

MERNNR - Ministerio de Energía y Recursos Naturales no Renovables
Subsecretaría de Generación y Transmisión de Energía Eléctrica
Dirección de Expansión de la Generación y Transmisión de Energía Eléctrica

PROYECTO: K007 Producción de Aceite de Piñón para plan piloto de generación eléctrica en Galápagos - Fase II

Líder del Proyecto:	Loachamin Nasimba, Daysi Soraya (daysi.loachamin@recursosyenergia.gob.ec)		
Patrocinador Ejecutivo:	Valencia Delgado, Marco Oswaldo	Programas Relacionados:	
Titular:	Jara Vaca, María Fernanda	Prioridad:	0
Tipo de Proyecto:	Tecnología	Retorno Económico:	0.00
CUP:	144210000.905.4430	TIR:	0.00 %
Objetivos Operativos:	1	VAN:	0.00
Viabilidad Técnica:	Alta	Estimado Al Fin Del Proyecto:	94,424.00
Localidad de Gestión:	Nacional - Nivel 1 > Nacional - Nivel 2 > Nacional - Nivel 3		
Tipo de Ppto. Externo:	Organismo multilateral	Fecha de Inicio - Fecha de Fin:	31/01/2017 - 31/12/2019
Fecha de última actualización:	31/10/2019	Fecha de Fin Base:	31/12/2019
Modificado por:	Loachamin Nasimba, Daysi Soraya	Fecha del siguiente Hito:	30/11/2019

DATOS GENERALES

Descripción
<p>El objetivo del proyecto en su fase II, es procurar la sostenibilidad del proyecto desarrollado en la Fase I, cuyo propósito fue la sustitución del diésel empleado para generación eléctrica en la Isla Floreana por aceite vegetal a partir del desarrollo agroindustrial del piñón (<i>Jatropha curcas</i>) existente en las cercas vivas de la provincia de Manabí.</p> <p>Este proyecto de innovación tecnológica logró ya la implementación de un sistema híbrido que integra: generadores térmicos duales, paneles fotovoltaicos y un sistema de almacenamiento de energía (baterías.).</p> <p>En la parte agroindustrial ha logrado entre otras cosas: la estructuración de la cadena de valor del piñón, el mejoramiento de la calidad de vida de los habitantes, la conformación de dos cooperativas de economía popular y solidaria, la implementación del plan de expansión agrícola hasta el año 2016 y capacitación a través de escuelas de campo.</p> <p>La sostenibilidad de este emprendimiento productivo requiere el fortalecimiento del organizacional de las cooperativas, el cumplimiento de las metas 2017 y 2018 del plan de expansión agrícola y una transición ordenada del negocio hacia los beneficiados.</p> <p>PRODUCTO / SERVICIO:</p> <ul style="list-style-type: none"> .Fortalecimiento Socio Organizativo de las cooperativas .Cumplimiento de las metas el plan de expansión agrícola .Mejorar la cadena de valor del piñón. .Modelo de comercialización del aceite vegetal del piñón .Comercialización de los subproductos provenientes de la extracción de aceite de piñón <p>LÍNEA BASE:</p> <p>Desde el año 2008 al 2016 se ha logrado implementar el sistema híbrido en la Isla Floreana en un 100% y se concluyó con la cadena de valor, se han logrado los siguientes resultados:</p> <p>Resultados 2016</p> <p>El proyecto se desarrolla en dos componentes: el energético en la isla Floreana y el agroindustrial en la provincia de Manabí. En el año 2016 se alcanzaron los siguientes resultados:</p> <p>Componente agroindustrial:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Siembra de 600.035 plantas de piñón en cercas vivas (cumplimiento del 100% de la meta del Plan de Expansión Agrícola). - Acopio de 433 quintales de semilla de piñón. - Extracción de 1.479 galones de AVP. - Envío de 5.283.46 galones de AVP a Galápagos (Volumen 2016 + remanente 2015). - Se capacitaron a 343 personas en Manabí, de tal forma que desde el inicio del proyecto hasta la fecha, hay un total 3.136 beneficiadas, entre ellas productores, recolectores y personas capacitadas. <p>Componente energético:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Generación de 254.547 kWh de energía (diésel-piñón-fotovoltaico) con una participación de 34.8% de energía renovable. - Sustitución de 6157.14 galones de diésel por aceite de piñón. - Reducción de aproximadamente 42.54 toneladas de CO2 al ambiente. <p>El proyecto cuenta con el apoyo de la Empresa Eléctrica Provincial Galápagos, el Instituto Nacional de Eficiencia Energética y Energías Renovables, el Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura y el Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, con las cuales se han firmado convenios de cooperación para sostenibilidad del proyecto y que tendrán una duración hasta el 2019.</p>

DATOS GENERALES

Descripción

OBJETIVO GENERAL O PROPÓSITO Y OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

Objetivo general

Trabajar por la sostenibilidad del proyecto "Producción de Aceite de Piñón para plan piloto de generación eléctrica en Galápagos "- Fase II

OBJETIVOS ESPECIFICOS.

1. Realizar seguimiento a la fase de transición que se realizará a través del IICA hacia las Cooperativas de piñoneros de la provincia de Manabí
2. Fortalecimiento socio-organizativo de las cooperativas.
3. Cumplimiento de las metas establecidas en el plan de expansión agrícola.
4. Cumplimiento en la transferencia del proyecto piñón hacia sus beneficiarios.

Beneficios Cualitativos

Mejoramiento de la calidad de vida de todos los grupos participantes contribuyendo a la equidad e igualdad de género, equidad étnica cultural y equidad intergeneracional.

Desarrollo de la cadena de valor cadena de valor del aceite vegetal de piñón (*Jatropha curcas*). Desarrollo de investigación agronómica y energética del piñón con el apoyo del INIAP e INER.

Sustitución del diesel como combustible para la generación de energía en la isla Floreana por aceite de piñón.

Utilización de los subproductos para la elaboración de nuevos productos con valor agregado en beneficio de las Cooperativas.

Fortalecimiento de la asociatividad comunitaria para lograr el empoderamiento del negocio de recolección, acopio y siembra de semilla.

Tipo de Beneficiario

Esta iniciativa ha mejorado la calidad de vida de la población de la Isla Floreana mediante el suministro de energía eléctrica las 24 horas del día, esto ha permitido que sus habitantes accedan a nuevos servicios; así como al desarrollo del sistema hotelero.

El reemplazo del sistema de almacenamiento de combustible en la central térmica de Floreana y las facilidades logísticas para el ingreso del mismo a través de la adquisición de un camión grúa, ha permitido la reducción de pequeños derrames en las operaciones de descarga de diesel en la isla, que afectaba a su ecosistema.

Este proyecto desarrolló un enfoque diferente a los biocombustibles tradicionales (etanol y biodiesel) puesto que aprovecha las cercas vivas de piñón existentes en la provincia de Manabí, que tradicionalmente se usan como linderos de separación de las propiedades y que no tenían ningún aprovechamiento económico, no se promueve su siembra masiva.

Se ha logrado posicionar el proyecto en 18 de los 22 cantones de la provincia de Manabí, esto son: Chone, Flavio Alfaro, Jama, Jipijapa, Junín, Manta, Olmedo, Paján, Pedernales, Pichincha, Portoviejo, Puerto López, Rocafuerte, San Vicente, Santa Ana, Sucre, Tosagua y 24 de Mayo, a través de la apertura de hasta 120 centros de acopio.

La cadena de valor del AVP que se desarrolla en un 70% en la parte continental del país, contempla las fases de producción, acopio, extracción y comercialización.

Restricciones

TIEMPO.

El piñón es muy resistente a las variaciones climáticas y no exigente con el suelo, sin embargo, su productividad es muy sensible a la pluviosidad y heliófila, en el período de floración, por lo que la variación de estos parámetros provoca adelanto, retraso o pérdida de la cosecha.

COSTO.

El costo del quintal (45 kg) de semilla de piñón es USD 12 en cascara y USD 16 en semilla.

Se ha estimado un costo de producción de USD 6,50 por galón de AVP. Este será validado en nuevo estudio que se realizará con el apoyo del BID-FOMIN en el año 2017

RECURSOS.

Las actividades a desarrollarse durante estos tres años tendrán un financiamiento por parte del BID-FOMIN, conforme consta en el convenio suscrito entre el IICA y el BID-FOMIN, respectivamente. Dichas actividades tendrán un acompañamiento decreciente por parte del IICA (Instituto co-ejecutor del componente agroindustrial), es decir que partirá de un total involucramiento hasta finalizar con actividades únicamente de supervisión.

ALCANCE

Para el período de transición, el IICA ejecutará las actividades de sostenibilidad financiadas por BID-FOMIN, las que permitirán dar cumplimiento a las metas establecidas Durante esta fase el MEER dará seguimiento y acompañamiento continuo y participativo para asegurar que se alcancen los objetivos.

