



PROYECTO

“ENERGÍA RENOVABLE PARA TODOS”

HIDROELECTRICIDAD A PEQUEÑA ESCALA EN BIKO Y OTRAS SOLUCIONES DE ENERGÍAS LIMPIAS PARA ISLAS REMOTAS

CONSULTORÍA DE FACILITACIÓN Y DEMANDA

INFORME SEGUIMIENTO DE LA GESTIÓN DE ACTIVIDADES (INFORME I) 2019

CONTENIDO

- OBJETIVO
- CONTEXTO
- METODOLOGÍA DE ACCIÓN DE LAS ACTIVIDADES
- CUMPLIMIENTO DE ACTIVIDADES
- RIESGOS DE LAS ACTIVIDADES
- PROBLEMAS DERIVADOS DE LOS RIESGOS
- LECCIONES APRENDIDAS

INDICE

1.- OBJETIVO DEL INFORME.....	3
2.- CONTEXTO.....	3
2.1.- Objetivo del proyecto.....	3
2.2.- Entidades colaboradoras en el Proyecto.....	3
2.3.- Componentes del Proyecto.....	4
3.- OBJETIVO DE LA CONSULTORÍA.....	4
4.- ACTIVIDADES DE LA CONSULTORIA.....	8
5.- ACCIONES EJECUTADAS POR LA CONSULTORIA.....	10
5.1.- Metodología para la Revisión y selección de alternativas tecnológicas con costes socio-económicos y beneficios: lista de oportunidades de inversión en ER viable (Actividad en curso).....	10
5.2.- Metodología para la Evaluación de recursos y previabilidad para proyectos en Ilachi y Belebú o tiburones (Actividad en curso).....	11
5.3.- Metodología para el Apoyo a la preparación de proyectos del sistema híbrido solar, estudio social y de demanda (Actividad en curso).....	12
5.4.- Metodología para los Eventos de sensibilización dirigidos a responsables de decisiones liderados por MPM, el MMIE, el sector privado y ONGs (Actividad concluida).....	13
5.5.- Metodología para las Conferencias y consultas en las industrias (Actividad concluida).....	13
5.6.- Metodología para el Curso de formación técnica sobre evaluación de recursos de energías renovables (Actividad concluida).....	14
5.7.- Metodología para la Información en Portal Web (Actividad en curso).....	15
5.8.- Metodología para Información en Prensa / Radio / televisión (Actividad en curso).....	16
5.9.- Metodología para Elaboración de un documental sobre las actividades del proyecto y Energías Renovables (Actividad en curso).....	17
6.- CUMPLIMIENTO DE ACTIVIDADES.....	17
7.- EVALUACIÓN SOBRE EL CUMPLIMIENTO DE ACTIVIDADES.....	20
8.- IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS ASOCIADOS A LAS ACTIVIDADES.....	23
9.- PROBLEMAS DERIVADOS DE LOS RIESGOS.....	24
10.- LECCIONES APRENDIDAS.....	26





PROYECTO

“ENERGÍA RENOVABLE PARA TODOS”

HIDROELECTRICIDAD A PEQUEÑA ESCALA EN BIOKO Y OTRAS SOLUCIONES DE ENERGÍAS LIMPIAS PARA ISLAS REMOTAS

CONSULTORÍA DE FACILITACIÓN Y DEMANDA

INFORME SEGUIMIENTO DE LA GESTIÓN DE ACTIVIDADES (INFORME I) 2019

CONTENIDO

- OBJETIVO

- CONTEXTO

- METODOLOGÍA DE ACCIÓN DE LAS ACTIVIDADES

- CUMPLIMIENTO DE ACTIVIDADES

- RIESGOS DE LAS ACTIVIDADES

- PROBLEMAS DERIVADOS DE LOS RIESGOS

- LECCIONES APRENDIDAS

ANEXO I:

TERMINOS DE REFERENCIA ACTIVIDADES PLAN DE TRABAJO 2019

- TDR para el respaldo a medidas financieras anti-riesgo para implementar alternativas innovadoras de financiación pública y privada para pequeñas hidroeléctricas, energía solar y eólica en las islas pequeñas (componente 1).
- TDR para la contratación de servicios audiovisuales para la producción de un documental con información del proyecto y un spot de televisión (componente 4).
- TDR para la contratación Consultoría para una campaña de divulgación informativa sobre los avances del proyecto SE4ALL (componente 4).

ANEXO II:

GIRA DE SENSIBILIZACIÓN DE RESPONSABLES DE DECISIONES DEL SECTOR PÚBLICO Y PRIVADO.

- Informe de evaluación.
- Material didáctico de las ponencias de sensibilización.

ANEXO III:

CONFERENCIAS SECTORIALES Y CONSULTAS A INDUSTRIAS

- Informe de evaluación.
- Material didáctico de las ponencias de sensibilización.

ANEXO IV:

CAPACITACIÓN SOBRE EL DESARROLLO DE ENERGÍAS RENOVABLES PARA LA REALIZACIÓN DE ESTUDIOS DE EVALUACIÓN DE RECURSOS.

- Informe de evaluación.
- Material didáctico de la formación.





PROYECTO

“ENERGÍA RENOVABLE PARA TODOS”

HIDROELECTRICIDAD A PEQUEÑA ESCALA EN BOKO Y OTRAS SOLUCIONES DE ENERGÍAS LIMPIAS PARA ISLAS REMOTAS

CONSULTORÍA DE FACILITACIÓN Y DEMANDA

INFORME SEGUIMIENTO DE LA GESTIÓN DE ACTIVIDADES (INFORME I) 2019

CONTENIDO

- OBJETIVO
- CONTEXTO
- METODOLOGÍA DE ACCIÓN DE LAS ACTIVIDADES
- CUMPLIMIENTO DE ACTIVIDADES
- RIESGOS DE LAS ACTIVIDADES
- PROBLEMAS DERIVADOS DE LOS RIESGOS
- LECCIONES APRENDIDAS

1.- OBJETIVO DEL INFORME

Se redacta este *SEGUNDO* informe, con el objetivo de “*evaluar el seguimiento de la gestión de las actividades del proyecto del año 2019*” que han sido objeto del contrato, para el desarrollo de la consultoría de referencia “Técnico de Facilitación y Demanda”, de acuerdo con el Programa de Desarrollo de las Naciones Unidas para el proyecto GEF SE4ALL, “Energías Renovables Para Todos”.

2.- CONTEXTO

2.1.- Objetivo del proyecto

El objetivo del proyecto es crear un mercado para las soluciones de Energía Renovable descentralizadas en las islas pequeñas y territorios remotos.

La finalidad es promover la hidroelectricidad a pequeña escala en Bioko y la búsqueda de soluciones de energías limpias para la isla remota de Annobon. Como reto están las inversiones en la red de eléctrica en el ámbito rural y en las zonas remotas de Guinea Ecuatorial.

El objetivo se alcanzará abordando la debilidad de los marcos de la oferta tecnológica, comercial y político-institucional del país, y afrontando las causas fundamentales de las barreras para la utilización de Energías Renovables en el país.

El proyecto espera generar beneficios mundiales evitando la forma directa de las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) de casi 1.780 kilotonnes de CO₂, debido al cambio de los combustibles fósiles para la generación de energía a pequeñas hidroeléctricas, solar fotovoltaica y eólica (durante la vida útil de veinte años) y aproximadamente 7.121 kilotonnes de CO₂ de impacto indirecto en la reducción de emisiones.

2.2.- Entidades colaboradoras en el Proyecto

Este proyecto cuenta con el apoyo de las siguientes instituciones colaboradoras:

- El Ministerio de Pesca y Medio Ambiente (MPM).
- El Ministerio de Minas, Industria y Energía (MMIE).
- La Compañía Nacional de Electricidad (SEGESA).
- El Fondo Para el Medio Ambiente Mundial (FMAN).
- Otros Ministerios de políticas comerciales y económicas.





PROYECTO

“ENERGÍA RENOVABLE PARA TODOS”

HIDROELECTRICIDAD A PEQUEÑA ESCALA EN BIOKO Y OTRAS SOLUCIONES DE ENERGÍAS LIMPIAS PARA ISLAS REMOTAS

CONSULTORÍA DE FACILITACIÓN Y DEMANDA

INFORME SEGUIMIENTO DE LA GESTIÓN DE ACTIVIDADES (INFORME I) 2019

CONTENIDO

- OBJETIVO
- CONTEXTO
- METODOLOGÍA DE ACCIÓN DE LAS ACTIVIDADES
- CUMPLIMIENTO DE ACTIVIDADES
- RIESGOS DE LAS ACTIVIDADES
- PROBLEMAS DERIVADOS DE LOS RIESGOS
- LECCIONES APRENDIDAS

2.3.- Componentes del Proyecto

El proyecto de referencia, está segmentado en cuatro componentes:

- **Componente 1:** Planificación de energías limpias y políticas para implementación y expansión.
- **Componente 2:** Demostración de tecnologías de energías limpias (hidroeléctricas).
- **Componente 3:** Demostración de tecnologías de energías limpias (solares).
- **Componente 4:** Conocimiento y capacidad de desarrollo de energías limpias.

