

Instituto Nacional de Eficiencia Energética y Energías Renovables
6) Parámetros Aplicables a la Información de Planificación Institucional
K. Planes y Programas en ejecución; Resultados Operativos

Fecha de publicación: 31 de Enero del 2014

| No. | Nombre del proyecto | Objetivos | Monto | Financiamiento | Plazo | Beneficiarios | Avance de ejecución (en porcentaje) | Responsable | Evaluación o Resultado |
|-----|---|---|------------|-----------------|------------|---------------|-------------------------------------|----------------------------------|---|
| 1 | K002. INER: Línea Base para Investigación en Eficiencia Energética en el Sector Transporte - SENPLADES | Identificar las metodologías de estimación de desempeño ambiental desde el sector transporte (y/o subsectores) existentes y sus requerimientos de información. | 134,000.00 | Fondos Fiscales | 31/12/2014 | N/A | 63.00 % | Izurieta Sevilla, Francisco José | ENERO 2014 - Se contrató a todo el personal para conformar el equipo técnico para realizar las actividades de arrastre del proyecto. - Se coordinaron actividades para realizar las instalaciones piloto del laboratorio de monitoreo, con EMASEO y Correos del Ecuador. - Se definieron los hitos, indicadores, riesgos y asuntos en GPR para el año 2014 y poder tener un control en el avance del proyecto. - Se instaló la unidad central del laboratorio de monitoreo vehicular. - Se realizó un taller de capacitación sobre manejo de herramientas de escaner automotrices y análisis de gases de combustión. - Se realizó un taller de socialización de resultados de la incorporación de tecnologías para EE en el transporte y prospectiva con LEAP. |
| 2 | K003. INER: Edificios de Bajo Consumo Energético para Yachay - SENPLADES | Monitorizar parámetros meteorológicos para utilizar en el modelado de edificios de bajo consumo energético para la Ciudad del Conocimiento Yachay. | 222,463.00 | Fondos Fiscales | 31/12/2015 | N/A | 29.00 % | Lobato Cordero, Andrea Patricia | ENERO 2014 - Se conformó el equipo técnico para continuar con las actividades del proyecto de arrastre. - Se coordinaron acciones con Yachay EP sobre la instalación del Prototipo de vivienda. - Se definieron los hitos, indicadores, riesgos y asuntos en GPR. - Se elaboró el Plan Operativo Anual para el 2014. |
| 3 | K004. INER: Plan para Líneas de Investigación para el Desarrollo de la Geotermia en Ecuador - SENPLADES | Elaborar un plan de líneas de investigación para el desarrollo de la geotermia en el Ecuador. | 59,565.87 | Fondos Fiscales | 30/08/2014 | N/A | 63.00 % | Lloret Cordero, Andrés | ENERO 2014 - Interpretación de fotografías aéreas del prospecto Baños de Cuenca. - Participación en la sexta comisión de servicios [24-01-2014 a 27-01-2014], a la zona del prospecto geotérmico Baños de Cuenca. - Análisis de documentos científicos e informes relacionados a geología del Ecuador, cuencas intramontañas del sur del Ecuador y evolución geodinámica de la cordillera occidental y real del Ecuador. - Elaboración de perfiles topográficos y secciones geológicas preliminares del prospecto Baños de Cuenca, escala 1:25 000. - Búsqueda bibliográfica referente a técnicas de recolección de muestras y análisis de laboratorio. - Preparación de equipos para muestreo de gases. - Preparación de recipientes en el laboratorio del INAMHI para tomar muestras de agua. - Recolección de muestras de agua termal, salobre y dulce en la parroquia Baños de Cuenca para realizar análisis de laboratorio - Registro de vertientes con interés geotérmico. |
| 4 | K005. INER: Evaluación de Ciclo de Vida de la Electricidad Producida en Ecuador. - SENPLADES | Cuantificar mediante indicadores el desempeño del ciclo de vida de la electricidad incluyendo la generación, transmisión, usos finales y consecuencias medioambientales. | 61,124.79 | Fondos Fiscales | 31/12/2014 | N/A | 59.00 % | Izurieta Sevilla, Francisco José | ENERO 2014 - Se contrató a todo el personal para conformar el equipo técnico para realizar las actividades de arrastre del proyecto. - Se realizó una reunión del equipo técnico donde se definieron las actividades y tareas específicas de cada uno de los miembros del equipo. - Se definieron los hitos, indicadores, riesgos y asuntos en GPR para el año 2014 y poder tener un control en el avance del proyecto. - Se realizó el primer capítulo del documento final, definiendo objetivo y alcance del LCA. |
| 5 | K006. INER: Uso de Energías Alternativas en el Transporte Marítimo de Pasajeros en Galápagos - SENESCYT | Diseñar y construir una barcaza prototipo, que brinde un servicio de transporte de pasajeros en las islas Galápagos, utilizando energía generada por medio de fuentes renovables. | 100,000.00 | Fondos Fiscales | 31/12/2014 | N/A | 44.20% | Montero Izquierdo, Iván Andrés | ENERO 2014 - Se realizó la verificación de la adquisición de datos de la estación meteorológica en la isla Baltra, para lo cual se instaló una antena de alta ganancia GPRs con lo cual se logró que a partir del 23 de enero del 2014 esta estación, envíe datos continuos cada hora. - Se iniciaron los trabajos de construcción de la embarcación según lo planificado en el cronograma de ejecución de obra respectivo. |

