

Vocabulario de los incendios forestales

Ácido	Tener las propiedades de un ácido, o contener un ácido; tener un pH menos de 7.
Adaptación	Un cambio o proceso de cambio de un organismo o una especie en que se vuelve más competente para su entorno.
Adaptado al fuego o una adaptación al fuego	Las adaptaciones que permiten que una planta o un animal sobreviva a un fuego. Esta adaptación puede ser para sobrevivir al fuego directamente o indirectamente.
Agua (H₂O)	Un líquido transparente sin color ni olor que se encuentra en los mares, los lagos, los ríos y la lluvia y es la base de los fluidos de los organismos vivos. Su fórmula química es H ₂ O.
Alcalino	Tener las propiedades de un álcali o contener un álcali; tener un pH mayor de 7. Relacionado a una base, alcalino se trata de una sal dentro una sustancia, con un pH alto.
Altiplano	Un área plana y elevada en el paisaje, siendo más elevada que las otras áreas de tierra que lo rodean.
Amenazado/a	Una especie de planta o animal que se considera probablemente en el futuro en peligro de extinción en toda o mucha de su área de distribución.
Árbol	Una planta leñosa y perenne que normalmente tiene un tallo o tronco singular que crece hasta una altura considerable y que tiene ramas laterales a cierta distancia del suelo.
Arboleda(s)	Un grupo de árboles u otras plantas que habitan un área específica. Son suficientemente uniformes en la composición de especies, el tamaño, la edad y la disposición y son distinguidas de los bosques u otros hábitats de las áreas contiguas.
Arbóreo	Vivir en los árboles o relacionado a los árboles.
Arbusto	Una planta perenne y leñosa de tamaño pequeño o promedio que es de hoja caduca o perenne. Se distinguen de los árboles por sus tallos múltiples y su altura más baja.
Árido	Una región es árida cuando está caracterizada por una falta de agua disponible hasta el punto de dificultar o impedir el crecimiento y desarrollo de plantas y animales. En el suroeste, el término árido a menudo se trata de áreas que reciben menos de 10 pulgadas de precipitación por año.
Arista	Una cerda rígida, especialmente una de las que crecen de la mazorca o flor de cebada, centeno y muchos pastos.

Átomo	La unidad más pequeña de materia que puede ser dividida sin la liberación de partículas cargadas eléctricamente. Son los pilares de toda la materia.
Básico	Tener las propiedades de una base, o contener una base. Tener un pH mayor de 7. Relacionado a alcalino; cuando una sustancia alcalina se disuelve en el agua, se vuelve una base.
Biodiversidad	El número y la variedad de especies encontradas dentro de una región geográfica específica. La variabilidad entre los organismos vivos en la Tierra, incluyendo la variabilidad dentro y entre las especies y dentro y entre los ecosistemas.
Biótico	Todos los organismos que han estado vivos o están vivos, como una semilla. Se refiere al organismo y sus componentes, incluidas las partes del organismo aún después de su muerte.
C₆H₁₂O₆	La fórmula química de la glucosa. Está formada por seis átomos de carbono, 12 átomos de hidrógeno y seis átomos de oxígeno.
Caliche	Una capa de suelo poca profunda en que las partículas han sido cementadas juntas por la precipitación de materias minerales en sus espacios. El cemento normalmente está hecho de carbonato de magnesio y calcio.
Carbohidrato	Cualquier grupo grande de compuestos orgánicos presente en los alimentos y los tejidos vivos, incluyendo la glucosa y otros azúcares, los almidones y la celulosa. Contienen hidrógeno y oxígeno en la misma proporción que el agua (2:1) y típicamente pueden ser descompuestos para liberar la energía en el cuerpo de un animal.
Carbonato de calcio	Un compuesto con la fórmula CaCO ₃ . Es una sustancia que se encuentra comúnmente en las rocas.
Carga de combustible	El peso de todos los combustibles disponibles en un área.
Clima	La temperatura y la precipitación promedio durante un período de tiempo. A menudo promediado durante intervalos de 30 años.
Clima (tiempo)	El estado de la atmósfera en un lugar y tiempo determinado por la temperatura, el viento y la precipitación.
Clon o clónico	Un organismo, una célula o un grupo de organismos o células producido de manera asexual de un ancestro o linaje, y que son genéticamente idénticos.
Coadaptado	Dos o más organismos interactuando en una comunidad o los órganos en un organismo; es el resultado de la selección natural. Normalmente indica una relación mutuamente beneficiosa.

