

Peru Country Semestral Report QPR (april 2015; june 2015)



*Empowered lives.
Resilient nations.*



**Integrated Management of Solid Waste for
Sustainable and Inclusive Development**

April 01 a 2015 to 30 June 2015
13/07/2015



1. BASIC PROJECT DESCRIPTION

Project title	Poverty and Environment Initiative “Integrated Management of Solid Waste for Sustainable and Inclusive Development”
Project Award Number	#75132
Project ID	00088355
Executing Agency	UNDP
Implementing Partner	MINAM
Donors	PEI, UNV, MINAM
Project Duration	November 2013- November 2017
Total Budget	USD 1.062.000
Annual Breakdown	USD 235.000
Revision	
Reporting Period	01 April 2015 to 30 June 2015

2. PROJECT OVERVIEW:

La Iniciativa de Pobreza y Medio Ambiente, (PEI en inglés), en el Perú busca la transformación hacia un Sistema Integral de Gestión de Residuos Sólidos pro-pobres, incorporando la dimensión de pobreza, género y medio ambiente en las políticas públicas, a nivel nacional a través del Ministerio del Ambiente y a nivel local junto con la Municipalidad Provincial de Arequipa (MPA). Los principales ejes de trabajo son:

1. Integración de variables sociales de pobreza y género en la Política de Gestión de residuos sólidos del Perú por parte el Ministerio del Ambiente (MINAM).
2. Fortalecimiento de la Municipalidad Provincial de Arequipa para mejorar la gestión integral de los residuos sólidos e incorporación de variables sociales en políticas, instrumentos y herramientas locales, PIGARS.
3. Fortalecimiento de Asociaciones de recicladoras/es y generación de las condiciones favorables para la sostenibilidad financiera.
4. Sensibilización de la población arequipeña, a través de acciones de voluntariado.
5. Sistematización de las experiencias del proyecto para su réplica.

En la Provincia de Arequipa, área piloto del Proyecto PEI se promueve el desarrollo de un mercado de reciclaje más accesible y competitivo para los pobres que mejore el bienestar de los recicladores, con especial énfasis en el empoderamiento de las mujeres recicladoras. Además, crea una cultura ambiental promoviendo la segregación en la fuente y el reciclaje a través de acciones de voluntariado.

Plan OPERATIVO ANUAL 2015

CRONOGRAMA POA/ TRIMESTRE 1 AÑO 2014	PLAN	2015 Q1			Q2			Q3			Q4		
	EXECUTED	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
Actividad 1: Fortalecimiento de capacidades institucionales del Ministerio del Ambiente a partir de la integración de las variables sociales, de pobreza y de género en el sistema de gestión de residuos sólidos del Perú.													
Acción 1.1 Fortalecimiento de capacidades, instrumentos, herramientas y nivel de información del Ministerio de Ambiente (MINAM) para la toma de decisiones reforzadas para la gestión integral de residuos sólidos incorporando las dimensiones sociales, de pobreza, de género, y de medio ambiente.	PLAN												
	EXECUTED												
Acción 1.2 Actualización participativo (incluyendo a mujeres y a varones jóvenes) del Plan Nacional de Residuos Sólidos (PLANRES) con enfoque social, reducción de la pobreza, género y juventud que orienta la asignación de recursos públicos para la gestión de residuos sólidos socialmente inclusivo y sostenible.	PLAN												
	EXECUTED												
Acción 1.3 Realizar un análisis de actores, analizando especialmente los niveles de interés, conocimiento y poder (eficiencia, eficacia) de los socios claves.	PLAN												
	EXECUTED												
Actividad 2: Fortalecimiento de capacidades institucionales de la Municipalidad Provincial de Arequipa para mejorar la gestión integral de los residuos sólidos a partir de la incorporación de las variables sociales, de pobreza y de género en políticas, instrumentos y herramientas locales.													
Acción 2.1 Desarrollado y socialización de una evaluación del mercado de reciclaje, incluyendo una línea de base socio-económica de recicladores, incluyendo análisis de género y de edad.	PLAN												
	EXECUTED												
Acción 2.2 Fortalecimiento de capacidades del equipo técnico de la Municipalidad de Arequipa (SGGA) y desarrollo de instrumentos y herramientas para la toma de decisiones reforzadas para la gestión integral de residuos sólidos incorporando las dimensiones sociales, de pobreza, de género, y de medio ambiente.	PLAN												
	EXECUTED												
Acción 2.3 Actualización del sistema de información para la gestión de Residuos Sólidos (SIGERSOL) de origen municipal y elaboración del SIGERSOL del ámbito no municipal	PLAN												
	EXECUTED												
Acción 2.4 Actualización participativo (incluyendo género) del Plan Integral de Gestión Ambiental de Residuos Sólidos (PIGARS) incluyendo una incorporación de aspectos sociales, de pobreza, de género y participación cívica con los indicadores pertinentes y monitoreables que orientan la asignación de recursos públicos para la gestión de residuos sólidos socialmente inclusivo y sostenible.	PLAN												
	EXECUTED												
Acción 2.5 Desarrollar propuestas técnicas, financieras y normativas para la	PLAN												

CRONOGRAMA POA/ TRIMESTRE 1 AÑO 2014	PLAN	2015 Q1			Q2			Q3			Q4		
	EXECUTED	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
promoción de prácticas innovadoras y sostenibles aprovechando de oportunidades económicas incluyendo acceso al crédito con enfoque de género y pro-pobres;	EXECUTED												
Acción 2.6 Fortalecimiento del Grupo Técnico de Residuos Sólidos (CAM) para la institucionalización de procesos participativos	PLAN												
	EXECUTED												
Acción 2.7 Generar instrumentos que contribuyan al cumplimiento de los objetivos de los componentes 3 y 4	PLAN												
	EXECUTED												
Actividad 3: Fortalecer asociaciones de recicladores pro-pobres y un entorno favorables hacia una sostenibilidad financiera a largo plazo													
Acción 3.1 Elaboración e implementación de programa de fortalecimiento de capacidades de asociaciones de recicladores pro-pobres	PLAN												
	EXECUTED												
Acción 3.2 Asistencia técnica y financiera para la elaboración de planes de negocio y de desarrollo local (incluyendo iniciativas económicas sustentables directamente enfocadas al empoderamiento de las mujeres recicladoras)	PLAN												
	EXECUTED												
Acción 3.3 Asistencia técnica y financiera para la mejora de los activos físicos de las asociaciones beneficiarias	PLAN												
	EXECUTED												
Actividad 4: Movilización de la sociedad peruana a través de voluntariado para cambiar la actitud pública y el comportamiento hacia los residuos sólidos													
Acción 4.1: Diseño e implementación de una campaña de sensibilización incluyendo la segregación en la fuente en colaboración con actores relevantes para segregación en la fuente, recolección selectiva el cambio de actitud pública y el aumento de visibilidad de asociaciones de reciclaje.	PLAN												
	EXECUTED												
Acción 4.2: Elaboración de material de sensibilización, incluyendo un enfoque de género y juventud para la difusión, promoción y educación;	PLAN												
	EXECUTED												
Acción 4.3: Actividades de promoción del día de la gestión integral de los residuos sólidos (DIADESOL)	PLAN												
	EXECUTED												
Acción 4.4: Organización y acompañamiento de premios escolares a iniciativas innovadores de reciclaje;	PLAN												
	EXECUTED												
Acción 4.5: Capacitación a actores relevantes principalmente de la sociedad civil en los enfoques del proyecto, incluyendo el enfoque de género y la replicación de la capacitación a sus redes, miembros y su base de voluntario potencial.	PLAN												
	EXECUTED												

CRONOGRAMA POA/ TRIMESTRE 1 AÑO 2014	PLAN	2015 Q1			Q2			Q3			Q4		
	EXECUTED	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
Acción 4.6: Evaluación de oportunidades para la participación de Voluntarios de la ONU en actividades de Responsabilidad Social Empresarial (RSE) de residuos sólidos.	PLAN												
	EXECUTED												
Acción 4.7: Integración de una cultura ambiental y de reciclaje en el currículo educativo	PLAN												
	EXECUTED												
Actividad 5: Gestión de proyecto y promoción de oportunidades de replicación de la experiencia sistematizada a municipios a nivel local y nacional con un scaling-up de la metodología.													
Acción 5.1 Sistematizar, publicar y distribuir la metodología, instrumentos, buenas prácticas y lecciones aprendidas incluyendo el enfoque de género	PLAN												
	EXECUTED												
Acción 5.2 Desarrollo e implementación de estrategia de replicación de la metodología	PLAN												
	EXECUTED												
Acción 5.3 Desarrollo de actividades de UNV en comunicación	PLAN												
	EXECUTED												
Acción 5.4 Evaluación primera fase del proyecto (2013 – 2014) y evaluación final del proyecto	PLAN												
	EXECUTED												
Acción 5.5 Revisión y asesoría técnica a los productos esperados del proyecto (análisis, indicadores, estrategias, planes, incorporación efectiva del enfoque de género en todas las actividades desarrolladas, etc.).	PLAN												
	EXECUTED												
Acción 5.6 Capacitación a equipo VNU	PLAN												
	EXECUTED												
Acción 5.7 Asesoría en la formulación del trabajo anual	PLAN												
	EXECUTED												
Acción 5.8 Auditoria y evaluación	PLAN												
	EXECUTED												

3. PROGRESS AND ACHIEVEMENTS

El Progreso del Segundo trimestre del Proyecto PEI en Lima, logró aprobar los Términos de Referencia respectivos del Servicio de consultoría para la socialización y validación del documento preliminar del Plan Nacional de Residuos Sólidos (PLANRES) con enfoque social, reducción de la pobreza, género y juventud, contando con la opinión del PNUD Perú y Oficina Regional para iniciar el proceso de contratación e implementación, para su posterior consulta pública y aprobación correspondiente.

