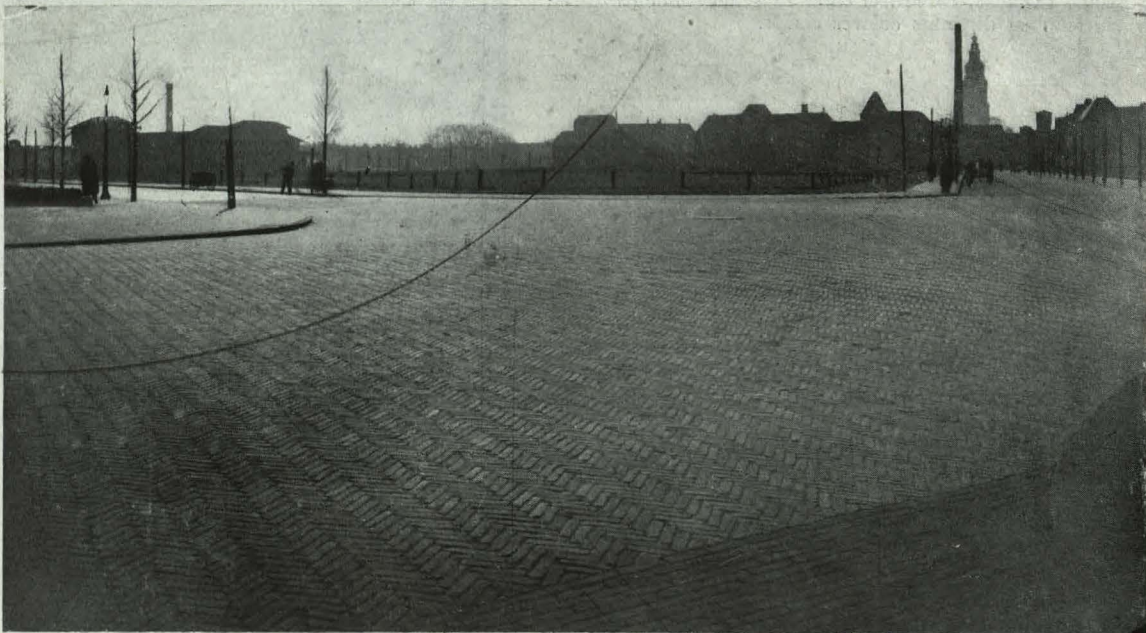
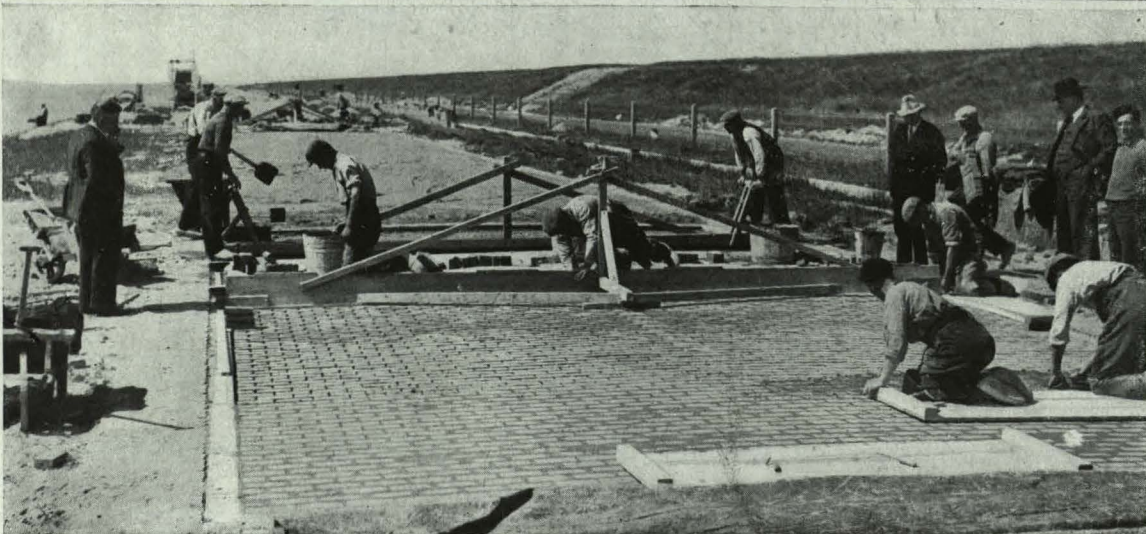


1



2



3

LA INDUSTRIA HOLANDESA DEL LADRILLO

Para cada 1.000 ladrillos se requieren aproximadamente 1,7 metros cúbicos de arcilla

