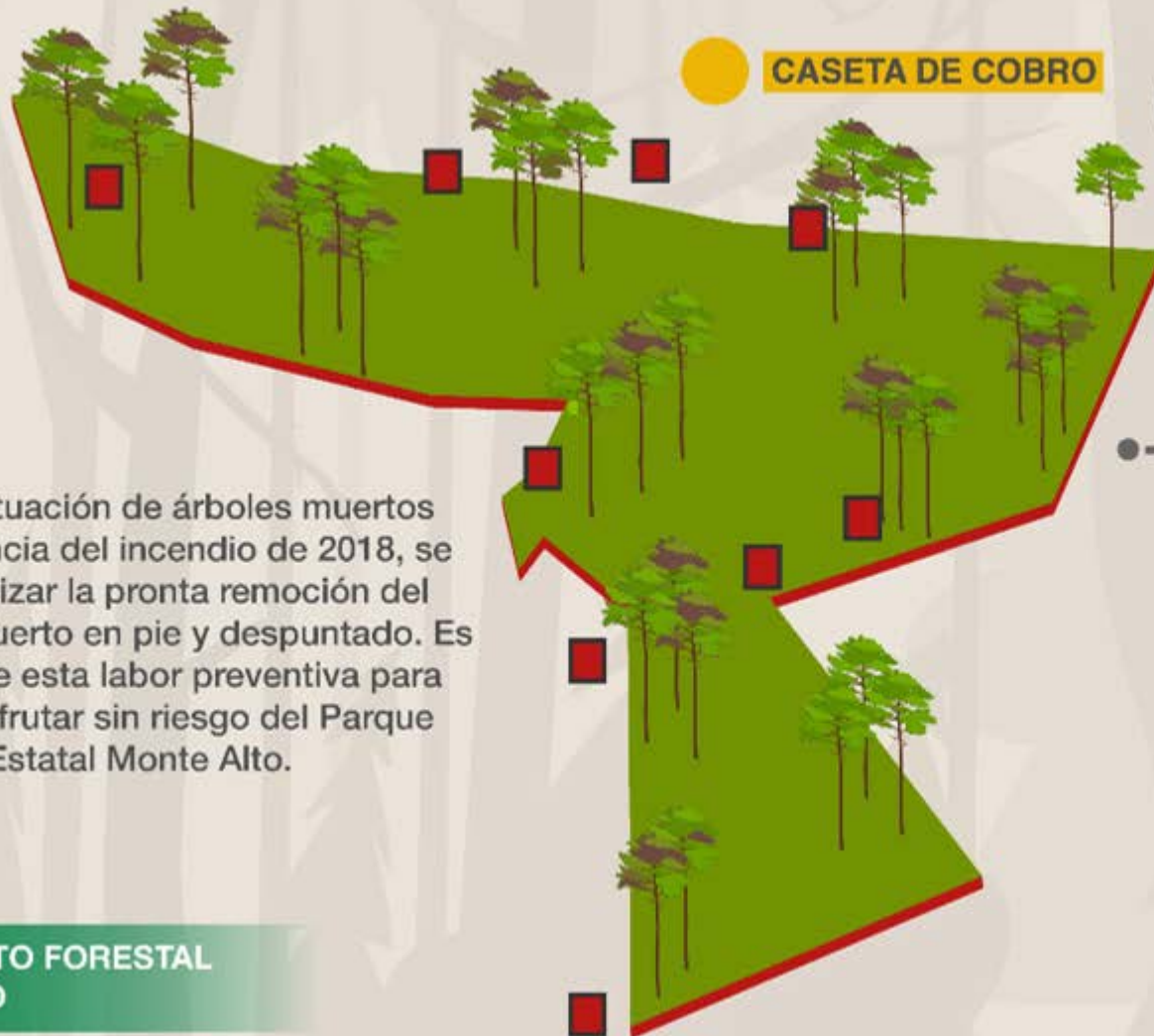




ZONA DE RIESGO (CAÍDA DE ÁRBOL)



Ante la situación de árboles muertos consecuencia del incendio de 2018, se debe realizar la pronta remoción del arbolado muerto en pie y despuntado. Es importante esta labor preventiva para poder disfrutar sin riesgo del Parque Estatal Monte Alto.



