



UNITED NATIONS
INDUSTRIAL DEVELOPMENT ORGANIZATION



SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOAL 9
INDUSTRY, INNOVATION AND INFRASTRUCTURE



FONDO PARA EL MEDIO AMBIENTE MUNDIAL
INVERTIMOS EN NUESTRO PLANETA



Proyecto FMAM – ONUDI

Carlos A. Hernández S.

Coordinador Regional Proyecto RAEE
ONUDI

Lima, Febrero 25_2020





PROYECTO GEF - UNIDO

"Fortalecimiento de iniciativas nacionales y mejoramiento de la cooperación regional para la gestión ambientalmente racional de los COP en Residuos de Aparatos Electrónicos o Eléctricos (RAEE) en Países Latinoamericanos"



13 países participantes



Información Básica del Proyecto

- Proyectado a cinco años
- Financiación FMAM 9.5 M USD
- Co-financiación más 71.4 M USD

Presupuesto

Componentes	Subvención GEF USD	Cofinanciamiento USD
1. Fortalecimiento de iniciativas nacionales de gestión RAEE	3,600,000	13,320,000
2. Fortalecimiento de capacidades nacionales en instalaciones / infraestructura de desmantelamiento y reciclaje de RAEE	3,900,000	43,340,000
3. Mejora en la cooperación regional en la gestión de los RAEE	1,350,000	10,275,000
4. Monitoreo y Evaluación	200,000	772,400
5. Costo de Gestión	450,000	3,703,912
TOTAL	9,500,000	71,411,312

Enfoque del Proyecto

- Fortalecer las capacidades nacionales para el manejo de RAEE (COPs en plásticos)
- Involucrar instalaciones de desensamble de RAEE
- Estrategias para manejo ambientalmente adecuado y disposición final de plásticos BFR
- Mejorar la capacidad regional en el manejo de RAEE con énfasis en los COPs
- Alineación de políticas nacionales
- Información y capacitación al gobierno, personal técnico y Sociedad Civil.
- Enfoque multiactor
- Mejorar estándares técnicos
- Prácticas acordes con CE/CB
- Considerando criterios nacionales y regionales
- MTD/MPA
- Conocimiento y sistemas de gestión e información
- Cooperación Sur -Sur.

2 Componentes Nacionales

1. Fortalecimiento de iniciativas nacionales de gestión de RAEE

2. Fortalecimiento de capacidades nacionales en materia de instalaciones / infraestructura de desmantelamiento y reciclaje de RAEE

1. Fortalecimiento de iniciativas nacionales

1.1. Revisión o elaboración de políticas nacionales (marco legal y normativo)

- Basada en REP, informalidad, RAEE huérfanos, contrabando, RAEE prioritarios, metas de recolección, monitoreo y control, **estrategia financiera**, etc.
- Estrategia nacional: sensibilización, educación, consumo sostenible, desarrollo canales de recolección, mejoramiento infraestructura de reciclaje, fomento a la investigación, etc.
- Guías técnicas

1.2. Desarrollo de la capacidad nacional para la gestión de RAEE

- Capacidad humana (público-privada), **científica (universidades)**, organizativa e institucional sistemas nacionales para la **gestión del conocimiento y de la información**

1.3. Sociedad civil y público en general informado y conscientes de la problemática RAEE

- Elaboración programas de capacitación/sensibilización dirigido a diferentes actores , **medios de comunicación**

2. Fortalecimiento de capacidades nacionales en instalaciones / infraestructura de desensamble de RAEE

2.1. Las instalaciones e infraestructura de desensamble y reciclaje de RAEE funcionan de manera eficiente y sostenible en los países participantes

- Revisión infraestructura actual y selección dos empresas
- Revisión procesos actuales y planteamiento opciones de mejora (MTD, MPA dirigidas a fracciones COP)
- Identificación y separación de plástico BFR
- Disposición de plástico BFR separado
- Modelo económico sostenible

Componentes regionales

3. Fortalecimiento de la cooperación regional en la gestión de RAEE

3.1. Cuestiones clave de las políticas de RAEE están armonizadas a nivel regional, con la debida consideración de los AMUMA y mecanismos pertinentes, como el SAICM

3.2. Los sistemas de gestión del conocimiento y el intercambio de información se fortalecen

3.3. La cooperación Sur-Sur se ha intensificado.

4. Seguimiento y evaluación para asegurar el éxito del proyecto y obtener valiosas lecciones para futuras intervenciones.

4.1. Sistema de seguimiento está establecido y en funcionamiento.

4.2. Evaluación (evaluaciones intermedia y final realizadas que generan conclusiones y recomendaciones aplicables a acciones futuras).

