

## VISITA INSTALACIÓNS CICLO DA AUGA

Unha das principais instalacións no fogar é a que está relacionada coa auga. Por unha parte, coa dispoñibilidade de auga potable, un servizo básico indispensable e moi relacionado coa seguridade alimentaria, a hixiene e a saúde. E, por outra, o servizo de saneamento, tamén fundamental hoxe. Por todo iso preparamos unha actividade consistente en varias visitas relacionadas co ciclo da auga, como complemento das sesións de aula na materia de Cuarto de ESO de Ciencias Aplicadas á Actividade Profesional. Pero, atendendo ao interese do programa deseñado en colaboración con Emafesa, empresa mixta de augas de Ferrol, a oportunidade da visita foi ampliada ao alumnado de Física e Química de 4º de ESO e tamén ao da opción de Humanidades.

A actividade tivo dous momentos diferenciados. Por unha parte, unha moi interesante charla no centro, a cargo do Director-Xerente de Emafesa, D. Alejandro Pisa Jaraba. Contounos de forma moi didáctica e pormenorizada en que consistiría a saída e que poderíamos ver nela. O segundo dos momentos foi a visita en si, con catro centros de interese.

Por unha parte, unha primeira parada na captación de auga no encoro de As Forcadas (Valdoviño), con especial fincapé en datos como o caudal da mesma, e moitos parámetros relacionados co encoro en si, a presa e as características do medio. Despois, xa con rumbo a Ferrol, a seguinte etapa foi a da ETAP, Estación de Tratamento de Auga Potable, en Catabois. Alí coñecemos de mans de diferentes técnicos que se lle fai á auga desde que chega procedente de As Forcadas ata que é enviada á rede que conecta con cada un dos fogares, así como -en alta presión- a algúns concellos veciños. Xa temos auga limpa e lista para o seu uso seguro!

No tocante ao saneamento, visitamos logo a Estación de Bombeo de Augas Residuais (EBAR) de A Cabana, que impulsa a auga a unha altura suficiente para ser enviada logo por gravidade ata a estación depuradora. Da EBAR sorprenden as súas dimensións, así como a potencia dos equipos de bombeo, e tamén un sistema de tratamento do aire que asegura a falta de impacto da instalación no seu entorno. Finalmente, fomos á EDAR, a estación depuradora, que en Prioriño asegura que a auga que finalmente é verquida ao mar cumpre tódolos estándares de calidade ambiental. Unha formidable instalación, con tratamento de lodos, gases e da auga, que é capaz de depurar todo o caudal de chegada, e máis que poida ser no futuro. En todas estas etapas os diferentes técnicos implicados fixeron de guías e explicaron de forma detallada todos os procesos físico-químicos presentes en tales tratamentos.

Foi unha saída ben interesante, coa que pensamos que o alumnado presente gozou e coa que aprendeu moitas cousas novas!

**ENLACE A GALERIA DE FOTOS**

<https://photos.app.goo.gl/dqh76S7cwbK7VNwC6>



## QUE É EMAFESA?

EMAFESA presta servizo desde o encoro de As Forcadas, punto de captación da auga bruta, e a Estación Potabilizadora (ETAP) de Catabois, que ademais de dar servizo de abastecemento a Ferrol, abastece auga aos municipios da área metropolitana: Narón, Fene, Ares, Mugardos, Neda e Valdoviño.



## MISIÓN

A misión de EMAFESA consiste na Xestión do Ciclo Integral da auga de Ferrol. Garantizan o acceso a un recurso básico a todos os cidadáns, asegurando que os procesos de captación, tratamento, distribución e abastecemento de auga potable, a operación e mantemento da rede de saneamento, así como a depuración de augas residuais, realízanse de forma sostible.





## EFICIENCIA

Desenvolven un conxunto de ferramentas de detección de necesidades e posta en marcha de solucións específicas. As obras de modernización e mellora da rede en moitos barrios e cidades reducen o impacto e número de cortes, permiten detectar con máis rapidez as fugas nas vivendas e nas estacións potabilizadoras, e, por tanto, supoñen un aforro de consumo e unha garantía na sumministración continuada de auga de calidade.



## CALIDADE

A través da xestión especializada de todos os procesos do ciclo integral da auga e do establecemento da relación próxima e transparente cos usuarios, permiten ter uns altos índices de satisfacción segundo as últimas enquisas levadas a cabo pola empresa. O laboratorio EMAFESA conta con dúas certificacións:





## COMPROMISO CO MEDIO AMBIENTE, CONTORNA E SOSTENIBILIDADE

A política ambiental de EMAFESA está dirixida ao cumprimento da normativa, fomentando tecnoloxías adecuadas á nosa contorna, así como sensibilizando á cidadanía sobre a necesidade de preservar un ben escaso e valioso como é a auga.



Desde EMAFESA desenvolven campañas de promoción de actividades científicas, didácticas e educativas que colaboren no estudo e preservación do medio ambiente. O noso obxectivo non é outro que a concienciación da poboación (a través dos centros educativos e entidades veciñais) sobre a necesidade e a importancia de levar a cabo políticas de preservación e un bo uso dun ben tan necesario e escaso como a auga.