUNIDAD		
SOCIALIZADOR: Ing. Richard Velasco M.		FECHA DE SOCIALIZACION:/...../.....
NOMBRE DEL PROYECTO: <i>Creación de línea trifásica para Coodaesvir</i>		
#	NOMBRE	PREGUNTAS
1	Kleber Calle	¿Que es Contracción de la línea eléctrica Trifásica?
2	Mercy Izurieta	En que tiempo dura el proyecto.
3	Jose Calle	Cual seria el costo del Proyecto.
4	Germania Izurieta	¿Serian beneficiados los 318 socios de la coop.
5	Jacqueline Costilla	¿Serian beneficiados los sonas aldeanías.
6	Jose Payala	Con este proyecto estanarian mejorando la calidad de vida.
7	Betty Bermeo	Podremos tener electrificación despues de tanto tiempo.
8	M. Hon Amijos	¿Conque Ayuda la cooperativu?
9		EL PROYECTO ES BENEFICIO SOLO PARA UNO?
10		Y LAS PERSONAS TENDRAN QUE AYUDAR ECO-
11		NOMICAMENTE?
12		QUISIERAMOS SABER EN QUE TIEMPO
13		SE VA A EFECTUAR EL PROYECTO.
14		Y QUE SE LO EFECTUE LO MAS PRONTO
15		POSIBLE.

CRISTINA ORTIZ

MAXIMILIANO CASTRO

Se socializo con la gente de la comunidad los temas relacionados con la obra FERUM BID a construirse en su sector, facilitando toda la información disponible y respondiendo a cada inquietud de forma satisfactoria.

NOMBRE DE PRESIDENTE O DIRIGENTE DEL SITIO O BARRIO: *Lico Mancilla*

TELEFONO: *0986087337*

OBSERVACIONES:

Ing. Richard Velasco M.
SOCIALIZADOR FERUM BID

CNEL UN SANTO DOMINGO
OFICIO DE PREGUNTAS DE LA COMUNIDAD

Jama 7 de Julio de 2017

Señores:

EMPRESA ELÉCTRICA CNEL EP

Jama.-

Estimados Señores de la Empresa Eléctrica CNEL EP;

Por medio de la presente les hago llegar las inquietudes que se han presentado sobre el proyecto que Ustedes se encuentran realizando.

1. ¿CUÁL ES EL NOMBRE DEL PROYECTO, Y CUÁLES SON LOS BENEFICIOS DEL MISMO?
2. ¿POR DÓNDE PASARÁ EL PROYECTO?
3. ¿CUÁNTAS PERSONAS TRABAJARÁN EN LA CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO?
4. ¿QUÉ AFECTACIÓN EXISTE AL MEDIO AMBIENTE LA CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO?
5. ¿QUÉ AFECTACIONES CAUSARÁN A LAS PERSONAS QUE SE ENCUENTRAN CERCA DEL PROYECTO?

Agradeciendo mucho su gentil atención, suscribo de ustedes.

Cordialmente;



BENEFICIARIO *Luis Arturo Guevara Muñoz*



ACTA DE PREGUNTAS Y RESPUESTAS

Fecha: 10 de Julio de 2017

Se dio respuestas a las preguntas enviadas por los beneficiarios del proyecto mediante oficio S/N del 7 de julio de 2017.

