

la xiruca foradada

Centre excursionista
el Pla de Santa Maria



ACTIVITAT		Ruta Castells de Frontera en època de Ramon Berenguer I <i>El Vell</i> (1035-1076)			
Excursionisme		PRESA CANELLES - COVA NEGRE DE TRAGÓ 23 setembre de 2018			
		Horari previst		Durada jornada	
Lloc de SORTIDA i ARRIBADA		Anada	Retorn	Temps aprox.	
Valls:	Plaça de la Creu (par. autobús)	7:15 h	5:30 h		
El Pla de Sta. Maria:	Parada d'autobús de la Fàbrica	7:30 h	5:15 h	Es / dinar	1 ¼ h
	Esmorzar de motxilla	9:15 h		Visites	4 h
Central Canelles	Inici visita a Central i Cova Negra	10:15 h		Autocar	4 h
	Final visita. Dinar motxilla i retorn	14:30 h	3:15 h	Total	10 ½ h
RESP. ACTIVITAT:	Pep Cunillera (Monitor-Iniciador en excursionisme)				
		<p>PREU:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Abonats a tota la ruta 20 € - No abonats a tota la ruta: Adults: 30 € Menors 12 anys: 10 € <p>MENJAR: Esmorzar i Dinar de motxilla.</p>			
PRESENTACIÓ DE LA VISITA:					
<p>Ramon Berenguer I <i>El Vell</i> no reconeixeria aquest indret. L'embassament ha cobert el pas pel pont o pel gual de l'antic camí que traspassava el riu i li permetia tenir el control de castells i terres d'aquesta zona i encerclar per la banda nord, les que estaven en possessió i controlaven els senyors sarraïns de Saragossa i més endavant controlar-les ell.</p> <p>L'espectacularitat d'aquestes instal·lacions mereixen una visita guiada completa. NO US LA PERDEU</p> <p>Centre d'Interpretació de la Energia i Geologia Guió Visita</p> <p>El Centre D'interpretació de la Energia i Geologia, és un nexa entre el públic i el coneixement tècnic que apropa al visitant al món de la Energia i Geologia d'una forma pràctica, senzilla i amb plena naturalesa.</p> <p>La visita consta de dos parts, una dedicada a la Energia i l'altra a la Geologia.</p> <p>1a Part, Energia – Durada aproximada 2:30 h.</p> <p>Centre d'Interpretació: A l'aula del centre s'explica que són les energies alternatives o renovables, què representen, què les diferencia, quina és la dependència energètica del país, formes d'estalvi i possible futur de les mateixes i característiques del salt de Canelles.</p> <p>Instal·lacions (Presa i Central): Després d'explicar les característiques del Salt de Canelles (151 m) (Presa i Central), s'inicia un recorregut per fora i per dins de la Central, que per la seva magnitud i espectacularitat l'han convertit amb una de les més importants de Catalunya/Aragó. Aquest recorregut et porta per tota la instal·lació: presa, túnels, pou de turbines, sala d'alternadors, sala de control, sala de transformadors, parc de distribució..., podent veure les particularitats i característiques de l'obra civil, de la maquinària instal·lada i com funciona la Central.</p> <p>2a Part, Geologia – Durada aproximada 1:30 h.</p> <p>Cova Negra: Amb un recorregut de gairebé un kilòmetre per dins de la muntanya, i amb una antiguitat pròxima als 20 milions d'anys, dins la cova i podem veure les diferents etapes evolutives que han quedat gravades al seu interior, com les restes fòssils d'animals marins que pertanyen al període conegut al el nom de Barrimiense Mari, amb antiguitats pròximes als 100 milions d'anys (Mar de Tethys), les estalactites, estalagmites, cadenes, campanes, sifons..., d'èpoques més recents.</p> <p>També podrem observar les marques que el pas del home ha deixat a la cova. Segons estudis realitzats, la cova ha estat habitada des dels finals del paleolític fins ben entrada l'edat mitjana. Segons sembla, l'estudi més antic que se coneix de la cova, el va fer l'enginyer de mines Sr. Escobar l'onze d'octubre de 1891.</p> <p>La cova està il·luminada, no obstant, per seguretat, cal portar llanterna.</p>					
EQUIPAMENT RECOMANAT:					
Calçat i roba adequats, (a la cova pot fer fresca), llanterna. Aigua esmorzar i dinar.					
CONFIRMAR L'ASSISTÈNCIA ABANS DEL :		Diumenge		16 de setembre del 2018	

la xiruca foradada

Centre excursionista
el Pla de Santa Maria



PLA D'EMERGÈNCIA: Avisar a algun membre de la Junta que en cas de necessitat telefonarà al 112.

