FONDO NACIONAL DE DESARROLLO REGIONAL



REGLAMENTO ESPECIFICO PARA EL FINANCIAMIENTO DE MAQUINARIA, EQUIPO, MATERIALES E INSUMOS

Diciembre 2023

La Paz - Bolivia

ELABORADO POR: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO REGIONAL - FNDR



ACTA DE DIFUSIÓN REGLAMENTO ESPECIFICO PARA EL FINANCIAMIENTO DE MAQUINARIA Y EQUIPO V-4

No. 030/23

En la ciudad de La Paz del día 04 de diciembre del 2023, se procedió a entregar al Departamento de Planificación y Gestión, el documento "REGLAMENTO ESPECIFICO PARA EL FINANCIAMIENTO DE MAQUINARIA Y EQUIPO V-4" aprobado mediante Resolución de Comité Ejecutivo N° CE-049/23 de fecha 01 de diciembre del 2023 para su difusión.

La Dirección General Ejecutiva y las Gerencias deben:

- Aplicar el documento "REGLAMENTO ESPECIFICO PARA EL FINANCIAMIENTO DE MAQUINARIA Y EQUIPO V-4", dando a conocer su contenido a toda las servidoras y servidores públicos en el ámbito de su competencia.
- Coordinar con el Departamento de Planificación y Gestión dependiente de la Gerencia de Gestión y Sistemas, aquellos cambios u observaciones surgidos durante su implantación.

Maria Elena Angeleri Bernal Directora General Ejecutiva

Suplente

Jesús Fernando Mita Rodríguez

Gerente de Gestión y Sistemas

Sergio Daniel Altandrano Alvarez

Gerente de Gestión de Proyectos a.i.

Cristhian Vargas Haro

Gerente de Finanzas a.i.

Fernando Simón Zambrana Sea

Jefe Dpto. de Planificación y Gestión



COMITÉ EJECUTIVO RESOLUCIÓN No. CE-049/2023 La Paz, 1 de diciembre de 2023

ASUNTO: REGLAMENTO ESPECÍFICO PARA EL FINANCIAMIENTO DE MAQUINARIA, EQUIPO MATERIALES E INSUMOS - 4

VISTOS Y CONSIDERANDO:

Que, la Ley N° 218 de 28 de diciembre de 2011 en su Disposición Transitoria Única, otorga ATRIBUCIONES al Director Ejecutivo del FNDR y del FPS, señalando que, "En tanto el Órgano Ejecutivo emita la reglamentación a la presente Ley, las atribuciones administrativas, financieras y presupuestarias del Fondo Nacional de Desarrollo Regional – FNDR y el Fondo Nacional de Inversión Productiva y Social – FPS, serán aprobadas por el Director Ejecutivo de cada entidad". En el marco de esta disposición legal, el Director Ejecutivo del FNDR, es la instancia máxima resolutiva del FNDR.

Que, en el marco de las atribuciones conferidas por la Ley N° 218, se emite la Resolución Ejecutiva DE-MAB-0005-RES/12 de 10 de enero de 2012 y su complementación DE-MAB-0005-A-RES/12 de 14 de enero de 2012 que mantienen vigentes en todos sus alcances y efectos, los estatutos, reglamentos y manuales institucionales y funcionales del Fondo Nacional de Desarrollo Regional, vigentes a la fecha de publicación de la precitada disposición legal, en tanto el Órgano Ejecutivo emita la reglamentación pertinente. Para tal efecto se colige, que se encuentra vigente el Estatuto Orgánico del Fondo Nacional de Desarrollo Regional, donde se establecen las instancias de coordinación y decisión de la Entidad.

Que, el Comité Ejecutivo del Fondo Nacional de Desarrollo Regional es la máxima instancia de decisión y coordinación, cuyo objetivo principal es garantizar el logro de los objetivos institucionales a través del análisis, organización, regulación y definición de las actividades.

Que, el Reglamento de Funcionamiento de Comité Ejecutivo aprobado por Resolución de Comité Ejecutivo N° CE-009/2021 de fecha 5 de febrero de 2021, establece en su artículo 8 inciso i) que entre las funciones y atribuciones del Comité están las de aprobar los reglamentos, manuales, procesos, procedimientos, formularios, guías e instructivos referidos a la normativa interna.

Que, el proyecto de Reglamento Específico para el Financiamiento de Maquinaria, Equipo, Materiales e Insumos V-4, tiene por objetivo general reglamentar el proceso de asignación de recursos de financiamiento en proyectos de Equipamiento de Maquinaria, Equipo, Materiales e Insumos en el marco de la Constitución Política del Estado y la normativa vigente.

Que, el Informe Técnico CITE: GGS-PG-EED-0667-INF/23 de fecha 27 de noviembre de 2023, concluye estableciendo que: "...la actualización del Reglamento Específico para el Financiamiento de Maquinaria, Equipo, Materiales e Insumos, fue realizada velando por la calidad y aplicación de un procedimiento dinámico y ágil con criterios definidos de acuerdo a nuestra necesidad, permitiendo así cumplir con las normas técnicas aplicables a la



estructura documentaria institucional.", para facilitar la gestión institucional en proyectos de Equipamiento de Maquinaria y Equipo.

Que, el Informe Legal DE-AL-ECY-0082-INF/23, concluye que: "...Se concluye que la modificación al Reglamento Específico para Financiamiento de Maguinaria y Equipo V-4 es plenamente viable, siendo que no se vulnera precepto legal alguno y se enmarca dentro lo establecido por la normativa vigente prevista en el Manual Metodológico de Elaboración y Aprobación de Documentos...".

POR TANTO:

EL COMITÉ EJECUTIVO DEL FNDR EN PLENO USO DE SUS ATRIBUCIONES:

RESUELVE:

PRIMERO.- Aprobar la Cuarta Versión (V - 4) del "Reglamento Específico para el Financiamiento de Maguinaria, Equipo Materiales e Insumos", en sus siete (7) capítulos y trece (13) artículos, de acuerdo a los antecedentes que forman parte de la presente resolución.

SEGUNDO.- Se instruye a la Gerencia de Gestión y Sistemas su difusión a todo el personal del FNDR para su conocimiento y aplicación.

Registrese, comuniquese y archivese.

ena Angeleri Bernal

PRESIDENTA

Directora General Ejecutiva Suplente

Cristhian Mauricio Vargas Haro Gerente de Finanzas a.i.

Jefe Dpto. de Líneas Cartera y Riesgos

Sergio Daniel Altamirano Alvarez Gerente de Gestión de Proyectos a.i.

Jefe Dpto. de Evaluación y Aprobación

Jesús Fernando Mita Rodríguez

Gerente de Gestión y Sistemas

Yolanda R. Mantilla de Santander Jefa Opto-Asesoría Legal

Secretaria Comité Ejecutivo

Las firmas corresponden a la Resolución de Comité Ejecutivo N° CE-049/2023 de 1 de diciembre de 2023.





