



Fondo Multilateral de Inversiones
Miembro del Grupo BID

REPORTE DE ESTADO DEL PROYECTO JULIO 2017 - DICIEMBRE 2017

SECCIÓN 1: SÍNTESIS DEL PROYECTO

NOMBRE DEL PROYECTO: Reciclaje de residuos electrónicos para la sostenibilidad urbana en tres ciudades

Nro. Proyecto: BO-T1272 - Proyecto No.: ATN/ME-16098-BO

País Administrador
BOLIVIA

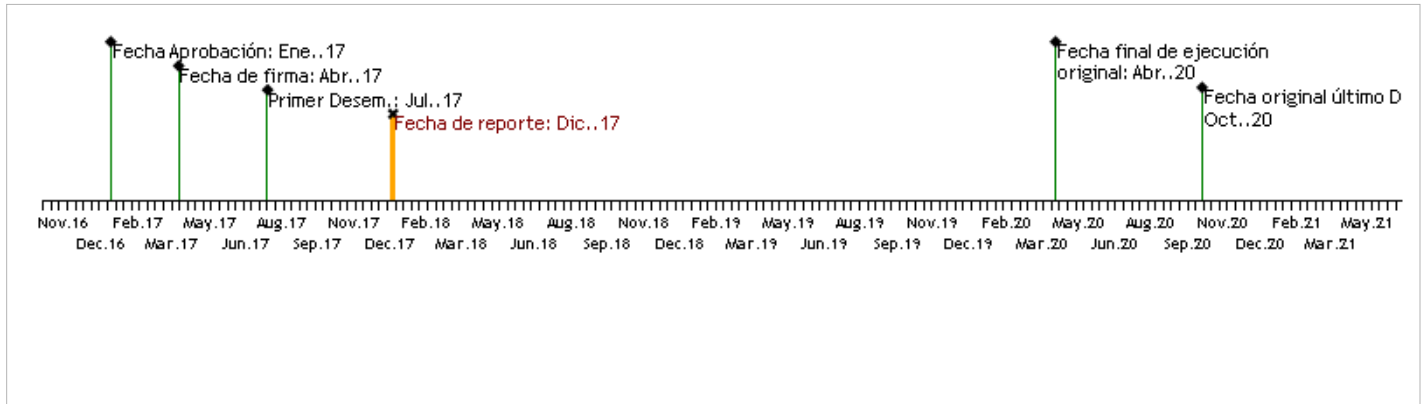
País Beneficiario
BOLIVIA

Agencia Ejecutora: FUNDACION ESTAS VIVO

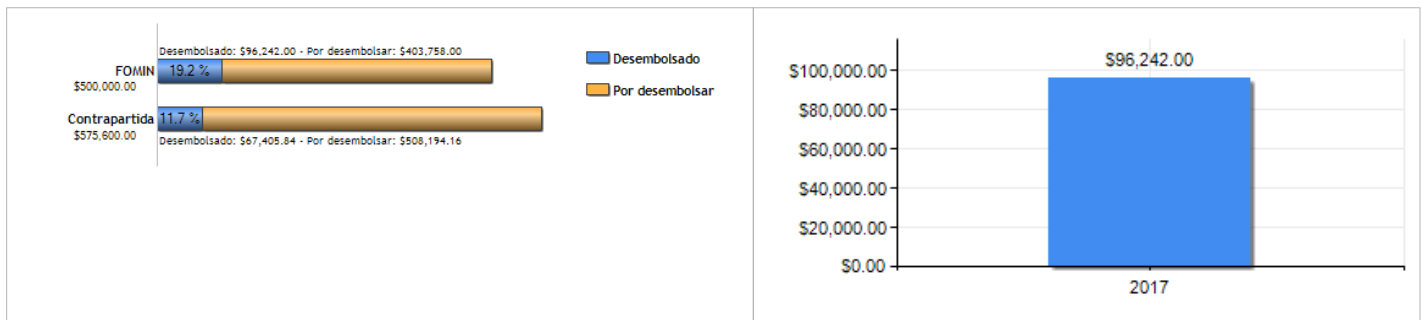
Líder equipo de diseño: FERNANDO CATALANO

