

Dos grafos PERT y sus diagramas de barras

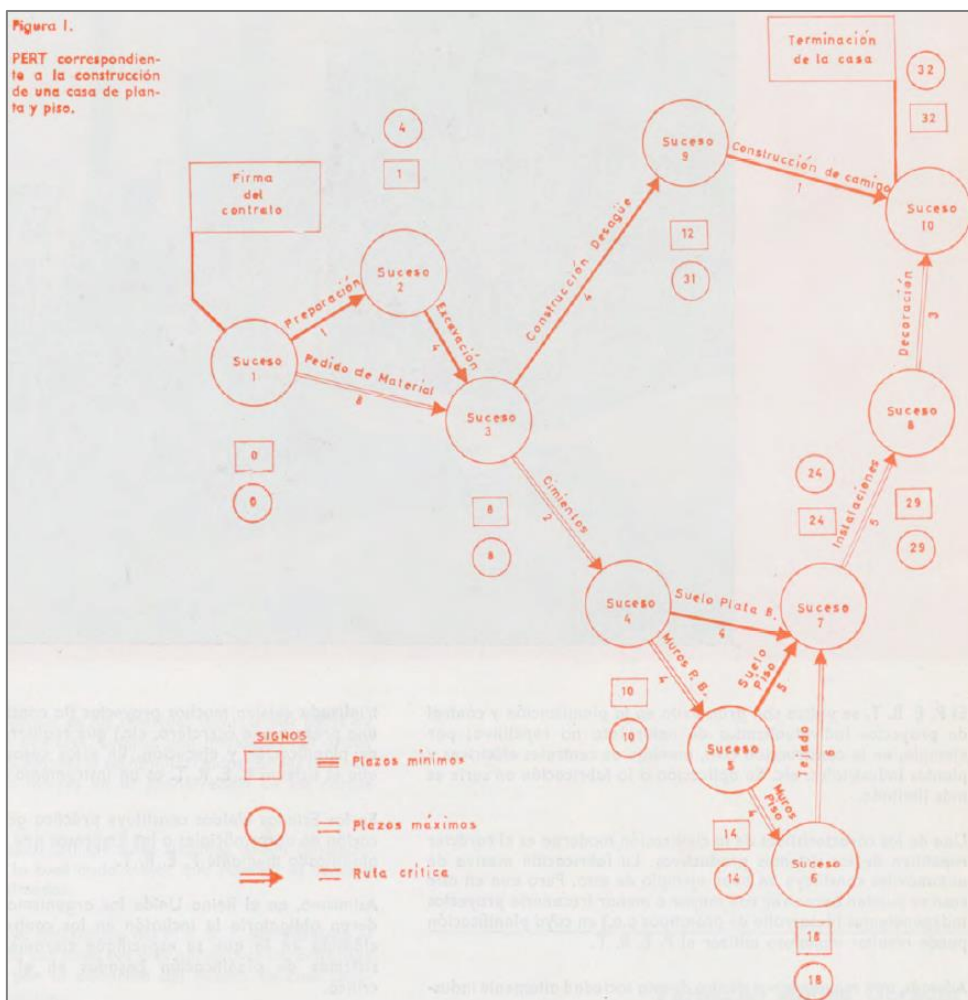
Dos ejemplos de Fernando Sintés Obrador

Este documento presenta la generación de los diagramas de barras correspondientes a los grafos publicados en un artículo de Fernando Sintés, Director que fue de la Cámara de Comercio de Alicante, como un sencillo ejercicio de homenaje al rigor de los textos y los dibujos.

Sintés Obrador, F. "El sistema P.E.R.T para la planificación y control de proyectos", revista *in* (segunda época de la revista de información del Instituto Nacional de Industria) n. 20, 1964.

