

Webinar

Ficha Técnica Estándar para proyectos de inversión de recuperación de ecosistemas andinos

Dirección de Política y Estrategias de la Inversión Pública
Dirección General de Programación Multianual de Inversiones
Ministerio de Economía y Finanzas



Objetivo

Orientar a las Unidades Formuladoras de los tres niveles de gobierno en el uso y aplicación de la Ficha Técnica Estándar (FTE) para proyectos de inversión de recuperación de ecosistemas andinos

Ficha Técnica de proyectos de inversión Estándar y/o Simplificados - Recuperación de Ecosistemas Andinos RM N° 84-2018-MINAM

CORAL CALVO VARGAS

Directora de la Dirección de Conservación Sostenible de Ecosistemas y Especies
Dirección General de Diversidad Biológica
2023

FICHA TÉCNICA DE PROYECTOS DE INVERSIÓN ESTÁNDAR Y/O SIMPLIFICADOS - RECUPERACIÓN DE ECOSISTEMAS ANDINOS (LA INFORMACIÓN REGISTRADA TIENE CARÁCTER DE DECLARACIÓN JURADA - DS. N° 027-2017-EF) Ficha Técnica aplicable a proyectos que intervienen en ecosistemas andinos y montes de inversión < 1500 UIT					
REQUISITOS Y CONDICIONES PREVIAS PARA EL LLENADO DE LA FICHA					FECHA DE REGISTRO
I. DATOS GENERALES					2/03/2018 11:24
1.1. ARTICULACIÓN CON EL PROGRAMA MULTIANUAL DE INVERSIONES (PMI)					OFICINA DE PRESUPUESTO Y PROGRAMACIÓN MULTIANUAL DE INVERSIONES OPM - AMBIENTE Versión 1.0 - Febrero 2018
1.1.1. BIEN PÚBLICO CON BRECHA IDENTIFICADA Y PRIORIZADA:					ECOSISTEMA
1.1.2. INDICADOR DE PRODUCTO ASOCIADO A LA BRECHA:					% DE SUPERFICIE DE ECOSISTEMAS TERRESTRES DEGRADADOS QUE BRINDAN SERVICIOS ECOSISTÉMICOS QUE REQUIEREN DE RECUPERACIÓN
1.2. NOMBRE DEL PROYECTO:					RECUPERACIÓN DEL ECOSISTEMA DE LA LOCALIDAD DE DISTRITO DE, PROVINCIA DE, DEPARTAMENTO DE
NATURALEZA DE INTERVENCIÓN	OBJETO	DEPARTAMENTO	PROVINCIA	DISTRITO	LOCALIDAD
RECUPERACIÓN					
VER DEFINICIONES					
1.3. RESPONSABILIDAD FUNCIONAL					
FUNCION	17: AMBIENTE				
DIVISION FUNCIONAL	054: DESARROLLO ESTRATÉGICO, CONSERVACIÓN Y APROVECHAMIENTO SOSTENIBLE DEL PATRIMONIO NATURAL				
GRUPO FUNCIONAL	002: GESTIÓN Y DEGRADACIÓN SOSTENIBLE DE ECOSISTEMAS				

Ficha Técnica de proyectos de inversión Estándar y/o Simplificados - Recuperación de Ecosistemas Andinos RM N° 84-2018-MINAM

Objetivo

Facilitar a las Unidades Formuladoras (UF) del ámbito local o regional o nacional, según corresponda, el proceso de elaboración de la Ficha Técnica de proyectos de inversión estándar y/o simplificados relacionados a la recuperación de ecosistemas andinos, aplicado a montos de inversión de hasta 1,500 UIT que cuentan con cierta certidumbre o precisión sobre su planteamiento técnico.



