



# Cuencas y Ciudades

## BIENVENIDA

Estimados colaboradores y personal de nuestro proyecto CUENCAS Y CIUDADES III, en esta ocasión tengo el gusto de darles la bienvenida a la lectura de este tercer boletín del 2011. Este año, dadas las condiciones del cambio climático en el mundo y en nuestro país, nuestra sierra de ZAPALINAMÉ ha sufrido por la fuerte sequía creando peligros de incendios y sus consecuencias. Gracias al trabajo de nuestras brigadas contra incendios y a la cultura ambiental de los habitantes y visitantes de nuestra sierra, hemos estado evitando cualquier conflagración. Felicidades a nuestros guardaparques y al equipo operativo de PROFAUNA.

Atte. Ing. Ricardo Villarreal Dávila.  
Presidente del Grupo Ciudadano del Proyecto Cuencas y Ciudades.

## CONOCE CUENCAS Y CIUDADES...

### ¿Cuáles son las principales fuentes de financiamiento del proyecto?

Durante el año 2010, el mayor porcentaje de ingresos al proyecto lo integraron los **donativos de la ciudadanía** a través de su recibo del agua, aportando cerca del 23% del total de los recursos ejercidos en este proyecto; otra aportación significativa para el funcionamiento del proyecto, cerca del 19%, es el apoyo financiero del **Fondo Mexicano para la conservación de la Naturaleza, A.C. y la Fundación Gonzalo Río Arronte, I.A.P.;** también con un 19% la **Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas**, a través de los Programas de Conservación tanto para el Desarrollo Sostenible (PROCODES) como para Maíz Criollo; además las aportaciones del **Gobierno del Estado** por concepto de Peso por Peso representaron el 14%; mientras que la participación del sector privado alcanzó el 6% gracias al Proyecto de “Brigadas Juveniles para la Conservación de la Naturaleza” el cual es patrocinado por la empresa **Johnson Controls**; finalmente el 4% de los ingresos ejercidos, se obtuvo gracias a la colaboración del **Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícola y Pecuarias** con un proyecto de Control de Heno Motita.

## Contenido

Bienvenida	
Conoce Cuencas y Ciudades	1
Sierra de Zapalinamé	
Intensa labor de Brigadistas	2
Especie del mes	2
Apoyo ciudadano por incendios	2
Primera edición del “Pregonero de Zapalinamé”	3
Personal del ANP imparte Taller de Monitoreo de Aves	3
Nuevo registro de ave para el ANP	3
Participación en Ferias Ambientales	4
Brigada Juvenil 2011	4
Noti-Agua	
2º Congreso Nacional de Cuencas	
Hidrográficas	5
Los donantes opinan	5
FAO y FUNDESNAP toman a Cuencas y Ciudades como caso de estudio	5
Contacto	6

## SIERRA DE ZAPALINAMÉ

### Intensa labor de la Brigada Cilaván en el combate de incendios



Brigadistas del ANP en el incendio de la Sierra La Viga, Municipio de Arteaga. Juan Cárdenas

Este año la temporada alta de incendios forestales ha resultado una de las más intensas de las que se tengan registros, ocasionando que a nivel nacional Coahuila ocupe el primer lugar en daños por este tipo de siniestros.

Desde Semana Santa las tres brigadas del ANP Sierra de Zapalinamé, las cuales llevan el nombre de "Brigada Cilaván", han participado en el control así como en el combate de incendios forestales de los Municipios de Arteaga y Saltillo; por lo que ya son más de dos meses en los que las contingencias no cesan y el apoyo por parte de los brigadistas tampoco.

Profauna, A.C. agradece y enaltece la importante labor de todos los brigadistas y guardaparques; que con gran esfuerzo defienden esta valiosísima zona boscosa del Norte de México y de manera especial, reconoce el sobresaliente desempeño de la Brigada Cilaván por su profesionalismo, capacidad y entrega.



*¿Sabías qué...los incendios forestales son parte de los ciclos naturales?*

#### Especie del Mes

##### Maguey Chino

**Reino:** PLANTAE  
**División:** MAGNOLIOPHYTA  
**Clase:** LILIOPSIDA  
**Orden:** ASPARAGALES  
**Familia:** AGAVACEAE  
**Nombre científico:** *Agave montana*



*Agave montana* ubicado en el Cerro del Penitente. Tomada en invierno del 2005 por Sergio Marínes

El género *Agave*, cuyo significado es "noble" o "admirable" fue dado a conocer a la ciencia por Carlos Linneo en 1753.

El *Agave montana* es una planta en forma de roseta de 1.40-1.65 m de diámetro y entre 90-1.25 m de alto (en botánica, una **roseta** es una disposición circular de hojas en las que todas se encuentran a la misma altura), suele tener de 84 a 112 hojas por planta arregladas en 12 a 16 hileras y posee tallo acaule, es decir, suele ser muy corto por lo que las hojas aparentan surgir de la raíz.