Cobertura de nieve	La nieve que se acumula durante el invierno y se derrite a medida que el clima se calienta.
Codominante	Dos o más especies o individuos que son igualmente dominantes en una comunidad biótica.
Coevolucionado	La influencia de especies estrechamente relacionadas entre ellas durante toda su evolución.
Combustible	Cualquier compuesto que tiene energía almacenada que pueda ser liberada por la oxidación (incluso la quema).
Combustible en escalera	Los combustibles que permiten que un fuego suba a la copa de árboles o arbustos.
Combustibles aéreos	Toda la vegetación viva y muerta en el dosel del bosque o sobre los combustibles de superficie, incluidas las ramas de los árboles, las ramas pequeñas, las piñas, los troncos en pie, los musgos y los arbustos altos.
Combustión	La combustión química rápida de una sustancia con el oxígeno, generando la producción de calor y luz.
Compacidad de los combustibles	Qué tan apretado está el combustible. Los combustibles densamente apretados pueden disminuir la velocidad de un incendio si el oxígeno no puede llegar al fuego.
Competir mejor	Desplazar a otra especie en la competencia por el espacio, los alimentos y otros recursos.
Comunidad biótica	Un grupo de organismos independientes habitando la misma región e interactuando entre ellos.
Con hoja caduca	Un árbol o arbusto que muda anualmente sus hojas.
Con hoja perenne	Una planta que vive por múltiples años y tiene un ciclo de vida que es de más de dos años.
Congelado	Cubierto o habiendo sido cubierto por los glaciares o las capas de hielo.
Conífera	Un árbol que tiene piñas y hojas como agujas o escamas y que normalmente son perennes.
Contenido de humedad del combustible	La cantidad de agua dentro de los combustibles.

Contenido químico en los combustibles	La energía capturada en los enlaces químicos por los procesos como la fotosíntesis y la respiración. Diferentes moléculas almacenan diferentes cantidades de energía.
--	---

Contiguo	Tocando a lo largo de un límite o en un punto. Los combustibles contiguos permiten que los incendios se quemen a través de un área.
Continuo	Ininterrumpido
Corteza escamosa	 <p>Las cortezas que desarrollan marcas profundas a medida que los árboles maduran.</p>
Costra biológica de suelo o suelo criptobiológico	Una capa viva en la superficie del suelo que crea una costra sobre la tierra. Esta costra incluye los líquenes, los musgos, las algas, los microhongos y las hepáticas, pero está dominada por las cianobacterias. Se encuentra en las regiones áridas y estériles.
Cresta	Un área de tierra que se extiende a lo largo de los contornos más altos de una cadena de montañas.
Cuello de la raíz	La parte superior de un sistema de raíces de donde los tallos o las hojas crecen.
Dendrocronología	El estudio de los anillos de los árboles, que proveen información histórica, incluso la frecuencia de incendios y el clima.
Depósitos glaciales	Un accidente geográfico creado por rocas y los suelos depositados en el paisaje cuando el glaciar se retira.
Descomposición	El proceso en que las bacterias y los hongos descomponen los organismos muertos en compuestos simples.
Desierto	La tierra árida que normalmente tiene escasa vegetación. Especialmente la tierra que tiene un clima muy caliente y recibe menos de 25 cm (10 pulgadas) de precipitación cada año. También pueden ser desiertos fríos que son áridos pero tienen temperaturas frías. El mejor ejemplo de esto es la Antártida.
Dioico	Tener los órganos machos y hembras en individuos separados, apartes y distintos. Tener individuos con sexos diferentes.
Dióxido de carbono o CO₂	Un gas sin color y olor, producido por la quema de carbono y compuestos orgánicos y por la respiración con la fórmula química CO ₂ . Está hecho de un átomo de carbono y dos átomos de oxígeno.