Instituto Nacional de Eficiencia Energética y Energías Renovables
6) Parámetros Aplicables a la información de Planificación Institucional
K. Planes y Programas en ejecución; Resultados Operativos

Fecha de publicación: 31 de Enero del 2014

| No. | Nombre del proyecto | Objetivos | Monto | Financiamiento | Plazo | Beneficiarios | Avance de ejecución (en porcentaje) | Responsable | Evaluación o Resultado |
|-----|---|--|------------|-----------------|------------|---------------|-------------------------------------|-------------------------------|---|
| 6 | K007. INER: Análisis de Comportamiento de un parque eólico en condiciones extremas - SENESCYT | Analizar el funcionamiento del parque eólico en condiciones extremas y generar un documento con estándares a utilizar. | 132,917.60 | Fondos Fiscales | 31/12/2014 | N/A | 37.34% | Guerrón López, Gonzalo Efraín | ENERO 2014 <ul style="list-style-type: none"> - Se realizó y analizó los datos de operación del parque eólico Villonaco, con la ayuda del software (SEPE), del último mes del año 2013 con los datos reales de explotación que la central Eólica envía mes a mes. - Se inicia con las pruebas de la interfaz, entre SIG y CFD. - Se elaboró el Plan Operativo Anual para el 2014. - Se han realizado entrevistas para la contratación de nuevo personal, debido a la salida de la PhD. Emmanuelle Quentin y de la Ing. Silvana Varela. - Se realizó el informe de análisis de curvas de potencia del último mes del año 2013 del parque eólico Villonaco. - Se elaboró un documento borrador sobre la revisión bibliográfica de calidad de energía en parques eólicos. |
| 7 | K008. INER: Estudio para uso de suelo como sumidero de calor para reemplazo de torres de enfriamiento/enfriadores evaporativos - SENESCYT | Determinar la factibilidad de uso del suelo en la ciudad Guayaquil como sumidero de calor a ser utilizado en instalaciones metálicas de climatización. | 121,171.97 | Fondos Fiscales | 30/03/2015 | N/A | 35.60 % | Lloret Cordero, Andrés | ENERO 2014 <ul style="list-style-type: none"> - Actividades de supervisión y control de las perforaciones en los puntos: P-1 (Espol), P-2 (Astinave), P-6 (Hospital), P-9 (Trinitaria) y P-10 (Suburbio). - Recepción y testificación de las cajas de perforación puntos: P-9, y P-10. Recolección de muestras para ensayos de Campo y de caracterización de suelos en laboratorio. - Gestión de permisos de perforación puntos: P-7 (Esclusa), P-8 (Base naval Sur). - Inicio de perforaciones en el punto P-8 (Base Naval). - Redacción de bases teóricas para la medida del consumo en torres de enfriamiento. - Recepción, comprobación del material y lectura de manuales de la estación meteorológica y medidor de energía. - Montaje y prueba de funcionamiento de la estación meteorológica en oficina y sobre el trípode en el exterior del LabFree. (ESPOL) - Pruebas de funcionamiento del equipo medidor de energía. |
| 8 | K009. INER: Métodos para el control de calidad, y complementación de datos faltantes en parámetros meteorológicos relacionados con la utilización de energías renovables - SENESCYT | Desarrollar y aplicar métodos para el control de calidad, procesamiento y complementación de datos faltantes en parámetros meteorológicos relacionados con la utilización de energías renovables. | 108,952.04 | Fondos Fiscales | 31/12/2014 | N/A | 74.50 % | Vaca Paredes, Diego Esteban | ENERO 2014 <ul style="list-style-type: none"> - La Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (SENESCYT) no ha entregado el dinero necesario para continuar con el proyecto, por lo que no se podido pagar el salario de los investigadores y los asistentes de investigación. Además, no ha sido posible realizar nuevas contrataciones, ni los viajes de coordinación necesarios. - Se ha solicitado la contratación de Priscila Carpio, en calidad de asistente de investigación, en reemplazo de Andrés Sarmiento, quien renunció al proyecto porque empezará sus estudios de postgrado. Sin embargo, no se ha podido concretar su contratación debido al retraso en la entrega de los recursos por parte de la SENESCYT - Se instalaron los computadores repositario de la información tanto en Cuenca como en Riobamba. - Se empezó la transmisión de datos. Por el momento no se han presentado problemas en las transmisiones. - Se ha empezado a trabajar en el proyecto de grado "ESTIMACIÓN Y MODELACIÓN GEOESTADÍSTICA DE LA RADIACIÓN SOLAR EN LA PROVINCIA DE CHIMBORAZO EN EL AÑO 2012" por parte de Natalia Pérez y Estefanía Ramos, asistentes de investigación del proyecto. Se espera que de este trabajo se obtengan un documento científico para enviarlo a congresos internacionales. - Se elaboró del Plan Operativo Anual 2014. - Se definieron los hitos, indicadores y riesgos de GPR de 2014. |
| 9 | K010. INER: Modelo Cinético e Implementación de Reactor Piloto para Cogasificación de Residuos Sólidos y Carbón Vegetal para producción de Combustibles-SENESCYT | Obtener un modelo cinético e implementación de reactor piloto para cogasificación de Residuos Sólidos y Carbón Vegetal para producción de combustibles líquidos que utilice residuos domésticos de la Comunidad San Pedro del Laurel y carbón vegetal. | 147,826.78 | Fondos Fiscales | 15/04/2015 | N/A | 54.20 % | Narváez Cueva, Ricardo Andrés | ENERO 2014 <ul style="list-style-type: none"> -Se inició con las pruebas de comatografía de gas de síntesis en la planta piloto del INIAP. |