Fase Actual:

Anteproyecto

Definición

Planeación

Ejecución

Cierre

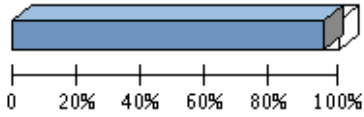
Completado

Congelado

Cancelado

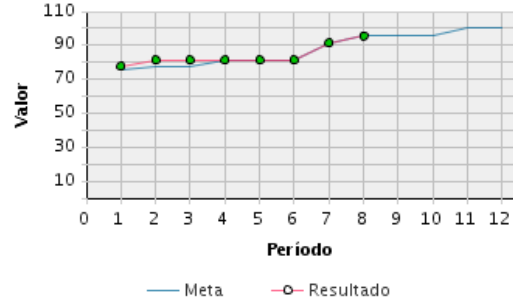
AVANCE FÍSICO DEL PROYECTO

% TIEMPO TOTAL TRANSCURRIDO



Transcurrido: 94.65 %
 Fecha de Inicio: 31/01/2017 Fecha de Fin: 31/12/2019

AVANCE FÍSICO PROGRAMADO VS. REAL



Porcentaje de Avance												
Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
2019	Avance programado acumulado											
	76 %	78 %	78 %	82 %	82 %	82 %	92 %	96 %	96 %	96 %	100 %	100 %
	Avance real acumulado											
	78 %	82 %	82 %	82 %	82 %	82 %	92 %	96 %				
Estado												
	●	●	●	●	●	●	●	●				

RESÚMENES EJECUTIVOS (MÁS RECIENTES)

Resúmenes Ejecutivos	Modificado por	Fecha de última actualización
<p>OCTUBRE 2019</p> <p>El IICA informa que ha contratado bajo la modalidad de servicios profesionales al Ing. Andrés Viteri para mantenimiento de la Compactropha y como custodio de los bienes adquiridos durante la ejecución del proyecto hasta que se realice el traspaso de los bienes a su destinatario final.</p> <p>El Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias INIAP, envía mediante correo institucional el Informe Técnico con el reporte de las actividades realizadas en el periodo julio a septiembre de 2019, en el marco de la ejecución del Convenio de Cooperación Interinstitucional 205 MERNNR - INIAP.</p> <p>El IICA informa que la cooperativa COOPROCERMA ha procedido a la suscripción del Acta Entrega Recepción por la venta del aceite de piñón, por lo cual está pendiente el pago por parte de la empresa ELECGALÁPAGOS.</p>	Loachamin Nasimba, Daysi Soraya	31/10/2019 - 03:24 PM
<p>SEPTIEMBRE 2019</p> <p>El IICA envía el vigésimo noveno informe técnico del Convenio de Cooperación Técnica 134 MERNNR - IICA.</p> <p>El IICA informa que ha procedido a liquidar al personal técnico del proyecto a excepción del Responsable de la planta extractora de aceite de piñón y de la asistente administrativa financiera con sede en Quito.</p> <p>El IICA informa que ha procedido a realizar una limpieza profunda y desinfección de la planta extractora, actualmente se encuentra en custodia de los bienes el Responsable de la planta extractora.</p> <p>El IICA informa que la cooperativa de piñoneros COOPROCERMA con la finalidad de continuar con la cosecha del próximo año se encuentra postulando a fondos de cooperación internacional.</p>	Loachamin Nasimba, Daysi Soraya	31/10/2019 - 03:21 PM
<p>AGOSTO 2019</p> <p>El IICA informa que ha realizado un primer embarque de 19.000 litros equivalentes a 5.000 galones y un segundo embarque de 3.028 litros equivalente a 800 galones de aceite de piñón con destino al puerto de Guayaquil y posterior arribo a la isla Floreana.</p> <p>El IICA informa que para realizar el mantenimiento total de la planta extractora, se requiere vaciar completamente los tanques de almacenamiento de aceite de piñón y que las bombas y</p>	Loachamin Nasimba, Daysi Soraya	04/10/2019 - 12:17 PM

RESÚMENES EJECUTIVOS (MÁS RECIENTES)

Resúmenes Ejecutivos	Modificado por	Fecha de última actualización
<p>mangueras queden secas, esto consiste en: 1) Un lavado con agua caliente y luego dejar secar; 2) Pintar con sunblust y pintura industrial los tanques de almacenamiento por dentro y; 3) Llenar con diésel 10 cm del nivel de la boca de entrada de los tanques y circular por el sistema diésel.</p> <p>Con fecha 28 de agosto de 2019, se suscribió la Adenda No. 7 al Convenio de Cooperación Técnica Nro. 134 IICA - MERNNR, con la finalidad de realizar la validación de la adaptación y productividad de los híbridos importados, el plazo del Convenio 134 se extiende por 3 años, con lo cual el referido convenio se cierra el 31 de diciembre de 2022.</p>		
<p>JULIO 2019</p> <p>El IICA reporta que la cosecha de piñón para este año alcanzó 1.512 quintales de semilla de piñón, equivalente 67.933 kilogramos.</p> <p>El IICA informa el volumen total extraído 22.200 litros equivalentes a 5.864 galones de aceite de piñón de la cosecha 2019. Los parámetros técnicos de la extracción del aceite de piñón: 28,65% de aceite de piñón, 69,40% de torta y 2,15% de borra.</p> <p>El IICA reporta que en la cosecha del año 2019 participaron 610 personas que recolectaron/ cosecharon piñón en la provincia de Manabí.</p> <p>Oficialización de la Mesa de Intersectorial de Bioenergía, en la cual participan las siguientes instituciones: Ministerio de Industrias y Productividad (MIPRO), Ministerio de Energía y Recursos Naturales No Renovables (MERNNR), Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG), Ministerio del Ambiente (MAE), Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD).</p> <p>La SGTEE envía a la Dirección Administrativa mediante Memorando Nro. MERNNR - SGTEE - 2019 - 219 - ME de fecha 18 de julio de 2019, el listado de bienes adquiridos durante la ejecución del proyecto Piñón para Galápagos para que sean regularizados previo al cierre de actividades del proyecto.</p> <p>El IICA remite a esta Cartera de Estado el Informe Anual del Proyecto correspondiente a mayo 2018 - mayo 2019.</p>	Loachamin Nasimba, Daysi Soraya	02/08/2019 - 02:29 PM
<p>JUNIO 2019</p> <p>El IICA reporta que la cosecha de piñón hasta la fecha es de 1.511 quintales de semilla de piñón, equivalente 98.675 kilogramos y se han extraído 9.250 litros equivalentes a 2.244 galones de aceite de piñón de la cosecha 2019.</p> <p>El IICA informa el 27 de junio de 2019 se realizó el Lanzamiento de la Planta de Biocosméticos a base de piñón.</p> <p>El IICA envía a esta Cartera de Estado el Vigésimo Octavo Informe Técnico y Financiero del Convenio de Cooperación Técnica 134 MERNNR - IICA.</p> <p>El IICA envía a esta Cartera de Estado el Informe de la Cosecha 2019, su impacto negativo al bajar a 10 dólares el quintal de cáscara y 14 en semilla, considerando que un medio jornal se paga 15 dólares por lo cual la cosecha de este año es menor alcanzaría alrededor del 30% de lo cosechado el año anterior.</p> <p>En reuniones de trabajo con la Dirección Administrativa para el traspaso de bienes una vez cerrado el proyecto, se han indicado las directrices para el traspaso de bienes a las tres instituciones: Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias INIAP, Empresa Eléctrica Provincial de Galápagos ELEGALAPAGOS y cooperativa de piñoneros COOPROCERMA.</p>	Loachamin Nasimba, Daysi Soraya	05/07/2019 - 03:50 PM
<p>MAYO 2019</p> <p>El IICA informa que el 8 de mayo inicia la extracción de la cosecha 2019, preparando los tendales para secar la semilla de piñón y también se realizó el cambio de aceite de la Compactropha.</p> <p>El IICA reporta que la cosecha de piñón hasta el mes de mayo es de 1.486 quintales de semilla de piñón, equivalente 67.539 kilogramos.</p> <p>El IICA informa que a la fecha se han extraído 4.350 litros equivalentes a 1.149 galones de aceite de piñón de la cosecha 2019.</p>	Loachamin Nasimba, Daysi Soraya	07/06/2019 - 12:31 PM
<p>ABRIL 2019</p>	Loachamin Nasimba, Daysi Soraya	07/06/2019 - 12:31 PM

RESÚMENES EJECUTIVOS (MÁS RECIENTES)

