



DRY CONDITIONS SAFETY

OVERVIEW

What Does a Burn Ban Mean?

No outdoor burning is allowed except in an enclosure which contains all flames and/or sparks, outdoor burning activities authorized by Texas Commission on Environmental Quality (TCEQ), approved ceremonial fires, non-commercial cooking, and prescribed "hot work".

What is allowed during Burn Ban?

Backyard cook-outs and barbeques are allowed with equipment designed for that purpose, as is welding and other "hot work" performed in accordance with county fire code requirements.

What are the Penalties for Outdoor Burning under a Burn Ban?

- Violation of the ban is a Class "C" misdemeanor, punishable for up to a \$500 fine. In addition, any person who starts a fire that causes damage to property without the consent of the owner may be charged with Reckless Damage or Destruction, a Class C misdemeanor, or Arson, a felony.
- The county can pursue civil remedies for non-compliance under LGC 352.081 (G)

How Can Residents Help?

- Use extreme caution when cooking outdoors. A small spark or burning ember can ignite dry vegetation. Winds will fan the flames and spread the fire rapidly.
- Remove combustibles within 30 feet of any approved or permitted controlled burn and "hot work." A small, controlled fire can easily spread quickly and become an out-of-control, dangerous fire.
- If you see an unattended fire, call 9-1-1 and notify your local fire department immediately. Even a small fire can spread quickly and threaten people and houses.

What is used to Initiate a Burn Ban?

The Keetch-Byram Drought Index (KBDI) is an indicator used by the Texas Forest Service to relate recent and current weather conditions to expected fire behavior. The KBDI also allows local governments to better understand the impact of drought conditions. Higher KBDI values indicate an increased fire risk due to lower fuel moisture.

Drought conditions generally exist when the KBDI is greater than 575, and a KBDI of 575 – 600 has been the Harris County benchmark to initiate burn bans to reduce the potential for grass and woods fires.

0-200	Soil moisture and large class fuel moistures are high and do not contribute much to fire intensity. Typical of early spring following winter precipitation.
200-400	Fuels are beginning to dry and contribute to wildfire intensity. Heavier fuels will still not readily ignite and burn. This is often seen in late spring or early summer.
400-600	Lower litter and duff layers contribute to fire intensity and will burn actively. Wildfire intensity begins to increase significantly. Larger fuels could burn or smoulder for several days. This is often seen in late summer and early fall
600-800	Often associated with more severe drought with increased wildfire occurrence. Intense, deep-burning fires with extreme intensities can be expected. Live fuels can also be expected to burn actively at these levels.



TEN SIMPLE STEPS TO PROTECT YOUR HOME FROM WILDLAND FIRE

Wildfire can strike home if you have not taken some steps to protect your house and property. The actions and precautions listed below are designed to help you prepare your home and lessen the threat of wildland fire damage to you and your property.

- DO NOT burn on “red Flag” or windy days and think twice before burning outdoors when KBDI approaches 700 or more.
- LPG tanks should be far enough away from buildings for valves to be shut off in case of fire. Keep area around the tank clear of flammable vegetation.
- Store gasoline in an approved safety can away from occupied buildings.
- All combustibles such as firewood, wooden picnic tables, boats and stacked lumber should be kept away from structures.
- Clear roof surfaces and gutters regularly to avoid build-up of flammable materials such as leaves and other debris.
- Remove branches from trees to a height of 15 feet or more.
- In rural areas, clear a fuel break of at least three times the fuel length around all structures.
- Have fire tools handy such as: ladder long enough to reach your roof, shovel, rake and a bucket or two for water.
- Place connected garden hoses at all sides of your home for emergency use.
- Assure that you and your family know all emergency exits from your home.



¿Qué significa la prohibición de quemar?

No se permite quemar al aire libre excepto en un recinto que contenga todas las llamas y/o chispas, las actividades de quemar al aire libre autorizadas por la Comisión de Calidad Ambiental de Texas (TCEQ), los fuegos ceremoniales aprobados, la cocina no comercial y los "trabajos en caliente" prescritos.

¿Qué está permitido durante la prohibición de quemar?

Se permiten comidas al aire libre en el patio trasero y parrilladas con equipos diseñados para ese propósito, al igual que la soldadura y otros "trabajos en caliente" realizados de acuerdo con los requisitos del código de incendios del condado.

¿Cuáles son las penalidades por quemar al aire libre bajo una prohibición de quemar?

