

RECONOCIENDO LA AMENAZA

El zacate buffel (*Pennisetum ciliare*), es una gramínea introducida desde las sabanas africanas, que tiene tendencia al fuego y que ha ganado un espacio en el centro y sur de Arizona. Si no se controla, alterará irrevocablemente el Desierto Sonorense. El zacate buffel crece en parches densos, ahoga las especies nativas y puede ser el combustible de frecuentes y devastadores fuegos en lo que ha sido generalmente un desierto a prueba de fuegos.



El Código del Condado de Pima regula el zacate buffel cuando su presencia puede crear un riesgo directo a la salud o seguridad de áreas no incorporadas al Condado de Pima a través de un proceso legal progresivo.

Primero, el dueño de la propiedad será notificado de la presencia del zacate buffel en su propiedad con una Noticia de Oportunidad de Corrección. Se le requerirá al dueño de la propiedad que someta un plan para su aprobación por el Condado de cómo resolverá el problema.

Si el dueño de la propiedad no somete un plan o falla en el seguimiento del plan aprobado, el Condado puede remover el zacate buffel de la propiedad y poner derecho de retención en la propiedad para recuperar todos los gastos del Condado.

MANTÉNGASE VIGILANTE

El control de los zacates buffel y plumitas requerirá de constante vigilancia. Las semillas pueden vivir en el suelo por varios años y pueden germinar cuando las condiciones son favorables. Las áreas que han sido limpiadas pueden volver a infestarse con semillas provenientes de tierras adyacentes. Chequee la presencia de brotes de las gramíneas y remuévalos.

AYUDE A SUS VECINOS

Comience dando un buen ejemplo removiendo los zacates invasores del frente de su jardín o patio. Luego motive a sus vecinos y amigos a que hagan lo mismo.

ALÍSTESE COMO VOLUNTARIO

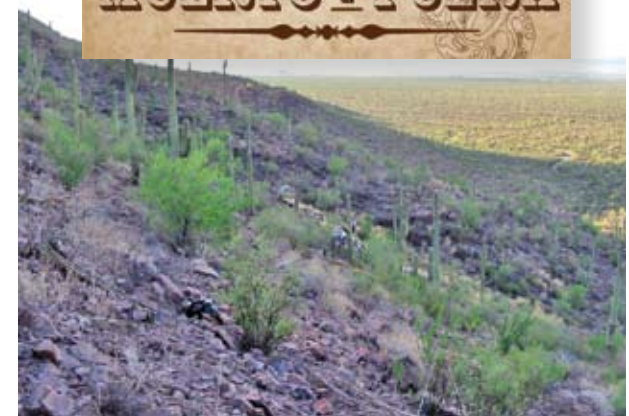
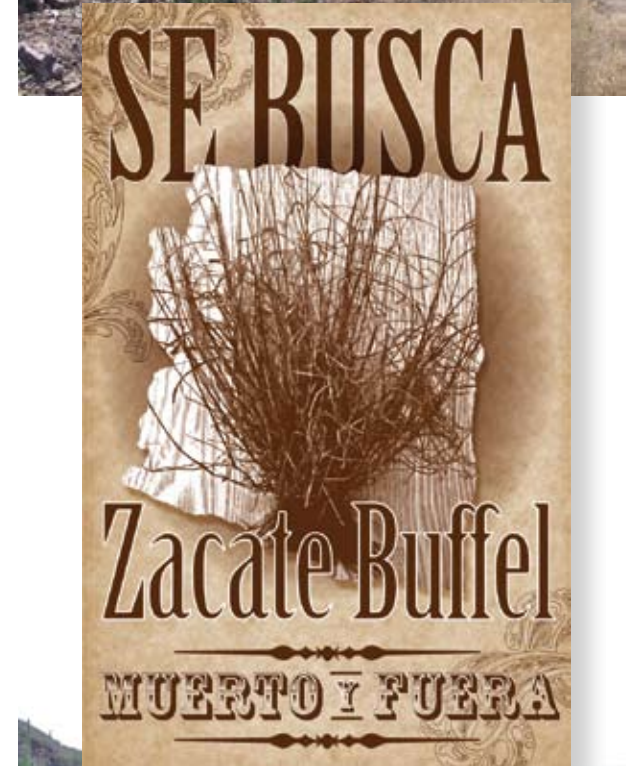
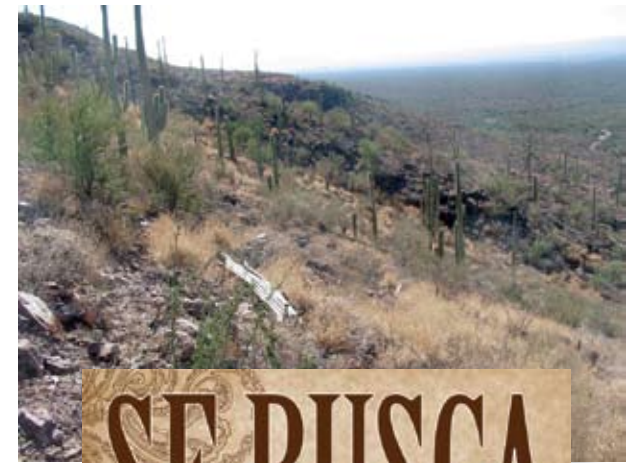
Únase a una de las organizaciones de grupos voluntarios que trabajan controlando los zacates buffel y plumitas en parques y áreas públicas con ambientes susceptibles. Hay voluntarios entrenados que están disponibles para trabajar con grupos comunitarios en la identificación, el mapeo y la remoción de zacates invasores.