PRELIMINARES	
Versión	V-4
Página	i

INDICE

DISPOSICIONES	GENERALES	
Artículo 1.	Objetivos	1
Artículo 2.	Ámbito de aplicación	2
Artículo 3.	Cumplimiento.	2
Artículo 4.	Marco normativo.	2
CAPITULO II		3
FORMULARIO D	E SOLICITUD DE FINANCIAMIENTO	3
Artículo 5.	Formulario de Solicitud de Financiamiento de Maquinaria y Equipo	3
CAPITULO III		4
TRAMITE DE FIN	ANCIAMIENTO	4
Artículo 6.	Tramite de financiamiento	4
Artículo 7.	Licitación y contratación.	6
CAPITULO IV		7
CONTRATACIÓN	CON APOYO DE MEDIOS ELECTRÓNICOS	7
Artículo 8.	Contratación en Medios Electrónicos.	7
CAPITULO V		8
REQUISITOS Y E	SPECIFICACIONES TÉCNICAS	8
Artículo 9.	Requisitos para el Financiamiento de Maquinaria y Equipo	8
Artículo 10	Especificaciones técnicas.	9
PROCEDIMIENTO	DE EVALUACIÓN Y SEGUIMIENTO A LICITACIONES	10
Artículo 11	Procedimiento para la etapa de evaluación	10
	Procedimiento para el seguimiento a licitaciones	
Elaborado por: EMS/DEC		do por:



PRELIMINARES	
Versión	V-4
Página	ii .
i agiila	

CAPITULO VII		12
DISPOSICIONES F	INALES	12
Artículo 13.	Aprobación, revisión y actualización	12
Firmas		12
Anexos		15



Código	R-DEA-MAEQ-3.1.14
Versión	V-4
Página	1

CAPITULO I

DISPOSICIONES GENERALES

Artículo 1. Objetivos.

El objetivo general es reglamentar el proceso de asignación de recursos de financiamiento en proyectos de Equipamiento de Maquinaria, Equipo, Materiales e Insumos, en el marco de la Constitución Política del Estado y la normativa vigente.

Los objetivos específicos son:

- Establecer procedimientos, instrumentos y parámetros comunes que deben cumplir las ETAs que solicitan financiamiento para equipamiento de maquinaria, equipo, materiales e insumos, al FNDR.
- Definir las acciones necesarias que apoyen y aseguren la asignación eficiente y transparente de los recursos de inversión pública en el marco de la normativa vigente.
- Proporcionar lineamientos conceptuales a través del establecimiento de contenidos mínimos para los estudios necesarios.
- Aplicar los principios establecidos en la Norma Básica del Sistema de Administración de Bienes y Servicios en el proceso de licitación de las ETAs.
 - a) Solidaridad
 - b) Participación
 - c) Control Social
 - d) Buena Fe
 - e) Economía
 - f) Eficacia
 - g) Eficiencia

Elaborado por: EMS/DEC-EED/DPG

Revisado por: FMR/GGS - SAA/GGP - CVH/GEF - YMS/DAL - FZS/DPG

Aprobado por: Comité Ejecutivo



Código	R-DEA-MAEQ-3.1.14
Versión	V-4
Página	2

- h) Equidad
- i) Libre Participación
- j) Responsabilidad
- k) Transparencia

Artículo 2. Ámbito de aplicación.

Es de uso y aplicación obligatoria para el FNDR y las entidades que solicitan financiamiento.

Artículo 3. Cumplimiento.

La aplicación del presente reglamento deberá ser efectuada por el FNDR, mediante sus instancias competentes, de acuerdo a la normativa vigente. Las ETAs asumen responsabilidad por los procesos de licitación, contratación, adjudicación, ejecución, seguimiento, recepción, operación y mantenimiento en su integridad.

Artículo 4. Marco normativo.

- El presente Reglamento se enmarca en el Sistema Estatal de Inversión y Financiamiento para el Desarrollo (SEIF-D) que es el Sistema de Información Sobre Inversiones vía Web (SISIN Web).
- o Ley N°1178 de Administración y Control Gubernamental de fecha 20 de Julio de 1990.
- D.S. N°23318-A que aprueba el Reglamento de Responsabilidad por la Función Pública de fecha 3 de Noviembre de 1992 y D.S. N°26237 modificatorio al precitado Reglamento.
- D.S. N° 0181 que aprueba las Normas Básicas del Sistema de Administración de Bienes y Servicios de fecha 28 de Junio de 2009.
- D. S. N°3548 de fecha 02 de mayo de 2018, que modifica y realiza incorporaciones al Decreto Supremo Nº 0181, de 28 de junio de 2009, NB-SABS.

Elaborado por: EMS/DEC-EED/DPG	Revisado por: FMR/GGS - SAA/GGP -	Aprobado por:
	CVH/GEF - YMS/DAL - FZS/DPG	Comité Ejecutivo



Código	R-DEA-MAEQ-3.1.14
Versión	V-4
Página	3
HEAT RESERVE	

- D.S. N° 4453 de fecha 14 de enero de 2021, Subasta Electrónica y Mercado Virtual Estatal.
- Resolución Ministerial N° 021 de 2 de febrero de 2022
- o Otra Normativa relacionada.

CAPITULO II

FORMULARIO DE SOLICITUD DE FINANCIAMIENTO

Artículo 5. Formulario de Solicitud de Equipamiento de Maquinaria, Equipo, Materiales e Insumos.

Dadas las características de los proyectos de inversión en maquinaria, equipo, materiales e insumos, corresponde la aplicación del "Formulario de Equipamiento de Maquinaria, Equipo, Materiales e Insumos" que refleja el contenido mínimo necesario para la aprobación del financiamiento.

El Formulario de Solicitud de Equipamiento de Maquinaria, Equipo, Materiales e Insumos debe concentrarse en el planteamiento de las alternativas de solución al problema, debe ser incremental; es decir, debe realizarse comparando la situación "con maquinaria y equipo" y "sin maquinaria y equipo", debe contener:

- 1. Diagnóstico resumido de la situación que motiva considerar el financiamiento:
 - Aspectos demográficos (población, población beneficiada)
 - Aspectos económicos de la ETA (Ingresos, Egresos, Estados Financieros)
- Localización y determinación del tamaño (capacidad) de maquinaria y equipo; (cantidad) de materiales e insumos.
- 3. Definición de la situación actual sin la maquinaria, equipo, materiales o insumos que consiste en describir la situación que motiva la solicitud.