Dominante	La dominación ecológica es el grado en el que una o varias especies tienen una mayor influencia y control sobre las otras especies en su comunidad ecológica (debido a su tamaño mayor, su población, su productividad, u otros factores relacionados, o que constituyen la mayoría de la biomasa).
------------------	---

Emplumarse	El periodo en la vida de una ave entre la salida del cascarón y el estar lista para volar.
En peligro crítico de extinción	En riesgo muy alto de extinción o colapso debido a un área de distribución muy restringida, muy pocas poblaciones, disminuciones muy pronunciadas, amenazas muy graves u otros factores.
Encender	Prender fuego o causar que algo se prenda fuego.
Endémico	Una especie de planta o animal que sólo vive en un área o región específica.
Energía	La propiedad de la materia y la radiación que se manifiesta como la capacidad para hacer trabajo (tal como causando el movimiento o la interacción entre las moléculas). Incluye la energía cinética y la potencial.
Energía cinética	La energía que un objeto tiene debido a su movimiento.
Energía potencial	La energía almacenada en un objeto debido a su posición relativa a otros objetos, tensiones dentro de sí mismo, su carga eléctrica u otros factores. Los tipos comunes de energía potencial incluyen la potencial gravitatoria, los enlaces químicos, la energía potencial elástica de un resorte extendido y la energía potencial eléctrica de una carga eléctrica.
Energía potencial química	La energía almacenada en los enlaces químicos de una sustancia.
Enlace químico	Una fuerza fuerte de atracción que une los átomos juntos en una molécula o un cristal, resultando en el uso compartido o la transferencia de electrones.
Erosión	El proceso geológico en que los materiales de la tierra son desgastados y transportados por las fuerzas naturales como el viento o el agua.
Escondite	El lugar donde esconden los alimentos los animales como las aves o las ardillas, para recuperar y comer más tarde.
Especie en peligro de extinción	Cualquier especie que está en riesgo de extinción debido a una disminución repentina y rápida de su población o una pérdida de su hábitat crítico.
Evapotranspiración	La pérdida de agua del suelo por la evaporación de su superficie y por la transpiración de las hojas de las plantas creciendo en el suelo.

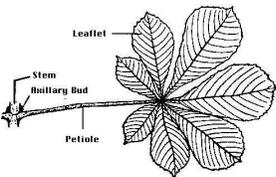
Evolucionar	Cambiar o desarrollar lentamente a menudo a un mejor, más complejo o más avanzado estado. A menudo en referencia a cómo la evolución ha afectado la estructura o el comportamiento de una planta o un animal.
Extinción	La acción de evitar que algo suceda, continúe o crezca.
Extinción de	Una variedad de tácticas de combatir incendios utilizadas para apagar los

incendios	incendios forestales.
Fotosíntesis	El proceso en que las plantas, las algas y las cianobacterias utilizan la luz solar para sintetizar alimentos a partir de dióxido de carbono y agua. La fotosíntesis en las plantas precisa del pigmento verde de clorofila y produce oxígeno como derivado.
Fragmentado	Roto en partes o pedazos separados.
Fuego	La combustión o la quema en que las sustancias combinan químicamente con oxígeno del aire y típicamente producen luz radiante, calor y humo.
Fuego de superficie	Los incendios que se queman en la superficie del suelo y son principalmente cargados por la vegetación baja como las ramas pequeñas, las agujas o las hojas secas.
Fuego prescrito	Una forma de la gestión de tierras en que se usa deliberadamente el fuego en la vegetación y en el paisaje.
Fuego subterráneo	Los incendios forestales que se queman bajo la superficie y que consumen la vegetación enterrada.
Germinar o la germinación	Cuando una planta empieza a crecer y brotar después de un periodo de un estado latente. En el proceso de la germinación de una semilla, el embrión de la semilla absorbe el agua, resultando en la rehidratación y la expansión de las células, produciendo el crecimiento.
Glaciar	Un cuerpo duradero de hielo denso que se mueve continuamente bajo su propio peso. Un glaciar se forma cuando la acumulación de nieve excede su deshielo durante muchos años, a menudo siglos.
Glucosa	Un azúcar simple con la fórmula molecular de $C_6H_{12}O_6$. La glucosa está hecha principalmente por las plantas y la mayoría de las algas durante la fotosíntesis del agua y el óxido de carbono. Ellas usan la energía de la luz solar para crear la celulosa en las paredes celulares que es el carbohidrato más abundante en todo el mundo.
Herbívoros	Los consumidores que sólo se alimentan de plantas.

