



MUNICIPALIDAD DE EPUYÉN
HONORABLE CONCEJO DELIBERANTE

YO DIGO
NO
NO A LA MINA

ORDENANZA N° 1194/2019

ORDENANZA N° 1361/2025

-ESPACIO DESTINADO AL PLAN DE RSU-

VISTO:

La Ley N°25.675 Ley General del Ambiente, la Ley N°4563 Ley del Ambiente Provincia del Chubut, la Ley XVI N° 46 de Corporaciones Municipales, las Ordenanzas N°490/2002, N°1004/2011, N°1106/2014 y N° 1302/2022, Proyecto; "Desarrollo de una propuesta de plan de gestión para el manejo de (RSU) en la localidad de Epuyén, Chubut, que incluya una alternativa para los residuos plásticos" y;

CONSIDERANDO:

Que, el Programa Chubut Sustentable otorga financiamiento a Municipios y Comunas Rurales destinado a proyectos de mejora en la gestión ambiental y promoción de acciones sustentables;

Que es necesario establecer mecanismos legales e institucionales que permitan poner en práctica el derecho de todos los habitantes de nuestra Provincia de participar en la gestión del ambiente como bien colectivo, garantizando por otro lado el cumplimiento de los deberes contemplados en la Constitución Provincial;

Que en este marco la Asesora Ambiental ha presentado un proyecto denominado "Desarrollo de una Propuesta de Plan de Gestión para el Manejo del RSU en la localidad de Epuyén, Chubut que incluya una alternativa para los residuos plásticos" que tiene como objetivo la reutilización y reciclaje de plásticos de un solo uso para la elaboración de nuevos productos;

Que dicho proyecto resulta de vital importancia para la localidad de Epuyén, debido a la problemática que al no contar con un Plan de Gestión de Residuos Sólidos Urbanos (RSU) y su tratamiento, en la actualidad los residuos son depositados en el basural a cielo abierto para luego ser incinerados;

SITUACIÓN

PROMULGADA:

DEROGADA:


MODIFICADA :

VETO TOTAL:

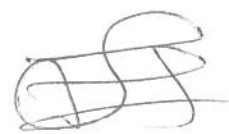
VETO PARCIAL:

MODIFICADA POR:





Sabaria Debora Roxana
Presidente


VOTO: Positivo


Oporto Juliana Belén
Vice - Presidente


VOTO: Positivo


Sánchez Mara Laura
Concejal
Juntos por el Cambio Chubut


VOTO: Positivo


Fernandez Elias Anuar
Concejal
Juntos por el Cambio Chubut


VOTO: Positivo


Caprano Mirta Angélica
Concejal
Arriba Chubut

VOTO: Positivo


Barria Lidia Beatriz
Concejal
Del Trabajo y del Pueblo

VOTO: Positivo


Silva Honorio Raúl
Concejal
Arriba Chubut

VOTO: Ausente



MUNICIPALIDAD DE EPUYÉN
HONORABLE CONCEJO DELIBERANTE

YO DIGO
NO
NO A LA MINA

ORDENANZA N° 1194/2019

Sabaria Debora Roxana
Presidente
VOTO: Positivo

Oporto Juliana Belén
Vice - Presidente
VOTO: Positivo

Sánchez Mara Laura
Concejal
Juntos por el Cambio Chubut
VOTO: Positivo

Fernandez Elias Anuar
Concejal
Juntos por el Cambio Chubut
VOTO: Positivo

Caprano Mirta Angélica
Concejal
Arriba Chubut
VOTO: Positivo

Barria Lidia Beatriz
Concejal
Del Trabajo y del Pueblo
VOTO: Positivo

Silva Honorio Raúl
Concejal
Arriba Chubut
VOTO: Ausente

Que el objetivo general de dicho proyecto es generar puestos de trabajo a través de la economía circular, reutilización y reciclaje de plásticos denominados de un solo uso para la fabricación de nuevos productos implementando un sistema sostenible en la región;

Que el estudio de impacto ambiental se realizará en paralelo con el desarrollo del proyecto a cargo de la asesoría ambiental;

Que la Constitución Nacional y leyes provinciales establecen el derecho a un ambiente sano y debe ser protegido;

Que es necesario contar con un espacio para llevar a cabo el proyecto para lo cual resulta adecuado su instalación en un lote del Parque Industrial;

Que el proyecto ha recibido el análisis y aprobación de la Comisión Evaluadora integrada por la Dirección de Tierras y Catastro, Dirección de Obras Públicas y Particulares, Dirección de Producción y Agricultura y la Coordinación de Ambiente;

Por ello:

EL HONORABLE CONCEJO DELIBERANTE DE EPUYÉN

En uso de sus facultades constitucionales sanciona con fuerza de

ORDENANZA

ARTICULO 1°.- ASIGNAR la Parcela 2 Macizo 7 Sector 1 Circunscripción 3 (P.693-08-PLANO N°25.101) ubicada en el Parque Industrial de la localidad de Epuyén, en los términos de la Ordenanza N°1302/2022, para el “Desarrollo de una Propuesta de Plan de Gestión para el Manejo del RSU en la localidad de Epuyén, Chubut que incluya una alternativa para los residuos plásticos”, proyecto que se agrega a la presente como Anexo I.-

ARTICULO 2°.- INDICAR al Departamento Ejecutivo que deberá en un plazo de 15 días corridos dar cumplimiento al Artículo 7° inc. e) y f) de la Ordenanza N° 1302/2022.-

ARTICULO 3°.- Regístrese, Comuníquese, y Cumplido Archívese.-

DADA EN LA SALA DE SESIONES DEL HONORABLE CONCEJO DELIBERANTE DE LA MUNICIPALIDAD DE EPUYÉN, A LOS NUEVE DÍAS DEL MES DE ABRIL DEL DOS MIL VEINTICINCO.

SITUACIÓN

PROMULGADA:

DEROGADA:

MODIFICADA :

VETO TOTAL:

VETO PARCIAL:

MODIFICADA POR:

Antietto Yanara Andrea
Secretaria Legislativa
Honorable Concejo Deliberante
Municipalidad de Epuyén

**DESARROLLO DE UNA PROPUESTA DE PLAN DE GESTIÓN
PARA EL MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS (RSU)
EN LA LOCALIDAD DE EPUYÉN, CHUBUT QUE INCLUYA UNA
ALTERNATIVA PARA LOS RESIDUOS PLÁSTICOS "**



Sabaria Dávila Roxana
Presidente
Honorable Consejo Deliberante
Municipalidad de Epuyén

Proyecto realizado por:

Lic. En Gerenciamiento Ambiental

Lucía Filippi

Asesora Ambiental: Municipalidad de Epuyén
Chubut



GIMENA SOLEDAD DIAZ
SECRETARÍA DE GOBIERNO
MUNICIPALIDAD DE EPUYÉN



Municipalidad de Epuén



ÍNDICE	1
1. Resumen Ejecutivo	4
2. Fundamentación:	5
3. Diagnóstico situacional	6
3.1 Análisis FODA	7
3.1.1 Fortalezas:	7
3.1.2 Debilidades:	8
3.1.3 Oportunidades:	8
3.1.4 Amenaza:	8
4. Objetivos y metas	9
4.1 Objetivo General:	9
4.2 Meta/s:	9
4.3 Alcance:	9
4.3.1 Ambientales:	9
4.3.2 Sociales	10
4.3.4 Económicos:	10
4.3.5 Turísticos:	10
4.4 Beneficiarios:	10
Beneficiarios directos:	10
Beneficiarios indirectos:	10
Beneficiarios generales:	10
5. Plan de tareas cronograma de trabajo:	11
5.1 Etapa 1: Diagnóstico y Planificación (meses 1-3)	11
Análisis inicial	11
Diseño del programa	11
Búsqueda de financiamiento	11
5.2 Etapa 2 Infraestructura e instalación de equipos y preparación del espacio	11
5.4 Etapa 4: Procesamiento de Plásticos (Meses 4-6)	11
5.5 Etapa 5: Optimización y Escalado (Meses 7-12)	11
5.6 Etapa 6: Comercialización y Evaluación continua (Año 2)	11
6. CRONOGRAMA	14
7. METODOLOGÍA	15



Sabaria Débora Roxana
Presidente
Honorable Concejo Deliberante
Municipalidad de Epuén