Resúmenes Ejecutivos	Modificado por	Fecha de última actualización
<p>Reunión de Comité del Gestión del Proyecto, que contó con la abogada Cristina Sánchez para revisar productos de la consultoría para la elaboración de una propuesta de política de incentivo de compra de piñón nacional para la isla Floreana y traspaso de los bienes del proyecto Piñón para Galápagos una vez finalizado su ejecución.</p> <p>El IICA informa que se mantuvieron reuniones con las autoridades y técnicos de las Universidades en Manabí Universidad Técnica de Manabí (UTM), Escuela Politécnica Agropecuaria de Manabí (ESPAM), Universidad Estatal del Sur de Manabí (UNESUM), para la suscripción de un convenio con las universidades con el objetivo de planificar la investigación de los híbridos de alto rendimiento de piñón que se importaron de la India.</p> <p>El IICA reporta que la cosecha de piñón hasta el mes de abril es de 1.214 quintales de semilla de piñón.</p>		
<p>MARZO 2019</p> <p>El IICA informa que para proceder a entregar los recursos financieros para la compra de la cosecha a la Cooperativa COOPROCERMA, provenientes de los recursos del proyecto del componente Agrícola del Convenio 134, este año suscribirá una Adenda al Convenio IICA - Cooperativa COOPROCERMA por un monto de USD 50.000 y que será devuelto al Proyecto, una vez que el Banco le entregue un crédito para la compra de la cosecha de este año, la fecha estimada para la devolución de los recursos será hasta junio de 2019.</p> <p>El IICA envía a esta Cartera de Estado el Informe de Justificación Técnica de Transferencia de Recursos del Presupuesto del Proyecto Piñón para Galápagos, una vez finalizado los saldos del Convenio Nro. 134 MERNNR - IICA se suscribirá un nuevo Convenio con el INIAP y el IICA para validación de la productividad de los híbridos de piñón importados.</p> <p>La Cooperativa COOPROCERMA envía la proforma para iniciar la venta de aceite de piñón del año 2019 a la empresa ELEGALAPAGOS.</p>	<p>Loachamin Nasimba, Daysi Soraya</p>	<p>07/06/2019 - 12:30 PM</p>
<p>FEBRERO 2019</p> <p>El IICA reporta que con fecha 29 de enero arribó a la isla Isabela 5.000 galones equivalente a 18.927 litros de aceite de piñón, se descargaron 19 tanques IBC en perfecto estado y también indica que arribaron el 1 de febrero 9.265 galones equivalente a 35.071 litros de aceite de piñón, se desembarcaron 35 tanques IBC en perfecto estado.</p> <p>La cooperativa COOPROCERMA remite a esta Cartera de Estado: a) Informe de Gestión en la Asistencia de Gerencia de la cooperativa y; b) Informe semestral de seguimiento de actividades de la cooperativa.</p> <p>Elaboración de un informe técnico de la cooperación del Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura IICA en el marco del Convenio 134 MERNNR - IICA para la ejecución del Proyecto "Producción de aceite de piñón para para plan piloto de generación eléctrica en Galápagos", que contiene un análisis de los resultados obtenidos durante la ejecución del proyecto y la posible cooperación del IICA al nuevo proyecto de abastecimiento de aceite de piñón para la generación eléctrica en la isla Isabela.</p> <p>El Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias INIAP, envía al MERNNR el Informe de las actividades realizadas en el año 2018, en la Estación Experimental de Portoviejo y en el Departamento de Biotecnología de la Estación Experimental Santa Catalina del INIAP, en el marco de la ejecución del Convenio 205 suscrito por el MERNNR - INIAP.</p>	<p>Loachamin Nasimba, Daysi Soraya</p>	<p>07/06/2019 - 12:29 PM</p>
<p>ENERO 2019</p> <p>El IICA reporta que la cooperativa COOPROCERMA ha realizado la comercialización de 400 quintales de abono a base de torta de piñón.</p> <p>El IICA informa que aprovechando la época navideña la cooperativa COOPROCERMA ha participado en 2 ferias en la provincia de Manabí, promocionando y comercializando subproductos a base de aceite de piñón.</p> <p>El IICA informa que se analice la posibilidad de suscribir un Convenio de Cooperación con el Fondo Ecuatoriano Populorum Progressio (FEPP), para la evaluación de híbridos de alto rendimiento importados y también la suscripción del Convenio IICA - Cooperativa e INIAP para que la Planta Extractora siga operando en la Estación Experimental de Portoviejo del INIAP, que fueron aprobado en el Comité de Gestión.</p>	<p>Loachamin Nasimba, Daysi Soraya</p>	<p>07/06/2019 - 12:26 PM</p>

RESÚMENES EJECUTIVOS (MÁS RECIENTES)

Resúmenes Ejecutivos	Modificado por	Fecha de última actualización
<p>DICIEMBRE 2018</p> <p>El IICA reporta que hasta diciembre se ha extraído 53.650 litros equivalentes a 14.172,87 galones de aceite de piñón.</p> <p>El IICA informa que para fortalecimiento asociativo de la cooperativa de piñoneros se contrató una consultoría para Pasantías Agroempresariales.</p> <p>El IICA reporta que el proceso de compra pública de aceite de piñón en su etapa de negociación se paralizó debido a un mantenimiento del portal del SERCOP por lo cual la empresa ELECGALAPAGOS solicitó la reprogramación de las fechas de negociación y adjudicación, con lo cual la entrega de aceite de piñón se lo realizará en enero 2019 al igual que el pago ya que es contra entrega.</p> <p>El IICA envía el Vigésimo Informe Técnico Trimestral del Convenio de Cooperación Técnica Nro. MERNNR - IICA.</p> <p>Suscripción del Acta de Liquidación y Finiquito del Convenio 200 MERNNR - IICA - ELECGALAPAGOS.</p>	<p>Loachamin Nasimba, Daysi Soraya</p>	<p>07/06/2019 - 12:25 PM</p>
<p>NOVIEMBRE 2018</p> <p>La cooperativa COOPROCERMA indica que finalmente la venta de aceite de piñón la realizaría la empresa ELECGALAPAGOS.</p> <p>Suscripción de la Adenda 6 al Convenio 134 MERNNR - IICA para ampliación de plazo a diciembre de 2019 y nombramiento de la Administradora del Convenio.</p> <p>El Dr. Morillo Investigador del INIAP en el marco de la Ejecución del Convenio 205 MERNNR - INIAP informa que se está realizado la preparación de clones promisorios para adaptación bajo invernadero en la Estación Experimental Santa Catalina, para obtener material vegetativo in vitro para los ensayos de irradiación en el reactor de Aychapicho para realizar el protocolo de inducción en 2 o 4 materiales vegetativos de piñón, actividades que estarán bajo la coordinación del Dr. Morilo y la realizarán tesistas.</p>	<p>Loachamin Nasimba, Daysi Soraya</p>	<p>07/06/2019 - 12:24 PM</p>
<p>OCTUBRE 2018</p> <p>La CELEC TERMOPICHINCHA indica que la compra de aceite de piñón se encuentra detenida debido a cotizaciones de aceite de piñón importado proveniente de Asia a un precio más conveniente que el nacional, no obstante esto requiere de una auditoría de calidad, sistema de producción que no atente con el medio ambiente, que no utilice mano de obra infantil o explotación.</p> <p>Trámite para la suscripción de la Adenda 6 al Convenio 134 MERNNR - IICA para ampliar el plazo de ejecución hasta septiembre y cierre a diciembre de 2019.</p> <p>El IICA informa que se está contratando una consultoría para Censo de cercas vivas de piñón en las provincias de Guayas, Santa Elena y Esmeraldas que tiene como objeto conocer a ciencia cierta la cantidad de kilómetros lineales existentes en las tres provincias.</p> <p>Con la colaboración del IICA se realiza el Seminario de réplica "Status y potencialidad de la tecnología Plant Mutation Breeding (PMB), caso piñón, con el facilitador Dr. Eduardo Morillo Investigador del INIAP Estación Santa Catalina.</p> <p>La extracción de aceite de piñón hasta el mes de octubre alcanzó 40.400 litros equivalentes a 10.936,76 galones de aceite de piñón.</p>	<p>Loachamin Nasimba, Daysi Soraya</p>	<p>07/06/2019 - 12:23 PM</p>
<p>SEPTIEMBRE 2018</p> <p>La cosecha de semilla de piñón para el año 2018 alcanzó los 5.024 quintales.</p> <p>Le extracción de aceite de piñón alcanzó los 27.700 litros equivalente a 7.317,59 galones</p> <p>El IICA envía el Vigésimo Quinto Informe Técnico del Convenio de Cooperación Técnica Nro. 134 MERNNR - IICA.</p> <p>La CELEC TERMOPICHICHA se encuentra analizando en el área jurídica el procedimiento de compra de aceite de piñón, en relación a los procedimientos técnicos, administrativos y financieros se encuentran listos.</p>	<p>Loachamin Nasimba, Daysi Soraya</p>	<p>07/06/2019 - 12:10 PM</p>

RESÚMENES EJECUTIVOS (MÁS RECIENTES)

Resúmenes Ejecutivos	Modificado por	Fecha de última actualización
<p>AGOSTO 2018</p> <p>El IICA reporta que la recolección de semilla de piñón alcanzó 4.949,54 quintales</p> <p>El IICA informa que se han extraído 16.750 litros equivalentes a 4.424,89 galones de aceite de piñón.</p> <p>La compra de aceite de piñón estará cargo de ELECGALAPAGOS S.A. debido a que la CELEC TERMOPICHINCHA demoraría en el proceso de compras públicas de 4 a 6 meses y la cooperativa COOPROCERMA debe pagar en este año los préstamos contraídos para la compra de la cosecha de piñón</p> <p>El IICA reporta que para la ejecución del Plan de Expansión Agrícola 2018 tiene como objetivo la siembra experimental de híbridos de piñón de alto rendimiento desarrollados por Alemania y de procedencia genética de la India.</p> <p>Participación del Dr. Eduardo Morillo en el Simposio FAO/IAEA International Symposium on Plant Mutation Breeding and Biotechnology en Viena-Austria, para adquirir nuevos conocimientos especializados para el fortalecer las investigaciones en técnicas de biotecnología</p>	<p>Loachamin Nasimba, Daysi Soraya</p>	<p>07/06/2019 - 12:09 PM</p>
<p>JULIO 2018</p> <p>-El IICA envía el Informe de justificación para la suscripción de la Adenda Nro. 6 al Convenio de Cooperación Técnica MEER - IICA.</p> <p>-El IICA presenta una propuesta del Plan de Expansión Agrícola 2018, que considera a unos ensayos piloto para el abastecimiento de aceite de piñón a la isla Isabela</p> <p>-La CELEC TERMOPICHINCHA ha elaborado el pliego de feria inclusiva para la adquisición de AVP para la generación eléctrica en la isla Floreana</p> <p>-El IICA presenta el informe técnico final del Convenio de Cooperación Específico Nro. 200 suscrito entre el MEER - IICA - ELECGALAPAGOS</p>	<p>Cartagena, Santiago</p>	<p>13/08/2018 - 03:12 PM</p>
<p>JUNIO 2018</p> <p>.Entrega por parte del IICA del octavo informe trimestral del Convenio MEER - IICA - ELECGALAPAGOS.</p> <p>.Elaboración de la nueva propuesta de "Producción de aceite vegetal puro de piñón (AVP) para la generación eléctrica en la isla Isabela y Desarrollo de la Cadena de Valor", que considera las lecciones aprendidas del proyecto piloto en Floreana, Taller que contó con la participación de representantes del IICA - MEER - INIAP.</p> <p>.Entrega por parte del IICA del sexto informe anual del Convenio MEER - IICA.</p> <p>.Entrega por parte el IICA del vigésimo cuarto informe del Convenio MEER - IICA.</p>	<p>Cartagena, Santiago</p>	<p>11/07/2018 - 10:56 AM</p>
<p>MAYO 2018</p> <p>-El IICA envía el informe de valoración en especies de los años 2012 a 2017 del Convenio de Cooperación Técnica Nro. 134 MEER - IICA</p> <p>-Elaboración de Insumos para presentación Campaña de eficiencia en Galápagos</p> <p>-Revisión del precio del galón de AVP por parte del Comité de Gestión</p> <p>-El IICA envía el décimo tercer informe técnico trimestral y el informe financiero del Convenio Nro. 134 MEER - IICA</p> <p>-Reporte semanal de la cosecha de piñón 2018</p>	<p>Cartagena, Santiago</p>	<p>26/06/2018 - 08:30 AM</p>
<p>ABRIL 2018</p> <p>-Elaboración de la propuesta de la política para la Consolidación de la matriz energética de Galápagos sostenible</p> <p>-Ampliación del plazo del convenio Nro. 200 MEER - IICA - ELECGALAPAGOS</p> <p>-Informe de dignificación de la cosecha de piñón 2018</p> <p>-Reporte semanal de la cosecha de piñón 2018</p> <p>-Elaboración y revisión de la propuesta del "Programa de investigación y desarrollo de piñón para abastecer la demanda de biocombustible a la isla Isabela"</p>	<p>Cartagena, Santiago</p>	<p>26/06/2018 - 08:30 AM</p>
<p>MARZO 2018</p> <p>-Dentro del Convenio IICA - BID / FOMIN el IICA envió tres informes de consultorías: 1) Levantamiento de Línea Base y Censo Agrícola de piñón en Manabí; 2) Valoración socio-ambiental del uso de aceite vegetal puro de piñón; 3) Propuesta para mejorar la eficiencia de la cadena de valor de producción y comercialización del AVP y subproductos</p>	<p>Cartagena, Santiago</p>	<p>26/06/2018 - 08:28 AM</p>

