



PROJECTE GUARDABOSC: MANUAL D'OPERACIONS

Sistema de Missions Seqüenciades per a la Prevenció d'Incendis Forestals.

Nivell d'Accés: Coordinadors i Docents

L'OBJECTIU: TRANSFORMAR L'AULA EN UNA BRIGADA



META PRINCIPAL

Convertir el jardí/hort escolar en un laboratori viu de prevenció.

RESULTAT ESPERAT

L'alumnat es gradua com a "Agents de Prevenció Forestal Junior".



TRANSFORMACIÓ



METODOLOGIA

- **Gamificació:** Narrativa immersiva amb sistema de punts.
- **Aprenentatge Cooperatiu:** Interdependència positiva.
- **Aprenentatge Servei:** Impacte real en la comunitat.

L'ESCAMOT: ROLS I RESPONSABILITATS



Investigador/a

Recull informació i identifica combustibles.



Meteoròleg/a

Controla condicions ambientals i humitat.



Analista

Prepara esquemes, gràfiques i mapes.



Comunicador/a

Documenta dades i prepara l'exposició.



Coordinador/a




Organitza l'equip i assegura el consens.

Nota Tàctica: Els rols roten després de cada sessió per garantir l'adquisició transversal de competències.

MOTOR DE JOC: PUNTS, INSÍGNIES I RANGS

ENERGIA DEL BOSC



-  +10 Punts: Missió completada
-  +5 Punts: Cooperació impecable
-  -5 Punts: Error lleu

