

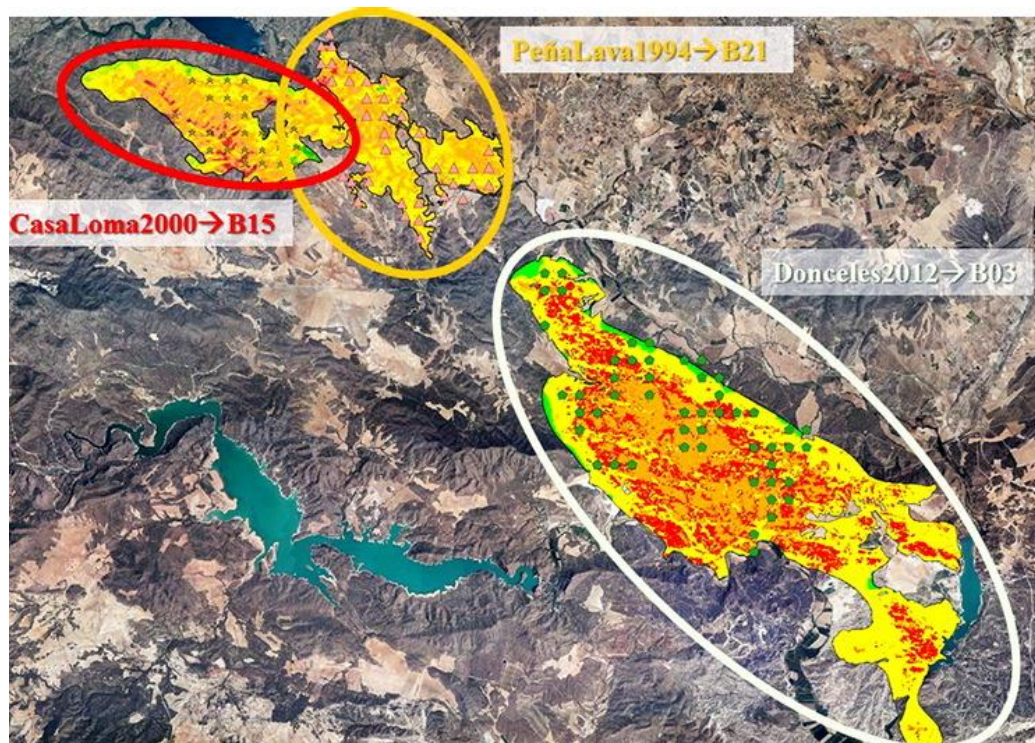


# TAREA 3: Evaluación de daños de incendios (severidad) sobre vegetación

# Resilience of Mediterranean terrestrial ecosystems and fire severity in semiarid areas: Responses of Aleppo pine forests in the short, mid and long term



<https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2016.03.115>



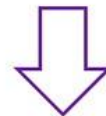
FIRE SEVERITY → dNBR index

- Unburned (0)
- Low Burn Severity (1)
- Medium Burn Severity (2)
- High Burn Severity (3)



Floristic inventories  
(Braun–Blanquet modified Van der Maarel)