GIMENA SOLEDAD DIAZ
SECRETARIA DE GOBIERNO
MUNICIPALIDAD DE EPUÉN





Municipalidad de Epuyén



Las Etapas 1 y 2 se realizan en simultaneo	15
7.1 Etapa 1: Diagnóstico y Planificación	15
Objetivo: Evaluar el estado actual de los RSU y diseñar un plan viable	15
.	15
Métodos:	15
Resultados esperados:	15
7.2 Etapa 2: Infraestructura e instalación de y preparación del espacio	15
Objetivo: Implementar los recursos físicos y sociales necesarios para el éxito del plan.	15
Métodos:	15
Resultados esperados	15
Objetivo: Recolectar los plásticos de la comunidad, clasificarlos y almacenarlos adecuadamente antes de iniciar el proceso de reciclaje.	16
Métodos:	16
Resultados esperados	16
7.4 Etapa 4: Procesamiento de Plásticos	16
Objetivo: Iniciar el proceso de reciclaje de plásticos y producir productos reciclados	16
Métodos:	16
Resultados esperados	16
Objetivo: Optimizar los procesos de reciclaje y aumentar la producción de productos reciclados.	17
Métodos:	17
Resultados esperados	17
7.6 Etapa 6: Comercialización y Evaluación continua (Año 2)	17
Objetivo: Comercializar los productos reciclados y evaluar el éxito del proceso.	17
Método	17
Resultados esperados	17
8.ACTIVIDADES PROPUESTAS	18
8.1 PLAN DE CAMPAÑA DE CONCIENTIZACIÓN	18
Actividad 1. Campaña de concientización y establecimiento de acuerdos.	18
2.- Charlas y/o talleres y spots radiales dirigidos a toda la comunidad en general:	19
Actividad 2: Monitoreo de los comercios	19
APROBACIÓN DEL MUNICIPIO OBTENIDA	19
8.2 INSTALACIÓN DE CONTENEDORES	20
DIAGNÓSTICOS	20



Sabaria Débora Roxana
Presidente
Honorable Concejo Deliberante
Municipalidad de Epuyén



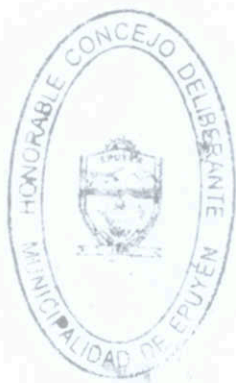
GIMENA SOLEDAD DIAZ
SECRETARÍA DE GOBIERNO
MUNICIPALIDAD DE EPUYÉN



Municipalidad de Epuyén



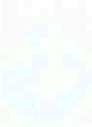
8.4 GESTIÓN DE RSU EN BASURAL A CIELO ABIERTO	20
8.5 ALTERNATIVA PARA EL MANEJO DE RESIDUOS PLÁSTICOS	21
9. RECURSOS Y COSTOS	23
9.1 PRESUPUESTO GENERAL	23
9.2 PRESUPUESTOS PROFORMA	24
Presupuesto Proforma Transporte IMAZ	24



Sabana Debora Roxaria
Presidente
Honorable Concejo Deliberante
Municipalidad de Epuyén



GIMENA SOLEDAD DIAZ
SECRETARÍA DE GOBIERNO
MUNICIPALIDAD DE EPUYÉN



GOBIERNO MUNICIPAL DE EPUYEN
MUNICIPALIDAD DE EPUYEN
CALLE 10 DE AGOSTO N° 1000
PUERTO VIEJO, GUAYAS, ECUADOR
TEL: 099 555 555 555
WWW.EPUYEN.GUAYAS.GOV.EC




GIMENA SOLEDAD DIAZ
SECRETARIA DE GOBIERNO
MUNICIPALIDAD DE EPUYEN

1. Resumen Ejecutivo

El actual manejo de los Residuos Sólidos Urbanos (RSU) en la localidad de Epuyén, Departamento de Cushamen, al noroeste de la Provincia de Chubut constituye una preocupación prioritaria en distintos ámbitos sociales y políticos de la región, dadas las problemáticas existentes que derivan en efectos perjudiciales para la salud y la calidad de vida de la población. En este caso la totalidad de los residuos son incinerados en el basural a cielo abierto. No existe separación en origen.

En el presente trabajo se describe un procedimiento mediante el cual la separación de los productos de residuos sólidos urbanos disminuye el impacto ambiental debido a que el proceso de incineración que se vería afectado y comprometido el medio ambiente se suprime dándole un destino a los mismos de materias primas para posibles nuevos procesos.

Se obtiene un diagnóstico que refleja la gestión actual de los residuos sólidos urbanos no se realiza en la totalidad de la localidad quedan sin cobertura zonas como el Pedregoso y el Coihue. luego los datos obtenidos, el marco legal nacional, provincial y la recopilación de experiencias nacionales e internacionales existentes a la fecha se proponen líneas de base para realizar un plan de gestión de RSU adecuado con el ambiente.

El volumen de residuos generados en Epuyén muestra una tendencia creciente y es evidente la necesidad de plantear soluciones para dicha problemática, tomando las medidas adecuadas para re direccionar el manejo actual de los RSU, de manera de reducir sensiblemente el volumen allí dispuesto y buscando contemplar en todo momento la participación de los pobladores en el manejo de los residuos, junto con la intervención activa del sistema municipal y las posibles alternativas que se le puede dar a dichos residuos.

Plan de Gestión sobre el uso final que se le da a los Residuos Plásticos, a través de su separación y su posterior uso alternativo como materia prima para generar nuevos productos (papel, cartón, vidrio y plástico), buscando como efecto disminuir los incendios y la preservación del ambiente, así como mejorar las condiciones de habitabilidad de la comunidad y el turismo en Epuyén, Chubut.





Municipalidad de Epuyén



2. Fundamentación:

En el marco del programa provincial "Chubut Sustentable" de financiamiento a municipios y comunas rurales destinado a proyectos de mejoramiento en gestión y promoción de acciones sustentables.

Es por ello que Epuyén como parte de la Comarca Andina, se encuentra en un entorno natural privilegiado con ecosistemas frágiles que se encuentran amenazados debido a la falta de gestión de los residuos en especial los plásticos de un solo uso, ya que estos tardan siglos en degradarse contaminando suelo, agua, aire afectando directamente la biodiversidad.

El aumento del turismo en la comarca intensifica el consumo de plásticos de un solo uso (botellas, envoltorios, bolsas, etc.) esto genera un problema de acumulación de residuos desbordando la capacidad de gestión en la localidad.

Actualmente la localidad carece de un sistema eficiente de reciclaje y tratamiento de plásticos. Esto obliga al traslado a otras ciudades, y su logística generando costos económicos y ambientales.

Al implementar un Plan de gestión integral de manejo de Residuos Sólidos (PGIRSU) es una herramienta de planificación y gestión para poder realizar una reducción en origen por medio de diferentes actividades y alternativas para una correcta gestión y disposición final, cumpliendo con la normativa vigente.

En este sentido, se requieren políticas integrales en materia de Residuos Sólidos, interdisciplinaria y eficiente, que permitan lograr una planificación estratégica y acciones sustentables en el territorio.

El uso final que se le da a los Residuos Plásticos contribuye a desarrollar economía circular de triple impacto local, dar servicio ambiental a localidades cercanas, generar empleo.



Sabaria Débora Roxana
Presidente
Honorable Concejo Deliberante
Municipalidad de Epuyén

GIMENA SOLEDAD DIAZ
SECRETARÍA DE GOBIERNO
MUNICIPALIDAD DE EPUYÉN

3. Diagnóstico situacional

Si bien la Provincia de Chubut, cuenta en la actualidad con el Plan GIRSU, el cual se implementa en ciudades costeras como: Comodoro Rivadavia, Puerto Madryn, Trelew y Rawson, (entre otras que concentran la mayor cantidad de población dentro de dicha Provincia), no sucede así en pequeñas localidades como es el caso de Epuyén.

Haciendo mención en el marco normativo, existe la Ley Provincial N°5771 (Acuerdo Marco Intermunicipal), cuyo objeto es regular la gestión mancomunada de residuos sólidos urbanos generados en los municipios parte, a fin de promover el desarrollo sustentable y la protección del ambiente.

De acuerdo con nuestro conocimiento, en la actualidad dicha norma no se aplica desde el Municipio de Epuyén, para regular eficientemente la gestión de Residuos Sólidos Urbanos

En dicho sentido, tampoco se está cumpliendo con la Ley N° 5439/2005 – Código Ambiental de la Provincia de Chubut, cuyo propósito es la preservación, conservación, defensa y mejoramiento del ambiente de la Provincia, estableciendo los principios rectores del desarrollo sustentable y propiciando las acciones a los fines de asegurar la dinámica de los ecosistemas existentes, la óptima calidad del ambiente, el sostenimiento de la diversidad biológica y los recursos escénicos para sus habitantes y las generaciones futuras. La municipalidad de Epuyén.

A lo largo de relevamiento sociodemográfico, el trabajo de campo y las encuestas y entrevistas realizadas, hemos podido confirmar que, en la actualidad, en Epuyén, la basura que arroja la población no posee segregación domiciliar ni recolección diferenciada, por lo cual resulta necesario mejorar la calidad y cantidad de los residuos utilizados, la forma en que estos son desechados y su posterior arribo al basural a cielo abierto.

Asimismo, el crecimiento urbano y comercial que ha registrado en los últimos años el Municipio de Epuyén ha influido en los hábitos y la cantidad de RSU que se generan.

Es necesario manifestar que, en los procedimientos actuales a cargo del Municipio, no existen registros exactos sobre una caracterización de los residuos sólidos, así como del crecimiento de la población, ni los hábitos y patrones de conducta ambientales que tiene la misma, sin embargo, se obtuvo un relevamiento parcial del tipo de residuos generados, en base a la información obtenida en las encuestas. Dichos resultados arrojaron que la mayor cantidad de residuos que genera la población de Epuyén, se trata de: (papel, cartón, plástico, vidrio, metal y orgánicos).



