

Juego de Cartas

• BOSQUE •
EN LLAMAS

Docentes:
Karen Elisa Rodriguez,
Nathalia Soto Lincan

Reglas del Juego: BOSQUE EN LLAMAS

Objetivo:

Reconocer actores, factores y consecuencias de los incendios forestales en el Bosque Andino Patagónico, diferenciando impactos en la biodiversidad y la sociedad.

Participantes:

25 estudiantes aproximadamente, divididos en 5 equipos de 5 jugadores.

Preparación:

1. Separar las cartas en mazos por categoría.
2. Barajar cada mazo por separado.
3. Usar cronómetro y pizarrón para puntajes.

Dinámica del turno:

1. Un equipo elige representante.
2. Toma una carta del mazo.
3. Modalidad (rota en cada ronda):
Mímica, Palabras prohibidas, Dibujo rápido.
4. Equipo tiene 30 segundos para adivinar.
Acierta → 1 punto. Falla → turno pasa al siguiente.

Gana el equipo que obtenga más puntos al finalizar el juego.
Si hay empate → ronda de desempate con mímica.

Categorías

Factores de Riesgo:

Viento fuerte - Sequía - Ola de calor - Basura en el bosque - Fuegos artificiales - Fogata mal apagada - Colilla de cigarrillo - Rayo - Vivienda en el bosque con vegetación sin manejar - Quema de pastizales - Cables eléctricos - Vidrios tirados (efecto lupa) - Incendio intencional - Maquinaria agrícola - Relámpago - Quema de basura doméstica - Aceite/combustible derramado - Restos de poda mal manejados - Asado en el campo
Pirotecnia en fiestas

Biodiversidad afectada

Huemul - Pudú - Zorro colorado - Carpintero gigante - Lechuza bataraz - Piche patagónico - Puma - Rana andina - Martín pescador - Chucao - Insectos polinizadores - Lengua - Coihue - Ciprés de la cordillera - Ñire
Arrayán - Rosa mosqueta (invasora) - Musgos y líquenes - Alerce - Maitén

Impacto Social

Evacuación - Pérdida de viviendas - Carreteras cortadas - Humo en la ciudad - Problemas respiratorios - Hospital saturado - Pérdida de animales domésticos - Escuelas cerradas - Pérdida de cultivos - Turistas evacuados - Pérdida de trabajo - Desplazamiento de familias - Daños a infraestructura eléctrica - Escasez de agua - Campos ganaderos destruidos - Cortes de luz - Calles cubiertas de cenizas - Contaminación de ríos y lagos - Riesgo para brigadistas - Comunidades aisladas

Actores Sociales

Brigadistas - Guardaparques - Bomberos voluntarios - Vecinos autoconvocados - Defensa Civil - Policías - Municipios - Provincia de Chubut - Nación Argentina - ONGs ambientales - Escuelas - Médicos y enfermeros
Ingenieros forestales - Periodistas - Ejército - Pobladores rurales - Turistas - Voluntarios ambientales - Cooperativas barriales- Universidades

Prevención y Restauración

Educación ambiental - Campañas de concientización - No hacer fuego en zonas prohibidas - Uso de fogones habilitados - Carteles informativos - Cortafuegos - Monitoreo satelital - Riego preventivo - Denuncia de focos sospechosos - Trabajo comunitario - Viveros de especies nativas - Reforestación con nativas - Guardias de verano - Reservas naturales protegidas - Plan de evacuación escolar - Manejo sustentable del bosque
Ley de Bosques - Charlas con brigadistas - Reservorio de agua - Caminos vecinales y rutas transitables

Cartas especiales:

Ráfaga de viento → pierden el turno. | **Brigadistas voluntarios** → turno doble.

Sequía extrema → pasan carta al rival. | **Lluvia inesperada** → todos los equipos suman 1 punto.