Elaborado por: EMS/DEC-EED/DPG	Revisado por: FMR/GGS - SAA/GGP -	Aprobado por:
	CVH/GEF - YMS/DAL - FZS/DPG	Comité Ejecutivo

Diciembre 2023



Código	R-DEA-MAEQ-3.1.14
Versión	V-4
Página	4

- 4. Planteamiento de Especificaciones Técnicas, cantidad y tipo de maquinaria y equipo a ser adquiridos, señalando las características generales requeridas (unidad de potencia, capacidad, y que sean de la más reciente fabricación para cumplir con los estándares ambientales), características que se mantendrán durante todo el financiamiento. En el caso de materiales e insumos, características generales requeridas, volumen o cantidad a ser adquiridos, características que se mantendrán durante todo el financiamiento.
- Descripción breve de la unidad que se encargará de la operación y mantenimiento de la maquinaria y equipo o bien de la administración y utilización de los materiales e insumos.
- 6. Evaluación Financiera y Evaluación Socioeconómica (Anexo II) que determinar la conveniencia de la ejecución del financiamiento.
 - Precio Referencial (en base a cotizaciones actuales acordes a especificaciones técnicas y características generales)
 - Análisis de las variables que inciden directamente en la eficiencia del proyecto:
 - o Resumen de aspectos técnicos de orden financiero y económico
 - Descripción del Plan de Trabajo y uso de la maquinaria y equipo, o de los materiales e insumos, para atender los requerimientos de la población a ser beneficiada resumido en el Plan Referencial de Uso de la Maquinaria, Equipo, Materiales e Insumos (Anexo I).
- 7. Conclusiones que determinen la conveniencia de financiar la adquisición sobre la base de los análisis socioeconómico y financiero realizados.

CAPITULO III

TRAMITE DE FINANCIAMIENTO

Artículo 6. Tramite de financiamiento.

Elaborado por: EMS/DEC-EED/DPG	Revisado por: FMR/GGS - SAA/GGP -	Aprobado por:
	CVH/GEF - YMS/DAL - FZS/DPG	Comité Ejecutivo



R-DEA-MAEQ-3.1.14
V-4
5

Las solicitudes de financiamiento para equipamiento de maquinaria, equipo, materiales e insumos deberán cumplir con todo lo previsto en el presente Reglamento.

El FNDR administra las operaciones de financiamiento de los programas:

- Fondo Vial
- Programa de Recuperación de Inversiones del Japón PRIJ
- Recursos Propios FNDR Vivir Bien

El FNDR atenderá las solicitudes de financiamiento en base a la disponibilidad financiera institucional y políticas institucionales, a la demanda dentro de los límites que señalan los programas, la capacidad de endeudamiento y verificación de los todos los requisitos de financiamiento, para su evaluación y posterior consideración en Comité de Financiamiento, acordes a las políticas institucionales y reglamentación vigente.

Adicionalmente, el FNDR aplicará para cada solicitud que cumpla con los requisitos del financiamiento el Marco Metodológico del Círculo de Valor que consiste en incorporar:

- Criterio Comunitario (tradición histórica, identificación de los participantes con la comunidad, participación de la comunidad en el ciclo del proyecto, etc.),
- Criterio Histórico (saberes ancestrales, historia del territorio, resiliencia de la comunidad ante desastres)
- Criterio Étnico (factores étnico culturales e interacción con las comunidades y sus costumbres)
- Criterio Técnico (evaluación del componente físico y vida útil)



Código	R-DEA-MAEQ-3.1.14
Versión	V-4
Página	6

- Criterio Económico (optimización de recursos económicos que se requiere para ejecución, costos de operación adecuados y maximización de ingresos en favor de la comunidad)
- Criterio Social (evalúa el grado de satisfacción social de la población beneficiaria mejorando su calidad vida)
- Criterio Costo Integral (está referido al costo total más costos adicionales que generará la operación de la maquinaria y equipo).

Las ETAs, podrán remitir las características que consideren pertinentes mencionando según su propio criterio.

En caso de que, producto de la contratación utilizando medios electrónicos y modalidad de selección Precio Evaluado Más Bajo, se produjeran ahorros cuyo empleo fuera de interés del Sujeto de Financiamiento, se podrá modificar el alcance del Proyecto mediante Contrato Modificatorio al Contrato de Préstamo, que deberá ser aprobado por el Comité de Financiamiento. Esta modificación de alcance, puede incluir la modificación del Aporte Local del Sujeto de Financiamiento, pero no contemplará una modificación en el monto del crédito.

Artículo 7. Licitación y contratación.

Los procesos de licitación y contratación necesarios para la maquinaria, equipo, materiales e insumos estarán bajo responsabilidad del Sujeto de Préstamo en cuanto se refiere a: i) el cumplimiento de la normativa legal vigente, ii) la elaboración de los documentos base de contratación (DBC), iii) la conformación, actuación y pronunciamientos de su Comisión de Calificación, iv) la adjudicación y v) la contratación como resultado del proceso de licitación.

La elaboración de los documentos de contratación será realizada por el Sujeto de Préstamo, en cumplimiento estricto de la normativa vigente, aspecto al que el FNDR da el correspondiente seguimiento.

Elaborado por: EMS/DEC-EED/DPG

Revisado por: FMR/GGS - SAA/GGP - CVH/GEF - YMS/DAL - FZS/DPG

Aprobado por: Comité Ejecutivo



Código	R-DEA-MAEQ-3.1.14
Versión	V-4
Página	7

El proceso deberá enmarcarse en la normativa vigente, mediante Subasta Electrónica empleando el método de selección de "Precio Evaluado Más Bajo" y en caso de que exista más de un ítem deberá utilizarse la forma de adjudicación "por ítems". Solamente para el caso de proyectos que por sus características especiales no permitan la adjudicación por ítems se empleará la forma de adjudicación "por lotes".

Asimismo, para la contratación de equipamiento, materiales e insumos el Sujeto de Préstamo deberá considerar cuando corresponda, el Reglamento Operativo para la Compra por Catálogo Electrónico – Compro Hecho en Bolivia y demás normativa vigente y aplicable; en ese entendido, el Sujeto de Préstamo es responsable respecto al proceso de contratación en cuanto a su desarrollo y el uso de los documentos que son necesarios.

CAPITULO IV

CONTRATACIÓN CON APOYO DE MEDIOS ELECTRÓNICOS

Artículo 8. Contratación en Medios Electrónicos.

Con el fin de profundizar la transparencia de los procesos de contratación y tomando en cuenta las ventajas del uso de medios electrónicos en las contrataciones, es necesario establecer que todas las propuestas en la modalidad ANPE y Licitación Pública sean presentadas de manera electrónica a través del registro RUPE; asimismo ampliar la aplicación de la subasta electrónica a la contratación de servicios generales y bienes, aplicando el Método de Selección y Adjudicación "Precio Evaluado Más Bajo".