Municipalidad de Epuyén



Es decir, que una de las problemáticas actuales en el pueblo de Epuyén, es una total ausencia en la separación por parte de los ciudadanos, de los residuos orgánicos e inorgánicos dentro de cada hogar, para luego ser llevados por el servicio de recolección municipal.

Estado de situación actual. Descripción situación inicial (FODA)

El actual manejo de los Residuos Sólidos Urbanos (RSU) en la localidad de Epuyén, Departamento de Cushamen, al noroeste de la Provincia de Chubut constituye una preocupación prioritaria en distintos ámbitos sociales y políticos de la región, dadas las problemáticas existentes que derivan en efectos perjudiciales para la salud y la calidad de vida de la población. En este caso la totalidad de los residuos son incinerados en el basural a cielo abierto. No existe separación en origen.

El volumen de residuos generados en Epuyén muestra una tendencia creciente y es evidente la necesidad de plantear soluciones para dicha problemática, tomando las medidas adecuadas para re direccionar el manejo actual de los RSU, de manera de reducir sensiblemente el volumen allí dispuesto y buscando contemplar en todo momento la participación de los pobladores en el manejo de los residuos, junto con la intervención activa del sistema municipal y las posibles alternativas que se le puede dar a dichos residuos.

3.1 Análisis FODA

3.1.1 Fortalezas:

1. **Conciencia ambiental:** Epuyén es una localidad en crecimiento, la protección y sostenibilidad del ambiente es una prioridad para la comunidad.
2. **Colaboración comunitaria:** Existe un fuerte sentido de pertenencia que impulsa la participación e interés por proteger la biodiversidad y el entorno promueve iniciativas de campañas de reciclaje
3. **Políticas locales:** La implementación de normativas locales dirigidas de manera directa en la comunidad.



Sabaria Debora Roxana
Presidente
Honorable Concejo Deliberante
Municipalidad de Epuyén

GIMENA SOLIDAD DIAZ
SECRETARIA DE GOBIERNO
MUNICIPALIDAD DE EPUYEN

4. **Potencia para asociaciones:** Presencia de cervecerías artesanales y otros actores locales como ONG ambientales y cooperativas regionales que fundamentales en la colaboración de programas de reciclaje

3.1.2 Debilidades:

1. **Falta de logística:** No existen sistemas eficientes de recolección y clasificación de plásticos reciclables.
2. **Infraestructura limitada:** Falta de centros especializados para reciclaje o tratamiento de plásticos.
3. **Educación ambiental limitada:** Aunque existe conciencia, falta capacitación técnica sobre gestión de residuos.
4. **Ausencia de plantas recicladoras:** El plástico recolectado podría necesitar transporte a localidades más grandes.

3.1.3 Oportunidades:

1. **Financiamiento externo:** Posibilidad de acceder a fondos provinciales o nacionales para mejorar la gestión de residuos
2. **Turismo sostenible:** Fomentar prácticas de manejo de plásticos dirigidas a turistas que visitan el área.
3. **Economía circular:** Incentivar el desarrollo de productos reciclados y generar empleo local.
4. **Tecnología de bajo costo:** Introducir métodos simples de reciclaje, como prensado de plástico para fabricar ladrillos ecológicos.

3.1.4 Amenaza:

1. **Incremento en el turismo:** Puede aumentar la generación de plásticos si no se gestiona adecuadamente.
2. **Cambio climático:** Fenómenos asociados pueden complicar la recolección y el manejo de residuos.
3. **Competencia por recursos:** Otros problemas sociales o económicos podrían desplazar la prioridad en la gestión de plásticos.



4. **Desinterés social:** Sin incentivos o resultados visibles, la participación comunitaria podría disminuir.

4 Objetivos y metas

4.1 Objetivo General:

Es generar puestos de trabajo a través de la economía circular, la reutilización y reciclaje de plásticos denominados de un solo uso para la fabricación de nuevos productos implementando un sistema sostenible en la región.

De esta manera la localidad puede gestionar sus residuos reciclables minimizando al máximo los desechos que van a disposición final.

El plan de tareas tiene una duración de ejecución de dos años

4.2 Metas

1. Implementar un programa de separación en origen y recolección diferenciada para los RSU en un 80 % de los hogares en los primeros dos años.
2. Reducir en un 50% la cantidad de plásticos de un solo uso enviados al basural.
3. Manteniendo la participación de la comunidad reciclar entre un 50% y 80 % de plásticos de un solo uso enviados al basural.
4. Crear un centro de acopio y reciclaje local. fomentar la economía circular y reintegrar los plásticos reciclados en la economía mediante la creación de productos útiles.
5. Producir al menos dos tipos de productos reutilizables con plásticos reciclados, como:
 - Ladrillos ecológicos o bloques para construcción.
 - Tablas para construcción mobiliario urbano (bancos, mesas)



4.3 Alcance:

El proyecto tiene un alcance integral que abarca aspectos sociales, ambientales y económicos.

Ambientales:

- Reducción de contaminación: Disminución de residuos plásticos en el basural, cursos de agua y espacios naturales.
- Preservación de la biodiversidad: evitar la contaminación del hábitat clave para la fauna y flora.
- Promoción de la sostenibilidad: fomentar la economía circular y reciclaje responsable.

Sociales:

- Participación comunitaria.
- Educación ambiental.
- Mejora de la calidad de vida: reducir residuos en calles, espacio público y áreas naturales.

Económicos:

- Generación de empleo
- Impulso a nuevos emprendimientos
- Reducción de costos municipales: minimizar los gastos asociados al transporte y disposición de residuos.

Turísticos:

- Fortalecimiento de la sustentabilidad de Epuyén: Atraer a visitantes interesados en el turismo sustentable.
- Entorno más limpio y atractivo: colocación de puntos verdes mejora la experiencia de los turistas al ver espacios libres de residuos.

4.4 Beneficiarios:

Beneficiarios directos:

- Población de Epuyén
- Comercios locales
- Emprendedores y trabajadores locales

Beneficiarios indirectos:

- Municipio de Epuyén
- Turistas y visitantes
- Municipios de la comarca: porque reciben servicio ambiental de plásticos
- Ecosistemas locales

Beneficiarios generales:

- Mayor conciencia ambiental entre vecinos, incentivando la cultura del reciclaje y responsabilidad ecológica
- Fortalecimiento social por medio del trabajo colectivo por el ambiente

5. Plan de tareas cronograma de trabajo:

5.1 Etapa 1: Diagnóstico y Planificación (meses 1-3)

Análisis inicial

- Recopilación de datos sobre la generación de RSU en la localidad: (cantidad, tipos, patrones de consumo)
- Identificación de puntos críticos de acumulación de plásticos

Diseño del programa

- Elaborar un plan detallado recolección diferenciada: puntos verdes y valoración de plásticos.



Municipalidad de Epuyén



- Coordinar con los actores locales (municipio, escuelas, empresas)

Búsqueda de financiamiento

- Identificar fuentes de financiamiento: (gobierno, ONG, programas de responsabilidad social empresarial)

5.2 Etapa 2 Infraestructura e instalación de equipos y preparación del espacio (meses 2-3)

- Comprar las máquinas necesarias para el tratamiento del plástico. (molino triturador) de acuerdo a las necesidades y presupuesto.
- Preparación de espacio de trabajo:
- adecuar el espacio para instalar las máquinas garantizando la seguridad y funcionalidad del área. el terreno ubicado en el parque industrial designado por el municipio. Para el proyecto.
- Instalación de las máquinas: Instalar las máquinas en el espacio preparado, realizar las conexiones necesarias y verificar que estén listas para operar.

5.3 Etapa 3: Recolección, Clasificación y Almacenamiento de Plásticos (Meses 3-4)

- Implementación del sistema de recolección de plásticos: Establecer puntos de recolección en la comunidad (hogares, comercios, etc.) y organizar el transporte de los plásticos recolectados.
- Clasificación de plásticos: Clasificar los plásticos por tipo (PET, HDPE, etc.) para asegurar un tratamiento adecuado según el tipo de material.
- Almacenamiento adecuado: Establecer un sistema de almacenamiento de plásticos clasificados para evitar la contaminación y facilitar el proceso de reciclaje.