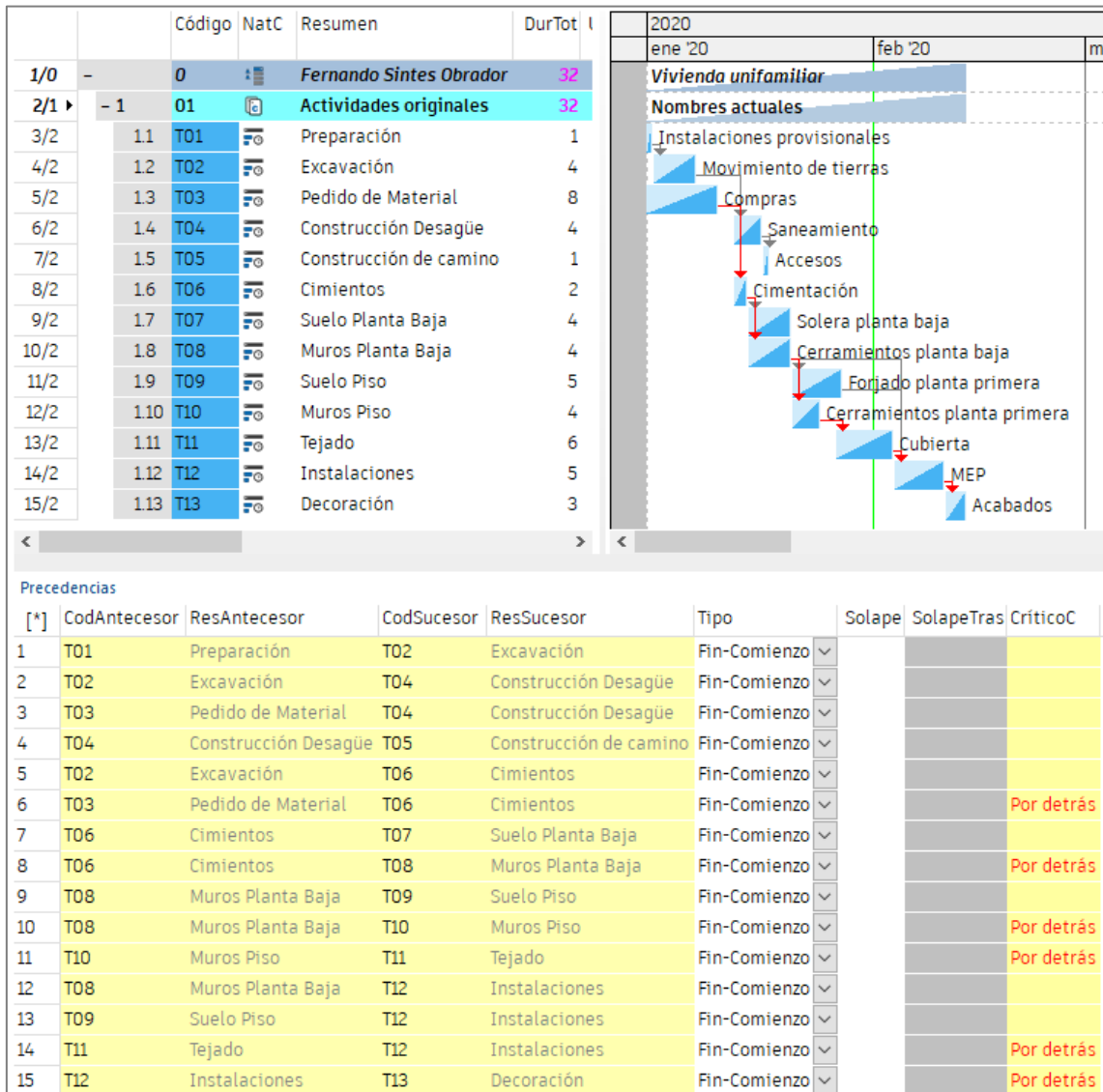
Facilitado por Rafael García como parte del material del proyecto de investigación "La imagen del INI" del que es investigador principal.

Una casa de planta y piso



Grafo PERT

El lector puede intentar crear el diagrama de barras sin ver el resultado.