3.- OBJETIVO DE LA CONSULTORÍA

Esta consultoría tiene por objetivo la correcta **gestión, puesta en marcha y supervisión** de las actividades que marca el plan de trabajo del proyecto para el año 2019, de acuerdo a los siguientes componentes:

- **Componente 1:** Planificación de energías limpias y políticas para implementación y expansión.
- **Componente 4:** Conocimiento y capacidad de desarrollo de energías limpias.

En los Términos de Referencia de la consultoría refiere que los Productos a ejecutar son:

- Términos de referencia de consultores y contratistas para las actividades que marca el plan de trabajo (componente 1 y componente 4).
- Informe sobre evaluación de conocimientos y habilidades, así como necesidades de formación de las partes interesadas.
- Programa de formación de Energías renovables.
- Informe sobre las formaciones, capacitaciones y sensibilizaciones desarrolladas.
- Material didáctico para cursos de formación en ER y ayuda a la identificación de posibles participantes.
- Informe de asistencia en las evaluaciones de demanda de energía, de





PROYECTO

“ENERGÍA RENOVABLE PARA TODOS”

HIDROELECTRICIDAD A PEQUEÑA ESCALA EN BIKO Y OTRAS SOLUCIONES DE ENERGÍAS LIMPIAS PARA ISLAS REMOTAS

CONSULTORÍA DE FACILITACIÓN Y DEMANDA

INFORME SEGUIMIENTO DE LA GESTIÓN DE ACTIVIDADES (INFORME I) 2019

CONTENIDO

- OBJETIVO
- CONTEXTO
- METODOLOGÍA DE ACCIÓN DE LAS ACTIVIDADES
- CUMPLIMIENTO DE ACTIVIDADES
- RIESGOS DE LAS ACTIVIDADES
- PROBLEMAS DERIVADOS DE LOS RIESGOS
- LECCIONES APRENDIDAS



impacto social y ambiental.

- Informe sobre resultados de la facilitación de los contactos y redes con instituciones / partes interesadas / beneficiarios (Ministerios y agencias, donantes, instituciones financieras y organizaciones no gubernamentales / la comunidad académica).

Esperándose conseguir los siguientes Resultados:

- Asesoramiento y apoyo en la formulación de términos de referencia para consultores y contratistas.
- Asistencia en la configuración de un curso de formación de energías renovables.
- Asistencia en las evaluaciones de demanda de energía, impacto social y ambiental.
- Ayuda en la identificación de oportunidades de ER y formulación de propuestas financiables.
- Asesoramiento y apoyo en la formulación y fortalecimiento de un marco jurídico-normativo para proyectos de ER e inversiones.

En la consultoría correspondiente a la anualidad de 2018 se hizo entrega de los siguientes productos compromiso:

- Términos de referencia de consultores y contratistas para las actividades que marcaba el plan de trabajo del año 2018. (componente 1 y componente 4).
- Informe sobre evaluación de conocimientos y habilidades, así como necesidades de formación de las partes interesadas (componente 4).
- Programa de formación de Energías renovables (componente 4).
- Informe sobre las formaciones, capacitaciones y sensibilizaciones desarrolladas (componente 4).
- Material didáctico para cursos de formación en ER y ayuda a la identificación de posibles participantes (componente 4).
- Informes de asistencia en las evaluaciones de demanda de energía, de impacto social y ambiental (componente 2).



PROYECTO

“ENERGÍA RENOVABLE PARA TODOS”

HIDROELECTRICIDAD A PEQUEÑA ESCALA EN BIOKO Y OTRAS SOLUCIONES DE ENERGÍAS LIMPIAS PARA ISLAS REMOTAS

CONSULTORÍA DE FACILITACIÓN Y DEMANDA

INFORME SEGUIMIENTO DE LA GESTIÓN DE ACTIVIDADES (INFORME I) 2019

CONTENIDO

- OBJETIVO
- CONTEXTO
- METODOLOGÍA DE ACCIÓN DE LAS ACTIVIDADES
- CUMPLIMIENTO DE ACTIVIDADES
- RIESGOS DE LAS ACTIVIDADES
- PROBLEMAS DERIVADOS DE LOS RIESGOS
- LECCIONES APRENDIDAS

Además se entregaron los siguientes productos, que aún NO siendo compromiso “entregable” de la consultoría, fueron resultado de las actividades sobre las cuales se estuvo trabajando durante la anualidad de 2018:

- Informe de misión aprobado (componente 1).
- Reglamento de aplicación de la ley de Energías Renovables de Guinea Ecuatorial (componente 1).
- Ley de energías eléctricas de Guinea Ecuatorial (componente 1).
- Plan de acción (componente 1).

A continuación se muestra un cuadro resumen recordatorio, especificando los productos que fueron entregados durante la consultoría del año 2018 de acuerdo al plan de trabajo.

PRODUCTOS COMPROMISO DE ENTREGA	ENTREGADOS CONSULTORÍA 2018
Términos de referencia de consultores y contratistas para las actividades que marca el plan de trabajo.	TDR consultoría para la elaboración del plan de acción.
	TDR consultoría para la elaboración de programas de formación sobre TER.
	TDR consultoría para la capacitación en la elaboración, gerencia y supervisión de proyectos.
	TDR consultoría para la elaboración de procedimientos para la aprobación y evaluación de proyectos de energías renovables.
	TDR consultoría para la elaboración de un portal web.
Informe sobre evaluación de conocimientos y habilidades, así como necesidades de formación de las partes interesadas.	Actividad concluida / Informe Finalizado y Entregado.
Programa de formación de Energías renovables	Actividad concluida / Informe Finalizado y Entregado.





PROYECTO

“ENERGÍA RENOVABLE PARA TODOS”

HIDROELECTRICIDAD A PEQUEÑA ESCALA EN BIOKO Y OTRAS SOLUCIONES DE ENERGÍAS LIMPIAS PARA ISLAS REMOTAS

CONSULTORÍA DE FACILITACIÓN Y DEMANDA

INFORME SEGUIMIENTO DE LA GESTIÓN DE ACTIVIDADES (INFORME I) 2019

CONTENIDO

- OBJETIVO
- CONTEXTO
- METODOLOGÍA DE ACCIÓN DE LAS ACTIVIDADES
- CUMPLIMIENTO DE ACTIVIDADES
- RIESGOS DE LAS ACTIVIDADES
- PROBLEMAS DERIVADOS DE LOS RIESGOS
- LECCIONES APRENDIDAS

Informe sobre las formaciones, capacitaciones y sensibilizaciones desarrolladas.	Informe de evaluación del curso seminario de formación para <i>reforzamiento de las capacidades de los técnicos y material didáctico</i> .
Material didáctico para cursos de formación en ER y ayuda a la identificación de posibles participantes.	Informe de evaluación del curso seminario de formación para la <i>coordinación y gerencia de proyectos y material didáctico</i> . Informe de evaluación de curso seminario de formación sobre <i>procedimientos para la evaluación y aprobación de proyectos de energías renovables y material didáctico</i> .
Informe de asistencia en las evaluaciones de demanda de energía, de impacto social y ambiental.	Cuma Anvom (Kogo) Midjobo Anvom (Kogo) Membonde Elón (Kogo) Annobon
Informe sobre resultados de la facilitación de los contactos y redes con instituciones / partes interesadas / beneficiarios (Ministerios y agencias, donantes, instituciones financieras y organizaciones no gubernamentales / la comunidad académica).	Actividad reconducida para el plan de trabajo de actividades de 2019.

En esta primera parte de la consultoría correspondiente a la anualidad de 2019, de acuerdo con el plan de trabajo, son compromiso de entrega los siguientes productos:

- Términos de referencia de consultores y contratistas para las actividades que marca el plan de trabajo del año 2019. (componente 1 y componente 4).
- Informe sobre las formaciones, capacitaciones y sensibilizaciones desarrolladas (componente 4).
- Material didáctico para cursos de formación y ayuda a la identificación de posibles participantes (componente 4).