Sabrina Debora Roxana
Presidente
Honorable Concejo Deliberante
Municipalidad de Epuyén



GIMENA SOLEDAD DIAZ
SECRETARÍA DE GOBIERNO
MUNICIPALIDAD DE EPUYÉN

5.4 Etapa 4: Procesamiento de Plásticos (Meses 4-6)

- Trituración de plásticos: Usar el molino para reducir el plástico a fragmentos pequeños, facilitando su manejo y posterior procesamiento.
- Extrusión de plásticos: Fundir el plástico triturado y convertirlo en productos reciclados, ladrillos, mobiliario, etc.
- Control de calidad: Evaluar la calidad de los productos reciclados, verificando su resistencia, durabilidad y apariencia. Laboratorio Vialidad Nacional
- Realizar ajustes según los desafíos detectados

5.5 Etapa 5: Optimización y Escalado (Meses 7-12)

- Optimización de los procesos de reciclaje: Ajustar los procesos de trituración, extrusión y prensado para mejorar la eficiencia y calidad del reciclaje.
- Ampliación de la recolección de plásticos: Expandir la red de recolección de plásticos para aumentar el volumen de material procesado.
- Producción de nuevos productos reciclados: Aumentar la producción de productos reciclados, tablas, ladrillos ecológicos, reducción neumáticos

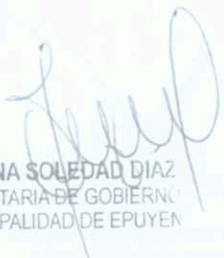
5.6 Etapa 6: Comercialización y Evaluación continua (Año 2)

- Lanzamiento de productos reciclados al mercado: Promover los productos reciclados (por ejemplo, ladrillos, muebles, etc.) en mercados locales, comercios y ferias comunitarias.
- Evaluación de impacto y eficiencia operativa: Evaluar la eficiencia del proceso de reciclaje, la calidad de los productos y la aceptación del mercado. Realizar ajustes según los resultados obtenidos.




Sabaria Débora Roxana
Presidente
Honorable Concejo Deliberante
Municipalidad de Epuén




GIMENA SOLEDAD DÍAZ
SECRETARÍA DE GOBIERNO
MUNICIPALIDAD DE EPUÉN



Municipalidad de Epuén



6. CRONOGRAMA

EJECUCION POR AÑO	AÑO 1												AÑO 2											
EJECUCION POR MES	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
PLAN DE CAMPAÑA DE CONCIERTACION																								
Desarrollo de la campaña																								
Aprobación de la campaña																								
Implementación de campaña																								
Infraestructura adquisición e instalación maquinarias																								
INSTALACION DE CONTENEDORES PARA APOYAR LA CAMPAÑA DE CONCIERTACION																								
Construcción de dos contenedores por mes																								
Instalación de contenedores en puntos estratégicos																								
Compra de maquinaria Molino triturador de plástico																								
Diagnostico de resultados																								
GESTION DE RSU BASURAL ADELO ABIERTO																								
Compra de maquina extrusora plastica																								
Trituradora de Neumáticos																								
Diagnostico de resultados																								



Sabaria Debora Roxana
Presidente
Honorable Concejo Deliberante
Municipalidad de Epuén

GIMENA SOLEDAD DIAZ
SECRETARIA DE GOBIERNO
MUNICIPALIDAD DE EPUÉN

7. METODOLOGÍA

Las Etapas 1 y 2 se realizan en simultáneo

7.1 Etapa 1: Diagnóstico y Planificación

Objetivo: Evaluar el estado actual de los RSU y diseñar un plan viable

Métodos:

- Encuestas a hogares y comercios sobre el manejo de residuos.
- Revisión técnica de infraestructura y logística existente.
- Reuniones con actores claves (municipio, cooperativas, empresas)

Resultados esperados:

- Informe detallado de diagnóstico situacional
- Tratamiento a la problemática
- Plan preliminar para la recolección diferenciada

7.2 Etapa 2: Infraestructura e instalación de y preparación del espacio

Objetivo: Implementar los recursos físicos y sociales necesarios para el éxito del plan.

Métodos:

- Construcción de 10 puntos verdes se construirán 2 puntos verdes al mes y su posterior colocación en lugares estratégicos de la localidad,
- Talleres educativos sobre separación en origen y reutilización de plásticos.
- Campaña de concientización medios locales



Municipalidad de Epuén



Resultados esperados

- Comunidad capacitada en separación en origen.
- Infraestructura lista para iniciar el proceso de plásticos

7.3 Etapa 3: Recolección, Clasificación y Almacenamiento de Plásticos

Objetivo: Recolectar los plásticos de la comunidad, clasificarlos y almacenarlos adecuadamente en el terreno ubicado en el parque industrial designado por el municipio. antes de iniciar el proceso de reciclaje.

Métodos:

- Acondicionamiento de materiales recolectados
- Clasificación
- Molienda de para disminuir el volumen
- Mantenimiento de máquinas según fabricante
- Fabricación de ladrillos plásticos
- Embolsado, en caso de condiciones ambientales adversas que no permitan trabajar se venderá el material
- venta de plástico triturado excedente a industrias del plástico de la provincia que lo utilizan como insumos dando ingresos al municipio y ese dinero ingresado se utilizara para la compra de otras maquinarias necesarias para dicho proyecto.

Resultados esperados

- Datos concretos para ajustar el programa
- Participación activa de la comunidad



Sabaria Debora Roxana
Presidente
Honorable Concejo Deliberante
Municipalidad de Epuén

GIMENA SOLEDAD DIAZ
SECRETARIA DE GOBIERNO
MUNICIPALIDAD DE EPUÉN

7.4 Etapa 4: Procesamiento de Plásticos

Objetivo: Iniciar el proceso de reciclaje de plásticos y producir productos reciclados

Métodos:

- Moler el plástico
- Embolsado y acopio
- Venta de ladrillos plásticos genera ingresos al municipio

Resultados esperados

- Reducción significativa de plásticos que se disponen en el basural

7.5 Etapa 5 Optimización y Escalado

Objetivo: Optimizar los procesos de reciclaje y aumentar la producción de productos reciclados.

Métodos:

- Expandir el servicio de recolección ofreciendo un servicio ambiental.
- Aumentar la infraestructura según la demanda
- Mantenimiento de Máquinas según el fabricante

Resultados esperados

- Sistema de gestión de RSU establecido en Epuyén





Municipalidad de Epuyén



7.6 Etapa 6: Comercialización y Evaluación continua (Año 2)

Objetivo: Comercializar los productos reciclados y evaluar el éxito del proceso.

Método


- Crear un sistema de auditorías y reportes periódicos
- Promover alianzas con empresas y otros municipios

Resultados esperados

- Reducción significativa de plásticos en los municipios




Sabaria Débora Roxana
Presidente
Honorable Concejo Deliberante
Municipalidad de Epuyén


GIMENA SOLEDAD DÍAZ
SECRETARÍA DE GOBIERNO
MUNICIPALIDAD DE EPUYÉN

8. ACTIVIDADES PROPUESTAS

8.1 PLAN DE CAMPAÑA DE CONCIENTIZACIÓN

El objetivo de esta actividad es la concientización e información a la población de Epuyén sobre el correcto manejo de RSU y la importancia de la separación de estos, buscando implementar medidas interdisciplinarias y eficientes, que permitan lograr una planificación estratégica y acciones sustentables en el territorio.

Diagnóstico de resultados sobre el impacto de la campaña de concientización y las acciones sobre el manejo de la basura.

El Plan de campaña de concientización estará orientado por un lado a la población estable de la localidad, desarrollado e implementado para todo el año calendario. Asimismo, se desarrollará una campaña orientada a la población turística, que será implementada para la etapa estival (3 meses). Ambas campañas deberán contar con la aprobación del Municipio.

El hecho de orientar el Plan de Campaña de Concimentización a la población estable y turística, responde a que ambos intervienen en los RSU que impacta en la región. Para ello se considerarán diferentes alternativas comunicacionales, tomando en consideración la información recabada en las encuestas y entrevistas, buscando obtener la intervención y colaboración de las autoridades y ONG que tienen injerencia en los temas ambientales de la región y de la mayor cantidad de habitantes posible.

Actividad 1. Campaña de concientización y establecimiento de acuerdos.

En esta fase, según sea necesario, se propone la implementación de estrategias de concientización para los pobladores, dueños de comercios y turistas sobre el manejo de RSU y planteamientos de acuerdos con las autoridades municipales.

Estrategias posibles dirigidas a:

1.- Autoridades municipales y locales: Se pretende establecer acuerdos para promover y facilitar el manejo de RSU mediante:

A.- Colaborar en la reproducción y elaboración de folletos que pueden ser realizados con la co-participación de miembros voluntarios de la comunidad y comerciantes (producto de las charlas y talleres).

B.- Facilitar y promover que los locales comerciales colaboren con la distribución de folletos de concientización de RSU, así como el acepten el empleo de contenedores de residuos reciclables en la cercanía de sus locales comerciales.



Municipalidad de Epuyén



C.- Impulsar la articulación entre las Autoridades Municipales / ONG de la zona, interesadas en la preservación del ambiente / Miembros voluntarios de la comunidad y del sector comercial para la adquisición y/o construcción a futuro del uso de máquinas de manejo de plásticos para su reciclaje, así como el establecimiento del espacio para tal fin, donde puedan ser usadas por emprendedores voluntarios de la comunidad, una vez que se logre la aceptación e implementación de la Propuesta de Gestión de residuos plásticos.

2.- Charlas y/o talleres y spots radiales dirigidos a toda la comunidad en general: Basados en los resultados obtenidos anteriormente, se diseñarán programas de capacitación y concientización a la población, sobre el manejo adecuado y conservación del ambiente, con el objetivo de sensibilizar adecuado reciclado de los residuos sólidos. Para este fin, las charlas contarán con facilitadores propios de la autoría del proyecto, y se solicitará e invitará a diferentes ONG relacionadas con la promoción y mantenimiento del ambiente. Asimismo, para intentar llegar a toda la población se utilizarán los spots radiales (mensajes al poblador) que en la actualidad siguen vigentes como medio de información y comunicación en dicha localidad.

