

**MPCEIP - Ministerio de Producción, Comercio Exterior, Inversiones y Pesca.**  
**VPI-Subsecretaría de Competitividad Industrial y Territorial**  
**Dirección de Reconversión Ambiental y Tecnológica**

**PROYECTO: I005** MPCEIP-Implementación de modelos de negocios circulares, producción más limpia y políticas de Economía Circular en Ecuador

Líder del Proyecto:	Barriga Baldeón, Washington Gabriel (wbarriga@produccion.gob.ec)		
Patrocinador Ejecutivo:	Solís Gallo, María Cristina	Programas Relacionados:	
Titular:	ARMAS REAL, ROMULO SANTIAGO	Prioridad:	0
Tipo de Proyecto:	Procesos	Retorno Económico:	0.00
CUP:		TIR:	0.00 %
Objetivos Operativos:	1	VAN:	0.00
Viabilidad Técnica:	Media	Estimado Al Fin Del Proyecto:	0.00
Localidad de Gestión:	Zona 9 - DMQ > Pichincha > Quito		
Tipo de Ppto. Externo:		Fecha de Inicio - Fecha de Fin:	15/01/2023 - 29/12/2023
Fecha de última actualización:	02/05/2023	Fecha de Fin Base:	-
Modificado por:	Barriga Baldeón, Washington Gabriel	Fecha del siguiente Hito:	15/05/2023

**DATOS GENERALES**

**Descripción**

**JUSTIFICACIÓN:** La ejecución del presente proyecto permitirá desarrollar los componentes del proyecto financiado por el FIEDS "Futuro Circular: hacia un modelo de producción y consumo sostenible para el Ecuador", en los cuales esta Cartera de Estado realizará un apoyo técnico para el logro de actividades orientadas a garantizar la permanencia de la aplicación de la Economía Circular con un replanteamiento de políticas nacionales y estrategias locales de fomento productivo. Los resultados y contribuciones del proyecto serán fundamentales en el proceso de construcción de la Estrategia Nacional de Economía Circular.

**DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:** En el marco de los compromisos del Convenio de Cooperación Nro. 22 003, la ejecución del presente proyecto permitirá realizar un apoyo técnico por parte del personal del MPCEIP: - Construcción de propuestas normativas nacionales que incorporen conceptos de economía circular para fortalecer el desarrollo local sostenible y el encadenamiento productivo: Se desarrollarán dos componentes; 1) Guía de evaluación para la aplicación de criterios de circularidad en Polos de Desarrollo y Parques Industriales, 2) Instructivo de selección de proyectos para generar un portafolio nacional de Proyectos de Inversión Circulares - (Portafolio verde de Inversiones) con el fin de promocionar a los proyectos circulares en la Ventanilla Única de Inversiones y las Oficinas Comerciales en el Exterior. - Construcción de una normativa de eco-etiquetado con énfasis en análisis de ciclo de vida para productos, basado en estándares internacionales, así como la ejecución de Mesas Técnicas de Trabajo interinstitucionales con las entidades competentes, el sector productivo y organizaciones de la sociedad civil para la validación de la propuesta normativa. - Diagnóstico nacional sobre el estado de implementación de acciones vinculadas a elementos de circularidad en MIPYMES y emprendimientos, así como el desarrollo de modelos de negocio e iniciativas circulares. - Diseño de contenidos e implementación de la Plataforma de Economía Circular del Ecuador. - Elaboración de diagnósticos de circularidad y eco-eficiencia (vinculada a Producción más Limpia) en MIPYMES de las 6 provincias piloto Galápagos, Azuay, Tungurahua, El Oro, Manabí, Napo

**OBJETIVO GENERAL O PROPÓSITO:** Promover el desarrollo industrial sostenible a través de iniciativas orientadas a facilitar la transición de una economía lineal a una circular por medio del fortalecimiento del marco normativo y la implementación de prácticas sostenibles de eco-etiquetado y producción más limpia accesibles a MIPYMES.

