



La región del valle geográfico del río Cauca aporta más del 90% del bioetanol producido en Colombia.



## ■ SOS por los frailejones

# Investigan plaga en los páramos

Los expertos e investigadores han reportado en diferentes sitios de la geografía nacional una extraña plaga que viene afectando a los frailejones.

Las investigaciones al respecto serán dadas a conocer hoy y mañana en Bogotá por el Instituto Humboldt, las universidades Javeriana y Jorge Tadeo Lozano, la

Sociedad Colombiana de Entomología y Parques Nacionales.

Se trata de una afectación ocasionada por polillas, hongos y escarabajos; situación que podría comprometer a mediano y largo plazo la función de captación, regulación y suministro del agua para el consumo en las ciudades colombianas.



Foto de páramo con frailejones tomada por Amanda Varela.

## Afectaciones

A la fecha existen reportes de afectaciones en páramos de las cordilleras oriental: Tamá, Pisba, Guasca, Guanentá; central: Los Nevados, Las Hermosas, Puracé, Nevado del Huila; y occidental: Frontino, sin que aún se confirme coincidencia entre los síntomas que presentan estos frailejones y los ya examinados en Chingaza, Cruz Verde, Sumapaz, Galeras y Cocuy.

Sobre la distribución de la afectación en Chingaza se muestrearon 2833 plantas de *Espeletia argentea*, *Espeletopsis corymbosa* y *Espeletia grandiflora*. Para determinar una escala de daño se propusieron cuatro niveles: en el primero la severidad está en el rango de entre el 0 y el 25%; en el segundo es del 26 al 50%; la escala 3 va del 51 al 75%, y la escala 4 abarca del 76 al 100%.

Los resultados obtenidos bajo esta escala demostraron que el número de plantas afectadas fue del 11%, equivalentes a 315 plantas con daño pasado y actual.



## ■ La región se consolida como destino

# Cali, vitrina de aves

Una masiva acogida tuvo la FERIA de las Aves 2018 en Cali, consolidando la ciudad y el Valle del Cauca como destino internacional para el avistamiento de aves.

Con este evento la administración municipal, como también diversas entidades ambientales buscan dar a conocer esta región uno de los sitios más asequibles para observar las más de 500 especies de aves que pueblan los cielos y las zonas verdes.

El director del evento Carlos Mario Wagner dijo que la FERIA de las Aves

“es el evento especializado en aves, turismo y conser-

vación más importante de Suramérica, cuya finalidad es promover una cultura de observación y conservación de las aves y sus hábitats en Colombia, convirtiendo a nuestro país y a nuestra región en un destino de clase mundial para el avistamiento de estas hermosas especies”.

El especialista afirmó que el gran aporte en estos cuatro años de la FERIA ha sido posicionarse al Valle y a Cali como destinos de talla mundial para el avistamiento de aves “La FERIA convoca año tras año reconocidos avistadores, científicos y expertos mundiales que hoy nos reconocen

y nos promocionan a nivel internacional como uno de las regiones con mayor proyección y capacidad natural para el avistamiento de aves”.

En la feria participaron once expertos entre los que se contaron: David Lindo, Megan Epler, Horacio Matarasso, Miles Macmullan.



Foto Hernán Peraza  
Turpial de Agua o Monjita.

## Turpial o Monjita

Tiene varios nombres: lo llaman turpial de agua, monjita cabiciamarilla o toche de pantano (*Chrysomus icterocephalus*) y es una especie de ave passeriforme de la familia Icteridae que vive en los humedales de América del Sur.

### Características

El turpial de agua macho tiene un tamaño promedio de 18 centímetros, mientras que la hembra mide 16.5 centímetros. Las características del macho son las siguientes: pico cónico y agudo; plumaje principalmente negro lustroso; cabeza, cuello y parte alta del pecho amarillo.

Por otra parte, la hembra tiene cabeza, espalda, alas y cola de color amarillo oliva; superciliar y garganta amarilla; área facial y coronilla amarillo sucio; café en la barriga.

## Hábitat

El turpial de agua vive en pantanos de agua dulce, tierras inundadas y orillas de los ríos y áreas abiertas y forma bandadas aún durante la época reproductiva. Forrajea en los juncales o vegetación baja en busca de semillas e insectos. Sus poblaciones están disminuyendo a causa de la pérdida de su hábitat y debido a que sus nidos son comúnmente parasitados por el chamón (*Molothrus bonaerensis*).

Notablemente gregario aun durante la reproducción y usualmente en pequeñas bandadas laxas. Este Turpial pasa casi todo su tiempo en grupos dispersos por el humedal. En estos grupos, las aves cantan y chirrean, descansan y buscan insectos y semillas entre la vegetación. La especie es tan gregaria que incluso anida en grupos. Los machos tienen pequeños harenes entre 2 a 5 hembras.