A nivel Local el proyecto PEI ha continuado con el apoyo a la Municipalidad Provincial de Arequipa para establecer articulación con instituciones del estado como el Ministerio de Desarrollo e Inclusión Social-MIDIS, mediante el Programa Nacional de Qali Warma, con el Ministerio de la Mujer y Poblaciones Vulnerables-MIMP con la finalidad de realizar sinergias y que estos sectores identifiquen a los recicladores(as) como poblaciones vulnerables para direccionar las políticas públicas de inclusión social en beneficio de este sector vulnerable que presta un servicio ambiental a la sociedad y al ambiente.

Además en este segundo trimestre se ha conseguido que la MPA articule con las municipalidades distritales como José Luis Bustamante y Rivero, Socabaya, Paucarpata y Yura para fortalecer las capacidades de Gestión de Residuos Sólidos de Arequipa y que la MPA mediante la generación de instrumentos y que la MPA lidere las acciones.

Ver Anexo 2, Matriz de progreso

3.1 Outcome level

En relación al Plan de Trabajo Anual, durante el segundo trimestre de ejecución del año 2015 se ha logrado avanzar en los términos de referencia para validación del PLANRES.

Se ha iniciado en la actualización del estudio de caracterización de residuos sólidos y actualizar el PIGARS y se ha fortalecido las capacidades de los recicladores.

3.2 Output level

A nivel de resultado durante el periodo de reporte se han desarrollado las siguientes acciones:

Actividad 1: Fortalecimiento de capacidades institucionales del Ministerio del Ambiente a partir de la integración de las variables sociales, de pobreza y de género en el sistema de gestión de residuos sólidos del Perú.

Acción 1.1 Fortalecimiento de capacidades, instrumentos, herramientas y nivel de información del Ministerio de Ambiente (MINAM) para la toma de decisiones reforzadas para la gestión integral de residuos sólidos incorporando las dimensiones sociales, de pobreza, de género, y de medio ambiente.

El Ministerio del Ambiente (MINAM), como ente rector de la Política Nacional de Residuos Sólidos, quien lideró el proceso de coordinación con los sectores para desarrollar la actualización del Plan Nacional de Residuos Sólidos (PLANRES), aprobó durante el segundo trimestre de 2015 los Términos de Referencia respectivos para la contratación e implementación del Servicio de consultoría para la socialización y validación del documento preliminar del Plan Nacional de Residuos Sólidos (PLANRES) con enfoque social, reducción de la pobreza, género y juventud (Ver Anexo N° 01 Términos de Referencia), contando con la

opinión del PNUD Perú y Oficina Regional, para su posterior consulta pública y aprobación correspondiente, el mismo que contempla el desarrollo de las siguientes actividades:

- a. Presentación de propuesta metodológica, incluyendo cronograma y plan de trabajo.
- b. Identificación de actores y reuniones de coordinación realizadas y planificadas.
- c. Identificación de 5 indicadores específicos sobre enfoque social, género, pobreza y juventud.
- d. Socialización y validación del Plan Nacional de Residuos Sólidos (PLANRES) a través de Reuniones de Trabajo y Talleres Macro regionales.
- e. Elaboración del documento final del Plan Nacional de Residuos Sólidos (PLANRES) actualizado que incorpora los nuevos aportes y comentarios desarrollados en las reuniones de trabajo y talleres de socialización y validación, así como la incorporación de los indicadores sociales de pobres pobreza, género y juventud y actualizado en el nuevo contexto internacional de la agenda de desarrollo sostenible.
- f. Presentación oficial del documento final del Plan Nacional de Residuos Sólidos (PLANRES) actualizado con enfoque social, reducción de la pobreza, género y juventud ante el MINAM y PNUD.

Acción 1.2 Actualización participativo (incluyendo a mujeres y a varones jóvenes) del Plan Nacional de Residuos Sólidos (PLANRES) con enfoque social, reducción de la pobreza, género y juventud que orienta la asignación de recursos públicos para la gestión de residuos sólidos socialmente inclusivo y sostenible.

El Ministerio del Ambiente programó realizar los talleres de socialización y validación del PLANRES para el segundo trimestre, considerando la participación de organismos internacionales y nacionales vinculados a la temática de pobreza, género, juventud, desarrollo humano y sostenible, y otras instituciones públicas y privadas, que oriente la asignación de recursos públicos para la gestión de residuos sólidos socialmente inclusivo y sostenible, así como las nuevas gestiones municipales, según el siguiente cronograma:

Sedes	Observaciones	Fechas Tentativas Talleres Macro Regionales
Lima	Reuniones de Trabajo	
Arequipa (01)	Taller de socialización y validación Macroregional	06 de Agosto
Lima (02)	Taller de socialización y validación Macroregional	10 y 11 Agosto
Ica (01)	Taller de socialización y validación Macroregional	12 Agosto
Huancayo (01)	Taller de socialización y validación Macroregional	14 de Agosto
Cajamarca (01)	Taller de socialización y validación Macroregional	25 Agosto
Tarapoto (01)	Taller de socialización y validación Macroregional	27 Agosto
Tumbes (01)	Taller de socialización y validación Macroregional	31 Agosto
Lima	Reuniones de Trabajo	
Lima	Presentación oficial del documento final del PLANRES ante el MINAM y PNUD	

Anexo 1.1: Servicio de consultoría para la socialización y validación del plan nacional de residuos sólidos con enfoque social, reducción de la pobreza, género y juventud que orienta la asignación de recursos públicos para la gestión de residuos sólidos socialmente inclusivo y sostenible.

Acción 1.3 Realizar un análisis de actores, analizando especialmente los niveles de interés, conocimiento y poder (eficiencia, eficacia) de los socios claves.

En el marco del análisis de actores en el proceso de actualización del Plan Nacional de Residuos Sólidos, se identificó la importancia de considerar al Ministerio de la Mujer y Poblaciones Vulnerables en el proceso de incorporación de la variable de género en el PLANRES, considerando que es uno de los ministerios que no participó en los talleres macro regionales para su actualización, así como la incorporación de organismos internacionales y nacionales vinculados a la temática de pobreza, género, juventud, desarrollo humano y sostenible, para su posterior consulta pública y aprobación correspondiente, los mismos que se encuentran incorporados en el alcance del Servicio de Consultoría para la socialización y validación del PLANRES 2015-2021.

Una vez culminada la fase de socialización y validación, iniciaremos la elaboración de los términos de referencia para la elaboración del formato del SIGERSOL que incorpore las variables de pobreza, género y juventud trabajadas de manera participativa con los actores clave en la gestión y manejo de residuos sólidos en el Perú.

Actividad 2: Fortalecimiento de capacidades institucionales de la Municipalidad Provincial de Arequipa para mejorar la gestión integral de los residuos sólidos a partir de la incorporación de las variables sociales, de pobreza y de género en políticas, instrumentos y herramientas locales.

Este componente contempla el desarrollo de herramientas e instrumentos para la Gestión Integral de Residuos Sólidos a escala local y de soporte para los componentes 3 y 4. Por un lado se ha generado un impacto directo en el fortalecimiento de las capacidades de las instituciones, autoridades locales y funcionarios en la gestión de los residuos y otros para el cumplimiento de sus competencias y funciones, generando las condiciones necesarias para articular acciones y realizar sinergias en beneficio de las recicladoras y recicladores con el fin de mejorar su condición de vida.

La modificación de los términos de referencia elaborados en el 2014 para la evaluación del mercado de reciclaje es un factor clave para identificar ideas de planes de negocio y posteriormente la elaboración de estos, constituyen el punto de partida para que el proyecto pueda realizar la adquisición de equipos e implementar el centro de acopio de las asociaciones del programa AQP Recicla y otros instrumentos de evaluación que permitirán priorizar la adquisición de equipos para lograr mayor rentabilidad y satisfacer la demanda del mercado de reciclaje que generando mayores ingresos.

El proyecto PEI fortalece a la MPA y municipalidades distritales de Socabaya, José Luis Bustamante y Rivero en sensibilización, asistencia técnica para elaboración del estudio de caracterización, actualización de planes de manejo de residuos sólidos y PIGARS.

Se ha fortalecido las capacidades a funcionarios municipales de 17 municipalidades en programas de segregación y el programa presupuestal 0036 “Gestión Integral de Residuos Sólidos” para el año fiscal 2016, realizado por la Directora Nacional del proyecto PEI y capacitación de género realizado por Especialista de género del proyecto PEI.

Acción 2.1 : Desarrollado y socialización de una evaluación del mercado de reciclaje, incluyendo una línea de base socio-económica de recicladores, incluyendo análisis de género y de edad.

En este trimestre se inicia la evaluación de mercado, para ello se ha conformado una mesa de revisión para garantizar la calidad del producto conformada por MPA, GERESA, ONG Ciudad Saludable y Proyecto PEI, Se ha elaborado una acta de reunión y a la fecha se han presentado dos entregables habiendo observaciones al producto.

El primer entregable **Anexo 2.1 “Análisis de la Oferta y Demanda”**

<https://www.dropbox.com/s/s32vc1tqwcm6wej/Anexo%201%20EvalMercado.pdf?dl=0> y segundo entregable **Anexo 2.2 “Cadena de reciclaje e Ideas de planes de Negocio”**

<https://www.dropbox.com/s/x79ij7p5h23p4wi/Anexo%202%20CadenaRec1.pdf?dl=0> .



acción 2.2 Fortalecimiento de capacidades del equipo técnico de la Municipalidad de Arequipa (SGGA) y desarrollo de instrumentos y herramientas para la toma de decisiones reforzadas para la gestión integral de residuos sólidos incorporando las dimensiones sociales, de pobreza, de género, y de medio ambiente.

Durante el segundo trimestre el proyecto PEI fortalece a la MPA con la generación de instrumentos para mejorar la gestión del programa de segregación en la Fuente del programa **AQP Recicla**.