#### Apoyo Ciudadano ante los incendios en Sierra de Arteaga y Zapalinamé



Personal de PROFAUNA recibiendo donativos en especie.

Durante este trimestre se han hecho presente los donativos en especie por parte de la ciudadanía, quienes han acudido al centro de acopio que se habilitó en la Oficina de Profauna Saltillo. Allí se recibió el apoyo en víveres que permitieron a los brigadistas afrontar de mejor manera y por lo tanto más eficientemente las contingencias; especialmente a los más de 250 brigadistas que participaron en el incendio de la Sierra de la Viga.

Entre los donativos que se recibieron están 2,000 litros de agua embotellada, más de 1,000 refrescos individuales, alimentos perecederos y no perecederos, además de playeras para los brigadistas.

Por tal motivo PROFAUNA, A.C. extiende el más sincero agradecimiento a los ciudadanos de Saltillo y del resto del Estado, así como a las empresas e instituciones educativas tanto de nivel básico como superior que de manera individual u organizándose colectivamente dieron muestra de su interés por las personas que protegen nuestros recursos naturales. ¡Muchas gracias!

...continúa



# SIERRA DE ZAPALINAMÉ



## Se distribuye el “Pregonero de Zapalinamé”

El Consejo Editorial de Profauna, ha publicado el primer número del “Pregonero de Zapalinamé”, boletín informativo impreso del Área Natural Protegida Sierra de Zapalinamé, dedicado principalmente a los donantes del proyecto “Cuenca y Ciudades”; en él se incluyen temas por demás interesantes como lo son el “El Agua, nuestro recurso natural máspreciado e importante”; “Breve historia del Área Natural Protegida de Zapalinamé”; “Recuperación de especies de flora y fauna”, entre otros.

Es importante señalar que este esfuerzo se vio realizado gracias a Manufacturas Vitromex S.A. de C.V. y Cinsa S.A. de C.V. quienes patrocinaron la impresión, en papel reciclado, de 40,000 ejemplares correspondientes a la edición de primavera.

Para adquirirlo, acuda a las oficinas de Aguas de Saltillo ó bien solicítelo a Profauna a través de los medios de contacto que usted prefiera. En nuestro próximo boletín electrónico de Cuenca y Ciudades esperamos poder informarles más sobre la valiosa labor que el Consejo Editorial desempeña y quienes lo conforman. ¡En hora buena!

## Se imparte taller sobre monitoreo de aves



Rafael Cárdenas, Jefe de Guardaparques del ANP impartiendo el taller.

Personal del ANP impartió un taller de capacitación para monitoreo e identificación básica de aves, a través del Programa de Conservación para el Desarrollo Sostenible (PROCODES) de la CONANP, a un grupo de 12 mujeres de la comunidad El Tunal de la Sierra de Arteaga al que se unieron también maestros de la Escuela Secundaria Técnica de la misma comunidad.

El objetivo principal del taller fue el implementar un sistema de monitoreo de aves con los pobladores de las comunidades, a fin de establecer un seguimiento futuro de las mismas.

## Se registra una nueva especie para el ANP

Se ha registrado una nueva especie en Zapalinamé, el gorrión índigo (*Passerina cyanea*) la cual es una especie típica del Este americano y que emigra al Noreste de nuestro país en invierno; aunque es posible observarla desde el mes de marzo hasta julio. Habita principalmente áreas abiertas o semiabiertas y orillas de los bosques. Esta especie fue observada en el paraje conocido como Los Chorros del Municipio de Arteaga, como parte de las actividades de monitoreo de aves en uno de sus transectos, por la Guardaparque Rosy Ortíz Badillo.

## Especie del mes

### Maguey Chino

... continuación

Su crecimiento es muy lento, la maduración demora de 8 a 10 años y florece sólo una vez emitiendo un largo tallo de 3.5-4.5 m de altura que nace del centro de la roseta, con alrededor de 30 ramillas de 25-35 cm de largo, ubicadas en las 2/5 partes superiores del escapo (en Botánica, el **escapo floral** es el tallo que está desprovisto de hojas y presenta las flores en el ápice). La planta muere tras desarrollar el fruto pero por lo general produce retoños en su base.

**Distribución.** Las plantas del género *Agave* son originarias del continente americano, con la mayor concentración de especies nativas de México en donde se les conoce con los nombres comunes de "magueyes" o "mezcales".

La distribución del *Agave montana* es muy limitada en montañas del sur de Coahuila y Nuevo León.

