

FORMATO PARA LA FORMULACIÓN DE LOS PROYECTOS DE APROVECHAMIENTO Y DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS SÓLIDOS SUSCEPTIBLES DE FINANCIACIÓN CON LOS RECURSOS PROVENIENTES DEL INCENTIVO AL APROVECHAMIENTO Y TRATAMIENTO DE RESIDUOS SÓLIDOS – IAT EN BOGOTÁ D.C.

Plan Distrital de Desarrollo:	“Bogotá Camina Segura”, 2024-2027
Objetivo Estratégico	Especifique el objetivo estratégico en el cual se enmarca el proyecto a desarrollar
Programa:	Especifique el programa en el cual se enmarca el proyecto a desarrollar
Meta Plan de Desarrollo	Especifique la meta del plan de desarrollo que se pretende impactar con el proyecto a desarrollar
Nombre del proyecto	Especifique el nombre del proyecto a desarrollar

1. Antecedentes.

1.1. Necesidad y oportunidad. A partir del análisis de la situación vigente del tratamiento y aprovechamiento en el Distrito, se deberá establecer la línea base y estructurar las metas y objetivos del proyecto a presentar. Para tal fin, haga una clara descripción del problema o necesidad presentado, identificando las causas y efectos relacionados, y las condiciones particulares de la misma, en términos de Población, Zona o Área Afectada, Caracterización del Uso del Suelo y/o Económica

1.1.1. Descripción de la Situación Actual

Empty box for describing the current situation.

1. Antecedentes.	
1.1.2.Descripción del Problema	
1.1.3.Descripción de Causas y Efectos Directos e Indirectos (Mínimo dos por cada una)	
Causa Directa 1	Causa Indirecta 1
	Causa Indirecta 2
Causa Directa 2	Causa Indirecta 3
	Causa Indirecta 4
Efecto Directo 1	Efecto Indirecto 1
	Efecto Indirecto 2
Efecto Directo 2	Efecto Indirecto 3
	Efecto Indirecto 4
1.1.4.Localización Geográfica de la Zona donde se ubica Problema o Necesidad en forma Directa	

1. Antecedentes.	
1.1.5. Caracterización Demográfica de la Zona donde se ubica Problema o Necesidad en forma Directa	
1.1.6. Definición de Objetivo General	
Medio Directo 1	Medio Indirecto 1
	Medio Indirecto 2
Medio Directo 2	Medio Indirecto 3
	Medio Indirecto 4
Fin Directo 1	Fin Indirecto 1
	Fin Indirecto 2
Fin Directo 2	Fin Indirecto 3
	Fin Indirecto 4
1.1.7. Localización Geográfica de la Zona donde se ubica la población objetivo	

1. Antecedentes.

1.1.8. Caracterización Demográfica de la Zona donde se ubica la población objetivo

1.2. Relación con el PGIRS. Señale cómo el proyecto se articula con las metas establecidas en el Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos -PGIRS, incluyendo la verificación de disponibilidad de recursos asignados en el respectivo Plan de Desarrollo Distrital.

1.3. Actores involucrados. El proyecto deberá identificar el rol de las entidades, personas, grupos y demás involucrados en la ejecución del proyecto. Igualmente, deberá considerar el Programa de Prestación del Servicio de Aseo.

Del Orden Internacional	
Del Orden Nacional	
Del Orden Distrital	

2. Aspectos financieros, Comerciales y Plan Financiero

2.1. Estudios de Mercado. El proyecto muestra el análisis de la oferta, demanda y precios de los materiales o productos que sean objeto del proyecto.

2.1.1. Análisis de la demanda

2.1.1.1. Análisis del Sector. Consigne el análisis realizado acerca del desarrollo tecnológico e industrial del sector; comportamiento del sector en los últimos 3 años, su evolución y tendencia prevista a corto, mediano y largo plazo.

2.1.1.2. Análisis de Mercado. Elabore un diagnóstico de la estructura actual del mercado; defina el área de mercado, estime el mercado potencial, estimación del segmento/ nicho de mercado (tamaño y crecimiento).

2. Aspectos financieros, Comerciales y Plan Financiero

2.1.1.3. Análisis de la Competencia. Identifique los principales participantes y competidores potenciales; análisis de empresas competidoras; Relación de agremiaciones existentes.

2. Aspectos financieros, Comerciales y Plan Financiero

2.1.2. Análisis de la oferta. Realice una caracterización del tipo de mercado a intervenir, así como de la oferta actual.

2.1.3. Análisis de precios. Análisis de precios de venta del producto/servicio (P/S) y de la competencia. Determine el precio de su(s) producto(s) a lo largo del horizonte de evaluación del proyecto.

