



INFORMACIÓ ALS VISITANTS EN MATÈRIA DE PREVENCIÓ A LA XARXA DE CLAVEGUERAM

En compliment del deure de coordinació d'activitats i amb la finalitat de reduir les possibilitats d'un accident/incident, us informem dels riscos presents a les nostres instal·lacions i de les normes de seguretat que cal seguir durant les visites i en cas d'emergència.

Amb aquest objectiu us lliurem la documentació següent perquè la tingueu en compte:

- Normes de seguretat i riscos existents a la xarxa de clavegueram
- Actuacions en cas d'emergència: visites a la xarxa de clavegueram

Us recordem que aquestes normes són de compliment obligat per a totes les persones visitants.

Específicament, us informem que heu de tenir en compte aquests punts:

- **S'ha de portar pantalons llargs i màniga llarga** mentre es fan visites a l'interior de dipòsits, clavegueram i altres llocs que puguin estar bruts d'aigües residuals.
- **S'han de portar sabates tancades amb sola de goma** i cal evitar les sabates amb talons.
- Per accedir al clavegueram **s'ha de disposar de casc de seguretat**.
- **S'ha d'informar si hi ha persones amb discapacitats o sensibles**, per tal de valorar si es pot fer la visita de forma segura incorporant els EPIs necessaris i tenint-ho en compte en cas d'emergència.
- Resteu en tot moment amb la persona autoritzada de l'Ajuntament de Barcelona o BCASA o amb el responsable de la visita. No accediu a llocs per als quals no tingueu autorització. Respecteu l'itinerari de la visita.

Restem a la vostra disposició per a qualsevol aclariment.

Responsable de Seguretat i Salut Laboral
Barcelona Cicle de l'Aigua, SA

NORMES DE SEGURETAT I RISCOS EXISTENTS A LA XARXA DE CLAVEGUERAM

Pel que fa a la seguretat dels visitants, cal esmentar que l'interior de la xarxa de clavegueram és un espai confinat relativament reduït on hi ha aigües fecals, on és probable la presència d'insectes i múrids, i on cal prendre les mesures preventives adients.

Informació sobre els riscos existents al clavegueram

El clavegueram, per les seves característiques, té una sèrie de riscos inherents que han estat detectats en l'avaluació de riscos de l'Ajuntament de Barcelona i BCASA i dels quals us informem:

1. Caiguda, cop o atrapament: per arrossegament de corrents d'aigua i/o ofegament per inundació de l'espai de treball. S'ha de respectar rigorosament la prohibició d'entrar al clavegueram quan està activat l'avís de pluja. Davant qualsevol senyal d'emergència i alerta del centre de control es sortirà fora del clavegueram ordenadament, complint el pla d'emergència i evacuació.
2. Atrapaments, cops o impactes: s'ha de seguir l'itinerari establert per a la visita i inspeccionar en tot moment l'entorn per evitar ensopegades. No es pot tocar cap aparell, cable, màquina o eina que hi hagi a la instal·lació.
3. Caigudes a nivell diferent i al mateix nivell: cal caminar sempre a poc a poc per la banqueta, passarel·la o lloc elevat, sense córrer ni empènyer els altres. No us apropau als llocs on hi hagi risc de caiguda i no hi hagi proteccions. Seguiu en tot moment l'itinerari marcat pel responsable de l'Ajuntament de Barcelona i BCASA. No us aboqueu per la barana de la passarel·la ni de les escales.
4. Trepitjades en objectes punxants o superfícies irregulars: cal caminar sempre a poc a poc per la banqueta, passarel·la o lloc elevat, sense córrer ni empènyer els altres, sobretot si hi ha zones amb terreny irregular.
5. Postures forçades; sobreesforços: cal tenir cura dels moviments en àrees d'espais reduïts.
6. Risc de contacte elèctric: s'ha d'evitar tocar cap cable present al clavegueram i recordar que és un lloc humit i això augmenta aquest risc.
7. Intoxicació per contaminants químics i asfíxia per falta d'oxigen: les aigües residuals, quan fermenten i es descomponen, poden originar l'aparició d'àcid sulfhídric, un gas molt tòxic, i de metà (gas explosiu) i deficiència d'oxigen. Habitualment hi ha perill en llocs amb poca ventilació, però, encara que el lloc sigui un espai molt obert i normalment no contingui aigües residuals (com en el cas dels dipòsits), no podem descartar aquest risc. Per prevenir-lo s'ha disposat un detector de gasos que dona senyal d'alarma quan l'atmosfera no és respirable.
8. Risc biològic: les aigües residuals contenen diversos efluents, alguns dels quals tenen restes de material biològic; per tant, hi ha el risc d'entrar en contacte amb agents biològics, per via dèrmica, inhalatòria o digestiva. Cal seguir les bones pràctiques següents: evitar tocar-se els ulls, nas o mucoses i, després de la visita, rentar-se les mans.
9. Incendi o explosió dins la xarxa de clavegueram: presència de gasos inflamables poden generar atmosfera explosiva.

L'Ajuntament de Barcelona i BCASA informen d'aquests riscos els assistents a la visita. Per tal de prevenir-los hem establert unes normes de seguretat que cal seguir durant la visita a aquesta infraestructura i que són de compliment obligat per a tots els visitants.

Per a qualsevol dubte sobre els riscos i com prevenir-los, consulteu el personal de l'Ajuntament de Barcelona o BCASA, o el tècnic de seguretat de BCASA (932 896 800).

