



Región de Murcia
Consejería de Agua, Agricultura,
Ganadería, Pesca y Medio Ambiente

Entidad de Saneamiento y Depuración
de Aguas Residuales de la Región de Murcia



Con la contribución del
programa LIFE de la
Unión Europea

LIFE16 ENV/ES/000390

AN ENVIRONMENTAL COST-EFFECTIVE ACTIVATION TREATMENT FOR
BIOLOGICAL FAILURES IN WWTP
WWW.BACTIWATER.COM

CONFERENCIA FINAL (VIRTUAL)

Apoyo a la investigación por parte de las
Administraciones públicas. Caso de ESAMUR

1 de Diciembre de 2020

Pedro J. Simón Andreu
Director Técnico ESAMUR



Almacén nº 13 : Película Indiana Jones “ En busca del Arca Perdida “



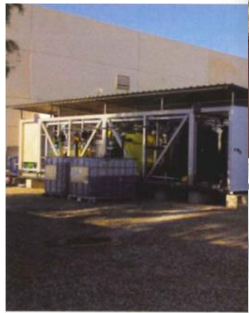
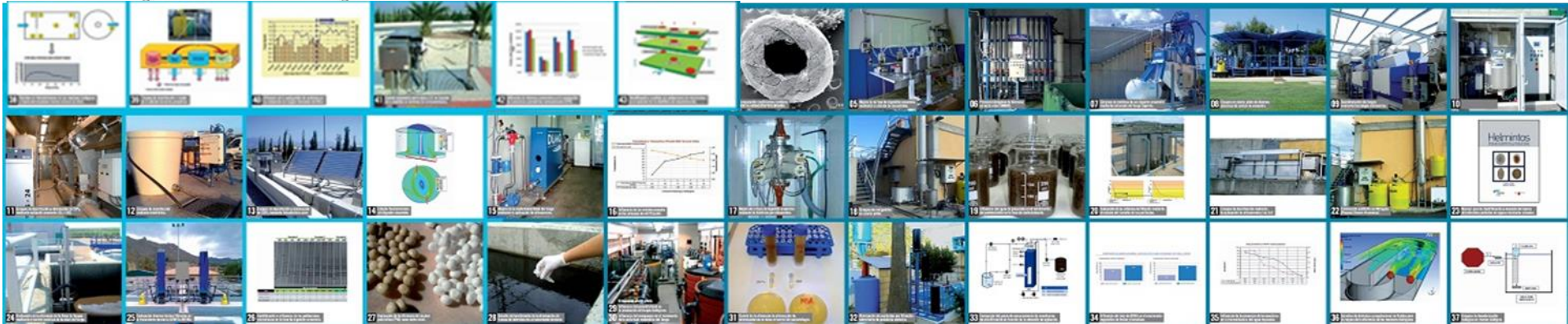
Actuaciones de ESAMUR para fomentar la investigación :

- (Forma parte de los parámetros de baremación en los concursos de explotación de EDARs)
 - Convenios con Universidades y Centros de Investigación
 - Participación en numerosos proyectos europeos de investigación
-



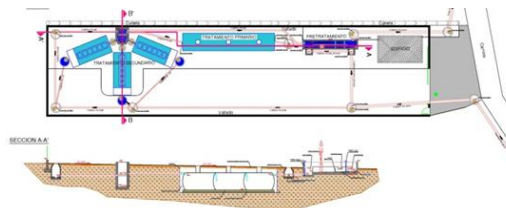
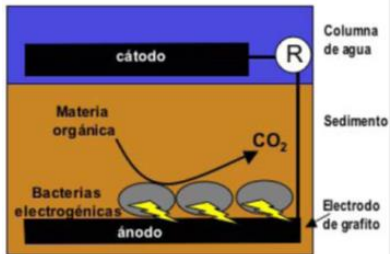
Región de Murcia
Consejería de Agua, Agricultura,
Ganadería, Pesca y Medio Ambiente

Entidad de Saneamiento y Depuración
de Aguas Residuales de la Región de Murcia



Tratamiento anaerobio de aguas urbanas

Algunos ejemplos innovadores



Bioelectrogénesis

1. Se necesita escalado inteligente y suficiente
2. Hay que atreverse en condiciones reales
3. Hay que estar preparado para los contratiempos o el fracaso