2. Aspectos financieros, Comerciales y Plan Financiero

2.2. Identificación de otras fuentes de inversión. Especifique las entidades financiadoras del proyecto, el tipo de aportes a realizar y los montos totales de dichos aportes.

Nombre fuente 1	Valor a financiar
Nombre fuente 2	Valor a financiar
Nombre fuente 3	Valor a financiar
Nombre fuente 4	Valor a financiar

2.3. Costos de Inversión. Realice la identificación de todas las inversiones requeridas para el proyecto, detallando cantidades y precios unitarios, así como una breve descripción de para qué se necesita. Tenga en cuenta las inversiones requeridas para todo el horizonte de evaluación del proyecto.

No.	Nombre	Valor Unitario	Cant.	Valor Total	Finalidad
1	Ejemplo. Vehículo recolector con capacidad de 3 toneladas (detalle la especificación de la inversión propuesta)	300.000.000	1	300.000.000	Se requiere para la ampliación de la ruta de recolección selectiva
2					
3					
.					
.					
n					

2.4. Costos de Operación y Mantenimiento. Realice la identificación de todos los costos y gastos asociados al proyecto, detallando cantidades y precios unitarios, así como una breve descripción de para qué se necesita. Tenga en cuenta todo el horizonte de evaluación del proyecto.

No.	Nombre	Valor Unitario	Tiempo	Cant.	Valor Total
1					
2					
3					
.					
.					
n					

2. Aspectos financieros, Comerciales y Plan Financiero

2.5. Costos por tonelada. Presente el costo por tonelada aprovechada o tratada por cada año del proyecto, teniendo en cuenta los costos de inversión, operación, mantenimiento y administración del proyecto.

--

2.6. Ingresos y egresos esperados con y sin proyecto. Realice una descripción de la estrategia para el cierre financiero del proyecto, con la presentación de soportes que permitan corroborar la existencia de recursos requeridos para financiar las etapas de inversión y operación. Incluye identificación del origen de los recursos, fuentes de financiación, estrategias de comercialización y aporte del Incentivo al Aprovechamiento y Tratamiento -IAT.

2.7. Cálculo y Análisis de Valor Presente Neto y Tasa Interna de Retorno (TIR). El proyecto debe presentar el cálculo del VPN y la TIR, considerando la tasa de oportunidad definida por la Comisión de Regulación de Agua Potable y Saneamiento Básico -CRA, o en su defecto el cálculo de la Tasa Interna de Retorno -TIR comparativo. La TIR debe ser superior a la tasa de descuento y el VPN debe ser positivo.

TIR

VPN

Nota. Anexe una hoja de Excel en donde esté el detalle del cálculo de los ingresos y egresos totales previstos para el proyecto, así como el cálculo de los indicadores.

3. Aspectos técnicos y operativos

3.1. Caracterización de la línea base. Identifique el potencial de tratamiento o aprovechamiento sobre una corriente o corrientes específicas de residuos, sobre la cual se establecen las metas a lograr con el proyecto y el porcentaje de reducción de toneladas de residuos dispuestos en relleno sanitario. Para tal fin, realice la proyección de toneladas totales a intervenir con el proyecto y explique su forma de cálculo.

3.2. Infraestructura y Logística. Identifique los elementos de transporte y recolección selectiva, descripción de áreas de operación, procesos, técnicas y elementos que permitan la respectiva trazabilidad, incluye la descripción de actividades de pesaje y registro. Adicionalmente, incluye los estudios y diseños según la Resolución 330 de 2017 o aquella que la modifique, adicione o sustituya. **(utilice un máximo de tres hojas en esta aplicación)**

3. Aspectos técnicos y operativos

3.3. Regionalización. Describa el esquema regional propuesto para el proyecto. Se debe contemplar una descripción de la estrategia para cierre financiero, con la presentación de soportes que permitan corroborar la existencia de recursos requeridos para financiar las etapas de inversión y operación, con la respectiva identificación del origen de los recursos, relacionando fuentes de financiación, las cuales podrán contemplar recursos del Incentivo al Aprovechamiento y Tratamiento de Residuos Sólidos-IAT de los demás municipios involucrados y la estrategia de comercialización.

3.4. Cronograma de ejecución del proyecto. Realice la descripción de las actividades y tiempos para la ejecución del proyecto.

4. Aspectos ambientales. Identificación de impactos ambientales y medidas de manejo y costos asociados independientemente de que el proyecto requiera o no de autorizaciones, permisos o licencias de carácter ambiental.

5. Identificación de Riesgos. Enumeración, descripción y análisis de los riesgos más relevantes asociados con la ejecución del proyecto y medidas de manejo asociadas.