Líder equipo de supervisión: FERNANDO CATALANO

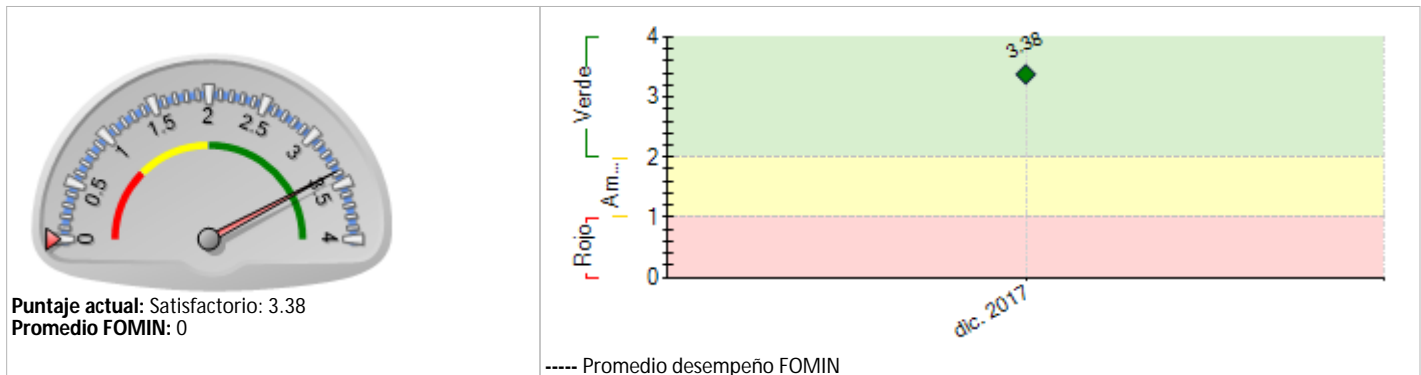
CICLO DEL PROYECTO



RECURSOS



PUNTAJE DE DESEMPEÑO



RIESGOS EXTERNOS

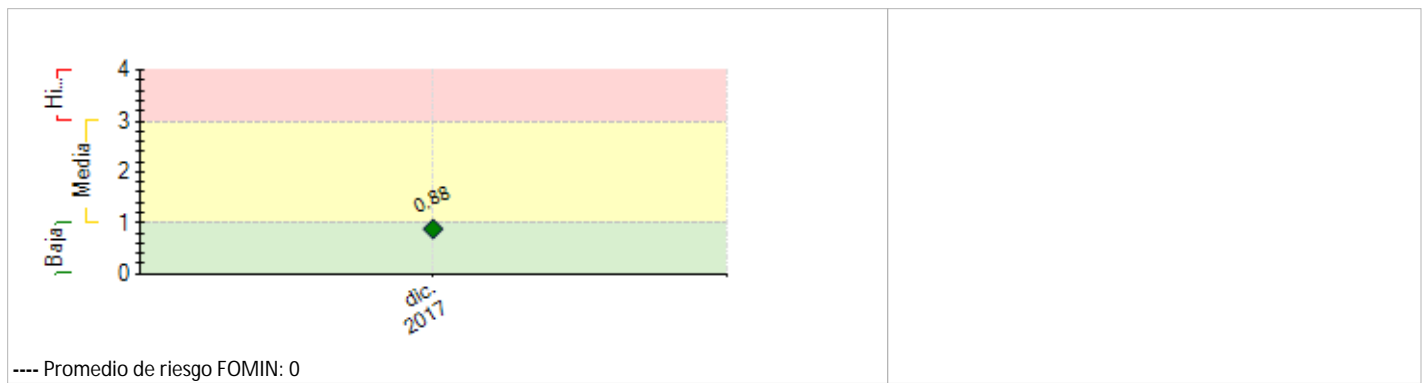
CAPACIDAD INSTITUCIONAL

Riesgo

Administración Financiera: Media

Adquisiciones: Baja

Capacidad Técnica: Alto



SECCIÓN 2: DESEMPEÑO

Resumen del desempeño del proyecto en los últimos seis meses

En componente 1 se realizó un diagnóstico del sector a través de un censo y mapeo de actores y el diseño conceptual del sistema de gestión integral de reciclaje de RAEE. Por otra parte se han elaborado manuales de asesoramiento y capacitación para MYPES de reciclaje de RAEE en áreas administrativas, de producción y medio ambiente para brindar asesoramiento a las empresas operadoras de RAEE, el asesoramiento inició en diciembre en 5 empresas en las tres ciudades.

En el componente 2 se elaboró la estrategia de comunicación y educación a través de la cual se lanzarán campañas educativas y publicitarias para sensibilizar y concienciar a la población sobre la disposición final de RAEE de manera responsable.

En el componente 3 se ha gestionado la firma de convenios de cooperación interinstitucional con los Gobiernos Municipales de La Paz, Cochabamba y Santa Cruz y con la Dirección de Residuos Sólidos del Ministerio de Medio Ambiente y Agua las firmas están previstas para el semestre I/2018. En el ámbito privado se ha firmado un convenio con la Cámara Nacional de Industrias.

Se ha realizado el análisis de la participación de las empresas en la Responsabilidad Extendida del Productor, para la regulación del sector de productores, importadores y comercializadores de AEE para que asuman la responsabilidad y conciencia ambiental garantizando el destino final responsable de los RAEE, este estudio se complementará con una estrategia para la implementación gradual del régimen REP.

