



Connexions Garraf

Núm. 03 Gener 24



SERVEIS

FORMACIÓ

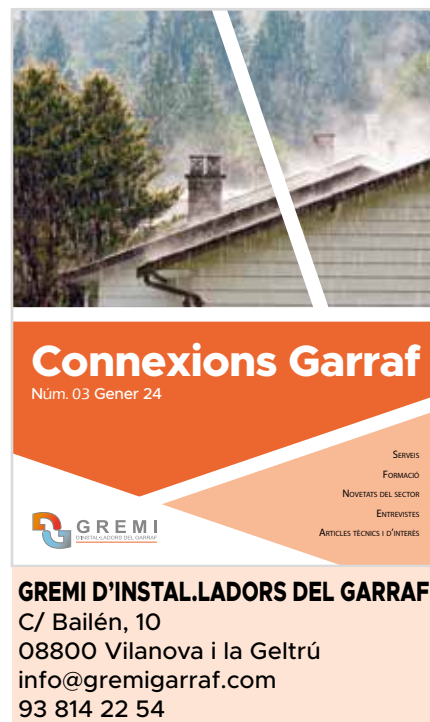
NOVETATS DEL SECTOR

ENTREVISTES

ARTICLES TÈCNICS I D'INTERÈS

ÍNDEX

Portada	1
Disc Horari Ajuntament VNG	2
Serveis Gremi	3
Servei Destacat	4
Prevenió Riscos Laborals	5
Cursos Gremi Garraf 2024	6
Desafiament i Estratègies: Aigua.	7
Article d'interès	9
Circular destacada.	10
Recomanacions	11



DISC HORARI AJUNTAMENT VNG

Posem a la disposició dels nostres associats els nous discs horaris per a l'Estacionament de durada limitada per a les zones de càrrega i descàrrega, punts de recàrrega de vehicles elèctrics, zones d'aturada curta o altres zones amb limitació de temps d'estacionament, de Vilanova i la Geltrú.

Recull el teu disc horari a l'oficina del Gremi i ja podràs començar a utilitzar-lo assegurant-te d'indicar al teu disc l'horari d'inici de l'estacionament i col·locant-lo a la part interior del parabrisa del teu vehicle vigilant que la informació sigui visible des de l'exterior.



QUE FA EL GREMI PER LES EMPRESES INSTAL·LADORES ASSOCIADES

Tràmits:

- OGE - Seguretat Industrial
- RASIC - Alta ampliació, modificació i baixa de l'activitat de l'empresa instal·ladora

Certificats:

- Habilitació professional
- Manipulador de gasos fluorats - Personal i empresa
- REA - Registre Empresa Acreditada
- Signatura digital - Software
- TPM - Targeta Professional del Metall

Legalitzacions i sol·licituds en companyies:

- Gas – Nous subministraments i posada en servei d'instal·lacions
- Electricitat – Gestió de peticions i modificacions a e.distribució

Consultories tècniques:

- D'instal·lacions
- Laborals / Fiscals
- Jurídiques
- Prevenció riscos laborals

Productes específics:

- Assegurances
- Empreses de recollida de residus d'aparells d'aire acondicionat

- Gestor de residus de paper i cartró
- LOPD - Adequació de les empreses a la Llei de Protecció de Dades

Contractació de llum i gas comercialitzadora:

- Fenie Energia
- Conaif Energia

Buscador d'empreses a través de la web del gremi **www.gremigarraf.com**

Codi QR del buscador:



Plaques Identificatives:

Donen a l'empresa instal·ladora el prestigi que dona la Federació de Gremis d'instal·ladors de Catalunya.



Servei Destacat

PREVENCIÓ RISCOS LABORALS

El servei que oferim des del Gremi Garraf en la consultoria de prevenció de riscos laborals, en col·laboració amb Preconlab, representa una oportunitat significativa per a millorar la seguretat i la salut laboral en totes les nostres empreses associades.

- Assessorament expert i especialitzat en la identificació, evaluació i gestió del riscos laborals específics del sector del metall. Això ajuda a les empreses a implementar mesures preventives efectives per a complir amb els requisits legals i normatives aplicables.

- Possibilitat de dissenyar programes de formació personalitzats per a les empreses, tenint en compte les necessitats i àrees de risc específiques.

- Auditories i evaluacions periòdiques dels sistemes de gestió de la seguretat i la salut laboral per identificar millores i garantir el compliment dels estàndards en matèria de prevenció de riscos laborals.

