

**FRENA TU HUELLA** Cada acción que realizas implica un gasto de recursos. Descubre qué hay detrás de las cifras

**MÁS QUE PEDALEO** Ve al cine o al teatro en compañía de ciclistas

IDEAS SUSTENTABLES

# verde

twitter: @reformaverde

REFORMA / Abril del 2014 / SÓLO PARA SUSCRIPTORES



## FLORECEN ESPACIOS SUSTENTABLES

Con ejemplos como la torre corporativa HSBC, primer edificio LEED Oro en América Latina, México se sitúa en séptimo lugar mundial en número de inmuebles con sello LEED

## EXPLOSIÓN DE COLORES

El Distrito Federal deja a un lado el gris que predomina en sus calles y se engalana con intensos tonos primaverales.

08



Aggi Garduño



La desaparición de las abejas es un problema global  
[reforma.com/abejas](http://reforma.com/abejas)

ENPORTADA



## ARQUITECTURA VERDE

Los inmuebles con algún tipo de distintivo sustentable proliferan en México.

12

Foto portada: Jorge Delgado

- 20** **Contra corriente** Una hidroeléctrica amenaza el libre flujo del río San Pedro Mezquital, vital para miles de habitantes en Nayarit.
- 24** **Pesca con sentido** Desde hace 3 años, los pescadores del Alto Golfo de California practican una captura sustentable de la curvina golfina.
- 26** **Comprometidos con el planeta** En el Día Mundial de la Tierra, recordamos a cuatro mexicanos que han luchado incansablemente por el medio ambiente.
- 28** **La riqueza del pastizal** En la Reserva de la Biósfera de Janos, Chihuahua, bisontes y perritos de la pradera luchan por sobrevivir.

IDEAS SUSTENTABLES

# verde

Una publicación de  
**GRUPO REFORMA**  
 Número 32

**Leonardo Valero** Subdirector Editorial / **Daniela Povero** Coordinadora Suplementos  
**Juan Carlos Pulido** Subdirector Comercial / **Esther Díaz** Editora  
**Ricardo del Castillo** Subdirector Gráfico / **Raúl Espinosa de los Monteros** Coordinador Gráfico  
**Cecilia Peña** Coeditora Gráfica / **Marcela Díaz de Sandi** Coordinación de Publicidad / **Gabriela Castañeda** Publicidad  
 5628-7592 [gabriela.castaneda@reforma.com](mailto:gabriela.castaneda@reforma.com)

Publicado e impreso en los talleres de: Consorcio Interamericano de Comunicación, S.A. de C.V. Con domicilio en Av. México Coyoacán No. 40, Col. Sta. Cruz Atoyac, Delegación Benito Juárez, México D.F., C.P. 03310. No. de la Reserva ante la Dirección del Derecho de Autor 002036/97. Certificado de la Licitud de Título No. 10207. Certificado de la Licitud de Contenido No. 7153. **Dirección de Internet:** <http://www.reforma.com> Prohibida su reproducción total o parcial.

ENVÍA TUS COMENTARIOS A: [verde@reforma.com](mailto:verde@reforma.com) (favor de incluir su teléfono). Av. México Coyoacán 40 Col. Sta Cruz Atoyac, México DF, 03310 5628 7252

# LA ÚLTIMA PRADERA

En la Reserva de la Biósfera de Janos conviven pastizales y montañas, bisontes y perritos llaneros que luchan por sobrevivir

ESTHER DÍAZ / ENVIADA  
FOTOS: RODRIGO SIERRA

EJIDO SAN PEDRO, Chih.- Al llegar a Janos, la noche recibe con una luna llena que no cabe en el cielo y una polvareda se levanta y penetra por las rendijas del carro hasta colarse en la nariz y la garganta.

Chihuahua es una tierra dura, de sequías prolongadas, temperaturas extremas a lo largo del año y amplias oscilaciones térmicas en un solo día. Sin embargo, aun con estas características poco amables para la

vida, al noreste del Estado se erige la Reserva de la Biósfera de Janos, un vasto territorio de 526 mil hectáreas donde conviven pastizales y montañas, bisontes y perritos de la pradera que luchan por sobrevivir.

Guiados por Rodrigo Sierra, biólogo del Instituto de Ecología de la UNAM que lleva nueve años en la zona como investigador, se puede conocer este valle que durante el Pleistoceno era un gran lago y que ahora es donde se encuentran algunos de los últimos y mejores ejemplos de la pradera de pasto corto en México.



**EL CARCAY.** Uno de los objetivos principales de la reserva es proteger los ecosistemas de pastizales áridos del desierto chihuahuense. La expansión agrícola ilegal es su principal amenaza.

**PERRITOS.** Los perros llaneros viven en colonias formadas por grupos familiares. Este pequeño salto que realizan se conoce como brinco Yip (por el sonido que emiten al realizarlo), y con él informan a los demás miembros de la colonia que el peligro ha pasado y es tiempo de relajarse.





**ÁGUILA REAL.** Los pastizales de Janos albergaron una de las poblaciones más grandes de águila real en México. La electrificación de la región, a finales de los 90, con tendidos eléctricos carentes de medidas de seguridad para las aves, produjo la electrocución de muchos de estos individuos.