Comentarios del líder de Equipo de Supervisión

De acuerdo con los comentarios de la Agencia Ejecutora
El avance es satisfactorio y se enmarca dentro lo planificado.

SECCIÓN 3: INDICADORES E HITOS

Indicadores	Línea de base	Intermedio 1	Intermedio 2	Intermedio 3	Planificado	Logrado	Estado
Fin:							
Propósito:							

Hitos	Planificado	Fecha Vencimiento	Logrado	Fecha en que se logró	Estado
-------	-------------	-------------------	---------	-----------------------	--------

FACTORES CRÍTICOS QUE HAN AFECTADO EL DESEMPEÑO

[No se reportaron factores para este período]

SECCIÓN 4: RIESGOS

RIESGOS MÁS RELEVANTES QUE PUEDEN AFECTAR EL DESEMPEÑO FUTURO

	Nivel	Acción de mitigación	Responsable
1. La disminución de precios de los minerales podría influir negativamente en el precio de comercialización de metales a ser reciclados y en consecuencia en la sostenibilidad de las empresas dedicadas a la recolección y reciclaje.	Media	Inducir a diversificar las fuentes de ingresos de las empresas operadoras para que se sostengan en tanto los precios toman un comportamiento estable. Fortalecer las capacidades de planificación y organización de las empresas dedicadas a la recolección y reciclaje.	Coordinador del proyecto
2. La Dirección de Residuos Sólidos	Media	Contactar y vincular a los ministerios de finanzas, planificación y	Coordinador del proyecto

dependiente del Ministerio de Medio Ambiente y Aguas puede bajar a nivel de Unidad con lo cual su capacidad de gestión para promover el proyecto de RAEE se verá disminuida afectando el logro del propósito del proyecto

comunicación para que apoyen al proyecto de RAEE y fortalezcan las gestiones del Ministerio de Medio Ambiente y Aguas realizadas por la actual Dirección de Residuos Sólidos

3. El incremento en los costos de exportación del material reciclable que no puede ser separado y diferenciado en Bolivia podría desequilibrar el nivel de ingresos de las MyPE