RESÚMENES EJECUTIVOS (MÁS RECIENTES)

Resúmenes Ejecutivos	Modificado por	Fecha de última actualización
<p>-Coordinación de la logística de la Campaña de Eficiencia Energética en Galápagos -El IICA envía el vigésimo segundo informe técnico trimestral y el informe financiero del Convenio Nro. 134 MEER - IICA -Reunión con el ARCONEL en la cual se determinó que el AVP es un costo variable -El IICA envía reportes semanales de floración</p>		
<p>FEBRERO 2018</p> <p>Con fecha 7 de febrero de 2018 se tuvo una reunión entre el MEER - IICA y Grupo Creativo Herrera, para la revisión del video del Proyecto Piñón de esta reunión hubo observaciones al mismo y se harán las acciones correctivas necesarias con los cambios solicitados. El MEER, a través de su departamento de comunicación, facilitará nuevas tomas que las entregará directamente al Grupo Creativo Herrera y la empresa enviará por wetransfer el video actual en el cual ya se encuentra mejorada la edición de las tomas.</p> <p>Se realizó la revisión de ajustes salariales y contrataciones a raíz de la separación de dos funcionarios del proyecto (el técnico de la zona centro y el gerente de la cooperativa). En este sentido hemos realizado en conjunto con el área administrativa varios cálculos para ajustar salarios y funciones y que NO se vea alterado el presupuesto general ni del MEER ni del BID.</p>	<p>Cartagena, Santiago</p>	<p>12/03/2018 - 03:14 PM</p>
<p>ENERO 2018</p> <p>El día 19 de enero de 2018 se realizó una visita de campo a la provincia de Manabí, con el objetivo de reunirse con las cooperativas COPROCERMA y COPÍÑON, además con BANEcuador.</p> <p>Se tuvo la reunión con la Cooperativa COPROCERMA como estuvo planificado, aquí se pudo realizar las corridas financieras de los productos derivados del piñón (aceite, jabón y abono), cabe indicar que no se tuvo la presencia de la mayoría de los socios de la cooperativa, lo que causo un poco de preocupación por el interés con las actividades de la cooperativa</p> <p>En la reunión mantenida con BANEQUADOR, las personas delegadas por esta institución ayudaron a solventar todas las dudas para la obtención de un crédito, la cooperativa quedó de acuerdo en consultar con los socios para aprobar el crédito con esa institución.</p> <p>De la reunión mantenida con la Cooperativa COPÍÑON, nos indicaron que la cooperativa quiere participar en la venta de aceite a ELECGALAPGOS, se les indicó que para participar en la venta de aceite, deben realizar un nuevo crédito, y manifestaron que están de acuerdo a realizar un nuevo crédito. 1.- Lectura del acta anterior, 2.- Análisis de la viabilidad de realizar una reforma al presupuesto que se presenta en el anexo técnico o búsqueda de una nueva fuente para poder destinar unos recursos para el mejoramiento genético de la planta de piñón; 3.- Financiamiento de la cosecha; 4.- Estado del convenio MEER-IICA-ELECGALAPAGOS que concluye el 6 de abril del 2018 y que financia al responsable de la planta de extracción; 5.- Revisión del flujo de caja de la producción y venta de jabón (tema pendiente y solicitado de la reunión anterior); 6.- Análisis para subir el precio del AVP. Próximas acciones; 7.- Contratación de consultoría para implementar la propuesta para mejorar la eficiencia de la cadena de valor. Próximos pasos; 8.- Lanzamiento de la campaña de eficiencia energética. Definición de fecha y responsables de la organización; 9.- Análisis del proceso de venta del AVP a ELECGALAPAGOS en 2018; 10.- Varios.</p>	<p>Cartagena, Santiago</p>	<p>15/02/2018 - 04:01 PM</p>
<p>DICIEMBRE 2017</p> <p>Con fecha 08 de diciembre de 2017 se convocó a reunión en las oficinas del IICA, con el propósito revisar el material audiovisual y micrositio para la campaña de eficiencia energética para sus observaciones y ajustes de ser el caso.</p> <p>Se mantuvo reunión en la sala de reuniones de la SEFE con el IICA y la Subsecretaría de Generación y Transmisión de Energía (MEER) ,el día 12 de diciembre de 2017, donde se expusieron algunos temas pendientes del proyecto piñón, situación actual del mismo y la propuesta para el 2018.</p>	<p>Cartagena, Santiago</p>	<p>15/01/2018 - 10:31 AM</p>
<p>NOVIEMBRE 2017</p> <p>Se convocó a reunión de Comité de Gestión el día martes 7 de Noviembre de 11:00 a 12:00 en las oficinas del IICA, participaron de la reunión representantes del IICA, Elecgalápagos S.A, MEER, BID Ecuador, BID- Washington (Skype) y personal del IICA en Manabí (Skype). Los temas tratados fueron: i) Poner en conocimiento el informe de análisis sobre la necesidad de incremento del precio del galón de AVP, ii) el plan de mantenimiento de equipos y su costo, iii) contratación de consultoría para implementación de la propuesta de mejora para eficientar la cadena de valor (revisión de principales acciones para TdR), iv) varios.</p>	<p>Cartagena, Santiago</p>	<p>04/12/2017 - 10:26 AM</p>

RESÚMENES EJECUTIVOS (MÁS RECIENTES)