Socios del Proyecto

- **Nacionales:** Industrias, productores y recicladores, gobiernos locales y nacionales, sector privado, las ONG y las OSC.
- **Nacionales / Regionales:** Centros regionales de los Convenios de Estocolmo y Basilea (Argentina, Brasil, Panamá y Uruguay)
- **Regionales:** OMS-OPS, OIT, UIT, UNU, EMPA, ISWA, BOKU University Vienna, Dell, RELAC, US-EPA. Otros como HP, Sony han expresado su interés de participar.

Convenios con Socios Regionales

- U.N.U

- ❖ 3 EWAM (2019, 2020, 2021) 1 E-waste Monitor (2020)

- U.I.T

- ❖ Desarrollo de 2 estudios de caso para la implementación de las recomendaciones de la UIT-T sobre RAEE y E.C (sistemas de devolución, REP, reacondicionamiento, reciclaje, etc). Argentina y Costa Rica
- ❖ Eventos nacionales y regionales para apoyar la gestión de RAEE a través del uso de estándares internacionales, la concientización sobre RAEE y la transición a la E.C.

- O.I.T

- ❖ Argentina: Inclusión del trabajo decente en la gestión de RAEE, formalización, estudio nacional, propuesta de políticas
- ❖ Perú: estudio de la cadena e valor con énfasis en condiciones de trabajo, salud y seguridad ocupacional, propuesta de políticas para lograr un trabajo decente, estrategia nacional.

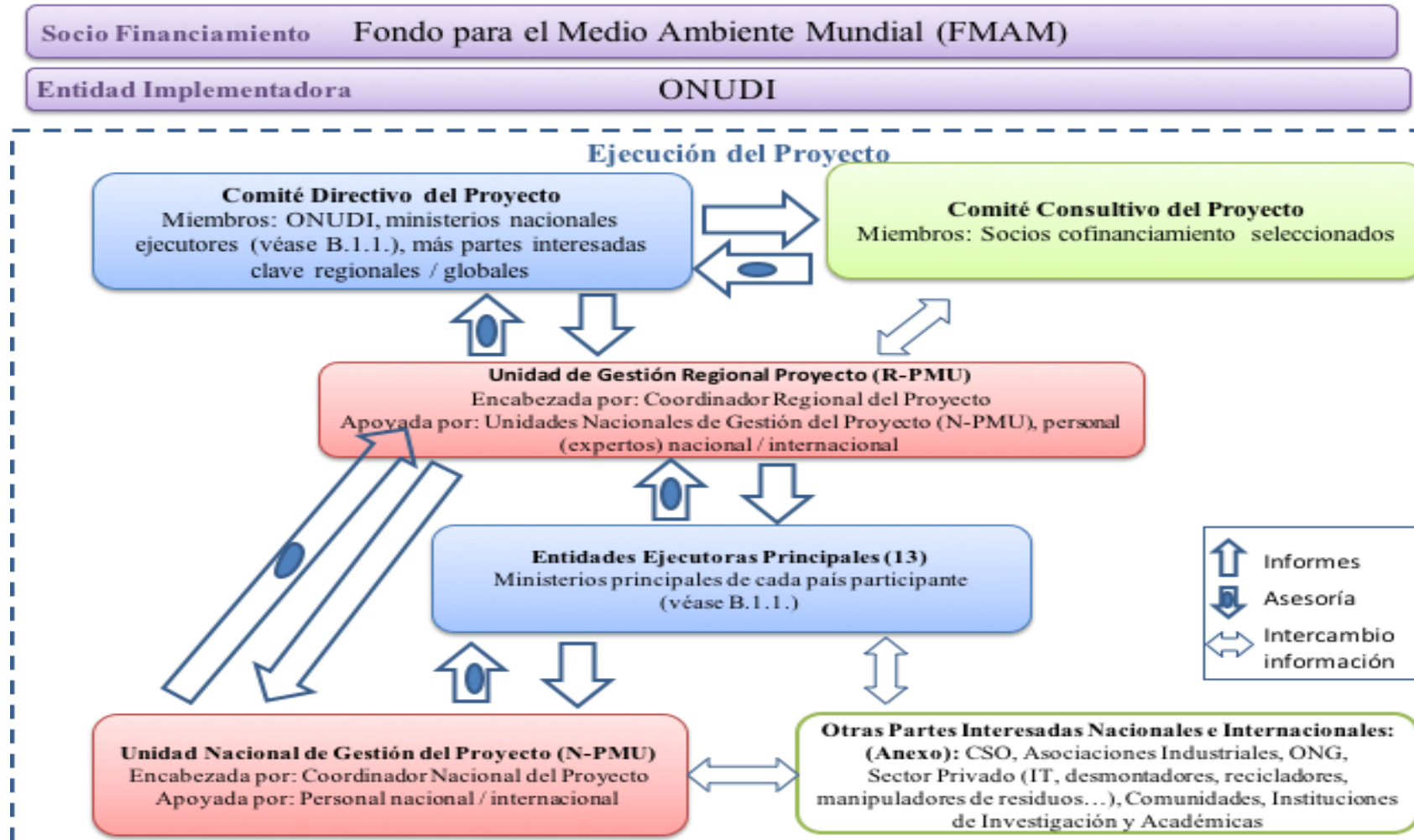
- SUR (RELAC)

- ❖ Generación de información, articulación y gestión comunicacional: plataforma del proyecto, sistematización de info a nivel nacional y regional, realización de talleres, difusión e intercambio de información, etc.