La industria holandesa productora de ladrillos cocidos, ladrillos de construcción y adoquines, sufrió grandemente durante la pasada guerra. De las 240 fábricas existentes, nada menos que 168 resultaron ligera o gravemente deterioradas, de forma que inmediatamente después de la conflagración esta rama industrial se encontró en un callejón sin salida. Sin embargo, pronto se dió comienzo a los trabajos de reconstrucción de esta industria tan importante para la recuperación del país, aprovechándose la oportunidad para renovar las instalaciones que estaban anticuadas en su mayoría. Gracias a esto, muchas de las fábricas de ladrillos se encuentran modernamente equipadas, en tanto hizo su aparición el secado «artificial» del ladrillo crudo. Este secado artificial exige considerables inversiones y un fuerte aumento en el consumo de energía; pero, en compensación, se tiene que este proceso reduce los gastos de transporte dentro de las fábricas y libera a la industria de las influencias de temporada o estación. Si se extiende aún más el secado artificial, la capacidad de producción de esta rama industrial se verá incrementada considerablemente.

INDICE DE PRODUCCIÓN
(1938 = 100)

	Ladrillos de construcción	Adoquines
1945	9	2
1946	52	53
1947	69	75
1948	93	98
1949	104	125

Como se aprecia por la tabla de índices de producción anterior, la producción de adoquines se ha recuperado algo más rápidamente que la de ladrillos de construcción, y en 1949 se había sobrepasado ya en ambos grupos la producción de antes de la guerra. En cifras absolutas, la marcha de la producción durante los últimos años, según datos de la Oficina Central de Estadística, fué:

PRODUCCIÓN
(en millones de piezas)

	Ladrillos de construcción	Adoquines
1946	544	201
1947	720	288
1948	972	375
1949	1.083	478

De la cantidad de personal ocupado por esta industria se aprecia igualmente que, en 1949, se había sobrepasado ya el número de obreros existente en 1938.

Número de obreros

	1938	1948	1949
Ladrillos de construcción	13.731	13.731	13.731
Adoquines	10.173	10.173	10.173
Total	11.683	11.683	11.683

La industria ladrillera es una de las pocas ramas de actividad que utiliza exclusivamente materias primas nacionales: la arcilla. Como para cada 1.000 ladrillos se necesitan aproximadamente 1,7 m3. de arcilla, se consumen anualmente algunos millones de metros cúbicos. Visto que, a consecuencia de ordenanzas ya existentes, viene dificultada la realización de excavaciones en muchos sitios, siendo además de esperar que estas ordenanzas se agraven en el futuro, el problema de la obtención de arcilla ofrece dificultades para el porvenir. Considerando esta circunstancia, el Gobierno ha creído conveniente proceder a una total inventarización de los terrenos arcillosos en Holanda adecuados para la industria del barro cocido (a la que pertenecen, entre otras, la industria productora de tejas), para, en caso necesario, adoptar medidas a fin de evitar que se ponga en peligro la existencia de materias primas.

La industria holandesa del ladrillo tiene muy pocas posibilidades de exportación, ya que los transportes, en relación con el coste del producto, son demasiado caros para poder competir en el extranjero.

1. La pavimentación de una calle en La Haya. Los ladrillos se colocan sobre mortero seco para ser fijados después por el sistema de vibración con maquinaria especial.
2. Por falta de piedra natural, en Holanda, para edificación y pavimentación, se emplea un producto de gran dureza, obtenido por la cocción de la tierra arcillosa de los grandes ríos, tan abundantes en el país. En muchas fábricas, la primera fase de la fabricación de ladrillos es la preparación de la arcilla: mezcla con agua, trituración y amalgama. Luego viene el prensado y el secado, tras de los cuales el producto, hecho ladrillo, se lleva a los hornos, en los que la temperatura llega poco a poco al máximo de 1.100 grados centígrados. Todo el proceso de cocción exige sumo cuidado, y necesita un lapso de tiempo de tres a cuatro semanas entre precalefacción y enfriamiento. Finalmente, antes de la venta, los ladrillos se seleccionan según forma, tamaño, color y sonido. El grabado muestra una plaza en Groninga, capital de la provincia holandesa del mismo nombre, cuya pavimentación es de ladrillos colocados en espiga.
3. La pavimentación de ladrillos tiene la ventaja sobre el asfalto de que, en días húmedos o lluviosos, es menos resbaladiza. Como en Holanda suele haber doscientos días de lluvia por año, es natural que los fabricantes hagan resaltar la ventaja de este procedimiento de pavimentación en las carreteras. Cuando no se emplea el asfalto, la cubierta de la mayoría de las modernas carreteras nacionales holandesas es de hormigón. La fotografía muestra la pavimentación del dique de cierre del antiguo Zuiderzee (Mar del Sur). Los ladrillos se colocan sobre una base de hormigón para fijarlos después con cemento.