PROYECTO

“ENERGÍA RENOVABLE PARA TODOS”

HIDROELECTRICIDAD A PEQUEÑA ESCALA EN BIOKO Y OTRAS SOLUCIONES DE ENERGÍAS LIMPIAS PARA ISLAS REMOTAS

CONSULTORÍA DE FACILITACIÓN Y DEMANDA

INFORME SEGUIMIENTO DE LA GESTIÓN DE ACTIVIDADES (INFORME I) 2019

CONTENIDO

- OBJETIVO
- CONTEXTO
- METODOLOGÍA DE ACCIÓN DE LAS ACTIVIDADES
- CUMPLIMIENTO DE ACTIVIDADES
- RIESGOS DE LAS ACTIVIDADES
- PROBLEMAS DERIVADOS DE LOS RIESGOS
- LECCIONES APRENDIDAS

4.- ACTIVIDADES DE LA CONSULTORIA

Se muestra a continuación un cuadro resumen con las actividades previstas en el plan de trabajo del proyecto para el año 2019, correspondientes al componente 1, y componente 4, que son compromiso de esta consultoría y sobre las cuales se ha estado trabajando hasta la fecha de redacción de este informe, indicando los productos y resultados que se espera obtener con la ejecución de las mismas. Así mismo las correspondientes al componente 2 y componente 3, que aun no siendo compromiso directo de esta consultoría, sus productos son necesarios para la obtención de productos del componente 1.

ACTIVIDADES PREVISTAS EN EL PLAN DE TRABAJO DE 2019		
ACTIVIDADES PLANIFICADAS	PRODUCTOS ESPERADOS	RESULTADOS ESPERADOS
COMPONENTE 1		
1.3.- Revisión y selección de alternativas tecnológicas con costes socio-económicos y beneficios: lista de oportunidades de inversión en ER viable.	Estudio de evaluación sobre problemas financieros y opciones para transferir los riesgos a financiadores interesados (tesorería, bancos de desarrollo, socios donantes bilaterales) y propuestas de mecanismos de apoyo para la implementación.	Implementación de un marco aprobado que permita una energía limpia aprobada y mecanismos establecidos para la ampliación y replicación de la inversión en sistemas dentro y fuera de la red.
COMPONENTE 2		
2.1.- Evaluación de recursos y previabilidad para proyectos en Ilachi y Belebú o tiburones.	Informe de asistencia en las evaluaciones de demanda de energía, de impacto social y ambiental.	Tecnología para energías limpias y modelos de negocio demostrados en las principales regiones insulares y la región continental
COMPONENTE 3		
3.1.- Apoyo a la preparación de proyectos del sistema híbrido solar, en Mbomo y Batete. Estudio social y de demanda	Informe de asistencia en las evaluaciones de demanda de energía, de impacto social y ambiental.	Otra tecnología de energía limpia (solar) y modelo de negocio demostrado en islas y en áreas remotas.





PROYECTO

“ENERGÍA RENOVABLE PARA TODOS”

HIDROELECTRICIDAD A PEQUEÑA ESCALA EN BOKO Y OTRAS SOLUCIONES DE ENERGÍAS LIMPIAS PARA ISLAS REMOTAS

CONSULTORÍA DE FACILITACIÓN Y DEMANDA

INFORME SEGUIMIENTO DE LA GESTIÓN DE ACTIVIDADES (INFORME I) 2019

CONTENIDO

- OBJETIVO
- CONTEXTO
- METODOLOGÍA DE ACCIÓN DE LAS ACTIVIDADES
- CUMPLIMIENTO DE ACTIVIDADES
- RIESGOS DE LAS ACTIVIDADES
- PROBLEMAS DERIVADOS DE LOS RIESGOS
- LECCIONES APRENDIDAS

COMPONENTE 4		
4.1.- Eventos de sensibilización dirigidos a responsables de decisiones liderados por MPM, el MMIE, el sector privado y ONGs	Informe de evaluación de los eventos.	Amplia distribución de información y conocimientos sobre soluciones energéticas sostenibles. Fortalecimiento de capacidad técnica en energías limpias, tanto individual como institucional.
4.1.- Conferencias y consultas en las industrias	Informe de evaluación de los eventos.	Amplia distribución de información y conocimientos sobre soluciones energéticas sostenibles. Fortalecimiento de capacidad técnica en energías limpias, tanto individual como institucional
4.1.- Curso de formación técnica	Informe de evaluación del curso	Amplia distribución de información y conocimientos sobre soluciones energéticas sostenibles. Fortalecimiento de capacidad técnica en energías limpias, tanto individual como institucional
4.3.- Información en Portal Web	Diseminación de información y sensibilización del público en general. Personal capacitado en el mantenimiento del portal	Amplia distribución de información y conocimientos sobre soluciones energéticas sostenibles. Fortalecimiento de capacidad técnica en energías limpias, tanto individual como institucional
4.3.- Información en Prensa / Radio / televisión	Diseminación de información y sensibilización del público en general	Amplia distribución de información y conocimientos sobre soluciones energéticas sostenibles. Fortalecimiento de capacidad técnica en energías limpias, tanto individual como institucional
4.3.-Elaboración de un documental sobre las actividades del proyecto y Energías Renovables	Diseminación de información y sensibilización del público en general	Amplia distribución de información y conocimientos sobre soluciones energéticas sostenibles. Fortalecimiento de capacidad técnica en energías limpias, tanto individual como institucional





PROYECTO

“ENERGÍA RENOVABLE PARA TODOS”

HIDROELECTRICIDAD A PEQUEÑA ESCALA EN BIKO Y OTRAS SOLUCIONES DE ENERGÍAS LIMPIAS PARA ISLAS REMOTAS

CONSULTORÍA DE FACILITACIÓN Y DEMANDA

INFORME SEGUIMIENTO DE LA GESTIÓN DE ACTIVIDADES (INFORME I) 2019

CONTENIDO

- OBJETIVO
- CONTEXTO
- METODOLOGÍA DE ACCIÓN DE LAS ACTIVIDADES
- CUMPLIMIENTO DE ACTIVIDADES
- RIESGOS DE LAS ACTIVIDADES
- PROBLEMAS DERIVADOS DE LOS RIESGOS
- LECCIONES APRENDIDAS

5.- ACCIONES EJECUTADAS POR LA CONSULTORIA

De acuerdo con la entrada en vigor de esta consultoría se realizó un estudio de todas las actividades que comprendía el plan de trabajo para el año 2019, haciendo una selección de aquellas que correspondían a los componentes 1 y 4, estableciendo prioridades de actuación.

Una vez realizada la selección, se estableció una metodología de acción para cada una de las actividades seleccionadas, con la finalidad de poder lograr los productos esperados para esta consultoría y obtener los resultados esperados. Tras ser aprobada esta metodología, se comenzó con la puesta en marcha de las actividades.

A continuación se exponen las actuaciones realizadas por esta consultoría, hasta la fecha de redacción de este segundo informe, para cada una de las actividades seleccionadas, indicando los productos y los resultados obtenidos de la gestión.

5.1.- Metodología para la Revisión y selección de alternativas tecnológicas con costes socio-económicos y beneficios: lista de oportunidades de inversión en ER viable (Actividad en curso).

ACCIONES DE ESTA CONSULTORÍA:

Hasta la fecha de redacción de este informe, se está a la espera de la contratación del consultor de referencia.

Las acciones que ha contemplado hasta el momento esta consultoría para la correcta gestión de la actividad de referencia, han sido:

- Análisis de posibilidades: Contratación de un consultor externo, para la elaboración del estudio de evaluación sobre problemas financieros y opciones para transferir los riesgos a financiadores interesados (tesorería, bancos de desarrollo, socios donantes bilaterales) y propuestas de mecanismos de apoyo para la implementación.
- Formulación de términos de referencia: Condiciones para la contratación del consultor.

Se está a la espera de la obtención de todos los estudios de evaluación de recursos completados y sus correspondientes proyectos validados, para poder comenzar con la ejecución de esta actividad.





PROYECTO

“ENERGÍA RENOVABLE PARA TODOS”

HIDROELECTRICIDAD A PEQUEÑA ESCALA EN BIOKO Y OTRAS SOLUCIONES DE ENERGÍAS LIMPIAS PARA ISLAS REMOTAS

CONSULTORÍA DE FACILITACIÓN Y DEMANDA

INFORME SEGUIMIENTO DE LA GESTIÓN DE ACTIVIDADES (INFORME I) 2019

CONTENIDO

- OBJETIVO
- CONTEXTO
- METODOLOGÍA DE ACCIÓN DE LAS ACTIVIDADES
- CUMPLIMIENTO DE ACTIVIDADES
- RIESGOS DE LAS ACTIVIDADES
- PROBLEMAS DERIVADOS DE LOS RIESGOS
- LECCIONES APRENDIDAS

PRODUCTOS ESPERADOS:

Los productos que se esperan alcanzar una vez concluida la actividad son:

- Estudio de evaluación sobre problemas financieros y opciones para transferir los riesgos a financiadores interesados (tesorería, bancos de desarrollo, socios donantes bilaterales) y propuestas de mecanismos de apoyo para la implementación.