En charlas y talleres como parte de nuestro programa se pretende buscar en los pobladores y comerciantes conciencia sobre la importancia del reciclaje de residuos sólidos, ya que los mismos poseen valor económico y pueden ser incorporados como materia prima para productos de reciclaje (lo que se persigue es fomentar la economía circular).

Una vez que se estén elaborando las charlas dictadas por los promotores de este proyecto y el apoyo de las ONG, se buscará promover la participación de la comunidad en estas actividades, buscando voluntarios que se interesen en participar activamente en el uso de máquinas de reciclaje plástico.

3.- Capacitación dirigida a los comerciantes: Esta estrategia persigue el uso de contenedores de residuos reciclables por parte de los locales comerciales, así como la colaboración de los comerciantes en la distribución de folletos a los turistas para el manejo de residuos.

4.- Campañas de concientización a los turistas: Elaboración de folletos para el manejo de residuos y conservación del ambiente. Estos serán distribuidos principalmente durante la Fiesta de Artesanos que realiza la Localidad en el mes febrero, dado que ingresan una gran cantidad de turistas que cuadruplican a la población estable de Epuyén.

Actividad 2: Monitoreo de los comercios: se buscará que voluntarios de la comunidad y miembros de las autoridades participen en la evaluación sobre el impacto en el manejo de residuos, luego de realizadas las acciones de la campaña, buscando obtener un resultado positivo sobre el correcto reciclado de los residuos en la Localidad.



María Debora Roxana
Presidente
Honorable Concejo Deliberante
Municipalidad de Epuyén

GIMENA SOLEDAD DIAZ
SECRETARÍA DE GOBIERNO
MUNICIPALIDAD DE EPUYÉN

APROBACIÓN DEL MUNICIPIO OBTENIDA

La Campaña deberá contar no solo con la aprobación de las autoridades municipales, sino con la obtención del presupuesto local correspondiente, ya que se buscará que dichas acciones sean financiadas por el propio Municipio.

8.2 INSTALACIÓN DE CONTENEDORES

De manera transversal a la Campaña de Concientización, se implementarán acciones concretas sobre el territorio, que no solo impactan en el manejo que realiza la población sobre los residuos, sino sobre el circuito posterior de reciclaje que lo lleva a su destino actual (basural a cielo abierto).

Esta fase se propone instalar contenedores en lugares estratégicos de la Localidad, que permitan acompañar la campaña y favorecer el manejo de residuos, y estimular la participación de la comunidad y los comerciantes para el fomento de la economía circular, obteniendo un beneficio para los diferentes sectores que aportaría a la finalidad del plan de gestión de RSU. Luego, esto permitirá evaluar si el uso de los contenedores contribuyó en la reducción y reciclaje adecuado de los residuos.

DIAGNÓSTICOS

Mediante un Informe se plasmarán los avances y cambios alcanzados a lo largo de la implementación de la Campaña de Concientización y la instalación de contenedores, con el objeto de obtener un relevamiento sobre los alcances que se lograron en el manejo de RSU en la población, luego de las medidas implementadas.

8.4 GESTIÓN DE RSU EN BASURAL A CIELO ABIERTO

Una vez identificados los resultados positivos a través de la identificación en un mejor manejo de los RSU por parte de la población, se desarrollarán una serie de actividades de infraestructura, tendientes a generar un cambio en el modo en que se manejan los RSU una vez que llegan al basural a cielo abierto.

Las medidas implementadas en las Actividades anteriores permitirán no solo avanzar en el mejoramiento actual sobre el manejo de RSU que se realiza en la Localidad de Epuén, sino suministrar la mayor cantidad de información y datos que sirvan de lineamiento para la elaboración de una **"PROPUESTA DE PLAN DE GESTIÓN PARA EL MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS EN LA LOCALIDAD DE EPUÉN, CHUBUT"**.



Municipalidad de Epuén



Dicho Plan será desarrollado interdisciplinariamente con las autoridades del Municipio entendidos en la materia, con el objeto de finalmente obtener su aprobación ante el Concejo Deliberante, para su posterior implementación.

Para ello, se propone a disposición el presupuesto para la compra de maquinarias para reciclar los plásticos.

8.5 ALTERNATIVA PARA EL MANEJO DE RESIDUOS PLÁSTICOS

Una vez que se encuentre implementado el Plan Integral de Gestión de RSU, se buscará que el mismo contribuya a la reducción significativa de los residuos plásticos urbanos que se generan en la localidad, de acuerdo con los tipos y reciclados que se realizan de los mismos, conforme el detalle de la Figura 1.



Figura 1 Fuente: <https://www.20minutos.es/noticia/4085684/0/que-tipos-plastico-pueden-reciclar/>

Para contribuir a esta estratificación de residuos plásticos, se deberán realizar la adquisición e instalación por parte del Municipio de una maquina extrusora de plásticos, una máquina de inyección, la máquina de compresión y la maquina desfibiladora a través de los cuales se procesan este tipo de residuos, para luego generar nuevos productos como eco ladrillos, tablas plásticas para la construcción y tanza para bordadora de campo, que es utilizada en el corte de malezas.

De esta manera, los residuos plásticos al ser transformados dejan de ser parte de los agentes causantes de importantes incendios que generan gran malestar en la comunidad y dañan miles de hectáreas de terreno, afectando de forma negativa el ambiente. En consecuencia, la disminución de estos residuos

Sabaria Débora Roxana
Presidente
Honorable Concejo Deliberante
Municipalidad de Epuén

GIMENA SOLEDAD DIAZ
SECRETARÍA DE GOBIERNO
MUNICIPALIDAD DE EPUÉN



Municipalidad de Epuyén




contribuiría a la reducción del volumen de los residuos plásticos llevados a disposición final (basural a cielo abierto).

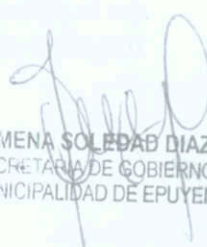
Adicionalmente se espera que el Plan de Gestión de residuos plásticos sea tomado con una actitud positiva y activa por parte de los pobladores, quienes pueden incluso generar emprendimientos a partir de productos de plástico reciclado, que pueden ser empleados incluso como materia prima para trabajo de campo y construcción. Este sistema conlleva al establecimiento de economías recomendadas por entes como el Banco Mundial y la ONU, que buscan establecer en sectores específicos células de microeconomía,

fundamentadas en el desarrollo de la economía sustentable en localidades pequeñas como es el caso de Epuyén, Chubut.

Por otro lado, si mediante este plan de gestión se lograra la colaboración de los miembros de la comunidad, promoviendo nuevos emprendedores voluntarios, se podría aumentar la cantidad capacidad de los recursos humanos encargados del manejo de residuos sólidos, a través de la autogestión, generando una economía circular dentro de la localidad, que le permitirá autoabastecerse en el desarrollo de este tipo de actividades, a través de la reutilización de los plásticos como materia prima para generar nuevos productos.




Sabaria Néboa Roxana
Presidente
Honorable Concejo Deliberante
Municipalidad de Epuyén


GIMENA SOLEDAD DIAZ
SECRETARÍA DE GOBIERNO
MUNICIPALIDAD DE EPUYÉN

9. RECURSOS Y COSTOS

9.1 PRESUPUESTO GENERAL

CATEGORÍA A (Insumos para el desarrollo del Plan)		COSTO DE PROYECTO Etapas 1, 2, 3	COSTO TOTAL MUNICIPIO
CATEGORÍA B (Implementación del Plan de RSU y alternativa de residuos plásticos)			
Campaña de difusión	Folletería Cartelería Fabricación Instalación de Contenedores		Provista por Municipio
Infraestructura, instalación e insumos	Molino triturador plástico LQ400		\$ 9.458.800
	Trasporte de maquinaria		\$ 399.747,95
	Insumos metálicos contracción de Contenedores		\$ 1.942.021,95
Costo total de las etapa 1, 2, 3 del Proyecto			\$12.000.000
Insumos para (Año 2)	Extrusora Plástica		
	Trituradora de Neumáticos		



Sabaria Débora Roxana
Presidente
Honorable Consejo Deliberante
Municipalidad de Epuén



GIMENA SOLEDAD DIAZ
SECRETARÍA DE GOBIERNO
MUNICIPALIDAD DE EPUÉN



Municipalidad de Epuyén



9.2 PRESUPUESTOS PROFORMA

Presupuesto Proforma Transporte IMAZ

TRANSPORTES IMAZ

Cotización N°: 14038
Fecha de Emisión: 13/11/2024
Hora de Emisión: 10:45

Cotizador

Depositos		Datos del Cliente	
Origen	BUENOS AIRES	Empresa	MUNICIPALIDAD DE EPUYEN
Localidad Origen	SAN JUSTO	Teléfono	2944/5540
Destino	EL BOLSON	Contacto	LUCA FELIPI (ASESORA AMBIENTAL)
Localidad Destino	EL BOLSON	CUIT / DNI	30-5723451-9

Observaciones: TELEFONO DE CONTACTO 113620942

Detalle de la Carga

Bultos	1.00	Kilos	450.00	Medios	1.33	Valor Declarado	\$6.314.598.00	Costo Reembolso	\$0.00
Flete	\$102.085.25	Seguro	\$138.721.70	Costo CR	\$0.00				
Retiro	\$36.963.00	Entrega	\$50.000.00	IVA	7	\$69.377.74			
Tipo de Tarifa	Tarifa Común	Producto	CARGA GENERAL	TOTAL		\$398.747.95			

La presente cotización puede variar, quedando sujeta a verificación de las medidas y kilos detallados en la misma.