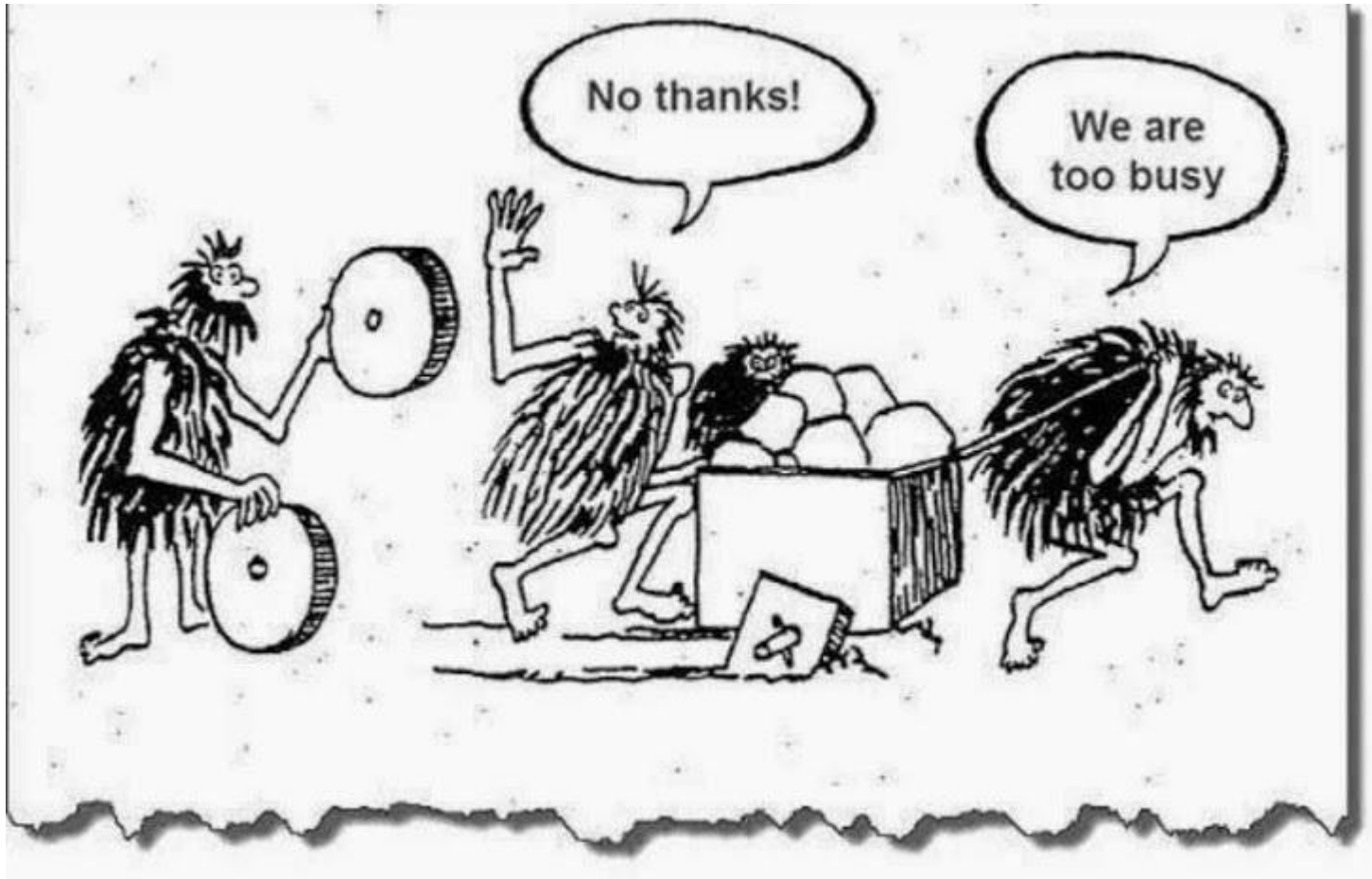
Barreras para la innovación

- Lo nuevo puede generar problemas
 - Los requisitos cada vez más rígidos de la contratación
 - No involucrar al “ cliente “ en el proceso desde el principio
 - No hay muchos puntos de contactar y compartir entre investigadores y “ clientes “
 - No hay permeabilidad entre investigadores de distintos campos
-



Algunas observaciones a la situación actual (en mi opinión)

- Creo que no hay demasiado conocimiento, por parte de los organismos financiadores de la investigación, de la problemática real del sector
- Hay más preocupación porque estén puestos los “cartelitos” y por pillar algún coste considerado erróneo, que por lo bien hecha que esté la investigación
- Las grandes empresas, a veces, tienen departamentos de I+D que están alejados del terreno y no se les ve como alguien que puede ayudar sino como alguien que viene “ a molestar “. Habría que darle voz a los que están en el tajo
- A veces las grandes empresas tratan de fagocitar a los investigadores y no los tratan con consideración (resultados rápidos)
- Tenemos grandes investigadores que podrían aportar excelentes soluciones, si se les dejara





Región de Murcia

Consejería de Agua, Agricultura,
Ganadería, Pesca y Medio Ambiente

Entidad de Saneamiento y Depuración
de Aguas Residuales de la Región de Murcia



GRACIAS POR SU ATENCIÓN



Región de Murcia

Consejería de Agua, Agricultura,
Ganadería, Pesca y Medio Ambiente

Entidad de Saneamiento y Depuración
de Aguas Residuales de la Región de Murcia