RESULTADOS ESPERADOS:

- Implementación de un marco aprobado que permita una energía limpia aprobada y mecanismos establecidos para la ampliación y replicación de la inversión en sistemas dentro y fuera de la red.

5.2.- Metodología para la Evaluación de recursos y previabilidad para proyectos en Ilachi y Belebú o tiburones (Actividad en curso).

ACCIONES DE ESTA CONSULTORÍA:

Hasta la fecha de redacción de este informe, se está a la espera de la contratación del consultor de referencia. Si bien esta actividad no forma parte de las actividades directas de la consultoría, está relacionada con ella, puesto que una vez que se obtengan todos los estudios de evaluación y sus correspondientes proyectos validados, será posible obtener los informes sobre los resultados de la facilitación de los contactos y redes con instituciones / partes interesadas / beneficiarios (Ministerios y agencias, donantes, instituciones financieras y organizaciones no gubernamentales / la comunidad académica), correspondientes a la actividad del componente 1.

PRODUCTOS ESPERADOS:

Los productos que se esperan alcanzar una vez concluida la actividad son:

- Informe de evaluación de recursos para proyectos en Ilachi.
- Informe de evaluación de recursos para proyectos en Belebú.

RESULTADOS ESPERADOS:

- Tecnología para energías limpias y modelos de negocio demostrados en las principales regiones insulares y la región continental.





PROYECTO

“ENERGÍA RENOVABLE PARA TODOS”

HIDROELECTRICIDAD A PEQUEÑA ESCALA EN BIKO Y OTRAS SOLUCIONES DE ENERGÍAS LIMPIAS PARA ISLAS REMOTAS

CONSULTORÍA DE FACILITACIÓN Y DEMANDA

INFORME SEGUIMIENTO DE LA GESTIÓN DE ACTIVIDADES (INFORME I) 2019

CONTENIDO

- OBJETIVO
- CONTEXTO
- METODOLOGÍA DE ACCIÓN DE LAS ACTIVIDADES
- CUMPLIMIENTO DE ACTIVIDADES
- RIESGOS DE LAS ACTIVIDADES
- PROBLEMAS DERIVADOS DE LOS RIESGOS
- LECCIONES APRENDIDAS

5.3.- Metodología para el Apoyo a la preparación de proyectos del sistema híbrido solar, estudio social y de demanda (Actividad en curso).

ACCIONES DE ESTA CONSULTORÍA:

Si bien esta actividad no forma parte de las actividades directas de la consultoría, está relacionada con ella, puesto que una vez que se tengan todos los estudios de evaluación completados y sus correspondientes proyectos validados, será posible obtener los informes sobre los resultados de la facilitación de los contactos y redes con instituciones / partes interesadas / beneficiarios (Ministerios y agencias, donantes, instituciones financieras y organizaciones no gubernamentales / la comunidad académica, correspondientes a la actividad del componente 1.

Las acciones que ha contemplado esta consultoría para la correcta gestión de la actividad (inicio-fin) de referencia, y logro del objetivo, han sido:

- Revisión de la documentación aportada por el consultor contratado, para su posterior validación.

Se está a la espera de que el consultor de referencia entregue los documentos definitivos con las modificaciones solicitadas. Son compromiso de entrega estos productos en el siguiente informe de esta consultoría.

PRODUCTOS ESPERADOS:

Los productos que se esperan alcanzar una vez concluida la actividad son:

- Informe de asistencia en las evaluaciones de demanda de energía, de impacto social y ambiental en Mbomo.
- Informe de asistencia en las evaluaciones de demanda de energía, de impacto social y ambiental en Batete.

RESULTADOS ESPERADOS:

- Otra tecnología de energía limpia (solar) y modelo de negocio demostrado en islas y en áreas remotas.





PROYECTO

“ENERGÍA RENOVABLE PARA TODOS”

HIDROELECTRICIDAD A PEQUEÑA ESCALA EN BIOKO Y OTRAS SOLUCIONES DE ENERGÍAS LIMPIAS PARA ISLAS REMOTAS

CONSULTORÍA DE FACILITACIÓN Y DEMANDA

INFORME SEGUIMIENTO DE LA GESTIÓN DE ACTIVIDADES (INFORME I) 2019

CONTENIDO

- OBJETIVO
- CONTEXTO
- METODOLOGÍA DE ACCIÓN DE LAS ACTIVIDADES
- CUMPLIMIENTO DE ACTIVIDADES
- RIESGOS DE LAS ACTIVIDADES
- PROBLEMAS DERIVADOS DE LOS RIESGOS
- LECCIONES APRENDIDAS

5.4.- Metodología para los Eventos de sensibilización dirigidos a responsables de decisiones liderados por MPM, el MMIE, el sector privado y ONGs (Actividad concluida).

ACCIONES DE ESTA CONSULTORÍA:

Las acciones que ha contemplado esta consultoría para la correcta gestión de la actividad (inicio-fin) de referencia, y logro del objetivo, han sido:

- Formulación de términos de referencia para ejecución de la actividad.
- Asistencia en la búsqueda de posibles participantes.
- Apoyo para la implementación: Revisión de documentación y adecuación de contenido para la consecución del logro.
- Monitoreo de la acción: identificación de la calidad del desempeño.

PRODUCTOS OBTENIDOS:

Los productos que se han obtenido una vez concluidas las jornadas de sensibilización, han sido:

- Informe de evaluación de actuaciones.
- Material didáctico de las ponencias de sensibilización.

RESULTADOS OBTENIDOS:

- Amplia distribución de información y conocimientos sobre soluciones energéticas sostenibles.
- Fortalecimiento de capacidad técnica en energías limpias, tanto individual como institucional.

5.5.- Metodología para las Conferencias y consultas en las industrias (Actividad concluida)

ACCIONES DE ESTA CONSULTORÍA:

Las acciones que ha contemplado esta consultoría para la correcta gestión de la actividad (inicio-fin) de referencia, y logro del objetivo, han sido:





PROYECTO

“ENERGÍA RENOVABLE PARA TODOS”

HIDROELECTRICIDAD A PEQUEÑA ESCALA EN BIOKO Y OTRAS SOLUCIONES DE ENERGÍAS LIMPIAS PARA ISLAS REMOTAS

CONSULTORÍA DE FACILITACIÓN Y DEMANDA

INFORME SEGUIMIENTO DE LA GESTIÓN DE ACTIVIDADES (INFORME I) 2019

CONTENIDO

- OBJETIVO
- CONTEXTO
- METODOLOGÍA DE ACCIÓN DE LAS ACTIVIDADES
- CUMPLIMIENTO DE ACTIVIDADES
- RIESGOS DE LAS ACTIVIDADES
- PROBLEMAS DERIVADOS DE LOS RIESGOS
- LECCIONES APRENDIDAS

- Formulación de términos de referencia para ejecución de la actividad.
- Asistencia en la búsqueda de posibles participantes.
- Apoyo para la implementación: Revisión de documentación y adecuación de contenido para la consecución del logro.
- Monitoreo de la acción: identificación de la calidad del desempeño.

PRODUCTOS OBTENIDOS:

Los productos que se han obtenido una vez concluidas las jornadas de sensibilización han sido:

- Informe de evaluación de actuaciones.
- Material didáctico de las ponencias de sensibilización.

RESULTADOS OBTENIDOS:

- Amplia distribución de información y conocimientos sobre soluciones energéticas sostenibles.
- Fortalecimiento de capacidad técnica en energías limpias, tanto individual como institucional.

5.6.- Metodología para el Curso de formación técnica sobre evaluación de recursos de energías renovables (Actividad concluida).

ACCIONES DE ESTA CONSULTORÍA:

Las acciones que ha contemplado esta consultoría para la correcta gestión de la actividad (inicio-fin) de referencia, y logro del objetivo, han sido:

- Apoyo para la implementación: revisión de documentación, análisis del plan de enseñanza y adecuación de contenido para la consecución del logro.
- Monitoreo de la acción (curso de formación): identificación de la calidad del desempeño.