Seguir les indicacions de les autoritats competents.

MESURES MEDIAMBIENTALS: Comporteu-vos de manera cívica amb la natura, la resta de participants, els responsables de l'activitat, el patrimoni privat i públic per on passi el recorregut de l'activitat. No tireu deixalles, emporteu-vos-les a casa.

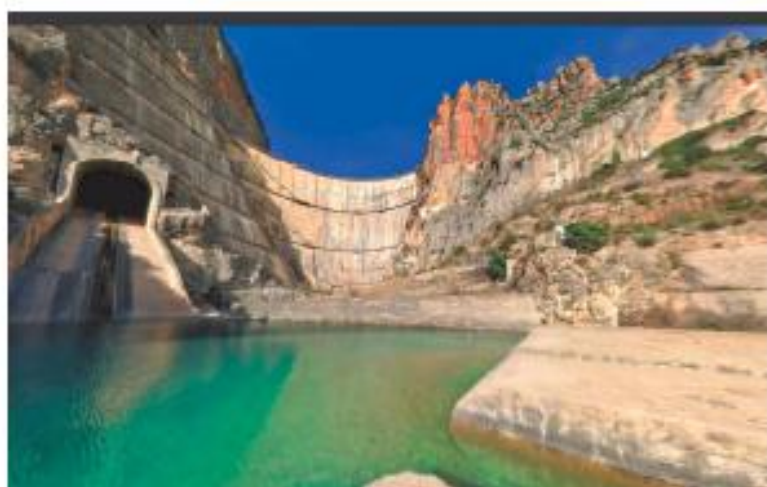
LA JUNTA: Tots els canvis en l'itinerari, l'horari o en l'organització de la sortida són responsabilitat exclusiva dels membres de la Junta que hauran de prendre les mesures que creguin oportunes pel bon desenvolupament de l'activitat.

Els participants hauran d'ajustar-se a les indicacions del guia i dels membres de la Junta.

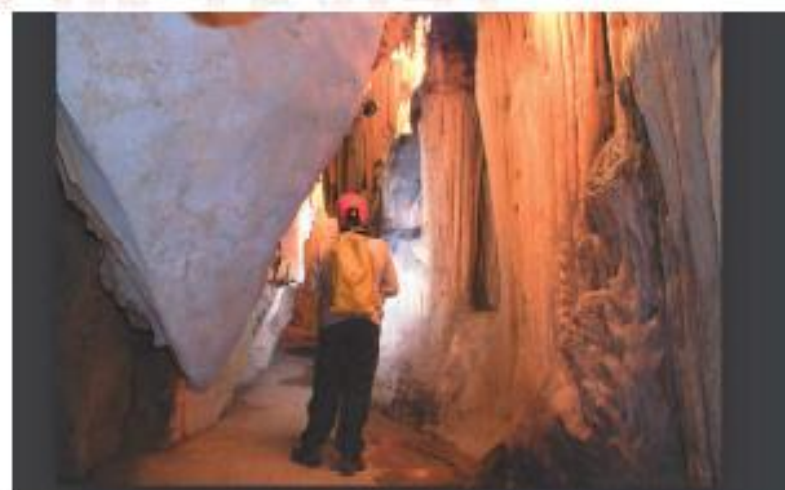
Els menors d'edat han d'anar acompanyats per pares, tutors o adults degudament autoritzats, i omplir la fitxa oportuna.



PRESA I CENTRAL DE CANELLES



COVA NEGRA DE TRAGÓ



Amb la col·laboració de l'Ajuntament El Pla de Santa Maria