1. *Cuál es el nombre del proyecto, y cuáles son los beneficios del mismo?*
Electrificación de Red Trifásica Honorina, Katia, Luisa y Padoa S.A, Irene Cevallos Medina de Muentes
Los beneficios son que, al usar electricidad mejorarán el rendimiento de sus piscinas (sector camaronero), y no contaminarán el agua de los ríos y el mar.
2. *¿Por dónde pasara el proyecto?*
Al ejecutarse la obra, la línea pasará por sus piscinas, es decir por las propiedades de las familias beneficiadas.
3. *¿Cuántas personas trabajaran en la construcción del proyecto?*
La cantidad de personas a trabajar aún no lo podemos estimar, pues será el contratista al que se adjudique la obra, quien indicará la necesidad de personas a contratar.
4. *¿Qué afectación existe al medio ambiente la construcción del proyecto?*
Ninguno, el Proyecto se encuentra regularizado en la plataforma SUIA del Ministerio del Ambiente, el cual mediante el cumplimiento de la Guía de Buenas Prácticas Ambientales no generara afectación al ambiente.
5. *¿Qué afectaciones causaran a las personas que se encuentran cerca del proyecto?*
Ninguno, durante la construcción del proyecto se cumplirá con la Guía de Buenas Prácticas Ambientales y la Normativa Ambiental Vigente.

Preguntas realizadas durante la socialización.

6. *¿Determinación de Tarifa Especial a camaroneros, tarifa fija?*
Actualmente CNEL EP no cuenta con una tarifa fija para clientes especiales ni para empresas camaroneras, sin embargo se estará realizando la consulta al aérea Comercial.



7. *Ayudas con créditos, mejores precios para desarrollar un proyecto individual camaronero?*

CNEL EP no cuenta con créditos para empresas privadas, esto deberá realizarse ante instituciones como, CFN, bancos, cooperativas, etc.

8. *Concretar fecha de inicio.*

Hasta el momento no existe fecha de inicio del proyecto, hasta que los recursos sean asignados por el Ministerio de Electricidad y Energía Renovable (MEER) que es nuestro ente regulador, o a su vez se lo realice con recursos propios de CNEL EP.

Delegado CNEL EP

Anexo 3

Registro de asistencia de actores sociales

CNEL UN EL ORO

REGISTRO DE ASISTENCIA DE LOS ACTORES SOCIALES

ACTA DE SOCIALIZACION FERUM BID			
RESPONSABLE: Ing. Richard Velasco M. (SOCIALIZADOR DE PROYECTOS FERUM)			
FECHA DE SOCIALIZACION: 10/07/2017		HORA DE SOCIALIZACION: 10:00 AM	
NOMBRE DEL PROYECTO: Coodaesur			
SOCIALIZACION DE OBRA EN CONSTRUCCION			
#	NOMBRE	CEDULA	FIRMA
1	KLEBER GARCIA	0702242853	[Firma]
2	DANIEL GARCIA GARCIA	0804614183	[Firma]
3	Yolanda Fabian Chugue	010367608-9	[Firma]
4	Jose Calle Romero	070027872	[Firma]
5	Ofelia Del Carmen Bampoverde	0700494942	[Firma]
6	Betty Bermeo	0701306201	[Firma]
7	Alvarez Juan	0750789455	[Firma]
8	Filomena		[Firma]
9	Corina Trujillo	070624246-8	[Firma]
10	Rosela Carrion	070390190-2	[Firma]
11	Jessica Calle	0706465556	[Firma]
12	Hermy Trujillo	070391152-9	[Firma]
13	Diana Bedoya Mora	0704021443	[Firma]
14	Lisbeth Estefania Trujillo	0706644051	[Firma]
15	Arri:os Dellana Milton	070346939.7	[Firma]
16	Edo. Chavla	0707016265	[Firma]
17	Harmon Romero	070271306-6	[Firma]
18			
19			
20			

Se socializo con la gente de la comunidad los temas relacionados con la obra FERUM BID a construirse en su sector, facilitando toda la informacion disponible y respondiendo a cada inquietud de forma satisfactoria.