**OBJETIVOS ESPECÍFICOS:**

- Ejecutar diagnósticos de eco-eficiencia en MIPYMES de las 6 provincias piloto: Galápagos, Azuay, Tungurahua, El Oro, Manabí, Napo; los cuales permitan identificar oportunidades de ahorro en el consumo de recursos con la finalidad de implementar estrategias de producción más limpia.
- Construir propuestas de normativas nacionales que incorporen conceptos de economía circular para fortalecer el desarrollo industrial sostenible.
- Desarrollar una propuesta de normativa de eco-etiquetado con énfasis en análisis de ciclo de vida para productos.
- Construir metodologías que permitan diagnosticar, identificar y solucionar desafíos de implementación de la economía circular en sus procesos productivos y modelos de gestión.

**PRODUCTO / SERVICIO:**

- Propuestas de políticas públicas nacionales elaboradas, que incorporen conceptos de economía circular.

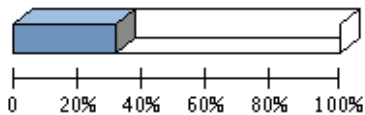
**DATOS GENERALES**

<b>Descripción</b>
- Propuesta de normativa de eco-etiquetado elaborada, aplicable a MIPYMES, que garantice proporcionar información trazable para los consumidores. - Diagnósticos de circularidad y eco-eficiencia ejecutados, para facilitar la implementación de modelos de negocios circulares y certificación de circularidad.
<b>Beneficios Cualitativos</b>
El sector industrial manufacturero, emprendimientos de la pequeña y mediana empresas, y cuentan con diagnósticos de circularidad y eco-eficiencia que permitan ejecutar prácticas enfocadas en el desarrollo sostenible con el fin de potenciar sus modelos de gestión y solucionar necesidades previamente identificadas.  El Gobierno Nacional, a través del Ministerio de Producción, Comercio Exterior Inversiones y Pesca dispone de propuestas de políticas públicas y normativa técnica relativa a Economía Circular aterrizadas a la realidad nacional y las agendas que el país se ha comprometido en cumplir enfocado en el desarrollo sostenible.
<b>Tipo de Beneficiario</b>
Beneficiario interno: Viceministerio de Producción e Industrias.  Beneficiario externo: Gobiernos Autónomos Descentralizados Provinciales, gremios nacionales empresariales, empresas del sector privado y emprendimientos.
<b>Restricciones</b>
RESTRICCIONES:  TIEMPO: El proyecto tendrá una duración de 1 año. COSTO: N/A ALCANCE: El Ministerio de la Producción, Comercio Exterior, Inversiones y Pesca (MPCEIP) compila las propuestas de políticas públicas relacionadas con Economía Circular, así como la metodología de desarrollo del modelo de negocio y los mecanismos de evaluación de la circularidad en una organización. RECURSOS: 3 funcionarios de la Dirección de Reconversión Ambiental y Tecnológica  SUPUESTOS:  - A través del Fondo Ítalo Ecuatoriano para el Desarrollo Sostenible, se suministra al ejecutor del Proyecto (Fundación ACRA), los recursos necesarios para la implementación de cada componente conforme con el alcance del proyecto Futuro Circular. - Que la metodología para el desarrollo del modelo de negocio permita la evaluación de los mecanismos de circularidad en las organizaciones participantes.

