

Alista Toluca licitación

Planean generar energía

» Pretende Alcaldía de Toluca adquirir hélice y panel solar para abastecer de electricidad al Parque Ecológico Cacalomacán

» Invertirá el Gobierno municipal \$2 millones para el proyecto que busca combatir el **cambio**

ASI LO DIJO

“Seríamos el único municipio en el Estado de México que desde lo local, desde lo municipal está invirtiendo recursos en este tipo de recursos de energías renovables”

Ana Romo

Coordinadora de Ecología en Toluca



Continúa en siguiente hoja

Prevén lanzar licitación este mes para instalar una hélice y un panel solar en el parque Cacalomacán

Apuesta Toluca a crear energía

► Busca Ayuntamiento adoptar tecnologías para contrarrestar el **cambio climático**

Sandra García

TOLUCA.- Con una hélice y un panel solar que pretenden instalar en marzo en el Parque Ecológico Cacalomacán, la Alcaldía de Toluca aspira a aprovechar la energía eólica y la solar, para abastecer de electricidad el área boscosa de la región.

De acuerdo con autoridades municipales, la hélice y el panel son parte de un proyecto experimental en el que invertirán 2 millones de pesos.

“La energía generada va a abastecer al parque mismo, porque se van a instalar varias cabañas, aunque todavía no sabemos qué va a pasar con la energía excedente”, explicó el Alcalde Juan Rodolfo Sánchez.

Ana Romo, coordinadora de Ecología en Toluca y encargada del plan, adelantó que es un programa experimental para combatir el **cambio climático**.

“Se busca que la gente se vaya familiarizando con este tipo de energías renovables, es un proyec-

to pequeño, que busca impulsar proyectos de educación ambiental y que se vea que es algo tangible y posible”, agregó.

El Parque Ecológico de Cacalomacán se ubica a 2 mil 300 metros sobre el nivel del mar, en territorio de la capital mexiquense, tiene 244 hectáreas de bosque y cuenta con cuatro cabañas, ciclopista y trotapista.

Romo detalló que con la energía generada por el mecanismo que pretenden instalar, se busca abastecer las necesidades de cuatro cabañas, la iluminación del parque y bombear **agua** hacia el mismo.

Información proporcionada por el Ayuntamiento señala que la medición del viento para conocer la viabilidad del proyecto se realizó hace un año.

Sin embargo, Romo explicó que para realizar proyectos más grandes, es necesario evaluar las condiciones del aire durante un lapso de cinco años.

La licitación del plan está prevista para la próxima semana, y contempla la participación de al menos tres empresas, cuya ganadora debe garantizar que la hélice y el panel solar queden instalados en marzo.

Daniel Vilchis, el único empresario que comercializa las hé-

lices en la capital mexiquense, explicó que un aparato de 40 metros de diámetro tendría la capacidad de abastecer las necesidades de una colonia, y no sólo de cuatro cabañas.

sandra.garcia2@reforma.com

ASI LO DIJO

“La energía generada va a abastecer al Parque mismo, porque se van a instalar varias cabañas en el lugar”

Juan Rodolfo Sánchez
Alcalde de Toluca



Continúa en siguiente hoja

Página 2 de 5

Fecha 19.01.2009	Sección Estado	Página 1-8-9
----------------------------	--------------------------	------------------------

Plan ambiental

El proyecto de la Alcaldía de Toluca pretende combatir el calentamiento global.

-  Mirador
-  Zona para acampar
-  Ruta vehicular
-  Veredas de usos múltiples
- > Altitud: 2 mil 300 msnm*
- > Extensión: 244 has.
- > Ubicación: En las faldas del Nevado de Toluca



Aerogeneradores

Consisten en una torre sobre la cual están montadas tres aspas, que transforman la potencia mecánica del viento en energía eléctrica.



