



Informe de Evaluación Plan

Operativo Anual 2013

18/02/2014.

Introducción

El presente informe de evaluación del Plan Anual Operativo del año 2013, permite tener una visualización general de todas las actividades realizas durante el año por cada una de las unidades, direcciones y subdirecciones. Esto con la finalidad de ayudar al seguimiento y monitoreo de acciones, de manera que se pueda identificar y medir la eficacia de las intervenciones estratégicas, así como también convertirse en una herramienta de rendición de cuenta ante cualquier instancia del estado.

Este documento busca ser un aporte y facilitar el seguimiento y evaluación, así como identificar los ajustes necesarios que pueden realizarse a fin de logro de las metas, buscando una continua mejora en la institución.

Índice

[1. CONSIDERACIONES DEL INFORME 3](#_Toc380400858)

[1.1. Unidades Orgánicas 3](#_Toc380400859)

[1.2. Cumplimiento de Metas Programadas 5](#_Toc380400860)

[1.3. Calificación 5](#_Toc380400861)

[2. RESULTADOS POR UNIDAD ORGANICA 5](#_Toc380400862)

[2.1. Unidad de Asesoría Jurídica 5](#_Toc380400863)

[2.2. Unidad de Auditoría Interna 6](#_Toc380400864)

[2.3. Unidad de Adquisiciones y Contrataciones Institucionales (UACI) 7](#_Toc380400865)

[2.4. Unidad de Comunicaciones. 7](#_Toc380400866)

[2.5. Dirección de Finanzas y Administración 8](#_Toc380400867)

[2.6. Dirección de Acceso y Equidad Energética 10](#_Toc380400868)

[2.7. Dirección de Desarrollo de Recursos Renovables. 12](#_Toc380400869)

[2.8. Dirección de Eficiencia Energética 14](#_Toc380400870)

[2.9. Dirección de Mercado Eléctrico 16](#_Toc380400871)

[2.10. Dirección de Combustibles. 17](#_Toc380400872)

[2.11. Dirección de Planificación y Seguimiento 19](#_Toc380400873)

[2.12. Sub-Dirección Sistemas y Tecnología 19](#_Toc380400874)

[3. RESUMEN DE LOS RESULTADOS Y CALIFICACIÓN 21](#_Toc380400875)

[4. ANEXOS 22](#_Toc380400876)

# CONSIDERACIONES DEL INFORME

# Unidades Orgánicas

A continuación se listan los nombres de las diferentes Unidades, Direcciones y Subdirecciones y sus respectivos proyectos para el Plan Operativos Anual 2013.

|  |  |
| --- | --- |
| UNIDAD ORGÁNICA | PROYECTOS |
| UNIDAD DE AUDITORÍA INTERNA | 1. Seguimiento a recomendaciones de auditorías anteriores, externas e internas 2. Auditoría a compras de libre gestión del primer semestre 2013 3. Examen de activo fijo 4. Auditoría al seguimiento de contratos primer semestre. 5. Auditoría a contabilidad y presupuesto 2012 6. Examen especial al Programa Regional de Entrenamiento Geotérmico\* 7. Revisar el libro de actas de Junta Directiva. 8. Arqueos de caja |
| UNIDAD DE ASESORÍA JURÍDICA | 1. Elaborar actas, acuerdos y resoluciones de Junta Directiva u otras instancias del CNE 2. Evacuar peticiones de asesoría jurídica internas y externas |
| UNIDAD DE COMUNICACIONES | 1. Socializar el concepto de Eficiencia Energética a través de la marca "El Salvador Ahorra Energía" 2. Elaborar materiales y bibliografía educativa sobre temas estratégicos para el CNE 3. Reforzar los canales de comunicación hacia los diferentes públicos 4. Reforzar los canales de comunicación hacia los diferentes públicos |
| UNIDAD DE ADQUISICIONES Y CONTRATACIONES INSTITUCIONAL | 1. Ejecutar los procesos de compras enmarcados en la Ley LACAP 2. Dar seguimiento a todos los documentos generados, en cuanto a ejecución de los diferentes procesos 3. Actualización del banco de proveedores institucional |
| DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS | 1. DEPARTAMENTO DE PRESUPUESTO    1. Coordinar presupuesto en sus diferentes fases: formulación, ejecución y seguimiento 2. DEPARTAMENTO DE TESORERIA    1. Obtener los recursos para el pago de las obligaciones institucionales y registro oportuno en la aplicación informática SAFI 3. DEPARTAMENTO DE CONTABILIDAD    1. Preparar informes Financieros Institucionales    2. Elaborar Estados Financieros paro uso de las autoridades superiores de la institución y auditoria interna    3. Elaborar informe de ejecución presupuestaria 4. DEPARTAMENTO DE ADMINISTRACION    1. Coordinar la administración y gestión del Recurso Humano |
| MERCADO ELÉCTRICO | 1. Impulsar y fortalecer el proceso de Licitación de Contratos de Largo Plazo DELSUR CLP 001-2012 2. Monitorear el Mercado Eléctrico Nacional y Regional 3. Revisar y proponer ajustes al marco regulatorio del subsector eléctrico |
| DIRECCIÓN DE ACCESO Y EQUIDAD ENERGÉTICA | 1. Seguimiento al desarrollo de la política de electrificación rural 2. Seguimiento al desarrollo de la política de subsidios al consumo de energía eléctrica 3. Promoción del desarrollo tecnológico 4. Fortalecimiento de la institucionalidad del sector eléctrico |
| DIRECCIÓN DE EFICIENCIA ENERGÉTICA | 1. Fortalecimiento Institucional 2. Comités de Eficiencia Energética 3. Coordinar el programa de "El Salvador Ahorra Energía" 4. Eficiencia Energética en Edificios Público (EEPB-PNUD-75672) |
| DIRECCIÓN DE RECURSOS RENOVABLES | 1. Coordinación y seguimiento al proceso de adición de fuentes renovables a pequeña escala para la producción de energía eléctrica en la matriz energética 2. Promover y dar seguimiento al proceso de desarrollo de Construcción de una P C H modelo 3. Promoción de Energías Renovables 4. Coordinar el Grupo Técnico Interministerial asesor de la Junta Directiva del CNE para la Reformulación del Proyecto Hidroeléctrico El Cimarrón |
| DIRECCIÓN DE COMBUSTIBLES | 1. Fortalecimiento Institucional 2. Proyecto piloto para la producción y consumo de etanol carburante en la flota vehicular de un asocio público-privado 3. Creación de los reglamentos generales y especiales de la Ley de Gas Natural 4. Estudio Consumo de leña en El Salvador |
| DIRECCIÓN DE PLANIFICACIÓN Y SEGUIMIENTO | 1. Generar y procesar la información energética nacional 2. Seguimiento a la gestión institucional 3. Fortalecimiento institucional |
| SUBDIRECCIÓN DE SISTEMAS Y TECNOLOGÍA | 1. Continuación Desarrollo Sistema Integrado de Información Energética Nacional 2. Fortalecimiento e impulso de contenido institucional del CNE en medios electrónicos 3. Fortalecer y Mantener Infraestructura Tecnológica CNE |

# Cumplimiento de Metas Programadas

El cumplimiento de las metas programadas se establece en función al grado de avance de cada una de las actividades realizadas, que se agrupan empleando para el efecto los intervalos de calificación previamente establecidos. Dicha información es alineada por cada uno de los objetivos por área de intervención.

Es de hacer notar que los resultados de ejecución que se presentan corresponden al progreso de cada Dirección, Sub-Dirección o Unidad al 31 de diciembre de 2013.