NOMBRE DE PRESIDENTE O DIRIGENTE DEL SITIO O BARRIO: Lico Mancilla # TELEFONO: 0986084309

OBSERVACIONES:

[Firma]

Ing. Richard Velasco M.
SOCIALIZADOR FERUM BID

ACTA DE SOCIALIZACION FERUM BID			
RESPONSABLE: Ing. Richard Velasco M. (SOCIALIZADOR DE PROYECTOS FERUM)			
FECHA DE SOCIALIZACION: 10/07/2017 HORA DE SOCIALIZACION: 10:00 AM			
NOMBRE DEL PROYECTO: Coo dees vir			
SOCIALIZACION DE OBRA EN CONSTRUCCION			
#	NOMBRE	CEDULA	FIRMA
1	Manuel y gonzalez	0701628117	Manuel y gonzalez
2	Guadalupe Castillo	070503073-9	Guadalupe Castillo
3	RAFAELA ORTEGA GUERRERO	0702309709	Rafaela Ortega
4	Manuelino Lopez	0701515117	Manuelino Lopez
5	Bryan Romero Torres	0704870884	Bryan Romero
6	MAXIMILIANO CASTRO	0702035940	Maximiliano Castro
7	José Ayala-Aguirre	0701487688	José Ayala
8	Juan Carlos Sandoval G.	0705429720	Juan Carlos Sandoval
9	Jimmy Fajana Ayala	0705000808	Jimmy Fajana
10	José Luis Gallo Velaz	0705441400	José Luis Gallo
11	Amir Jose Badilla G.	0703479264	Amir Jose Badilla
12	Lenin Naranjo C.	0702496498	Lenin Naranjo
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			

Se socializa con la gente de la comunidad los temas relacionados con la obra FERUM BID y construye en su sector, facilitando toda la información disponible y respondiendo a cada inquietud de forma satisfactoria.

NOMBRE DE PRESIDENTE O CAJENTE DEL OTTO O BARRIO: Liso Mancilla

TELÉFONO: 0986084307

OBSERVACIONES:

Ing. Richard Velasco M.
SOCIALIZADOR FERUM BID

ACTA DE SOCIALIZACION CON DIRIGENTES

ACTA DE SOCIALIZACION CON DIRIGENTES				
RESPONSABLE: Ing. Richard Velasco M. (COORDINADOR DE PROYECTOS PERUM)				
FECHA DE SOCIALIZACION: 09/01/2017			HORA DE SOCIALIZACION:	
NOMBRE DEL PROYECTO: <u>Cooperativa Comunal</u>				
Ejecución del Proceso de Participación Social				
N°	NOMBRE DEL DIRIGENTE	CEDULA	TELÉFONO	FIRMA
1	Luis González Caldero	0704093053	0986049307	[Firma]
2	Jose Roldán	0704093053	0986049307	[Firma]
3	Dora Patricia Nolas	0704093053	0986049307	[Firma]
4	Maria Fernanda	0704093053	0986049307	[Firma]
5	José Ángel Aguero	0704093053	0986049307	[Firma]
6	Margarita Castro Sanchez	0704093053	0986049307	[Firma]
7	Luis Gonzalo C.	0704093053	0986049307	[Firma]
8				
9				
10				

Se declara que los datos de los participantes son correctos y verificados por el responsable del proyecto.

OBSERVACIONES:

[Firma]

CNEL UN SANTO DOMINGO

REGISTRO DE ASISTENCIA DE LOS ACTORES SOCIALES

CNEL

BITÁCORA PARA EL REGISTRO DE VISITAS Y OBSERVACIONES AL CENTRO DE INFORMACIÓN PÚBLICA
PROCESO DE PARTICIPACIÓN SOCIAL DEL PROYECTO "ELECTRIFICACIÓN DE RED TRÁNSICA HONORINA, SUTIA, USINA Y PIEDRA S.A. HIRNE
CEVALLOS MEDINA DE MUESTRAS"

Lugar: Agencia de Asesoría
Fecha: 10.02.2017

FECHA	NOMBRE	COMUNIDAD- INSTITUCIÓN	Nº. DE CEDULA	FIRMA	OBSERVACIÓN
	Luis González Cevallos Medina	Grupo Cevallos	3090803-5	[Firma]	
	Luis Antonio Cevallos Medina	Grupo Cevallos	3090803-1	[Firma]	Observación: Se le explicó el contenido del informe y se le entregó el informe. Se le entregó el informe y se le entregó el informe.