**Distribución en la Sierra de Zapalinamé:** Este agave se distribuye en parajes arriba de 2500 msnm como los Pies del Muerto, los Colmillos, Agua del Macho, Cañón de Bocanegra y el Cerro del Penitente.

**Importancia:** Es una especie de distribución muy limitada, además de ser endémica de México.



Espécimen de Maguey chino con escapo desarrollado. Tomada en el Cerro del Penitente. Febrero, 2011 Rafael Cárdenas.

## Brigada Juvenil 2011



Logotipo del Programa “Brigadas Juveniles para la Conservación Ambiental”.

La empresa Johnson Controls INC, aceptó nuevamente que PROFAUNA, A.C. coordine y ejecute el proyecto de Brigadas Juveniles para la Conservación de la Naturaleza, el cual dará inicio de manera oficial el próximo 4 de julio.

A través de este proyecto 60 jóvenes preparatorianos realizarán su servicio social mediante actividades de educación ambiental, investigación, trabajo en equipo, restauración, reforestación, mantenimiento y limpieza. Dichas actividades son efectuadas en las áreas recreativas del ejido Chapultepec y Cañón de San Lorenzo, así como en las instalaciones del Museo del Desierto y Museo de las Aves.



Cartel promocional utilizado para convocar a los jóvenes a participar en el proyecto.

## SIERRA DE ZAPALINAMÉ

### Participación en Ferias Ambientales

A través del Programa de Educación para la Conservación, el ANP se ha hecho presente en diferentes eventos ambientales organizados por una empresa y dos instituciones educativas de la región, a las cuales se les agradece el interés por conocer más acerca de Zapalinamé y por brindarnos la oportunidad de participar en sus eventos.

Como muestra, el pasado 31 de mayo la **Escuela Montessori de Saltillo** llevó a cabo por segundo año consecutivo su “Feria de Ciencias”, con el fin de promover en su comunidad escolar, temas de interés relacionados con ciencia, tecnología, ecología y comunicación entre otros; a la que amablemente fuimos invitados para presentar la exposición de Zapalinamé además de impartir la plática “Mamíferos de Zapalinamé” que estuvo a cargo de la responsable del Subprograma de Educación Ambiental y Comunicación del ANP, la T.F. Dora Elia Ruiz García.



Evento en la Escuela Montessori de Saltillo.

Por su parte la Coordinación de la Licenciatura de Diseño Gráfico de la **Universidad Autónoma del Noreste** organizó la **Expo Diseño Grafico 2011** llevada a cabo el 9 y 10 de junio del presente. El tema del evento fue “Basura gráfica, tu desecho...mi expresión” en el que se trasmitió el documental del ANP además de que nuevamente se nos brindó la oportunidad de presentar la Exposición de Zapalinamé así como de impartir la conferencia “La basura en Áreas Naturales Protegidas”.

Finalmente la empresa **General Motors** celebró el día Mundial del Medio Ambiente del 6 al 10 de junio, con diversas actividades de las que nos hicieron participes brindándonos un espacio dentro del evento con la exposición de Zapalinamé así como la oportunidad de invitar a los colaboradores de esta empresa a participar en el proyecto de Cuencas y Ciudades.



Banner publicitario que la empresa GM utilizó para su celebración del día Mundial del Medio Ambiente.

## NOTI-AGUA



El Coordinador de Profauna Saltillo junto a los demás panelistas de las mesas de trabajo.

## Cuencas y Ciudades presente en el 2º Congreso Nacional de Cuencas Hidrográficas

El Fondo Mexicano para la Conservación de la Naturaleza, A.C. (FMCN), la Comisión Nacional Forestal (CONAFOR) y The Nature Conservancy (TNC) organizaron un panel referente a experiencias sobre mecanismos financieros para la sostenibilidad de las cuencas para el cual invitaron a PROFAUNA a participar como panelistas presentando "Por una razón de peso": Un mecanismo de financiamiento para el mantenimiento de servicios ecosistémicos en Saltillo, Coahuila.

El panel tuvo como objetivo compartir experiencias generadas en México y América Latina sobre diferentes mecanismos de gestión de recursos y apoyos que conduzcan a la sostenibilidad de las cuencas (para manejo, uso y conservación). Además de recuperar lecciones aprendidas durante una década de aplicar esquemas de financiamiento y apoyo para la gestión de cuencas e identificar oportunidades.

## La FAO y FUNDESNAP toman a Cuencas y Ciudades Saltillo como caso de estudio

La Dirección de Economía del Desarrollo Agrícola (ESA) de la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO), realizó una revisión preliminar sobre el Pago por Servicios Ambientales, específicamente lo vinculado con esquemas que involucren el proveer agua a las ciudades. En dicho documento se revisan cuatro casos: Dar es Salam (Tanzania), Heredia (Costa Rica), Múnich (Alemania) y Saltillo (Méjico) con el proyecto de Cuencas y Ciudades.