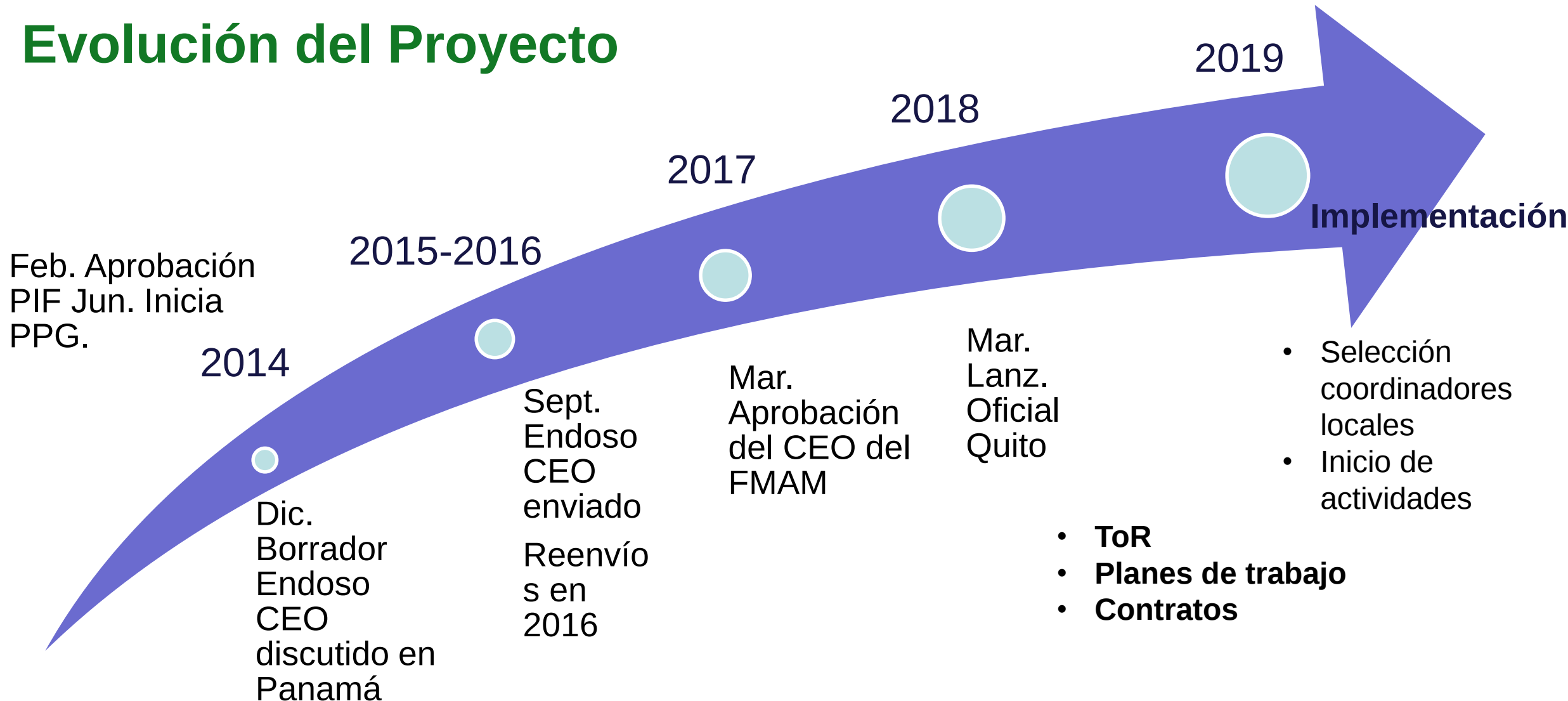
- O.M.S

- ❖ Desarrollo de 2 estudios piloto para fortalecer el manejo de RAEE con énfasis en la protección de la salud (estrategia nacional con participación del sector salud, desarrollo de materiales, capacitaciones, etc)

Estructura de Implementación



Evolución del Proyecto





Gracias!

a.cueva@unido.org

c.hernandezsantana@unido.org