INSÍGNIES DE MISSIÓ



Guardians del Sol



Detectius del Foc



Experts en Dades



Comunicadors Ambientals

ESCALA DE COMANDAMENT



Explorador



Guardabosc



Protector



Guardià Suprem

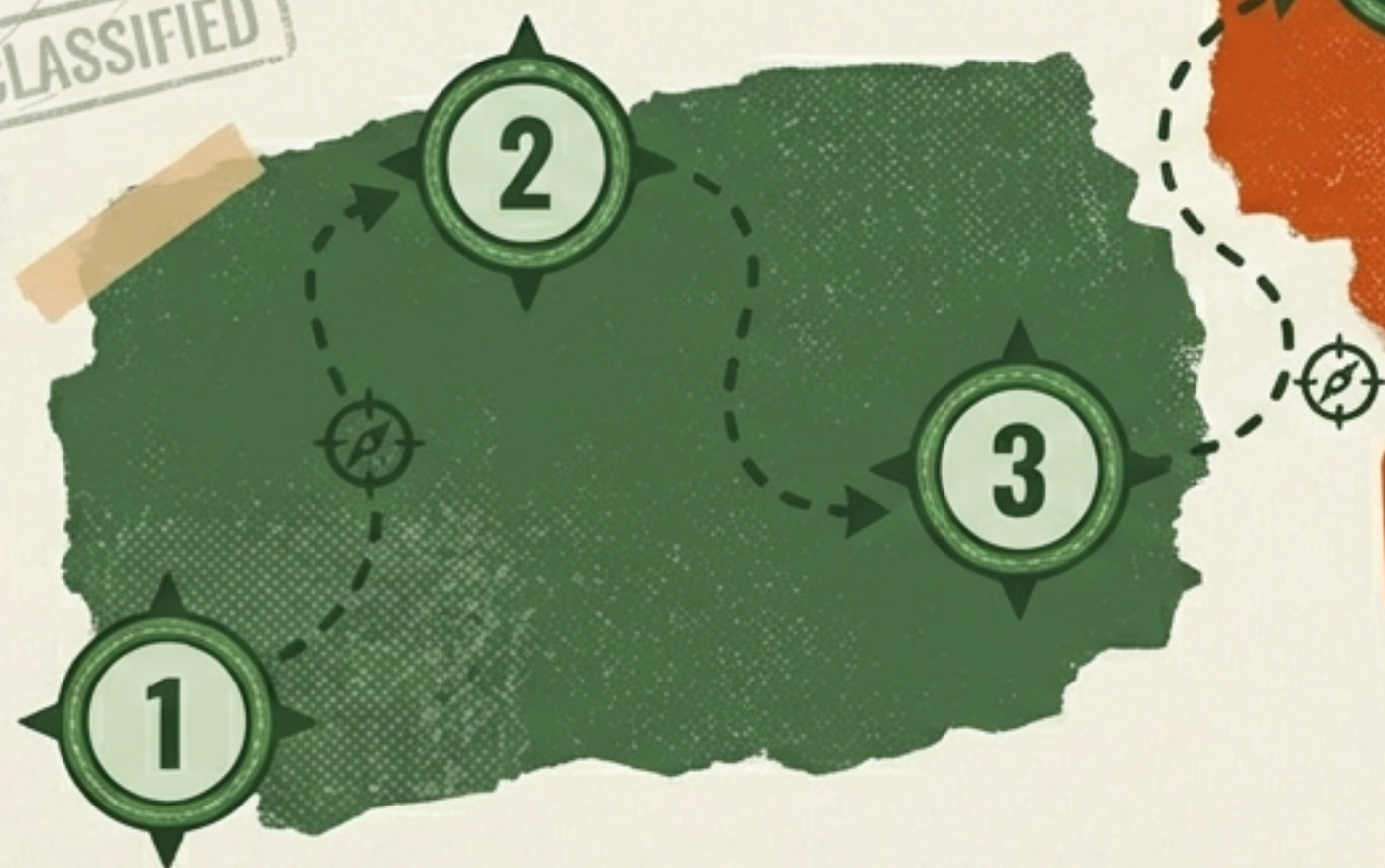
EL MAPA DE MISSIONS

FASE 1: RECONeixEMENT

Observar el terreny i
analitzar el sòl.

TOP SECRET

CLASSIFIED



FASE 2: INTEL·LIGÈNCIA

Comprendre el foc i
zonificar el risc.



FASE 3: OPERACIÓ

Pla de Prevenció i
Consell Forestal.



CLASSIFIED

FIELD REPORT

FASE 1: RECONeixEMENT DEL TERRENY

Missió 1: Alerta Roja

Objectiu: Comprendre causes i ecosistemes. //
Producte: Informe inicial i debat grupal.

Missió 2: Factor Calor

Objectiu: Mesurar temperatura i humitat. //
Producte: Taula de dades i gràfica.

Missió 3: El Sol Importa

Objectiu: Analitzar la influència del sol (sec vs. humit). // Producte: Comparativa de zones.