RECONOZCA LAS INVASORAS – SIEMBRE NATIVAS

No todos los zacates son malos. Existen muchas variedades de zacates beneficiosos que pertenecen al Desierto Sonorense.

ADQUIERA INFORMACION ADICIONAL

Para contactos, eventos e información de trabajo voluntario o para hacer una presentación en grupo llame al (520) 615-7855 o visite www.buffelgrass.org



IDENTIFICACIÓN DE GRAMÍNEAS INVASORAS

ZACATE BUFFEL

El zacate buffel se dispersa agresivamente a través de semillas que se acumulan en macollas densas, las cuales ahogan las plantas nativas. Estas macollas densas soportan fuegos muy calientes que matan los sahuaros y otras plantas características del Desierto Sonorense.

Para identificar al zacate buffel busque las siguientes pistas:

- Es una gramínea que crece hacia arriba desde una raíz de corona central.
- La macolla tiene una apariencia desordenada, con tallos que se separan desde la base como arbustos.
- Las inflorescencias o espigas tienen la forma de un cepillo redondo, cuando se llenan de semillas tienen un color rojizo o café claro.
- Después que las semillas se han dispersado, el tallo central (llamado raquis) es muy áspero al tacto, en forma de zigzag.
- En el nudo, donde la hoja se enrolla con el tallo del zacate, se consiguen pelos largos y blanquecinos.
- Cada hoja mide 6 mm. de ancho con pelitos a lo largo del borde de la hoja.



PLUMITAS

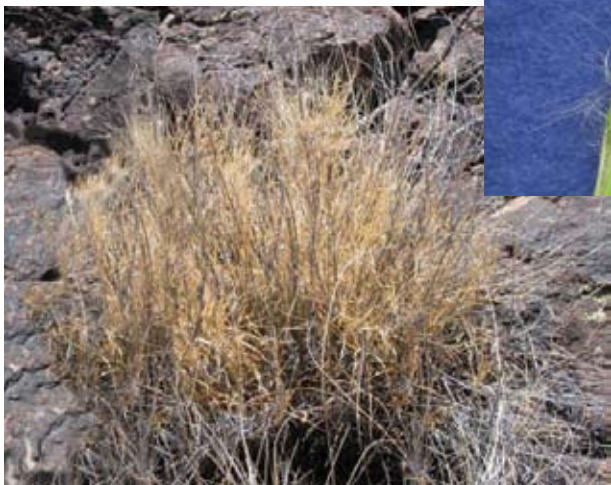
Plumitas es otra gramínea invasora no-nativa que compete con las plantas nativas por nutrientes vitales y puede crear riesgos de fuego. Esta planta ha sido usada como planta ornamental en jardinería.

Plumitas:

- Es una gramínea perenne que crece en forma simétrica y puede alcanzar hasta 90 cm. de altura.
- Tiene hojas finas verdes con tallos que no se separan.
- Cambia a color café cuando no hay mucha agua, pero retiene su forma simétrica tipo fuente.
- Las inflorescencias o espigas tienen la forma de un cepillo redondo, de color rosa o lila y cuando se llenan de semillas tienen un color café.



*Izquierda: Detalle del tallo del zacate buffel, verde y seco.
Debajo izquierda: Planta de zacate buffel seca.
Centro: Detalle del nudo y ligula pilosa del tallo de zacate buffel.
Debajo: Planta de zacate buffel verde.*



ERRADICACIÓN DEL PROBLEMA

REMOVIENDO LAS PLANTAS

La eliminación de zacates invasores se hace mejor en equipo:

- 1) Entierre la barra escavadora varias veces en el zacate para chequear la presencia de víboras.
- 2) Una persona con guantes agarra la planta y se prepara a halar.
- 3) Otra persona hunde la barra escavadora en la base de la macolla del zacate, moviéndola para aflojar el suelo.
- 4) La persona que está sosteniendo la macolla del zacate sentirá que comienza a aflojarse.
- 5) Saque toda la planta y sacuda la tierra de la bola de la raíz.
- 6) Ponga la planta y la raíz completa en una bolsa plástica grande de basura.
- 7) Deposite las bolsas con las plantas en el basurero.



CONTROL CON HERBICIDAS

La remoción de los zacates buffel y plumitas se puede hacer en cualquier época del año. El control con herbicidas es una manera efectiva de eliminar los zacates invasores, pero se tiene que hacer sólo cuando por los menos el 50% de las hojas de la planta estén verdes.

Los herbicidas glisofatos tales como "Roundup Pro" o "Kleenup Pro" en una solución de 2%, son herbicidas no-selectivos, post-emergentes y pueden matar otras gramíneas y plantas de hojas anchas y no tienen efecto en las semillas. Si usted va a rociar el herbicida en agua o cerca de agua, use un producto glisofato aprobado para agua tal como "Rodeo."

SIEMPRE siga las instrucciones del producto. Es importante rociar cada planta, cubriéndola con el herbicida hasta que el herbicida comience a gotear de la planta.