

RECONOCIMIENTO AL RECICLAJE DE RESIDUOS.

Questionario

Preguntas Generales:

- Ubicación del proyecto o identificación del Proyecto de potencial aplicamieto
- Tipo de residuo, especificando de forma amplia sus características más relevantes (origen, propiedades, composición principal o mayoritaria, elementos o compuestos que pudieran darle características de peligrosidad, en su caso, por sus características CRETIB, etc.)
- Volumen de generación anual, según el tipo de residuo señalado en el inciso anterior:
 - ___ Peligroso
 - ___ Manejo Especial
 - ___ Sólido Urbano
 - ___ Minero Metalúrgico
 - ___ Volumen esperado a manejar en proyectos potencialmente aplicables
- Señale a qué tipo de valorización y/o aprovechamiento se refiere su proyecto:
 - Reducción en la fuente
 - Separación y reutilización en la fuente
 - Separación y reciclaje en la fuente
 - Coprocesamiento en la fuente (considerando fuente, cualquier instalación de la misma empresa)
 - Coprocesamiento externo

Previo a la implementación de este proyecto presentado, ¿analizó algunas otras alternativas?

Explique las diferencias sustanciales por las cuales se seleccionó la que está presentando.

Impacto Ambiental Neto.

Describa la tecnología o proceso utilizado en su proyecto de reciclaje, indicando:

- Consumos de materias primas para el proyecto específico.
- Consumos de agua (l/año) y fuente de aprovechamiento.
- Consumos de energéticos: energía eléctrica (kWh), combustible (l/año), especificar tipo de combustible o en su caso, si hay autogeneración de energía.
- Volumen de descarga de aguas residuales y señale el tipo de tratamiento en su caso.
- Volumen de generación anual de residuos.
- Realice un comparativo de sus consumos y emisiones, antes y después del proyecto. Integrar tabla de comparación.

Primera evaluación de impacto del proyecto: Realizadas las comparaciones anteriores, describa cómo su proyecto beneficia al ambiente y por qué, e identifique cuál es el mayor beneficio ambiental del mismo.

¿Qué porcentaje de ese residuo es tratado en relación con lo generado en su instalación?

Dentro de las estadísticas locales, regionales o federales, identifique a cuánto porcentaje del volumen de generación total (local, regional o federal), corresponde el tipo de residuo del proyecto.

Segunda evaluación de impacto del proyecto: Utilizando las cifras estadísticas relevantes para el tipo de residuo (Federales para RP, Estatales para RME, Municipales para RSU, Regionales para RMM), evalúe la relevancia de su proyecto.

Criterios de Evaluación.

1. Grado de Innovación:

¿Presenta su proyecto algún tipo de innovación?, ¿En qué consiste ésta?

¿Es una Iniciativa propia de la planta productiva donde se implementó el proyecto o de la organización? o ¿Existe en alguna otra parte del país o del mundo y, de ser así, dónde y desde cuándo se aplica?

Si existe en otra parte del país o del mundo, ¿la adaptó para aplicarla de acuerdo con sus características y necesidades? En caso afirmativo, ¿qué tipo de adaptaciones realizó para lograr un mejor desempeño ambiental del proyecto?

¿De qué forma realizó las adaptaciones llevadas a cabo ?

- Propia
- Conjunta con una Institución Educativa
- Conjunta con una Institución Privada
- Otros (Especifique)

Qué se espera de las respuestas de este criterio:

Se espera que el participante describa de su proyecto, los aspectos que considera innovadores o que no se hubieran aplicado normalmente. No se espera que el proyecto sea 100% innovador, aunque de ser así representaría mayor calificación. Dependiendo del tipo de innovación, el participante podrá agregar como comprobante de su innovación, el número de su trámite de registro de su patente, derecho de autor, algún tipo de publicación nacional o internacional sobre la innovación, tesis, o en el caso más sencillo, explicar porqué lo considera innovador.

2. Vinculación Técnica y Económica.

Para la realización de su proyecto, ¿cuál fue el tiempo de inicio a término?

- 6 meses
- 1 año
- 1 año 6 meses
- 2 años o más

Durante la etapa de arranque de su proceso, ¿necesitó de la asesoría de otros agentes para

llevarlo a cabo? Explique brevemente cuál fue la asesoría requerida

¿Requirió de capacitación para el arranque de su proceso, ésta fue dentro o fuera de sus instalaciones?