Estudio de Caracterización

El proyecto PEI durante el primer y segundo trimestre fortalece con asistencia técnica y financiera para la ejecución del estudio de caracterización de residuos domiciliarios y comerciales, obteniendo como resultado: Generación Percapita domiciliar es de 0.46 kg/hab./día, densidad es de 155.73 Kg/m³, humedad es de 77.01% con una composición de: 53.45% son orgánicos, el 19.64 % son inorgánicos reaprovechables, el 8.96 % son no aprovechables y residuos peligrosos es el 8.62 % y otros no peligrosos 9.33%. La generación total de residuos domiciliarios es de 24.87 tn/día para el año 2015.

La generación por puesto es de 3.48 kg/puesto/día, la composición física de los residuos de mercados el 78.8% es materia orgánica, el 4.3% es inorgánicos reaprovechables, el 4.2% es inorgánicos no reaprovechables, el 0% es peligroso y el 12.7 es otros residuos no peligrosos.

La relación C/N es de 19.23 y la generación de Mercados del Distrito de Arequipa es de 6,49 Tn/día.

Anexo 2.3 : Informe preliminar del Estudios de Caracterización de residuos Sólidos Municipales de Arequipa.

<https://www.dropbox.com/s/qjk3ppee7dgrm8/Anexo%203%20ECRS%20MPA.pdf?dl=0>

Asistencia Técnica a municipalidades distritales en la ejecución de estudios de caracterización y la actualización del Plan de manejo de residuos sólidos.

Anexo 2.4: Revisión del Estudio de caracterización de Socabaya.

<https://www.dropbox.com/s/nmw2uex0et8dnlz/Anexo%204%20ECRS%20Socabaya.pdf?dl=0>

Anexo 2.5: informe del Estudio de Caracterización a José Luis Bustamante y Rivero.

Acción 2.3 Actualización del sistema de información para la gestión de Residuos Sólidos (SIGERSOL) de origen municipal y elaboración del SIGERSOL del ámbito no municipal.

En el marco de la actualización del SIGERSOL se ha desarrollado una base de datos que permite a la MPA y a municipalidades distritales administrar la información que se recolecta y comercializa en los programas de segregación y recolección selectiva de residuos sólidos, actualmente esta información se reporta al MINAM en forma de registros. Esta herramienta permite contar con información de los

programas de segregación y recolección selectiva de residuos sólidos reaprovechables de domicilios y otros y además la comercialización en todo el país. El objetivo es que el MINAM administre la información y las municipalidades provinciales, es un paso inicial para actualizar el SIGERSOL.

Anexo 2.6: Base de datos.

<https://www.dropbox.com/s/7wuho5wn2p5mdk6/Anexo%206%20BASE%20DATOS%202015.accdb?dl=0>

Anexo 2.7: Guía de usuario.

<https://www.dropbox.com/s/0613e0gi8znlvy0/Anexo%207%20GUIA%20DE%20USO%20BASE%20DE%20DATOS.pdf?dl=0>

Acción 2.4 Actualización participativo (incluyendo género) del Plan Integral de Gestión Ambiental de Residuos Sólidos (PIGARS) incluyendo una incorporación de aspectos sociales, de pobreza, de género y participación cívica con los indicadores pertinentes y monitoreables que orientan la asignación de recursos públicos para la gestión de residuos sólidos socialmente inclusivo y sostenible.

El proyecto PEI en el segundo trimestre ha brindado asistencia técnica y ejecución del estudio de caracterización de residuos sólidos de Arequipa distrito-ECRS paso previo para la actualización del PIGARS Arequipa y cumplimiento de la meta de Incentivos Municipales.

Acción 2.5 Desarrollar propuestas técnicas, financieras y normativas para la promoción de prácticas innovadoras y sostenibles aprovechando de oportunidades económicas incluyendo acceso al crédito con enfoque de género y pro-pobres.

El proyecto PEI, con el apoyo de voluntarios de la UCSP¹ (César Pinto Bedregal, Rafael Banda Toma), desarrollaron un escenario para adquisición de una maquina picadora y determinaron la cuota de pago por asociado. Para ello se ha realizado un taller de validación con 10 municipalidades de las cuales asistieron 40% (50% Hombres y 50% Mujeres).

Anexo 2.8: Selección de Equipos.

<https://www.dropbox.com/s/f3bj7pobl4qgyr/Anexo%208%20SeleccionEquipo.pdf?dl=0>

Anexo 2.9: Manual de operación del centro de acopio.

<https://www.dropbox.com/s/oe7p802pfnc0ulq/Anexo%209%20ManualOperacionesCA.pdf?dl=0>

Acción 2.6 Fortalecimiento del Grupo Técnico de Residuos Sólidos-GTRS (CAM) para la institucionalización de procesos participativos

Durante este segundo trimestre la MPA quién lidera el Sistema Local de Gestión local ha convocado al GTRS a reunión y ratificar su participación.

Acción 2.7 Generar instrumentos que contribuyan al cumplimiento de los objetivos de los componentes 3 y 4

Durante el segundo trimestre se han generado instrumentos que fortalecen a la MPA y que contribuyen a los componentes 2 y 3 entre ellos tenemos.

Instrumento de gestión de residuos reaprovechables del programa - Qali Warma

Al momento de presentar la propuesta de convenio entre Qali Warma y MPA, asesoría legal realizó observaciones sobre los beneficios de la propuesta y para ello se ha realizado un análisis los residuos reaprovechables generados por el consumo de alimentos de las Instituciones Educativas beneficiarias del programa QALI WARMA Arequipa, operado por las asociaciones de recicladores pertenecientes al programa AQP Recicla.

¹ UCSP: Universidad Católica San Pablo

Se ha logrado definir el beneficio que percibirían los(as) recicladoras que participarían de este programa, del cual se va obtener como resultado del análisis costo beneficio estimado para una asociación de recicladores, es necesita invertir para implementar el programa de recolección selectiva es de S/. 33,224.40 y teniendo costos operativos anuales de S/. 22,809.60 para trabajar con 7 asociados y considerando un 100% de participación de las 677 instituciones educativas del programa Qali Warma. Se obtuvo un VAN de S/. 32,088.25, un TIR de 247% y el ratio B/C de 1.40. De acuerdo al análisis B/C y los indicadores obtenidos del VAN y TIR el proyecto es viable y factible económicamente tanto para una asociación de recicladores. En la realización de este trabajo se cuenta con el apoyo de 01 voluntaria PEI-Universidad Alas Peruanas.

Anexo 10: Análisis costo beneficio del programa Qali Warma

<https://www.dropbox.com/s/au2kqh24bmk6bkh/Anexo%2010%20EstudioCBeneficio.pdf?dl=0>

Plan de recolección de Hoteles

El proyecto PEI en el segundo trimestre ha identificado como oportunidad de negocio incluir a los hoteles del cercado de Arequipa que llegan a 182 hoteles, para ello se ha coordinado con la asociación de hoteles de Arequipa y se ha iniciado con este trabajo logrando realizar el diagnóstico, en proceso se encuentra la ejecución del Plan de Recolección de hoteles. Se está trabajando con el apoyo de 03 voluntarios PEI. Del diagnóstico de hoteles se ha obtenido la siguiente información: generación por hoteles es de: 8.84 kg/hotel/día, con una densidad de 88.15 Kg/m³ y su composición física es de 26.18%, el 39.09% es inorgánico reaprovechable, el 15,22% es inorgánico no reaprovechable, el 10.72% es peligroso y otros no peligrosos 7.41% y la generación de residuos en los hoteles, hostales y hospedajes del distrito de Arequipa es de 1.66 Tn/día.

Anexo 2.11 Avance de diagnóstico de hoteles.

<https://www.dropbox.com/s/u9034p94sc6fnj6/Anexo%2011%20AvanDiagnostico.pdf?dl=0>

Avance en la optimización de rutas de recolección del programa AQP Recicla

La optimización de rutas de recolección del programa AQP Recicla va a permitir emplear el número de recicladores necesarios en cada puesto de trabajo según las características de los y las recicladoras permitiendo reducir tiempos y mejorar sus operaciones de recolección, traslado, segregación y comercialización, para ello se ha elaborado cartografía y diseño de las rutas de recolección en el sistemas de información geográfica.

Anexo 12: Informe de avances de Optimización de rutas

<https://www.dropbox.com/s/oe7p802pfnc0ulq/Anexo%209%20ManualOperacionesCA.pdf?dl=0>

Actividad 3: Fortalecer asociaciones de recicladores pro-pobres y un entorno favorables hacia una sostenibilidad financiera a largo plazo

Este componente está directamente orientado a la reducción de la pobreza y la mejora del bienestar de un grupo de población de recicladores de Arequipa, a través de su participación en los programas de segregación en la fuente que les permite generación de ingresos, el fortalecimiento de capacidades y el empoderamiento de las mujeres recicladoras, con el fin de que se integren al mercado del reciclaje en forma competitiva y sostenible.

El proyecto identifico que los recicladores(as) no acceden a los programas sociales y a pesar de su condición de pobreza no son beneficiarios del estado, es por ello que el proyecto PEI apoya a los recicladores(as) para acceder a los programas sociales.

El proyecto PEI ha fortalecido las capacidades y habilidades personales y familiares de 94 recicladores y recicladoras, en articulación con el MIMP – CEM Arequipa culminando el módulo de capacitaciones.

En articulaciones con la MPA – Sub Gerencia de Salud se ha inmunizado por diez años a 45 recicladores(as).

Durante el primer y segundo trimestre del 2015 se continuó con el apoyo para la formalización de recicladores(as) y acompañando el proceso de consolidación de las mismas.

La intervención sobre asistencia técnica financiera y mejora de activos está sujeta a los planes de negocio más rentables que dé como resultado la evaluación de mercado, y se pueda fortalecer de forma eficiente en beneficio a los recicladores.

Acción 3.1 Elaboración e implementación de programa de fortalecimiento de capacidades de asociaciones de recicladores pro-pobres en:

i) capacidades personales, familiares, sociales, operativas e institucionales; ii) empoderamiento y mejora de capacidades de negociación con enfoque social, igualdad de género y liderazgo de mujeres y aumentando su visibilidad; y iii) facilitación de acceso al mercado y de mejor posicionamiento para la creación de valor añadido en la cadena de valor de los residuos reciclables.