- 39 B21 + 3 UB21 ▲
- 30 B15 + 3 UB15 ★
- 51 B03 + 3 UB03 ◆



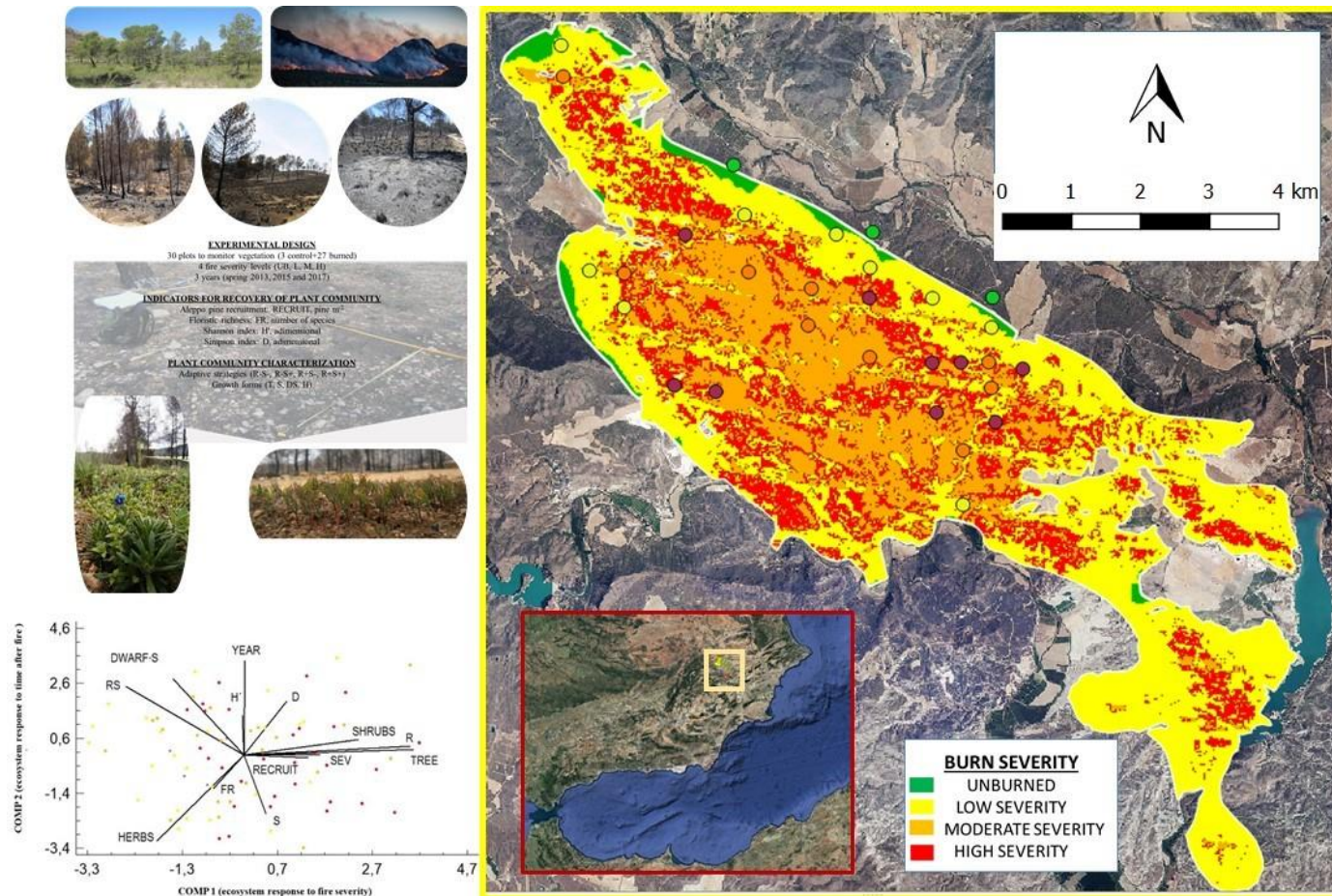
Bare soil (%)  
Shannon Diversity Index ( $H'$ , adimensional)  
Simpson Index ( $D$ , adimensional)  
Jaccard Index ( $JI$ , adimensional)

Se evaluó la recuperación del ecosistema a corto, medio y largo plazo después de tres incendios forestales (en 1994, 2000, 2012) midiendo composición, estructura y diversidad de la comunidad vegetal. Se encontró una recuperación natural positiva en áreas quemadas con severidad baja y media después de 3-15 años del incendio. Sin embargo, las áreas quemadas con una gran severidad cambiaron a matorral, perdiendo diversidad vegetal. También hubo una interacción entre el tiempo de recuperación y la severidad de quemado

# Post-Fire Regeneration and Diversity Response to Burn Severity in *Pinus halepensis* Mill. Forests



<https://doi.org/10.3390/f9060299>



En el corto plazo, las zonas afectadas de *Pinus halepensis* Mill., recuperaron rápidamente los valores de diversidad alfa, principalmente en áreas quemadas con baja severidad. Las severidades moderada y alta afectaron al ecosistema de manera más significativa, mostrando valores más altos para el índice Shannon pero menores para el índice Simpson. El reclutamiento de pinos fue mayor en las áreas quemadas, y encontramos el mayor número de plántulas de pino carrasco bajo una severidad moderada.