A continuació us proporcionem un resum de l'última formació obligatòria en prevenció de riscos laborals per a diferents

categories de treballadors, específicament per als professionals del sector del metall:

- **Personal directiu:**
6 h presencials o teleformació
- **Personal d'oficina:**
6 h presencials o teleformació
- **Personal de producció/manteniment (operaris):**
20 h presencials (12 h bàsiques troncal + 8 h específiques per ofici)
*cursos suplementaris de 8 h per a totes les especialitats que l'operari realitzi
- **Personal amb funcions preventives:**
50 h (20 h presencials + 30 h teleformació)
- **Formació de reciclatge (cada 3 anys o + 1 any fora del sector):**
4h per especialitat ofici

Ens agradaria assenyalar la importància de ser constant en matèria de prevenció de riscos laborals i per això des del Gremi comptem anualment amb algunes formacions subvencionades que busquen recolzar i afavorir el compliment d'aquestes mesures, així com la col·laboració amb empreses especialitzades en riscos laborals com Preconlab.

Consulteu amb el Gremi els cursos disponibles per a aquest 2024.



preconlab

SERVEI DE PREVENCIÓ

Gestió de la prevenció de riscos laborals a les empreses de Catalunya, 2022



El percentatge d'empreses amb organització preventiva a Catalunya continua augmentant al llarg dels anys.



Quines són les modalitats preventives de les empreses a Catalunya?

El **82,2%** de les empreses disposen exclusivament d'un servei de prevenció aliè.

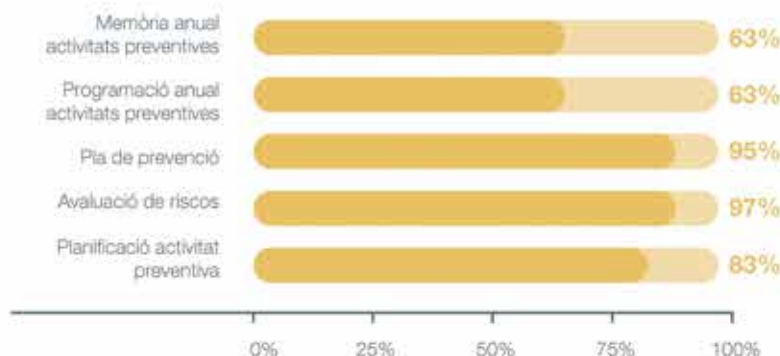
Un **4,6%** de les empreses assumeixen la gestió de la prevenció amb recursos propis, ja sigui de manera exclusiva o combinada amb un servei de prevenció aliè.



Quines són les activitats preventives que desenvolupen les empreses?

El **95%** disposen de pla de prevenció, però només en un 30% dels casos es tracta d'un pla específic.

El **97%** disposen d'avaluació de riscos, però en el 12% dels casos no està adaptada a l'empresa.



APOSTA PER LA FORMACIÓ / PROGRAMACIÓ CURSOS 2024



OFERTA FORMATIVA 2024



CARNET INSTAL·LADOR RITE

Amb aquest carnet et converteixes en instal·lador i mantenidor habilitat per a calefacció, climatització, ventilació i energia solar tèrmica.



CARNET INSTAL·LADOR GAS (CAT B)

Amb aquest carnet et converteixes en instal·lador i mantenidor habilitat per a instal·lacions de gas.



CURS ONLINE PREPARACIÓ EXÀMEN RITE

Per a qui ja ha realitzat el curs, i vol tornar a presentar-se a exàmen.



PUNT DE RECÀRREGA DE VEHICLE ELÈCTRIC

Per a instal·ladors que es vulguin especialitzar en el vehicle elèctric i els punts de recàrrega domèstics.



ANGLÈS

Millora el teu nivell d'anglès i prepara't amb un nivell bàsic però enfocat en el comerç i el marketing empresarial.



ÚS ANALITZADORS DE COMBUSTIÓ

Aprén a fer servir els analitzadors de combustió amb enús de medició per a gassos de combustió, tir, CO ambiental i pressió.



INSTAL·LACIONS PER A LA REUTILITZACIÓ D'AIGÜES GRISES I PLUVIALS

Treballar la conservació i l'ús responsable de l'aigua.



