

EPOCA DE INCENDIOS

**¿QUÉ HACER ANTES QUE OCURRA EL
INCENDIO DE INTERFASE?**

INFO POR: ING. AGR. MSC. CÉSAR OMAR NUÑEZ-FAV-UNRC



**¿ESTAMOS PREPARADOS PARA LA
PREVENCIÓN DE LOS INCENDIOS EN EL
MEDIO RURAL?**

**¿SABEMOS QUÉ HACER PARA PREVENIR
UN INCENDIO DE INTERFASE?**

**¿ESTAMOS ORGANIZADOS COMO
COMUNIDAD?**

¿Cuándo hay riesgo de tener un incendio?

≥ 30 km/h de velocidad del viento.

≥ 30°C de temperatura.

≥ 30 días sin llover.

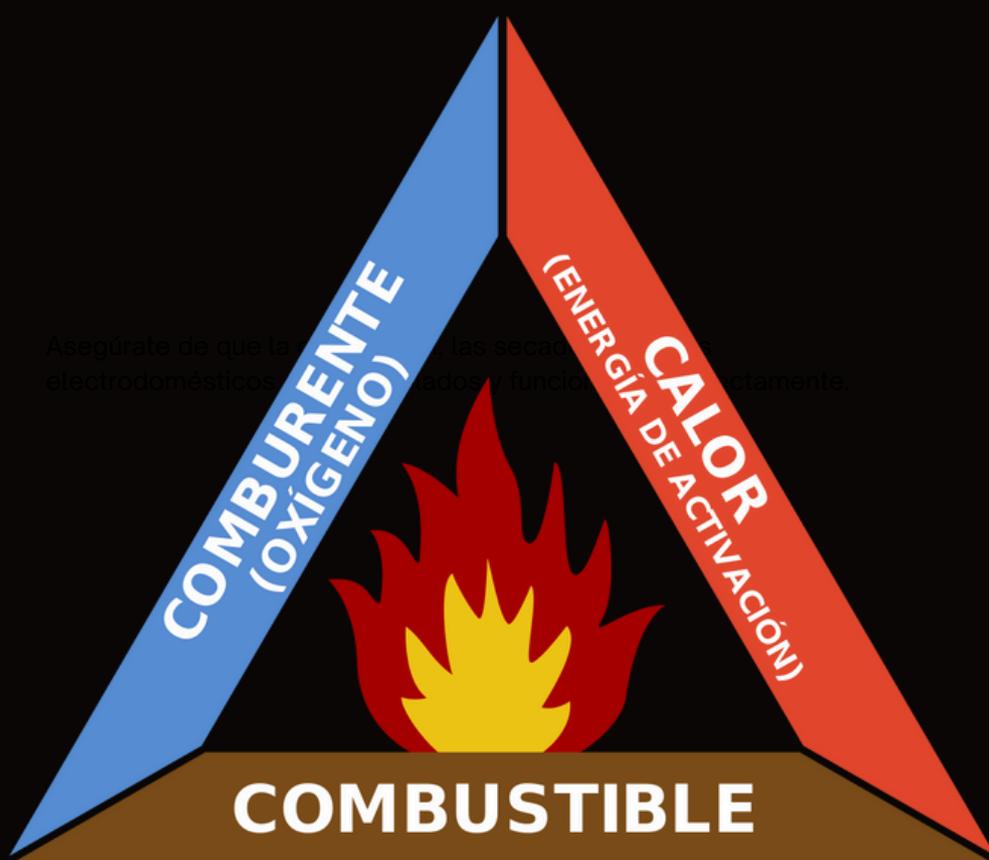
≤ 30% de humedad ambiente.

≤ 30% de humedad en el material combustibles
seco.



¿SABÍAS QUE LO ÚNICO QUE PODEMOS MANEJAR DEL TRIÁNGULO DEL FUEGO ES EL MATERIAL COMBUSTIBLE?

DE ALLÍ QUE HAY QUE TENER EXTREMO CUIDADO ENCENDER
FUEGO AL AIRE LIBRE DESDE JUNIO A SEPTIEMBRE.



ANTES QUE OCURRAN ESTOS FENÓMENOS METEOROLÓGICOS
HAY QUE ESTAR PREPARADOS ANTE UNA AMENAZA
INMINENTE DE UN INCENDIO DE GRANDES MAGNITUDES.

La Comisión Nacional de Actividades Espaciales (CONAE 2020) aconseja no dejar de lado tareas preventivas tendientes a minimizar la ocurrencia de incendios antrópicos descontrolados y la implementación de sistemas de alerta temprana. Hacer un manejo de la carga de combustibles (vegetación) a nivel zonal, para que cuando ocurra un incendio este se pueda controlar y contener.