PROYECTO

“ENERGÍA RENOVABLE PARA TODOS”

HIDROELECTRICIDAD A PEQUEÑA ESCALA EN BIOKO Y OTRAS SOLUCIONES DE ENERGÍAS LIMPIAS PARA ISLAS REMOTAS

CONSULTORÍA DE FACILITACIÓN Y DEMANDA

INFORME SEGUIMIENTO DE LA GESTIÓN DE ACTIVIDADES (INFORME I) 2019

CONTENIDO

- OBJETIVO
- CONTEXTO
- METODOLOGÍA DE ACCIÓN DE LAS ACTIVIDADES
- CUMPLIMIENTO DE ACTIVIDADES
- RIESGOS DE LAS ACTIVIDADES
- PROBLEMAS DERIVADOS DE LOS RIESGOS
- LECCIONES APRENDIDAS

PRODUCTOS OBTENIDOS:

Los productos que se han obtenido una vez concluida la formación, han sido:

- Informe de evaluación de actuaciones.
- Material didáctico para el curso de formación.

RESULTADOS OBTENIDOS:

- Agentes formados capaces de realizar los futuros estudios de demanda de energía en diferentes comunidades.
- Fortalecimiento de capacidad técnica en energías limpias, tanto individual como institucional.

5.7.- Metodología para la Información en Portal Web (Actividad en curso).

ACCIONES DE ESTA CONSULTORÍA:

Esta actividad se encuentra en curso. Se contrató un consultor en 2018 y se está trabajando en la selección de contenidos que dispondrá el portal.

Las acciones que ha contemplado hasta el momento esta consultoría para la correcta gestión de la actividad de referencia, han sido:

- Análisis de posibilidades: Contratación de un consultor externo, para la ejecución del portal web.
- Formulación de términos de referencia: Condiciones para la contratación del consultor.
- Asistencia en la búsqueda de posibles consultores para la licitación.
- Selección de contenidos, y supervisión de los trabajos elaborados por el consultor.

PRODUCTOS ESPERADOS:

Los productos que se espera obtener como resultado de esta actividad, son:

- Portal web.





PROYECTO

“ENERGÍA RENOVABLE PARA TODOS”

HIDROELECTRICIDAD A PEQUEÑA ESCALA EN BIOKO Y OTRAS SOLUCIONES DE ENERGÍAS LIMPIAS PARA ISLAS REMOTAS

CONSULTORÍA DE FACILITACIÓN Y DEMANDA

INFORME SEGUIMIENTO DE LA GESTIÓN DE ACTIVIDADES (INFORME I) 2019

CONTENIDO

- OBJETIVO
- CONTEXTO
- METODOLOGÍA DE ACCIÓN DE LAS ACTIVIDADES
- CUMPLIMIENTO DE ACTIVIDADES
- RIESGOS DE LAS ACTIVIDADES
- PROBLEMAS DERIVADOS DE LOS RIESGOS
- LECCIONES APRENDIDAS

- Personal capacitado en el manejo y mantenimiento del portal web.
- Diseminación de información y sensibilización del público general.

RESULTADOS ESPERADOS:

Distribución de información y conocimientos sobre soluciones energéticas sostenibles y fortalecimiento de la capacidad técnica en energías limpias, tanto individual como institucional.

5.8.- Metodología para Información en Prensa / Radio / televisión (Actividad en curso).

ACCIONES DE ESTA CONSULTORÍA:

Hasta la fecha de redacción de este informe, se está a la espera de la contratación del consultor de referencia.

Las acciones que ha contemplado hasta el momento esta consultoría para la correcta gestión de la actividad de referencia, han sido:

- Análisis de posibilidades: Contratación de un consultor externo, para la ejecución de la actividad.
- Formulación de términos de referencia: Condiciones para la contratación del consultor.

PRODUCTOS ESPERADOS:

Los productos que se espera obtener como resultado de esta actividad, son:

- Emisión de noticias sobre el proyecto en televisión.
- Publicación de noticias sobre el proyecto en prensa.
- Emisión de una cuña radial con noticias del proyecto.

RESULTADOS ESPERADOS:

Distribución de información y conocimientos sobre soluciones energéticas sostenibles y fortalecimiento de la capacidad técnica en energías limpias, tanto individual como institucional.





PROYECTO

“ENERGÍA RENOVABLE PARA TODOS”

HIDROELECTRICIDAD A PEQUEÑA ESCALA EN BIOKO Y OTRAS SOLUCIONES DE ENERGÍAS LIMPIAS PARA ISLAS REMOTAS

CONSULTORÍA DE FACILITACIÓN Y DEMANDA

INFORME SEGUIMIENTO DE LA GESTIÓN DE ACTIVIDADES (INFORME I) 2019

CONTENIDO

- OBJETIVO
- CONTEXTO
- METODOLOGÍA DE ACCIÓN DE LAS ACTIVIDADES
- CUMPLIMIENTO DE ACTIVIDADES
- RIESGOS DE LAS ACTIVIDADES
- PROBLEMAS DERIVADOS DE LOS RIESGOS
- LECCIONES APRENDIDAS

5.9.- Metodología para Elaboración de un documental sobre las actividades del proyecto y Energías Renovables (Actividad en curso).

ACCIONES DE ESTA CONSULTORÍA:

Hasta la fecha de redacción de este informe, se está a la espera de la contratación del consultor de referencia.

Las acciones que ha contemplado hasta el momento esta consultoría para la correcta gestión de la actividad de referencia, han sido:

- Análisis de posibilidades: Contratación de un consultor externo, para la ejecución de la actividad.
- Formulación de términos de referencia: Condiciones para la contratación del consultor.

PRODUCTOS ESPERADOS:

Los productos que se espera obtener como resultado de esta actividad, son:

- Un spot de televisión y un documental del proyecto.

RESULTADOS ESPERADOS:

Distribución de información y conocimientos sobre soluciones energéticas sostenibles y fortalecimiento de la capacidad técnica en energías limpias, tanto individual como institucional.

6.- CUMPLIMIENTO DE ACTIVIDADES

Hasta la fecha de realización de este segundo informe, las actividades se han desarrollado según el plan y la metodología de acción establecida para la gestión de las mismas.

A continuación se muestra un cuadro resumen con la situación en que se encuentran cada una de las actividades (actividades planificadas – actividades ejecutadas) que contempla el plan de trabajo de 2019 del proyecto y que son compromiso de esta consultoría, hasta la fecha de redacción de este segundo informe.





PROYECTO

“ENERGÍA RENOVABLE PARA TODOS”

HIDROELECTRICIDAD A PEQUEÑA ESCALA EN BIKO Y OTRAS SOLUCIONES DE ENERGÍAS LIMPIAS PARA ISLAS REMOTAS

CONSULTORÍA DE FACILITACIÓN Y DEMANDA

INFORME SEGUIMIENTO DE LA GESTIÓN DE ACTIVIDADES (INFORME I) 2019

CONTENIDO

- OBJETIVO
- CONTEXTO
- METODOLOGÍA DE ACCIÓN DE LAS ACTIVIDADES
- CUMPLIMIENTO DE ACTIVIDADES
- RIESGOS DE LAS ACTIVIDADES
- PROBLEMAS DERIVADOS DE LOS RIESGOS
- LECCIONES APRENDIDAS

ACTIVIDADES PREVISTAS EN EL PLAN DE TRABAJO DE 2018					
ACTIVIDADES PLANIFICADAS EN LA PROGRAMACIÓN	PRODUCTOS ESPERADO/OBTENIDO	SITUACIÓN			% EJECUTADO
		CONCLUIDA	EN PROCESO	NO REALIZADA	
COMPONENTE 1					
1.3.- Revisión y selección de alternativas tecnológicas con costes socio-económicos y beneficios: lista de oportunidades de inversión en ER viable.	Estudio de evaluación sobre problemas financieros y opciones para transferir los riesgos a financiadores interesados (tesorería, bancos de desarrollo, socios donantes bilaterales) y propuestas de mecanismos de apoyo para la implementación.		X		10.00
COMPONENTE 2					
2.1.- Evaluación de recursos y previabilidad para proyectos en Ilachi y Belebú o tiburones.	Informe de asistencia en las evaluaciones de demanda de energía, de impacto social y ambiental. Informe de resultados de la facilitación de contactos con instituciones / partes interesadas / beneficiarios		X		10.00
COMPONENTE 3					
3.1.- Apoyo a la preparación de proyectos del sistema híbrido solar, en Mbomo y Batete. Estudio social y de demanda	Informe de asistencia en las evaluaciones de demanda de energía, de impacto social y ambiental. Informe de resultados de la facilitación de contactos con instituciones / partes interesadas / beneficiarios		X		90.00