Durante el primer y segundo trimestre el proyecto ha logrado fortalecer a 09 asociaciones de recicladoras(es), Nuevo Mundo(19), Recicla Vida (10), Salvando el Planeta(7), Pioneros(22), Protectoras de la Ecología y Promotoras(6), Mistianos(7), Jesús Mesías(7), Segregadores Santa Ana(10), Centinelas del Planeta(8), Vida Sana(12) en:

1. **Habilidades personales**, este módulo diseñado para recicladoras(es) a partir del módulo de facilitadoras del MIMP, en articulación con el MIMP se han desarrollado y concluido el módulo de capacitación en los temas de “Género y Liderazgo, Autoestima, Habilidades Sociales, Comunicación Asertiva, Violencia Familiar, Pautas de crianza, Comunicación y trabajo en equipo, con un promedio de dos horas; se ha beneficiado a un total de 94 recicladores y recicladoras (%23 hombres, % 77 mujeres), de las municipalidades de Arequipa, Yura, Cerro Colorado, José Luis Bustamante y Rivero, Socabaya y Alto Selva Alegre; en estos módulos además de beneficiar a las recicladoras(es) se han beneficiado sus familias estos módulos les ha permitido participar con miembros de su familia con el objetivo de mejorar el entorno familiar. Se ha contado con el apoyo de una voluntaria del proyecto PEI. Logrando contribuir a la mejorar del entorno y relaciones familiares de los recicladores.

Anexo:3.13 Lista de recicladores beneficiarios.

<https://www.dropbox.com/s/6fsmtf7076nwxwl/Anexo13%20Recicladores%20Beneficiarios.pdf?dl=0>

Anexo 2.14 Informe de capacitación

<https://www.dropbox.com/s/11769bzemqctrxo/Anexo%2014%20InforCapacitacionMIMP.pdf?dl=0>

Programa de vacunación, en coordinación con la Subgerencia de Salud de la Municipalidad Provincial de Arequipa y ESSALUD durante el primer y segundo trimestre se ha realizado el programa de vacunación dirigido a recicladoras(es) el cual se ha concluido, el mismo que ha consistido en la aplicación de vacunas para prevenir TETANOS y HEPATITIS B, se ha logrado inmunizarlos por 10 años a 45 recicladoras(es) (69% mujeres, 31 % hombres). Para esta actividad se ha contado con el apoyo de voluntarios del proyecto PEI.

Anexo 2.15: Informe del Programa de Vacunaciones

<https://www.dropbox.com/s/07finolj3x1ltmz/Anexo%2015%20InfprogVacunaci%C3%B3n.pdf?dl=0>

2. **Acceso a programas sociales:** El proyecto durante el segundo trimestre ha identificado que los recicladores teniendo la condición de vulnerabilidad no acceden a programas sociales², para ello se ha solicitado a la municipalidad de Yura (Los recicladores tienen residencia en el

² **Programas Sociales:** Pensión 65, Beca 18, Jóvenes productivos, Trabaja Perú, Fondo mi vivienda, techo propio, Seguro integral de salud – SIS, Fondo de inclusión social energético (FISE).

distrito de Yura) realice el seguimiento de evaluación de las recicladoras(es) de las asociaciones de Recicla Vida, Nuevo Mundo en el SISFOCH³ para poder insertarlo en los programas sociales que el estado apoya, en la actualidad se hace seguimiento.

El proyecto ha participado como apoyo de ejecución a la MPA y MIDIS⁴ en el taller “**Taller de Sensibilización de Programas Sociales**” dirigido a Alcaldes de la provincia de Arequipa y responsables del área de desarrollo social de las municipalidades, donde se informó la importancia de incluir a los recicladores en los programas sociales y el pedido de hacer seguimiento para la evaluación en el SISFOCH ya que son una población vulnerable ubicados en el cinturón urbano de pobreza. Para este trabajo se ha contado con el apoyo de una voluntaria del proyecto PEI.

Anexo 3.16: Informe de programas sociales y carta a la municipalidad distrital de Yura solicitando inclusión en el SISFOCH.

<https://www.dropbox.com/s/oimbbb6a21t9iu6/Anexo%2016%20Informe%20Taller%20SISFOH.pdf?dl=0>

3. Formalización⁵

El proyecto PEI ha identificado que todas las asociaciones de recicladores (as) que participan en los programas de segregación en la fuente de Arequipa no han concluido su proceso de formalización y falta concluir su inscripción según lo indicado en el TUPA⁶ respectivo de cada municipalidad, para ello se ha iniciado con el proceso con las asociaciones de Recicla Vida y Nuevo Mundo y se encuentra en proceso. Anexo Expediente de formalización

Se continúa con el proceso de apoyo de constitución de la asociación de recicladoras Salvando el Planeta para ser insertada en el programa de segregación en la fuente y recolección selectiva de la municipalidad de Paucarpata.

Anexo 17 : Documento de formalización.

<https://www.dropbox.com/s/10jetowquv561wo/Anexo%2017%20Formalizaci%C3%B3n.pdf?dl=0>

4. Gestión organizacional

El proyecto PEI durante el segundo trimestre ha identificado la necesidad de fortalecer a las asociaciones de recicladores como organizaciones empresariales y en articulación con la Sub Gerencia de Desarrollo Económico de la MPA; se articula con ella porque tiene la competencia de promover el desarrollo económico local, de tal forma que se identificó la necesidad de contar con un instrumento para ello y con el apoyo de dos voluntarios del proyecto PEI, en calidad de prácticas sociales, han desarrollado una guía de gestión para la elaboración del plan estratégico para las asociaciones de recicladores(as), donde se explica el procedimiento y metodología para establecer la MISIÓN, VISIÓN, objetivos organizacionales y como elaborar el plan estratégico de las asociaciones de recicladores(as).

Anexo: 3.18 Guía de Plan Estratégico.

<https://www.dropbox.com/s/xnao290jyak6ev0/Anexo%2018%20Guia%20de%20Plan%20Estrategico.pdf?dl=0>

³ **SISFOCH:** Sistema de Focalización de Hogares

⁴ **MIDIS:** Ministerio de Desarrollo e Inclusión Social

⁵ Formalización: comprende

1. Carnet de vacunación para tétanos y hepatitis.

2. Capacitación del módulo del MINAM (4 temas: Residuos sólidos, Gestión Empresarial, Seguridad y Salud Ocupacional y Desarrollo de habilidades).

3. Requisitos que pide el TUPA de la Municipalidad (Inscripción y apertura de un registro para cada reciclador).

4. Llenado de la encuesta socio económica del reciclador.

⁶ Texto Único de procedimientos administrativos.

5. Visibilización de recicladoras y recicladores Por El “ Día del reciclador”

Por el día del reciclador se realizó diversas presentaciones en medios de comunicación masiva de televisión y radial como **ATV SUR** , radio San Martín, donde participaron la presidenta de la asociación Recicla Vida y el presidente de la asociación Santa Ana, informaron sobre el trabajo que realizan y solicitaron la participación de la población en los programas de segregación en la fuente y resaltaron la fecha en que el estado reconoce su labor **“EL DÍA DEL RECICLADOR”** .

Además el 30 de Mayo se realizó el izamiento del pabellón de la ciudad por la presidenta de la asociación Nuevo Mundo representando a todos los recicladores de Arequipa y visibilizando a los y las recicladoras en la gestión Integral de Residuos Sólidos.

Para el 01 de Junio “Día del reciclador” se realizó un foro con la finalidad de mostrar los avances de las asociaciones de recicladores y mostrar experiencias exitosas y el interés de apoyar por la empresa privada y el estado.

Anexo 3.19: Informe de conferencia de prensa del reciclador y Desfile e Izamiento de Bandera.

<https://www.dropbox.com/s/wmm2ko790ip4huz/Anexo%2019%20InfDesfileConf.pdf?dl=0>

Anexo 3.20: Informe de Foro por el día del reciclador.

<https://www.dropbox.com/s/zir6z7nzv4hnt3c/Anexo%2020%20INFORME%20FORO.pdf?dl=0>

Acción 3.2 Asistencia técnica y financiera para la elaboración de planes de negocio y de desarrollo local (incluyendo iniciativas económicas sustentables directamente enfocadas al empoderamiento de las mujeres recicladoras).

El avance de este componente dependerá mucho de la evaluación de mercado de reciclaje, donde se ha incluido la identificación de **10 ideas de planes de negocios**. Se está a la espera de concluir la evaluación de mercado del reciclaje, para gestionar su elaboración y luego buscar micro créditos para la implementación, la oportunidad que se presenta es la iniciativa PAGE canalizando el capital semilla que brindará para la implementación de un plan de negocio y la incubadora de negocios de UCSP⁷.

1. Piloto mercaderes, Ruta de recolección selectiva en los comercios del Centro Histórico de Arequipa

En el segundo trimestre se continúa dando asistencia técnica a las recicladoras del piloto mercaderes 15 ton de enero a mayo de 2015 con un ingreso de 6 157,10 nuevos soles, permitiendo un ingreso promedio por reciclador de 372,00 adicionales a lo que perciben en la ruta domiciliaria.

2. Comercialización de Residuos

El proyecto PEI continua dando asistencia para la sistematización de información y la comercialización para la asociación nuevo mundo nuevos soles 105,00 ton de enero a mayo lo que representa S/. 41 485,00 nuevos soles permitiendo un ingreso promedio por reciclador(a) de S/. 414 nuevos soles en la ruta domiciliaria.

Anexo 3.21: Reporte de comercialización de Residuos del programa AQP Recicla.

<https://www.dropbox.com/s/n1yfn50cslxkf13/Anexo%2021%20Comercializaci%C3%B3n%20AQP%20Recicla.pdf?dl=0>

⁷ UCSP: universidad católica San Pablo

Acción 3.3 Asistencia técnica y financiera para la mejora de los activos físicos de las asociaciones beneficiarias.