En el marco de las disposiciones contenidas en el Decreto Supremo N°4453 que establece la incorporación de la "Subasta Electrónica" en las instituciones públicas para convocatorias que se publiquen en el Sistema de Contrataciones Estatales (SICOES) a objeto de garantizar la transparencia, bajo los lineamientos de la lucha contra la corrupción, los procesos de contratación de maquinaria, equipo, materiales e insumos deberán cumplir con la modalidad de Precio Evaluado Más Bajo. Los procesos de licitación y contratación deberán enmarcarse en:

Elaborado por: EMS/DEC-EED/DPG	Revisado por: FMR/GGS - SAA/GGP -	Aprobado por:
	CVH/GEF - YMS/DAL - FZS/DPG	Comité Ejecutivo



Código	R-DEA-MAEQ-3.1.14
Versión	V-4
Página	8

- Constitución Política del Estado, Artículo 103, Parágrafo II: "El Estado asumirá como política la implementación de estrategias para incorporar el conocimiento y aplicación de nuevas tecnologías de información y comunicación".
- Parágrafo II del Artículo 13 del Decreto Supremo N° 0181, incorporado por el Decreto Supremo N° 3548, de 2 de mayo de 2018, que establece que los procesos de contratación de bienes y servicios desarrollados bajo la modalidad de contratación podrán realizarse con el apoyo de medios electrónicos remplazando los documentos escritos conforme a reglamentación emitida por el Órgano Rector.
- Parágrafo I del Artículo 12 del Decreto Supremo N° 3525, del 4 de abril de 2018: "Las instituciones públicas deberán priorizar en todos sus trámites el uso de tecnologías de información y comunicación a efecto de digitalizar, automatizar, interoperar y simplificar la tramitación de los asuntos que son de su competencia".
- Resolución Ministerial N° 021 de fecha 2 de febrero de 2022 que aprueba el Reglamento de Contrataciones con Apoyo de Medios Electrónicos

CAPITULO V

REQUISITOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Artículo 9. Requisitos para el Financiamiento de Maquinaria, Equipo, Materiales e Insumos.
 - 1. Carta de Solicitud de Financiamiento
 - Norma legal del ente deliberante (Resolución, Ley u otra) que prioriza la ejecución del financiamiento, que faculta a la MAE a contraer el crédito, a suscribir el contrato y adherirse al Régimen de Garantías.
 - 3. Formulario de Solicitud de Equipamiento de Maquinaria, Equipo Materiales e Insumos:
 - Anexo I Plan Referencial de Uso de la Maquinaria, Equipo, materiales e Insumos.

Elaborado por: EMS/DEC-EED/DPG	Revisado por: FMR/GGS - SAA/GGP -	Aprobado por:
	CVH/GEF - YMS/DAL - FZS/DPG	Comité Ejecutivo



Código	R-DEA-MAEQ-3.1.14
Versión	V-4
Página	9

- Anexo II Indicadores Socioeconómicos y Financieros
- Cotizaciones
- Anexo III Cuadro Comparativo de Especificaciones Técnicas
- Precios Referenciales
- 4. Conformidad del Control Social.
- Copia del Plan Operativo Anual (POA) de la gestión actual y Copia de la Resolución / Ley Municipal/Departamental que lo aprueba.
- 6. Información Financiera de la ETA.
 - Certificación presupuestaria de la contraparte local para el financiamiento
- Certificado de Registro de Inicio de Operaciones de Crédito Público (RIOCP) tramitado ante el Viceministerio del Tesoro y Crédito Público.

Los modelos y formatos se encuentran para descarga con los requisitos de financiamiento en la página web www.fndr.gob.bo

Artículo 10. Especificaciones técnicas.

Respecto al Anexo III, las Especificaciones Técnicas, deberán basarse en más de una cotización de respaldo que debe presentar la ETA para acceder al crédito.

Las cotizaciones las solicitará la ETA utilizando para cada maquinaria, equipo, material o insumo el Formulario de Cotización donde se registrarán las características y especificaciones técnicas más importantes solicitadas.

Con el respaldo en las cotizaciones presentadas, la ETA elaborará para cada maquinaria, equipo, material o insumo un cuadro comparativo (Anexo III) que establece con criterios de transparencia, libre participación, competitividad y buena fe, que las empresas cotizadas pueden participar sin restricciones en el proceso de licitación. Este documento debe estar

Elaborado por: EMS/DEC-EED/DPG	Revisado por: FMR/GGS - SAA/GGP -	Aprobado por:
	CVH/GEF - YMS/DAL - FZS/DPG	Comité Ejecutivo



Código	R-DEA-MAEQ-3.1.14
Versión	V-4
Página	10

firmado por la MAE y el Técnico Responsable del proyecto por parte de la ETA y será considerado definitivo para el proceso de licitación que se realizará posteriormente. Con información del Cuadro Comparativo se elaborarán las Especificaciones Técnicas, las cuales mostrarán el cumplimiento a lo señalado, y que no se definan particularidades que cumpla un solo proveedor, en cuyo caso se rechazará la solicitud de financiamiento ya sea en la evaluación técnica o por el Comité de Financiamiento.

En caso de presentarse observaciones que imposibiliten la continuidad de los procesos ya sea en fase inicial, durante la licitación, declaratoria desierta, o anulación del proceso de licitación por el Sujeto de Financiamiento; con el objetivo de posibilitar la conclusión del proceso, y siempre y cuando no se alteren de manera substancial las Especificaciones Técnicas presentadas por el Sujeto de Financiamiento o bien se trate de errores de forma, la Gerencia de Gestión de Proyectos, sin necesidad de recurrir al Comité de Financiamiento, podrá autorizar los cambio y aclaraciones correspondientes.

CAPITULO VI

PROCEDIMIENTO DE EVALUACIÓN Y SEGUIMIENTO A LICITACIONES

Artículo 11. Procedimiento para la etapa de evaluación.

 La ETA presenta las Especificaciones Técnicas y un Cuadro Comparativo, donde se verificará para cada maquinaria y equipo, las principales características de las marcas de las cotizaciones efectuadas.

En el caso de materiales e insumos se incluirán cuadros comparativos de cotizaciones.

Este cuadro comparativo (Anexo III), deberá ser remitido oficialmente al FNDR debidamente firmado por la MAE y el técnico responsable por parte de la ETA y se considerará definitivo para todo el proceso de financiamiento.

Elaborado por: EMS/DEC-EED/DPG

Revisado por: FMR/GGS - SAA/GGP - CVH/GEF - YMS/DAL - FZS/DPG

Aprobado por: Comité Ejecutivo



Código	R-DEA-MAEQ-3.1.14
Versión	V-4
Página	11

2) La definición de los precios referenciales será una atribución de la ETA, debiendo utilizarse el mismo criterio para todos los equipos, ya sea precio mayor, precio menor o promedio aritmético, de las cotizaciones realizadas.

Artículo 12. Procedimiento para el seguimiento a licitaciones.