PROYECTO

“ENERGÍA RENOVABLE PARA TODOS”

HIDROELECTRICIDAD A PEQUEÑA ESCALA EN BOKO Y OTRAS SOLUCIONES DE ENERGÍAS LIMPIAS PARA ISLAS REMOTAS

CONSULTORÍA DE FACILITACIÓN Y DEMANDA

INFORME SEGUIMIENTO DE LA GESTIÓN DE ACTIVIDADES (INFORME I) 2019

CONTENIDO

- OBJETIVO
- CONTEXTO
- METODOLOGÍA DE ACCIÓN DE LAS ACTIVIDADES
- CUMPLIMIENTO DE ACTIVIDADES
- RIESGOS DE LAS ACTIVIDADES
- PROBLEMAS DERIVADOS DE LOS RIESGOS
- LECCIONES APRENDIDAS

COMPONENTE 4					
4.1.- Eventos de sensibilización dirigidos a responsables de decisiones liderados por MPM, el MMIE, el sector privado y ONGs	Informe de evaluación de los eventos. Material didáctico de las ponencias para la sensibilización.	X			100.00
4.1.- Conferencias y consultas en las industrias	Informe de evaluación de los eventos. Material didáctico de las ponencias para la sensibilización.	X			100.00
4.1.- Curso de formación técnica	Informe de evaluación del curso de formación. Material didáctico del curso de formación.	X			100.00
4.3.- Información en Portal Web	Portal web operativo Personal capacitado en el mantenimiento del portal Diseminación de información y sensibilización del público en general		X		60.00
4.3.- Información en Prensa / Radio / televisión	Diseminación de información y sensibilización del público en general		X		10.00
4.3.-Elaboración de un documental sobre las actividades del proyecto y Energías Renovables	Diseminación de información y sensibilización del público en general		X		10.00





PROYECTO

“ENERGÍA RENOVABLE PARA TODOS”

HIDROELECTRICIDAD A PEQUEÑA ESCALA EN BIKO Y OTRAS SOLUCIONES DE ENERGÍAS LIMPIAS PARA ISLAS REMOTAS

CONSULTORÍA DE FACILITACIÓN Y DEMANDA

INFORME SEGUIMIENTO DE LA GESTIÓN DE ACTIVIDADES (INFORME I) 2019

CONTENIDO

- OBJETIVO

- CONTEXTO

- METODOLOGÍA DE ACCIÓN DE LAS ACTIVIDADES

- CUMPLIMIENTO DE ACTIVIDADES

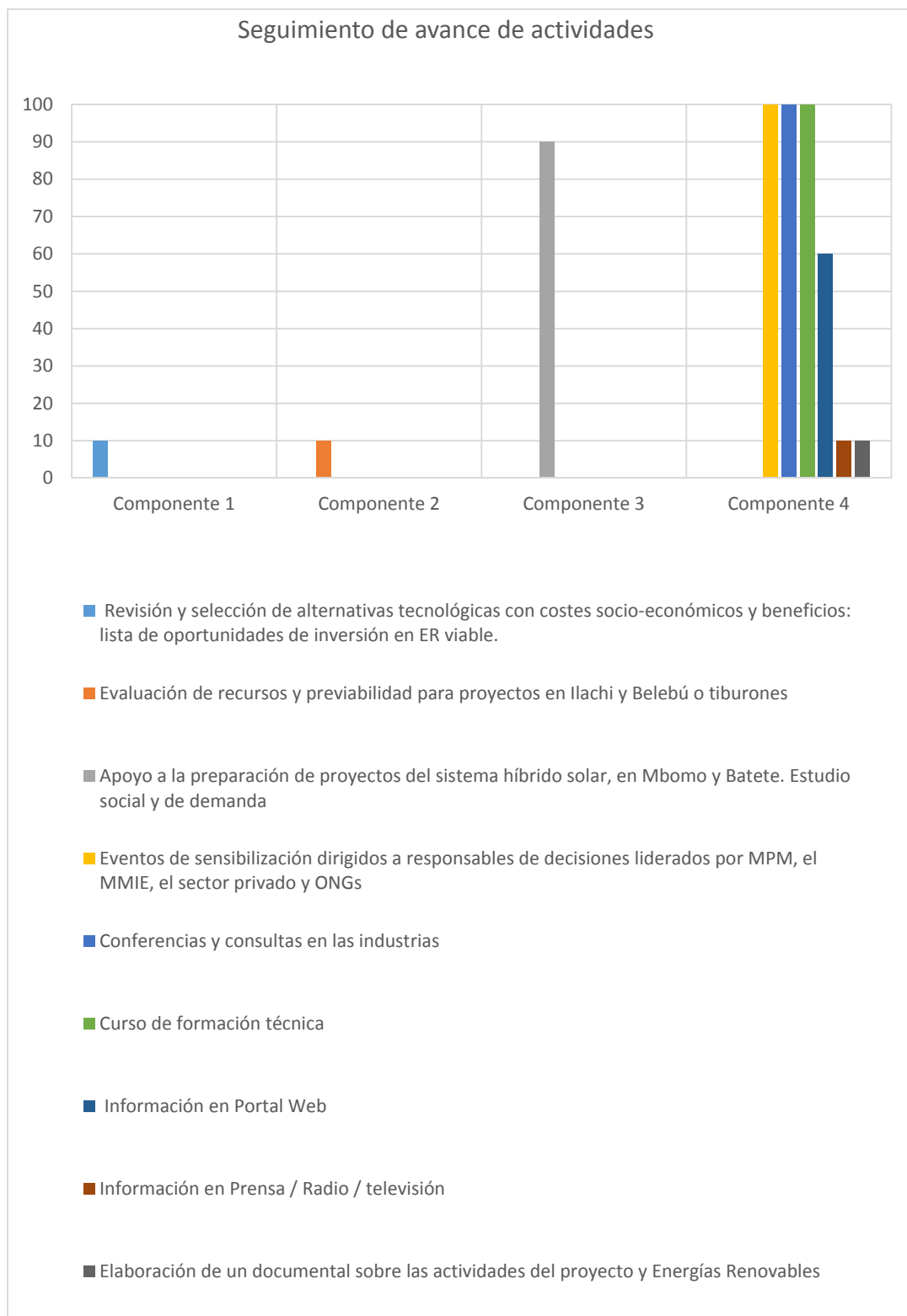
- RIESGOS DE LAS ACTIVIDADES

-PROBLEMAS DERIVADOS DE LOS RIESGOS

- LECCIONES APRENDIDAS

7.- EVALUACIÓN SOBRE EL CUMPLIMIENTO DE ACTIVIDADES

En la siguiente gráfica se muestra el estado en que se encuentran cada una de las actividades del proyecto compromiso de esta consultoría, según el porcentaje de avance de ejecución, y de acuerdo a su componente, hasta la fecha de redacción de este segundo informe.





PROYECTO

“ENERGÍA RENOVABLE PARA TODOS”

HIDROELECTRICIDAD A PEQUEÑA ESCALA EN BIKO Y OTRAS SOLUCIONES DE ENERGÍAS LIMPIAS PARA ISLAS REMOTAS

CONSULTORÍA DE FACILITACIÓN Y DEMANDA

INFORME SEGUIMIENTO DE LA GESTIÓN DE ACTIVIDADES (INFORME I) 2019

CONTENIDO

- OBJETIVO
- CONTEXTO
- METODOLOGÍA DE ACCIÓN DE LAS ACTIVIDADES
- CUMPLIMIENTO DE ACTIVIDADES
- RIESGOS DE LAS ACTIVIDADES
- PROBLEMAS DERIVADOS DE LOS RIESGOS
- LECCIONES APRENDIDAS

CUMPLIMIENTO DE ACTIVIDADES

De las **nueve actividades** planificadas en el plan de trabajo de 2019, que son compromiso de esta consultoría, se han **completado un total de tres actividades** correspondientes al componente 4. De acuerdo a los datos extraídos de la tabla, se puede concluir en que el nivel de avance de TODAS las actividades que son compromiso de esta consultoría para el año 2109, es del **54.44%**, hasta la fecha de redacción de este segundo informe.

