

Fondo Sectorial de Investigación Ambiental

Clave del Proyecto:

SEMARNAT-2014-1-249421

Título:

DISFUNCIÓN ENDOTELIAL COMO BIOMARCADOR DE EFECTO EN SALUD EN POBLACIONES POTOSINAS QUE UTILIZAN BIOMASA COMO FUENTE DE ENERGÍA



Responsable Técnico:

IVAN NELINHO PEREZ MALDONADO

Institución:

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SAN LUIS POTOSÍ

**Instituciones Participantes:
(si aplica)**

Entidad Federativa:

SAN LUIS POTOSÍ

Tiempo de Ejecución:

24 MESES

Hallazgos importantes no contemplados en la propuesta original

Además de cumplir con los objetivos y metas trazadas en la propuesta original, este proyecto generó información valiosa adicional. Por ejemplo, los resultados obtenidos en este trabajo proponen que la molécula dimetilarginina asimétrica (ADMA) seá utilizada como biomarcador temprano para indentificar individuos con un alto riesgo a desarrollar enfermedades cardiovasculares en sitios similares a los atendidos en este proyecto (comunidades con uso de biomasa como principal fuente de energía).

Logros

Los resultados obtenidos en la ejecución del proyecto demostraron que el uso de estufas ecológicas reduce la reduce la exposición a contaminantes derivados de la quema de leña y como consecuencia, disminuye el riesgo de padecer enfermedades cardiovasculares. Por lo tanto, se propone la instalación de estufas ecológicas como un buen método de intervención para disminuir la exposición y los efectos en salud en poblaciones que utilicen la quema de biomasa como principal fuente de energía.

Impacto que han tenido los resultados o que se considera que tendrán

Se ha comprobado que las enfermedades no transmisibles como las enfermedades cardiovasculares (eje central de este proyecto) contribuyen al detrimento de la salud de poblaciones, participán en la aparición y mantenimiento de la pobreza, son enfermedades de tipo social, entre otros. Al proponer la instalación de estufas ecológicas como un método de intervención, se tiene como última finalidad atacar los problemas generados con el uso de biomasa como fuente de energía.

Sitios WEB o Repositorio

NO

ANEXO
Fondo Sectorial de Investigación Ambiental

Clave del Proyecto:

SEMARNAT-2014-1-249421

Título:

DISFUNCIÓN ENDOTELIAL COMO BIOMARCADOR DE EFECTO EN SALUD EN POBLACIONES POTOSINAS QUE UTILIZAN BIOMASA COMO FUENTE DE ENERGÍA

Equipo de trabajo

Nombre	Institución	Correo
Cesar Arturo Ilizaliturri Hernandez	UASLP	cesar.ilizaliturri@uaslp.mx
Mauricio Pierdant Pérez	UASLP	mauricio.pierdant@uaslp.mx
Antonio Gordillo Moscoso	UASLP	gordillo@uaslp.mx
Francisco Javier Pérez Vázquez	UASLP	francisco_5505@hotmail.com
Fernando Díaz-Barriga Martínez	UASLP	fdia@uaslp.mx
Guillermo Espinosa Reyes	UASLP	espinosareyes@gmail.com
Arturo Torres Dosal	ECOSUR	arturo_2al@hotmail.com

Formación de Recursos Humanos

Nombre	Institución	Grado obtenido
Angeles Catalina Ochoa Martínez	UASLP	Doctorado
Lucia Guadalupe Pruneda Alvarez	UASLP	Doctorado
Sandra Teresa Orta García	UASLP	Doctorado
Juan Carlos Fernández Macías	UASLP	Maestría
Mónica Soledad Pérez Vázquez	UASLP	Maestría

Infraestructura Adquirida

Detalle

No aplica para este proyecto