Fase Actual:	Anteproyecto	Definición	Planeación	<b>Ejecución</b>	Cierre	Completado	Congelado	Cancelado
--------------	--------------	------------	------------	------------------	--------	------------	-----------	-----------

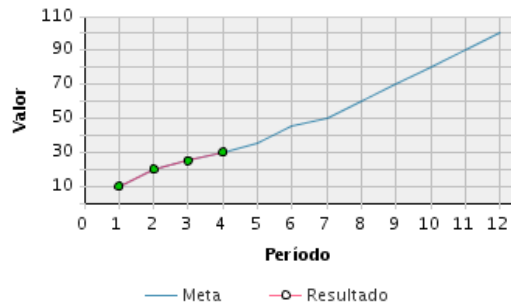
**AVANCE FÍSICO DEL PROYECTO**

**% TIEMPO TOTAL TRANSCURRIDO**



Transcurrido: 30.95 %  
 Fecha de Inicio: 15/01/2023      Fecha de Fin: 29/12/2023

**AVANCE FÍSICO PROGRAMADO VS. REAL**



Porcentaje de Avance												
Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
2023	Avance programado acumulado											
	10 %	20 %	25 %	30 %	35 %	45 %	50 %	60 %	70 %	80 %	90 %	100 %
	Avance real acumulado											
	10 %	20 %	25 %	30 %								
Estado												
	●	●	●	●								

**RESÚMENES EJECUTIVOS (MÁS RECIENTES)**

Resúmenes Ejecutivos	Modificado por	Fecha de última actualización
<b>ABRIL 2023</b> Durante este mes se realizó: 1. Propuesta de Instructivo de selección de proyectos para el portafolio nacional de Proyectos de Inversión Circular - Portafolio verde de Inversiones, desarrollado (HITO 5 cumplido)	Barriga Baldeón, Washington Gabriel	02/05/2023 - 11:05 AM
<b>MARZO 2023</b> Durante este mes se realizó: 1. Propuesta de Guía de evaluación para la aplicación de criterios de circularidad en Polos de Desarrollo y Parques Industriales, elaborada (HITO 4 cumplido)	Barriga Baldeón, Washington Gabriel	03/04/2023 - 10:25 AM
<b>FEBRERO 2023</b> Durante este mes se realizó: 1. Plan de proyecto y cronograma, aprobados ((HITO 3 cumplido)	Barriga Baldeón, Washington Gabriel	08/03/2023 - 11:20 AM
<b>ENERO 2023</b> Durante este mes se realizó: 1. Acta de constitución del proyecto aprobada por la Subsecretaria de Competitividad Industrial y Territorial (HITO 1 cumplido) 2. Proyecto Futuro circular "hacia un modelo de producción y consumo sostenible" para el Ecuador presentado al Fondo Ítalo Ecuatoriano FIEDS, aprobado (HITO 2 cumplido)	Barriga Baldeón, Washington Gabriel	08/03/2023 - 11:18 AM

**RIESGOS ABIERTOS DEL PROYECTO**

Riesgo	Fecha de última actualización	Responsable	Probabilidad	Impacto	Calificación	Acciones Cerradas / Totales
<b>5- PROYECTO. * General.</b> Falta de vinculación de metodología de diseño de modelos de negocios con la evaluación de criterios de Economía Circular en una organización CAUSARÍA inadecuada implementación de estrategias circulares y una inexacta medición del impacto ambiental .	02/02/2023	ROMULO SANTIAGO ARMAS REAL	70 %	70	49	0/1

Riesgos cerrados: 0, Abiertos: 1

**LOCALIDADES**

Localidad de Impacto	
1	Nacional - Nivel 1 > Nacional - Nivel 2 > Nacional - Nivel 3

**HITOS**

	Hito	Categoría	Fecha Comprometida	Fecha Estimada	Fecha Real	A tiempo	Hito Cumplido	Avance Físico
1	DEFINICIÓN: Acta de constitución del proyecto, firmada.	9-Entregables Formales	15/01/2023		15/01/2023		Sí	5.0
2	DEFINICIÓN: Proyecto Futuro circular "hacia un modelo de producción y consumo sostenible" para el Ecuador presentado al Fondo Ítalo Ecuatoriano FIEDS, aprobado.	9-Entregables Formales	31/01/2023		31/01/2023		Sí	5.0
3	PLANEACIÓN: Plan de proyecto y cronograma, aprobados.	5-Entregables Intermedios	15/02/2023		15/02/2023		Sí	10.0
4	EJECUCIÓN: Propuesta de Guía de evaluación para	5-Entregables Intermedios	15/03/2023		15/03/2023		Sí	5.0

