



MATERIALES



• FORGE

Desarrollo y ensayo de recubrimientos avanzados para los materiales utilizados en las industrias de uso intensivo de energía para la mejora de su rendimiento, aumentando la vida útil de los equipos y la eficiencia de producción.

Aplicación cerámica: desarrollar un recubrimiento para ser aplicado en los ladrillos refractarios aislantes utilizados en los hornos de rodillos de cocción de baldosas cerámicas.

Actividades realizadas en 2020:

- Identificación de los equipos de proceso con más averías y paradas productivas por el deterioro de los materiales, entre ellos los ladrillos refractarios objeto del proyecto (Failure Modes and Effects Analysis - **FMEA**)
- Análisis preliminar de la corrosión observada en piezas de refractarios de un horno industrial.

