

PROYECTO GEF ARG16G23 – PROBIOGAS

Secretaría de Gobierno de Ambiente y Desarrollo Sustentable

Secretaría de Control y Monitoreo Ambiental

Dirección de Residuos

Coordinación de Residuos Sólidos Urbanos



Secretaría de Ambiente
y Desarrollo Sustentable
Presidencia de la Nación



La economía Lineal – Un modelo insostenible

1 Kg/día

de residuos genera en promedio cada habitante de LAC

541.000 t/día

de RSU se generan en LAC, cifra que aumentará en un:

25%
para el 2050

40 millones

de personas carecen de acceso a la recolección de RSU

145.000 t/día

de RSU se destinan a BAC, incluyendo

17.000 t /día

de desechos plásticos

50%

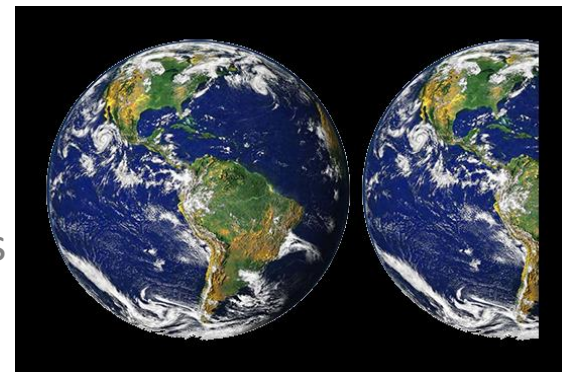
de RSU generados son orgánicos

90%

de RSU no se aprovechan

1.6 Planetas Tierra

para proporcionar los recursos consumidos y absorber los Desechos. (UN. Enviroment)



“Modelos de negocios sostenibles para la producción de Biogás a partir de residuos orgánicos”

- **Asociado en la Implementación:** Secretaría de Gobierno de Ambiente y Desarrollo Sustentable
- **Agencia de Implementación:** *PNUD*
- **Área focal del GEF:** Cambio Climático y Biodiversidad
- **Fecha de inicio:** 1 de agosto de 2017
- **Fecha de finalización prevista:** 31 de diciembre de 2020

- **Presupuesto GEF Total:** USD 2.779.849



El contexto nacional

- 1.El Gobierno Nacional ha implementado un Gabinete Nacional de Cambio Climático que se propone revisar las CND para fortalecerlas y transparentarlas.
- 2.Argentina firmó en dic. 2015 el Acuerdo de París sobre C.C. con el compromiso de reducir las emisiones de gases de efecto invernadero y ha ratificado el mismo mediante ley 27.270 en septiembre 2016.
- 3.En 2018 Argentina ejerció la presidencia del G20, y está continuando muchas de las acciones ambientales impulsadas por este grupo.
- 4.El Gobierno Nacional está avanzando en materia de generación de energías renovables.
- 5.La Dirección de Residuos promueve acciones de Economía Circular que contemplan la gestión de Residuos Orgánicos





PROBIOGAS: modelos de negocios sostenibles para la producción de biogás a partir de RSU – PNUD - GEF

Objetivo

Demostrar la factibilidad de implementar modelos de negocios que permitan la operación sostenible de producción de energía a base de biogás, para diferentes tamaños de municipios.

Vías

Fortalecimiento de las capacidades institucionales de los municipios a partir de la transferencia de conocimientos tecnológicos y de negocios disponibles;

Demostración empírica de tecnologías de producción de energía sostenibles, en diferentes localidades del país.

Oportunidades del Proyecto

- ❖ Modernizar las prácticas de Gestión de Residuos
- ❖ Promover las Energías Renovables.
- ❖ Apoyar la Estrategia de Prevención del Cambio Climático
- ❖ Reducir la cantidad de Residuos enviados a Disposición Final
- ❖ Aumentar las tasas de recuperación de Materiales
- ❖ Reducir las emisiones de metano del GIRSU y su impacto de Cambio Climático





PRINCIPALES ACCIONES EN EJECUCIÓN

- ❖ Estudio en 13 Rellenos Sanitarios de más de 200 mil hab., indagando sobre factibilidad de presentarse al Plan RenovAR;
- ❖ Estudio en 18 Rellenos Sanitarios localidades medianas del país.
- ❖ Implementación de Proyectos de Valorización de Residuos Orgánicos y Generación de Energía en escuelas técnicas y agropecuarias
- ❖ Desarrollo de proyectos pilotos (Olavarría, Rafaela, MDQ, Tapalqué)
- ❖ Desarrollo de normas técnicas.





MARCO DE RESULTADOS DEL PROYECTO

	Indicadores de resultados	Línea de base	Meta intermedia	Meta de final del proyecto
<i>Introducir tecnologías de biogás para la generación de energía como parte de la Estrategia Nacional de gestión integral de residuos urbanos.</i>	(A) Reducciones de emisiones de GEI directas obtenidas por plantas piloto y replicación (ton CO ₂ eq/año);	0 ton CO ₂ eq/año;	2.200 ton CO ₂ eq/año;	13.400 ton CO ₂ eq/año;
	(B) Marco regulatorio y de políticas p/ generación de energía de biogás de RSU	2	3	5
	(C) Número de alianzas público-privadas establecidas	1	1	3
	(D) Número de personas abastecidas de electricidad producida por piloto	0	2.275 personas;	21.000 personas;





#SerSustentable
es mi compromiso

Muchas Gracias!

Coordinación de Residuos Sólidos Urbanos

Magalid Luján Cutina

mcutina@ambiente.gob.ar



Secretaría de Ambiente
y Desarrollo Sustentable
Presidencia de la Nación