# Calificación

Los intervalos de calificación para la obtención de resultados se establecerán en base a la siguiente tabla:

|  |  |
| --- | --- |
| INTERVALO DE CALIFICACIÓN | RESULTADO |
| 95% - MÁS | ÓPTIMO |
| 80% - 94% | BUENO |
| 55% - 79% | REGULAR |
| 0% - 54% | INCUMPLIÓ |

# RESULTADOS POR UNIDAD ORGANICA

# Unidad de Asesoría Jurídica

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| N° | PROYECTO | VALOR ACTIVIDAD | META A DIC/2013 | % EJECUTADO | AVANCE A DIC/2013 |
| 1 | Elaborar actas, acuerdos y resoluciones de Junta Directiva u otras instancias del CNE | 50% | 100% | 100% | 50% |
| 2 | Evacuar peticiones de asesoría jurídica internas y externas | 50% | 100% | 100% | 50% |
|  | **TOTAL** | 100% |  |  | **100%** |

La unidad jurídica al mes de Diciembre ejecutó satisfactoriamente sus actividades según lo programado para el año 2013.

# Unidad de Auditoría Interna

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| N° | PROYECTO | VALOR ACTIVIDAD | META A DIC/2013 | % EJECUTADO | AVANCE A DIC/2013 |
| 1 | Seguimiento a recomendaciones de auditorías anteriores, externas e internas | 13% | 100% | 100% | 13% |
| 2 | Auditoría a compras de libre gestión del primer semestre 2013 | 13% | 100% | 100% | 13% |
| 3 | Examen de activo fijo | 13% | 100% | 100% | 13% |
| 4 | Auditoría al seguimiento de contratos primer semestre. | 13% | 100% | 100% | 13% |
| 5 | Auditoría a contabilidad y presupuesto 2012 | 13% | 100% | 100% | 13% |
| 6 | Examen especial al Programa Regional de Entrenamiento Geotérmico\* | 13% | 100% | 90% | 11% |
| 7 | Revisar el libro de actas de Junta Directiva. | 13% | 100% | 100% | 13% |
| 8 | Arqueos de caja | 13% | 100% | 100% | 13% |
|  | **TOTAL** | 100% |  |  | **98%** |

El logro obtenido de la Unidad de Auditoria Interna fue del 98%, debido a nuevo requerimiento de la Secretaria Ejecutiva en el proceso de ejecución su Plan Operativo, en el que logro un avance del 90%, teniendo que realizar ajustes a su planificación para el año 2013. Lo solicitado fue un Examen especial del Programa Regional de Entrenamiento Geotérmico.

Las labores desarrolladas para el cumplimiento de sus metas fueron:

* Planeación de las auditorías
* Ejecución de las auditorías
* Verificación física

# Unidad de Adquisiciones y Contrataciones Institucionales (UACI)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| N° | PROYECTO | VALOR ACTIVIDAD | META A DIC/2013 | % EJECUTADO | AVANCE A DIC/2013 |
| 1 | Ejecutar los procesos de compras enmarcados en la Ley LACAP | 70% | 100% | 100% | 70% |
| 2 | Dar seguimiento a todos los documentos generados, en cuanto a ejecución de los diferentes procesos | 20% | 100% | 100% | 20% |
| 3 | Actualización del banco de proveedores institucional | 10% | 100% | 100% | 10% |
|  | **TOTAL** | 100% |  |  | **100%** |

La unidad cumplió el 100% de sus metas de acuerdo a las actividades de su competencia, realizando las acciones siguientes:

* + Elaboración del Plan Anual de Compras Institucional 2014
  + Atender el 100% de solicitudes de Adquisición de Bienes y Servicios
  + Llevar un registro de documentos que permita el control por cada uno de los procesos
  + Enviar los informes a la UNAC
  + Banco de Información para implementar La Ley de Acceso a la Información Pública
  + Actualización del Banco de Proveedores

# Unidad de Comunicaciones.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| N° | | PROYECTO | VALOR ACTIVIDAD | META A DIC/2013 | % EJECUTADO | AVANCE A DIC/2013 |
| 1 | Socializar el concepto de Eficiencia Energética a través de la marca "El Salvador Ahorra Energía" | | 40% | 100% | 100% | 40% |
| 2 | Elaborar materiales y bibliografía educativa sobre temas estratégicos para el CNE | | 30% | 100% | 100% | 30% |
| 3 | Reforzar los canales de comunicación hacia los diferentes públicos | | 15% | 100% | 100% | 15% |
| 4 | Armonizar los mensajes estratégicos para el CNE con los temas de interés social | | 15% | 100% | 80% | 13% |
|  | TOTAL | | 100% |  |  | **98%** |

La Unidad de Comunicaciones cumplió en un 98% el logro de sus metas debido a que, los talleres formativos y de retroalimentación entre periodistas y funcionarios del CNE se pospusieron para el año 2014, por solicitud del Secretario Ejecutivo, destacar que el material para ejecutar dicha actividad ya se encuentran preparado.

Se realizaron las siguientes actividades de acuerdo a lo programado:

* Gestionar actividades de divulgación con medios de comunicación
* Realizar eventos educativos y de promoción hacia la sociedad
* Coordinar planes de divulgación de resultados con otras instituciones
* Elaborar documentos sobre temas estratégicos del CNE
* Distribuir material visual en actividades públicas
* Revisar los contenidos editoriales para la publicación de artículos
* Mantener los canales de Facebook y boletín interno activos
* Apoyo en el desarrollo de actividades públicas e interinstitucionales
* Actualizar las informaciones en la página Web
* Redacción y edición de discursos para actividades públicas
* Identificar mensajes para cada dirección

# Dirección de Finanzas y Administración

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| N° | PROYECTO | VALOR ACTIVIDAD | META A DIC/2013 | % EJECUTADO | AVANCE A DIC/2013 | AVANCE DIC/2013 POR DEPTO |
|  | Departamento de Presupuesto | | | | | 25% |
| 1 | Coordinar presupuesto en sus diferentes fases: formulación, ejecución y seguimiento | 25% | 100% | 100% | 25% |  |
|  | Departamento de Tesorería | | | | | 25% |
| 2 | Obtener los recursos para el pago de las obligaciones institucionales y registro oportuno en la aplicación informática SAFI | 25% | 100% | 100% | 25% |  |
|  | Departamento de Contabilidad | | | |  | 25% |
| 3 | Preparar informes Financieros Institucionales | 10% | 100% | 100% | 10% |  |
| 4 | Elaborar Estados Financieros paro uso de las autoridades superiores de la institución y auditoria interna | 10% | 100% | 100% | 10% |  |
| 5 | Elaborar informe de ejecución presupuestaria | 5% | 100% | 100% | 5% |  |
|  | Departamento de Administración (Recursos Humanos) | | | |  | 25% |
| 6 | Coordinar la administración y gestión del Recurso Humano | 25% | 100% | 100% | 25% |  |
|  | **TOTAL** | 100% |  |  |  | **100%** |

La Dirección de Finanzas y Administración logro cumplir al 100% con las actividades previstas para el año 2013. Como se ve reflejado en tabla anterior, esta dirección está constituida por 4 departamentos que se han encargado de ejecutar las diferentes acciones para el logro de sus metas.