Se indican a continuación los productos compromiso obtenidos, de los que se hace entrega en este segundo informe:

- Términos de referencia elaborados para la contratación de consultores de las actividades del plan de trabajo de 2019, y que están a la espera de firma:
 - TDR para el respaldo a medidas financieras anti-riesgo para implementar alternativas innovadoras de financiación pública y privada para pequeñas hidroeléctricas, energía solar y eólica en las islas pequeñas (componente 1).
 - TDR para la contratación de servicios audiovisuales para la producción de un documental con información del proyecto y un spot de televisión (componente 4).
 - TDR para la contratación Consultoría para una campaña de divulgación informativa sobre los avances del proyecto SE4ALL (componente 4).
- Informe de evaluación de la gira de sensibilización de responsables de decisiones del sector público y privado y material didáctico para las ponencias de sensibilización.
- Informe de evaluación de las conferencias sectoriales y consultas a industrias y material didáctico para las ponencias de sensibilización.
- Informe de evaluación de la capacitación sobre el desarrollo de energías renovables para la realización de estudios de evaluación de recursos.

Se muestra a continuación un cuadro resumen especificando el número de agentes sensibilizados y capacitados, de acuerdo a las actividades ejecutadas del componente 4, desde el inicio del proyecto hasta la fecha de redacción de este segundo informe de la anualidad de 2019.





PROYECTO

“ENERGÍA RENOVABLE PARA TODOS”

HIDROELECTRICIDAD A PEQUEÑA ESCALA EN BOKO Y OTRAS SOLUCIONES DE ENERGÍAS LIMPIAS PARA ISLAS REMOTAS

CONSULTORÍA DE FACILITACIÓN Y DEMANDA

INFORME SEGUIMIENTO DE LA GESTIÓN DE ACTIVIDADES (INFORME I) 2019

CONTENIDO

- OBJETIVO
- CONTEXTO
- METODOLOGÍA DE ACCIÓN DE LAS ACTIVIDADES
- CUMPLIMIENTO DE ACTIVIDADES
- RIESGOS DE LAS ACTIVIDADES
- PROBLEMAS DERIVADOS DE LOS RIESGOS
- LECCIONES APRENDIDAS

SENSIBILIZACIONES IMPARTIDAS			
DESIGNACIÓN	LUGAR	FECHA	ASISTENTES
ANUALIDAD 2018			
SENSIBILIZACIÓN DE RESPONSABLES DE DECISIONES DEL SECTOR PUBLICO Y PRIVADO (GIRA I)	REGIÓN CONTINENTAL Y REGIÓN INSULAR	21 de FEBRERO al 1 de MARZO 2018	132
ANUALIDAD 2019			
CONFERENCIAS SECTORIALES Y CONSULTAS A INDUSTRIAS	BATA	Del 17 al 18 de ABRIL 2019	29
SENSIBILIZACIÓN DE RESPONSABLES DE DECISIONES DEL SECTOR PUBLICO Y PRIVADO (GIRA II)	REGIÓN CONTINENTAL Y REGIÓN INSULAR	Del 7 al 14 de JUNIO 2019	89
TOTAL AGENTES SENSIBILIZADOS (2017 - 2019)			250
CAPACITACIONES IMPARTIDAS			
DESIGNACIÓN	LUGAR	FECHA	ASISTENTES
ANUALIDAD 2017			
CAPACITACIÓN Y FORMACIÓN SOBRE ENERGÍAS RENOVABLES	BATA	18 al 23 SEPTIEMBRE 2017	45
ANUALIDAD 2018			
CAPACITACIÓN PARA LA COORDINACIÓN Y GERENCIA DE PROYECTOS SOBRE LA ELABORACIÓN, IMPLEMENTACIÓN, SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN	MONGOMO	18 al 20 SEPTIEMBRE 2018	35
CAPACITACIÓN PARA EL REFORZAMIENTO DE LAS CAPACIDADES DE LOS TÉCNICOS DE LAS ENTIDADES CLAVES	BATA	29 de OCTUBRE al 3 de NOVIEMBRE 2018	53
CAPACITACIÓN SOBRE PROCEDIMIENTOS PARA LA EVALUACIÓN Y APROBACIÓN DE PROYECTOS DE E. RENOVABLES	BATA	19 al 23 NOVIEMBRE 2018	40
ANUALIDAD 2019			
CAPACITACIÓN SOBRE EL DESARROLLO DE ENERGÍAS RENOVABLES PARA LA REALIZACIÓN DE ESTUDIOS DE EVALUACIÓN DE RECURSOS	MOCA	11 al 12 JULIO 2019	20
TOTAL AGENTES CAPACITADOS (2017 - 2019)			193





PROYECTO

“ENERGÍA RENOVABLE PARA TODOS”

HIDROELECTRICIDAD A PEQUEÑA ESCALA EN BOKO Y OTRAS SOLUCIONES DE ENERGÍAS LIMPIAS PARA ISLAS REMOTAS

CONSULTORÍA DE FACILITACIÓN Y DEMANDA

INFORME SEGUIMIENTO DE LA GESTIÓN DE ACTIVIDADES (INFORME I) 2019

CONTENIDO

- OBJETIVO
- CONTEXTO
- METODOLOGÍA DE ACCIÓN DE LAS ACTIVIDADES
- CUMPLIMIENTO DE ACTIVIDADES
- RIESGOS DE LAS ACTIVIDADES
- PROBLEMAS DERIVADOS DE LOS RIESGOS
- LECCIONES APRENDIDAS

8.- IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS ASOCIADOS A LAS ACTIVIDADES

A continuación se muestra un cuadro de identificación de posibles riesgos en las actividades que restan por ejecutar y que son compromiso de esta consultoría, identificando el impacto que pueden ocasionar en el proyecto.

RIESGOS	POSIBILIDAD DE QUE OCURRA			IMPACTO EN EL PROYECTO
	BAJO	MEDIO	ALTO	
Actividad: Revisión y selección de alternativas tecnológicas con costes socio-económicos y beneficios: lista de oportunidades de inversión en ER viable.				
Riesgo de planificación		X		Retraso en la puesta en marcha de la actividad y por tanto en la obtención de productos compromiso de esta consultoría.
Riesgo de ejecución	X			
Riesgo de seguimiento y control	X			
Riesgo de cierre			X	
Actividad: Evaluación de recursos y previabilidad para proyectos en Ilachi y Belebú o tiburones.				
Riesgo de planificación		X		Retraso en la puesta en marcha de la actividad y por tanto en la obtención de productos compromiso de esta consultoría
Riesgo en la ejecución	X			
Riesgo de seguimiento y control	X			
Riesgo de cierre			X	
Actividad: Apoyo a la preparación de proyectos del sistema híbrido solar, en Mbomo y Batete. Estudio social y de demanda.				
Riesgo de planificación	X			Actividad prácticamente concluida. Riesgo bajo en obtener los productos compromiso
Riesgo en la ejecución	X			
Riesgo de seguimiento y control	X			
Riesgo de cierre	X			
Actividad: Información en Portal Web				
Riesgo de planificación	X			Actividad en curso, muy avanzada. Riesgo bajo en obtener los productos compromiso
Riesgo en la ejecución	X			
Riesgo de seguimiento y control	X			
Riesgo de cierre	X			
Actividad: Información en Prensa / Radio / televisión				
Riesgo de planificación		X		Retraso en la puesta en marcha de la actividad.
Riesgo en la ejecución	X			
Riesgo de seguimiento y control		X		
Riesgo de cierre		X		





PROYECTO

“ENERGÍA RENOVABLE PARA TODOS”

HIDROELECTRICIDAD A PEQUEÑA ESCALA EN BIKO Y OTRAS SOLUCIONES DE ENERGÍAS LIMPIAS PARA ISLAS REMOTAS

CONSULTORÍA DE FACILITACIÓN Y DEMANDA

INFORME SEGUIMIENTO DE LA GESTIÓN DE ACTIVIDADES (INFORME I) 2019

CONTENIDO

- OBJETIVO
- CONTEXTO
- METODOLOGÍA DE ACCIÓN DE LAS ACTIVIDADES
- CUMPLIMIENTO DE ACTIVIDADES
- RIESGOS DE LAS ACTIVIDADES
- PROBLEMAS DERIVADOS DE LOS RIESGOS
- LECCIONES APRENDIDAS



Actividad: Elaboración de un documental sobre las actividades del proyecto y Energías Renovables				
Riesgo de planificación		X		Retraso en la puesta en marcha de la actividad.
Riesgo en la ejecución	X			
Riesgo de seguimiento y control		X		
Riesgo de cierre		X		

9.- PROBLEMAS DERIVADOS DE LOS RIESGOS

Actividad: Revisión y selección de alternativas tecnológicas con costes socio-económicos y beneficios: lista de oportunidades de inversión en ER viable

Los productos que se esperaba obtener como resultado de la ejecución de esta actividad, compromiso de esta consultoría son:

- Estudio de evaluación sobre problemas financieros y opciones para transferir los riesgos a financiadores interesados (tesorería, bancos de desarrollo, socios donantes bilaterales) y propuestas de mecanismos de apoyo para la implementación.

