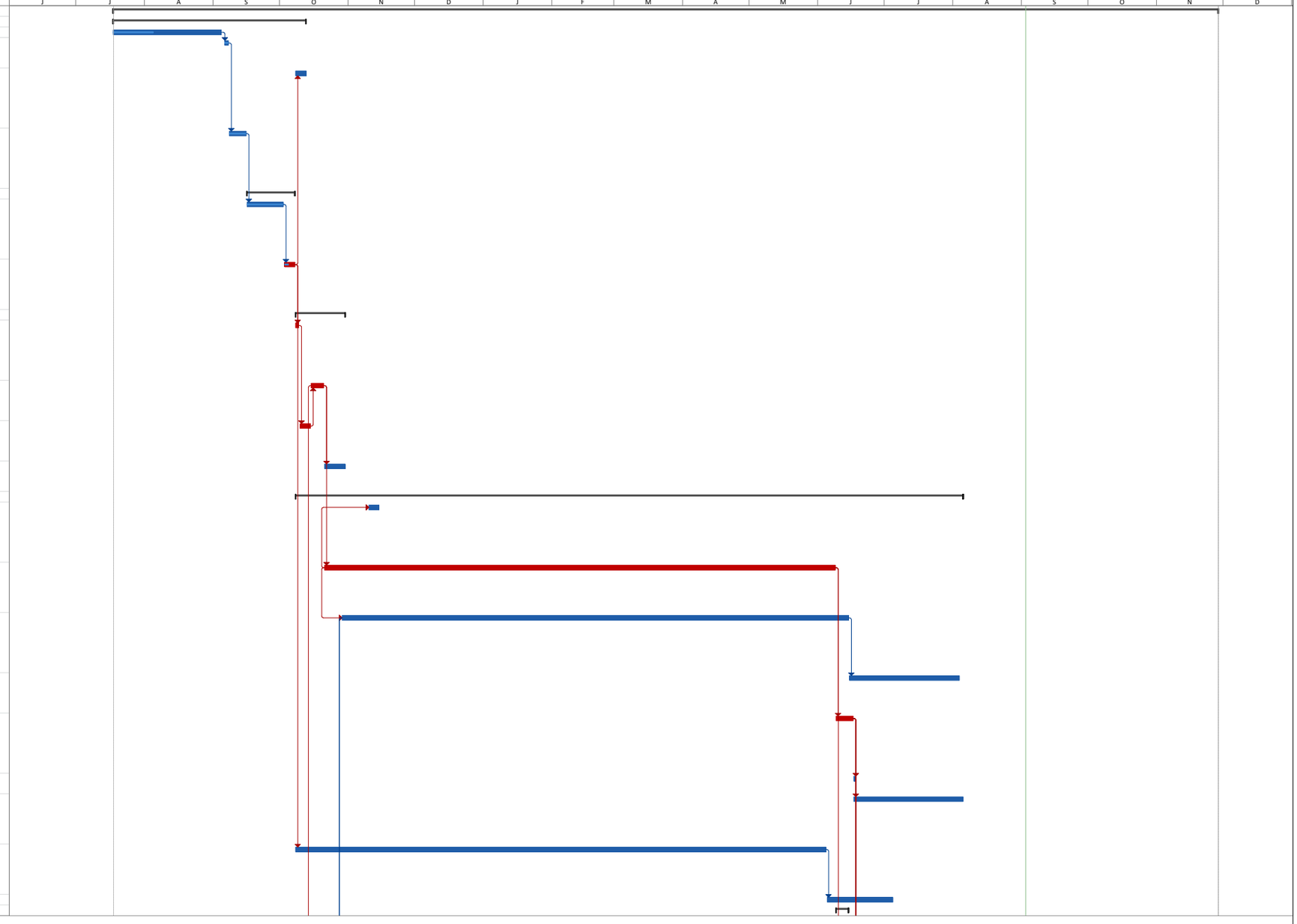
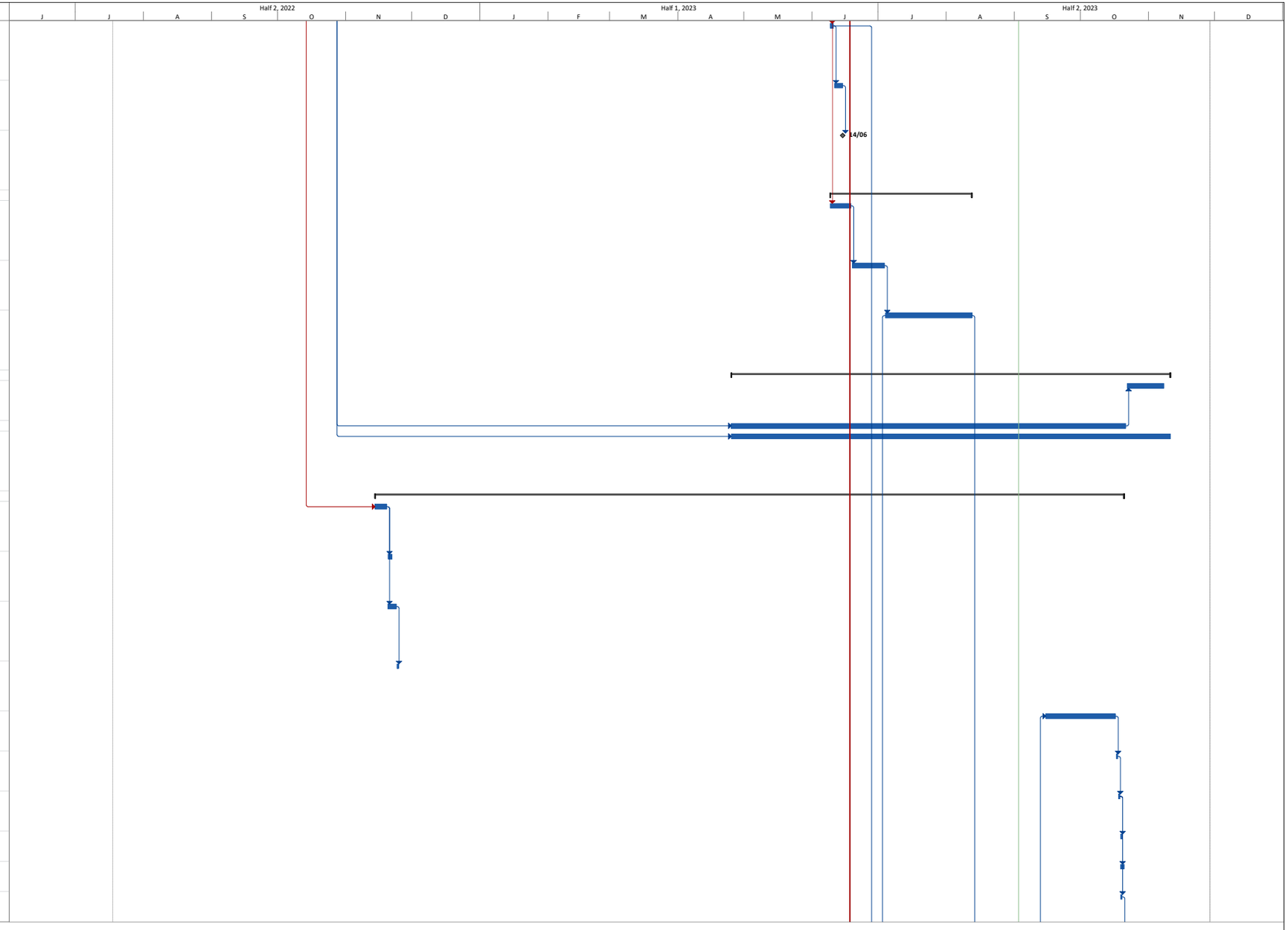
ID	Task Mode	Nombre de tarea	Predecessors	Start	Finish	Duration
1		**INICIO**		**18/07/22**	**28/11/23**	**499 days**
2		**OBRAS PRELIMINARES**		**18/07/22**	**12/10/22**	**87 days**
3		TALA DE ARBOLES		18/07/22	04/09/22	49 days
4		LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO (EJES, ABSCISADO Y DETALLES, COTAS). ESTA ACTIVIDAD SE DESARROLLARÁ CON EQUIPO TOPOGRÁFICO.	3	06/09/22	07/09/22	2 days
5		CERRAMIENTO PROVISIONAL TIPO 2: TUBOS RECTANGULARES Y COLUMNAS DE 50 X 25 MM CALIBRE 16, PINTADOS CON UNA MANO DE ANTICORROSIVO NEGRO. LÁMINA EN TEJA METÁLICA GALVANIZADA, TRAPEZOIDAL 2.44 M X 0.86 M, ESPESOR CALIBRE 28 O 30, PINTADA EN EL EXTERIOR	9	08/10/22	12/10/22	5 days
6		DESMONTE, DESCAPOTE, EXCAVACIÓN HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 20 CMS DE SUELO INCLUYE CARGUE Y RETIRO HASTA SITIO AUTORIZADO. INCLUYE DESMONTE DE CUALQUIER ESPECIE VEGETATIVA (MALEZA) MENOR A 2 METROS Y RETIRO DE TOCONES. NO INCLUYE EL COSTO QUE COBRA EL SITIO	4	08/09/22	15/09/22	8 days
7		**EXCAVACIONES Y RELLENOS**		**16/09/22**	**07/10/22**	**22 days**
8		EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN PROFUNDIDAD HASTA 1.5 M. INCLUYE CARGUE, TRASIEGO, RETIRO DE MATERIAL Y ESCOMBROS Y DISPOSICIÓN EN SITIO AUTORIZADO. NO INCLUYE MANEJO DE AGUAS. NO INCLUYE ENTIBADO O TABLESTACADO. NO INCLUYE EL COSTO QUE COBRA	6	16/09/22	02/10/22	17 days
