



Economía circular en el sector de agua potable y saneamiento:
Aprovechamiento de metano y eficiencia energética en municipios
seleccionados de México



Cierre de la Misión



NACIONES UNIDAS

CEPAL

División de Recursos Naturales



United Nations
Peace and Development Trust Fund



Resultados preliminares



NACIONES UNIDAS

CEPAL

División de Recursos Naturales



United Nations
Peace and Development Trust Fund



german
Cooperation
DEUTSCHE ZUSAMMENARBEIT



CONAGUA
COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA

PTAR San Miguelito

Aerobia



COZUMEL

QUINTANA ROO



Metano Recuperable (m³/año)
355 mil-813 mil



Contenido Energético (Mwh/año)
3.548 -8.109

- Energía Eléctrica: 1.242-2.838
- Energía calórica:1.419-3.244



Inversión (USD)
668 mil- 969 mil

Ahorros anuales (USD/año)
207 mil- 474 mil

- Payback: 4 a 6 años

PTAR Bicentenario



Metano Recuperable (m3/año)
236 mil-359 mil



Contenido Energético (Mwh/año)
2.363 -3.580

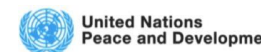
- Energía Eléctrica: 827-1.253
- Energía calórica: 945-1.432



Inversión (USD)
625 mil- 836mil

Ahorros anuales (USD/año)
138 mil- 209 mil

- Payback: 4 a 5 años



PTAR SAN MARTÍN DE LAS PIRÁMIDES



Anaerobia

TEOTIHUACÁN



Metano Recuperable (m³/año)
156 mil-217 mil



Contenido Energético (Mwh/año)
1.562 -2.171

- Energía Eléctrica: 547-760
- Energía calórica: 625-869



Inversión (USD)
227 mil- 232 mil

Ahorros anuales (USD/año)
91 mil- 126 mil

- Payback: 3 años

PTAR CENTENARIO



Metano Recuperable (m3/año)
183 mil-395 mil



Contenido Energético (Mwh/año)
1.826 -3.940

- Energía Eléctrica: 639-1.379
- Energía calórica: 730-1.576



Inversión (USD)
486 mil- 688 mil

Ahorros anuales (USD/año)
106 mil- 230 mil

- Payback: 5-7 años



Aerobia

Próximos Pasos



NACIONES UNIDAS

CEPAL

División de Recursos Naturales



United Nations
Peace and Development Trust Fund



german
cooperation
DEUTSCHE ZUSAMMENARBEIT



CONAGUA
COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA



Cuestionario de salida

¡Muchas Gracias!



División de Recursos Naturales



United Nations
Peace and Development Trust Fund