Resúmenes Ejecutivos	Modificado por	Fecha de última actualización
<p>Con fecha 7 de noviembre el IICA envía a esta cartera de estado el informe técnico trimestral Nro.-6 y las planillas de gastos del proyecto "Producción de aceite de piñón para Plan de Generación Eléctrica en Galápagos", en el marco de las actividades del convenio Nro. 200 suscrito entre el IICA, ELECGALÁPAGOS Y MEER.</p> <p>Se mantuvo reunión en las oficinas de la Subsecretaría de Energía Renovable y Eficiencia Energética con funcionarios de la Subsecretaría de Generación y Transmisión de Energía y del IICA, el motivo de la reunión fue hacer la presentación formal de las partes ya que la subsecretaría de transmisión será la encargada de llevar el proyecto "Producción de aceite de piñón para Plan de Generación Eléctrica en Galápagos". Esto se debe a la nueva reestructuración que se dio dentro del MEER.</p>		
<p>OCTUBRE 2017</p> <p>El 24 de octubre de 2017 el IICA remite un informe técnico de toma de decisiones en el que se solicita autorización para adquirir 2.000 litros de AVP como medida para mantener la integridad de los sistemas de almacenamiento y despacho de la planta extractora COMPACTROPHA, ubicada en la ciudad de Portoviejo.</p> <p>El IICA remite a esta cartera de estado EL "Informe de Campaña de Comunicación de Dignificación del productor 2017". Producto contemplado en la cláusula tercera en el literal 3.1 componente agrícola: Plan de podas que incluya el componente de comunicación del Convenio de Cooperación Nro.-134 MEER-IICA en su Adenda Nro.-4; para la ejecución del proyecto "Producción de aceite de piñón para Plan de Generación Eléctrica en Galápagos".</p> <p>Se elaboró el informe de aprobación por parte del MEER del Vigésimo primer informe trimestral del Convenio de Cooperación técnica Nro.- 134 MEER-IICA.</p> <p>Se envió con fecha 23 de octubre de 2017 la planilla de gastos de julio a septiembre de 2017 correspondiente al Convenio Elecgalápagos-IICA, para la ejecución del proyecto "Producción de aceite de piñón para Plan de Generación Eléctrica en Galápagos".</p>	<p>Cartagena, Santiago</p>	<p>08/11/2017 - 12:41 PM</p>
<p>SEPTIEMBRE 2017.</p> <p>El 11 de septiembre de 2017 se asistió a las oficinas del IICA donde se presentó el tercer producto de la consultoría de Estudio de Mercado para la elaboración y comercialización de los subproductos de la extracción de AVP".</p> <p>Se realizó video conferencia el día 19 de septiembre de 2017 en las oficinas del IICA con representantes de CORPEI sobre el producto #4 de la consultoría y se realizó algunas observaciones al producto presentado ese día.</p> <p>Se mantuvo reunión en las oficinas del IICA el día 20 de septiembre de 2017, con el fin de formar parte del proceso para la contratación de la consultoría: "Levantamiento de línea base y censo agrícola del piñón e Manabí en el marco del Proyecto "Producción de Biocombustibles para Generación de Electricidad en las Islas Galápagos", se calificó la propuesta técnicas para realizar el estudio de consultoría por parte del MEER y personal del IICA.</p>	<p>Cartagena, Santiago</p>	<p>12/10/2017 - 01:22 PM</p>
<p>AGOSTO 2017</p> <p>El 07 de agosto se mantuvo reunión con el IICA para la presentación del producto #4 de la consultora CORPEI.</p> <p>Se revisó conjuntamente con el IICA el nuevo plan de expansión agrícola del 2017 el día 10 de agosto del presente año, con el fin de revisarlo antes de ser presentado oficialmente al MEER.</p> <p>Con fecha 24 de agosto de 2017 se mantuvo reunión en las oficinas del IICA, BID y el Grupo Creativo Herrera donde se presentó la campaña de sensibilización de eficiencia energética, empresa contratada para este fin, cuyo nombre es "ENERGÍA VIVA" y su slogan "energía limpia para el beneficio de la sociedad y el ambiente". Durante la reunión se mostró un demo del video y postales que servirán en el lanzamiento de la campaña.</p> <p>El Comité de Gestión mantuvo reunión el día 25 de agosto del presente año donde participaron el IICA, el BID-FOMIN, Elecgalápagos (video conferencia) y la SEREE, donde se expusieron varios temas como presentación de la situación de la comercialización de AVP por parte de la Cooperativa COOPINOM a ELECGALÁPAGOS y del pago del crédito al banco, presentación de la propuesta de campaña de sensibilización de eficiencia energética en Galápagos, presentación y aprobación de la estrategia para la implementación del plan de expansión agrícola 2017 y temas varios.</p>	<p>Cartagena, Santiago</p>	<p>18/09/2017 - 09:50 AM</p>

RESÚMENES EJECUTIVOS (MÁS RECIENTES)

Resúmenes Ejecutivos	Modificado por	Fecha de última actualización
<p>Se hizo la presentación del producto del "Estudio de mercado para la elaboración y comercialización de los subproductos de la extracción de AVP", jabón de piñón y abono orgánico de torta de piñón, donde se presentó los precios y marcas del mercado actual que competirían con nuestros productos.</p> <p>JULIO 2017</p> <p>Se mantuvo video conferencia el día 11 de julio de 2017 con la consultora CORPEI, quienes presentaron la segunda versión del producto de la consultoría "valoración Socio-Ambiental del AVP - Cálculo de la huella de carbono para la producción de AVP".</p> <p>El 19 de julio se mantuvo reunión en oficinas del IICA con la consultora CORPEI quienes presentaron una nueva versión de la consultoría "Propuesta para mejorar la eficiencia de la cadena de valor de producción y comercialización de Aceite Vegetal Puro de Piñón". A la tarde, se trató sobre las observaciones realizadas por el IICA y el MEER al producto - Cálculo de la huella de carbono en la producción de AVP.</p> <p>Se elaboró un informe de gestión técnica - económica del proyecto piñón que fue presentado al señor Subsecretario de Energía Renovable y Eficiencia Energética y a representantes del IICA en Ecuador, con el fin de exponer el estado actual del proyecto y solicitar a las autoridades definir lineamientos para su continuidad.</p> <p>El 21 de julio, se enviaron alrededor de 20.000 litros de AVP (5.283,45 galones de AVP) a la Isla Floreana, cumpliendo con los lineamientos y tiempos establecidos en el contrato suscrito entre la Cooperativa COOPIÑOM y ELECGALÁPAGOS S.A.</p>	<p>Cartagena, Santiago</p>	<p>10/08/2017 - 08:55 AM</p>
<p>JUNIO 2017</p> <p>El 19 de junio de 2017 se realizó un reunión en oficinas del MEER con representantes del IICA con el propósito de tratar temas referente al plan de expansión 2017.</p> <p>En horas de la tarde se asistió a las oficinas del IICA para revisar las propuestas recibidas por parte de empresas para la consultoría "Campaña de sensibilización sobre eficiencia energética en Galápagos con el objetivo de concientizar a la población de las islas y turistas sobre el origen de la energía eléctrica renovable y su uso adecuado".</p> <p>Los días 22 y 23 de junio se realizó un "Taller de evaluación de la cosecha de piñón del 2017 y análisis del plan de expansión del proyecto piñón para Galápagos", mismo que se llevó a cabo en la provincia de Manabí, se contó con la participación de IICA, BID, MEER centros de acopio, cosechadores, agricultores de la zona, representantes de la Cooperativa COOPIÑOM y algunos socios, se trató sobre: cosecha de piñón del año 2017, nuevas estrategias para la cosecha de 2018, plan de expansión 2016 y estrategias para el plan 2017; premiar el esfuerzo de los mejores centro-acopistas y de los mejores recolectores</p> <p>El 26 de junio se llevó a cabo la reunión de socialización de proceso de selección de un empresa consultora para que contribuya con la construcción de la nota conceptual y propuesta a ser presentada el Fondo Verde para el Clima (Green Climate Fund).</p> <p>El día 27 de junio se asistió al IICA para que la empresa consultora CORPEI realice la presentación del producto 3 "Actualización Estructura de Costos" 1ra. Versión, de la consultoría "Propuesta para mejorar la eficiencia de la cadena de valor de producción y comercialización de Aceite Vegetal Puro de Piñón" en el Marco del Proyecto "Producción de Biocombustibles para Generación de Electricidad en las Islas Galápagos".</p> <p>El 29 de junio de 2017, se revisaron las propuestas presentadas por varias empresas para la realización del estudio de mercado para la "elaboración y comercialización de los subproductos de la extracción de aceite de piñón, jabón y torta", se seleccionó a las empresas que cumplieron con los TDR's y precio.</p>	<p>Cartagena, Santiago</p>	<p>06/07/2017 - 02:53 PM</p>
<p>Mayo 2017</p> <p>El Gerente de la Cooperativa de Piñoneros reportó, al 4 de mayo, que la oferta de AVP fue subida al portal de compras públicas y que se adjuntaron todos los documentos de respaldo. ELECGALAPAGOS, reportó que el 6 de mayo firmó la resolución de adjudicación.</p> <p>Se elaboraron los términos de referencia para la Campaña de comunicación y sensibilización para la población y turistas sobre la importancia de la Eficiencia Energética en Galápagos.</p> <p>El 15 de mayo inició el proceso de extracción de aceite, al 31 de mayo se reporta la obtención de aproximadamente 3.000 litros.</p>	<p>Recalde Galindo, Patricia Elizabeth</p>	<p>08/06/2017 - 10:17 AM</p>

RESÚMENES EJECUTIVOS (MÁS RECIENTES)