Existe un **riesgo alto** de que estos productos no se puedan obtener en el año en curso y con anterioridad a la finalización de esta consultoría, ya que se depende de otros productos que no son compromiso directo de esta consultoría, por lo que la puesta en marcha de la actividad se verá retrasada.

Hasta la fecha de redacción de este segundo informe ha sido posible obtener los informes de evaluación de recursos para proyectos del sistema híbrido-solar en Annobon y Cogo. Se está a la espera de la obtención de los estudios de recursos validados, de acuerdo a las modificaciones establecidas de Batete y Mbomo, además de los estudios de evaluación de recursos de Ilachi y Belebú.

Actividad: Evaluación de recursos y previabilidad para proyectos en Ilachi y Belebú o tiburones.

Los productos que se esperaba obtener como resultado de la ejecución de esta actividad, son:

- Informe de evaluación de recursos para proyectos en Ilachi.
- Informe de evaluación de recursos para proyectos en Belebú.



PROYECTO

“ENERGÍA RENOVABLE PARA TODOS”

HIDROELECTRICIDAD A PEQUEÑA ESCALA EN BIOKO Y OTRAS SOLUCIONES DE ENERGÍAS LIMPIAS PARA ISLAS REMOTAS

CONSULTORÍA DE FACILITACIÓN Y DEMANDA

INFORME SEGUIMIENTO DE LA GESTIÓN DE ACTIVIDADES (INFORME I) 2019

CONTENIDO

- OBJETIVO
- CONTEXTO
- METODOLOGÍA DE ACCIÓN DE LAS ACTIVIDADES
- CUMPLIMIENTO DE ACTIVIDADES
- RIESGOS DE LAS ACTIVIDADES
- PROBLEMAS DERIVADOS DE LOS RIESGOS
- LECCIONES APRENDIDAS

Si bien esta actividad no forma parte de las actividades directas de la consultoría, está relacionada con ella, puesto que una vez que se obtengan todos los estudios de evaluación y sus correspondientes proyectos validados, será posible obtener los estudios de evaluación sobre problemas financieros y opciones para transferir los riesgos a financiadores interesados (tesorería, bancos de desarrollo, socios donantes bilaterales) y propuestas de mecanismos de apoyo para la implementación.

Existe un **riesgo medio** en el retraso en la puesta en marcha de la actividad y aun **riesgo alto** de que no se obtengan los productos requeridos, con anterioridad a la finalización de esta consultoría.

Actividad: Apoyo a la preparación de proyectos del sistema híbrido solar, en Mbomo y Batete. Estudio social y de demanda.

Los productos que se esperaba obtener como resultado de la ejecución de esta actividad, son:

- Informe de asistencia en las evaluaciones de demanda de energía, de impacto social y ambiental en Mbomo.
- Informe de asistencia en las evaluaciones de demanda de energía, de impacto social y ambiental en Batete.

Si bien esta actividad no forma parte de las actividades directas de la consultoría, está relacionada con ella, puesto que una vez que se obtengan todos los estudios de evaluación y sus correspondientes proyectos validados, será posible obtener los estudios de evaluación sobre problemas financieros y opciones para transferir los riesgos a financiadores interesados (tesorería, bancos de desarrollo, socios donantes bilaterales) y propuestas de mecanismos de apoyo para la implementación.

Existe un **riesgo bajo** en la obtención de productos de esta actividad, ya que prácticamente está finalizada. Se está a la espera de que el consultor de referencia realice las modificaciones establecidas para su validación final.

Actividad: Información en Portal Web

Los productos que se esperaba obtener como resultado de la ejecución de esta actividad, compromiso de esta consultoría son:

- Portal web.
- Personal capacitado en el manejo y mantenimiento del portal web.
- Diseminación de información y sensibilización del público general.





PROYECTO

“ENERGÍA RENOVABLE PARA TODOS”

HIDROELECTRICIDAD A PEQUEÑA ESCALA EN BIOKO Y OTRAS SOLUCIONES DE ENERGÍAS LIMPIAS PARA ISLAS REMOTAS

CONSULTORÍA DE FACILITACIÓN Y DEMANDA

INFORME SEGUIMIENTO DE LA GESTIÓN DE ACTIVIDADES (INFORME I) 2019

CONTENIDO

- OBJETIVO
- CONTEXTO
- METODOLOGÍA DE ACCIÓN DE LAS ACTIVIDADES
- CUMPLIMIENTO DE ACTIVIDADES
- RIESGOS DE LAS ACTIVIDADES
- PROBLEMAS DERIVADOS DE LOS RIESGOS
- LECCIONES APRENDIDAS

Existe un **riesgo bajo** en la obtención de productos de esta actividad, ya que hasta la fecha de redacción de este segundo informe, la actividad está muy avanzada.

Actividad: Información en Prensa / Radio / televisión

Los productos que se esperaba obtener como resultado de la ejecución de esta actividad, compromiso de esta consultoría son:

- Emisión de noticias sobre el proyecto en televisión.
- Publicación de noticias sobre el proyecto en prensa.
- Emisión de una cuña radial con noticias del proyecto.

Existe un **riesgo medio** en el retraso en la puesta en marcha de la actividad y por tanto en el monitoreo de la misma por finalización de esta consultoría, así como un **riesgo medio** en la obtención de los productos compromiso dentro del año en curso.

Actividad: Elaboración de un documental sobre las actividades del proyecto y Energías Renovables

Los productos que se esperaba obtener como resultado de la ejecución de esta actividad, compromiso de esta consultoría son:

- Un spot de televisión y un documental del proyecto.

Existe un **riesgo medio** en el retraso en la puesta en marcha de la actividad y por tanto en el monitoreo de la misma por finalización de esta consultoría, así como un **riesgo medio** en la obtención de los productos compromiso dentro del año en curso.

10.- LECCIONES APRENDIDAS

Se enumeran a continuación las lecciones aprendidas hasta la fecha de redacción de este este segundo informe:

La comunicación entre los diferentes equipos del proyecto y consultores externos es fundamental para la consecución del logro de las actividades.

Por la gran diversidad de actividades que forman parte del proyecto, nunca podremos identificar los riesgos al 100%, por lo que siempre habrá que tener preparado un plan alternativo (PLAN B).





PROYECTO

“ENERGÍA RENOVABLE PARA TODOS”

HIDROELECTRICIDAD A PEQUEÑA ESCALA EN BIKO Y OTRAS SOLUCIONES DE ENERGÍAS LIMPIAS PARA ISLAS REMOTAS

CONSULTORÍA DE FACILITACIÓN Y DEMANDA

INFORME SEGUIMIENTO DE LA GESTIÓN DE ACTIVIDADES (INFORME I) 2019

CONTENIDO

- OBJETIVO
- CONTEXTO
- METODOLOGÍA DE ACCIÓN DE LAS ACTIVIDADES
- CUMPLIMIENTO DE ACTIVIDADES
- RIESGOS DE LAS ACTIVIDADES
- PROBLEMAS DERIVADOS DE LOS RIESGOS
- LECCIONES APRENDIDAS

Los recursos y tiempos deben ser adecuados a la necesidad de realización del producto y de gestión del proyecto.

Evitar siempre la ejecución de una actividad sin una adecuada planificación.

Los aspectos culturales tendrán gran influencia en las actividades que refieren al componente 4, especialmente en las actividades de capacitación.

Para que el aprendizaje emerja es necesario trabajar con procesos de enseñanza profundos y diseñados a medida. No se aprende de la improvisación. La paciencia y el trabajo continuo con el involucramiento, son las claves del éxito en el aprendizaje, por lo que se considera necesario el reforzamiento de las capacidades de los técnicos en conocimientos sobre energías renovables de una manera continuada.

El capacitador debe comprender la complejidad de trabajar en un contexto particular, donde no todos los participantes tienen el mismo nivel de conocimientos, ni las mismas inquietudes, por lo que es imprescindible ejercitar la escucha más allá de los temas del programa previsto.

El diseño metodológico de la capacitación debe dar lugar para que fluya la razón. Para que la experiencia de aprendizaje deje huella, requiere de diferentes vías de acceso.

Toda capacitación tiene sus momentos: la apertura, la experimentación, la exposición conceptual, la construcción grupal y el cierre. Saltarse sin propósito estos momentos, es saltar el importante momento grupal.

El uso de diferentes dispositivos tecnológicos es un recurso maravilloso para una buena planificación didáctica.