**HITOS**

	Hito	Categoría	Fecha Comprometida	Fecha Estimada	Fecha Real	A tiempo	Hito Cumplido	Avance Físico
	la aplicación de criterios de circularidad en Polos de Desarrollo y Parques Industriales, elaborada.							
5	EJECUCIÓN: Propuesta de Instructivo de selección de proyectos para el portafolio nacional de Proyectos de Inversión Circular - Portafolio verde de Inversiones, desarrollado.	5-Entregables Intermedios	14/04/2023		14/04/2023		Sí	5.0
6	EJECUCIÓN: Metodología de diagnóstico de Economía Circular para empresas registradas en el Registro Único de MiPymes RUM, aprobada.	9-Entregables Formales	15/05/2023	15/05/2023			No	5.0
7	EJECUCIÓN: Construcción de una metodología para el desarrollo de un modelo de negocio con enfoque en Economía Circular adaptable para MiPymes, elaborada.	5-Entregables Intermedios	15/06/2023	15/06/2023			No	10.0
8	EJECUCIÓN: Talleres de validación del modelo de negocio en las provincias piloto, realizados.	9-Entregables Formales	14/07/2023	14/07/2023			No	5.0
9	EJECUCIÓN: Diseño de contenidos de la Plataforma de Economía Circular del Ecuador, elaborados.	5-Entregables Intermedios	15/08/2023	15/08/2023			No	10.0
10	EJECUCIÓN: Propuesta de normativa en eco-etiquetado con énfasis en análisis de ciclo de vida para productos, presentada.	9-Entregables Formales	15/09/2023	15/09/2023			No	10.0
11	EJECUCIÓN: 1 pilotaje de aplicación de la propuesta de normativa de eco-etiquetado, ejecutado.	9-Entregables Formales	16/10/2023	16/10/2023			No	10.0
12	EJECUCIÓN: Diagnósticos de eco-eficiencia y circularidad en MIPYMES, ejecutados.	9-Entregables Formales	15/11/2023	15/11/2023			No	10.0
13	CIERRE: Informe Final del proyecto, aprobado.	9-Entregables Formales	15/12/2023	15/12/2023			No	5.0
14	CIERRE: Acta de Cierre del proyecto, firmada.	9-Entregables Formales	29/12/2023	29/12/2023			No	5.0

**INDICADORES DEL PROYECTO**

	Indicador	Estado	Avance al Período	Meta	Resultado del Período	Fecha de Inicio	Último Período Actualizado
1	Número de metodologías de evaluación de modelos de negocios circulares y propuestas normativas en Economía Circular elaboradas		100.00 %	2	2	01/03/2023	Abril

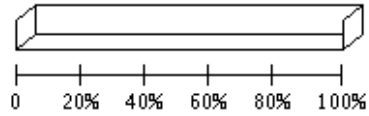
**AVANCE FINANCIERO DEL PROYECTO**

**COSTO TOTAL**

Anticipo Desembolsado:	0.00
Estimado Al Fin Del Proyecto:	0.00 **
Costo Total:	1.00
Total Devengado:	0.00
% Costo Total Devengado:	0.00 %