Resúmenes Ejecutivos	Modificado por	Fecha de última actualización
<p>ABRIL 2017.</p> <p>Se llevó a cabo una reunión extraordinaria del Comité de Gestión el día viernes 7 de abril en la cual se informó, entre otras cosas, sobre el avance de la cosecha 2017, la suscripción de un nuevo convenio entre INIAP e IICA para la utilización de un espacio para la formulación de abonos; y, la obtención por parte de la COOPINOM del CPC de AVP en el SERCOP.</p> <p>El día miércoles 12 de abril, en las instalaciones del IICA se realizó la revisión y calificación de las propuestas de la consultoría "Fortalecimiento socio-empresarial de productores de piñón en la provincia de Manabí en el marco del Proyecto "Producción de biocombustibles para la generación de electricidad en las Islas Galápagos".</p> <p>El coordinador local, todos los días lunes ha reportado el avance de la cosecha. En el mes de abril se obtuvo en total 1.914,53 quintales de semilla de piñón.</p> <p>Los días 26-27 de abril se realizó una comisión de servicio a la provincia de Manabí en la que participo el Subsecretario de Energía Renovable y Eficiencia Energética y la Directora de Biomasa y Cogeneración, el Presidente Ejecutivo de Elecgalápagos S.A y funcionarios del IICA a fin de realizar un acercamiento entre Elecgalápagos y la Cooperativa de Piñoneros con el propósito de revisar las condiciones de la compra/venta del AVP, adicionalmente, el presidente de Elecgalápagos conoció la planta extractora, y en conjunto se visitaron varios centros de acopio y se verificó el estado de la cosecha en campo.</p>	<p>Cartagena, Santiago</p>	<p>08/05/2017 - 04:23 PM</p>
<p>MARZO 2017</p> <p>El día 01 de marzo se asistió en horas de la mañana a las oficinas del IICA en la cual participo el equipo técnico del IICA y del MEER, donde se presentó algunos lineamientos muy generales de la propuesta que se quiere formular y se lanzaron otras ideas para seguir concretando la estructura del proyecto para que sea financiado por el Fondo Verde para el Cambio Climático. En horas de la tarde se asistió nuevamente a las oficinas del IICA con el fin de formar parte del proceso para la contratación de la consultoría: "Propuesta para mejorar la eficiencia de la cadena de valor de producción y comercialización de Aceite Vegetal Puro de Piñón" en el Marco del Proyecto "Producción de Biocombustibles para Generación de Electricidad en las Islas Galápagos", se calificaron a tres empresas que fueron las que presentaron las propuestas técnicas y económica para realizar el estudio de consultoría.</p> <p>La coordinación Jurídica del MEER, remitió a la Subsecretaría de Energía Renovable y Eficiencia Energética los ejemplares de la Adenda # 1, al Convenio Nro. 200, fueron remitidos a las partes involucradas para su aceptación y firma de los mismos.</p> <p>Con fecha 13 de marzo de 2017 se convocó a reunión en el IICA donde participaron entidades como el MAE, MAGAP, MEER, IICA, ELECGALAPAGOS (vía SKYPE) y GIZ; se cumplió la siguiente agenda: Presentación del fondo verde (MAE), presentación de la iniciativa (MEER-IICA), discusión, construcción de hoja de ruta para la formulación del proyecto y análisis para el levantamiento de recursos para la formulación del proyecto.</p> <p>El IICA entrego el informe décimo noveno con fecha 15 de marzo de 2017, en el marco del Convenio 134 MEER-IICA.</p> <p>Los días 22,23 y 24 de marzo se realizó una comisión de servicio a la provincia de Manabí, con el fin de verificar en campo el estado de cercas vivas, condiciones de centros de acopio, realizar una reunión de arranque con la consultora COPREI quien realizara la actualización de la valoración social y ambiental, y se realizó una reunión con el equipo de trabajo a fin de detectar desviaciones que puedan afectar a la cosecha 2017 y tomar medidas correctivas y preventivas para el cumplimiento de las metas.</p>	<p>Cartagena, Santiago</p>	<p>28/03/2017 - 02:01 PM</p>
<p>FEBRERO 2017</p> <p>El 01 de febrero de 2017, hubo una reunión en el MAE donde participo el MEER y el IICA con el propósito de elaborar una propuesta de proyecto para que sea financiado por el Fondo Verde para el Cambio Climático. El mencionado fondo busca reducir a gran escala la emisión de GEI, contribuir a una sociedad y una agricultura más inteligente y resiliente al cambio climático, el combate a la desertificación y a la generación de empleo en el campo.</p> <p>El Ministerio Coordinador de Sectores estratégicos convocó a reunión el día 03 de febrero de 2017, con la finalidad de dar seguimiento a los proyectos de Energía Renovable y Eficiencia Energética, en la cual se expuso la situación actual, resultados 2016 y acciones que se están tomando para la sostenibilidad del proyecto "Producción de Aceite de Piñón para plan piloto de generación eléctrica en Galápagos".</p> <p>El día 07 de febrero del 2017 se mantuvo reunión en las instalaciones del IICA, sobre el tema de la consultoría "Valoración Socio Ambiental del uso de aceite vegetal puro de piñón" en el</p>	<p>Cartagena, Santiago</p>	<p>07/03/2017 - 09:49 AM</p>

RESÚMENES EJECUTIVOS (MÁS RECIENTES)

Resúmenes Ejecutivos	Modificado por	Fecha de última actualización
<p>marco del proyecto Producción de Biocombustibles para Generación de Electricidad en las Islas Galápagos".</p> <p>Para el día 10 de febrero del 2017 el IICA convoco a una reunión para formar parte del proceso licitatorio para la contratación de la consultoría: "Valoración socio-ambiental del uso de aceite puro de piñón", el orden del día fue: Instalación del comité nacional de compras, revisión del proceso licitatorio, apertura de sobres, designación de la comisión técnica para evaluación de ofertas, varios. Se recibieron 10 ofertas en total.</p> <p>Se trabajó en la elaboración de un informe técnico para la elaboración de la Adenda no. 1 al Convenio Específico Nro.- 200 de Cooperación Interinstitucional entre el Ministerio de Electricidad y Energía Renovable, la Empresa Eléctrica Provincial Galápagos ElecGalápagos S.A. y el Instituto Interamericano de Agricultura, IICA, para la sostenibilidad del proyecto "Producción de aceite de piñón para el Plan Piloto de Generación Eléctrica en Galápagos". Se encuentra en revisión el documento en la Coordinación Jurídica del MEER.</p> <p>El MEER y el IICA están haciendo el seguimiento semanal de la cosecha del piñón, se está monitoreando el paso de floración a fruto, el estado de las lluvias en la Provincia de Manabí, la caída de producto de las plantas, las inundaciones de las vías y otros factores que se puedan afectar el cumplimiento de la meta para el 2017.</p>		
<p>Enero 2017</p> <p>A inicios de año se trabajó en conjunto con IICA y el INIAP en la elaboración de una propuesta de proyecto de investigación a ser presentada a la Corporación Andina de Fomento (CAF) con el fin de conseguir fondos para la obtención de variedades altamente productivas y resilientes al cambio climático, además se mantuvo reuniones con el INAIP para tratar temas del Convenio de Cooperación No. 205 (MEER-INIAP) y la ejecución de actividades.</p> <p>El día 16 de enero de 2016 en las instalaciones del IICA hubo una reunión con la empresa Grupo Creativo Herrera encargada del plan de medios en redes sociales del proyecto "Producción De Aceite De Piñón Para Plan Piloto De Generación Eléctrica En Galápagos", donde se informó que la página en facebook ya está activa (Facebook: Proyecto Piñón de Manabí para Galápagos), adicionalmente se les dio algunos lineamientos referentes a los contenidos a reportar y las fechas que hay que comunicar a la población piñonera. Se conoció que desde el 1 de enero ya se encuentra sonando en la radio de Manabí la propaganda referente al proyecto piñón en el horario de 4am-6am.</p> <p>Finalmente se trabajó con el IICA en la elaboración de los Términos de referencia para la contratación de la consultoría "Valoración Socio Ambiental del proyecto" con la cual se espera entre otras cosas, cuantificar las emisiones del ciclo de vida del aceite de piñón y cotejarlo con los ciclos de vida del diesel y biodiesel.</p>	Cartagena, Santiago	02/02/2017 - 10:55 AM

PROBLEMAS ABIERTOS DEL PROYECTO

Problema	Fecha de última actualización	Responsable	Urgencia	Impacto	Calificación	Acciones Cerradas / Totales
El Informe Final del IICA se cambia de fecha debido a la ampliación del convenio de Cooperación Técnica MERNNR-IICA	05/08/2019	Daysi Soraya Loachamin Nasimba	10	10	1	0/0
El Acta de Finiquito no es posible suscribirse debido a la ampliación del Convenio 134 MERNNR - IICA	05/08/2019	Daysi Soraya Loachamin Nasimba	10	10	1	0/0

Problemas cerrados: 0, Abiertos: 2

Riesgos cerrados: 2, Abiertos: 0

LOCALIDADES

Localidad de Impacto	
No hay información disponible	

HITOS

	Hito	Categoría	Fecha Comprometida	Fecha Estimada	Fecha Real	A tiempo	Hito Cumplido	Avance Físico
1	EJECUCIÓN: Actualización del Plan de Expansión Agrícola y reporte de resultados (entregado)	5-Entregables Intermedios	31/01/2017		31/01/2017		Sí	1.25
2	EJECUCIÓN: Informe de Supervisión del Encuentro Asociativo de las Primeras Pasantías Empresariales (entregado)	5-Entregables Intermedios	31/01/2017		31/01/2017		Sí	1.3
3	EJECUCIÓN: Manual de extracción y tratamiento del Aceite de Piñón (entregado)	5-Entregables Intermedios	31/01/2017		31/01/2017		Sí	2.0
4	EJECUCIÓN: Manual de operación y mantenimiento de la COMPACTROPHA (entregado)	5-Entregables Intermedios	31/01/2017		31/01/2017		Sí	2.0
5	EJECUCIÓN: Informe trimestral Convenio con Elecgalapagos	5-Entregables Intermedios	25/02/2017		16/02/2017		Sí	1.2
6	EJECUCIÓN: Plan de cosecha 2017	5-Entregables Intermedios	28/02/2017		16/02/2017		Sí	2.0
7	EJECUCIÓN: Informe trimestral IICA	5-Entregables Intermedios	25/03/2017		15/03/2017		Sí	1.5
8	EJECUCIÓN: Adenda Convenio con Elegalapagos	5-Entregables Intermedios	31/03/2017		31/03/2017		Sí	1.0
9	EJECUCIÓN: Reporte Avance de Ecuelas de campo	5-Entregables Intermedios	15/04/2017		13/04/2017		Sí	1.0
10	EJECUCIÓN: Informe de Supervisión del Proyecto, aprobado	5-Entregables Intermedios	30/04/2017		26/04/2017		Sí	1.5
11	EJECUCIÓN: Informe trimestral Convenio con Elecgalapagos	5-Entregables Intermedios	24/05/2017		23/05/2017		Sí	1.2
12	EJECUCIÓN: Reporte de campaña de promoción de cosecha 2017.	5-Entregables Intermedios	30/05/2017		15/05/2017		Sí	1.8
13	EJECUCIÓN: Informe trimestral IICA	5-Entregables Intermedios	24/06/2017		16/06/2017		Sí	1.5
14	EJECUCIÓN: Informe de Cosecha 2017	5-Entregables Intermedios	30/06/2017		27/06/2017		Sí	2.0
15	EJECUCIÓN: Informe Anual del IICA	5-Entregables Intermedios	30/07/2017		16/06/2017		Sí	2.0
16	EJECUCIÓN: Reporte Avance de Ecuelas de campo	5-Entregables Intermedios	30/07/2017		28/07/2017		Sí	1.0
17	EJECUCIÓN: Informe trimestral Convenio con Elecgalapagos	5-Entregables Intermedios	24/08/2017		20/08/2017		Sí	1.2
18	EJECUCIÓN: Informe de Supervisión del Proyecto, aprobado	5-Entregables Intermedios	28/08/2017		28/08/2017		Sí	1.5
19	EJECUCIÓN: Reporte de envío de AVP a Galápagos	5-Entregables Intermedios	30/08/2017		30/08/2017		Sí	1.5

