

- Instituto Técnico de la Construcción y del Cemento -

656 - 3 LA MECANIZACION EN LAS EXPLOTACIONES DE LAS CANTERAS
DE ARCILLA

(La mécanistation des exploitations d'argile)

De: L'INDUSTRIE CERAMIQUE, nº 420 pag' 113, 1951

G. Vié

Quando se trata de realizar la mecanización de una explotación de arcilla, tal como el autor describe, hay varios factores a considerar: Supuesto que la calidad del yacimiento se adapta a las necesidades de la fabricación que se quiere emprender, las otras dos condiciones que delimitan el empleo de aparatos mecánicos para la extracción -que siempre son costosos- son, la facilidad de explotación y la potencia o cantidad de mineral que exista en el yacimiento. Esto lleva consigo un previo estudio estratigráfico y de prospección que fije los límites de la cantera. También constituye un factor importante, el número de toneladas que han de extraerse en una jornada. En términos generales se estima que para explotaciones de 200 a 300 toneladas diarias, la mecanización integral es la única solución rentable.

En el trabajo original que comentamos se indican e incluso muestran los diferentes aparatos: perforadores, palas mecánicas, tractores, "bull-dozer", excavadoras y diversos aparatos mixtos que la técnica ha puesto a disposición

de los empresarios de una cantera de arcilla. Se indican los -
rendimientos de cada aparato, consumos, potencias necesarias y
otros datos de interés.

* * *