Baja

Negociar precios de comercialización o eventualmente buscar subsidios de los gobiernos locales.
Fortalecer las capacidades técnicas de las empresas operadoras de RAEE para que puedan optimizar sus procesos y obtener mejor calidad de material reciclable bien clasificado para la exportación.
Tres empresas ya han realizado procesos de exportación del material reciclable que no puede ser separado y diferenciado en Bolivia y no se presenta tendencia a incremento de los costos de exportación

Coordinador del proyecto

NIVEL DE RIESGO DEL PROYECTO: Media **NÚMERO TOTAL DE RIESGOS:** 3 **RIESGOS VIGENTES:** 3 **RIESGOS NO VIGENTES:** 0 **RIESGOS MITIGADOS:** 0

SECCIÓN 5: SOSTENIBILIDAD

Probabilidad de que exista sostenibilidad después de terminado el proyecto: P - Probable

FACTORES CRÍTICOS QUE PUEDEN AFECTAR LA SOSTENIBILIDAD DEL PROYECTO

[No se reportaron factores para este periodo]

Acciones realizadas o a ser implementadas relativas a la sostenibilidad:

Uno de los elementos claves para la sostenibilidad del proyecto es el fortalecimiento de los operadores y gestores de RAEE, sin embargo es prudente analizar el objetivo del proyecto de crear o formalizar 30 gestores/operadores de RAEE. Actualmente se está trabajando con 5 gestores/operadores y se ha identificado que experimentan problemas para acopiar RAEE, por lo que no es recomendable incluir un mayor número de operadores y gestores en la cadena de RAEE ya que afectará la baja rentabilidad de los actuales. Lo recomendable es mejorar la gestión de los actuales gestores y operadores y generar alianzas entre ellos para fortalecerlos para que tengan una gestión sostenible y rentable.

SECCIÓN 6: LECCIONES PRÁCTICAS

	Relativo a	Autor
1. El diseño del proyecto no ha considerado algunos temas importantes como el problema de acopio de los gestores de RAEE, la magnitud del sector informal y la salida de RAEE como chatarra hacia el Perú y Brasil que generan una demanda por estos residuos y por ende un costo de acopio que genera una distorsión en el mercado dándole un valor monetario a los RAEE lo que va en contra de la estrategia de concientización de que se debería pagar por una gestión de RAEE. Frente a esta situación se debe profundizar la campaña de concientización de la población y capacitar a los actores de la cadena de RAEE sobre los riesgos para su salud y el medio ambiente por una gestión inadecuada.	Design	Estivariz, Mauricio
2. La generación de RAEE estimada por diversos estudios no ha tomado en cuenta la reutilización de los aparatos eléctricos y electrónicos que muchas veces pasan de una mano a otra por la venta, regalo o donación y que posteriormente tienen vida útil luego de presentar alguna falla porque son reparados y finalmente cuando ya no tienen arreglo pasan a formar parte de los repuestos utilizados para habilitar otros aparatos electrónicos, como se ha podido constatar con los celulares; por tanto se debe considerar en las proyecciones de generación de RAEEs no solamente una vida útil estimada por los fabricantes sino una vida útil real de los equipos que son reparados y reacondicionados por técnicos y especialistas.	Design	Estivariz, Mauricio
3. Se debe tomar en cuenta el efecto colateral de los procesos de desmantelamiento para el aprovechamiento de partes valorizables debido a que los residuos no valorizables se están acumulando de forma exponencial generando un impacto negativo para el medio ambiente por lo que es necesario encontrar soluciones para el tratamiento de residuos como los plásticos bromados.	Risk	Estivariz, Mauricio
4. Para el funcionamiento de un sistema integrado de gestión de reciclaje de RAEE se debe considerar que la cantidad de gestores y operadores de RAEE sea la adecuada, porque no se justifica la creación de nuevos actores que se enfoquen en el mismo trabajo, lo que es recomendable es que existan diferentes operadores y gestores que se hagan cargo de diferentes tipos de RAEE o de diferente procesos en la cadena de RAEE.	Implementation	Estivariz, Mauricio