¿Cómo fue la tecnología requerida desarrollar su proyecto?

- Propia
- Tecnología extranjera
- Desarrollo de una Institución Educativa
- Existente
- En forma conjunta (Institución Educativa, Privada, etc.)

A la tecnología que aplicó, ¿se le realizaron “ajustes” para adaptarla a sus necesidades (en caso de aplicar)?

¿Quién efectuó la Evaluación Técnico-Económica del proyecto?:

- La propia empresa participante
- En forma conjunta Gobierno (Federal, Estatal) – Empresa participante
- Incubadora de Empresas
- En forma conjunta con alguna Institución Educativa – Empresa participante
- Institución Educativa

¿Cuál es su tiempo de vida útil?

¿Cuál es el tiempo de retorno de la inversión?: _____

Si el proyecto resultó viable, ¿cómo fueron obtenidos los recursos para su implementación?

- Recursos propios de la empresa participante
- Programa Gubernamental
- Institución Bancaria

- Programa de Financiamiento exterior

En caso de ser un proyecto potencialmente aplicable, ¿cuál es el mayor obstáculo para su implementación? Describa.

Qué se espera de las respuestas de este criterio:

Se espera que el participante describa en términos generales, el origen del proyecto, sus diversas etapas de implementación y su interrelación con diferentes actores, así como su potencial de aplicación o de réplica.

3. Integralidad

Considerando que el plan de manejo¹, es la forma de documentar las diversas etapas por las cuales se maneja un residuo y visualizando que el proyecto participante puede convertirse en un plan de manejo, responda a las siguientes preguntas.

Nota: No necesita haber documentado como Plan de Manejo su proyecto para poder calificar en estos rubros. En caso de haberlo documentado así, anexar información correspondiente.

Señale cuáles de las siguientes etapas de manejo son realizadas de forma propia y cuáles en forma conjunta con un tercero o con alguien externo:

- 1) Separación
- 2) Reutilización
- 3) Reciclaje
- 4) Coprocesamiento
- 5) Acopio
- 6) Almacenamiento
- 7) Tratamiento

¹ Plan de Manejo, Definición de la Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos y su Reglamento.

- 8) Transporte
- 9) Disposición final

Explique mediante un diagrama de flujo, las diferentes etapas de manejo que integra su proyecto, identificando en un color las actividades propias y en otro las actividades donde participa alguien externo o de manera conjunta.

Describa brevemente las etapas de su manejo.

Señale qué tipo de coordinación requiere el proyecto para su correcta implementación:

1. Gobierno local (Servicio de limpia Municipio) - Iniciativa Privada (Empresa participante)
2. Gobierno local (Servicio de limpia Municipio) - Iniciativa Privada
3. Iniciativa Privada (Empresa participante) – Iniciativa Privada (Empresa de servicios u otra)
4. Gobierno Local (Estado) – Iniciativa Privada (Empresa participante)

¿Qué tan sencillo es que otras empresas participen en este plan de manejo?

¿Qué tan factible es crear sinergias locales con otras empresas; es decir, aprovechar subproductos o residuos de su propio proceso productivo o de su proyecto de reciclaje, con otras empresas locales?

Qué se espera de las respuestas de este criterio:

Se espera que el participante brinde los elementos mínimos para estructurar un plan de manejo, evaluando su capacidad de réplica a través del nivel de interacción de los diferentes actores en su implementación.

4. Reciclaje: Valorización o aprovechamiento de residuos o subproductos.

Describa la política ambiental de su empresa.

De la implementación de su proyecto, ¿recibe la empresa algún valor económico o al menos ahorra un recurso económico por Reducir, Reciclar o Reutilizar?

Identifique a qué tipo de mercado va dirigido su proyecto (construcción, químico, minería, etc.).

¿Maneja algún indicador de valorización o aprovechamiento? Indique cuál y describa brevemente cuáles han sido los resultados al implementar el proyecto.

¿Qué sinergias locales con otras empresas ha realizado o llevado a cabo, para aprovechar subproductos o residuos de su propio proceso productivo o de su proyecto de reciclaje, con otras empresas locales?

Qué se espera de las respuestas:

Se espera que el participante comente sobre la relevancia del tema ambiental, dentro de la actividad productiva de la empresa y su entorno.