Instituto Nacional de Eficiencia Energética y Energías Renovables
6) Parámetros Aplicables a la información de Planificación Institucional
K. Planes y Programas en ejecución; Resultados Operativos

Fecha de publicación: 31 de Enero del 2014

| No. | Nombre del proyecto | Objetivos | Monto | Financiamiento | Plazo | Beneficiarios | Avance de ejecución (en porcentaje) | Responsable | Evaluación o Resultado |
|-----|---|--|------------|-----------------|------------|---------------|-------------------------------------|----------------------------------|--|
| 10 | K011. Estudio sobre menaje para cocinas de inducción eléctrica y requerimientos de la red para incorporación masiva de cocción eficiente | Determinar la potencia y menaje de cocina óptimos para hogares ecuatorianos recolectando insumos destinados a simulaciones en redes eléctricas | 189,999.97 | Fondos Fiscales | 31/07/2015 | N/A | 3.00 % | Vaca Paredes, Diego Esteban | ENERO 2014 - Se han mantenido una reunión con representantes de UMCO para concretar acciones conjuntas para la definición del menaje para las cocinas de inducción. - Se han empezado las entrevistas para formar el equipo de investigadores del proyecto. - Se ha solicitado la compra de computadores para los investigadores que trabajarán en el proyecto. |
| 11 | K012. Evaluación de la eficiencia energética en alumbrado público, mediante la implementación de laboratorios. | Evaluar la eficiencia energética en alumbrado público, mediante la implementación de laboratorios. | 463,360.00 | Fondos Fiscales | 30/12/2016 | N/A | 1.00 % | Varela Chamorro, Silvana Fabiola | ENERO 2014 - Se generó el POA 2014 correspondiente al proyecto. - Se realizó el requerimiento de personal inicial para el proyecto. - Se elaboró el requerimiento para el alquiler de oficina para el desarrollo del proyecto. - Se emitió el requerimiento para compra de equipos de computación para el proyecto. - Se ha participado en el proceso de selección de personal para el proyecto a contrarse desde marzo 2014. - Se ha coordinado actividades con el Dr. Leonardo Assaf que participará en el proyecto como investigador del Programa Prometeo. |
| 12 | K013. INER: Estudio de Alternativas para Aprovechamiento Energético de Biomasa Residual del Proyecto "Piñón Para Galápagos"-SENPLADES | Determinar la mejor alternativa de aprovechamiento energético de la torta residual de piñón (Jatropha Curcas) para la obtención de un combustible sólido de alta densidad energética mediante el estudio de este residuo, el diseño e implementación de una planta prototipo de pelletización. | 244,000.00 | Fondos Fiscales | 31/12/2016 | N/A | 4.00 % | Narváez Cueva, Ricardo Andrés | ENERO 2014 - Se seleccionó al personal que colaborará en el proyecto. - Se inició la revisión de documentos ambientales asociados a la ejecución del proyecto. - Se inició la recopilación de la información ambiental para las solicitudes pertinentes. - Se continuó la preparación de los convenios interinstitucionales para la ejecución del proyecto a partir de la documentación generada en la etapa de formulación. |
| 13 | K014. Caracterización térmica de materiales y elementos constructivos para edificaciones sostenibles, mediante implementación de laboratorios | Desarrollar capacidades en el Ecuador para la caracterización térmica de materiales y elementos constructivos. | 215,000.00 | Fondos Fiscales | 30/06/2016 | N/A | 2.00 % | Labus, Jerko | ENERO 2014 - Se seleccionó de personal para trabajar en el proyecto, en Quito y Guayaquil. - Se están elaborando las especificaciones técnicas para equipos informáticos. - Se enviaron cartas de participación a las universidades EPN y ESPOL, previo a la firma de los convenios específicos. - Se definieron los hitos, indicadores, riesgos y asuntos en GPR. - Se elaboró el Plan Operativo Anual para el 2014. |

Realizado por: Dirección de Planificación

Fuente: Reporte de avance de proyectos de acuerdo al GPR