**VIENTO
FUERTE**

SEQUÍA

**OLA DE
CALOR**

**BASURA EN
EL BOSQUE**

**FUEGOS
ARTIFICIALES**

**FOGATA
MAL APAGADA**

**COLILLA DE
CIGARRILLO**

RAYO

**VIVIENDA EN EL
BOSQUE CON
VEGETACIÓN
SIN MANEJAR**

**QUEMA DE
PASTIZALES**

**CABLES
ELÉCTRICOS**

**VIDRIOS
TIRADOS
(EFECTO LUPA)**

**INCENDIO
INTENCIONAL**

**MAQUINARIA
AGRÍCOLA**

RELÁMPAGO

**QUEMA DE
BASURA
DOMÉSTICA**

**ACEITE/
COMBUSTIBLE
DERRAMADO**

**RESTOS DE PODA
MAL MANEJADOS**

**ASADO EN
EL CAMPO**

**PIROTECNIA
EN FIESTAS**

HUEMUL

PUDÚ

**ZORRO
COLORADO**

**CARPINTERO
GIGANTE**

**LECHUZA
BATARAZ**

**PICHE
PATAGÓNICO**

PUMA

**RANA
ANDINA**

**MARTÍN
PESCADOR**

CHUCAO

**INSECTOS
POLINIZADORES**

LENGA

COIHUE

**CIPRÉS DE LA
CORDILLERA**

ÑIRE

ARRAYÁN

**ROSA
MOSQUETA
(INVASORA)**

**MUSGOS Y
LÍQUENES**

ALERCE

MAITÉN

EVACUACIÓN

**PÉRDIDA DE
VIVIENDAS**

**CARRETERAS
CORTADAS**

**HUMO EN
LA CIUDAD**

**PROBLEMAS
RESPIRATORIOS**

**HOSPITAL
SATURADO**

**PÉRDIDA DE
ANIMALES
DOMÉSTICOS**

**ESCUELAS
CERRADAS**

**PÉRDIDA
DE CULTIVOS**

**TURISTAS
EVACUADOS**

**PÉRDIDA
DE TRABAJO**

**DESPLAZAMIENTO
DE FAMILIAS**

**DAÑOS A
INFRAESTRUCTURA
ELÉCTRICA**

**ESCASEZ
DE AGUA**

**CAMPOS
GANADEROS
DESTRUIDOS**

**CORTES
DE LUZ**

**CALLES
CUBIERTAS
DE CENIZAS**

**CONTAMINACIÓN
DE RÍOS Y LAGOS**

**RIESGO PARA
BRIGADISTAS**

**COMUNIDADES
AISLADAS**

BRIGADISTAS

GUARDAPARQUES

**BOMBEROS
VOLUNTARIOS**

**VECINOS
AUTOCONVOCADOS**

**DEFENSA
CIVIL**

POLICÍAS

MUNICIPIOS

**PROVINCIA
DEL CHUBUT**

**NACIÓN
ARGENTINA**

**ONGS
AMBIENTALES**

ESCUELAS

**MÉDICOS Y
ENFERMEROS**

**INGENIEROS
FORESTALES**

PERIODISTAS

EJÉRCITO

**POBLADORES
RURALES**

TURISTAS

**VOLUNTARIOS
AMBIENTALES**

**COOPERATIVAS
BARRIALES**

UNIVERSIDADES

**EDUCACIÓN
AMBIENTAL**

**CAMPAÑAS DE
CONCIENTIZACIÓN**

**NO HACER
FUEGO EN ZONAS
PROHIBIDAS**

**USO DE
FOGONES
HABILITADOS**

**CARTELES
INFORMATIVOS**

CORTAFUEGOS

**MONITOREO
SATELITAL**

**RIEGO
PREVENTIVO**

**DENUNCIA
DE FOCOS
SOSPECHOSOS**

**TRABAJO
COMUNITARIO**

VIVEROS DE
ESPECIES
NATIVAS

REFORESTACIÓN
CON NATIVAS

GUARDIAS
DE VERANO

RESERVAS
NATURALES
PROTEGIDAS

PLAN DE
EVACUACIÓN
ESCOLAR

MANEJO
SUSTENTABLE
DEL BOSQUE

LEY DE
BOSQUES

CHARLAS CON
BRIGADISTAS

RESERVORIO
DE AGUA

CAMINOS VECINALES
Y RUTAS
TRANSITABLES

**RÁFAGA DE
VIENTO**

(pierde un turno)