Ficha Técnica de proyectos de inversión Estándar y/o Simplificados - Recuperación de Ecosistemas Andinos RM N° 84-2018-MINAM



Condiciones previas para su aplicabilidad:

- Los proyectos a ser formulados aplican a montos de inversión de hasta 1500 UIT.
- Las intervenciones se deberán circunscribir en Ecosistemas ubicados en la región natural Andina que se encuentren degradados.
- Las intervenciones se deberán realizar en uno de los ecosistemas siguientes: Páramo, Pajonal de Puna húmeda, Bofedal, Jalca, Matorral de Puna seca, Bosque Relicto Andino, Bosque Relicto Montano de Vertiente Occidental, Bosque Relicto Meso Andino, Bosque estacionalmente seco Interandino, Matorral Andino, Humedales y Lagunas Andinas. De necesitarse intervenciones en más de uno de estos ecosistemas no será aplicable la presente ficha.
- No aplica cuando el objeto de intervención sean los servicios ecosistémicos de regulación hídrica o control de la erosión de suelos, en los cuales existe una población asociada a la demanda de estos servicio

Ficha Técnica de proyectos de inversión Estándar y/o Simplificados - Recuperación de Ecosistemas Andinos RM N° 084-2018-MINAM

ESTRUCTURA DE LA FICHA

- 1. Datos Generales:** Este ítem consiste en recoger información relacionada al proyecto que se plantea ejecutar, asociado a la tipología y bien público con brecha identificada y priorizada en el Programa Multianual de Inversiones del Sector (PMI).
- 2. Identificación:** Descripción de la situación actual del ecosistema andino, problema central, causas y efectos, análisis de los involucrados, objetivo del proyecto, descripción de las alternativas de solución al problema, requerimientos institucionales y/o normativos.
- 3. Formulación y Evaluación:** Horizonte de evaluación, análisis técnico de la alternativa de solución, costos del proyecto, criterios de decisión de inversión, sostenibilidad, modalidad de ejecución, impacto ambiental, matriz de marco lógico, conclusiones y recomendaciones.

Anexos y/o estudios presentar adjuntos a la ficha.

1

DATOS GENERALES

1. DATOS GENERALES

- 1.1 ARTICULACIÓN CON EL PROGRAMA MULTIANUAL DE INVERSIONES (PMI)
- 1.2 NOMBRE DEL PROYECTO
- 1.3 RESPONSABILIDAD FUNCIONAL
- 1.4 UNIDAD FORMULADORA (UF) DEL PROYECTO
- 1.5 UNIDAD EJECUTORA DE INVERSIONES (UEI) RECOMENDADA PARA EL PROYECTO
- 1.6 LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA DEL PROYECTO
- 1.7 TIPO DE ECOSISTEMAS ANDINOS ZONAS PRIORIZADAS

2

IDENTIFICACIÓN

2. IDENTIFICACIÓN

- 2.1 DESCRIPCIÓN DE LA SITUACIÓN ACTUAL DEL ECOSISTEMA ANDINO
- 2.2 PROBLEMA CENTRAL, CAUSAS Y EFECTOS
- 2.3 ANÁLISIS DE INVOLUCRADOS
- 2.4 OBJETIVO DEL PROYECTO
- 2.5 DESCRIPCIÓN DE LAS ALTERNATIVAS DE SOLUCIÓN AL PROBLEMA
- 2.6 REQUERIMIENTOS INSTITUCIONALES Y/O NORMATIVOS

3

FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN

3. FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN

- 3.1 HORIZONTE DE EVALUACIÓN
- 3.2 ANÁLISIS TÉCNICO DE LA ALTERNATIVA DE SOLUCIÓN
- 3.3 COSTOS DEL PROYECTO
- 3.4 CRITERIOS DE DECISIÓN DE INVERSIÓN
- 3.5 SOSTENIBILIDAD
- 3.6 MODALIDAD DE EJECUCIÓN
- 3.7 IMPACTO AMBIENTAL
- 3.8 MATRIZ DE MARCO LÓGICO
- 3.9 CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES



Ficha Técnica de proyectos de inversión Estándar y/o Simplificados - Recuperación de Ecosistemas Andinos RM N° 84-2018-MINAM

SECCIÓN DE CONCLUSIONES

Se deberá digitar la información de los **principales atributos del proyecto**, como el **objetivo que se quiere alcanzar**, los **productos a desarrollar**, el **costo total de la inversión**, los **resultados de la evaluación social y la sostenibilidad**, tanto en la ejecución y el funcionamiento del proyecto.