- La violación de la prohibición es un delito menor de clase "C", castigado con una multa de hasta 500 dólares. Además, cualquier persona que provoque un incendio que cause daños a la propiedad sin el consentimiento del propietario puede ser acusada de Daños o Destrucción Imprudentes, un delito menor de Clase C, o de Incendio Premeditado, un delito grave (felonía).
- El condado puede interponer recursos civiles por incumplimiento en virtud de LGC 352.081 (G)

¿Cómo pueden ayudar los residentes?

- Extrema las precauciones cuando cocine al aire libre. Una pequeña chispa o brasa encendida puede prender la vegetación seca. El viento avivará las llamas y extenderá el fuego rápidamente.
- Retire los combustibles que estén a menos de 30 pies de cualquier fuego controlado aprobado o permitido y "trabajo en caliente". Un fuego pequeño y controlado puede extenderse fácilmente con rapidez y convertirse en un incendio fuera de control y peligroso.
- Si ve un incendio desatendido, llame al 9-1-1 y avise inmediatamente a los bomberos de su localidad. Incluso un pequeño incendio puede extenderse rápidamente y amenazar a personas y viviendas.

¿Qué se utiliza para iniciar una prohibición de quemar?

El Índice Keetch-Byram de Sequía (KBDI) es un indicador utilizado por el Servicio Forestal de Texas para relacionar las condiciones meteorológicas recientes y actuales con el comportamiento previsto de los incendios. El KBDI también permite a los gobiernos locales comprender mejor el impacto de las condiciones de sequía. Los valores más altos del KBDI indican un mayor riesgo de incendio debido a la menor humedad del combustible.

Las condiciones de sequía generalmente existen cuando el KBDI es superior a 575, y un KBDI de 575 - 600 ha sido el punto de referencia del condado de Harris para iniciar las prohibiciones de quemar para reducir el potencial de incendios de pastos y bosques.

0-200	La humedad del suelo y del combustible de gran clase es alta y no contribuye mucho a la intensidad del fuego. Típico de principios de primavera tras precipitaciones invernales.
200-400	Los combustibles empiezan a secarse y contribuyen a la intensidad de los incendios forestales. Los combustibles más pesados siguen sin inflamarse y arder con facilidad. Esto suele ocurrir a finales de primavera o principios de verano.
400-600	Las capas inferiores de hojarasca y mantillo contribuyen a la intensidad del fuego y arderán activamente. La intensidad del incendio comienza a aumentar significativamente. Los combustibles de mayor tamaño pueden arder o quemarse durante varios días. Esto suele ocurrir a finales de verano y principios de otoño.
600-800	A menudo se asocia a sequías más severas con una mayor incidencia de incendios forestales. Pueden esperarse incendios intensos y profundos con intensidades extremas. Los combustibles vivos también pueden arder activamente a estos niveles.



DIEZ SENCILLOS PASOS PARA PROTEGER SU CASA DE LOS INCENDIOS FORESTALES

Los incendios forestales pueden afectar a su hogar si no ha tomado algunas medidas para proteger su casa y su propiedad. Las medidas y precauciones que se enumeran a continuación están diseñadas para ayudarlo a preparar su casa y reducir la amenaza de daños causados por incendios forestales a usted y a su propiedad.

- NO queme en días de "bandera roja" o ventosos y piénselo dos veces antes de quemar al aire libre cuando la KBDI se aproxime a 700 o más.
- Los depósitos de GLP deben estar lo suficientemente alejados de los edificios para que las válvulas puedan cerrarse en caso de incendio. Mantenga la zona alrededor del tanque libre de vegetación inflamable.
- Almacene la gasolina en un contenedor de seguridad aprobado, lejos de edificios ocupados.
- Todos los combustibles, como leña, mesas de picnic de madera, barcos y madera apilada, deben mantenerse alejados de las estructuras.
- Limpie regularmente las superficies de los tejados y los desagües para evitar la acumulación de materiales inflamables como hojas y otros residuos.
- Retire las ramas de los árboles a una altura de 15 pies o más.
- En las zonas rurales, despeje un cortafuegos de al menos tres veces la longitud del combustible alrededor de todas las estructuras.
- Tenga a mano herramientas para incendios como: escalera lo suficientemente larga para llegar al tejado, pala, rastrillo y uno o dos baldes para el agua.
- Coloque mangueras de jardín conectadas a todos los lados de su casa para su uso en caso de emergencia.
- Asegúrese de que usted y su familia conozcan todas las salidas de emergencia de su casa.