-  CASETA DE COBRO
-  ACCESO PROHIBIDO

**SANEAMIENTO FORESTAL
MONTE ALTO**

SANEAMIENTO FORESTAL

PARQUE ESTATAL MONTE ALTO

De acuerdo a opiniones técnicas del **Colegio Forestal de México A.C.** el control de plagas debe de realizarse lo más pronto posible para evitar la propagación durante la temporada de estiaje, así como remover los árboles secos que son riesgo de incendio. Por lo tanto:

El saneamiento forestal en el Parque Estatal Monte Alto lo lleva a cabo una empresa técnica especializada.



Tanto para el trámite de saneamiento, como para la limpia del arbolado susceptible de tratamiento o derribo se identifica mediante conteo directo, para tener certeza de que los arboles considerados, están realmente afectados, se toma su diámetro y altura, para calcular el volumen total afectado.



1

Marcar los árboles plagados.



2

Derribar los árboles de forma direccionada (evitando afectar lo menos posible la vegetación circundante).

PROCEDIMIENTO SANEAMIENTO FORESTAL

6

Implementar monitoreos periódicos para la detección oportuna de plagas forestales.



El tratamiento para el control de insectos descortezadores se ejecuta de acuerdo a la NOM-019-SEMARNAT-2017



3

Desramar y trocear cada árbol.

5

Aplicación de insecticida sobre la corteza desprendida y tronco del árbol.



4

Descortezar para dejar al descubierto el insecto.

INSECTO DESCORTEZADOR

Dendroctonus mexicanus

Estos insectos identifican árboles que están débiles o enfermos, los cuales se alimentan del tejido vegetal y se establecen debajo de la corteza. Con el paso del tiempo el árbol muere y se reintegra el material orgánico al suelo.

Son depositados en los costados de las galerías.

Colonizan los árboles.

SANEAMIENTO FORESTAL MONTE ALTO



PARQUE ESTATAL MONTE ALTO

**Marzo
2018**



Ocurrió un incendio forestal en el Parque que abarcó cerca de 100 ha. El cual mató a cientos de árboles y otros más se debilitaron.

Debido a que las poblaciones de los insectos descortezadores se ven favorecidas por disturbios ambientales, se estimó que en 34.14ha. había presencia de brotes activos, contabilizando un volumen afectado de 756.296 m³.



**Marzo
2019**

**Mayo
2019**



Para evitar mayor mortandad, se implementó un tratamiento fitosanitario conforme a los lineamientos técnicos establecidos en la NOM-019-SEMARNAT-2017.

Aparecieron nuevos brotes en 6.27ha. con un volumen afectado de 322.509 m³.



**Diciembre
2019**

**Marzo
2020**



A inicios del presente año, se trataron los brotes identificados a finales del 2019, sin embargo debido a la contingencia sanitaria causada por el COVID-19, se suspendió temporalmente el trabajo señalado.

El proceso de saneamiento continuará a partir del mes de mayo, el cual tiene una vigencia al 30 de junio y contempla 22.42 ha. afectadas y un volumen de 176.284 m³.



**Mayo
2020**

SABÍAS QUÉ...

Los insectos descortezadores se consideran el principal problema fitosanitario que ataca arbolado en el país, matando decenas de miles de pinos al año. Los efectos del cambio climático han tenido serias repercusiones en la sobrevivencia y desarrollo de estos organismos, propiciando el crecimiento exponencial de sus poblaciones.

SANEAMIENTO FORESTAL
MONTE ALTO

Dendroctonus mexicanus





RESTAURACIÓN

Una vez extraídos los árboles afectados, se establece un Programa de Recuperación de la Cobertura Forestal, reforestando las áreas tratadas e intervenidas. Adicionalmente las zonas que presentan regeneración se retira el exceso de material vegetal para aumentar la probabilidad de sobrevivencia y desarrollo.



SANEAMIENTO FORESTAL
MONTE ALTO