- 1) En caso de evidenciarse que el documento publicado en el SICOES no se ajusta a lo presentado en la documentación de la solicitud para la aprobación del financiamiento, el Sujeto de Préstamo deberá realizar las medidas correspondientes para adecuarse a las características aprobadas para el financiamiento, caso contrario el FNDR resolverá el contrato de préstamo.
- 2) El FNDR se reserva el derecho de asistir (presencial o virtualmente) en calidad de observador a la Reunión de Aclaración, ocasión en la cual podrá hacer constar que las condiciones fijadas al momento de presentar la solicitud de financiamiento deben mantenerse, evitando adicionar particularidades que se apliquen a un solo proveedor.
- 3) El Sujeto de Préstamo debe remitir al FNDR la Resolución de Aprobación del DBC con Enmiendas (si corresponde), previo a su publicación en el SICOES a fin de que el FNDR verifique si esta aprobación guarda relación con la documentación de aprobación del financiamiento.
- 4) En caso de evidenciarse que la Resolución de Aprobación del DBC con Enmiendas publicada en el SICOES no es igual al de las Especificaciones Técnicas presentadas para la aprobación del financiamiento, o incluye particularidades que favorecen a un solo proponente, el FNDR tomará las medidas respectivas para resolver el contrato.
- 5) El FNDR se reserva el derecho de asistir (presencial o virtualmente) en calidad de observador al acto de apertura de sobres, debiendo contar con un ejemplar del acta de apertura de sobres (si corresponde).
- 6) El Sujeto de Préstamo debe remitir oportunamente la documentación del proceso de licitación antes de publicar resultados en el SICOES.

Elaborado por: EMS/DEC-EED/DPG Revisado por: FMR/GGS - SAA/GGP - Aprobado por: CVH/GEF - YMS/DAL - FZS/DPG Comité Ejecutivo



3.1.14

- 7) La Gerencia de Gestión de Proyectos y el Departamento de Asesoría Legal emitirán los informes de verificación del proceso de licitación, con posibles recomendaciones de dar continuidad al proceso, haciendo constar observaciones, u objetando el proceso si se detectan diferencias con la aprobación del financiamiento.
 - Si se hubieran realizado observaciones, el Sujeto de Préstamo puede aclarar y/o complementar su documentación de la convocatoria y remitir con nota al FNDR.
- 8) Verificada la documentación complementaria, si el FNDR no tiene más observaciones, el responsable del financiamiento comunica al Sujeto de Préstamo (con copia a su ente deliberante) la continuidad de su proceso, dando un plazo para la suscripción de sus contratos específicos, tomando en cuenta la NB-SABS y el plazo contractual para compromiso de recursos.
- 9) En caso de que el Sujeto de Préstamo determine la anulación o declaratoria desierta del proceso, debe remitir al FNDR la documentación correspondiente respaldada con su informe técnico legal.

CAPITULO VII

DISPOSICIONES FINALES

Artículo 13. Aprobación, revisión y actualización.

La aprobación y puesta en vigencia del presente reglamento será efectuada a través de Resolución de Comité Ejecutivo, considerando las actualizaciones del Reglamento de Contrataciones con Apoyo de Medios Electrónicos y aspectos de la normativa vigente.

Su revisión se realizará de acuerdo a requerimiento y nueva normativa, siendo su actualización efectuada sobre la base del análisis de la experiencia de su aplicación, la dinámica de su ejecución, el funcionamiento de otros sistemas y de las modificaciones de las NB-SABS.

Cualquier modificación y actualización será aprobada mediante Resolución de Comité Ejecutivo.

Elaborado por: EMS/DEC-EED/DPG Revisado por: FMR/GGS - SAA/GGP - Aprobado por: CVH/GEF - YMS/DAL - FZS/DPG Comité Ejecutivo



Código	R-DEA-MAEQ-3.1.14
Versión	V-4
Página	15

Aprobado por:

Comité Ejecutivo

Actualizado	Enrique Miranda Silva
por:	Jefe Departamento de Ejecución y Cierre a.i.
	Gerencia de Gestión de Proyectos
- 1	Elizhabet Ergueta Del Villar
re, ceruska (in	Departamento de Planificación y Gestión
Revisado por:	
	Fernando Mita Rodríguez Gerente de Gestión y Sistemas Gerencia de Gestión y Sistemas
-	Cristhian Vargas Haro Gerente de Finanzas a.i. Gerencia de Finanzas
* · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Sergio Altamirano Álvarez Gerente de Gestión de Proyectos a.i. Gerencia de Gestión de Proyectos
k =	Yolanda Roxana Mantilla de Santander Jefe de Departamento de Asesoría Legal Departamento de Asesoría Legal
	Fernando Zambrana Sea Jefe de Departamento de Planificación y Gestión. Departamento de Planificación y Gestión
Aprobado por:	Comité Ejecutivo Fondo Nacional de Desarrollo Regional

Revisado por: FMR/GGS - SAA/GGP -

CVH/GEF - YMS/DAL - FZS/DPG

Elaborado por: EMS/DEC-EED/DPG



Código	R-DEA-MAEQ-3.1.14
Versión	V-4
Página	14

A	N	EX	O	1

PLAN REFERENCIAL DE USO DE LA MAQUINARIA, EQUIPO, MATERIALES E INSUMOS

TIPO DE TRABAJO	EQUIPO	(A) LONGITUD O VOLUMEN O	(B) = (A)/rendimiento	(C) = (B)/horas dia TOTAL DE DIAS HABILES	(D) COSTO DE ALQUILER DE	(E) = (B)x(D) COSTO TOTAL POR
TIFO DE TRABAJO	REQUERIDO	AREA APROXIMADO	REQUERIDAS	REQUERIDOS	EQUIPO Bs./Hora	5 AÑOS (Bs.)
Ensanchamiento de caminos (km)	Motoniveladora	682,50	9750,00	1219	400,00	3.900.000,0
Traslado de material (m3)	Volqueta	266.000,00	8866,67	1108	350,00	3.103.333,3
						FFIRE

LOS DATOS CONSIDERADOS EN EL PLAN REFERENCIAL DE USO DE LA MAQUINARIA SON ESTABLECIDOS CON CRITERIOS TECNICO OPERATIVOS BAJO RESPONSABILIDAD DEL SUJETO DE FINANCIAM IENTO Y DE MANERA APROXIMADA

RESPONSABLE TECNICO
FIRMA Y SELLO

MAE FIRMA Y SELLO

Elaborado por: EMS/DEC-EED/DPG

Revisado por: FMR/GGS - SAA/GGP - CVH/GEF - YMS/DAL - FZS/DPG

Aprobado por: Comité Ejecutivo



Código	R-DEA-MAEQ-3.1.14
Versión	V-4
Página	15

COSTOS HORARIOS Y COSTOS TOTALES DE OPERACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO

CLASE DE EQUIPO	VALOR DE ADQUISICIÓN (Bs)	POTENCIA (HP)	UTILIZ (H/año)	DURACIO N (Años)	DEPRECIACIÓN (Bs/Hr)	COSTO FINANCIERO (Bs/Hr)	CONSUMO DE COMBUSTIBL E (Bs/Hr)	REPUESTOS REPARACIÓN	LUB.	GRAS A	FILTROS	RODADO (LANTAS / ORUGAS)	REPUESTOS (CUCHILLAS, UÑETAS, ETC)	OPERADOR / CHOFER	COSTO BS/HR
MOTONNELADORA	1900,000,00	140	1000,00	15,00	101,33	13,17	55,80	42,22	5,39	2,10	2,70	39,59	9,50	20,00	291,80
VOLQUETA 12 M3	1250.000,00	300	1000,00	10,00	100,00	13,00	44,64	41,67	11,55	4,50	5,78	29,46		20,00	270,6
- 1 - 1						7							. "		
				1-75		74-3									
					7.1				W.	A	13			18.6	
					7.							ig I			
				97			ACTION TO	Fast W			- 13			The second	
													7 5		

