

# ENVIDEROX

## • PROYECTO: ENVIDEROX

Desde mediados del año 2001, AIMME, INNOVE VERDA, FEMPA y FEMEVAL, vienen desarrollando un nuevo proyecto que responde al título ENVIREDOX y plantea el desarrollo técnico y metodológico de una MTD (mejor técnica disponible) aplicada a la compatibilización del tratamiento de residuos especiales de la metal-mecánica con la depuración de residuos urbanos y como alternativa a su incineración.

El proyecto pretende demostrar la viabilidad técnica del proceso de asimilación de una serie de residuos industriales -incompatibles con un tratamiento biológico y complejos de tratar por vía físico-química, siendo su destino lógico la incineración o evapoincineración- a urbanos mediante la aplicación de técnicas de oxidación por vía anódica. Esta puesta en marcha de una tecnología de tratamiento sustitutiva contará con la intervención directa de los actores mencionados tanto en el establecimiento de los métodos para la definición y revisión de criterios relativos a la evaluación de las posibles soluciones como en el consenso sobre los parámetros a alcanzar por la implantación de la tecnología, que serán utilizados en el ámbito de regulación del escenario (local, comarcal, regional o nacional) considerado.

Técnicamente, el proyecto se centra en la búsqueda de una solución aceptable para toda una familia de residuos de baja-media DQO (1500-60000 mg/l) problemáticos para su tratamiento físico-químico por su elevada toxicidad (cianuros metálicos) y/o con un PCi (poder calorífico inferior) no adecuado para una correcta incineración.

En la Comunidad Valenciana, los socios principales del proyecto son: El Instituto Tecnológico Metal-mecánico (AIMME), la Federación Empresarial Metalúrgica Valenciana (FEMEVAL), la Federación de Empresarios del Metal de la Provincia de Alicante (FEMPA) e InnoVe Verda. Como socios complementarios del proyecto se han incorporado Galol, S.A. y el Ayuntamiento de L'OLLería. Tras los primeros seis meses de definición del proyecto este consorcio deberá integrar un total de tres empresas y otros tantos ayuntamientos.

Los socios de las restantes provincias europeas son: El Pôle de l'Eau de St-Etienne, l'Ecole Supérieure des Mines de St-Etienne, y las empresas tecnológicas Astre y ECS Internacional, el Centro de Apoyo Tecnológico à Industria Metalomecânica (CATIM) y la Associação dos industriais Metalúrgicos, Metalomecânica e Afins de Portugal. El consorcio francés aporta como socio complementario al St. Etienne Metropôle y el consorcio portugués a las Câmaras Municipales de Vilanova de Gaia, Maia y Valongo. Igualmente se incorporaran diferentes empresas ubicadas en estos términos municipales.

