

## Projecte Guardabosc 2023 -2024. Els incendis forestals. 3ESO

### Itinerari ambiental a peu per la ruta del Pi del Salt, a Nàquera (València), en el Parc Natural de la Serra Calderona

#### Descripció de l'activitat

Dins del marc de participació de l'IES Les Alfàbegues en el programa Guardabosc, pertanyent a la Conselleria d'Educació, del 20 al 22 de març de 2024 es va realitzar amb tot l'alumnat de 3ESO una ruta a peu amb l'alumnat de 3ESO organitzada pel Departament d'Educació Física i amb el qual col·laborà el Departament de Biologia i Geologia.



#### Objectius de l'activitat

A més dels objectius abastats pel Departament d'EF, entre els qual hi havia de naturalesa mediambiental, com ara sensibilitzar l'alumnat sobre els residus al camp o interpretar els senyals de les rutes de senderisme, entre altres, es va tractar la interpretació d'un àrea forestal incendiada l'any 2017 en la zona visitada, així com el coneixement del treball del cos d'Agents Mediambientals de la Generalitat Valenciana en matèria de vigilància i prevenció d'incendis forestals.



**La ruta va estar organitzada pel Departament d'Educació Física i amb aquest col·laborà el Departament de Biologia i Geologia per a desenvolupar el programa Guardabosc**

**Un dels objectius proposats va ser la sensibilització envers els residus en el camp. Una tasca realitzada pel Departament d'EF va ser una competició de recollida de residus durant tot l'itinerari. S'ompliren varies bosses!**

El programa ha permés treballar en l'alumnat les dues següents competències específiques de les matèries de Biologia i Geologia

- Competència específica 7

Actuar amb responsabilitat participant activament en la conservació de totes les formes de vida i del planeta sobre la base del coneixement dels sistemes biològics i geològics.

- Competència específica 10

Adoptar hàbits de comportament a l'activitat quotidiana responsables amb l'entorn, aplicant criteris científics i evitant o minimitzant l'impacte mediambiental.

## Desenvolupament de l'activitat

En un punt de la ruta a peu l'alumnat va rebre la visita de Carlos, agent mediambiental encarregat de la zona treballada. En el mirador, punt des del qual s'aprecia una ampla àrea forestal afectada per l'incendi forestal que va ocórrer l'any 2017, la qual cosa va permetre fer una tasca d'interpretació del paisatge en funció dels incendis forestals



A més a més, es va explicar el caràcter piròfit de moltes espècies vegetals mediterrànies com ara els pins blancs, les sureres o les herbes i els matolls que tenen capacitat rebrotadora ràpida, o la serotínia dels estròbils femenins dels pins (pinyes). Tot això com a adaptacions de resposta al foc d'esta vegetació.

***Es van observar espècies mediterrànies adaptades al règim d'incendis forestals, com ara l'estepa blanca (Cistus albidus)***





***L'alumnat va aprendre a interpretar els paisatges alterats per incendis forestals recents i a relacionar-los amb la successió ecològica natural de la vegetació. En la imatge, ladera afectada per l'incendi de 2017***

La ruta va estar molt exitosa els tres dies pel que fa a l'oratge, a les activitats desenvolupades pels dos departaments i a la bona participació de l'agent mediambiental i també de l'alumnat.



***Alumnat de 3ESO participant en l'itinerari ambiental i el projecte Guardabosc***



**IES LES ALFÀBEGUES**  
C/ Mariana de San Simeón, s/n  
46117- Bétera (València)  
961606970 - [46017882@gva.es](mailto:46017882@gva.es)  
[www.ieslesalfabegues.es](http://www.ieslesalfabegues.es)

## Treball a l'aula

Els objectius de l'activitat s'assoleixen mitjançant les activitats d'aquesta ruta, de la qual es té previsió de continuïtat, així com mitjançant el treball complementari a l'aula de la interpretació del paisatge visitat. En aquesta secció es poden trobar unes fitxes de l'alumnat per a treballar a l'aula a posteriori els conceptes estudiats a la ruta.