9		RELLENO EN RECEBO CON LA ESPECIFICACIÓN B-200 INCLUYE EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO, COMPACTACIÓN. INCLUYE CARGUE, TRASIEGO, RETIRO DE ESCOMBROS Y SOBRANTES Y DISPOSICIÓN EN SITIO AUTORIZADO PERMITIDO.	8	03/10/22	07/10/22	5 days
10		**CIMENTACIÓN**		**08/10/22**	**30/10/22**	**23 days**
11		CONCRETO DE RESISTENCIA F´C =2.000 PSI/13.79 MPA, PARA SOLADO, COMO SUPERFICIE PROTECTORA ENTRE EL SUELO Y LOS HIERROS DE LAS ESTRUCTURAS EN CONTACTO CON ÉL. INCLUYE FORMALETA CUANDO SE REQUIERA Y RETIRO DE ESTA. NO INCLUYE REFUERZO. NO INCLUYE	9	08/10/22	09/10/22	2 days
12		CONCRETO DE RESISTENCIA F´C =4.000 PSI/27.58 MPA, PARA ZAPATAS Y PEDESTALES DE CIMENTACIÓN. INCLUYE FORMALETA CUANDO SE REQUIERA. NO INCLUYE REFUERZO.	13	15/10/22	20/10/22	6 days
13		CONCRETO DE RESISTENCIA F´C =3.000 PSI/20.68 MPA, CICLÓPEO, (60%) CONCRETO Y (40%) ROCAS TAMAÑO MAXIMO 10" INCLUYE FORMALETA CUANDO SE REQUIERA. NO INCLUYE REFUERZO.	11	10/10/22	14/10/22	5 days
14		CONCRETO DE RESISTENCIA F´C =4.000 PSI/27.58 MPA, PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN. INCLUYE FORMALETA CUANDO SE REQUIERA. NO INCLUYE	12	21/10/22	30/10/22	10 days
15		**ESTRUCTURAS**		**08/10/22**	**05/08/23**	**302 days**
16		CONCRETO DE RESISTENCIA F´C =4.000 PSI/27.58 MPA PARA CONTRAPISO. INCLUYE POLIETILENO CALIBRE NO. 4 NEGRO EN DOBLE CAPA EN TODA EL ÁREA, COMO AISLANTE E IMPERMEABILIZANTE. INCLUYE FORMALETA CUANDO SE REQUIERA Y RETIRO DE ESTA. NO INCLUYE REFUERZO. NO INCL	17SS+20 days	10/11/22	14/11/22	5 days