PRL - 20H FOTOVOLTAICA

Prevenió de riscos laborals que inclou part troncal i part específica per a instal·lacions solars fotovoltaïques o eòliques.



PRL - 8H FOTOVOLTAICA (PART ESPECÍFICA)

Prevenió de riscos laborals que inclou únicament la part específica per a instal·lacions solars fotovoltaïques o eòliques.



PRL - 4H ELÈCTRIC (RENOVACIÓ)

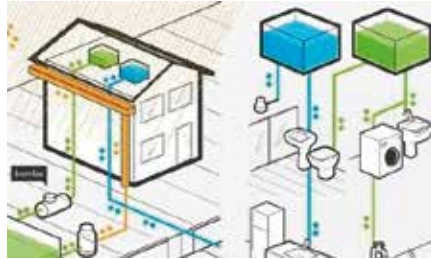
Curs de reciclatge de prevenció de riscos laborals (caducats) en l'especialitat d'instal·lacions i reparacions de línies elèctriques i equips.

DESAFIAMENT I ESTRATÈGIES:

Es per tots conegut el gran problema que afrontem no només al nostre país, sinó a nivell global amb la falta de pluja i per tant els grans problemes de sequera. Amb aquest article volem destacar la importància d'adoptar noves tecnologies i estratègies de gestió del aigua per poder abordar els desafiaments relacionats amb la seva disponibilitat i us a Espanya.

Cada país té particularitats que influeixen en la gestió dels seus recursos hídrics. La evotranspiració, la suma de l'evaporació natural i la transpiració vegetal, són components crucials del cicle del aigua. Aproximadament dos terços de l'aigua rebuda per una zona es retorna a l'atmosfera a través d'aquests processos, deixant una quantitat limitada disponible per a l'ús humà. Espanya compta amb moltes hores de sol a l'any, el que resulta en una major evotranspiració i menys aigua disponible en comparació amb altres països euro-

peus. Això ha portat a que el nostre país utilitzi al voltant del 34% de l'aigua disponible, una xifra significativament major que la mitjana de la UE-15 i els països de la OCDE.



El canvi climàtic i l'augment de la població estan exacerbant la pressió sobre els recursos hídrics a Espanya. Això ha generat un fort estrès hídric i alts costos associats amb el consum d'aigua en diferents sectors com agricultura, indústria i llars. Davant d'aquests desafiaments es planteja la necessitat de buscar nous recursos d'aigua i adoptar noves formes de tractar-la. Podem mencionar l'aprofitament de les aigües pluvials i el reciclatge de les aigües grises com a estratègies clau per a reduir la demanda d'aigua potable, en alguns casos fins en un 50%.

Tot i que Espanya va ser pionera en el ús d'aigües pluvials en el passat, actualment existeixen obstacles normatius, tècnics i de mercat que dificulten la seva implementació. Tanmateix hi ha diverses estratègies i novetats en aquests àmbits que permeten crear un nou marc tècnic d'actuació i escalar en el nombre de sistemes que utilitzen les aigües grises tractades així com les pluvials.



*Per poder contribuir a la correcta implementació d'aquestes noves pràctiques en aquest àmbit tant important, podeu aprofitar el curs especialitzat que oferirà aquest any el Gremi Garraf. Aquest curs treballarà les **instal·lacions per a la reutilització d'aigües grises i pluvials en edificis**, aprofundint en els aspectes tècnics, normatius i pràctics més rellevants.*

Podeu consultar dates per a la formació amb el Gremi Garraf.

DISTRIBUCIÓ DE MATERIAL PER A L'INSTAL·LADOR PROFESSIONAL



Bany



Climatització



Electricitat



Instal·lacions



Renovables



Visita les nostres botigues Abex:

VILAFRANCA

C/ Cubelles, 7 - 08720
Vilafranca del Penedès
938 90 16 11

VILANOVA

Ronda Europa, 69
08800 - Vilanova i Geltrú
938 14 20 17

MARTORELL

Crta. Piera, 3
08760 Martorell
600 40 32 17

SITGES

C/ Camí Capellans, 41
08770 Sitges
679 93 29 11

SANT SADURNI

C/ Tinent Coronel Sagues, 23
08770 Sant Sadurni d'Anoia
696 04 76 48

EL VENDRELL

Crta. Tarragona, 10
43700 El Vendrell
647 80 69 57

elements 

BATH & HOME COMFORT

BANY · CERÀMICA · CUINA · IL·LUMINACIÓ · DOMÒTICA



Artícle d'interès Novetats fiscals del 2024

El 2024 aterra amb un seguit de canvis i novetats fiscals que afectaran milions de persones arreu de l'estat espanyol. Per intentar posar els punts sobre les i, desgranarem les modificacions més substancials que ja es posaran en marxa aquest mateix any.

