

ANEJO Nº 24 – PROGRAMA DE TRABAJOS

ÍNDICE

1. INTRODUCCION.....	1
2. DIAGRAMA DE GANTT. PLAZO DE EJECUCIÓN	1
3. DISTRIBUCIÓN MENSUAL DE LA PRODUCCIÓN	3

1. INTRODUCCION

El objeto de este anejo es determinar el plazo de ejecución de las obras contenidas en el proyecto, sobre la base de las mediciones de las principales unidades de obra y los rendimientos considerados.

Se da así cumplimiento a lo indicado al respecto en el artículo 123 del Texto Refundido de la Ley de Contratos del Sector Público, en lo que respecta a la obligación de que los proyectos deben incluir un Plan de Obra de carácter indicativo o Programa de desarrollo de los Trabajos, con indicación de tiempos y costes.

El cálculo del plazo de las obras es también necesario para la determinación de la clasificación del Contratista o para establecer la procedencia de la Revisión de Precios.

2. DIAGRAMA DE GANTT. PLAZO DE EJECUCIÓN

El Gráfico de Gantt es la forma habitual de presentar el plan de ejecución de un proyecto, recogiendo en las filas la relación de actividades a realizar, y en las columnas la escala de tiempos que se manejen, mientras la duración y situación en el tiempo de cada actividad se presentan mediante una línea dibujada en el lugar correspondiente.

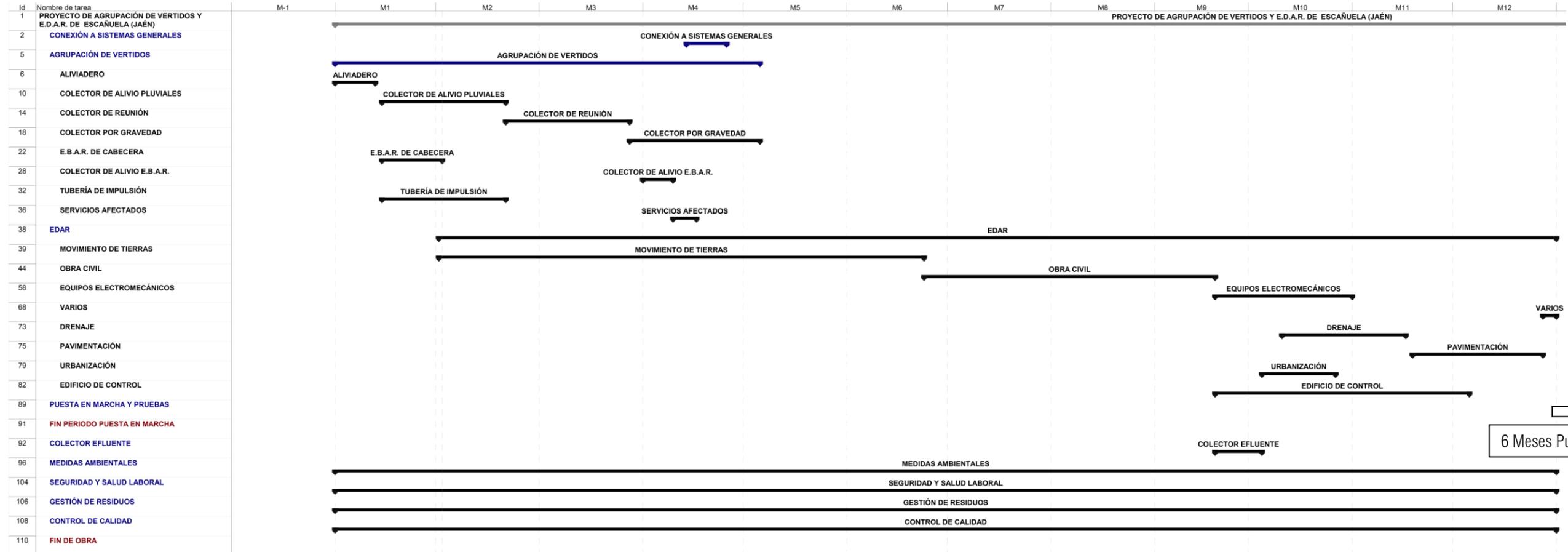
Este gráfico será de uso constante a lo largo de la ejecución del proyecto, y será una herramienta básica de seguimiento y control de la buena evolución de las obras.