* + 1. **Departamento de Presupuesto**
* Elaborar liquidación del Presupuesto Institucional ejercicio 2012
* Elaborar la programación de la ejecución presupuestaria 2013, para su aprobación.
* Incorporar al Modulo Presupuestario del Sistema SAFI, la programación de la ejecución presupuestaria 2013.
* Ejecutar presupuesto institucional votado para 2013, a través de compromisos, reprogramaciones, ajustes y modificaciones.
* Elaborar el Proyecto de Presupuesto Institucional 2014, para aprobación por parte de las autoridades de la institución y envío al Ministerio de Hacienda.
  + 1. **Departamento de Tesorería**
* Gestionar requerimientos de fondos ante la unidad primaria
* Realizar las diferentes transacciones en la banca electrónica a fin de realizar transferencia de fondos y pago de obligaciones
* Realizar el pago de obligaciones del CNE
* Registrar información en Sistema SAFI, como parte de la administración y control de las cuentas institucionales.
  + 1. **Departamento de Contabilidad**
* Registrar en el SAFI todas las operaciones de ingresos y egresos institucionales y de proyectos
* Realizar cierres contables, generar y remitir informes de cierres contables a consolidación (Ministerio de Hacienda)
* Preparar y generar Estados Financieros Institucionales, para ser presentados al Ministerio de Hacienda, auditoría externa y auditores de Corte de Cuentas
* Elaborar notas explicativas a los Estados Financieros Institucionales
* Preparar Estado de Situación Financiera (incluye con sus anexos respectivos)
* Preparar Estado de Rendimiento Económico
* Preparar Estado de Ejecución Presupuestaria
* Preparar Estado de Flujo de Fondos y Composición
* Preparar Balance de Comprobación
* Considerar y aplicar todas las modificaciones y congelamientos a la PEP
* Elaborar informes mensuales de la ejecución presupuestaria
  + 1. **Departamento de Administración**
* Realizar refrenda de personal del CNE
* Elaborar planillas
* Preparar programación del pago de vacaciones
* Realizar procesos de contratación de acuerdo a las necesidades
* Definir el plan de capacitación del personal del CNE
* Generar los informes de la gestión administrativa y de RRHH
* Preparar instrumentos de evaluación del desempeño del personal
* Gestionar con la UACI y por medio del FCMF las compras de materiales y suministros para uso institucional

# Dirección de Acceso y Equidad Energética

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| N° | | PROYECTO | VALOR ACTIVIDAD | META A DIC/2013 | % EJECUTADO | AVANCE A DIC/2013 |
| 1 | Seguimiento al desarrollo de la política de electrificación rural | | 25% | 100% | 89% | 22% |
| 2 | Seguimiento al desarrollo de la política de subsidios al consumo de energía eléctrica | | 25% | 100% | 100% | 25% |
| 3 | Promoción del desarrollo tecnológico | | 25% | 100% | 100% | 25% |
| 4 | Fortalecimiento de la institucionalidad del sector eléctrico | | 25% | 100% | 63% | 15% |
|  | **TOTAL** | | 100% |  |  | **87%** |

La ejecución de la Dirección de Acceso y Equidad Energética se logró en un 87% de sus metas propuestas para el año 2013.

Acciones desarrolladas:

* Monitorear el avance, apoyar la gestión y dar recomendaciones para que cumpla con la meta de electrificación de los 100 municipios más pobres del país.
* Realizar gestiones para apoyar el desarrollo y la ejecución de programas de electrificación rural.
* Lograr un reporte unificado del grado de electrificación del país.
* Monitorear y analizar los subsidios otorgados al consumo de energía eléctrica.
* Desarrollar y ejecutar iniciativas para la focalización del subsidio eléctrico cuando se requiera.
* Realizar dos cursos para impulsar el conocimiento teórico y práctico de las instalaciones fotovoltaicas solares en conjunto con el ITCA y/u otras instituciones.
* Apoyar la implementación de 2 proyectos pilotos de sostenibilidad para sistemas aislados de electrificación.
* Apoyar las gestiones para desarrollar una publicación de las tarifas eléctricas centroamericanas.
* Apoyar las gestiones para desarrollar una publicación de las tarifas eléctricas centroamericanas.

Causas que impidieran el cumplimiento de las metas planteadas:

* *Realizar gestiones para apoyar el desarrollo y la ejecución de programas de electrificación rural:* Se estimó realizar 3 estudios en el año 2013, sin embargo solo se recibió la solicitud para realizar dos estudios por parte de la Secretaría Técnica de la Presidencia de la Republica. Se realizó un estudio para la electrificación de la zona de El Mozote, en el Municipio de Arambala en el Departamento de Morazán y otro para la introducción de alumbrado público en la Comunidad Santa Marta, en el Municipio de Victoria en el Departamento de Cabañas.

El estudio “Proyectos para mejorar el acceso al servicio de luz en El Mozote, Morazán”, se realizó para dar cumplimiento a la sentencia de la Corte Interamericana de Derechos Humanos emitida en Octubre 2012 y notificada a El Salvador en el mes de diciembre de 2011, que establece que se debe impulsar un programa de desarrollo social que permitirá las condiciones adecuadas para que las víctimas que aún se encuentran desplazadas puedan retornar a su lugar de origen.

El estudio para la introducción de alumbrado público en la Comunidad de Santa Marta incluyó la utilización tanto de tecnologías de redes eléctricas como de sistemas solares fotovoltaicos.

* *Apoyar la implementación de 2 proyectos pilotos de sostenibilidad para sistemas aislados de electrificación:* Se inició la implementación de los proyectos pilotos de sistemas solares fotovoltaicos en las Comunidades Hoja de Sal, Rosario Abajo y otras comunidades del Municipio de Jujutla en el Departamento de Ahuachapán. Esta actividad se realiza en conjunto con el FISDL. Se estima que finalizar este proyecto tomara al menos un año más. El desarrollo de esta actividad ha presentado dificultades debido a que es necesario que las Municipalidades participen convocando a las Comunidades, lo cual a veces no es posible.
* *Recolectar, publicar y vigilar el cumplimiento de los programas de brecha de las distribuidoras por municipio*: Esta acción no fue ejecutada, debido a la imposibilidad de obtener la información por parte de las Distribuidoras o la SIGET, ya que esta información es considerada confidencial de las Empresas Distribuidoras de Energía Eléctrica. En el año 2012, esta información fue obtenida por medio del Comité de Distribución coordinado por el CNE, sin embargo la mayoría de problemas que trataba el Comité fueron resueltos, por lo cual este comité dejo de funcionar en el año 2013.

# Dirección de Desarrollo de Recursos Renovables.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| N° | PROYECTO | VALOR ACTIVIDAD | META A DIC/2013 | % EJECUTADO | AVANCE A DIC/2013 |
| 1 | Coordinación y seguimiento al proceso de adición de fuentes renovables a pequeña escala para la producción de energía eléctrica en la matriz energética | 25% | 100% | 100% | 25% |
| 2 | Promover y dar seguimiento al proceso de desarrollo de Construcción de una Pequeña Central Hidroeléctrica (PCH) modelo | 25% | 100% | 80% | 20% |
| 3 | Promoción de Energías Renovables | 25% | 100% | 100% | 25% |
| 4 | Coordinar el Grupo Técnico Interministerial asesor de la Junta Directiva del CNE para la Reformulación del Proyecto Hidroeléctrico El Cimarrón | 25% | 100% | 5% | 1% |
|  | **TOTAL** | 100% |  |  | **71%** |

La Dirección de Recursos Renovables ejecuto 71% de sus metas para el año 2013, desarrollando las siguientes acciones:

* Apoyar a SIGET en la Implementación de Marco Normativo para la promoción de Fuentes Renovables de energía.
* Definir con las Distribuidoras y la SIGET, las tecnologías y las potencias a instalar en el llamado licitación de energía renovable a pequeña escala.
* Apoyar a la SIGET y las Distribuidoras en la elaboración y aprobación de los documentos de licitación de energía renovable a pequeña escala.
* Dar seguimiento con SIGET a la suscripción de los contratos de suministro de energía renovable a pequeña escala.
* Realizar una selección preliminar de al menos dos sitios para desarrollar el proyecto de una Pequeña Central Hidroeléctrica (PCH).
* Elaborar términos de referencia para la contratación del consultor que elaborara el anteproyecto de la PCH.
* Apoyar al Consultor en la elaboración del documento de ante-proyecto para la Pequeña Central Hidroeléctrica.
* Gestión de aprobación de proyecto ante embajada de Japón.
* Coordinar y Apoyar a la UF y al Comité de Implementación en la ejecución de talleres para desarrolladores de proyectos de generación de energía que utilizan recursos renovables.
* Coordinar y dar seguimiento al plan de trabajo elaborado por la Unidad Facilitadora de proyectos.
* Coordinar con el MARN y SIGET, la simplificación de procedimientos requeridos para el desarrollo de proyectos renovables.
* Elaboración de un portal para la promoción de las energías renovables (en coordinación con la Subdirección de Sistemas y Tecnología del CNE).
* Elaborar los términos de referencia para contratar la empresa que realizará la Evaluación Ambiental Estratégica del proyecto (en conjunto con GTI