RESPONSABLE TECNICO FIRMA Y SELLO

Elaborado por: EMS/DEC-EED/DPG

Revisado por: FMR/GGS - SAA/GGP - CVH/GEF - YMS/DAL - FZS/DPG

Aprobado por: Comité Ejecutivo



R-DEA-MAEQ-3.1.14
V-4
16

		O	

INDICADORES SOCIOECONOMICOS Y FINANCIEROS

INDICADORES

POBLACIÓN TOTAL BENEFICIADA:

FAMILIAS BENEFICIADAS:

GENERACIÓN DE EMPLEO DIRECTO E INDIRECTO:

RESUMEN DEL PLAN DE USO DE LA MAQUINARIA

KMS DE APERTURA DE CAMINOS :

KMS DE MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE CAMINOS:

KMS DE AMPLIACION DE CAMINOS

M3 DE MATERIAL TRASLADADO

(OTROS: DETALLAR)

Land Market Control		
	682,50	
	266.000,00	
	1000	

EXTERNALIDADES SOCIOECONOMICAS:

El proyecto "Equipamiento de Maquinaria - GAM" coadyuvará en la ejecución de las siguientes actividades: Apertura, Mejoramiento, Ensanches y ampliación de caminos del municipio, por lo tanto contribuirá a beneficiar a la sociedad en los siguientes aspectos:

- 1.- AHORRO EN COSTOS DE OPERACIÓN VEHICULAR
- 2.- AHORRO EN TIEMPOS DE VIAJE DE USUARIOS (VÍAS)
- 3.-AHORRO EN COSTOS DE MANTENIMIENTO DE VIAS
- 4.- DISPONIBILIDAD INMEDIATA FRENTE A CUALQUIER DESASTRE NATURAL

COSTO EFICIENCIA FINANCIERO:

Equipo/ de Empresa Privada	Costos Alquiler (Bs/hr)	Equipo/bajo Administración del GAM	Costo Equipos Administración del GAM (Bs/Hr)
MOTONIVELADORA DE 140 HP MINIMO	400,00	MOTONIVELADORA DE 140 HP MINIMO	291,80
VOLQUETA DE 12 M3 MINIMO	350,00	VOLQUETA DE 12 M3 MINIMO	270,60

DETERMINACION DEL AHORRO FINANCIERO EN SITUACION DEL PROYECTO:

	MODALIDA	D DE ALQUILER I	DE MAQUINARIA	MODALIDA	DE ADMINISTRACIO	ON PROPIA MAQUINARIA	
Equipo	Cost o Alquiler (Bs/Hr)	Total Hrs. Req.Proyecto	Monto Total (Bs)	Costo Horario (Bs/Hr)	Total Hrs. Req. Proyecto	Monto Total (Bs)	Ahorro bajo administracion propia (Bs.)
M OT ONIVELA DORA DE 140 HP M INIM O	400,00	9.750,00	3.900.000	291,80	9.750,00	2.845.050	1.054.950
VOLQUETA DE 12 M 3 M INIM O	350,00	8.866,67	3.103.333	270,60	8.866,67	2.399.320	704.013
		SUBTOTAL	7.003.333		SUBTOTAL	20.982.724.370	

TOTAL AHORRO
OPERATIVO EN 5 AÑOS (Bs.)
1.758.963

PRECIO REFERENCIAL DE EQUIPAMIENTO DE MAQUINARIA

3.150.000,00

RESPONSABLE TECNICO FIRMA Y SELLO

Elaborado por: EMS/DEC-EED/DPG

Revisado por: FMR/GGS - SAA/GGP - CVH/GEF - YMS/DAL - FZS/DPG

Aprobado por: Comité Ejecutivo

Diciembre 2023



EQ-3.1.14	Código
	Versión
	Página
	i agiiia

FORMULARIO DE COTIZACIÓN

	MOTONIVELADORA DE 140 HP MINIMO	
N°	CARACTERÍSTICA Y/O ESPECIFICACION TÉCNICA	CARACTERÍSTICA O ESPECIFICACIÓN COTIZADA (MARCA 1,2,3)
1	POTENCIA DEL MOTOR: 140 HP MINIMO	140 HP
2	CILINDRADA: 6600 cc MINIMO	6700 cc
3	NUMERO DE VELOCIDADES: 6 DE AVANCE Y 3 DE RETROCESO MINIMO	6 DE AVANCE Y 3 DE RETROCESO
4	LONGITUD HOJA VERTEDERA: 3,60 m MINIMO	3,658 m
5	PESO OPERACIONAL: 15000 kg MINIMO	15070 kg
6		
1		
n		

* El GAM debe presentar un formulario como el presente para cada cotización realizada

** Se deberá incluir todas las características comparables entre todas las cotizaciones, que el GAM considere importantes.