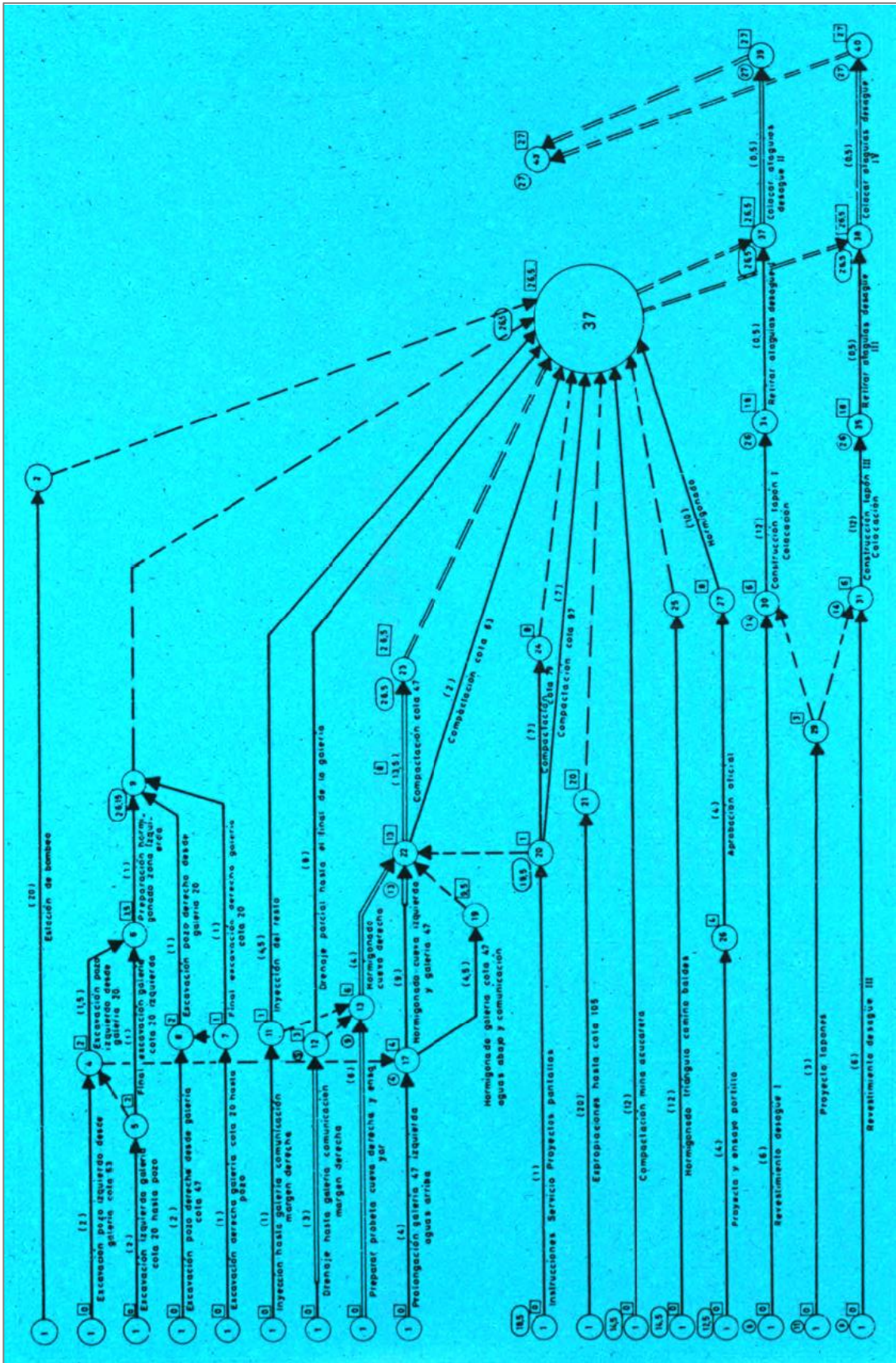
Actividades, duraciones y precedencias en Presto

Como en el caso siguiente, es interesante ver qué propiedades de la planificación se ven mejor en el grafo PERT, que en general no es necesario dibujar cuando se calcula por ordenador, y cuales en el diagrama de barras.

Construcción de una presa

Se han bloqueado las fechas iniciales de las actividades antecesoras que no figuran en el grafo para cuadrar las fechas de la parte visible del diagrama. Debido a ello, el camino crítico, que en el grafo figura con doble línea, en el diagrama sólo se marca en las actividades posteriores.

Pueden comprobarse pequeñas diferencias en algunas fechas, posiblemente debidas a la transcripción al plano de los cálculos.



Representación parcial de un PERT realizado en una empresa del INI