El incumplimiento de las metas fue debido a que:

* *Gestión y planificación de implementación al proceso de desarrollo de Construcción de una P C H modelo:* Este proyecto está siendo financiado por el Gobierno de Japón, el cual decidió dejar pendiente la aprobación de este proyecto para el año 2014.
* *Coordinación del Grupo Técnico Interministerial asesor de la Junta Directiva del CNE para la Reformulación del Proyecto Hidroeléctrico El Cimarrón*, ya se ha iniciado trabajando con los términos de referencia, pero aún se encuentra pendiente la aprobación de la Junta Directiva CNE, la selección de empresa realizara la Evaluación Ambiental Estratégica (en conjunto con GTI) y apoyar la negociación con Intertechne para modificar el alcance del contrato. Esto se debe a que el proyecto está siendo replanteado para hacerlo más integral, es decir que la presa el Cimarrón sea multipropósitos: Generación de energía, suministro de agua para planta potabilizadora de anda y ampliación de distrito de riego de Atiocoyo, entre otros. Otro aspecto que retrasó la ejecución es que no se determinó por parte de todas las instituciones participantes el responsable de hacer los estudios ambientales: Evaluación ambiental estratégica y estudios de caudal ambiental, además del plan de desarrollo de la zona noroccidental del país, la cual es la zona de afectación por la implementación de dicho proyecto.

# Dirección de Eficiencia Energética

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| N° | PROYECTO | VALOR ACTIVIDAD | META A DIC/2013 | % EJECUTADO | AVANCE A DIC/2013 |
| 1 | Fortalecimiento Institucional | 25% | 100% | 75% | 19% |
| 2 | Comités de Eficiencia Energética | 25% | 100% | 88% | 22% |
| 3 | Coordinar el programa de "El Salvador Ahorra Energía" | 25% | 100% | 78% | 19% |
| 4 | Eficiencia Energética en Edificios Público (EEPB-PNUD-75672) | 25% | 100% | 83% | 21% |
|  | **TOTAL** | 100% |  |  | **81%** |

La Dirección de Eficiencia Energética cumplió el 81% de sus metas de acuerdo a las actividades de su competencia, realizando las acciones siguientes:

* Monitoreo y gestiones para aprobación de Propuesta de Anteproyecto de Ley de Eficiencia Energética.
* Revisión y puesta en marcha de los Reglamentos Técnicos en Eficiencia Energética.
* Revisión y puesta en marcha de los Reglamentos Técnicos en Eficiencia Energética
* Elaborar Diagnostico de potencial Fotovoltaico
* Implementación de Conducción Eficiente
* Seguimiento al Trabajo de los Comités de Eficiencia Energética
* Implementación de curricula para expertos en eficiencia energética
* Elaboración e implementación de la estrategia comunicacional en eficiencia energética.
* Estudio de Iluminación en el Municipio de Santa Ana
* Monitoreo y gestiones de proyectos de eficiencia energética en el sector privado
* Seguimiento a acuerdo con pequeños hoteles.
* Desarrollar políticas y normativas relacionadas a la eficiencia energética (EE) en edificios públicos.
* Fortalecer la capacidad técnica de los actores principales relativa al diseño e integración de medidas de EE en edificios públicos
* Diseño e implementación de medidas de eficiencia energética dentro de los edificios público

Algunas acciones no se lograron cumplir según lo programado, a continuación se detallan las causas:

* *Revisión y puesta en marcha de los Reglamentos Técnicos en Eficiencia Energética*: Durante el 2013, se trabajaron dos Normas Técnicas: Adopción de la ISO 50001 y NSO en Lavadoras de Ropa, en conjunto con el Organismo Salvadoreño de Normalización a través de comités técnicos. Las normas fueron presentadas y se encuentran en etapa de aprobación. Además se tenía programado la revisión de reglamentos técnicos en Refrigerados, Motores y Aire Acondicionado en coordinación con el Organismo de Reglamentación Técnica, para ello se solicitó la colaboración de USAID, sin embargo esta actividad se reprogramo para el primer trimestre del 2014.
* *Implementación de Conducción Eficiente*: Para el 2013 se identificaron alrededor de 50 comités de eficiencia, sin embargo únicamente se lograron replicar el curso de conducción eficiente en 21 comités, debido a dificultades con la coordinación y logística de la actividad: Disposición de vehículos y combustible a ser gestionado por cada comité, disponibilidad de tiempo de los comités (la capacitación es impartida en 2 días), este curso debe ser impartido en grupos de no más de 5 instituciones lo que generó una implementación lenta. Se reprogramo impartir el curso a las instituciones faltantes en el primer trimestre del 2014.
* *Implementación de curricula para expertos en eficiencia energética:* La formulación del esquema de la curricula se basó en el ISO 170024, que establece la creación de un esquema de certificación, el cual ya se elaboró, sin embargo se encuentra pendiente determinar quién será el Ente Certificador, si será una institución pública o privada, y la puesta en marcha del esquema.
* *Seguimiento a acuerdo con pequeños hoteles*: Se tenía previsto firmar un acuerdo voluntario con este sector empresarial, en coordinación con el Centro Nacional de Producción Más Limpia, sin embargo, los hoteles han trabajado en acciones de eficiencia energética de manera independiente, por lo que fue no necesaria la firma de un acuerdo formal.
* *Elaboración de 2 normas para Fortalecer la capacidad técnica de los actores principales relativa al diseño e integración de medidas de Eficiencia Energética en edificios públicos:* Se determinó que estaactividad se realizaría en asocio con la UCA, mediante la asesoría y desarrollo técnico de las propuestas en normas relacionadas a la parte constructiva de edificios, sin embargo la UCA presentó ciertas deficiencias en la planificación y ejecución de esta tarea, por lo que solo se desarrollaron ciertos temas, por lo que la finalización de esta actividad fue programada para el primer trimestre de 2014.
* *Diseño e Implementación de Medidas de Eficiencia Energética dentro de los Edificios Público*: En el 2013 se desarrollaron proyectos demostrativos en 10 hospitales: 27 cambios de aire acondicionado Eff, 74 cambios de iluminación LED, 244 retrofit de iluminación T8, 23 cambios de iluminación exterior, 17 cambios de motores eficientes, 3 sistemas de bombeo sustituidos, 4 aislamientos de calderas, 2 sistemas de calentamiento solar en el Centro de Rehabilitación Integral para la Niñez y la Adolescencia-CRINA. Todas estas acciones generaron un ahorro de 300,714.43KWH. Se encuentra pendiente la implementación de un sistema integral de monitoreo de energía en el Hospital Bloom y otros proyectos que surgieron en el último trimestre de 2013, debido a reasignación de fondos excedentes de otros componente del programa.

# Dirección de Mercado Eléctrico

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| N° | PROYECTO | VALOR ACTIVIDAD | META A DIC/2013 | % EJECUTADO | AVANCE A DIC/2013 |
| 1 | Impulsar y fortalecer el proceso de Licitación de Contratos de Largo Plazo DELSUR CLP 001-2012 | 33% | 100% | 82% | 27% |
| 2 | Monitorear el Mercado Eléctrico Nacional y Regional | 33% | 100% | 100% | 33% |
| 3 | Revisar y proponer ajustes al marco regulatorio del subsector eléctrico | 34% | 100% | 100% | 34% |
|  | **TOTAL** | 100% |  |  | **94%** |

El logro obtenido de la Dirección de Mercado Eléctrico fue del 94%, debido a que la sub-actividad “Apoyo para la creación de la Unidad Especializada en Combustibles utilizados para la Generación de Electricidad” se inició hasta que se firmaron los contratos de Largo Plazo DELSUR CLP 001-2012 en diciembre 2013. Es importante destacar que esta Unidad Especializada es coordinada por de la Dirección de Mercado Eléctrico (DME) y su creación fue prorrogado por la SIGET debido a que algunas empresas participantes en el proceso de licitación, pidieron cuatro meses de extensión para la preparación de ofertas, por lo que el contrato fue adjudicado hasta el 4 de noviembre de 2013 y firmado entre las distribuidoras y el proponente adjudicatario el 20 de diciembre de 2013.