Esta actividad también depende de la evaluación de mercado de reciclaje ya que permitirá realizar en mejora de activos físicos de manera eficiente y acorde a los planes de negocios identificados que garantizarán mejoras en los ingresos de los recicladores.

- 1. Producción de Papel reciclado**, durante el 2014 se inició la producción de papel de reciclaje, durante el segundo trimestre del 2015 se dio asistencia técnica **a la asociación Recicla Vida para mejorar la calidad de la producción de papel** de reciclaje y dando valor agregado como encuadernación, producción de tarjetas, monederos, etc.

Anexo 22: Informe de Asistencia Técnica para la producción de papel.

Actividad 4 : Movilización de la sociedad peruana a través de voluntariado para cambiar la actitud pública y el comportamiento hacia los residuos sólidos

Durante el segundo trimestre se han elaborado planes de sensibilización para los distritos de Socabaya, José Luis Bustamante y Rivero, Paucarpata y MPA con el objetivo de entregar a las municipalidades instrumentos sobre los cuales trabajar la sensibilización de forma participativa y planificada.

Se ha realizado Para ello se ha contado con el apoyo de voluntarios del proyecto PEI.

Acción 4.1: Diseño e implementación de una campaña de sensibilización incluyendo la segregación en la fuente en colaboración con actores relevantes para segregación en la fuente, recolección selectiva el cambio de actitud pública y el aumento de visibilidad de asociaciones de reciclaje.

En el segundo trimestre se han elaborado 4 planes de sensibilización para la MPA y distrito de Socabaya, José Luis Bustamante y Rivero y Paucarpata y en marco de la implementación de los Planes de Sensibilización se está elaborando con UNV – PNUD 4 Jingle para ser difundidos en los vehículos compactadores durante la recolección de residuos que invitan a la población a segregar los residuos, fomentando la normatividad sobre la segregación en fuente y que entreguen a las recicladoras(es) de las respectivas municipalidades . Se han logrado sensibilizar aproximadamente a 8 000 viviendas, mediante campañas de sensibilización puerta a puerta, módulos itinerantes, carabanas informativas en fechas estratégicas donde hubo gran concurrencia de personas como aniversario del distrito. Para ello se adjunta los anexos con los respectivos planes de sensibilización.

Anexo 3.23 Plan de sensibilización de la MPA.

<https://www.dropbox.com/s/bwbi063434xyfo0/Anexo23%20PlanSenbAQPRecicla.pdf?dl=0>

Anexo 3.24: Plan de Sensibilización de José Luis Bustamante y Rivero.

<https://www.dropbox.com/s/hyq0a5ochwj3rkw/Anexo%2024%20PlanSensJLByR.pdf?dl=0>

Anexo 3.25 Plan de Sensibilización de Socabaya.

<https://www.dropbox.com/s/kd36m32fzxevw85/Anexo%2025%20PlanSenbSocab.pdf?dl=0>

Anexo 4.26: Plan de Sensibilización Paucarpata.

<https://www.dropbox.com/s/rs8orotik0hxbyo/Anexo%2026%20PlanSensPaucar.pdf?dl=0>

Anexo 4.27: Jingle de cada municipalidad.

Acción 4.2: Elaboración de material de sensibilización, incluyendo un enfoque de género y juventud para la difusión, promoción y educación.

El proyecto PEI ha logrado producir materiales de sensibilización con el enfoque de género, pobreza y juventudes de 30 000 volantes y 10 000 stickers para la sensibilización y empadronamiento de viviendas en los programas de segregación en fuente los beneficiarios la MPA y los distrito de Socabaya y José Luis Bustamante y Rivero.

Se han elaborado 01 bambalina para el programa de segregación en fuente del distrito de Socabaya y 03 (bambalina y banners) para el proyecto PEI, plantillas de sensibilización para web, asimismo 200 polos, 200 gorros y 20 chalecos para voluntarios.

Además se tienen la letra y la pista para la producción de 04 Jingle que será un material de sensibilización masiva para la MPA y los distritos de Socabaya, José Luis Bustamante y Rivero y Paucarpata.

Anexo 4.28: Materiales de sensibilización,

<https://www.dropbox.com/s/y9asxqlr1dk8xuh/Anexo%2028%20Materiales.pdf?dl=0>

Acción 4.3: Actividades de promoción del día de la gestión integral de los residuos sólidos volantes

Acción 4.4: Organización y acompañamiento de premios escolares a iniciativas innovadoras de reciclaje;

El proyecto PEI ha realizado el acompañamiento de premiación al Colegio IE Gerardo Iquira Pizarro intervenido por el programa Qali Warma, llegando a 136 alumnos, donde se realizó la instalación de módulos itinerantes de sensibilización presentación y premiación de Comités Alimentarios Escolares exitosos de Qali Warma, logrando premiar a 10 colegios.

Acompañamiento a la premiación de 5 colegios ganadores del concurso de reciclaje en el distrito de Yura por conmemorarse el día Mundial del Ambiente participaron 140 alumnos.

Acción 4.5: Capacitación a actores relevantes principalmente de la sociedad civil en los enfoques del proyecto, incluyendo el enfoque de género y la replicación de la capacitación a sus redes, miembros y su base de voluntario potencial.

Para la ejecución del proyecto PEI se cuenta con el apoyo de voluntarios en los componentes 2, 3 y 4, a los cuales se ha capacitado para una adecuada intervención, logrando involucrar a 52 voluntarios en el proyecto PEI (65% mujeres y 35% hombres).

Anexo 4.29 Lista de Voluntarios del PEI 2015.

<https://www.dropbox.com/s/b260be4zrtu9oa1/Anexo%2029%20Voluntarios.pdf?dl=0>

Acción 4.6: Evaluación de oportunidades para la participación de Voluntarios de la ONU en actividades de Responsabilidad Social Empresarial (RSE) de residuos.

Durante el segundo trimestre se ha logrado involucrar a Caja Arequipa para participar en el Programa AQP Recicla, a la fecha se tiene una propuesta de convenio y un plan de Acción con la finalidad de integrar a los recicladores y recicladoras en la responsabilidad social de Caja Arequipa.

Acción 4.7: Integración de una cultura ambiental y de reciclaje en el currículo educativo

Actividad 5: Gestión de proyecto y promoción de oportunidades de replicación de la experiencia sistematizada a municipios a nivel local y nacional con un scaling-up de la metodología.

Acción 5.1 Sistematizar, publicar y distribuir la metodología, instrumentos, buenas prácticas y lecciones aprendidas incluyendo la inclusión del enfoque de género y la participación efectiva de jóvenes de los municipios distritales de Arequipa, a CAM (grupo técnico de residuos sólidos) distritales urbanas y rurales, en la región de Arequipa y a nivel nacional para la replicación, scaling-up y la integración en los planes y estrategias nacionales. (Sistematizar, publicar y distribuir la metodología, instrumentos, buenas prácticas y lecciones aprendidas incluyendo el enfoque de género)

La sistematización de experiencias de la Fase 1 será considerada realizar a finales de 2015 a final de que puedan orientar la replicación durante la FASE 2.

Pero ya se realizan réplicas de lo que se viene trabajando con la MPA hacia los distritos, donde la MPA es que lidera estas actividades, como es la incorporación de los y las recicladores en los

programas sociales en todos los distritos, en 4 distritos se da asistencia para la actualización de ECRS y Planes de Manejo.

Acción 5.2 Desarrollo e implementación de estrategia de replicación de la metodología

Acción 5.3 Desarrollo de actividades de UNV en comunicación

Se está elaborando con UNV – PNUD 4 Jingle para ser difundidos mediante las compactadoras durante la recolección de residuos.

Acción 5.4 Evaluación primera fase del proyecto (2013 – 2014) y evaluación final del proyecto

La Fase 1 inicio en Octubre de 2013, y el PRODOC se firmó en marzo de 2014, transcurridos dos años de ejecución se procederá a realizar la evaluación externa del proyecto.

Acción 5.5 Revisión y asesoría técnica a los productos esperados del proyecto (análisis, indicadores, estrategias, planes, incorporación efectiva del enfoque de género en todas las actividades desarrolladas, etc.).

Acción 5.6 Capacitación a equipo VNU

El equipo UNV ha realizado capacitaciones en este trimestre en lo siguiente:
Network Analyst con Arc Gis 10.

4. EXITOS Y CAMBIOS SIGNIFICATIVOS

La ciudad de Arequipa considerada patrimonio cultural, el manejo de los residuos sólidos es de mucha importancia ya que un manejo adecuado repercutirá su condición de ciudad patrimonio que tiene una dinámica económica especial, para el segundo trimestre ya se tiene éxitos significativos:

El módulo de fortalecimiento de habilidades personales ejecutado en articulación con el MIMP, resulto un éxito donde se benefició a 94 recicladores y algunos miembros de su familia y se logró cambios significativos en el entorno familiar y relaciones familiares lo que repercutirá en las relaciones laborales.

El programa de vacunación para recicladores fue un éxito se han inmunizado por 10 años a 45 recicladores(as) (69% mujeres, 31% hombres).

Se ha logrado el involucrar a la sociedad civil mediante una estrategia de voluntariado se ha realizado la creación de bases sociales quienes contribuyen con la sostenibilidad de la acción ciudadana en la problemática ambiental específicamente en el tema de Segregación de residuos, logrando la participación de 58 voluntarios(as) de los cuales 65% son mujeres en el proyecto PEI.

Elaboración de instrumentos desde el componente 2 para fortalecer a la MPA y a los componentes 3 y 4 base para implementación de planes de negocio y la inserción del sector privado mediante la responsabilidad social.

Se ha logrado visibilización de los(as) recicladoras en actos públicos y hay un reconocimiento social por parte de la población.

Se ha logrado la articulación de la MPA con otras instituciones del estado como el MIDIS-Qali Warma, MIMP, MTPE, instituciones locales como Caja Arequipa y las diferentes municipalidades distritales y las diferentes gerencias de la MPA para realizar sinergias en las acciones de fortalecimiento de capacidades de recicladores y recicladoras.

