

## CFE-FIDE PARTICIPAN EN LA SEMANA PYME PUEBLA 2009

## Semana Regional PUEBLA PYME 2009

Puebla, Guerrero, Morelos, Oaxaca, Tlaxcala, Veracruz

La Comisión Federal de Electricidad (CFE) y el Fideicomiso para el Ahorro de Energía Eléctrica (FIDE) participaron en “La Semana PYME Puebla 2009” que es un foro que propicia el acercamiento de empresarios emprendedores de micro, pequeña y mediana empresas que buscan herramientas que les permitan crecer a partir del fortalecimiento de las áreas estratégicas de sus negocios.

La CFE y el FIDE instalaron un stand donde se expusieron los apoyos que ambas empresas ofrecen a este importante sector de la economía mexicana.

Asimismo, informaron del programa de CFEctiva Empresarial y sobre los apoyos técnicos y económicos que el FIDE brinda por medio de financiamientos para llevar a cabo proyectos de ahorro de energía eléctrica en medianas y pequeñas empresas.

De igual forma se ofreció asesoría para interpretar el recibo de energía eléctrica y elegir la mejor tarifa de acuerdo a su consumo de electricidad; también promovieron programas que apoyan al sector doméstico como son: “Cambia tu Viejo por uno Nuevo”, que

consiste en sustituir el refrigerador obsoleto por uno de alta tecnología y el referente a la venta de lámparas fluorescentes o ahorradoras.

La inauguración del programa fue presidida por el gobernador del Estado, Mario Marín Torres, quien aseveró que en Puebla, el apoyo para las micro, pequeñas y medianas empresas es una política pública prioritaria.

Acompañado del secretario de Desarrollo Económico, José Antonio López Malo, de la presidenta municipal de Puebla, Blanca Alcalá Ruiz y otros funcionarios, el mandatario advirtió que es vital impulsar a este sector productivo que genera siete de cada 10 empleos y aporta 56% del Producto Interno Bruto.

Constituyen, indicó, una esperanza tangible para los sectores y cuyas inquietudes y necesidades se ven compensadas cuando inician un negocio familiar o de forma asociada o con la operación de una franquicia, que les permite canalizar constructivamente sus anhelos, capacidades y talentos.

### Imágenes



El Lic. Mario Marín Torres, gobernador del Estado y la Lic. Blanca Alcalá Ruiz, presidenta municipal de Puebla, recorriendo la expo.



El ingeniero de proyectos Alejandro Alcaide Rivera, en el stand de CFE-FIDE promoviendo el ahorro de energía eléctrica con empresarios de la región.

## PROPUESTA DE GENERACIÓN DE ELECTRICIDAD CON BIOGAS EN RANCHO SAN JAVIER



El rancho porcícola San Javier que se localiza a 20 min. de Atlixco, cuenta con un biodigestor que lo distingue de otras granjas, está iniciando un programa de aprovechamiento de energéticos con el Fideicomiso para el Ahorro de Energía Eléctrica (FIDE).

Dicho biodigestor recupera el biogás que es un gas combustible, generado dentro de una película de polietileno de alta densidad a través de la descomposición de las excretas porcinas con bacterias anaerobias. Este biogás está conformado principalmente por metano y dióxido de carbono, ambos gases de efecto invernadero, siendo más dañino de estos dos, el metano, por lo que actualmente es quemado en una antorcha, sin ningún aprovechamiento de calor, ni uso de la energía.

Como otra de las bondades del biodigestor se puede contar, que el líquido y los lodos que se extraen una vez terminado el tiempo de retención hidráulica pueden ser utilizados como abono para cultivos, ya que el digestor mejora la capacidad fertilizante del estiércol. Todos los nutrientes tales como nitrógeno, fósforo, potasio, magnesio así como los elementos menores son conservados en el efluente. En el caso del nitrógeno, buena parte del mismo, presente en el estiércol en forma de macromoléculas es convertido a formas más simples como amonio ( $\text{NH}_4^+$ ), las cuales pueden ser aprovechadas directamente por la planta. Debe notarse que en los casos en que el estiércol es secado al medio ambiente, se pierde alrededor de un 50% del nitrógeno.

El FIDE mantiene actualmente pláticas con Rancho San Javier para el financiamiento de un generador eléctrico que aprovecharía ese biogás que se está desperdiciando. Con el biogás que se estima generar, se podrá

abastecer de electricidad parcial o totalmente a la granja, con un gran beneficio económico y competitivo. Gracias a la reducción de gastos de producción, sin duda Rancho San Javier podrá seguir invirtiendo en más medidas de ahorro de energía eléctrica contribuyendo también al mejoramiento del medio ambiente