Las tareas desarrolladas para el logro de las metas de esta dirección fueron:

* Apoyar los procesos informativos para los posibles proponentes desarrollando los lineamientos Estratégicos de la Política Energética Nacional y el Plan de Expansión de la Generación 2012 -2024
* Apoyo para la creación de la Unidad Especializada en Combustibles utilizados para la Generación de Electricidad
* Impulsar procesos de licitación de ERNC de más de 5 años
* Generar informes mensuales y un consolidado anual del mercado eléctrico nacional
* Analizar e informar periódicamente aspectos relevantes del mercado eléctrico nacional
* Generar reportes de seguimiento al proceso de integración eléctrica regional (MER)
* Analizar y Elaborar propuestas de ajustes al marco regulatorio que aplica al subsector eléctrico

Además de los proyectos desarrollados en la matriz del POA, la Dirección de Mercado Eléctrico ha trabajo durante todo el año 2013, en el proyecto de Gas Natural y la Importancia de su Incorporación en la Matriz Energética de El Salvador como parte esencial en la diversificación de la matriz energética del país. En el mes de febrero/2013 se discutió la conformación de la Unidad de Combustible, retomando el tema en el mes de diciembre en la primera Reunión/Taller Interinstitucional para la introducción de Gas Natural, en donde se instó a la SIGET sobre el desarrollo de la Unidad de Combustible. Para el año 2014 se tiene previsto investigar el funcionamiento de este tipo de unidades en otros países que cuentan con gas natural en sus matrices, para retroalimentar a SIGET y que esta pueda contratar una consultoría para que sea implementada en un futuro.

# Dirección de Combustibles.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| N° | PROYECTO | VALOR ACTIVIDAD | META A DIC/2013 | % EJECUTADO | AVANCE A DIC/2013 |
| 1 | Fortalecimiento Institucional | 30% | 100% | 100% | 30% |
| 2 | Proyecto piloto para la producción y consumo de etanol carburante en la flota vehicular de un asocio público-privado | 30% | 100% | 100% | 30% |
| 3 | Creación de los reglamentos generales y especiales de la Ley de Gas Natural | 20% | 100% | 88% | 18% |
| 4 | Estudio Consumo de Leña en El Salvador | 20% | 100% | 50% | 10% |
| TOTAL | | 100% |  |  | **88%** |

La Dirección de Combustible cumplió en un **88%** sus metas, realizando las actividades programadas de acuerdo al siguiente listado:

* Estrategia de reducción de azufre en combustible diésel
* Seguimiento aprobación anteproyecto de ley de biocombustibles
* Analizar y difundir información sobre el mercado de combustibles
* Contratación de Coordinador Operativo del Proyecto
* Supervisar la Ejecución del Proyecto
* Elaboración de Términos de Referencia para contratación de Consultor
* Contratación de Consultor (Se realizó el trabajo con técnicos del CNE y del MINEC)
* Elaboración de Reglamentos
* Contratación de consultor
* Presentación de resultados finales

Causas que impidieran el cumplimiento de sus metas:

* *El Proyecto piloto para la producción y consumo de etanol carburante en la flota vehicular de un asocio público-privado*, ya se encuentra en ejecución y se le dio seguimiento al mismo. La presentación y diseminación de los resultados han sido reprogramadas para el año 2014, debido a que se ha extendido el tiempo de ejecución del proyecto por la inclusión de un componente de pruebas en motores de entrenamiento en el ITCA y además se debe considerar que la erogación de los fondos se atrasó aproximadamente 4 meses.
* *En la Creación de los reglamentos generales y especiales de la Ley de Gas Natural*, los términos de referencia y los reglamentos fueron elaborados como resultado de reuniones de trabajo interinstitucional (MINEC-CNE), la consultoría fue suspendida en función de la creación de un Comité Interinstitucional para la Introducción de Gas Natural, la creación de este Comité es por acuerdo de Junta Directiva del CNE, y será este comité quien velara por la validación y adecuación de los reglamentos.
* [*Estudio Consumo de Leña en El Salvador*](file:///C:\Users\jsolis.CNE\Documents\POA\2013\Anexos\Material%20Recibido\Combustible\Justificación%20Imcimplimiento%20de%20Metas%20Dirección%20de%20Combustibles\5.0%20Consumo%20de%20Leña) de acuerdo a las recomendaciones de los especialistas en biomasa de la UCA, el desarrollo de un nuevo estudio del consumo de leña era innecesario, ya que los resultados de un eventual estudio no aportarían mayores detalles del comportamiento del consumo de la leña en el país, con respecto a los resultados obtenidos en el estudio del 2012. En tal sentido se buscaron alternativas para obtener información: Se realizaron reuniones con expertos del área y se estudia reenfocar este proyecto, se tiene una propuesta de agregar preguntas relacionadas con el tema en la EHMP (Encuesta de Hogares de Propósitos Múltiples), y por otro parte se está participando activamente en una iniciativa del SICA y se espera que de esta iniciativa regional surjan medidas que permita determinar de manera sostenible el consumo de leña.

# Dirección de Planificación y Seguimiento

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| N° | PROYECTO | VALOR ACTIVIDAD | META A DIC/2013 | % EJECUTADO | AVANCE A DIC/2013 |
| 1 | Generar y procesar la información energética nacional | 33% | 100% | 100% | 33% |
| 2 | Seguimiento a la gestión institucional | 33% | 100% | 100% | 33% |
| 3 | Fortalecimiento institucional | 34% | 100% | 100% | 34% |
|  | **TOTAL** | 100% |  |  | **100%** |

La Dirección de Planificación y Seguimiento ejecutó satisfactoriamente sus actividades según lo programado para el año 2013, realizando las acciones siguientes

* Elaboración del Balance Energético 2012
* Elaboración de estadísticas diarias, mensuales y anuales del sector eléctrico y mensuales y anuales del sector combustibles
* Seguimiento al desarrollo de los planes operativos
* Apoyo a procesos de rendición de cuentas
* Participación en el desarrollo de leyes, reglamentos y normativas para el sector energético
* Apoyo y articulación con las direcciones del CNE para la elaboración de propuestas y estrategias para el sector energético
* Elaboración del plan de capacitaciones

# Sub-Dirección Sistemas y Tecnología

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| N° | PROYECTO | VALOR ACTIVIDAD | META A DIC/2013 | % EJECUTADO | AVANCE A DIC/2013 |
| 1 | Continuación Desarrollo Sistema Integrado de Información Energética Nacional | 40% | 100% | 100% | 40% |
| 2 | Fortalecimiento e impulso de contenido institucional del CNE en medios electrónicos | 30% | 100% | 100% | 30% |
| 3 | Fortalecer y Mantener Infraestructura Tecnológica CNE | 30% | 100% | 60% | 18% |
|  | **TOTAL** | 100% |  |  | **88%** |

La Subdirección de Sistemas y Tecnología logro cumplir el 88% de las actividades previstas para el año 2013.