5. LECCIONES APRENDIDAS

LECCIÓN APRENDIDA	FECHA DE IDENTIFICACIÓN	DESCRIPCIÓN
Es necesario utilizar comunicaciones formales (oficios impresos) a fin de coordinar actividades.	Junio 2015	Si bien es cierto demora pero asegura la seriedad y actividades propuesta.
La realidad de la población vulnerable de recicladores(as) no se ajusta a las políticas públicas pro-pobre estatal.	Junio 2015	Se genera una brecha entre la población en estado de pobreza y la que emprende caminos para salir del círculo de la pobreza impidiendo actividades económicas propias.
Hay grupos de ciudadanos potenciales para ser voluntarios	Junio 2015	A nivel regional la cultura del voluntariado es débil y es necesario fortalecer las políticas del voluntariado, sin embargo se cuenta con población dispuesta a realizar voluntariado.

El involucramiento de la unidad familiar es fundamental para lograr la sostenibilidad de emprendimientos.	Junio 2015	El involucramiento de las familias en el fortalecimiento de capacidades para dar un valor agregado a los residuos es fundamental para lograr una sostenibilidad de dicha actividad
Realizar una planificación adecuada antes de iniciar el trabajo.	Junio 2015	Antes de iniciar el trabajo se necesita contar con los elementos necesarios y recursos humanos comprometidos.
Voluntarios del proyecto PEI, capital social para la ciudad.	Junio 2015	La Participación de voluntarios(as) en actividades con las que se identifican, ha permitido la generación de productos para el proyecto en beneficio a los(as) recicladores y de la ciudad.
Valorización la experiencia de los recicladores(as), convirtiéndolo en resultados significativo para el proyecto.	Junio 2015	Los voluntarios del proyecto PEI se han sensibilizado y han identificado las necesidades que tienen los(as) recicladores y han visto la oportunidad de poder brindar sus conocimientos adquiridos y fortalecer las capacidades de los recicladores(as).

6. Riesgos

DESCRIPCIÓN	TIPO	IMPACTO & PROBABILIDAD (1-5)	CONTRAMEDIDAS / RESPUESTA DE GESTIÓN	RESPONSABLE
Falta de involucramiento de la MPA	Operacional	I-4 P-2	La cooperación efectiva entre actor nacional MINAM y locales MPA involucrados es una condición primaria para el éxito del proyecto. Se establecerán con mucha prioridad, canales claros de comunicación y de transmisión de información sobre el proyecto durante todo el proceso. Todas las contrapartes del proyecto serán capacitadas según el cronograma y plan fijados. En general, el equipo del proyecto será flexible en el cumplimiento de sus tareas.	Directora Nacional Proyecto
Acuerdos de Implementación	Organizacional	I-5 P-5	La firma de PRODOC en Marzo de 2014. La FASE 1 se desarrolla entre los años 2014 y 2015, retraso en la implementación	Director Nacional / PNUD
Cambio de Gobiernos Municipal	Político	I-3 P-5	Rotación o pérdida del personal funcionario MPA capacitado. Trasferir los avances y conocimiento a las nuevas autoridades y los integrantes del equipo de gestión. Realizar un taller de transferencia en primer trimestre de 2015.	Coordinadora Sub- Nacional del Proyecto
Liderazgo y compromiso de los recicladores	Estratégico	I-3 P-2	Diseñar una estrategia para la consolidación de grupos cohesionados, promover su empoderamiento en la gestión de residuos sólidos en la Provincia de Arequipa. Generar un Reglamento con sanciones e incentivos.	Coordinadora Sub- Nacional del Proyecto
Diseño Complejo, Gestión Financiera	Operacional y Financiero	I-4 P-3	Se realizará un seguimiento económico detallado en Excel y se velará por la correcta asignación de los COAs en Atlas de manera adecuada	PNUD

Desastres Naturales: Deslizamientos, terremotos	Ambiental	I -4 P-2	Afectaría el plan de trabajo y provocaría el rediseño de las actividades del proyecto.	PNUD
---	-----------	-------------	--	------

Ver Anexo 3, Registro de Riesgos

7. Estrategia a seguir próximo trimestre

A continuación se detallan las principales líneas de trabajo que serán implementadas durante el año 2015 a fin de completar la FASE 1. Se ha elaborado un Plan de trabajo y Plan de Adquisiciones para 2015 (Anexo 2)

Actividad 1: Fortalecimiento de capacidades institucionales del Ministerio del Ambiente

- Talleres de Socialización y Validación del **Plan Nacional de Residuos Sólidos (PLANRES)** con enfoque social, género, juventud, ambiente y reducción de la pobreza que orienta la asignación de recursos públicos para la gestión de residuos sólidos socialmente inclusivo y sostenible”, los mismos que se han programado desarrollarlos entre el periodo del 22 de Junio al 24 de Julio de 2015, según el siguiente detalle:

Sedes	Observaciones
Lima	Reuniones de Trabajo
Lima	Taller de socialización y validación Macroregional
Huancayo	Taller de socialización y validación Macroregional
Arequipa	Taller de socialización y validación Macroregional
Ica	Taller de socialización y validación Macroregional
Tarapoto	Taller de socialización y validación Macroregional
Piura	Taller de socialización y validación Macroregional
Chiclayo	Taller de socialización y validación Macroregional
Lima	Reuniones de Trabajo
Lima	Presentación oficial del documento final del PLANRES ante el MINAM y PNUD

- **Actualización de la ficha SIGERSOL** Municipal a nivel Nacional, que incorpore indicadores de pobreza, género y juventud.

Coordinación interministerial para la transversalización de los aspectos de pobreza y medio ambiente en el diseño de políticas a nivel nacional, regional y local.

Incluir la información sobre los residuos reaprovechables en la ficha SIGERSOL, generada por el PEI Arequipa.

Actividad 2: Fortalecimiento de capacidades institucionales de la Municipalidad Provincial de Arequipa

- *Informe Final del estudio de Caracterización.*
- Evaluación de mercado de reciclaje.
- Continuar con la asistencia técnica a 4 municipalidades distritales para la inserción de género y pobreza en los planes de manejo de residuos sólidos.
- Actualizar el PIGARS para el tercer trimestre.

- Continuar con el fortalecimiento del GTRS de la CAM, Plataforma de RRSS y la Mesa de reciclaje.
- Firma de convenio con Qali Warma e implementación del Plan Qali Warma.
- Elaboración del plan de recolección selectiva para hoteles e implementación.
- Elaboración del diagnóstico de optimización de rutas e implementación de mejoras.
- Operatividad el centro de acopio del programa AQP Recicla.
- Elaboración de Fichas técnicas para la adquisición de equipos.

Actividad 3: Fortalecer asociaciones de recicladores pro-pobres

- Concluir el proceso de formalización de recicladores.
- Elaboración del perfil del reciclador en articulación con el MTPE.
- Evento de Clausura de los talleres de habilidades sociales e Institucionalizar el módulo de habilidades sociales por el MIMP.
- Elaboración de 5 planes de negocio de reciclaje, identificando las entidades financieras e implementación a través de capital semilla **iniciativa PAGE** y **UCSP INCUBADORA DE NEGOCIOS**.
- Implementar el taller para la producción de papel artesanal.
- Elaboración del plan estratégico de recicladores.
- Organización de recicladores AQP Recicla para que respondan a los planes propuestos de Qali warma, Hoteles, Caja Arequipa y Gobierno Regional.
- Seguimiento a la incorporación de recicladores(as) en programas sociales.

Actividad 4 : Movilización de la sociedad peruana a través de voluntariado

- Sensibilización en medios de comunicación.
- Sensibilización masiva y monitoreo mediante vehículos compactadoras en la MPA, Paucarpata, Socabaya, JLB y Rivero.
- Sensibilización a promotores ambientales de Caja Arequipa, Qali Warma, Gobierno Regional para una adecuada segregación de residuos en los programas adicionales de recolección selectiva de residuos sólidos Hoteles, Qali Warma, Gobierno Regional, Caja Arequipa.
- Actividad por el Día de SOL.
- Introducción de sesiones de aprendizaje en el Plan Educativo Institucional en 05 colegios .
- Capacitación a la sociedad civil, reactivar los comités de vigilancia ambiental y comités de vigilancia ambiental.
- Entrega de planes educativos institucionales a colegios piloto y la sistematización de las sesiones de aprendizaje.

Actividad 5: Gestión de proyecto y promoción de oportunidades de replicación de la experiencia

- Seguimiento de las acciones, sistematización de experiencias y elaboración de informes.
- El PNUD, UNV y MINAM apoyarán la elaboración de materiales de sensibilización para sistematizar el día a día del proceso para ser replicadas en un futuro.

HEADINGS FOR ANNEXES

Anexo 1.1: Servicio de consultoría para la socialización y validación del plan nacional de residuos sólidos con enfoque social, reducción de la pobreza, género y juventud que orienta la asignación de recursos públicos para la gestión de residuos sólidos socialmente inclusivo y sostenible.

<https://www.dropbox.com/s/vmw2erqgg8ftlkb/Anexo%201.1%20TdR%20ValidacionPLANRES.pdf?dl=0>

Anexo 2. 1 “Análisis de la Oferta y Demanda”

<https://www.dropbox.com/s/s32vc1tqwcm6wej/Anexo%201%20EvalMercado.pdf?dl=0> y segundo entregable

Anexo 2. 2 “Cadena de reciclaje e Ideas de planes de Negocio”

<https://www.dropbox.com/s/x79ij7p5h23p4wi/Anexo%202%20CadenaRec1.pdf?dl=0> .

Anexo 2.3: Informe preliminar del Estudios de Caracterización de residuos Sólidos Municipales de Arequipa.

<https://www.dropbox.com/s/qjk3ppee7dgrm8/Anexo%203%20ECSR%20MPA.pdf?dl=0>

Anexo 2.4: Revisión del Estudio de caracterización de Socabaya.

