



CARRERA DE ARQUITECTURA

"Organización de Proyectos y Obras"

FACULTAD DE INGENIERÍA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CUYO



COMPUTO



ALGUNOS CONCEPTOS GENERALES

El cómputo es la determinación de las cantidades involucradas en un proyecto u obra.

Requiere realizar mediciones y/o determinar cantidades (unidades, horas)

Según el ámbito de aplicación y su alcance, puede incluir:

- determinación de las cantidades de todos los materiales que intervengan
- cantidad de mano de obra,
- · cantidad y/o horas de trabajo de equipos,
- · cantidad de HH (horas hombre) de trabajo en gabinete u oficina técnica
- cantidad de máquinas o equipos (unidades / cantidades)



COMPUTO



En el ámbito de las obras civiles y de construcción, el cómputo es conocido como cómputo métrico, y en general se lo vincula y trata junto con el presupuesto.



Bibliografía

Actualmente se dispone de muy buena bibliografía que desarrolla el tema con profundidad (ver bibliografía recomendada por la cátedra en P1), proveyendo conceptos, ejemplos y planillas que permiten entender perfectamente el tema

FACULTAD DE





COMPUTO



COMPUTO EN ORGANIZACIÓN DE PROY Y OBRAS

Considerando el alcance de esta asignatura, nos limitaremos a determinar las cantidades involucradas por cada uno de los paquetes de trabajo, subentregables y entregables de la EDT (Estructura de Desglose del Trabajo) de forma tal que permita realizar documentos básicos como el cronograma de actividades y el presupuesto, y se faciliten el proceso de seguimiento y control.

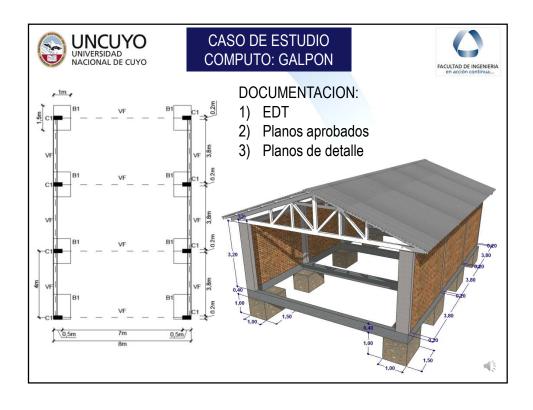
EL COMPUTO COMO UN PROCESO

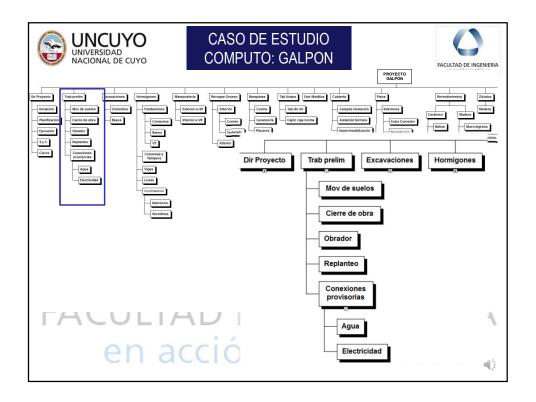
El cómputo es un proceso de cuantificación que permite terminar de entender y definir todo lo que comprende el proyecto (el **qué** del proyecto), ya que nos facilita las cantidades del trabajo a realizar.

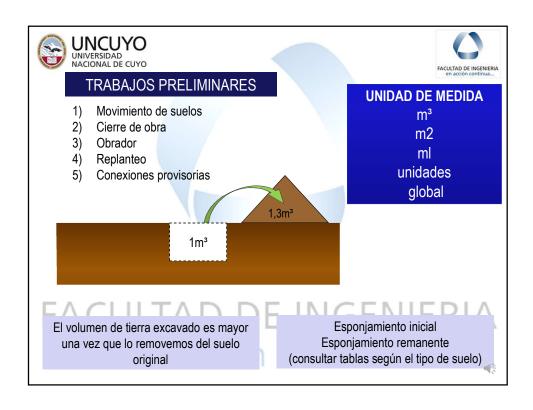
De su disponibilidad y calidad dependen documentos importantes del proyecto u obra como los mencionados (cronograma de actividades y el presupuesto de costos)