En Bolivia la Fundación para el Desarrollo del Sistema Nacional de Áreas Protegidas, FUNDESNAP, publicó un análisis de mecanismos financieros de fuentes de agua relacionados con Pagos por Servicios Ambientales y Compensación por Servicios Ambientales (PSA/CSA) a través de un foro referente al tema; en dicho documento se incluye el caso Zapalinamé, mencionándose a Profauna como el actor central del proceso que además se destaca por ser el único lugar en donde el mecanismo del PSA es de carácter voluntario.

Si desea mayor información, siga los siguientes vínculos para leer los documentos a los que se hace referencia en esta nota:

[http://www.fao.org/fileadmin/templates/FCIT/Meetings/World\\_Water\\_Day\\_2011/PES\\_water\\_cities\\_summary\\_22\\_03\\_11.pdf](http://www.fao.org/fileadmin/templates/FCIT/Meetings/World_Water_Day_2011/PES_water_cities_summary_22_03_11.pdf)

[http://www.fundesnap.org/files/analisis\\_mfa\\_fuentes\\_agua.doc](http://www.fundesnap.org/files/analisis_mfa_fuentes_agua.doc)

## Los donantes opinan

La Sierra guarda la magia en sus entrañas, del hombre y del nombre de aquel indio que se crece con la leyenda pero que se perpetúa en esta Sierra; la Sierra suya de Zapalinamé.

Los mexicanos todos debiéramos de tener como invaluable patrimonio a esta Sierra y Turismo del Estado de Coahuila o del Municipio de Saltillo debiesen implementar carretas o diligencia que partieran desde Saltillo hasta algunos sitios estratégicos para que también personas con discapacidades físicas disfruten de la magia, de la belleza, del aire, de las aves, de los insectos, de la música, de la brisa y del movimiento todo de esta Sierra que nos atrae hacia ella con la fuerza desconocida del mismo Rey Zapalinamé.

Luis E. Galindo Carrillo

La gente debería de prestar más atención cuando visiten la Sierra, ya no son niños como para andar dejando basura que luego arde y se convierte en incendio.

### Donante del proyecto

Si no cuidamos nosotros nuestro entorno, ¿quién lo va a hacer? ... ¡Cuidemos nuestra vida!

Ernesto López

Estos fueron algunos de los comentarios que recibimos a través de la encuesta que hemos implementado para conocer la percepción que los donantes tienen del proyecto. Les invitamos a seguir participando, solo den clic al siguiente enlace:

<http://www.surveymonkey.com/s/8MFCLBJ>

Finalmente, gracias una vez más a las más de **38,000 familias** donantes de este proyecto y a todos aquellos que se interesan cada vez más por la conservación de los recursos naturales.

El equipo de Cuencas y Ciudades les envía un afectuoso saludo y los invita a difundir este boletín.

¡Hasta la próxima!

## PROFAUNA, A.C.

Emilio Castelar # 956  
Zona Centro. Saltillo, Coahuila.  
TEL. 01 (844) 412-54-04 Y 412-98-96  
cuencas@profauna.org.mx

*Sierra de Zapalinamé: Suma de Voluntades*

Encuéñtranos en la Red:  
[www.profauna.org.mx](http://www.profauna.org.mx)



## Síguenos a través de las Redes Sociales

Facebook: Sierrazapalinamé suma de voluntades

Twitter: @Profauna\_Mexico



## Otorgan reconocimiento a Cecilia Ochoa Blackaller

El personal de Zapalinamé así como el equipo de Cuencas y Ciudades aprovechamos este espacio para enviar una calurosa felicitación a nuestra compañera de PROFAUNA, la Prof.<sup>a</sup> Cecilia Ochoa Blackaller quien fue merecedora al *Golden Star Award*; reconocimiento que otorga la *American Forest Fundation* (AFF) a los coordinadores sobresalientes del proyecto Aprendiendo del Árbol (*PLT por sus siglas en inglés*). Cecilia quien es Coordinadora de Educación Ambiental en PROFAUNA y Coordinadora Nacional de PLT en México, recibió la presea durante la celebración de la reunión anual de dicho proyecto llevada a cabo en la ciudad de Montgomery, Texas el pasado mes de junio; a la que acudieron 51 representantes de Estados Unidos, uno de Canadá, uno de Japón, y ella de México. ¡Felicitaciones! por éste muy merecido reconocimiento a su importante labor en más de 23 años de servicio como educadora ambiental.

Al centro la Prof.<sup>a</sup> Cecilia Ochoa muestra su reconocimiento junto a la Directora de PLT, Kathy McGlaulin y Rafael Salgado, Director del Centro de Educación de Caal-Wood y socio de PROFAUNA, A.C.