Normes de seguretat

1. Respecteu i compliu totes les normes de seguretat indicades en aquest document quan entreu al clavegueram.
2. Resteu en tot moment al costat de la persona autoritzada de l'Ajuntament de Barcelona o BCASA o del responsable de la visita. No accediu a llocs per als quals no tingueu autorització. Respecteu l'itinerari de la visita.
3. Respecteu estrictament la prohibició de fumar i d'encendre cap tipus de foc. La fermentació de les aigües residuals pot generar metà, i el fet de fumar donaria lloc a un risc d'explosió que hem d'evitar.
4. Així mateix, recomanem no beure, menjar o fumar dins les instal·lacions per raons higièniques. Abans de fer-ho, un cop sortiu fora, cal que us renteu bé les mans.
5. Eviteu tot contacte amb les aigües residuals. Els talls i les ferides que us pugueu fer poden ser via d'entrada d'infeccions.
6. No es permet fer fotografies o gravacions de vídeo sense consentiment previ i per escrit de l'Ajuntament.
7. Circuleu amb precaució i inspeccionant l'entorn per evitar rrelliscades i cops.
8. No us apropau a llocs que no tinguin proteccions i on hi hagi risc de caiguda a les aigües residuals o caiguda d'altura.
9. La vestimenta exigida a l'interior del clavegueram consta de pantalons llargs, samarreta de màniga llarga i coll tancat, i calçat tancat amb sola de goma (antilliscant). Hi és totalment prohibit l'accés amb sandàlies o sabates de taló, bermudes i camises de tirants, fins i tot a l'estiu. És prohibit tocar els elements i les instal·lacions de la claveguera.
10. Per accedir a l'interior, l'Ajuntament o BCASA podrà proporcionar el material de seguretat adient en cada cas. Aquest material s'ha de retornar en acabar el servei. El personal propi del clavegueram porta un detector de gasos.
11. L'espai no és recomanat per a embarassades (degut al risc per presència de microorganismes) ni per a persones amb claustrofòbia o amb mobilitat reduïda (espais de mobilitat reduïda).
12. Comuniqueu qualsevol símptoma de malestar, indisposició, etc. al responsable de l'Ajuntament de Barcelona o BCASA o de la visita, per poder sortir fora.
13. Si teniu cap dubte en relació amb la vostra seguretat, si us plau, no dubteu a consultar-ho amb les persones de l'Ajuntament de Barcelona o BCASA.
14. La visita pot quedar anul·lada per raons meteorològiques. No es pot accedir al clavegueram en cas de pluja. Es confirmarà la visita un dia abans.

Els visitants han de complir totes les normes i les recomanacions establertes aquí. A més, s'han de fer responsables de tots els danys que puguin produir a les instal·lacions durant la visita a causa d'actuacions incorrectes, imprudències i negligències.

L'Ajuntament de Barcelona i BCASA volen aconseguir un entorn segur i saludable, tant per als seus empleats com per als seus visitants. Si us plau, ajudeu-nos a vetllar per la seguretat de tothom complint els consells següents i donant-los a conèixer als vostres col·laboradors.

ACTUACIONS EN CAS D'EMERGÈNCIA: VISITES A LA XARXA DE CLAVEGUERAM

Aquestes instruccions seran d'utilitat per a tots els visitants a l'hora de fer una evacuació del clavegueram en cas d'emergència:

- En cas que calgui **evacuar urgentment el clavegueram, segueix estrictament les instruccions del personal autoritzat de l'Ajuntament de Barcelona o BCASA o del responsable de la visita, que us indicarà la sortida d'emergència** (es mirarà primer de sortir per l'accés per on s'ha entrat).
- **Circuleu amb precaució**. Feu tots els moviments de pressa, però sense córrer i sense atropellar ni empènyer els altres. Feu l'evacuació en silenci, amb sentit de l'ordre i d'ajuda mútua, per evitar atropellaments i lesions, i assistiu les persones que tinguin dificultats o que caiguin.
- **En el cas que en les vies d'evacuació hi hagi algun obstacle que dificulti la sortida, aparteu-lo**, si és possible, de manera que no provoqui caigudes a altres persones i que l'objecte no es deteriori.
- **En cap cas torneu enrere per buscar companys o objectes personals**.
- **Mantingueu-vos unit al vostre grup, encara que ja us trobeu a l'exterior**, en els llocs convinguts de concentració, per facilitar el control del responsable de la visita.
- **El punt de trobada és al davant de la porta d'accés al clavegueram**; tothom ha de romandre allà fins que el personal autoritzat de l'Ajuntament de Barcelona o BCASA o el responsable de la visita ho indiquin.

En cas d'emergència per canvi de les condicions atmosfèriques o climatològiques, el personal d'acompanyament donarà avís d'aquest fet. El responsable de la visita acompanyarà els visitants cap a la sortida, i el personal d'acompanyament tancarà el grup.

En cas d'emergència per indisposició d'un visitant, el responsable de la visita ha d'acompanyar la persona indisposada fora del clavegueram, mentre la resta del grup es queda a dins amb els altres responsables o personal d'acompanyament.

En cas que no es pugui evacuar el visitant indisposat, es procedirà a aturar la visita. Cal donar prioritat a l'aplicació dels procediments de primers auxilis i als avisos a emergència. Quan sigui viable, s'evacuarà la resta de visitants.

La responsabilitat de la gestió del grup correspon al responsable de la visita, tot i que disposarà de l'ajut del personal d'acompanyament per resoldre l'incident o emergència.