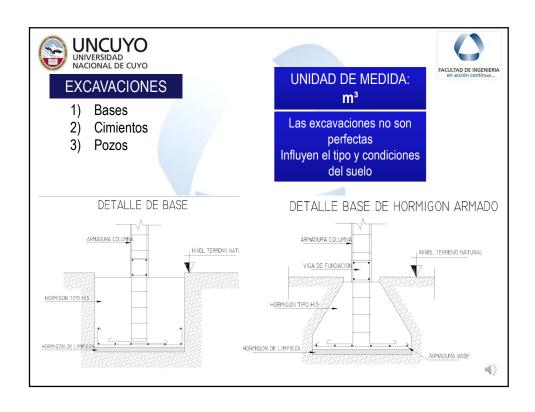


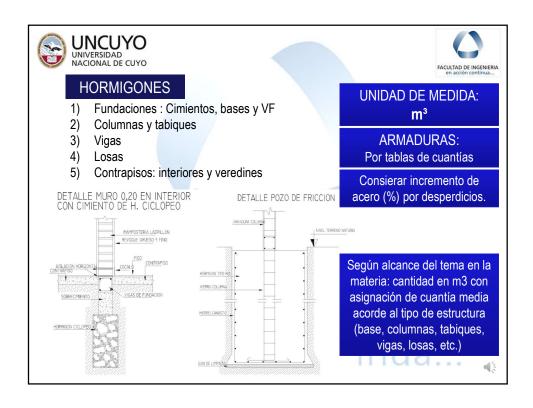






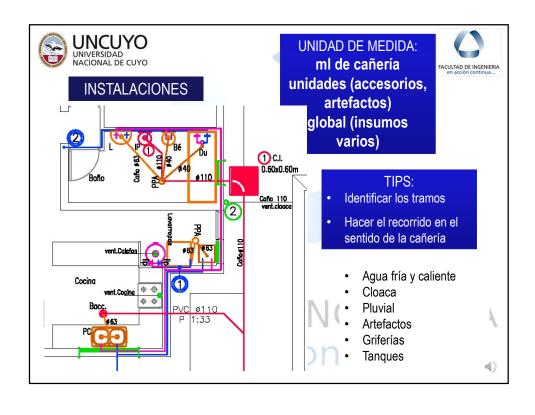


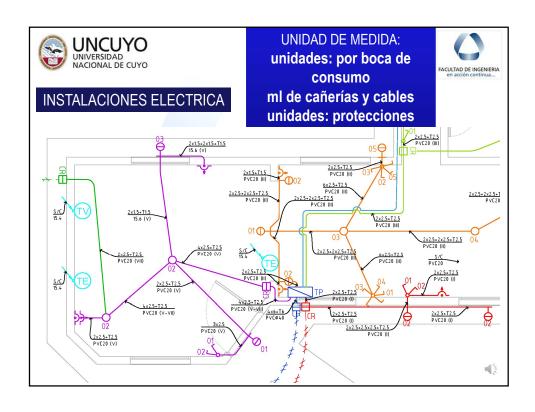


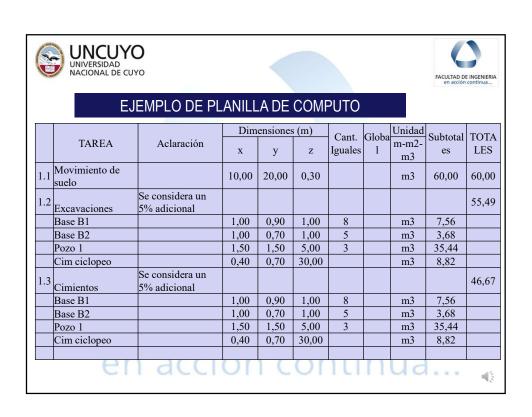
















ELABORACION DEL COMPUTO DE OBRA Bibliografía recomendada por la cátedra

Mario E. Chandías, J. M. Ramos, "Cómputos y presupuestos", Editorial Alsina, Buenos Aires, 1987

Ing. Mario R. Defiori, "Cómputo y presupuesto de obras", FODECO, Buenos Aires, 2013

Ing. José Luis Macchia, "Cómputos, costos y presupuesto", Nobuko, Buenoa Aires, 2005

Ing. Carlos Eduardo Vázquez Cabanillas, "El auxiliar del constructor de obras", Nobuko, Buenoa Aires, 2005

en acción continua...