PHASE REWARD



CLASSIFIED

FASE 2: ANÀLISI D'INTEL·LIGÈNCIA

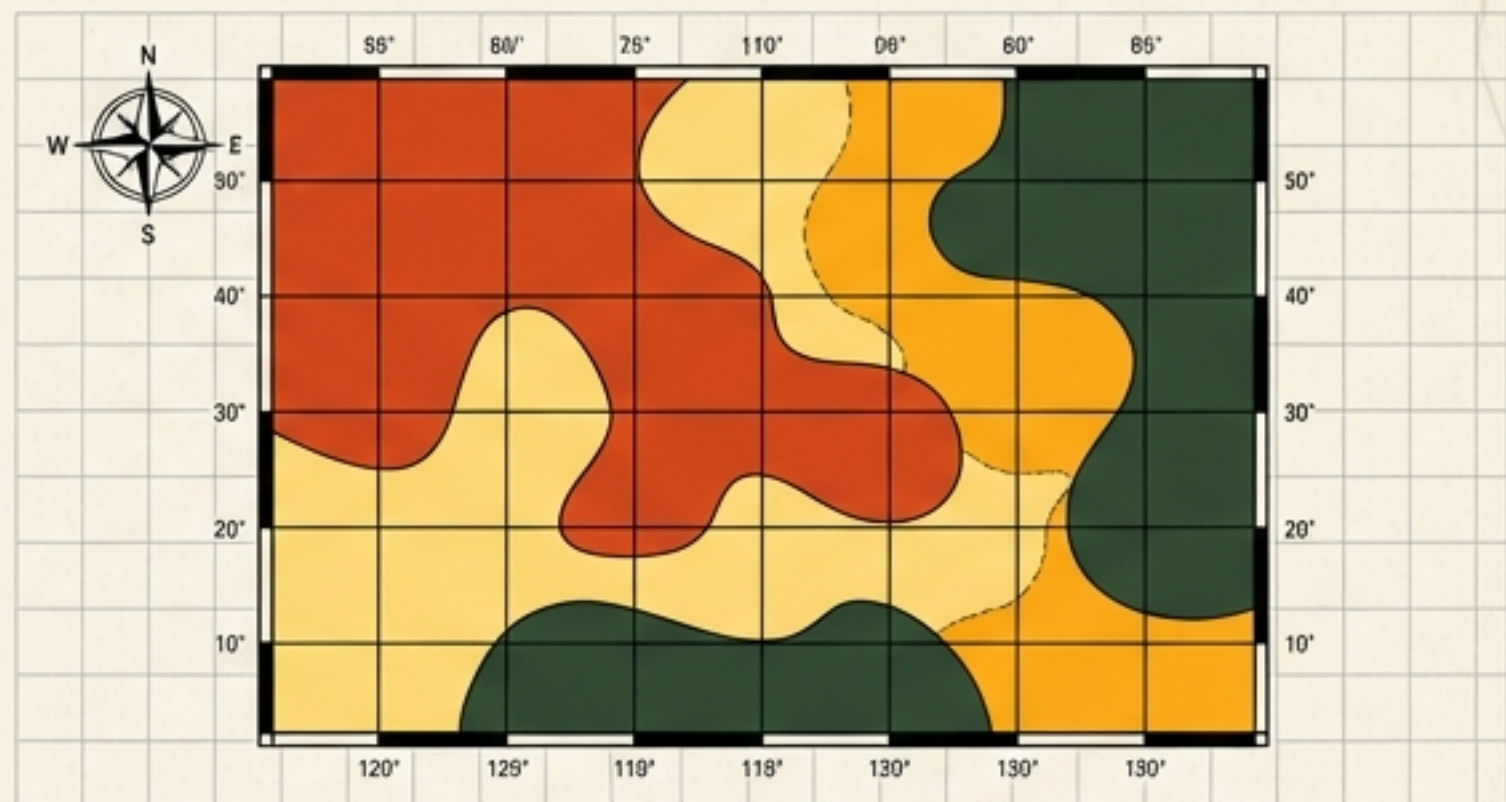
Missió 4: El Triangle del Foc



Acció: Identificar combustibles. //
Recompensa: Insígnia "Detectius del Foc".



Missió 5: Mapa de Risc



Acció: Zonificació i càlcul d'àrees. //
Recompensa: Insígnia "Experts en Dades".



CLASSIFIED

FASE 3: PLA D'ACCIÓ I COMUNICACIÓ

Missió 6: Pla de Prevenció



Proposar millores: optimitzar reg, ús de mulch, senyalització.
// **Producte:** Pla justificat amb càlculs.

Missió 7: Consell Forestal Benadressa



Objectiu Final: Comunicar troballes i conscienciar. //
Producte: Exposició física i defensa pública.

AGENTS
JUNIOR

DINÀMIQUES DE JOC: FACTORS SORPRESA



Alerta Meteorològica

Canvis sobtats de vent o calor. Els grups han de recalcular els riscos immediatament.