RESPONSABLE TECNICO

FIRMA Y SELLO

Elaborado por: EMS/DEC-EED/DPG

Revisado por: FMR/GGS - SAA/GGP -CVH/GEF - YMS/DAL - FZS/DPG



Código	R-DEA-MAEQ-3.1.14
Versión	V-4
Página	18

		റ	

CUADRO COMPARATIVO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MOTONIVELADORA DE 140 HP MINIMO

MARCAS COTIZADAS						
CARACTERÍSTICAS Y CONDICIONES TÉCNICAS SOLICITADAS	MARCA 1	MARCA 2	MARCA 3	MARCA 4	MARCA 5	
POTENCIA DEL MOTOR: 140 HP MINIMO	140 HP	150 HP	148 HP			
CILINDRADA: 6600 cc MINIMO	6700 cc	6800 cc	6650 cc			
NUMERO DE VELOCIDADES: 6 DE AVANCE Y 3 DE RETROCESO MINIMO	6 DE AVANCE Y 3 DE RETROCESO	8 DE AVANCE Y 8 DE RETROCESO	8 DE AVANCE Y 6 DE RETROCESO			
LONGITUD HOJA VERTEDERA: 3,60 m MINIMO	3,658 m	3,66 m	4,2 m			
PESO OPERACIONAL: 15000 kg MINIMO	15070 kg	17509 kg	16499 kg			
	POTENCIA DEL MOTOR: 140 HP MINIMO CILINDRADA: 6600 cc MINIMO NUMERO DE VELOCIDADES: 6 DE AVANCE Y 3 DE RETROCESO MINIMO LONGITUD HOJA VERTEDERA: 3,60 m MINIMO	POTENCIA DEL MOTOR: 140 HP MINIMO CILINDRADA: 6600 cc MINIMO 6700 cc NUMERO DE VELOCIDADES: 6 DE AVANCE Y 3 DE RETROCESO MINIMO LONGITUD HOJA VERTEDERA: 3,60 m MINIMO 3,658 m	POTENCIA DEL MOTOR: 140 HP MINIMO CILINDRADA: 6600 cc MINIMO 6700 cc 6800 cc NUMERO DE VELOCIDADES: 6 DE AVANCE Y 3 DE RETROCESO MINIMO RETROCESO LONGITUD HOJA VERTEDERA: 3,60 m MINIMO 3,658 m 3,66 m	CARACTERÍSTICAS Y CONDICIONES TÉCNICAS SOLICITADAS MARCA 1 MARCA 2 MARCA 3 POTENCIA DEL MOTOR: 140 HP MINIMO 140 HP 150 HP 148 HP CILINDRADA: 6600 cc MINIMO 6700 cc 6800 cc 6650 cc NUMERO DE VELOCIDADES: 6 DE AVANCE Y 3 DE RETROCESO MINIMO RETROCESO LONGITUD HOJA VERTEDERA: 3,60 m MINIMO 3,658 m 3,66 m 4,2 m	CARACTERÍSTICAS Y CONDICIONES TÉCNICAS SOLICITADAS MARCA 1 MARCA 2 MARCA 3 MARCA 4 POTENCIA DEL MOTOR: 140 HP MINIMO 140 HP 150 HP 148 HP CILINDRADA: 6500 cc MINIMO 6700 cc 6800 cc 6800 cc NUMERO DE VELOCIDADES: 6 DE AVANCE Y 3 DE RETROCESO MINIMO RETROCESO MINIMO LONGITUD HOJA VERTEDERA: 3,60 m MINIMO 3,658 m 3,66 m 4,2 m	

SPONSABLE TECNICO	MAE
FIRMA Y SELLO	FIRMA Y SELLO

^{*} El GAM debe presentar un cuadro comparativo por cada ítem de maquinaria o equipo a ser financiado.

^{**} Se deberá llenar el cuadro con la información de los formularios de cotización realizados.

^{***} El presente cuadro comparativo deberá ser la base para la redacción de las especificaciones técnicas para la licitación, mismas que forman parte del contrato de financiamiento.



Código	R-DEA-MAEQ-3.1.14
Versión	V-4
Página	19

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO REGIONAL

DIAGNÓSTICO	,, ,,		UMOS – GAM
BIAGROOTIGG			
Aspectos Demográficos			
Población estimada:	ha	abitantes (dentro	o de toda la jurisdicción)
Población beneficiada:	habitantes:	hombres	mujeres
Cantidad de centros poblados der	ntro la jurisdicción m	unicipal:	
a) Número total de ciudades (
b) Número total de comunidad	les (población meno	r a 2.000 habita	antes):
Aspectos Económicos del GAM			
Aspectos Económicos del GAM Información presupuestaria - Gest	tión (actu	al):	
	tión (actu	al):	RECIBIDO O RECALIDADO
		al): UESTADO	RECIBIDO O RECAUDADO
Información presupuestaria - Gest			RECIBIDO O RECAUDADO (a la fecha)
Información presupuestaria - Gest			
FUENTE (en Bs.) 1. Recursos propios			
FUENTE (en Bs.) 1. Recursos propios 2. Participación popular 3. Otras fuentes (especificar) 3.1			
FUENTE (en Bs.) 1. Recursos propios 2. Participación popular 3. Otras fuentes (especificar)			



Código	R-DEA-MAEQ-3.1.14
Versión	V-4
Página	20

Nacional de Desarrollo Regional	EQUIPO), MATERI	ALES E INS	UMOS	Página	20	
		1					
h) Equipa i) Riego	ción ficación amiento (mercado y microriego (detallar)	os, plazas, r	mataderos, etc	c.)	Bs. Bs. Bs. Bs.		
Nota: El encarg	ado del llenado d ismo eliminar las	del presente	e formulario de	ebe eliminar	los datos	que no com	respondan
Aspectos Soc	ciales						iota)
DOM: N	rvicios e infraesti	AGUA POTABLE	ALCANTARILL A		RECOJO	ACCESO VIAL (-)	CABINA ENTEL
1.	***************************************						
2. 3.							
4.	***************************************				***************************************	4001-0010-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00-0	V-111-51-11-11-11-10-10-11-11-1
5.							
Vías de acces	ino troncal (T); po so a la Capital (N tado d	Marque con	una X)				
Situación actu	ual (sin maquinar	ia y equipo	del financiam	iento)			
1.4.1 Justifica financiamient	ación del Requer o)	imiento: (De	etallar los mot	ivos y argu	mentos po	r los cuales	s se requie
	E LA OFERTA o vial, etc., segu			los servic	cios de a _l	pertura, m	antenimie
orado por: EM	IS/DEC-EED/DP		ado por: FMR	/GGS - S/			obado po



Código	R-DEA-MAEQ-3.1.14
Versión	V-4
Página	21

- **2.1 Análisis de la oferta**: (Se deberá indicar la infraestructura existente (o servicio) de acuerdo con el tipo de proyectos a ser encarados. Asimismo, indicar los equipos con los que cuenta la ETA, la posibilidad de alquilar de empresas que prestan servicios alquilando estos equipos o la posibilidad de contar con apoyo de los Servicios Departamentales de Caminos).
- **2.2 Análisis de la demanda**: (Se deberá indicar el tipo de infraestructura requerida (o servicio) de acuerdo con las necesidades de la ETA y el requerimiento de equipos para efectuar los trabajos necesarios).
- **2.3 Balance de Oferta y Demanda**: (En base a los dos puntos anteriores se deberá concluir indicando si la oferta es mayor o menor que la demanda justificando la demanda insatisfecha o satisfecha).

3.		OC	AI	17/	101		۸.
-5-	100	U.	AI	1/1	11.	L)I	Ν

Gobierno Autónom	no Municipal de		SEE THE PERSON
Capital:	Departamento:	Provincia:	
Altitud promedio de	el municipio en metros sobre el nive	el del mar:	

4. CANTIDAD Y TIPO DE MAQUINARIA A SER REQUERIDA

CANTIDAD	TIPO DE MAQUINARIA EQUIPO, MATERIALES E INSUMOS
1	Motoniveladora 140 HP mínimo (ejemplo)
2	Volqueta de 12 m3 mínimo (ejemplo)

Las Especificaciones Técnicas a detalle se incorporan en el Anexo III mismas que se incluirán en el Documento Base de Contratación, una vez aprobado el financiamiento y firmado el Contrato de Préstamo.

5. ADMINISTRACIÓN DE LA MAQUINARIA, EQUIPO, MATERIALES E INSUMOS

(Se debe incluir la unidad encargada de la operación y mantenimiento de la maquinaria y equipos).