Las labores desarrolladas para el cumplimiento de sus metas fueron:

* Integrar BD hidrocarburos MINEC con sistema SIIEN
* Control de calidad de la información proveniente de FINET, SIGET, Hidrocarburos MINEC, UT
* Reestructuración y mejoras en despliegue de indicadores energéticos SIIEN para usuarios internos CNE
* Reestructuración y mejoras en despliegue de indicadores energéticos SIIEN para visitantes sitio web CNE
* Mantenimiento permanente del sitio web del CNE
* Desarrollo módulo de cálculo de factura eléctrica en línea
* Desarrollo módulo de suscripción a boletines CNE vía correo electrónico
* Publicar sitio web Proyectos de Energías Renovables El Salvador
* Adquisición de equipo informático y telecomunicaciones
* Implementación mejoras de seguridad informática en el CNE de acuerdo a resultados Test de Vulnerabilidades
* Desarrollo mantenimiento preventivo de equipo informático

Circunstancias que imposibilitaron el cumplimiento de las metas propuestas:

* *Puestas en Marcha Plan de Continuidad de Operaciones y Recuperación ante Desastres,* no se desarrolló debido a la atención que necesitaron otras actividades del área.
* *Desarrollo de Intranet para empleados CNE*, no fue llevado a cabo debido a que surgieron dos nuevos proyectos que tuvieron mayor prioridad por requerimiento de la Secretaria Ejecutiva: Instalación y Configuración Sistema de Video Vigilancia del CNE y Puesta en marcha de biblioteca virtual y plataforma colaborativa web en apoyo a la gestión del Comité Interinstitucional para la Introducción del Gas Natural en El Salvador (CIIGN).

# RESUMEN DE LOS RESULTADOS Y CALIFICACIÓN

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| DIRECCIÓN / SUBDIRECCIÓN / UNIDAD | EJECUTADO | CALIFICACIÓN |
| Unidad de Asesoría Jurídica | 100% | Óptimo |
| Unidad de Auditoría Interna | 98% | Óptimo |
| Unidad de Adquisiciones y Contrataciones Institucionales (UACI) | 100% | Óptimo |
| Unidad Comunicaciones | 98% | Óptimo |
| Dirección Finanzas y Administración | 100% | Óptimo |
| Dirección Acceso y Equidad Energética | 87% | Bueno |
| Dirección de Desarrollo de Recursos Renovables | 71% | Regular |
| Dirección de Eficiencia Energética | 81% | Bueno |
| Dirección Mercado Eléctrico | 94% | Bueno |
| Dirección Combustibles | 88% | Bueno |
| Dirección Planificación y Seguimiento | 100% | Óptimo |
| Sub-Dirección Sistemas y Tecnología | 88% | Bueno |

La calificación global del Consejo Nacional de Energía (CNE) referente a la eficiencia en la ejecución de sus planes operativos para el ejercicio 2013, resulta en un nivel de desempeño del 92.06% considerándose como un resultado ***“BUENO”****,* de acuerdo a la tabla de Cumplimiento de Metas Programadas.