INFORMACIÓN QUE TIENEN QUE CONOCER LOS BOMBEROS :

- RUTAS DE ACCESO**
- CAMINOS SIN SALIDA**
- PUENTES**
- SEÑALAMIENTOS EN EL CAMINO Y EN CASAS**
- ÁREAS VERDES**
- ABASTECIMIENTO DE AGUA**
- DEPÓSITOS DE COMBUSTIBLES**
- PLAN DE COMUNICACIÓN**





MEDIDAS PREVENTIVAS PARA PROPIEDADES Y HOGARES

1- Espacio Defendible:

- Crear una zona de defensa limpiando vegetación seca y otros combustibles.
- Mantener el pasto corto y bien regado alrededor de la propiedad.

Al constituir un Espacio Defendible alrededor de su campo o vivienda, el propietario rural interrumpe la continuidad de la vegetación creando lo que corrientemente se llama CORTAFUEGO. El espacio defendible es un área relativamente libre de combustible en el cual los bomberos pueden efectuar ataques que detengan la propagación de los incendios y, bajo ciertas condiciones, detener el avance de las llamas sin la participación de personal de extinción. Que no haya continuidad del bosque o monte hasta las propias viviendas.

2- Materiales de Construcción:

- Utilizar materiales resistentes al fuego en techos, paredes y terrazas.
- Instalar ventanas de vidrio doble y puertas de metal.

3- Limpieza y Mantenimiento:

- Limpiar techos, canaletas y desagües de hojas y ramas.
- Mantener chimeneas y estufas de leña en buen estado.
- Ubicar garrafas lejos de la vegetación.
- Asegurar el acceso adecuado para motobombas.

4- Almacenamiento de Combustibles:

- Almacenar leña y otros materiales lejos de la casa.
- Evitar almacenar materiales inflamables cerca de edificios.

5- Sistemas de Riego:

- Instalar sistemas de riego para mantener la vegetación húmeda.
- Tener mangueras y baldes para humedecer construcciones en caso de incendio.

MEDIDAS

PREVENTIVAS

COMUNITARIAS

Planificación y Zonificación:

- Implementar políticas de zonificación que limiten el desarrollo en áreas de alto riesgo de incendios.
- Promover prácticas de construcción seguras y responsables.
- Despejar las líneas eléctricas de los árboles y la vegetación.
- Las líneas de transmisión pueden iniciar un incendio al ponerse en contacto con la vegetación.
- Hay que evitar construir especialmente en los cañadones con grandes pendientes, debido al efecto de chimenea que produce los incendios.

Educación y Concienciación:

- Realizar campañas de concienciación sobre los riesgos de incendios y las medidas de prevención.
- Ofrecer talleres y recursos para enseñar a los residentes cómo proteger sus propiedades.

Vigilancia y Control:

- Establecer patrullas de vigilancia durante las temporadas de alto riesgo de incendios.
- Implementar sistemas de alerta temprana para notificar a los residentes en caso de incendios.

Mantenimiento de Infraestructura:

- Mantener las carreteras y caminos despejados para facilitar el acceso de los equipos de emergencia.
- Asegurarse de que las áreas verdes comunitarias estén bien mantenidas y libres de materiales combustibles.



MEDIDAS

PREVENTIVAS

PERSONALES

1. Plan de Emergencia Familiar:

- Desarrollar y practicar un plan de evacuación familiar.
- Tener una lista de contactos de emergencia y puntos de encuentro preestablecidos.
- Tenga en un lugar visible el número de teléfono de los Bomberos; si el teléfono tiene memoria, grábelo e identifique bien en que memoria está.

2. Equipo de Emergencia:

- Tener un kit de emergencia con suministros básicos como agua, alimentos, medicinas y linternas.
- Incluir una radio de baterías para recibir información y actualizaciones.
- Tenga a mano elementos para combatir el fuego (pala, rastrillo, balde, motosierra, etc.) que pueden ser útiles para incendios de poca magnitud.
- Tractor y rastra de discos para hacer contrafuegos.

3. Vigilancia del Clima:

- Estar atentos a las condiciones meteorológicas, especialmente durante las temporadas secas y ventosas.
- Seguir las recomendaciones y órdenes de evacuación de las autoridades locales.

MEDIDAS TÉCNICAS Y TECNOLÓGICAS

1. **MONITOREO Y DETECCIÓN:**

- Utilizar sistemas de detección temprana de incendios, como cámaras térmicas y satélites.
- Implementar aplicaciones y plataformas para alertar a la comunidad sobre la presencia de incendios.