HITOS

	Hito	Categoría	Fecha Comprometida	Fecha Estimada	Fecha Real	A tiempo	Hito Cumplido	Avance Físico
20	EJECUCIÓN: Informe trimestral IICA	5-Entregables Intermedios	24/09/2017		21/09/2017		Sí	1.5
21	EJECUCIÓN: Informe de supervisión al fortalecimiento Socio - Organizativo de las Cooperativas	5-Entregables Intermedios	30/09/2017		30/09/2017		Sí	1.2
22	EJECUCIÓN: Reporte Avance de Escuelas de campo	5-Entregables Intermedios	25/10/2017		25/10/2017		Sí	1.0
23	EJECUCIÓN: Informe de prendimiento de siembra 2017	5-Entregables Intermedios	30/10/2017		30/10/2017		Sí	2.0
24	EJECUCIÓN: Informe trimestral Convenio con Elecgalápagos	5-Entregables Intermedios	25/11/2017		25/11/2017		Sí	1.2
25	EJECUCIÓN: informe de extracción de AVP 2017, finalizada	5-Entregables Intermedios	30/11/2017		30/11/2017		Sí	2.0
26	EJECUCIÓN: Reporte de envío de AVP a Galápagos	5-Entregables Intermedios	30/11/2017		30/11/2017		Sí	1.2
27	EJECUCIÓN: Informe de mantenimiento realizados a la Compactropha	5-Entregables Intermedios	30/12/2017		30/12/2017		Sí	1.0
28	EJECUCIÓN: Estudio de valoración socio-ambiental de la cadena (Informe)	5-Entregables Intermedios	25/01/2018		25/01/2018		Sí	1.5
29	EJECUCIÓN: Informes Escuelas de campo realizadas	5-Entregables Intermedios	30/01/2018		30/01/2018		Sí	1.0
30	EJECUCIÓN: Informe trimestral Convenio con Elecgalápagos	5-Entregables Intermedios	25/02/2018		19/02/2018		Sí	1.2
31	EJECUCIÓN: Plan de cosecha 2018	5-Entregables Intermedios	28/02/2018		19/02/2018		Sí	2.0
32	EJECUCIÓN: Informe trimestral IICA	5-Entregables Intermedios	25/03/2018		08/03/2018		Sí	1.5
33	EJECUCIÓN: Informe de Supervisión del Proyecto, aprobado	5-Entregables Intermedios	30/03/2018		30/03/2018		Sí	1.5
34	EJECUCIÓN: Informe de progreso sobre campaña de dignificación de la cosecha de piñón	5-Entregables Intermedios	15/04/2018		12/04/2018		Sí	1.5
35	EJECUCIÓN: Reporte Avance de Escuelas de campo	5-Entregables Intermedios	15/04/2018		15/04/2018		Sí	1.0
36	EJECUCIÓN: Informe trimestral IICA	5-Entregables Intermedios	24/06/2018		15/06/2018		Sí	1.5
37	EJECUCIÓN: Informe de Cosecha 2018	5-Entregables Intermedios	30/06/2018		19/06/2018		Sí	2.0
38	EJECUCIÓN: Informe de Supervisión del Proyecto, aprobado	5-Entregables Intermedios	30/06/2018		15/06/2018		Sí	1.0
39	EJECUCIÓN: Informe Anual del IICA	5-Entregables Intermedios	30/07/2018		30/07/2018		Sí	1.5
40	EJECUCIÓN: Reporte Avance de Escuelas de campo	5-Entregables Intermedios	30/07/2018		30/07/2018		Sí	1.0
41	EJECUCIÓN: Informe final Convenio MEER-ELECGALAPAGOS	5-Entregables Intermedios	31/07/2018		31/07/2018		Sí	1.0

HITOS

	Hito	Categoría	Fecha Comprometida	Fecha Estimada	Fecha Real	A tiempo	Hito Cumplido	Avance Físico
42	EJECUCIÓN: Informe de Supervisión del Proyecto, aprobado	5-Entregables Intermedios	28/08/2018		30/09/2018		Sí	1.5
43	EJECUCIÓN: Reporte de envío de AVP a Galápagos	5-Entregables Intermedios	30/08/2018		13/02/2019		Sí	1.0
44	EJECUCIÓN: Acta de Finiquito	5-Entregables Intermedios	31/08/2018		28/09/2018		Sí	1.0
45	EJECUCIÓN: Informe trimestral IICA	5-Entregables Intermedios	24/09/2018		10/09/2018		Sí	1.5
46	EJECUCIÓN: Informe de supervisión al fortalecimiento Socio - Organizativo de las Cooperativas	5-Entregables Intermedios	30/09/2018		28/11/2018		Sí	1.4
47	EJECUCIÓN: Reporte Avance de Escuelas de campo	5-Entregables Intermedios	25/10/2018		10/09/2018		Sí	1.0
48	EJECUCIÓN: Informe de prendimiento de siembra 2018	5-Entregables Intermedios	30/10/2018		27/09/2018		Sí	2.0
49	EJECUCIÓN: informe de extracción de AVP 2018, finalizada	5-Entregables Intermedios	30/11/2018		11/01/2019		Sí	2.0
50	EJECUCIÓN: Reporte de envío de AVP a Galápagos	5-Entregables Intermedios	30/11/2018		13/02/2019		Sí	1.0
51	EJECUCIÓN: Informe de Supervisión del Proyecto, aprobado	5-Entregables Intermedios	25/12/2018		03/10/2018		Sí	1.5
52	EJECUCIÓN: Informe de mantenimiento realizados a la Compactropha	5-Entregables Intermedios	30/12/2018		30/12/2018		Sí	1.0
53	EJECUCIÓN: Informes Escuelas de campo realizadas	5-Entregables Intermedios	30/01/2019		10/12/2018		Sí	1.9
54	EJECUCIÓN: Plan de cosecha 2019	5-Entregables Intermedios	28/02/2019		28/02/2019		Sí	2.0
55	EJECUCIÓN: Informe de Supervisión del Proyecto	5-Entregables Intermedios	30/04/2019		10/01/2019		Sí	4.0
56	EJECUCIÓN: Acta de Finiquito IICA	5-Entregables Intermedios	30/07/2019		30/07/2019		Sí	5.0
57	EJECUCIÓN: Informe Final IICA	5-Entregables Intermedios	30/07/2019		30/07/2019		Sí	5.0
58	EJECUCIÓN: Informe de Supervisión del Proyecto	5-Entregables Intermedios	30/08/2019		30/08/2019		Sí	4.0
59	EJECUCIÓN: Informe de Supervisión del Proyecto	5-Entregables Intermedios	30/11/2019	30/11/2019			No	4.45

INDICADORES DEL PROYECTO

	Indicador	Estado	Avance al Período	Meta	Resultado del Período	Fecha de Inicio	Último Período Actualizado
1	kWh de energía generada en la Isla Floreana	<input type="checkbox"/>	-	-	-	31/01/2017	-

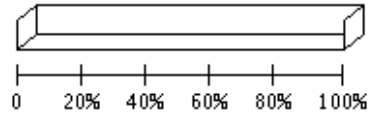
AVANCE FINANCIERO DEL PROYECTO

COSTO TOTAL

Anticipo Desembolsado:	0.00
Estimado Al Fin Del Proyecto:	94,424.00 **
Costo Total:	5,489,037.93
Total Devengado:	0.00
% Costo Total Devengado:	0.00 %

***El Estimado al fin del proyecto se calcula con el devengado de años anteriores, mas el programado a devengar actual, mas el planeado de años futuros.*

% COSTO TOTAL DEVENGADO



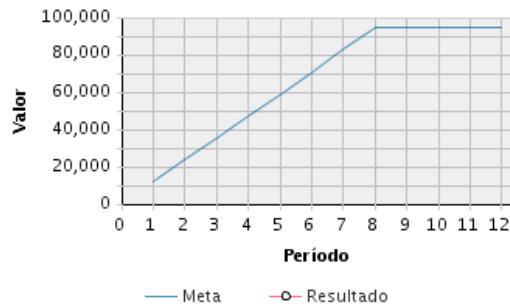
% Costo Total Devengado: 0.00 %

Perfil Económico 2019

	Años Previos	Año Actual (2019)	Años Futuros	Total
Ppto. Planeado	124,658.00	94,424.00	0.00	219,082.00
Ppto. Externo Planeado	472,546.74	94,424.00	0.00	566,970.74
Ppto. Aprobado Inicial	124,658.00	94,424.00	0.00	219,082.00
Ppto. Codificado	0.00	94,424.00	0.00	94,424.00
Ppto. Comprometido	0.00	0.00	0.00	0.00
Planeado - Codificado (2019)		0.00		
Programado a Devengar	0.00	94,424.00	0.00	94,424.00
Ppto. Devengado	0.00	0.00	0.00	0.00
Pagado Real	0.00	0.00	0.00	0.00
Estimado a fin de año	* 0.00	94,424.00	0.00	94,424.00
Variación Proyectada (Programado a Devengar - Estimado)	0.00	0.00	0.00	0.00
% de Programado a Devengar vs. Devengado	* 0.00 %	0.00 %	0.00 %	0.00 %
Ppto. Codificado 998	0.00	0.00	0.00	0.00
Ppto. Devengado 998	0.00	0.00	0.00	0.00

* Ppto. Devengado

PROGRAMADO A DEVENGAR VS. DEVENGADO 2019



Presupuesto Mensual 2019

Mes	Prog. a Devengar (Mensual)	Devengado (Mensual)	Prog. a Devengar (Acumulado)	Devengado (Acumulado)	Avance Acumulado	Estado	Avance Anual
Ene	11,803.00		11,803.00				

Presupuesto Mensual 2019							
Mes	Prog. a Devengar (Mensual)	Devengado (Mensual)	Prog. a Devengar (Acumulado)	Devengado (Acumulado)	Avance Acumulado	Estado	Avance Anual
Feb	11,803.00		23,606.00				
Mar	11,803.00		35,409.00				
Abr	11,803.00		47,212.00				
May	11,803.00		59,015.00				
Jun	11,803.00		70,818.00				
Jul	11,803.00		82,621.00				
Ago	11,803.00		94,424.00				
Sep	0.00		94,424.00				
Oct	0.00		94,424.00				
Nov	0.00		94,424.00				
Dic	0.00		94,424.00				
Total	94,424.00						

OBJETIVOS ALINEADOS

Objetivos Operativos	
1	Incrementar la eficacia de los procesos de seguimiento y evaluación a la ejecución de planes programas y proyectos de expansión de la generación y transmisión de energía eléctrica MEDIANTE la aplicación de gestiones adecuadas en las fases de estudios y construcción.