**RÁFAGA DE
VIENTO**

(pierde un turno)

**BRIGADISTAS
VOLUNTARIOS**

(doble turno)

**BRIGADISTAS
VOLUNTARIOS**

(doble turno)

**SEQUÍA
EXTREMA**

(pasan carta al rival)

**SEQUÍA
EXTREMA**

(pasan carta al rival)

**LLUVIA
INESPERADA**

(todos los equipos
suman 1 punto)

**LLUVIA
INESPERADA**

(todos los equipos
suman 1 punto)

**RÁFAGA DE
VIENTO**

(pierde un turno)

**LLUVIA
INESPERADA**

(todos los equipos
suman 1 punto)

REVERSOS DE CARTAS

**FACTORES
DE RIESGO**

**FACTORES
DE RIESGO**

**FACTORES
DE RIESGO**

**FACTORES
DE RIESGO**

**FACTORES
DE RIESGO**

**FACTORES
DE RIESGO**

**FACTORES
DE RIESGO**

**FACTORES
DE RIESGO**

**FACTORES
DE RIESGO**

**FACTORES
DE RIESGO**

**BIODIVERSIDAD
AFECTADA**

**BIODIVERSIDAD
AFECTADA**

**BIODIVERSIDAD
AFECTADA**

**BIODIVERSIDAD
AFECTADA**

**BIODIVERSIDAD
AFECTADA**

**BIODIVERSIDAD
AFECTADA**

**BIODIVERSIDAD
AFECTADA**

**BIODIVERSIDAD
AFECTADA**

**BIODIVERSIDAD
AFECTADA**

**BIODIVERSIDAD
AFECTADA**

IMPACTO
SOCIAL

IMPACTO
SOCIAL

IMPACTO
SOCIAL

IMPACTO
SOCIAL

IMPACTO
SOCIAL

IMPACTO
SOCIAL

IMPACTO
SOCIAL

IMPACTO
SOCIAL

IMPACTO
SOCIAL

IMPACTO
SOCIAL

**ACTORES
SOCIALES**

**ACTORES
SOCIALES**

**ACTORES
SOCIALES**

**ACTORES
SOCIALES**

**ACTORES
SOCIALES**

**ACTORES
SOCIALES**

**ACTORES
SOCIALES**

**ACTORES
SOCIALES**

**ACTORES
SOCIALES**

**ACTORES
SOCIALES**

PREVENCIÓN Y
RESTAURACIÓN

PREVENCIÓN Y
RESTAURACIÓN

PREVENCIÓN Y
RESTAURACIÓN

PREVENCIÓN Y
RESTAURACIÓN

PREVENCIÓN Y
RESTAURACIÓN

PREVENCIÓN Y
RESTAURACIÓN

PREVENCIÓN Y
RESTAURACIÓN

PREVENCIÓN Y
RESTAURACIÓN

PREVENCIÓN Y
RESTAURACIÓN

PREVENCIÓN Y
RESTAURACIÓN

**CARTAS
ESPECIALES**

**CARTAS
ESPECIALES**

**CARTAS
ESPECIALES**

**CARTAS
ESPECIALES**

**CARTAS
ESPECIALES**

**CARTAS
ESPECIALES**

**CARTAS
ESPECIALES**

**CARTAS
ESPECIALES**

**CARTAS
ESPECIALES**

**CARTAS
ESPECIALES**