3 m/s es la velocidad suficiente

10 m/s velocidad ideal

7 m de diámetro tendrá la hélice

\$2 millones costo del proyecto

Pedro Párry López

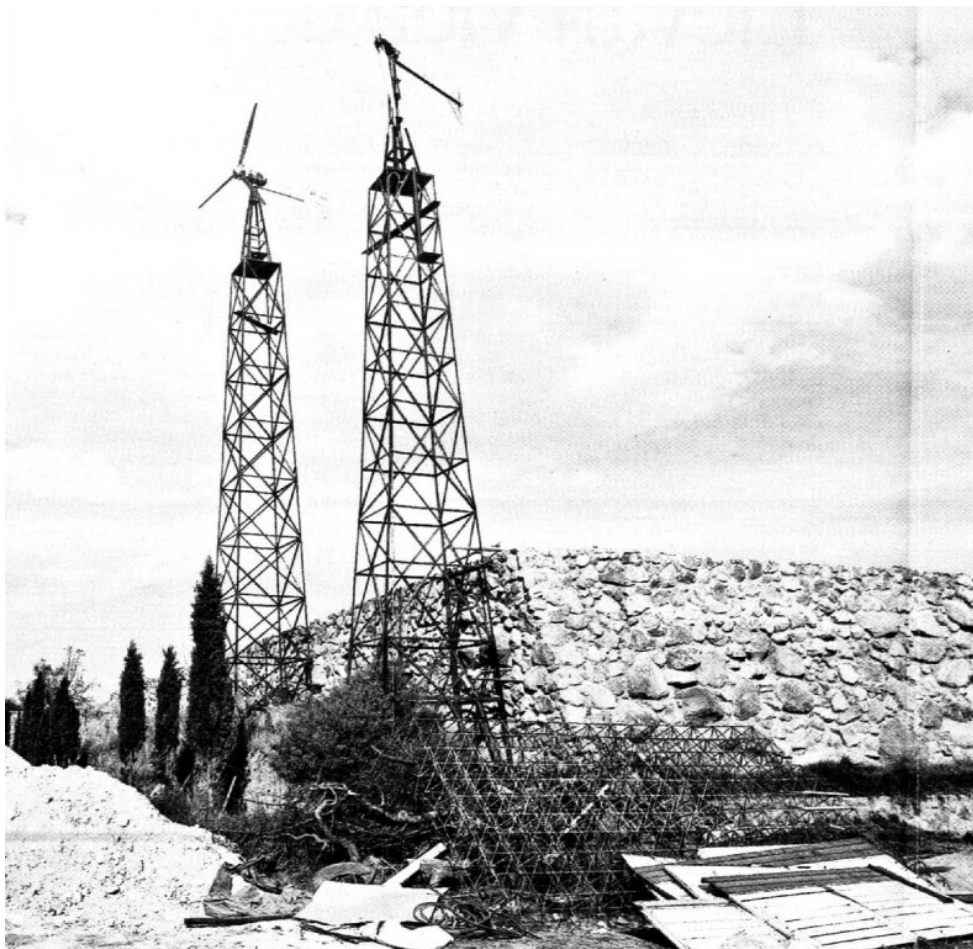
Continúa en siguiente hoja

Página 3 de 5

Por la ecología

La Asociación Internacional de Energía Solar documenta la presencia de aerogeneradores en el País:

- En los años **30**, aerogeneradores estadounidenses en Villa Victoria en el Estado de México, generaban energía eléctrica para baterías e iluminación doméstica
- En **1988** se construyen e instalan **18** aparatos mexicanos para electrificar algunas comunidades de Villa Victoria y Amanalco en el Edomex, y Puerto Escondido, Oaxaca
- En **1990** se instala uno en Guerrero Negro en una salinera, en la península de Baja California.
- Para **1994** se colocan siete generadores daneses en un parque ecológico en La Venta Oaxaca, en el Istmo de Tehuantepec.
- En **1995** instalan uno en una planta cementera en Monterrey (fue destruido por una descarga eléctrica)
- En el **2007** se instalaron **98** aparatos españoles en un parque ecológico en La Venta Oaxaca, en el Istmo de Tehuantepec.
- El **96%** de los generadores instalados en México son españoles, **3%** ciento daneses, y **1%** de otras partes



Continúa en siguiente hoja

Página 4 de 5

Fecha 19.01.2009	Sección Estado	Página 1-8-9
----------------------------	--------------------------	------------------------

> El Parque Ecológico Cacalomacán no sería el único lugar donde se generaría energía con hélices, cerca de él hay un predio privado donde ya se encuentran unas aspas.