Valido por 2 días

VALOR DECLARADO MINIMO \$5000

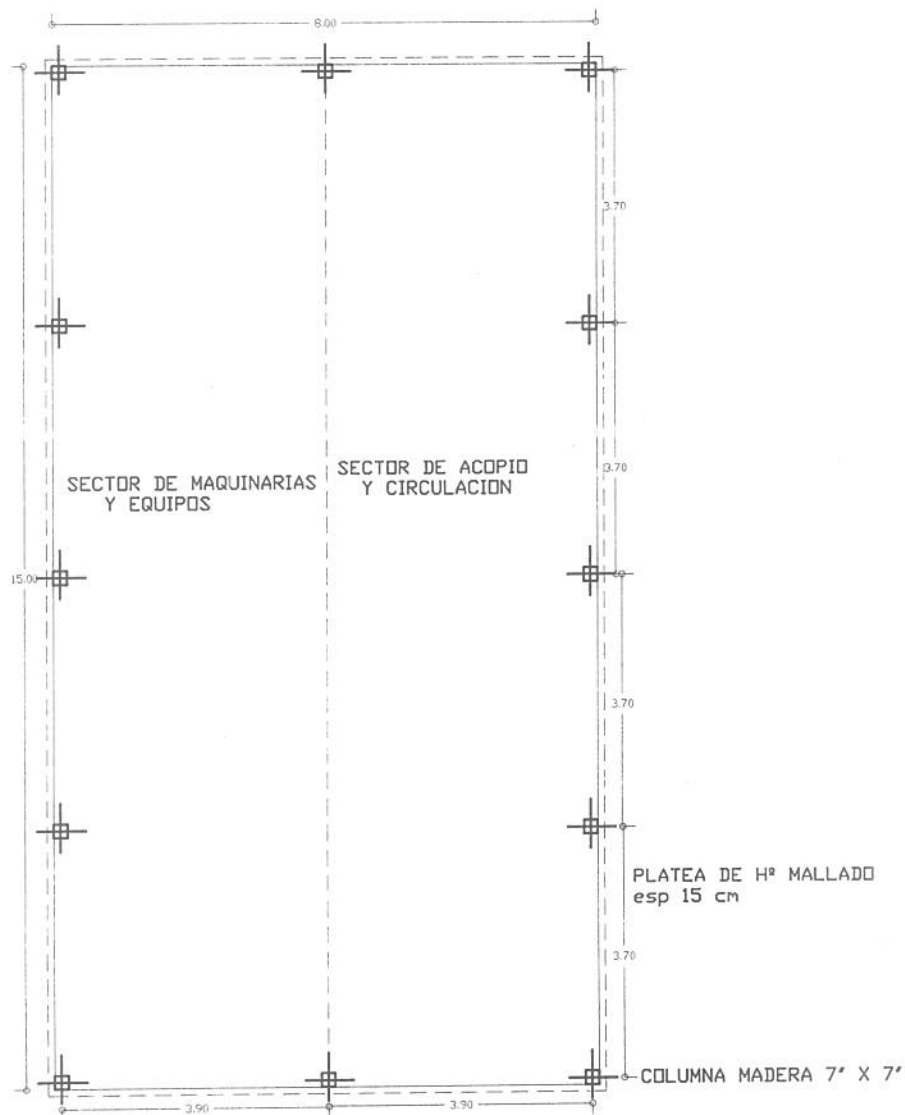
SUCURSAL BUENOS AIRES. E-MAIL: netivos@transporteimaz.com.ar - WP 11 3655 3676
SUCURSAL SAN MARTIN. E-MAIL: imazama@emandes.com.ar - WP 2944-417458
SUCURSAL VILLA LA ANGOSTURA. E-MAIL: imazvia@transporteimaz.com.ar - WP 2944-400130
SUCURSAL BOLSON. - WP 2944-417334
SUCURSAL CIPOLLETTI. E-MAIL: imazcipo@hotmail.com
SUCURSAL BARILOCHE. E-MAIL: gonzalogoye@transporteimaz.com.ar - WP 2944-411488

PATRICK MACOS

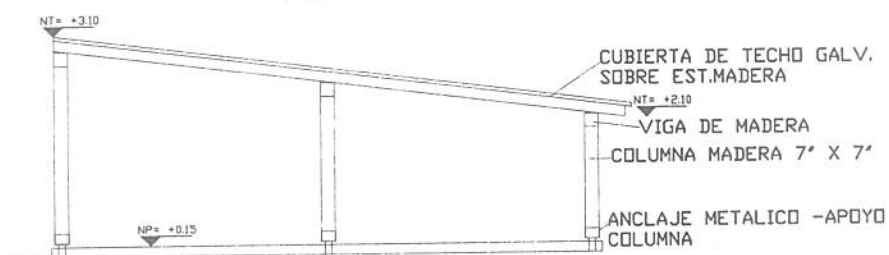
Sabaria Debora Roxana
Presidente
Honorable Concejo Deliberante
Municipalidad de Epuyén

GIMENA SOLEDAD DIAZ
SECRETARIA DE GOBIERNO
MUNICIPALIDAD DE EPUYEN

PLANTA GALPON



VISTA



Sabaria Débora Roxana
Presidente
Honorable Concejo Deliberante
Municipalidad de Epuen


MUNICIPALIDAD DE EPUYEN

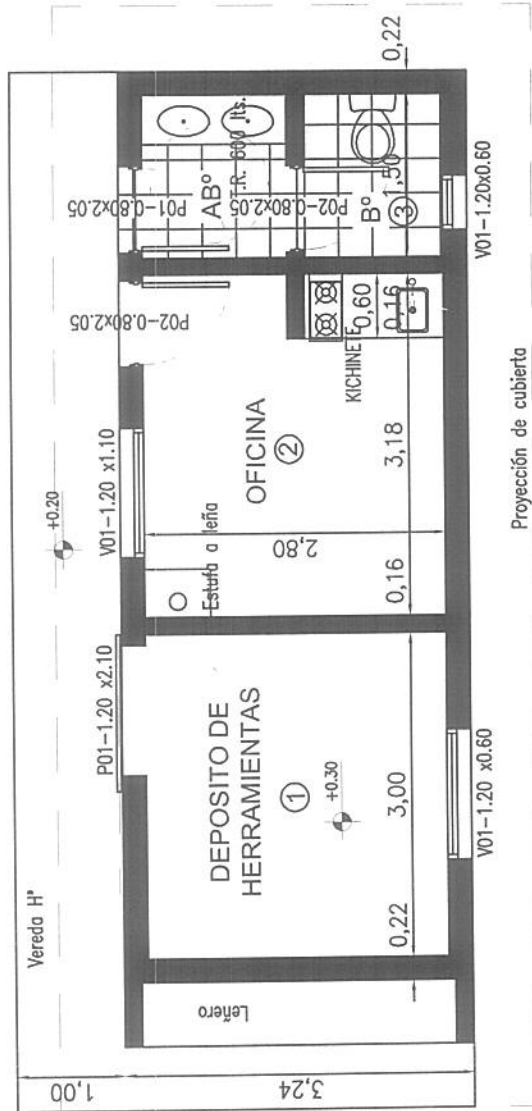
AREA : COORDINACION DE AMBIENTE

PROYECTO: PLAN DE GESTION

TRATAMIENTO DE PLASTICO

PLANO Nº 1

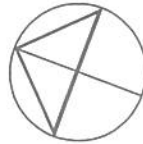

Sabaria Débora Roxana
 Presidente
 Honorable Concejo Deliberante
 Municipalidad de Epuvén



PLANTA BAJA

SUPERFICIE:
 SUPERFICIE CUBIERTA.....29.28 M2

Norte



PLANO:

BAÑO, OFICINA Y DEPOSITO

OBRA:

M.M.O. Walter Ustarroz
 Dirección de Obras
 Públicas y Particulares
 Municipalidad de Epuvén

NOTA:

LAS MEDIDAS SERÁN VERIFICADAS EN OBRA.
 MODIFICACIÓN DE UBICACIÓN DE LECHO
 DRENANTE.