<https://www.dropbox.com/s/nmw2uex0et8dnlz/Anexo%204%20ECSR%20Socabaya.pdf?dl=0>

Anexo 2.5: informe del Estudio de Caracterización a José Luis Bustamante y Rivero.

Anexo2. 6: Base de datos.

<https://www.dropbox.com/s/7wuh05wn2p5mdk6/Anexo%206%20BASE%20DATOS%202015.accdb?dl=0>

Anexo 2.7: Guía de usuario.

<https://www.dropbox.com/s/0613e0gi8znlvy0/Anexo%207%20GUIA%20DE%20USO%20BASE%20DE%20DATOS.pdf?dl=0>

Anexo 2. 8: Selección de Equipos.

<https://www.dropbox.com/s/f3bj7pobl4qgyr/Anexo%208%20SeleccionEquipo.pdf?dl=0>

Anexo 2.9: Manual de operación del centro de acopio.

<https://www.dropbox.com/s/oe7p802pfnc0ulq/Anexo%209%20ManualOperacionesCA.pdf?dl=0>

Anexo 2.10: Análisis costo beneficio del programa Qali Warma

<https://www.dropbox.com/s/au2kqh24bmk6bkh/Anexo%2010%20EstudioCBeneficio.pdf?dl=0>

Anexo 2.11 Avance de diagnóstico de hoteles.

<https://www.dropbox.com/s/u9034p94sc6fnj6/Anexo%2011%20AvanDiagnostico.pdf?dl=0>

Anexo 2.12: Informe de avances de Optimización de rutas

<https://www.dropbox.com/s/oe7p802pfnc0ulq/Anexo%209%20ManualOperacionesCA.pdf?dl=0>

Anexo: 3.13 Lista de recicladores beneficiarios.

<https://www.dropbox.com/s/6fsmtf7076nwxwl/Anexo13%20Recicladores%20Beneficiarios.pdf?dl=0>

Anexo 3.14 Informe de capacitación Habilidades Sociales

<https://www.dropbox.com/s/11769bzemgqtrxo/Anexo%2014%20InforCapacitacionMIMP.pdf?dl=0>

Anexo 3.15: Informe del Programa de Vacunaciones

<https://www.dropbox.com/s/07finolj3x1ltmz/Anexo%2015%20InfprogVacunaci%C3%B3n.pdf?dl=0>

Anexo 3.16: Informe de programas sociales y carta a la municipalidad distrital de Yura solicitando inclusión en el SISFOCH.

<https://www.dropbox.com/s/oimbbb6a21t9iu6/Anexo%2016%20Informe%20Taller%20SISFOH.pdf?dl=0>

Anexo 3.17 : Documento de formalización.

<https://www.dropbox.com/s/10jetowquv561wo/Anexo%2017%20Formalizaci%C3%B3n.pdf?dl=0>

Anexo: 3.18 Guía de Plan Estratégico.

<https://www.dropbox.com/s/xnao290jyak6ev0/Anexo%2018%20Guia%20de%20Plan%20Estrategico.pdf?dl=0>

Anexo 3.19: Informe de conferencia de prensa del reciclador y Desfile e Izamiento de Bandera.

<https://www.dropbox.com/s/wmm2ko790ip4huz/Anexo%2019%20InfDesfileConf.pdf?dl=0>

Anexo 3.20: Informe de Foro por el día del reciclador.

<https://www.dropbox.com/s/zir6z7nzv4hnt3c/Anexo%2020%20INFORME%20FORO.pdf?dl=0>

Anexo 3.21: Reporte de comercialización de Residuos del programa AQP Recicla.

<https://www.dropbox.com/s/n1yfn50cslxkf13/Anexo%2021%20Comercializaci%C3%B3n%20AQP%20Recicla.pdf?dl=0>

Anexo 3.22: Informe de Asistencia Técnica para la producción de papel.

<https://www.dropbox.com/s/ixlxfbfz8etv6k1/Anexo%2022%20TallerPapel.pdf?dl=0>

Anexo 4.23 Plan de sensibilización de la MPA.

<https://www.dropbox.com/s/bwbi063434xyfo0/Anexo23%20PlanSenbAQPRecicla.pdf?dl=0>

Anexo 4.24: Plan de Sensibilización de José Luis Bustamante y Rivero.

<https://www.dropbox.com/s/hyq0a5ochwj3rkw/Anexo%2024%20PlanSensJLByR.pdf?dl=0>

Anexo 4.25 Plan de Sensibilización de Socabaya.

<https://www.dropbox.com/s/kd36m32fzxevw85/Anexo%2025%20PlanSenbSocab.pdf?dl=0>

Anexo 4.26: Plan de Sensibilización Paucarpata.

<https://www.dropbox.com/s/rs8orotik0hxbyo/Anexo%2026%20PlanSensPaucar.pdf?dl=0>

Anexo 4.27 Informe Día mundial del Ambiente.

<https://www.dropbox.com/s/tvn3om88ionh9cs/Anexo%2027%20%20InfDiaMAmbiente.pdf?dl=0>

Anexo 4.28: Materiales de sensibilización,

<https://www.dropbox.com/s/y9asxqlr1dk8xuh/Anexo%2028%20Materiales.pdf?dl=0>

Anexo 4.29 Lista de Voluntarios del PEI 2015.

<https://www.dropbox.com/s/b260be4zrtu9oa1/Anexo%2029%20Voluntarios.pdf?dl=0>



ANNEX 2: REPORTING MATRIX TEMPLATE (ANNEX TO THE NARRATIVE SECTION)

#75132	#75132	Reporting from:	april 2015	Reporting to:	30 june 2015
TITLE	Integrated Management of Solid Waste for Sustainable and Inclusive Development				

PEI GLOBAL	INDICATORS	BASELINE	TARGETS
OutPut 1: Enfoques y herramientas de Pobreza y Medio Ambiente aplicados para políticas, planes y mecanismos de coordinación para el desarrollo integral.	Número de políticas sectoriales claves y planes que integran objetivos Pobreza y Medio Ambiente e indicadores en los países;	Número de productos de conocimientos de PEI compartidos con redes regionales y globales.	Indicator 1: El Plan Nacional de Gestión Integral de Residuos Sólidos (PLANRES) actualizado, incluyendo dimensiones sociales, de reducción de la pobreza y de género ;
	Número de países que integran los indicadores Pobreza y Medio Ambiente en sistemas nacionales y subnacionales de M&E;		Número de autoridades nacionales (y % de mujeres participando) capacitadas en la gestión integral de residuos sólidos, incorporando dimensiones sociales, de reducción de la pobreza y de género ;
OutPut 2: Procesos intersectoriales de presupuesto y gastos y sistemas de contabilidad ambiente - económico institucionalizados.	Número de procesos presupuestarios y gasto nacional que integran los objetivos Pobreza y Medio Ambiente en los países.		Número de ministerios y socios clave incorporan objetivos Pobreza y Medio ambiente y el enfoque de género en las políticas del sector;
OutPut 3: Enfoques Pobreza y Medio Ambiente y experiencias documentadas y compartida para informar sobre la programación de desarrollo país, regional y mundial de parte de las Naciones Unidas y estados miembros.	Número de ministerios y socios clave incorporan objetivos Pobreza y Medio ambiente y el enfoque de género en las políticas del sector		MIDIS, MIMPV, MTPE
	Número de documentos de sistematización de experiencias locales, de la metodología, de instrumentos y de buenas prácticas del proyecto elaboradas y difundidos a nivel regional, nacional y supra-nacional. (Meta: 4 al final de la fase II PEI Perú)		

DESCRIPTION OF RESULTS ACHIEVED AGAINST INTENDED OUTCOMES AND CORRESPONDING INDICATORS.		QUANTITATIVE INFORMATION ON RESULTS ACHIEVED DURING THE REPORTING PERIOD IN RELATION TO INDICATORS AND BASELINE	SOURCE OF INFORMATION
Plan Nacional de Gestión Integral de Residuos Sólidos (PLANRES) en proceso de actualización con un enfoque social, de reducción de la pobreza y enfoque de género con los indicadores pertinentes y monitoreables, y orienta la asignación de recursos públicos para la gestión de residuos sólidos de manera socialmente inclusiva y sostenible.		COMPLETAR trimestre 2015	Anexo listado
El Plan Integral de Gestión Ambiental de Residuos Sólidos (PIGARS) de Arequipa actualizado con un enfoque social, de reducción de la pobreza con los indicadores pertinentes y monitoreables y orienta la asignación de recursos públicos para la gestión de residuos sólidos de manera socialmente inclusiva y sostenible.			
Sistema de información de la Municipalidad Provincial de Arequipa para la gestión de residuos sólidos (SIGERSOL) de origen municipal actualizado y un SIGERSOL de residuos sólidos de origen no-municipal elaborado incluyendo indicadores de Pobreza y Medio Ambiente y de género.			
OUTCOME 1: PEI PERU	INDICADORES	BASELINE	TARGETS
Mejorar en el bienestar laboral y salarial de las recicladoras y los recicladores a través de la transformación del sistema de gestión de residuos sólidos hacia un sistema integral pro-pobres, poniendo un énfasis especial en el empoderamiento de las mujeres recicladoras en base a la información de línea de base obtenida, y desarrollando un mercado de reciclaje más accesible y competitivo para la población que vive en situación de pobreza. Se creará una cultura ambiental y de reciclaje a través del voluntariado.	I.1: Número de políticas, instrumentos y herramientas de gestión integral de residuos sólidos a nivel nacional y local con un enfoque social, de género y de reducción de la pobreza	LB: Falta de datos nacionales y regionales sobre el desempeño y realidad social del sector (formal e informal) de residuos sólidos impiden la comprensión del sector y la elaboración de políticas eficaces;	Yr 1: Evaluación del mercado de reciclaje de Arequipa, incluyendo línea de base socio-económica y análisis de género de la población recicladores.
		LB: Falta de conocimiento nacional y regional sobre dimensiones y oportunidades sociales, de pobreza, ambientales y de género, y cómo traducirlas en políticas inclusivas e inversiones de residuos sólidos;	Yr1: Propuesta Plan Nacional de Gestión Integral de Residuos Sólidos (PLANRES) Actualizado con un enfoque social de reducción de la pobreza y de género.
		Políticas, planes y estrategias a nivel nacional y local del sector residuos sólidos no incorporan el enfoque social, de pobreza y de género (Plan Nacional de Residuos Sólidos (PLANRES) a nivel nacional, Plan Integral de Gestión Ambiental de Residuos Sólidos (PIGARS) a nivel local), lo que limita los avances que el país pueda lograr en el desarrollo inclusivo de este sector.	Yr1: Capacidades fortalecidas de 3 asociaciones de recicladores y 70 recicladores, incluyendo enfoque de género.
			Yr1: Plan integral de gestión ambiental de residuos sólidos (PIGARS) Arequipa Actualizado con enfoque social, de reducción de la pobreza y de género
			Yr 1: Sistema de Información para la Gestión de Residuos Sólidos (SIGERSOL) de origen municipal actualizado y de residuos sólidos de origen no-municipal elaborado;
			Yr1: 30.000 hogares alcanzados con campaña de sensibilización;