Se deberá también describir el grado de profundidad de la información empleada, los parámetros técnicos que han sido aplicados para la formulación del proyecto. Así también, indicar los principales sustentos para su viabilidad.

SECCIÓN DE RECOMENDACIONES

Se deberá digitar como recomendación que **se comunicará a la Unidad Ejecutora de Inversiones (UEI) la viabilidad del proyecto**, a fin de continuar con la siguiente etapa del ciclo de proyecto correspondiente a la ejecución y su posterior operación y mantenimiento, de corresponder.

Asimismo, se deberá indicar sobre las limitaciones en la formulación de la presente Ficha Técnica que podrían incidir en los costos y plazos de ejecución. Tener en cuenta que es responsabilidad de la UEI coordinar y comunicar a tiempo a la UF el sustento de las variaciones, a efectos de su evaluación, consideración y registro, de ser el caso, en el marco de la normatividad del Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones.

Ficha Técnica de proyectos de inversión Estándar y/o Simplificados - Recuperación de Ecosistemas Andinos RM N° 84-2018-MINAM

Orientaciones para el llenado de la Ficha Técnica:

- Las celdas de blanco, indican que los contenidos están prefijados o presentan información que se ha calculado de manera automática, por lo que no podrán ser modificadas.
- Las celdas de color rosado/violeta, contienen menú desplegable para seleccionar la información.
- Las celdas de color celeste, deben ser llenadas manualmente.

Antes de proceder al llenado de la ficha, se deberá revisar las hojas de trabajo para conocer la información sustentadora requerida, así como aquella que se recopilará de fuentes secundarias y fuentes primarias.

1.2 NOMBRE DEL PROYECTO:

RECUPERACIÓN DE ECOSISTEMA DE LA LOCALIDAD DE DISTRITO DE, PROVINCIA DE. DEPARTAMENTO DE

NATURALEZA DE INTERVENCIÓN	OBJETO	LOCALIDAD			
		DEPARTAMENTO	PROVINCIA	DISTRITO	LOCALIDAD
RECUPERACIÓN					

VER DEFINICIONES

OBJETIVO CENTRAL

RECUPERACIÓN DE ECOSISTEMA O DE LA LOCALIDAD DE O

INDICADORES DEL OBJETIVO

PRINCIPALES INDICADORES DE OBJETIVO	UNIDAD DE MEDIDA	META	FUENTE DE VERIFICACIÓN
ECOSISTEMA ANDINO RECUPERADO	HECTÁREAS RECUPERADAS	0.0 HECTÁREAS	
IMPLEMENTACIÓN DE ADECUADA GESTIÓN EN EL ECOSISTEMA DEGRADADO	GLOBAL		
ADECUADAS PRÁCTICAS DE MANEJO DEL ECOSISTEMA	GLOBAL		

A. CONDICIONES PREVIAS:

En esta hoja se consignan, a modo de resumen, las condiciones que debe cumplirse para aplicar la Ficha Técnica Estándar



B. TIPOS DE ECOSISTEMAS:

En esta hoja se detallan los tipos de ecosistemas en los cuales se podrá intervenir con la presente ficha, siendo estos:

- Páramo
- Pajonal de puna húmeda
- Bofedal
- Jalca
- Matorral de puna seca
- Bosque relictos altoandino
- Bosque relictos montano de vertiente occidental
- Bosque relictos mesoandino
- Bosque estacionalmente seco interandino
- Matorral andino
- Humedales y lagunas altoandinas

**UNIDAD
PRODUCTORA:**
Ecosistema



C. ZONAS PRIORIZADAS:

En esta hoja se describe las diferentes zonas priorizadas donde se podrán realizar intervenciones de esta tipología (ecosistemas), así como los documentos que sustentan esta priorización (identificando el GR, GL o sector responsable de su administración),asegurando así la sostenibilidad del proyecto.

D. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA:

En esta hoja se describen los contenidos que deberán tener los informes y/o reportes técnicos que sustentan el análisis técnico del ecosistema (bien público).

E. ESCALA:

En esta hoja se muestra la escala a considerar, para valorar el estado de accesibilidad al ecosistema.



F. HOJAS DE “REFORESTACIÓN” “REVEGETACIÓN”, “INSTALACIÓN DE ÁREAS DE EXCLUSIÓN”, “FITORREMEDIACIÓN”, “EXTRACCIÓN VEGETACIÓN”, “AMUNA”, “MAMANTEO”, “ZANJAS INFILTRACIÓN”, “QOCHAS”, “CÁRCAVAS”, “ENRIQUECIMIENTO SUELOS”, “TERRAZAS”, “CAPAC. PRACTICAS FLORA Y FAUNA”, “AT. MANEJO FLORA Y FAUNA” “SENSIBILIZACIÓN ECOSISTEMAS”, “INTERCAMBIO EXPERIENCIAS”, “CAPAC GESTIÓN ECO”, “CAPAC MEDIDAS ACC”, “MONITOREO” Y “GESTIÓN”: Se detallan los criterios técnicos y recomendaciones que deben considerarse para el planteamiento del proyecto.

G. HORIZONTE: En esta hoja se muestra el rango de años que comprendería la fase de ejecución, el cual está determinado por el período de instalación de cobertura según el tipo de especie, de la extensión y de la provisión de insumos; asimismo, se muestra el rango de años de la fase de funcionamiento, que comprendería el período de descanso sumado al período de los beneficios.



H. COSTOS:

En esta hoja se muestran los presupuestos desagregados a nivel de acciones por cada producto por medio fundamental; debiendo llenar las celdas correspondientes a cantidades y costos unitarios. Asimismo, se deberán llenar los valores correspondientes a la gestión del proyecto, estudio definitivo, supervisión de estudio definitivo, supervisión de ejecución del proyecto y liquidación.

I. CRONOGRAMA:

En esta hoja se muestra el cronograma de ejecución financiero y físico del proyecto, tomando como base las acciones consideradas, debiendo seleccionar previamente el tipo de período del menú desplegable superior: mes, bimestre, trimestre, semestre y año, para luego llenar las celdas de costos y cantidades por período.

Asimismo, se muestra el resumen del cronograma financiero y físico agrupado por años, generados de manera automática, cuyos valores serán trasladados a la ficha técnica.



J. OYM (OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO):

En esta hoja se muestran los presupuestos de operación y mantenimiento a precios privados y sociales (afectados por sus factores de corrección) sin proyecto y con proyecto, que corresponden básicamente a personal, equipos y/o herramientas, bienes de consumo y servicios, debiendo ser llenada la información de costos, según corresponda, a lo largo del periodo de diez (10) años.



K. FLUJO DE COSTOS:

En esta hoja se muestra el flujo de costos para el cálculo del valor actual de costos sociales - VACS (utilizando la Tasa Social de descuento vigente), para lo cual se considerará automáticamente las estimaciones de los costos de inversión por componente a precios de mercado y sociales, los costos de operación y mantenimiento, así como el valor del indicador de efectividad; calculándose el valor del indicador, el cual es trasladado en la Ficha.