Hibridar	Cruzar individuos de dos especies o variedades diferentes.
Hoja compuesta	Una hoja formada de folíolos más pequeños. 
Hoja perenne de	Cualquier planta que mantiene sus hojas todo el año; se diferencia de las

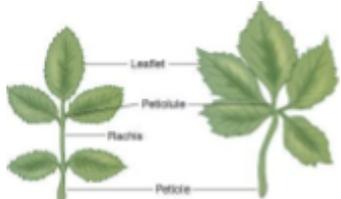
hojas anchas	coníferas por sus hojas en vez de agujas.
Húmedo o la humedad	La cantidad del vapor en la atmósfera expresada como un porcentaje relativo a la temperatura del aire.
Humus	El componente orgánico del suelo, formado por los microorganismos del suelo, quienes descomponen las hojas y otros materiales de plantas.
Inactivo	Temporalmente inactivo donde el crecimiento está parado, pero este tiempo a menudo es utilizado para fortalecer los sistemas de raíces. La planta a menudo pierde sus hojas o aparece muerta durante esta fase.
Incendio de copas	Un incendio que ha ascendido desde el suelo hasta el dosel arbóreo y está propagándose a través de ello, normalmente junto con los combustibles de la superficie.
Inflorescencia (espiga de semilla)	La parte de algunas plantas que contiene las semillas que se desarrollan después de florecer o dar frutos.
Intensidad del fuego	Una medida de la cantidad de calor liberado en un fuego, a menudo medido en las unidades térmicas británicas. <ul style="list-style-type: none"> • <i>Bajo</i>: Calor bajo. Principalmente quema los pastos y las plantas herbáceas en la superficie. La forma de fuego menos destructiva. • <i>Alto</i>: Extremadamente caliente. A menudo quema los combustibles más pesados. A menudo quema los combustibles aéreos y se vuelve un incendio de copas.
Interfaz Urbano - Forestal	La línea, el área o la zona donde las estructuras y los otros desarrollos humanos se reúnen o se entremezclan con las tierras silvestres no desarrolladas o los combustibles vegetativos.
Intervalo de retorno	El tiempo promedio entre los incendios, relacionado con la frecuencia de incendios.
Intervalo de retorno del fuego	La frecuencia en que el fuego regresa a un lugar específico. El periodo de tiempo entre un incendio y el próximo.

Limo	Un suelo fértil de arcilla y arena que contiene humus.
Madera dura	Las maderas duras son producidas por los árboles que se reproducen por flores y tienen las hojas anchas. Muchas especies son de hojas caducas. Aquellas de las regiones templadas pierden sus hojas cada otoño cuando las temperaturas bajan y están inactivas durante el invierno. Pero aquellas de las regiones tropicales pueden perder sus hojas en respuesta a los periodos de sequía estacionales o esporádicos. Las maderas de las especies de hoja caduca, como los robles, normalmente muestran sus anillos de crecimiento anuales.
Madriguera	Un hoyo usado por los animales que viven en el suelo.