• Més impostos per als arrendadors d'habitatge

Un dels canvis més importants és aquella novetat introduïda per la nova llei d'habitatge, que entrarà en vigor, precisament, enguany. A partir d'aquest 2024 la reducció aplicable al rendiment net en els lloguers d'habitatge habitual disminueix del 60% al 50%. Això que vol dir? Que la majoria dels arrendadors hauran de tributar més.

Les modificacions afectaran els contractes de lloguer firmats a partir de l'1 de gener del 2024, tots els altres es mantindran en aquell percentatge anterior.

• Canvis en l'obligació de declarar en l'IRPF

La campanya de la renda del 2023 ja té data: començarà el 3 d'abril del 2024 i finalitzarà el dia 1 de juliol del 2024.

La normativa determina que no estan obligats a declarar tots aquells contribuents amb ingressos íntegres de feina no superin els 22.000 euros anuals, sempre que compleixin la resta dels requisits per no fer la declaració. Fins a l'any passat, aquest límit es reduïa a 14.000 euros si els ingressos del treball procedeixen de més d'un pagador sempre que les quantitats rebudes pels altres pagadors superin els 1.500 euros. A la pròxima declaració a presentar corresponent al 2023 aquest límit queda fixat en 15.000 euros, només augmenta mil euros.

En el cas dels autònoms: estan obligats a declarar aquest any si en qualsevol moment del 2023 van ser donats d'alta, com a treballadors per compte propi, al Règim Especial d'Autònoms o al Règim Especial de Treballadors del Mar. Abans es podia fer si no se superaven els 1.000 anuals. Ara s'ha de fer igualment.

• Impost sobre el Patrimoni

Aquesta mesura només afecta els que tributin pel nou impost,

per la qual cosa els que no hagin de pagar l'impost de solidaritat de les grans fortunes continuaran sense pagar l'impost sobre el patrimoni en aquestes comunitats autònomes. Territoris com Madrid o Andalusia, que han recuperat aquest impost per a si mateixes (i així poder recaptar de manera pròpia) no els afecta.

• Deducció per obres per a la millora de l'eficiència energètica

Una de les mesures temporals que també aterren el 2024 és la de la deducció en la quota íntegra estatal de l'IRPF aplicable sobre les quantitats invertides en obres de rehabilitació que contribueixin a assolir determinades millores de l'eficiència energètica de l'habitatge habitual o per arrendar-lo. L'Organització de Consumidors i Usuaris (OCU) realitza una guia molt completa sobre quines són les deduccions que des de 2021 pots fer per aquestes obres.

• Increment de la deducció per donatius en l'IRPF

Des de l'1 de gener de 2024, augmenta fins a 250 euros la base sobre la qual es pot aplicar el 80% de deducció de la quota de l'IRPF pels donatius fets a entitats sense ànim de lucre. A partir d'aquesta xifra, la deducció passa del 35% al 40%. A més, sempre serà del 45% de deducció en el cas que en els dos anys anteriors es fes la mateixa donació a la mateixa entitat per, com a mínim, el mateix import.

Pots trobar més informació a:



KOSNER

▶▶▶▶ Climatización eficiente

Distribución exclusiva en Saltoki

Ronda Ibérica, 12 - Vilanova y la Geltrú

www.kosner.es

Aerotermia | Aire acondicionado | Calefacción

Circular destacada

El decret 192/2023 sobre seguretat industrial per a establiments, instal·lacions i productes, va entrar en vigor el darrer 29 de novembre. Aquest nou decret introduïx alguns canvis i noves classificacions per a les instal·lacions, dels quals ja es va informar als nostres associats, amb alguns dels punts que considerem més importants i d'interès per a l'instal·lador, resumits a continuació:

• DOCUMENTACIÓ REGLAMENTÀRIA

. Instal·ladors i enginyers han de disposar d'una còpia en format PDF i **signada digitalment**, de tota la documentació reglamentària entregada al client, per un període de **10 anys**.

. Per la seva part, les persones titulars de les instal·lacions han de conservar tota la documentació reglamentària durant tota la vida útil de la instal·lació.