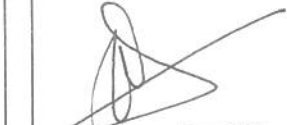
FECHA: 03/03/2025

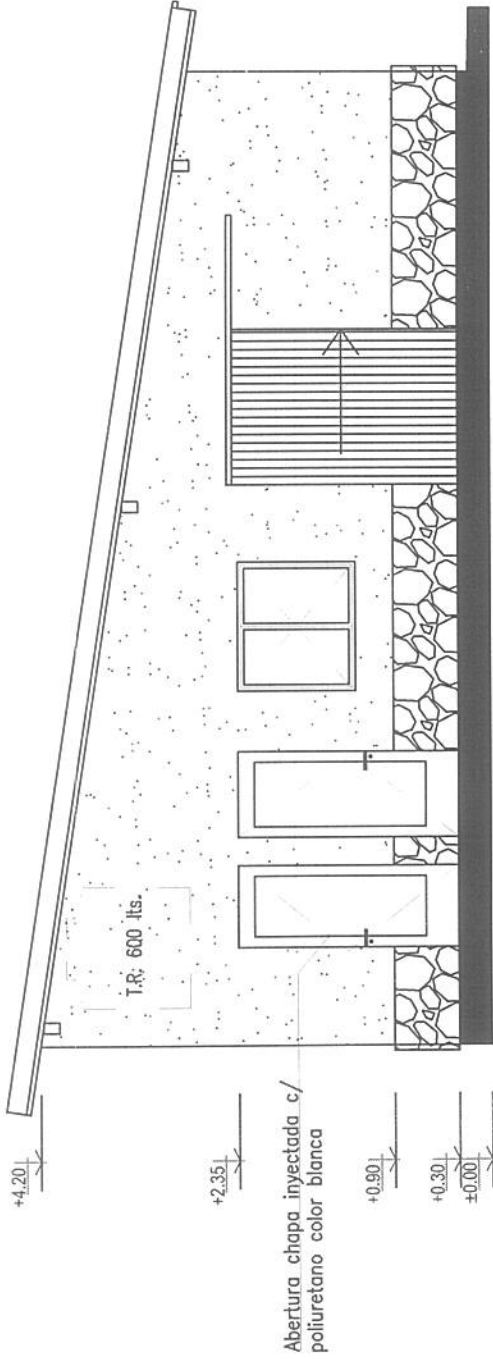
PLANO:

01/01-A

ESCALA: 1:50




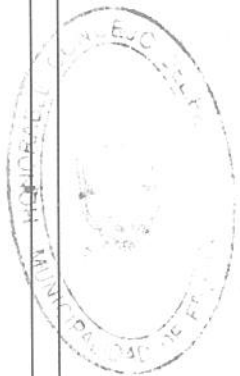

Sabaria Débora Roxana
Presidente
Honorable Concejo Deliberante
Municipalidad de Epuyén




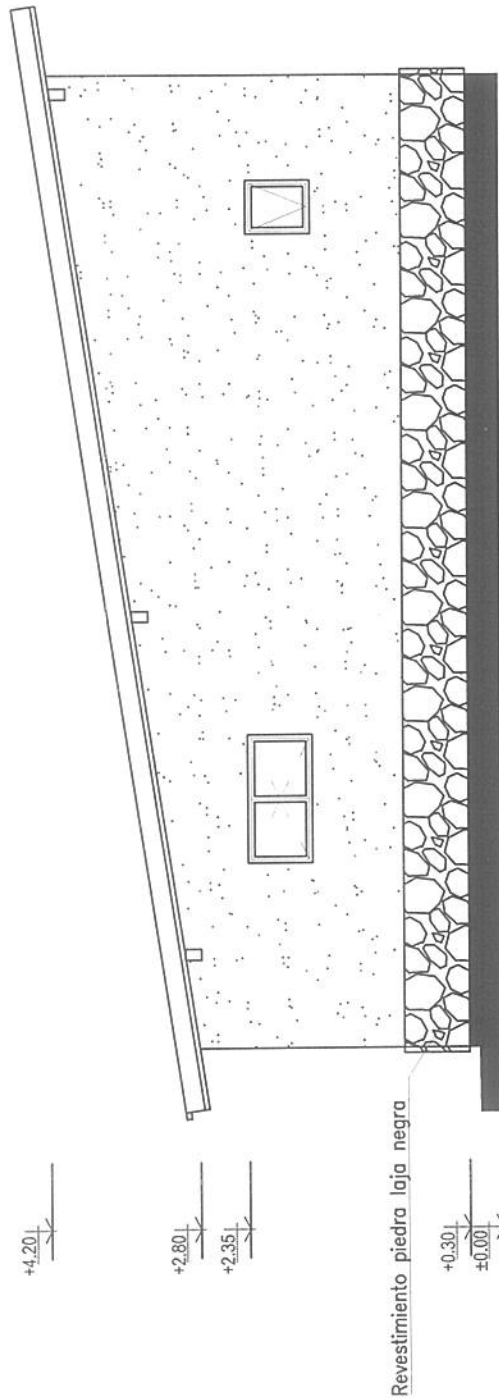
PLANTA FRENTE



	Norte	PLANO:	BAÑO, OFICINA Y DEPOSITO
	ESCALA:		1:50
		OBRA:	M.M.O. Walter Ustarroz Dirección de Obras Públicas y Particulares Municipalidad de Epuyén
		NOTA:	LAS MEDIDAS SERÁN VERIFICADAS EN OBRA. MODIFICACIÓN DE UBICACIÓN DE LECHO DRENANTE.
		FECHA:	03/03/2025
		PLANO:	03/01-A

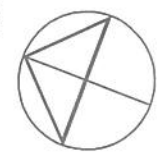


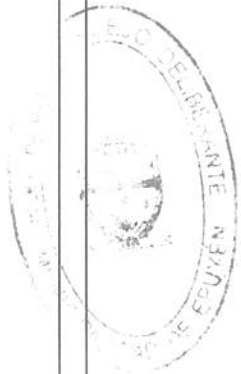

Sabaria Débora Roxana
Presidente
Honorable Concejo Deliberante
Municipalidad de Ecuayén




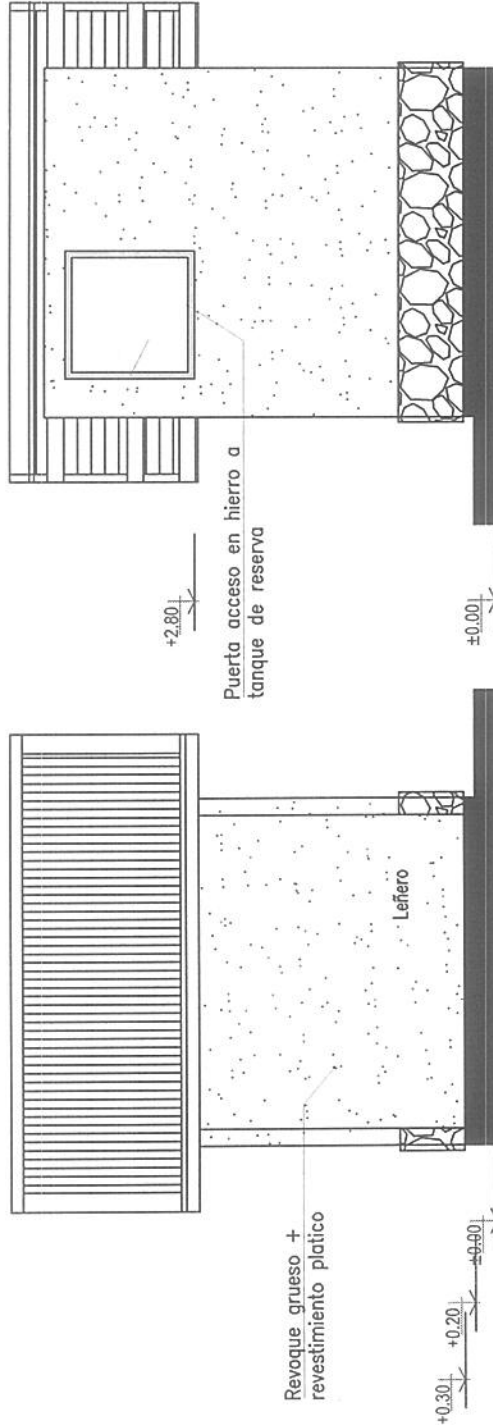
PLANTA CONTRA FRENTE



	Norte	PLANO:	BAÑO, OFICINA Y DEPOSITO
		OBRA:	Dirección de Obras Públicas y Particulares
NOTA: LAS MEDIDAS SERÁN VERIFICADAS EN OBRA. MODIFICACIÓN DE UBICACIÓN DE LECHO DRENANTE.			FECHA: 03/03/2025
ESCALA: 1:50			PLANO: 02/01-A





Sabaria Debora Roxana
Presidente
Honorable Concejo Deliberante
Municipalidad de Epuyén