Mantillo	El suelo superficial que normalmente incluye la capa orgánica en que las plantas tienen la mayoría de sus raíces y en que los granjeros aran.
Migrar	Cambiar de ubicación regularmente, especialmente moviéndose estacionalmente de una región a otra.
Migratorio	Una especie que migra.
Molécula	Un grupo de átomos enlazados juntos y que representa la unidad fundamental más pequeña de un compuesto químico y puede tomar parte en una reacción química.
Monocultivo	Una especie singular de planta que es homogénea en toda un área.
Nidada	Los jóvenes de algunos animales, especialmente un grupo de aves jóvenes que salieron del cascarón al mismo tiempo y se cuidaron.
Nido	Un lugar donde los animales con alas, especialmente las aves o los murciélagos, descansan o duermen.
No contiguo	No continuo o sin contacto
Oxígeno / O₂	Un gas reactivo sin color ni olor. Es un elemento químico con el número atómico de 8 y el componente del aire que sustenta la vida. Una molécula de oxígeno está hecha de dos átomos de oxígeno, O ₂ .
Palmado compuesto	Una hoja donde los folíolos se forman e irradian a partir de uno solo punto. 

Parasitario	Vivir a costa de otro organismo.
Pasto agrupado	Un pasto perenne que crece en matas o racimos y es común en la región de matorrales y estepas.
Pastoreo excesivo	Permitir el uso excesivo de la tierra para la alimentación de los herbívoros, a menudo el ganado, como el ganado bovino, y que causa daños en los pastizales.
Pastoreo o pastorear	Alimentarse de las plantas que crecen en el suelo.
Pavimento del desierto	Una superficie desértica cubierta con fragmentos angulares o redondeados de rocas del tamaño de una piedrita o un adoquín que están compactas, cercanas y mezcladas.

pH	La medida cuantitativa de la acidez o la basicidad de soluciones acuosas o líquidas. El término es ampliamente utilizado en la química, la biología y la agronomía.
pH neutro	Un pH de 7 que no es ni un ácido ni una base.
Piña	Una masa de escamas o brácteas, generalmente de forma ovalada, que contiene los órganos reproductores de algunas plantas sin flor. La piña, la característica distintiva de los pinos u otras coníferas, se encuentra en todas las gimnospermas, en algunas lycopsidas y en los equisetos.
Piña de polen	La piña macho de una conífera.
Planta anual	Una planta que vive un año o menos, usualmente lo suficiente para producir semillas.
Planta de hoja perenne	Una planta que retiene sus verdes hojas, frondas o agujas durante todo el año.
Planta de semillero / plantón / plántula	Una planta joven.
Plantas herbáceas	Las plantas vasculares que no tienen tallos leñosos persistentes sobre el suelo; incluyen muchas plantas perennes y casi todas de las plantas anuales y bienales.
Polen	El material fino como un polvo cuyos granos individuales contienen las células reproductoras machos de las plantas que producen semillas. El polen se produce en la antera de las angiospermas y en la piña macho de las gimnospermas.
Polinizado por el viento	Las plantas que dependen del viento para mover su polen desde las partes reproductivas machos a las hembras de una planta.

Precipitación	La lluvia, la nieve, el aguanieve, o el granizo que cae al suelo.
Raíces laterales	Las raíces de una planta que se extienden horizontalmente..
Raíz primaria	Una raíz grande, central y más dominante que las otras raíces que brotan lateralmente. Normalmente, una raíz primaria es un poco recta y muy gruesa, creciendo directamente hacia abajo y disminuyendo en su tamaño con la profundidad.
Raquís	 <p>La parte central de una hoja compuesta. Los folíolos emergen del raquis.</p>