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

**% COSTO TOTAL DEVENGADO**



% Costo Total Devengado: 0.00 %

**Perfil Económico 2023**

	Años Previos	Año Actual (2023)	Años Futuros	Total
Ppto. Planeado	0.00	0.00	0.00	0.00
Ppto. Externo Planeado	0.00	0.00	0.00	0.00
Ppto. Aprobado Inicial	0.00	0.00	0.00	0.00
Ppto. Codificado	0.00	0.00	0.00	0.00
Ppto. Comprometido	0.00	0.00	0.00	0.00
Planeado - Codificado (2023)		0.00		
Programado a Devengar	0.00	0.00	0.00	0.00
Ppto. Devengado	0.00	0.00	0.00	0.00
Pagado Real	0.00	0.00	0.00	0.00
Estimado a fin de año	* 0.00	0.00	0.00	0.00
Variación Proyectada (Programado a Devengar - Estimado)	0.00	0.00	0.00	0.00
% de Programado a Devengar vs. Devengado	* 0.00 %	0.00 %	0.00 %	0.00 %
Ppto. Codificado 998	0.00	0.00	0.00	0.00
Ppto. Devengado 998	0.00	0.00	0.00	0.00

\* Ppto. Devengado

**PROGRAMADO A DEVENGAR VS. DEVENGADO 2023**



**Presupuesto Mensual 2023**

Mes	Prog. a Devengar (Mensual)	Devengado (Mensual)	Prog. a Devengar (Acumulado)	Devengado (Acumulado)	Avance Acumulado	Estado	Avance Anual
Ene	0.00		0.00				

Presupuesto Mensual 2023							
Mes	Prog. a Devengar (Mensual)	Devengado (Mensual)	Prog. a Devengar (Acumulado)	Devengado (Acumulado)	Avance Acumulado	Estado	Avance Anual
Feb	0.00		0.00				
Mar	0.00		0.00				
Abr	0.00		0.00				
May	0.00		0.00				
Jun	0.00		0.00				
Jul	0.00		0.00				
Ago	0.00		0.00				
Sep	0.00		0.00				
Oct	0.00		0.00				
Nov	0.00		0.00				
Dic	0.00		0.00				
<b>Total</b>	<b>0.00</b>						

## OBJETIVOS ALINEADOS

Objetivos Operativos	
2	Incrementar el desarrollo sostenible y sustentable del sector industrial MEDIANTE el fortalecimiento integral de las capacidades productivas.

## ARCHIVOS DEL PROYECTO

	Descripción de Archivo	Archivo	Fecha de Alta
1	ASOCIACIÓN HITO 1. DEFINICIÓN: Acta de Constitución de Proyecto, firmada	A.1.pdf	07/03/2023
2	ASOCIACIÓN HITO 2. DEFINICIÓN: Proyecto Futuro circular "hacia un modelo de producción y consumo sostenible" para el Ecuador presentado al Fondo Ítalo Ecuatoriano FIEDS, aprobado.	A.2.pdf	08/03/2023
3	ASOCIACIÓN HITO 3. PLANEACIÓN: Plan de proyecto y cronograma, aprobados.	A.3.pdf	08/03/2023
4	ASOCIACIÓN HITO 4. EJECUCIÓN: Propuesta de Guía de evaluación para la aplicación de criterios de circularidad en Polos de Desarrollo y Parques Industriales, elaborada.	A.4.pdf	04/04/2023
5	ASOCIACIÓN HITO 5. EJECUCIÓN: Propuesta de Instructivo de selección de proyectos para el portafolio nacional de Proyectos de Inversión Circular - Portafolio verde de Inversiones, desarrollado.	A.5.pdf	02/05/2023

## EQUIPO DEL PROYECTO

Nombre	Rol	Puesto	Correo Electrónico	Teléfono(s)
ARMAS REAL, ROMULO SANTIAGO	Titular del proyecto	DIRECTORA DE RECONVERSION AMBIENTAL Y TECNOLOGICA	aarmas@produccion.gob.ec	
Barriga Baldeón, Washington Gabriel	Líder del proyecto	Analista de Reconversión Ambiental y Tecnológica	wbarriga@produccion.gob.ec	
Solís Gallo, María Cristina	Patrocinador del proyecto	Subsecretaria de Competitividad Industrial y Territorial	msolisg@produccion.gob.ec	