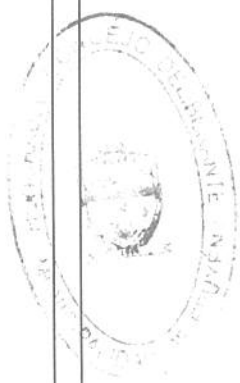



PLANTA LATERAL DERECHO

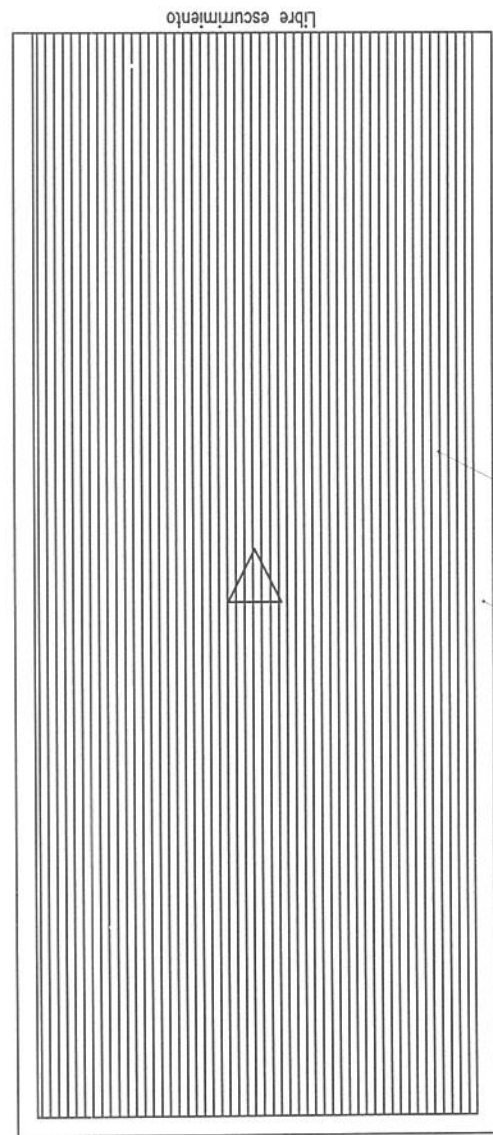
PLANTA LATERAL IZQUIERDO

	PLANO:	BAÑO, OFICINA Y DEPOSITO
	OBRA:	DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y PARTICULARES Municipalidad de Epuyén
NOTA: LAS MEDIDAS SERÁN VERIFICADAS EN OBRA. MODIFICACIÓN DE UBICACIÓN DE LECHO DRENANTE.		FECHA: 03/03/2025
ESCALA: 1:50		PLANO: 04/01-A






María Débora Roxana
Presidente
Honorable Concejo Deliberante
Municipalidad de Eouén



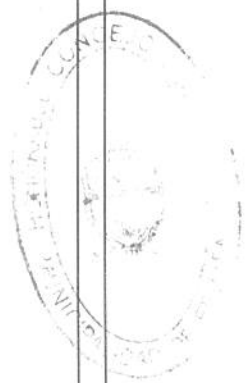
Cenefa chapa zinc prepintada
negra

Chapa sinusoidal calibre n°25
prepintada negra

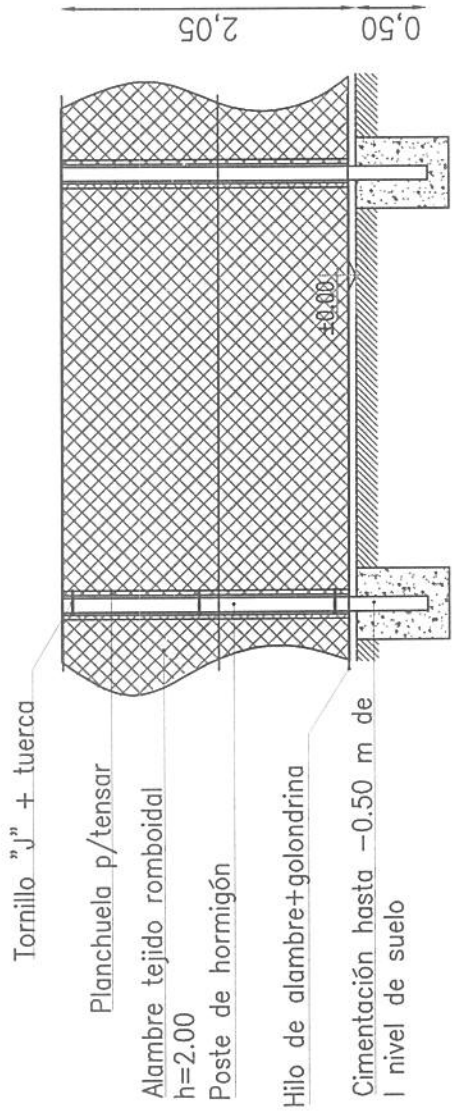
PLANTA CUBIERTA



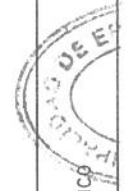
	Norte	PLANO:	BAÑO, OFICINA Y DEPÓSITO
		OBRA:	C.M.M.O. Walter Ustarroz Dirección de Obras
		NOTA:	Públicas y Particulares 03/03/2025
			MODIFICACIÓN DE UBICACIÓN DE LECHO DRENANTE.
ESCALA: 1:50		05/01-A	





Sabaria Debara Roxana
Presidenta
Honorable Consejo Deliberante
Municipalidad de Epuén



VISTA



	Norte	PLANO: CERCO OLIMPICO
	ESCALA: 1:50	
OBRA: M.M.O. Walter Ustarroz		
NOTA: LAS MEDIDAS SERÁN VERIFICADAS EN OBRA. MUDIFICACIÓN DE UBICACIÓN DE LECHO DRENANTE.		
Dirección de Obras Públicas y Parques Municipalidad de Epuén		
FECHA: 03/03/2025		
06/01-A		

PROVINCIA DEL CHUBUT.

DEPARTAMENTO: **CUSHAMEN-09**

LUGAR: **EJIDO 14(EPUYEN)-CIRC 3 SECTOR 1**

INMUEBLE: PARCELAS 1 A 8 MZO 1, PARCELAS 1 A 5 MZO 2, PARCELA 1 MZA 3, PARCELAS 1 A 14 MZO 4, PARCELAS 1 A 8 MZO 5, PARCELA 1 MZA 6, PARCELAS 1 A 6 MZO 7, PARCELAS 1 A 6 MZO 8 Y PARCELAS 4 A 6 CHACRA 2 Y CALLES

OBJETO: **MENSURA PARTICULAR CON DESLINDE Y FRACCIONAMIENTO**

PROPIETARIO:

MUNICIPALIDAD DE EPUYEN

PARTIDAS

Ver Planillo



DOMINIO.

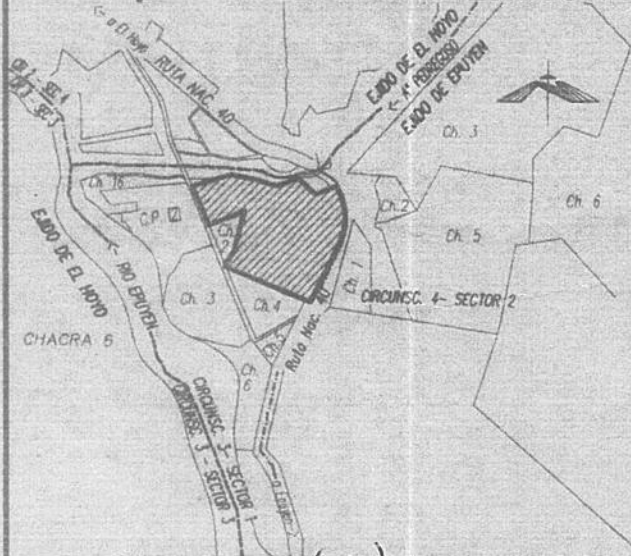
LEYES 226 Y 3359

ANTECEDENTES.

Duplicado 561

Expedientes: F.053-83, F.073-84, P.173-89, F.221-94, P.641-00, P.102-06

CROQUIS DE LOCALIZACION



ANTONIO F. REATO
INTENDENTE
MUNICIPALIDAD DE EPUYEN-CHUBUT

Testado no Vale (8)
Pare 6- PI 121736
Pare 7- PI 121737
Pare 8- PI 121738
Agregado Vale

Agrim. Daniel Cardelli
Director de Información
Territorial
D.G. de I.T.

PROTOCOLO DE
PLANOS

TOMO	FOLIO
236	24

PROVINCIA DEL CHUBUT

DIRECCION GENERAL DE CATASTRO
e INFORMACION TERRITORIAL

- REGISTRADO -

27 MAY 2009

MSc Lic. ZULMA STANCANELLI
DIRECTORA GENERAL
Dir. Gral. de Catastro
e Información Territorial
PROVINCIA DEL CHUBUT

FECHA DE MENSURA: JUNIO DE 2007

SEBASTIAN MOLINA
AGRIMENSOR

M.P. N° 224 D.C.e.I.T. N° 361

Belgrano y Berutti Oficina 10 - EL BOLSON(RN)

EXPEDIENTE

P.693-08

PLANO

25101



Sabaria Dénora Roxana
Presidente
Honorable Concejo Deliberante
Municipalidad de Epuyén

Ejido de El Hoyo
Arroyo Pedregoso



Circ. 3 - Sec. 1 - MZO 7 - Parc. 2
S.O. 5 716 m2

Sabandora Roxante
Presidente
Honorable Concejo Deliberante
Municipalidad de Eruyén