Se ha realizado dicho gráfico sobre el programa de ejecución de las obras definidas en el presente proyecto.

Se han considerado unidades o grupos de unidades que se corresponden con los distintos capítulos del proyecto.

Para la obtención de los plazos parciales se han tomado, en general, los rendimientos utilizados en los descompuestos de los precios unitarios, aplicables en jornadas de ocho horas y meses de veintidós días.

A continuación, se incluye el Gráfico de Gantt obtenido donde queda representado tanto el plazo de ejecución de las obras (12 meses) como el plazo de puesta en marcha durante el periodo de pruebas (6 meses).



6 Meses Puesta en marcha

3. DISTRIBUCIÓN MENSUAL DE LA PRODUCCIÓN

Sobre la base del diagrama de Gantt y la valoración de cada actividad, obtenemos la distribución de la producción por meses, y por tanto la producción mensual estimada, según gráfico adjunto a continuación, de la producción mensual y mensual acumulada.

DISTRIBUCION MENSUAL DE LA INVERSION

CERTIFICACIONES MENSUALES

ACTIVIDAD	TOTAL	mes 1	mes 2	mes 3	mes 4	mes 5	mes 6	mes 7	mes 8	mes 9	mes 10	mes 11	mes 12	mes 13	mes 14	mes 15	mes 16	mes 17	mes 18
IMPORTE MENSUAL PEM	1.319.852,12 €	96.256,45 €	102.085,50 €	25.716,47 €	273.727,81 €	49.572,01 €	51.068,33 €	114.920,79 €	84.980,54 €	161.162,86 €	279.387,71 €	40.320,87 €	36.198,74 €	742,34 €	742,34 €	742,34 €	742,34 €	742,34 €	742,34 €
IMPORTE MENSUAL PEM ACUMULADO		96.256,45 €	198.341,95 €	224.058,42 €	497.786,23 €	547.358,24 €	598.426,57 €	713.347,36 €	798.327,90 €	959.490,76 €	1.238.878,47 €	1.279.199,34 €	1.315.398,08 €	1.316.140,42 €	1.316.882,76 €	1.317.625,10 €	1.318.367,44 €	1.319.109,78 €	1.319.852,12 €
IMPORTE MENSUAL PEC	1.570.624,03 €	114.545,18 €	121.481,75 €	30.602,60 €	325.736,09 €	58.990,69 €	60.771,31 €	136.755,74 €	101.126,84 €	191.783,80 €	332.471,37 €	47.981,84 €	43.076,50 €	883,38 €	883,38 €	883,38 €	883,38 €	883,38 €	883,38 €
IMPORTE MENSUAL PEC ACUMULADO		114.545,18 €	236.026,93 €	266.629,53 €	592.365,62 €	651.356,31 €	712.127,62 €	848.883,36 €	950.010,20 €	1.141.794,00 €	1.474.265,37 €	1.522.247,21 €	1.565.323,71 €	1.566.207,09 €	1.567.090,47 €	1.567.973,85 €	1.568.857,23 €	1.569.740,61 €	1.570.624,03 €
IMPORTE MENSUAL PBL	1.900.455,08 €	138.599,67 €	146.992,92 €	37.029,15 €	394.140,67 €	71.378,73 €	73.533,29 €	165.474,45 €	122.363,48 €	232.058,40 €	402.290,36 €	58.058,03 €	52.122,57 €	1.068,89 €	1.068,89 €	1.068,89 €	1.068,89 €	1.068,89 €	1.068,89 €
IMPORTE MENSUAL PBL ACUMULADO		138.599,67 €	285.592,59 €	322.621,74 €	716.762,41 €	788.141,14 €	861.674,43 €	1.027.148,88 €	1.149.512,36 €	1.381.570,76 €	1.783.861,12 €	1.841.919,15 €	1.894.041,72 €	1.895.110,61 €	1.896.179,50 €	1.897.248,39 €	1.898.317,28 €	1.899.386,17 €	1.900.455,08 €

HISTOGRAMA DE IMPORTES (PBL)

