

San Nicolás: del relleno sanitario a la línea de producción.

Biogás que mueve industria.

Aguascalientes · México

Ayuntamiento · ENER-G · Nissan Mexicana

ARCHIVO EDITORIAL BIOGAS.MX

Un dossier de respaldo sobre el proyecto que convirtió el biogás del relleno San Nicolás en electricidad para Nissan.

2012

INICIO DEL USO

9.3 GWh

ELECTRICIDAD DE BIOGÁS EN 2012

1^o

NISSAN EN EL MUNDO

[CONSULTAR EL COMUNICADO ORIGINAL >](#)

Documento de respaldo editorial. Fuentes y notas metodológicas en la página 3.

Electricidad limpia *para fabricar vehículos.*

En marzo de 2012, el Ayuntamiento de Aguascalientes, ENER-G Natural Power y Nissan Mexicana presentaron una instalación para aprovechar el biogás del relleno sanitario San Nicolás y transformarlo en electricidad destinada a la planta automotriz de Aguascalientes.



POR QUÉ FUE UN HITO

01 Primera en México

La planta Aguascalientes se convirtió en la primera instalación automotriz del país en utilizar electricidad generada con biogás.

02 Primera para Nissan

También fue la primera planta de manufactura de Nissan en el mundo en incorporar electricidad proveniente de biogás.

03 Proyecto de economía circular

Un gas producido por residuos urbanos pasó de ser una emisión potencial a convertirse en insumo energético para la industria.

El valor está en capturar lo que antes se perdía.

Captura de metano · aprovechamiento energético · reducción de emisiones

Un precedente para *la energía renovable industrial.*

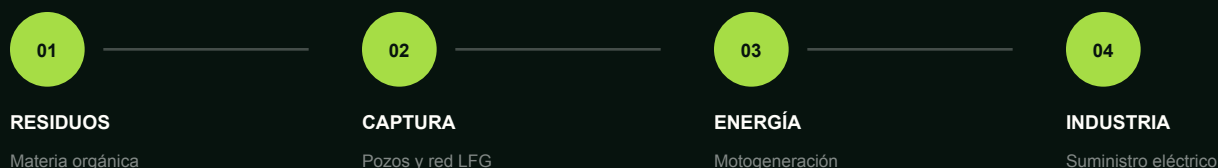


Nissan reportó 9.3 GWh de electricidad generada con biogás utilizada por su planta de Aguascalientes durante 2012, equivalente a 5% de su consumo eléctrico de ese año.

El Reporte de Sustentabilidad 2014 de Nissan documentó que el proyecto fue comisionado a finales de 2011 y que la electricidad suministrada por ENER-G quedó contratada para Nissan Mexicana.

La experiencia demostró que una infraestructura de residuos puede integrarse con una operación industrial de clase mundial.

CADENA DE VALOR DEL PROYECTO



FUENTES PRIMARIAS

Comunicado Nissan México · 2012

[ABRIR >](#)

Nissan Sustainability Report · 2013, p. 31

[ABRIR >](#)

Nissan Sustainability Report · 2014

[ABRIR >](#)

Nissan México · Medio ambiente

[ABRIR >](#)

Síntesis editorial elaborada por biogas.mx con base en fuentes públicas.

Las marcas y nombres citados pertenecen a sus respectivos titulares.