. Obligatorietat del **contracte de manteniment** per a totes les instal·lacions que necessiten projecte elèctric (+ de 70kW), a partir del 29 de febrer del 2024.

. No s'inscriuen en el RITSIC:

- Les instal·lacions generadores per a subministraments complementaris.
- Les instal·lacions generadores d'instal·lacions elèctriques aïllades.
- Les ampliacions o les modificacions de les instal·lacions interiors d'habitatges.
- Les instal·lacions temporals de l'ITC-BT-34 (fires i estands).
- Les instal·lacions en caravanes, caravanes remolcables i cases mòbils recollides a l'ITC-BT-41 del REBT, incloses les instal·lacions a vehicles autopropulsats o unitats remolcables o transportables.

• INSTAL·LACIONS TÈRMiques

. Tota substitució d'una caldera de calefacció i ACS per una altra de característiques diferents o bé, quan l'evacuació de fums de la nova caldera es realitzi en condicions diferents de l'existent, es considera posada en servei d'una reforma, i per tant s'ha de realitzar una declaració responsable.

. En edificis d'habitatges amb instal·lacions d'energia solar tèrmica comunitària, independentment de la potència instal·lada, la comunitat de propietaris és la persona responsable de la realització del manteniment obligatori.

Aquestes instal·lacions no es poden desballestar; únicament es poden substituir per un altre sistema d'aprofitament d'energies renovables o residuals.

. Aquelles instal·lacions tèrmiques amb sistemes d'ACS centralitzats, amb una Pt >70 kW i que disposin de dipòsit/s d'emmagatzematge i/o circuit de retorn, han de passar inspecció periòdica de seguretat. La periodicitat d'aquestes inspeccions és de cada quatre anys.

. Obligatorietat de detectors de monòxid de carboni en determinades instal·lacions del RITE.

• INSTAL·LACIONS BAIXA TENSIÓ

Les instal·lacions de baixa tensió que canviïn d'ús, cal tramitar-les com a nova instal·lació.

. Es considera una modificació d'instal·lació l'alteració de les característiques elèctriques d'algun dels seus circuits.

. Les modificacions en instal·lacions d'enllaç només tenen la consideració de modificació d'importància quan es modifiquen més del 50% de les derivacions individuals, en una o diverses actuacions.

. Es considera una ampliació d'instal·lació l'addició de circuits a una instal·lació existent.

. Instal·lacions BT en interiors d'habitatges:

- Cal instal·lar la presa de terra i deixar el conductor de protecció a l'abast de tots els subministraments en cas que la instal·lació elèctrica d'enllaç de l'edifici on es troba l'habitatge, objecte de l'ampliació o la modificació, no disposi ni de presa de terra ni de conductor de protecció a l'abast de tots els subministraments.

- Les connexions d'altres instal·lacions a aquest conductor de protecció sempre han de ser efectuades per una empresa instal·ladora habilitada, prèvia verificació del correcte estat de la seguretat de la instal·lació a connectar.

- En les noves instal·lacions elèctriques d'interiors d'habitatges, i en les modificacions o les ampliacions de les existents, únicament es

poden utilitzar conductors de classe mínima de reacció al foc, C-ca-s1b, d1, a1.



Per a més informació:
o consulta amb el Gremi Garraf.

36 ANYS
D'EXPERIÈNCIA

Donem solucions professionals per a
la destrucció de dades i documents.

Documents amb dades confidencials · Arxius d'empresa
Còpies de seguretat, CD, disquets · Restes d'impremtes,...

reciclatgesgonzalez.com
info@reciclatgesgonzalez.com



7G
GONZÁLEZ
RECICLATGE INDUSTRIAL
DESTRUCCIÓ DE DOCUMENTS

Tel. 93 816 54 81

Recomanacions Scaperooms

En aquest número volem deixar-te els 3 scaperooms més rellevants i entretinguts de la zona del Garraf.



SCAPARIUM

(Vilanova i la Geltrú)

Encara no coneixes Scaparium, però... Saps que es un room scape? Es un joc per a totes les edats basat en jocs d'escapisme en viu. Si t'agraden els reptes i vols sorprendre als teus amics amb una experiència única, positiva i emocionant, reserva el teu joc Room Escape a Scaparium. Disposaràs de 60 minuts per intentar escapar de la missió, t'encantarà! Ho aconseguiràs?

