

Corrosión metálica: ambiente marino e industria pesquera:

Identificando y acotando el problema....

Docente

Dra. Norma De Cristofaro

Grupo Gemys - UTN-Facultad Regional Chubut

FUNDAMENTOS

La integridad de los equipos e instalaciones industriales es de gran importancia por razones de seguridad, cumplimiento con regulaciones ambientales, reducción de costos de mantenimiento y prevención de paros inesperados de producción. Por estos motivos cada vez más se intensifican los controles y la normativa en estos aspectos.

En particular, el control de la corrosión metálica en una planta industrial es una herramienta clave que contribuye ampliamente en aumentar la eficiencia y la seguridad de las operaciones industriales tanto en lo que compete al personal involucrado en tales operaciones como en la preservación del medio ambiente, reduciendo a su vez, los costos industriales.

Existe en Puerto Madryn un Parque Pesquero, que nuclea a empresas dedicadas principalmente al procesamiento de pescado y derivados. Esto contribuye a que Chubut sea la provincia que presenta mayor actividad de procesamiento en tierra. El control de la corrosión metálica es un tema transversal a dichas empresas que ayudaría a sus profesionales a prevenir problemas desarrollando sus actividades en concordancia con el cuidado del medio ambiente, de la salud y de la seguridad de sus empleados.

CONTENIDOS MÍNIMOS

Conceptos generales y aspectos morfológicos de la corrosión en agua de mar y en la industria pesquera. Mecanismo del proceso de corrosión.

Prevención de la corrosión mediante el control de las características del ambiente, modificaciones de las características superficiales y por protección eléctrica. Ejemplo de resolución de un problema de corrosión.

DURACIÓN: 8 hs