# ANEXOS

El presente índice de documentos respaldan la ejecución de los Planes Operativos del año 2013.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| N° | | REFERENCIA | | ANEXO | OBSERVACIONES | | AREA | POA |
| 4.1 | | Microsoft Word | | Resumen ejecutivo Taller de Eficiencia Energética | Proyecto Mesoamérica | | UC | Proyecto 1 |
| 4.2 | | Archivo PDF, Microsoft Word y Audio | | Comunicados de prensa escrita y televisiva para promover Eficiencia Energética | Publicados en periódicos y canales nacional - Carpeta | | UC | Proyecto 1 |
| 4.3 | | Archivo JPG | | Fotografías de eventos educativos y de promoción hacia la sociedad sobre la Eficiencia Energética "El Salvador Ahorra Energía" | Eventos realizados a lo largo del año - Carpeta | | UC | Proyecto 1 |
| 4.4 | | Archivo PDF | | Instalación de Sistemas Solares sobre Techos |  | | UC | Proyecto 2 |
| 4.5 | | Archivo JPG | | Volante Informativo sobre Programa Regional de Entrenamiento Geotérmico | 2 archivos | | UC | Proyecto 2 |
| 4.6 | | Archivo PDF | | Fomentando el Uso de Fuentes Renovables de Energía en El Salvador |  | | UC | Proyecto 2 |
| 4.7 | | Archivo PDF | | Combustibles en El Salvador: Hidrocarburos y Biocombustibles |  | | UC | Proyecto 2 |
| 4.8 | | Archivo JPG | | Afiche Informativo sobre Diplomado de Especialización en Geotermia | Diplomado impartido en la UES | | UC | Proyecto 2 |
| 4.9 | | Archivo PDF | | Rendición de Cuentas Junio 2012-Mayo 2013 |  | | UC | Proyecto 2 |
| 4.10 | | Archivo PDF | | Memoria de Resultados Implementación de Medidas de Eficiencia Energética en el Alumbrado Asociación de Municipios los Nonualcos |  | | UC | Proyecto 2 |
| 4.11 | | Archivo PDF | | Bases del Premio Nacional de Eficiencia Energética 2013 |  | | UC | Proyecto 2 |
| 4.12 | | Archivo JPG | | Brochure para promover el Programa Regional de Entrenamiento Geotérmico. Versión Ingles | 2 archivos | | UC | Proyecto 2 |
| 4.13 | | Archivo PDF | | Boletines Informativos Internos de Enero a Diciembre 2013 | Carpeta | | UC | Proyecto 2 |
| 4.14 | | Microsoft Word | | Estimación del Índice de Electrificación Nacional. |  | | DAEE | Proyecto 1 |
| 4.15 | | Microsoft Word | | Informe de Electrificación del Fondo de Inversión Social para el Desarrollo Local (FISDL) Primer Semestre 2013 |  | | DAEE | Proyecto 1 |
| N° | **REFERENCIA** | | **ANEXO** | | | **OBSERVACIONES** | **AREA** | **POA** |
| 4.16 | Microsoft Word | | Proyectos para mejorar el acceso al servicio de luz en El Mozote, Morazán | | |  | DAEE | Proyecto 1 |
| 4.17 | Microsoft Word | | Evaluación de opciones para proveer servicio alumbrado público en Santa Marta, Ciudad Victoria, Cabañas | | |  | DAEE | Proyecto 1 |
| 4.18 | Microsoft Word | | Características Técnicas de Sistemas Solares Fotovoltaicos para Ser Utilizados en Electrificación Rural. | | | Documento elaborado para FISDL | DAEE | Proyecto 1 |
| 4.19 | Archivo PDF | | Estudio para la focalización del subsidio temporal al precio de la energía | | | Info. reservada, no se ha obtenido una resolución | DAEE | Proyecto 2 |
| 4.20 | Microsoft Word | | Fotografías Proyecto Piloto del Sistema de Sostenibilidad de Sistemas Solares Fotovoltaicos en las Comunidades Hoja De Sal, Rosario Abajo y otras Comunidades del Municipio de Jujutla, Ahuachapán | | |  | DAEE | Proyecto 4 |
| 4.21 | Microsoft Word | | Informe sobre caso contrato ANDA y pagos regionales pendientes. Abril 2013 | | |  | DME | Proyecto 2 |
| 4.22 | Microsoft Word | | Resumen sobre la estructura del  Sector Eléctrico de la Región | | |  | DME | Proyecto 2 |
| 4.23 | Microsoft Word | | Informe sobre Armonizar las regulaciones nacionales con fines regionales | | |  | DME | Proyecto 2 |
| 4.24 | Microsoft Power Point | | Informe Diario del Mercado Eléctrico Regional. Información a Julio 2013 | | |  | DME | Proyecto 2 |
| 4.25 | Microsoft Word | | Propuesta Reglamento de Operación del Sistema de Transmisión y del Mercado Mayorista Basado en Costos de Producción (ROBCP) con interfaces al Mercado Regional (MER) | | |  | DME | Proyecto 2 |
| 4.26 | Microsoft Power Point | | Respuestas CRIE (Comisión Regional de Interconexión Eléctrica) a Comercializadores Nacionales | | |  | DME | Proyecto 2 |
| 4.27 | Microsoft Power Point | | El Salvador Interfaces Regulatorias entre el Mercado Mayorista de Electricidad y el Mercado Eléctrico Regional | | |  | DME | Proyecto 2 |
| 4.28 | Microsoft Power Point | | Puesta en Marcha del Mercado Eléctrico Regional (MER) Bajo el Reglamento Mercado Eléctrico Regional (RMER) Mayo 2013 | | |  | DME | Proyecto 2 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| N° | REFERENCIA | ANEXO | OBSERVACIONES | AREA | POA |
| 4.29 | Microsoft Word | Transacciones Regionales. Modificaciones Propuestas por Expertos en Mercados (XM) a la Figura de la Unidad de Transacciones (UT). Marzo 2013 |  | DME | Proyecto 2 |
| 4.30 | Microsoft Word | Informe: ¿Cuáles son los impactos positivos y negativos del proyecto Sistema de Interconexión Eléctrica de los Países de América Central (SIEPAC)? |  | DME | Proyecto 2 |
| 4.31 | Microsoft Word | Ayuda de Memoria. Reunión de trabajo sobre acciones identificas para fortalecer la regulación del mercado eléctrico. Febrero de 2013 |  | DME | Proyecto 3 |
| 4.32 | Microsoft Power Point | Efecto de Exportaciones netas en el Precio de la Energía. Mayo 2013 |  | DME | Proyecto 3 |
| 4.33 | Microsoft Power Point | Modificaciones Propuestas al Reglamento de Operación del Sistema de Transmisión y del Mercado Mayorista Basado en Costos de Producción (ROBCP). Octubre 2013 |  | DME | Proyecto 3 |
| 4.34 | Microsoft Power Point | Ofertas de Retiro Regional por parte de Unidad de Transacciones (UT) |  | DME | Proyecto 3 |
| 4.35 | Microsoft Power Point | Efecto de las exportaciones en los precios de energía eléctrica Junio 2013 |  | DME | Proyecto 3 |
| 4.36 | Microsoft Power Point | Evaluación interna sobre avances de Política Energética |  | DME | Proyecto 3 |
| 4.37 | Microsoft Power Point | Propuestas de modificación al ROBCP para evitar que las exportaciones produzcan un incremento en la tarifa de energía eléctrica |  | DME | Proyecto 3 |
| 4.38 | Microsoft Power Point | Seguimiento Acciones para fortalecer  el Mercado Eléctrico Nacional Mayo 2013 |  | DME | Proyecto 3 |
| 4.39 | Microsoft Word | Medidas para evitar que tanto la exportación como las unidades a base de diésel, establecieran el marginal en el mercado spot |  | DME | Proyecto 3 |
| 4.40 | Archivo PDF | Balance Energético 2012 |  | DPS | Proyecto 1 |
| N° | **REFERENCIA** | **ANEXO** | **OBSERVACIONES** | **AREA** | **POA** |
| 4.41 | Microsoft Word | Diagnóstico del Marco Institucional del Sector Energético De El Salvador | Versión final consultoría. CNE le dará seguimiento en el 2014 | DPS | Proyecto 2 |
| 4.42 | Archivo PDF | El camino del cambio de la matriz energética |  | DPS | Proyecto 2 |
| 4.43 | Microsoft Word | Propuesta de Ley “Impuesto a Vapor Geotérmico” |  | DPS | Proyecto 2 |
| 4.44 | Microsoft Word | Bases de Licitación Pública Internacional No. DELSUR-CLP-00x-201x : “Suministro de 100 MV de potencia a instalar con tecnología renovable y su energía asociada" | Versión inicial, elaborada en coordinación con SIGET | DPS | Proyecto 2 |
| 4.45 | Microsoft Power Point | Opinión del CNE a Decreto Legislativo N° 460 – 2013: “La Ley Reguladora para El Otorgamiento de Concesiones de Proyectos de Generación Eléctrica en Pequeña Escala” |  | DPS | Proyecto 2 |
| 4.46 | Microsoft Power Point | Contratos de largo plazo de potencia y energía mediante procesos de libre concurrencia | Tema presentado a ANEP | DPS | Proyecto 2 |
| 4.47 | Microsoft Power Point | Desarrollo del sector eléctrico salvadoreño | Tema presentado a DAVIVIENDA | DPS | Proyecto 2 |
| 4.48 | Archivo PDF | Medidas impulsadas por el CNE para el desarrollo del sector eléctrico | Tema presentado a FUSADES | DPS | Proyecto 2 |
| 4.49 | Microsoft Power Point | Medidas impulsadas por el CNE para el desarrollo del sector eléctrico | Tema presentado a FUNDEMAS | DPS | Proyecto 2 |
| 4.50 | Microsoft Word | Reporte de Cambios Sitio Web Institucional CNE 2013 |  | SDST | Proyecto 2 |
| 4.51 | Microsoft Excel | Reporte de Mejoras/Estatus Vulnerabilidades Informáticas |  | SDST | Proyecto 3 |
| 4.52 | Archivo JPG | Proyecto Norma Técnica Salvadoreña (PNTS 97.47.02:14): Aparatos electrodomésticos y similares. Lavadoras eléctricas de ropa. Métodos de prueba para la eficiencia energética, el consumo de agua y la capacidad volumétrica. | El documento se encuentra en etapa de aprobación | DEE | Proyecto 1 |