### UNA INMENSA PLANICIE

Es enero y no es la mejor época para ver a los perritos de la pradera en el valle, quienes con el frío prefieren habitar en una especie de semiletargo. Sin embargo, una vez ubicado el lugar adecuado y con paciencia, se puede encontrar a algunos despistados fuera de su madriguera.

La curiosidad por ellos es casi tan grande como la que ellos profesan a los humanos. Miran, siempre alerta, esconden la cabeza y la vuelven a mostrar. Estos pequeños animalitos, familia de las ardillas, se

dejan fotografiar a menos de seis metros como verdaderos modelos.

“Los perritos se consideran erróneamente competencia por el forraje con el ganado doméstico, por lo que hubo campañas de exterminio. Sin embargo, son una especie clave debido a su importancia para el ecosistema donde habitan, ya que generan una vegetación de altísima calidad nutritiva. Mantienen la vegetación baja para ver a sus depredadores. La vegetación alta les mata, pues no ven, por ejemplo, a los coyotes”, señala Sierra.

### BISONTE.

Janos tiene dos manadas de bisontes americanos. La primera habita en la región fronteriza entre los EU y México. La segunda (imagen) es la única manada genéticamente pura en México y es parte del programa de reintroducción de la especie en el que trabajan la Conanp, TNC, la UAM-Lerma, la UNAM y la Tutuaca Mountain School.



“En Janos, en 2005 ocupaban 14 mil hectáreas, y en 2013 tan sólo 2 mil hectáreas. En promedio, hay unos seis perritos por hectárea, lo que da un total de 120 mil perritos. Pero en Estados Unidos son considerados una plaga, no por su número, sino por las campañas de exterminio de los rancheros. Sin embargo, son ellos mismos, con el sobrepastoreo, quienes crean las condiciones óptimas para su aumento poblacional”.

En la tarde, se puede disfrutar de un encuentro impresionante con fauna de grandes dimensiones.

Asesorados por Sierra, es posible colocarse casi en medio de la manada de bisontes, a menos de 10 metros de distancia. Los movimientos han de ser cautos para que no se sientan amenazados. En todo caso, el jefe de la manada, el gran bisonte macho, observa desde lejos, imperturbable y atento a lo que le ocurre al grupo que lidera.

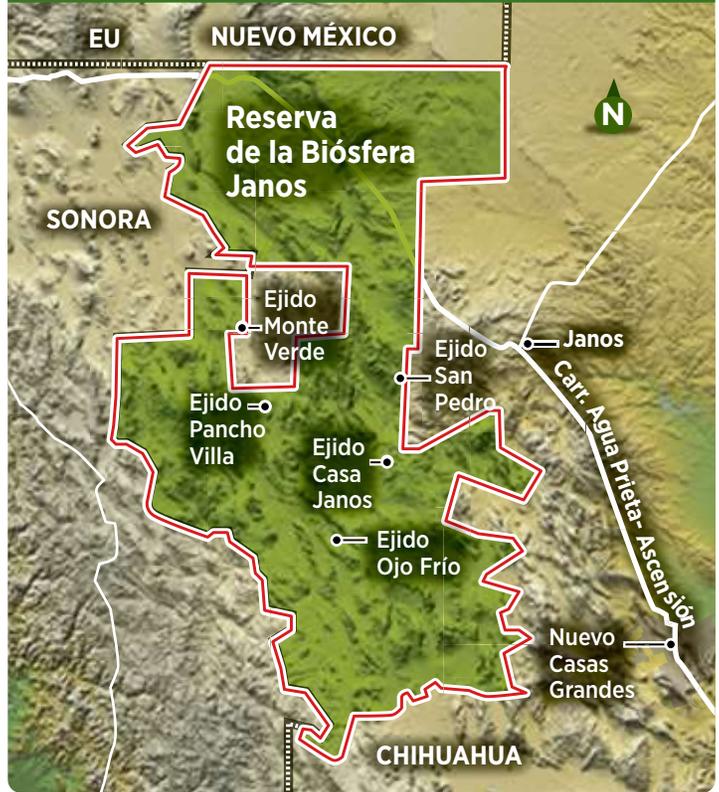
En medio del grandioso silencio de la pradera, tan sólo el viento cortante y el sonido del rumiarse de estos animales milenarios alteran esta majestuosa postal.



**PAISAJES.** La reserva va de los mil 400 metros sobre el nivel del mar (msnm) en los valles a cerca de 2 mil 600 msnm en las montañas. Éste es el sitio de reproducción más al norte de la cotorra serrana y refugio para osos negros, venados, pumas y, muy rara vez, jaguares.

## Tierra de contrastes

A las faldas de la Sierra Madre Occidental se extiende la Reserva de la Biósfera de Janos, un vasto territorio de 526 mil hectáreas.



## HURÓN DE PATAS NEGRAS

Estos pequeños carnívoros se alimentan casi exclusivamente de perritos llaneros. La casi desaparición de su fuente de comida provocó que sólo un puñado de individuos sobrevivieran, los cuales fueron la base para el programa de recuperación de esta especie. Janos es el único sitio en México donde se les puede encontrar.

**+ .com**



Conoce más de este lugar.  
[reforma.com/janos](http://reforma.com/janos)