

## **ANEJO IV. PROGRAMA DE TRABAJO**

INDICE. ANEJO 4. PROGRAMA DE TRABAJO.

1. OBJETO.....	2
2. LISTADO DE ACTIVIDADES Y RENDIMIENTOS.....	2
3. DIAGRAMA DE GANTT.....	3-4

## 1. Objeto

El objetivo de este anejo es definir el proceso constructivo de la obra dividiéndola en las diferentes actividades más importantes por el que estará compuesto. Para cada actividad se le asignará un tiempo estimado de modo que ordenándolas mediante un diagrama de Grant obtendremos el plazo total estimado de la obra.

El Programa de trabajos expuesto no será riguroso, si no que podría ser modificado en función de los equipos destinados a cada una de las actividades y rendimiento que estime oportuno por parte del contratista.

## 2. Listado de actividades y rendimientos.

Se supone la construcción de los dos vanos de forma simultánea. Por lo que basta con calcular el tiempo de las actividades para la construcción de una pasarela con la posterior construcción de la losa de hormigón que une a los dos vanos en la isla.

Desbroce y acondicionamiento			
m2	Rendimiento(ud/h)	Horas	Días
200	50	4	0,5

Excavación			
m3	Rendimiento(ud/h)	Horas	Días
42	4	10,5	1,3125

Encofrado encepados			
m2	Rendimiento(ud/h)	Horas	Días
4,5	3	1,5	0,1875

Encofrado zapatas			
m2	Rendimiento(ud/h)	Horas	Días
1,44	3	0,48	0,06

Armadura zapata			
kg	Rendimiento(ud/h)	Horas	Días
128	10	12,8	1,6

Armadura encepado			
kg	Rendimiento(ud/h)	Horas	Días
151	10	15,1	1,8875

Hormigonado zapata			
m3	Rendimiento(ud/h)	Horas	Días
0,432	2	0,216	0,027

Hormigonado encepado			
m3	Rendimiento(ud/h)	Horas	Días
1,5	2	3	0,125

Colocación estructura			
kg	Rendimiento(ud/h)	Horas	Días
3671	30	122,3666667	15,29583333

Plataforma			
m2	Rendimiento(ud/h)	Horas	Días
28	5	5,6	0,7

Pavimento de madera			
m2	Rendimiento(ud/h)	Horas	Días
73,5	5	14,7	1,8375

rampas			
m2	Rendimiento(ud/h)	Horas	Días
21	2	10,5	0,4375

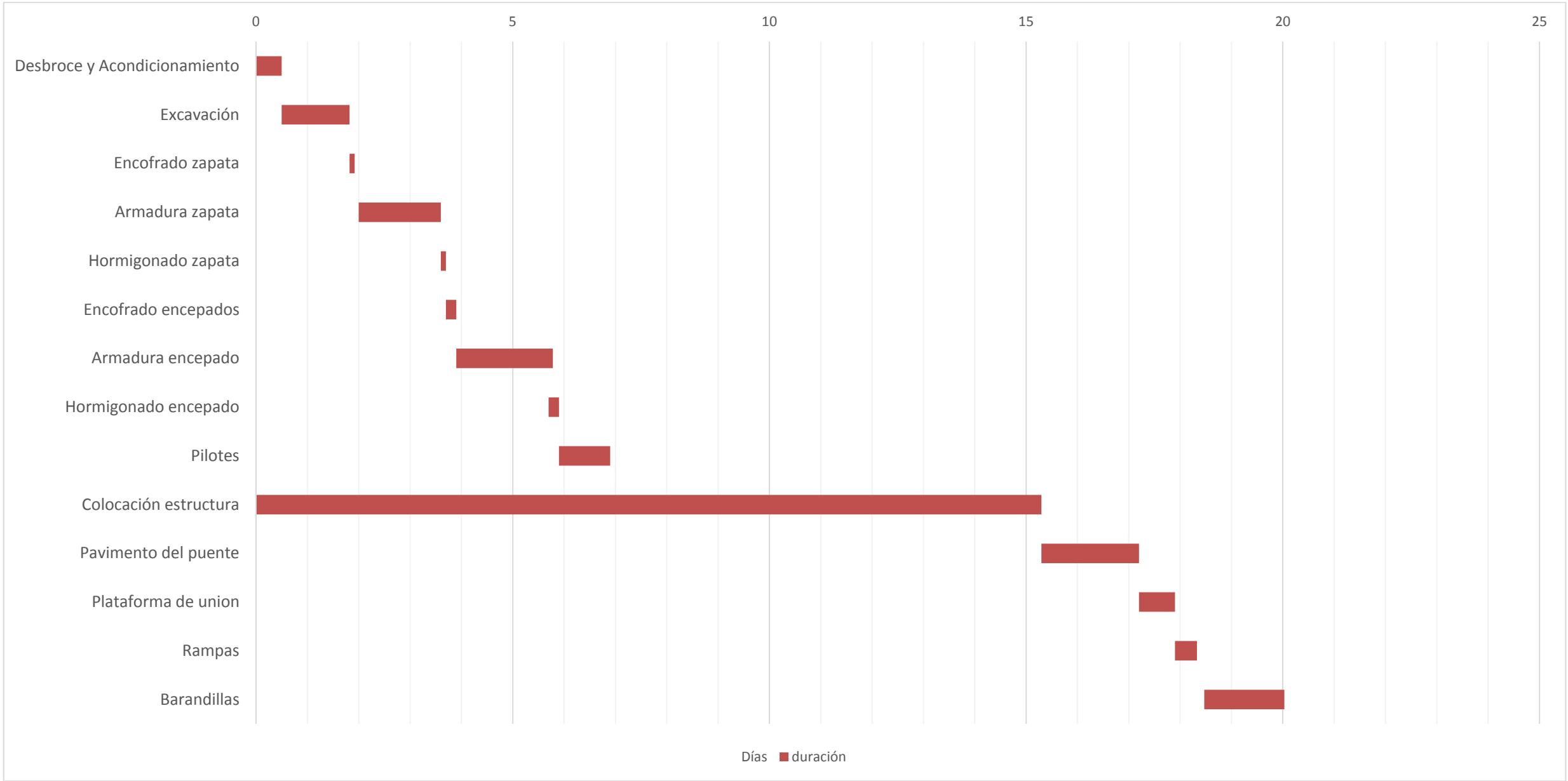
Barandillas			
m	Rendimiento(ud/h)	Horas	Días
50	4	12,5	1,5625

3. Diagrama de Gantt

A continuación de adjunta un diagrama de Gantt con el plan de la obra en el que se refleja el orden de las actividades y su duración.



Diagrama de Gantt



Se tardaría un total de 20 días aproximadamente.