2. **CONTROL DE VEGETACIÓN:**

- Realizar quemas controladas en el mes de Febrero (previa autorización del gobierno provincial) para reducir la cantidad de material combustible.
- Implementar técnicas de manejo forestal sostenible.

3. **INFRAESTRUCTURA DE AGUA:**

- Asegurar el acceso a fuentes de agua para los bomberos, como hidrantes y estanques.
- Mantener sistemas de aspersores automáticos en áreas de alto riesgo.

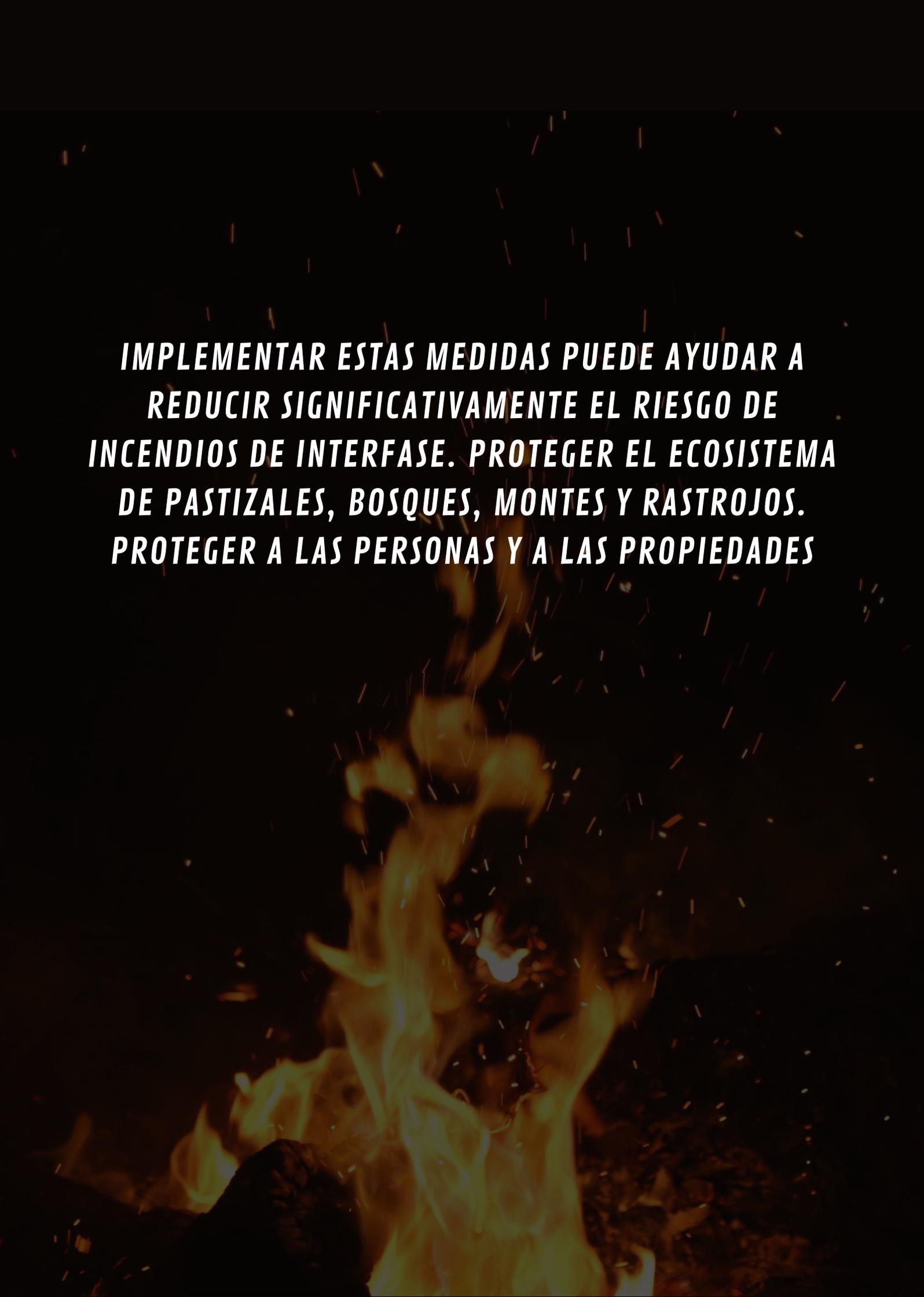
PARTICIPACIÓN Y COLABORACIÓN

1. **VOLUNTARIADO Y ENTRENAMIENTO:**

- Involucrar a la comunidad en programas de voluntariado para la prevención de incendios.
- Proporcionar entrenamiento a los residentes sobre cómo actuar en caso de incendio.