| 4.53 | Archivo JPG | Acta reunión de comité técnico de normalización para trata el tema: Sistemas de Gestión de la Energía. Requisitos con Orientación para su Uso. Junio 2013 | Reunión coordinada por el Organismo Salvadoreño de Normalización | DEE | Proyecto N° 1 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| N° | REFERENCIA | ANEXO | OBSERVACIONES | AREA | POA |
| 4.54 | Archivo JPG | Listados de asistencia Capacitaciones a los Comités de Eficiencia Energética (COEE´s) en temas estratégicos de Eficiencia Energética |  | DEE | Proyecto 2 |
| 4.55 | Archivo JPG | Informe de Actividades de los Comités de Eficiencia Energética (COEE´s) 2013 |  | DEE | Proyecto 2 |
| 4.56 | Archivo JPG | Propuesta para crear el Registro para Auditores de Eficiencia Energética en el Programa “El Salvador Ahorra Energía” y Promover la Certificación para Auditores de Eficiencia Energética. | Documento en revisión | DEE | Proyecto 3 |
| 4.57 | Archivo JPG | Informe Anual 2013 “Eficiencia Energética en Edificios Públicos” (EEPB-PNUD-75672) |  | DEE | Proyecto 4 |
| 4.58 | Archivo PDF | Boletín Estadístico Mercado Hidrocarburos Enero 2013 |  | DC | Proyecto 1 |
| 4.59 | Archivo PDF | Boletín Estadístico Mercado Hidrocarburos Febrero 2013 |  | DC | Proyecto 1 |
| 4.60 | Archivo PDF | Boletín Estadístico Mercado Hidrocarburos Marzo 2013 |  | DC | Proyecto 1 |
| 4.61 | Archivo PDF | Boletín Estadístico Mercado Hidrocarburos Abril 2013 |  | DC | Proyecto 1 |
| 4.62 | Archivo PDF | Boletín Estadístico Mercado Hidrocarburos Mayo 2013 |  | DC | Proyecto 1 |
| 4.63 | Archivo PDF | Boletín Estadístico Mercado Hidrocarburos Junio 2013 |  | DC | Proyecto 1 |
| 4.64 | Archivo PDF | Boletín Estadístico Mercado Hidrocarburos Julio 2013 |  | DC | Proyecto 1 |
| 4.65 | Archivo PDF | Boletín Estadístico Mercado Hidrocarburos Agosto 2013 |  | DC | Proyecto 1 |
| 4.66 | Archivo PDF | Boletín Estadístico Mercado Hidrocarburos Septiembre 2013 |  | DC | Proyecto 1 |
| 4.67 | Archivo PDF | Boletín Estadístico Mercado Hidrocarburos Octubre 2013 |  | DC | Proyecto 1 |
| 4.68 | Archivo PDF | Boletín Estadístico Mercado Hidrocarburos Noviembre 2013 |  | DC | Proyecto 1 |
| 4.69 | Archivo PDF | Boletín Estadístico Mercado Hidrocarburos Diciembre 2013 |  | DC | Proyecto 1 |
| 4.70 | Archivo PDF | Convenio de Cooperación CNE/OEA Proyecto Etanol |  | DC | Proyecto 2 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| N° | REFERENCIA | ANEXO | OBSERVACIONES | AREA | POA |
| 4.71 | Archivo PDF | Términos de referencia Coordinador Técnico Proyecto Piloto para la Utilización de Etanol Carburante |  | DC | Proyecto 2 |
| 4.72 | Archivo PDF | Informe Proyecto Piloto para Mezcla y Uso de Etanol Carburante Avance 1 |  | DC | Proyecto 2 |
| 4.73 | Archivo PDF | Informe Proyecto Piloto para Mezcla y Uso de Etanol Carburante Avance 2 |  | DC | Proyecto 2 |
| 4.74 | Archivo PDF | Informe Proyecto Piloto para Mezcla y Uso de Etanol Carburante Avance 3 |  | DC | Proyecto 2 |
| 4.75 | Archivo PDF | Informe Proyecto Piloto para Mezcla y Uso de Etanol Carburante Avance 4 |  | DC | Proyecto 2 |
| 4.76 | Archivo PDF | Informe Proyecto Piloto para Mezcla y Uso de Etanol Carburante Avance 5 |  | DC | Proyecto 2 |
| 4.77 | Archivo PDF | Informe Proyecto Piloto para Mezcla y Uso de Etanol Carburante Avance 6 |  | DC | Proyecto 2 |
| 4.78 | Archivo PDF | Creación de Comité Interinstitucional para la  Introducción del Gas Natural |  | DC | Proyecto 3 |
| 4.79 | Archivo PDF | Términos de Referencia Consultoría para la Creación de Reglamento de la Ley de Gas Natural |  | DC | Proyecto 3 |
| 4.80 | Microsoft Word | Borrador Propuesta Reglamento de Distribución de Gas Natural por Redes |  | DC | Proyecto 3 |
| 4.81 | Microsoft Word | Anexo Borrador Propuesta Reglamento de Distribución de Gas Natural por Redes |  | DC | Proyecto 3 |
| 4.82 | Microsoft Word | Borrador Propuesta Reglamento de Almacenamiento Gas Natural |  | DC | Proyecto 3 |
| 4.83 | Microsoft Word | Borrador Propuesta Reglamento Construcción y Operación de Estaciones de Servicio de Gas Natural Vehicular, Talleres de Conversión y de Habilitación |  | DC | Proyecto 3 |
| 4.84 | Microsoft Word | Anexo Borrador Propuesta Reglamento para Estaciones de Gas Natural Vehicular |  | DC | Proyecto 3 |
| N° | **REFERENCIA** | **ANEXO** | **OBSERVACIONES** | **AREA** | **POA** |
| 4.85 | Microsoft Word | Borrador Propuesta Reglamento de Transporte de Módulos Contenedores de GNC (TGM) |  | DC | Proyecto 3 |
| 4.86 | Microsoft Word | Borrador Propuesta Reglamento de Transporte de Gas Natural por Ductos |  | DC | Proyecto 3 |
| 4.87 | Microsoft Word | Anexo Borrador Propuesta Reglamento de Transporte de Gas Natural por Ductos |  | DC | Proyecto 3 |
| 4.88 | Microsoft Word | Proyecto Ley de Modificación y Complementación de la Ley Reguladora del Depósito, Transporte y Distribución de Productos de Petróleo (Propuesta de Ley de Gas Natural) |  | DC | Proyecto 3 |
| 4.89 | Microsoft Word | Recomendación pregunta adicional a incorporar a la Encuesta de Hogares de Propósitos Múltiples, EHPM, de DYGESTYC. |  | DC | Proyecto 4 |
| 4.90 | Archivo PDF | Ayuda Memoria - Reunión Grupo Técnico de Leña (SG-SICA) Julio 2013 |  | DC | Proyecto 4 |
| 4.91 | Microsoft Word | Observaciones CNE a Documento SICA sobre Uso racional y sostenible de la leña en los países del SICA |  | DC | Proyecto 4 |
| 4.92 | Archivo PDF | Publicación en Diario Oficial:Normas sobre Procesos de Libre Concurrencia para Contratos de Largo Plazo Respaldados con Generación Distribuida Renovable (Acuerdo 120-E-2013) |  | DDRR | Proyecto 1 |
| 4.93 | Archivo PDF | Anexo I: Normas sobre Procesos de Libre Concurrencia para Contratos de Largo Plazo Respaldados con Generación Distribuida Renovable (120-E-2013) |  | DDRR | Proyecto 1 |
| 4.94 | Archivo PDF | Acuerdo SIGET No 1242 -E-2013 sobre Licitación para Suministro de Energía Renovable a Pequeña Escala 15MV |  |  | Proyecto 1 |
| 4.95 | Archivo PDF | Anteproyecto Construcción de una Pequeña Central Hidroeléctrica (P C H) Multipropósito | En espera de aprobación Embajada de Japón | DDRR | Proyecto 2 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| N° | REFERENCIA | ANEXO | OBSERVACIONES | AREA | POA |
| 4.96 | Archivo PDF | Invitación a “Conversatorio sobre el Proceso de Licitación Pública No. CAESS-CLP-RNV-001-2013” Junio 2013 | Actividad realizada en coordinación con la ASI | DDRR | Proyecto 3 |
| 4.97 | Archivo PDF | Listado de asistencia a Conversatorio de Licitación Pública No. CAESS-CLP-RNV 001-2013 | Actividad realizada en coordinación con la ASI | DDRR | Proyecto 3 |
| 4.98 | Archivo PDF | Invitación a "Taller de Capacitación para Proyectos de Energía Renovable sobre su Interconexión a la Red Eléctrica y sus Permisos y Concesiones" Julio 2013 | Actividad realizada en coordinación con la ASI | DDRR | Proyecto 3 |
| 4.99 | Archivo PDF | Invitación a “Línea para el Financiamiento de Proyectos de Energía Renovable de Pequeña Escala” Octubre 2013 | Actividad realizada en coordinación con la ASI | DDRR | Proyecto 3 |
| 4.100 | Archivo JPG | Fotos Conversatorio sobre El Proceso de Licitación Pública No. Caess-Clp-Rnv-001-2013” 20 de Junio de 2013. | Carpeta | DDRR | Proyecto 3 |
| 4.101 | Archivo GIF | Invitación a Foro "Los Costos de la Energía y su Incidencia en la Competitividad" Octubre 2013 | Actividad dirigida por la ASI | DDRR | Proyecto 3 |
| 4.102 | Archivo JPG | Formulario para Permisos Medio Ambientales para la Construcción de Biodigestores Anaeróbicos con Fines Energéticos |  | DDRR | Proyecto 3 |
| 4.103 | Archivo JPG | Términos de Referencia "Análisis de Esquemas de Desarrollo del Proyecto Hidroeléctrico El Cimarrón" | Documento generado en coordinación con la CEL | DDRR | Proyecto 4 |
| 4.104 | Archivo JPG | Minuta Reunión Proyecto Hidroeléctrico El Cimarrón 21 Mayo 2013 |  | DDRR | Proyecto 4 |
| 4.105 | Archivo JPG | Minuta Reunión Proyecto de Desarrollo de la Zona Noroccidental 31 Mayo 2013 |  | DDRR | Proyecto 4 |

***Nota***: Los anexos han sido identificados según su área (Unidad, Dirección y Subdirección), de acuerdo a las siguientes abreviaciones:

**UC**: Unidad de Comunicaciones.

**DAEE**: Dirección de Acceso y Equidad Energética

**DME**: Dirección de Mercado Eléctrico

**DPS**: Dirección de Planificación y Seguimiento.

**SDST**: Subdirección de Sistemas y Tecnología

**DEE**: Dirección de Eficiencia Energética

**DC**: Dirección de Combustible.

**DDRR**: Dirección de Desarrollo de Recursos Renovables.