Reemplazo de la arboleda	Cuando se destruyen las arboledas enteras de árboles u otras plantas, a menudo por los incendios o los pestes.
Regenerar o la regeneración	La capacidad de un organismo vivo para crecer tejidos nuevos o para reemplazar los tejidos perdidos o dañados.
Resiliente al fuego o resiliencia	La capacidad de recuperarse después de un incendio. Las plantas resilientes al fuego pueden experimentar la muerte o estar al borde de la muerte pero brotarán de nuevo o volverán a crecer mucho después de un incendio. El álamo es un buen ejemplo de la resiliencia al fuego.
Resistente al fuego o la resistencia	La capacidad de persistir o resistir un incendio. Las plantas que son resistentes al fuego pueden sobrevivir los incendios a menudo existentes en los regímenes históricos de fuego. La corteza gruesa de un pino ponderosa es un buen ejemplo de la resistencia al fuego.
Respiración celular	El proceso del catabolismo celular en que las células convierten los alimentos en energía utilizable.
Ribereño	Relacionado al agua. A menudo a lo largo de los arroyos, los ríos, los estanques, los humedales y otros cuerpos de agua.
Rizoma	Un tallo modificado y subterráneo de una planta con nódulos de donde salen las raíces y los brotes.
Rompevientos	Una plantación dispuesta en una o más filas de árboles o arbustos plantados, con el objetivo de proveer refugio contra el viento.
Semi-árido o semi-desértico	Un área árida que tiene algunas de las características de un desierto pero con una mayor cantidad de precipitación anual.
Sequía	Un periodo prolongado de lluvia o nieve anormalmente baja, resultando en una escasez de agua.

Sotobosque	Una capa subyacente de vegetación en un bosque, especialmente los árboles y los arbustos que crecen entre el dosel del bosque y el suelo forestal.
Spp.	Una abreviatura para las especies, usado para reemplazar el epíteto de la especie exacta cuando la especie es desconocida. Por ejemplo, <i>Rhus spp.</i> indica que es una especie desconocida de la familia.
Subespecie	Una categoría en la clasificación biológica que está inmediatamente debajo de una especie e indica que una población de una región geográfica particular es genéticamente distinguible de tales otras poblaciones de la misma especie. Es capaz de cruzarse con éxito con ellas cuando su área de distribución se superponen.
Subhúmedo	Las tierras subhúmedas, incluidas las regiones áridas y semiáridas, los pastizales, las sabanas y los paisajes mediterráneos. Abarcan

	aproximadamente el 47% de la superficie terrestre de la Tierra.
Subtropical	Estos climas se caracterizan por sus veranos calientes y sus inviernos templados con heladas raras.
Suculento	Cualquier planta con un tejido grueso y carnoso que está adaptado al almacenamiento de agua. Algunos suculentos como los cactus almacenan el agua sólo en su tallo y no tienen hojas o sólo tienen hojas pequeñas, mientras que otras (el maguey) almacenan el agua principalmente en sus hojas.
Tamaño de combustible	Los combustibles son categorizados por su tamaño: <ul style="list-style-type: none"> ● <u>Combustible finos o ligeros</u>: Los combustibles vivos o muertos que se secan rápidamente, generalmente caracterizado por una proporción de superficie a volumen comparativamente alta. Tienen un diámetro menor de 0,6 cm (0,25 in) y tienen un desfase de una hora o menos. Estos combustibles (pastos, hojas, agujas, etc.) se encienden fácilmente y cuando están secos son consumidos rápidamente por los incendios. ● <u>Combustibles pesados o gruesos</u>: Los combustibles que tienen un gran diámetro como los troncos quemados, los troncos y las maderas de ramas. Estos combustibles se encienden y son consumidos más lentamente que los combustibles ligeros pero se queman con una temperatura más alta.
Tasa de germinación	El porcentaje de semillas que brotan.
Tegumento	La cubierta externa y protectora de una semilla.

Tipo de combustible	Cómo se clasifican los combustibles: Pastos, matorral, madera y residuos forestales.
Tolerante a la sequía	La capacidad en que una planta mantiene la producción de su biomasa durante las condiciones áridas o de sequía.
Vegetación	Considerado a las plantas colectivamente, especialmente las encontradas en un área o hábitat particular.
Volátil	Que se evapora rápidamente, fácilmente transformado en vapor. Es probable que los compuestos volátiles inflamables aceleren la propagación y la intensidad de los incendios.
Vulnerable	Cualquier especie que es probable que se convierta en peligro de extinción en el futuro.