		Falta de cooperación interinstitucional y cooperación nacional-regional-local sobre políticas e inversiones de residuos sólidos, desaprovechando un potencial de conocimiento importante;	Yr1: 150 líderes de organizaciones comunitarias locales capacitados (y % de mujeres participando), incluyendo replicación de capacitación a sus redes;
	I.2: Mejora de bienestar (% de aumento de ingresos y condiciones de vida) de recicladores y recicladoras, diferenciando por sexo;		Yr1: 350 personas voluntarias que participan con actividades del proyecto, desagregado;
			Yr1: Evaluación primera fase del proyecto (2013 – 2014)
		Existe un marco legal reconociendo la actividad de los recicladores y promoviendo su formalización, pero no se aplica esta ley;	YR2-3: El Plan Nacional de Gestión Integral de Residuos Sólidos (PLANRES) actualizado con un enfoque social, de reducción de la pobreza y enfoque de género con los indicadores pertinentes y monitoreables; y orienta la asignación de recursos públicos para la gestión de residuos sólidos de manera socialmente inclusiva y sostenible.
	Asociaciones de recicladores y recicladoras generalmente no cuentan con activos físicos (local de trabajo y maquinaria sencilla para agregar valor a lo recolectado), no cuentan con conocimiento sobre mercados locales, y no disponen de estrategias de negocios para mejorar ingresos/calidad de vida del colectivo; las mujeres en las asociaciones son a menudo excluidas de decisiones o de tener el liderazgo;	Yr 2-3: 70 representantes de autoridades nacionales y actores relevantes capacitados en la gestión integral de residuos sólidos, incorporando dimensiones sociales, de reducción de la pobreza y de género;	
		Yr2-3: 150 representantes de autoridades locales y actores relevantes locales capacitados en la gestión integral de residuos sólidos, incorporando dimensiones sociales, de reducción de la pobreza y de género;	
		Yr2-3: El Plan Integral de Gestión Ambiental de Residuos Sólidos (PIGARS) de Arequipa actualizado con un enfoque social, de reducción de la pobreza con los indicadores pertinentes y monitoreables; y orienta la asignación de recursos públicos para la gestión de residuos sólidos de manera socialmente inclusiva y sostenible;	
		Yr2-3: El sistema de información de la Municipalidad Provincial de Arequipa para la gestión de residuos sólidos (SIGERSOL) de origen municipal actualizado y un SIGERSOL de residuos sólidos de origen no-municipal elaborado incluyendo indicadores de Pobreza y Medio Ambiente y de género.	
		Yr2-3: 5 propuestas técnicas, financieras y normativas preparadas apoyando a la sostenibilidad financiera de asociaciones de recicladores a largo plazo;	
I.3: Calidad del proceso participativo (número de instituciones)	Bienestar (ingreso y condiciones de vida y de trabajo) de recicladoras y recicladores insuficiente para tener una vida digna; Recicladoras y recicladores formalizados tienen débiles capacidades organizacionales, de negociación y visibilidad del colectivo para defender sus intereses con un fin social.	Yr2-3: 150 recicladoras y recicladores capacitados y empoderados;	
		Yr2-3: 100 recicladoras y recicladores formalizados;	
		Yr2-3: 4 asociaciones de recicladores promueven liderazgo mujeres;	

DESCRIPTION OF RESULTS TOWARDS OUTPUT IN RELATION TO INDICATORS AND RESULTS FROM ACTIVITIES UNDERTAKEN		QUANTITATIVE INFORMATION ON CHANGE ACHIEVED DURING THE REPORTING PERIOD IN RELATION TO INDICATORS AND BASELINE					LEVEL OF ACHIEVEMENT OF OUTPUT (INSERT A TICK IN A BOX)	
Línea Base socio económica de recicladores Plan de manejo de residuos reaprovechales de Qali Warma. Capacitación a nuevos funcionarios sobre segregación en la fuente, programa presupuestal PP036.							Fully completed or very likely. On track.	
Evaluación de mercado de reciclaje. Identificación de planes de negocio de reciclaje. Optimización de rutas de la recolección de residuos sólidos. Culminar el proceso de formalización. Terminar el I módulo de fortalecimiento de capacidades de recicladores. Vacunación de recicladores. Sensibilización de la población							Partially completed or likely to be. Largely on track	
							Limited completion. Unlikely to be completed. Revisions required.	
ACTIVIDADES	ANNUAL BUDGET	PERIOD EXP	TOTAL	% SPEND	DESCRIPTION OF PROGRESS	EXPLANATION FOR PLANNED ACTIVITIES NOT COMPLETED	COMMENTS	
Fortalecimiento de capacidades institucionales del Ministerio del Ambiente a partir de la integración de las variables sociales, de pobreza y de género en el sistema de gestión de residuos sólidos del Perú.	40,500.00	Abril-Junio	318.16	0.79%	40,500.00	Abril-Junio	Términos de Referencia del Servicio de consultoría para la socialización y validación del documento preliminar del Plan Nacional de Residuos Sólidos (PLANRES) con enfoque social, reducción de la pobreza, género y juventud, aprobados con opinión del PNUD Perú y Oficina Regional para iniciar el proceso de contratación e implementación, para su posterior consulta pública y aprobación correspondiente.	

<p>Actividad 2: Fortalecimiento de capacidades institucionales de la Municipalidad Provincial de Arequipa para mejorar la gestión integral de los residuos sólidos a partir de la incorporación de las variables sociales, de pobreza y de género en políticas, instrumentos y herramientas locales.</p>	48,500.00	Abril-Junio	1884.6	3.89%	48,500.00	Abril-Junio	<p>Fortalecimiento de capacidades a la SGGG-MPA en:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Programa AQP Recicla (elaboración de cartografía y levantando información para la optimización de rutas). ▪ Elaboración de Instrumentos para mejorar la gestión de residuos sólidos reaprovechables (Qali Warma), Hoteles, estudio de Caracterización de residuos sólidos, asistencia a 3 Municipalidades distritales y 1 provincial ▪ Actualización del PIGARS, se avanzó con las acciones: Sistematización de la Ficha PIGARS, ejecución del estudio de caracterización MPA, JLB y Rivero y Socabaya. ▪ Elaboración del plan de operaciones del centro de acopio. ▪ Evaluación técnica para la adquisición de equipos para la operación del centro de acopio. ▪ Plan de negocio para la adquisición de una movilidad para el Programa AQP Recicla. ▪ Avances para la optimización de rutas. ▪ Se ha insertado en las diferentes actividades voluntarios para el apoyo de actividades.
<p>Actividad 3: Fortalecer asociaciones de recicladores pro-pobres y un entorno favorables hacia una sostenibilidad financiera a largo plazo</p>	53,500.00	Abril-Junio	875.19	1.64%		Abril-Junio	<p>Guía para implementar la gestión empresarial para las asociaciones de recicladores. Termino del módulo de capacitación en Habilidades personales. Se identifica la necesidad de concluir el proceso de formalización de recicladores en la MPA y municipalidades distritales de Arequipa. Inmunización de 45 recicladores por 10 años contra hepatitis y Tétanos. Taller de mejora de producción de papel reciclado y valor agregado (producción de tarjetas, agendas y billeteras) Visibilizar a la mujer recicladora. La Creación de una base de datos que permita sistematizar la información de residuos reaprovechables de los programas de segregación en la fuente y generación de reportes. Se ha insertado en las diferentes actividades voluntarios para el apoyo de actividades.</p>
<p>Actividad 4 : Movilización de la sociedad peruana a través de voluntariado para cambiar la actitud publica y el</p>	35,000.00	Abril-Junio	2014.3	5.76%		Abril-Junio	<p>Sensibilización alcanzada a 8000 viviendas. 4 planes de sensibilización donde se define estrategias de sensibilización y acciones concretas para lograr sensibilizar a la población.</p>

comportamiento hacia los residuos sólidos							<p>Elaboración de materiales de sensibilización(20 millares de dípticos, 10 millares de stickers, polos gorros y chalecos para el voluntariado, baner para visibilizar al proyecto PEI a los(as) y recicladoras, con enfoque de género, pobreza y juventudes.</p> <p>Participación en eventos masivos: desfiles, pasacalles, por el Día Mundial del Ambiente, Día del Reciclador.</p> <p>Participación en espacios de comunicación: conferencias de prensa, entrevistas por televisión y radio.</p> <p>Se ha insertado en las diferentes actividades voluntarios para el apoyo de actividades.</p>
Actividad 5: Gestión de proyecto y promoción de oportunidades de replicación de la experiencia sistematizada a municipios a nivel local y nacional con un scaling-up de la metodología.	57,500.00	Abril-Junio				Abril-Junio	