2. **COLABORACIÓN CON AUTORIDADES:**

- Trabajar estrechamente con los bomberos, servicios de emergencia y autoridades locales.
- Participar en simulacros y ejercicios de preparación para emergencias.



**IMPLEMENTAR ESTAS MEDIDAS PUEDE AYUDAR A
REDUCIR SIGNIFICATIVAMENTE EL RIESGO DE
INCENDIOS DE INTERFASE. PROTEGER EL ECOSISTEMA
DE PASTIZALES, BOSQUES, MONTES Y RASTROJOS.
PROTEGER A LAS PERSONAS Y A LAS PROPIEDADES**



IMPACTO AMBIENTAL DE UN INCENDIO EN LA ZONA SERRANA





ASPECTOS AMBIENTALES

1. DESTRUCCIÓN DE LA VEGETACIÓN:

- Pérdida de biodiversidad vegetal.
- Fragmentación y degradación del ecosistema local.

2. REDUCCIÓN DEL HÁBITAT:

- Destrucción de nichos ecológicos para la fauna silvestre.
- Mortandad de animales domésticos y silvestres.

3. EROSIÓN DEL SUELO:

- Aumento de la erosión por pérdida de cobertura vegetal.
- Incremento del riesgo de erosión hídrica y eólica.

4. CONTAMINACIÓN DEL AGUA:

- Contaminación de cuerpos de agua por sedimentos y cenizas.
- Alteración de la calidad del agua y sus ecosistemas acuáticos.

5. IMPACTO EN LA ATMÓSFERA:

- Emisión de gases de efecto invernadero.
- Deterioro de la calidad del aire.



IMPACTO SOCIAL

1. PÉRDIDA DE VIDAS HUMANAS:

- Riesgo para residentes, trabajadores y personal de emergencias.

2. DESPLAZAMIENTO DE PERSONAS:

- Evacuaciones masivas temporales.
- Pérdida de viviendas e infraestructura productiva.

3. IMPACTO EN LA SALUD:

- Problemas respiratorios por inhalación de humo y partículas.
- Estrés psicológico y traumas en la población afectada.



IMPACTO CULTURAL

1. PÉRDIDA DE PATRIMONIO CULTURAL:

- Daños a sitios arqueológicos, históricos y culturales.
- Alteración de tradiciones y modos de vida vinculados al entorno natural.



CONSECUENCIAS ECONÓMICAS

1. DAÑOS A PROPIEDADES:

- Destrucción de viviendas, infraestructuras y bienes materiales.
- Altos costos de reconstrucción y reparación.

2. IMPACTO EN RECURSOS NATURALES:

- Reducción temporal de forraje para ganado y fauna silvestre.
- Pérdida de recursos forestales no maderables (frutos, plantas medicinales, aromáticas, tintóreas ornamentales).
- Afectación a la producción apícola.

3. COSTOS DE RESPUESTA Y RECUPERACIÓN:

- Gastos significativos en extinción y restauración ecológica.
- Devaluación de propiedades y terrenos afectados.



PROBLEMAS A LARGO PLAZO

1. ALTERACIÓN DE LOS ECOSISTEMAS:

- Cambios en la composición y estructura de los ecosistemas.
- Proliferación de especies invasoras.

2. REGENERACIÓN Y SUCESIÓN ECOLÓGICA:

- Procesos de regeneración natural prolongados.
- Alteración de las dinámicas de sucesión ecológica.

3. IMPACTO EN EL TURISMO:

- Disminución del atractivo paisajístico y natural.
- Reducción de ingresos por actividades turísticas y recreativas.



PROBLEMAS CON EL CICLO DEL AGUA

1. ALTERACIÓN DEL CICLO HIDROLÓGICO:

- Reducción de la infiltración y retención de agua en el suelo.
- Aumento del escurrimiento superficial y disminución de la recarga de acuíferos.

**CON EL COMPROMISO Y LA ACCIÓN CONJUNTA DE LA
COMUNIDAD, PODEMOS REDUCIR EL RIESGO DE INCENDIOS Y
PROTEGER NUESTRAS VIDAS, HOGARES Y MEDIO AMBIENTE.
ESTEMOS PREPARADOS Y ACTUEMOS CON RESPONSABILIDAD.**

**RECUERDE: EN CASO DE EMERGENCIA, CONTACTE INMEDIATAMENTE A
LOS BOMBEROS Y SIGA LAS INSTRUCCIONES DE LAS AUTORIDADES
LOCALES.**