Elaborado por: EMS/DEC-EED/DPG	Revisado por: FMR/GGS - SAA/GGP -	Aprobado por:
	CVH/GEF - YMS/DAL - FZS/DPG	Comité Ejecutivo



Código	R-DEA-MAEQ-3.1.14
Versión	V-4
Página	22

La Unidad encargada de la operación y mantenimiento tiene la responsabilidad de velar por el buen mantenimiento de la maquinaria y equipos, de manera tal que se garantice una vida útil y prolongada de los mismos en buenas condiciones de funcionamiento.

La ETA preverá los recursos económicos necesarios mediante la incorporación en el POA y presupuesto de cada gestión, que permitan la Operación, Mantenimiento Preventivo y Mantenimiento Correctivo de la maquinaria y equipo durante su vida útil.

La Maquinaria y Equipo considerados en la solicitud de financiamiento deberá ser nueva, de reciente fabricación y contar con certificación de emisión mínima de gases contaminantes, basada en la normativa vigente.

6. EVALUACIÓN FINANCIERA

- 6.1 Plan Referencial de Uso de la Maguinaria Ver Anexo I
- 6.2 Formulario adjunto del Precio Referencial determinado por la ETA

N°	DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO O MAQUINARIA	POTENCIA Y/O CAPACIDAD (mínima)	CANT.	PRECIO UNITARIO Bs	PRECIO TOTAL Bs
1	Motoniveladora	140 HP	1		
2	Volqueta	12 m3	1		
3					
		TOTAL (Bs.)			

Los Precios referenciales propuestos son resultado de las cotizaciones efectuadas en empresas proveedoras.

Para la elaboración de la Estructura de Financiamiento referencial, el FNDR deberá considerar las siguientes condiciones:

- Tiempo de Ejecución: 365 días
- Servicio de la Deuda: 5 (o 7) años incluida la gracia
- 6.3 Estructura de Financiamiento (A ser elaborada por el FNDR)
- 6.4 Cronograma de Desembolsos (A ser elaborada por el FNDR)

Elaborado por: EMS/DEC-EED/DPG	Revisado por: FMR/GGS - SAA/GGP -	Aprobado por:
	CVH/GEF - YMS/DAL - FZS/DPG	Comité Ejecutivo



Código	R-DEA-MAEQ-3.1.14
Versión	V-4
Página	23

- 6.5 Servicio de la Deuda (A ser elaborada por el FNDR)
- 6.6 Sostenibilidad operativa y financiera. A través de la Resolución Municipal, se instruye al Ejecutivo Municipal para que en el presupuesto de cada gestión se prevean los recursos económicos necesarios que permitan la operación, mantenimiento preventivo y mantenimiento correctivo de la maquinaria y equipos.
- 6.7 Costo eficiencia a precios de mercado detallados en el Anexo II

Asimismo, en el Anexo II (Indicadores) se demuestra que, en la etapa de operación del equipo, se presenta sostenibilidad operativa y financiera puesto que el costo de alquiler del equipo/hora resulta ser mayor que el costo por hora del equipo a ser adquirido con el financiamiento. Es decir, considerando el Plan de Uso Referencial de la Maquinaria, equipo, materiales e insumos, con la adquisición de la maquinaria, equipo, materiales e insumos, se generarán ahorros significativos para el Municipio con la ejecución de las actividades planificadas y bajo la administración propia.

7. EVALUACIÓN SOCIOECONÓMICA

- 7.1 Indicadores Ver Anexo II
- 7.2 Resumen del Plan de Uso de la Maquinaria Ver Anexo II
- 7.3 Externalidades Socioeconómicas Ver Anexo II
- 7.4 Conclusiones de la evaluación Socioeconómica Financiera

El financiamiento desde el punto de vista socioeconómico es factible, la sociedad (ETA) será beneficiada directa o indirectamente con la adquisición de la maquinaria y equipo requeridos puesto que apoyará para la ejecución de las siguientes actividades:

1.	
2.	
3.	
1	

Con la ejecución de estas actividades se generarán los siguientes beneficios que la sociedad en su conjunto lo percibirá a través de:

- ✓ Ahorro en costos de operación vehicular
- ✓ Ahorro en tiempos de usuarios

Elaborado por: EMS/DEC-EED/DPG	Revisado por: FMR/GGS - SAA/GGP -	Aprobado por:
	CVH/GEF - YMS/DAL - FZS/DPG	Comité Ejecutivo



Código	R-DEA-MAEQ-3.1.14
Versión	V-4
Página	24

Comité Ejecutivo

- ✓ Ahorro en enfermedades respiratorias
- √ Ahorro en el alquiler de maquinaria de privados
- ✓ Generación de empleos directos y indirectos
- 7.5 Control Social

Adjunto al presente requerimiento se presenta el Documento Legal que certifica que el Plan y la Matriz Gobierno Autónomo Municipal, certifica que se cumplirá con la Ley del Control Social N° 341.

7.6 Documento Legal de la instancia legislativa del municipio

Se adjunta el DOCUMENTO Legal (Resolución/Ley del Honorable Concejo Municipal N° xxxx/...) que demuestra que el Concejo Municipal autoriza al Alcalde a realizar las gestiones necesarias de financiamiento ante el Fondo Nacional de Desarrollo Regional, para la gestión del crédito y a comprometer la contrapartida municipal.

8. 8.1	DATOS DEL SOLICITANTE Alcalde Municipal:	Celular
8.2	Presidente del Honorable Concejo Municipal	l:Celular
8.3	Técnico designado como Contraparte Oficial 8.3.1 a) Cargo:	l:Celular b) Antigüedad: (años) (meses)
8.4	Responsable del llenado del formulario: 8.4.1 a) Cargo:	Celular b) Antigüedad: (años) (meses)
8.5 8.6 8.7	Dirección del Gobierno Autónomo Municipal: Medio comúnmente usado para envío de cor a) Teléfono(s):/	: rrespondencia: b) Fax:
8.8	Fecha de llenado del formulario: (día	a) (mes) (año)
	Declaramos la veracidad de los datos conte documentos anexos:	enidos en la presente solicitud de financiamiento y los
		lcalde Municipal (firma y sello)
Elab	orado por: EMS/DEC-EED/DPG Revisado	p por: FMR/GGS – SAA/GGP – Aprobado por:

CVH/GEF - YMS/DAL - FZS/DPG



Código	R-DEA-MAEQ-3.1.14
Versión	V-4
Página	25

DDECIOS	DECED	ENICIA	LEC
PRECIOS	KEFEK	ENGIA	LES

PROYECTO: "EQUIPAMIENTO DE MAQUINARIA - GAM"

Monto a ser aprobado: Bs.....

N°	DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO O MAQUINARIA	POTENCIA Y/O CAPACIDAD (Minima)	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO Bs	PRECIO TOTAL Bs
1					
2					
3					
4					
	TOTAL (Bs.)				

FIRMA Y SELLO MÁXIMA AUTORIDAD EJECUTIVA SUJETO DE FINANCIAMIENTO

Elaborado por: EMS/DEC-EED/DPG Revisado por: FMR/GGS - SAA/GGP - CVH/GEF - YMS/DAL - FZS/DPG Aprobado por: Comité Ejecutivo