L'Inspector Forestal

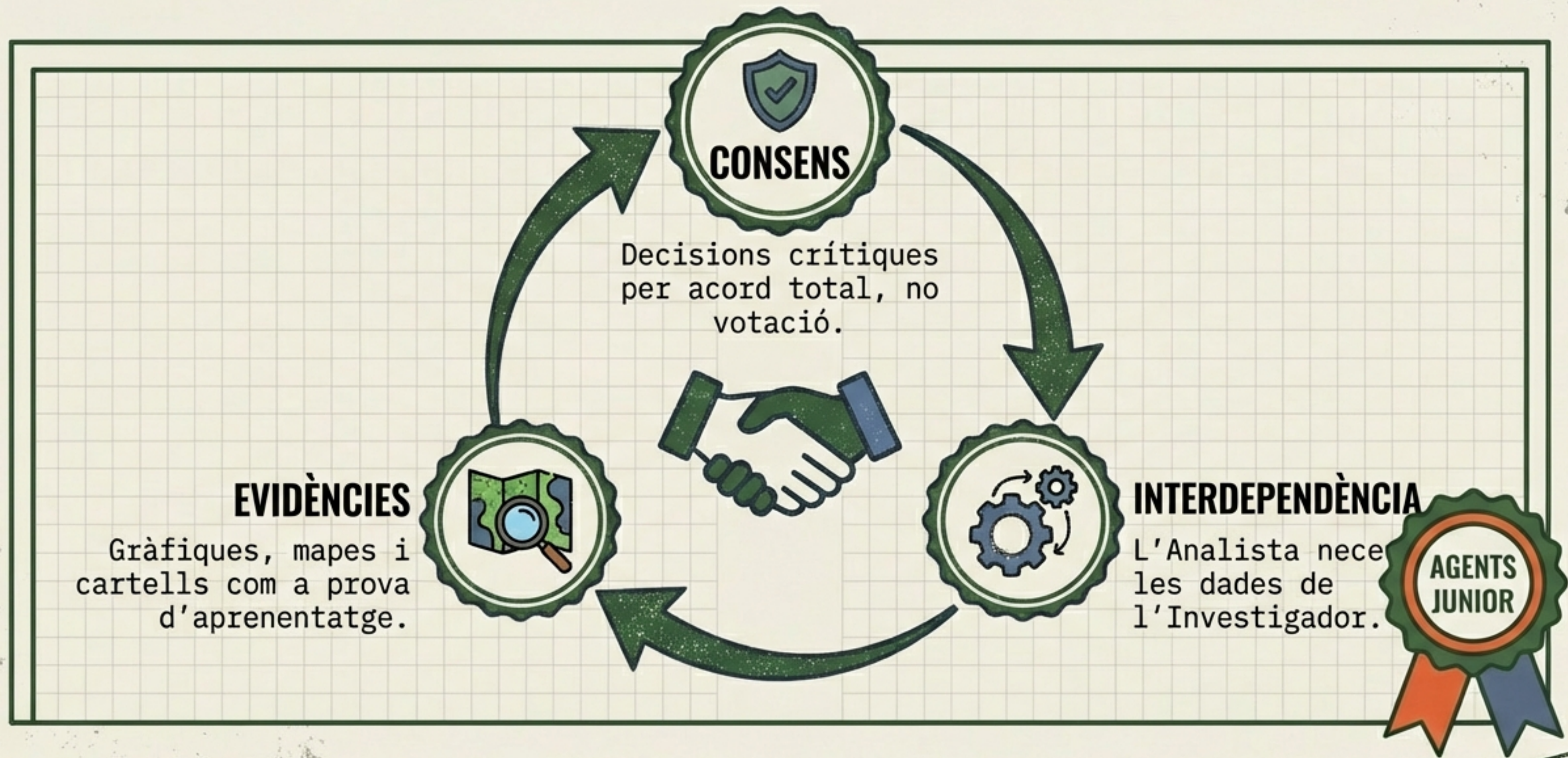
Auditories de seguretat improvisades pel docent caracteritzat.



Cartes de Repte

Dilemes ambientals límit per resoldre en temps reduït.

PROTOCOL DE TREBALL: MECÀNIQUES COOPERATIVES



IMPACTE REAL: EL CONSELL FORESTAL



Exposició Física

Mapes de risc i dades reals.



La Defensa

Els alumnes actuen com a experts i consultors.



La Campanya

Cartells de conscienciació dissenyats pels alumnes.

CLASSIFIED

Aprenentatge Servei: De l'aula a la comunitat.

DEBRIEFING: SISTEMA D'AVALUACIÓ

AVALUACIÓ FORMATIVA

- Observació directa
- Registres de dades
- Diari del Guardabosc (Autoavaluació)

AVALUACIÓ SUMATIVA

- Exposició Final
- Rúbrica de Competències
- Puntuació Energia del Bosc

APPROVED

PREPARATS PER A LA MISSIÓ?



Teniu les eines. Teniu el manual. Formeu l'escamot.

Inicieu la Missió I: **Alerta Roja.**