ARCHIVOS DEL PROYECTO

	Descripción de Archivo	Archivo	Fecha de Alta
1		Informe_para_cierre_GPR_MEER_migracion_MERNNR.pdf	26/02/2019
2	ASOCIACIÓN HITO 10: Informe de Supervisión del Proyecto, aprobado	B1.pdf	08/05/2017
3	ASOCIACIÓN HITO 11: Informe trimestral Convenio con EleccGalapagos	B2.pdf	13/06/2017
4	ASOCIACIÓN HITO 12: Reporte de campaña de promoción de cosecha 2017.	B3.pdf	25/05/2017
5	ASOCIACIÓN HITO 13: Informe trimestral IICA	B4..pdf	07/07/2017
6	ASOCIACIÓN HITO 14: Informe de Cosecha 2017	B5..pdf	07/07/2017
7	ASOCIACIÓN HITO 15: Informe Anual del IICA	B6..pdf	01/08/2017
8	ASOCIACIÓN HITO 16: Reporte Avance de Esuelas de campo	B7..pdf	01/08/2017
9	ASOCIACIÓN HITO 17: Informe trimestral Convenio con EleccGalápagos	B8..pdf	04/09/2017
10	ASOCIACIÓN HITO 18: Informe de Supervisión del Proyecto	B9..pdf	18/09/2017
11	ASOCIACIÓN HITO 19: Reporte de envío de AVP a Galápagos	C1.pdf	18/09/2017
12	ASOCIACIÓN HITO 1: Actualización del Plan de Expansión Agrícola y reporte de resultados	A1.pdf	24/02/2017
13	ASOCIACIÓN HITO 20: Informe trimestral IICA	C2..pdf	12/10/2017
14	ASOCIACIÓN HITO 21: Informe de supervisión al fortalecimiento Socio - Organizativo de las Cooperativas	C3..pdf	12/10/2017
15	ASOCIACIÓN HITO 22: Reporte Avance de Escuelas de campo	C4..pdf	31/10/2017
16	ASOCIACIÓN HITO 23: Informe de prendimiento de siembra 2017	C5..pdf	08/11/2017
17	ASOCIACIÓN HITO 24: Informe Trimestral Convenio con EleccGalápagos	C6..pdf	28/11/2017

ARCHIVOS DEL PROYECTO

	Descripción de Archivo	Archivo	Fecha de Alta
18	ASOCIACIÓN HITO 25: Informe de extracción de AVP 2017.	C7..pdf	04/12/2017
19	ASOCIACIÓN HITO 26: Reporte de envío de AVP a Galápagos	C8..pdf	05/12/2017
20	ASOCIACIÓN HITO 28: Informe de mantenimiento realizados a la Compactropha	D1..pdf	09/01/2018
21	ASOCIACIÓN HITO 29: Estudio de valoración socio-ambiental de la cadena (Informe)	D2..pdf	05/02/2018
22	ASOCIACIÓN HITO 2: Informe de Supervisión del Encuentro Asociativo de las Primeras Pasantías Empresariales (entregado)	A2.pdf	15/03/2017
23	ASOCIACIÓN HITO 30: Informes Escuelas de campo realizadas	D3..xls	05/02/2018
24	ASOCIACIÓN HITO 31: Informe trimestral Convenio con Elecgalápagos (septimo)	D4..pdf	12/03/2018
25	ASOCIACIÓN HITO 32: Informe trimestral IICA	D7..pdf	12/04/2018
26	ASOCIACIÓN HITO 32: PLAN COSECHA 2018	D5.pdf	19/02/2018
27	ASOCIACIÓN HITO 33: Informe de Supervisión del Proyecto, aprobado	D6.pdf	12/04/2018
28	ASOCIACIÓN HITO 34: Informe de progreso sobre campaña de dignificación de la cosecha de piñón	D8.pdf	15/05/2018
29	ASOCIACIÓN HITO 35: Reporte Avance de Escuelas de campo	D9.pdf	15/05/2018
30	ASOCIACIÓN HITO 36: Informe trimestral IICA	E1.pdf	25/06/2018
31	ASOCIACIÓN HITO 37: Informe de Cosecha 2018	E2.pdf	25/06/2018
32	ASOCIACIÓN HITO 38 Informe de Supervisión del Proyecto, aprobado	E3.pdf	25/06/2018
33	ASOCIACIÓN HITO 39: Informe Anual del IICA	E4..pdf	31/07/2018
34	ASOCIACIÓN HITO 3: Manual de extracción y tratamiento del Aceite de Piñón (entregado)	A3.pdf	24/02/2017
35	ASOCIACIÓN HITO 40: Reporte Avance de Escuelas de campo	E5..pdf	31/07/2018
36	ASOCIACIÓN HITO 41: Informe final Convenio MEER-ELECGALAPAGOS	E6..pdf	31/07/2018
37	ASOCIACIÓN HITO 42: Informe de Supervisión del Proyecto, aprobado	E7.pdf	11/06/2019
38	ASOCIACIÓN HITO 44: Acta de Finiquito	E9.pdf	11/06/2019
39	ASOCIACIÓN HITO 45: Informe Trimestral IICA	F1.pdf	11/06/2019
40	ASOCIACIÓN HITO 46: Informe de supervisión al fortalecimiento Socio - Organizativo de las Cooperativas	F2.pdf	11/06/2019
41	ASOCIACIÓN HITO 47: Reporte de Avance de Escuelas de campo	F3.pdf	13/06/2019
42	ASOCIACIÓN HITO 48: Siembra de piñón - Plan de Expansión Agrícola 2018	F4.pdf	12/06/2019
43	ASOCIACIÓN HITO 49: Informe extracción 2018 de AVP, finalizada	F5.pdf	12/06/2019
44	ASOCIACIÓN HITO 4: Manual de operación y mantenimiento de la COMPACTROPHA (entregado)	A4..pdf	24/02/2017
45	ASOCIACIÓN HITO 50: Reporte de envío de AVP a Galápagos	F6.pdf	12/06/2019
46	ASOCIACIÓN HITO 51: Informe de Supervisión del Proyecto, aprobado	F7.pdf	12/06/2019
47	ASOCIACIÓN HITO 52: Informe de mantenimiento realizado a la Compactropha	F8.pdf	12/06/2019

ARCHIVOS DEL PROYECTO

	Descripción de Archivo	Archivo	Fecha de Alta
48	ASOCIACIÓN HITO 53: Informes Escuelas de Campo realizadas	F9.pdf	13/06/2019
49	ASOCIACIÓN HITO 54: Plan de cosecha 2019	G1.pdf	13/06/2019
50	ASOCIACIÓN HITO 55: Informe de Supervisión del Proyecto	G2.pdf	13/06/2019
51	ASOCIACIÓN HITO 56: Acta de Finiquito IICA	G3.pdf	05/08/2019
52	ASOCIACIÓN HITO 57: Informe Técnico Vigésimo Octavo	G4.pdf	05/08/2019
53	ASOCIACIÓN HITO 58: Informe de Supervisión del Proyecto	G5.pdf	03/09/2019
54	ASOCIACIÓN HITO 5: Informe trimestral Convenio con Elecgalapagos	A5.pdf	15/03/2017
55	ASOCIACIÓN HITO 6: Plan de cosecha 2017	A6.pdf	15/03/2017
56	ASOCIACIÓN HITO 7: Informe trimestral IICA	A7.pdf	18/04/2017
57	ASOCIACIÓN HITO 8: Adenda #1 Convenio Nro. 200 con Elegalapagos	A8.pdf	18/04/2017
58	ASOCIACIÓN HITO 9: Reporte Avance de Ecuelas de campo	A9.pdf	08/05/2017
59	Planilla Convenio IICA - BID LAB	G6.pdf	10/10/2019

EQUIPO DEL PROYECTO

Nombre	Rol	Puesto	Correo Electrónico	Teléfono(s)
Jara Vaca, María Fernanda	Titular de Proyecto	Directora de Expansión de la Generación y Transmisión de Energía Eléctrica	fernanda.jara@recursosyenergia.gob.ec	
Loachamin Nasimba, Daysi Soraya	Líder de Proyecto	Funcionaria Dirección de Expansión	daysi.loachamin@recursosyenergia.gob.ec	3976000
Valencia Delgado, Marco Oswaldo	Patrocinador Ejecutivo del Proyecto	Subsecretario de Generación y Transmisión de Energía Eléctrica	marco.valencia@recursosyenergia.gob.ec	