Ficha Técnica de proyectos de inversión Estándar y/o Simplificados - Recuperación de Ecosistemas Andinos
RM N° 084-2018-MINAM

[Ver Ficha - EXCEL](#)

FICHA TÉCNICA DE PROYECTOS DE INVERSIÓN ESTÁNDAR Y/O SIMPLIFICADOS - RECUPERACIÓN DE ECOSISTEMAS ANDINOS
(LA INFORMACIÓN REGISTRADA TIENE CARÁCTER DE DECLARACIÓN JURADA - DS. N° 027-2017-EF)
Ficha Técnica aplicable a proyectos que interviene en ecosistemas andinos y montos de inversión < 1500 UIT

REQUISITOS Y CONDICIONES PREVIAS PARA EL LLENADO DE LA FICHA

FECHA DE REGISTRO2/03/2018 11:24

I. DATOS GENERALES

1.1. ARTICULACIÓN CON EL PROGRAMA MULTIANUAL DE INVERSIONES (PMI)

1.1.1. BIEN PÚBLICO CON BRECHA IDENTIFICADA Y PRIORIZADA:ECOSISTEMA

1.1.2. INDICADOR DE PRODUCTO ASOCIADO A LA BRECHA: % DE SUPERFICIE DE ECOSISTEMAS TERRESTRES DEGRADADOS QUE BRINDAN SERVICIOS ECOSISTÉMICOS QUE REQUIEREN DE RECUPERACIÓN

1.2. NOMBRE DEL PROYECTO: RECUPERACIÓN DEL ECOSISTEMA DE LA LOCALIDAD DE DISTRITO DE , PROVINCIA DE , DEPARTAMENTO DE

NATURALEZA DE INTERVENCIÓN

RECUPERACIÓN

OBJETO

LOCALIDAD

DEPARTAMENTO

PROVINCIA

DISTRITO

LOCALIDAD

VER DEFINICIONES

1.3. RESPONSABILIDAD FUNCIONAL

FUNCIÓN

17: AMBIENTE

DIVISION FUNCIONAL

054: DESARROLLO ESTRATÉGICO, CONSERVACIÓN Y APROVECHAMIENTO SOSTENIBLE DEL PATRIMONIO NATURAL

GRUPO FUNCIONAL

0120: GESTIÓN INTEGRADA Y SOSTENIBLE DE LOS ECOSISTEMAS

OFICINA DE PRESUPUESTO Y PROGRAMACIÓN
MULTIANUAL DE INVERSIONES
OPMI - AMBIENTE
Versión 1.0 - Febrero 2018

¡No te lo pierdas!



Capacitaciones virtuales



Programación de las capacitaciones

Conoce las capacitaciones del mes en curso y accede a ellas.

<https://bit.ly/CAPACITACIONES2023>



Capacitaciones realizadas

Accede a las grabaciones y materiales de las capacitaciones realizadas.

<https://bit.ly/DGPMICapacitacionesrealizadas2023>



Recursos de aprendizaje

Accede a diversos materiales didácticos sobre el ciclo de inversión pública.

<https://bit.ly/recursosdeaprendizaje>



¿Aún tienes dudas?



Consultas generales

Envía tu consulta a:
invierte.pe@mef.gob.pe



Preguntas frecuentes

Accede a la base de preguntas frecuentes correspondiente a los diferentes sectores.

<https://www.mef.gob.pe/es/preguntas-frecuentes-inv-pub>



Asistencia técnica personalizada

Accede al directorio de la Dirección General de Programación Multianual de Inversiones.

<https://bit.ly/3EMNSu4DIRECTORIO DGPMI>

¡No te dejes engañar!

Estos son los únicos canales de contacto que la DGPMI pone a tu disposición



Directorio DGPMI

Ubica aquí al equipo técnico de la Dirección General de Programación Multianual de Inversiones.

<https://bit.ly/3EMNSu4DIRECTORIODGPMI>



Directorio CONECTAMEF

Encuentra aquí a los Especialistas de inversión pública a nivel nacional asignados a tu departamento.

<https://bit.ly/3yrcK8LDIRECTORIOCONECTAMEF>

¡Mantente atento y contacta a los especialistas oficiales del MEF!





Ministerio
de Economía y Finanzas

invierte.pe



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024

¡Muchas gracias!