Jocs: Franky Resurrection / Un plan perfecto



ROOMIA

(Vilafranca del Penedès),

Roomia és una apassionada empresa d'Escape Rooms que combina enginy i creativitat per crear emocionants experiències. Amb sales immersives i enigmes intrigants, l'equip de ments inquietes de Roomia et convida a viure aventures úniques i inoblidables. Desafia els teus límits i uneix-te a nosaltres per a una escapada plena de diversió i emoció!

Jocs: La Trementinaire



Can Bruna

(Vilafranca del Penedès),

Què li passa a la iaia? Tan aviat se li desmarxa el cap, com sembla que vegi el futur. De vegades fins i tot diries que pateix una sobredosi d'aigua del Carme. L'han mirat i remenat especialistes d'arreu, però no troben l'origen del seu mal ni cap remei efectiu. Ens cal ajuda per explorar què coi s'hi cou, cotilla endins!

Jocs: Odissea Cel·lular

Ruta de diumenge

Circuit: Pujada al Puig Montgròs – Circular.

Pla d'en Querol-Avenc de la Sílvia-Avenc de l'Asensio-Avenc dels Llambrics-Pla del Campgràs-Corriol vessant Sud Serra de la Morella-Coll Sostrell-Collet prop Serra de Can Perers-Corriol vessant Sud Puig de les Agulles-Barraca de pedra seca / El Mont.ras-Coll i Creu de la Clota-Puig de les Agulles (547m)-Cova Cassimanya-Camí de Coll Sostrell-Avenc Petit de Mas Trabal-Avenc de Mas Trabal-Fondo de la Tronera-Barraca de Pedra seca-Corral de la Tronera (ruïnes)-Cova Avenc de la Tronera-Pou-Coll Sostrell-Serra de la Morella-La Morella (593m)-Pla del Campgràs-Pla d'en Querol.

Durada: 6h aprox. (13,71km)



Bonica caminada sortint des del Pla d'en Querol (Garraf) en la que caminarem pel fressat camí del GR tot fent pas per alguns petit avencs (Avenc de la Sílvia, Avenc del Asensio i Avenc dels Llambrics) fins passat el Pla del Campgràs, on deixarem el GR (serà el camí de torna-

da) i prendrem un solitari corriol que travessa el vessant Sud de la Serra de la Morella fins Coll Sostrell, on agafarem un interessant sender que faldeja l'imponent vessant Sud del Puig de les Agulles tot passant per la bonica barraca del Mont-ras fins la Collada de la Clota, des d'on acabarem d'enfilà per un corriol que surt directe al capdamunt del panoràmic Puig de les Agulles (547m).

Continuarem anant a visitar la bufona Cova Cassimanya (amb 18m de recorregut) i després farem una petita "in cursió" pel vessant Nord del Garraf tot anant a buscar el Fondo de la Tronera i veient les boques dels dos Avencs de Mas Trabal, una barraca de pedra seca tant bonica com la de Mont-Ras, un pou i OPCIONALMENT explorarem l'interessant Cova-Avenc de la Tronera, una cova amb 110m d'estret recorregut i boniques formacions només apte per gent amb certa experiència en espeleologia.

Per tancar el cercle, des del Fondo de la Tronera prendrem un corriol ben marcat que entre la singular i densa vegetació "garrafenca" ràpidament ens portarà de nou al Coll Sostrell, des d'on per sender fressat (GR) carenejarem la Serra de la Morella fins coronar el cim de la Morella (593m), gran mirador de la contrada i punt culminant del massís del Garraf.

OBSERVACIONS: Tècnicament no hi han dificultats obligades com passos aeris o grimpades, es tot caminar. En quant als camins la ruta transcorre per corriols i senders prou clars amb algun tram senyalitzat, només el breus trams OPCIONALS per accedir-hi a la Cova-Avenc de la Tronera o a l'Avenc de Mas Trabal es fan per corriols un xic tapats de vegetació. Si bé per explorar la Cova-Avenc de la Tronera no cal cap material específic, tant l'accés a l'interior de la cova com el complex recorregut interior per arribar als llocs interessants de la cavitat no són per tothom, recomanable tenir certa experiència en espeleologia.

Descarrega't la ruta a Wikiloc



US DESITGEM
UN BON

CAR NA 2024 VAL



GREMI
D'INSTAL·LADORS DEL GARRAF