17		CONCRETO DE 4.000 PSI/27.58 MPA PARA COLUMNAS. TAMAÑO MAXIMO DE AGREGADO 1/2 " . INCLUYE FORMALETA DE MADERA Y RETIRO DE ESTA. INCLUYE RETIRO Y DISPOSICIÓN EN SITIO AUTORIZADO PERMITIDO. NO INCLUYE REFUERZO.	12	21/10/22	08/06/23	231 days
18		CONCRETO DE 4.000 PSI/27.58 MPA PARA VIGAS AÉREAS. INCLUYE CASETÓN DE FIBRA DE VIDRIO O METÁLICO, NO SE ACEPTA CASETÓN DE ICOPOR, NO SE ACEPTA CASETÓN DE MADERA, NO SE ACEPTA CASETÓN DE GUADUA. INCLUYE FORMALETA EXTERIOR CUANDO SE REQUIERA. NO INCLUYE REF	17SS+8 days	29/10/22	14/06/23	229 days
19		CONCRETO DE 3.000 PSI/20.68 MPA PARA VIGA CINTA INCLUYE FORMALETA DE MADERA. INCLUYE FORMALETA EXTERIOR CUANDO SE REQUIERA. NO INCLUYE REFUERZO. INCLUYE RETIRO DE FORMALETA.	18	15/06/23	03/08/23	50 days
20		CONCRETO DE 4.000 PSI/27.58 MPA PARA PLACA MACIZA AÉREA, SIN IMPERMEABILIZAR.NO SE ACEPTA CASETÓN DE ICOPOR, NO SE ACEPTA CASETÓN DE MADERA, NO SE ACEPTA CASETÓN DE GUADUA. INCLUYE FORMALETA EXTERIOR CUANDO SE REQUIERA. NO INCLUYE REFUERZO. INCLUYE RETIRO	17	09/06/23	16/06/23	8 days
21		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA PVC V - 15 PARA JUNTAS PARA TANQUE	20	17/06/23	17/06/23	1 day
22		CONCRETO DE 3.000 PSI/20.68 MPA PARA COLUMNAS. TAMAÑO MAXIMO DE AGREGADO 1/2 " . INCLUYE FORMALETA DE MADERA Y RETIRO DE ESTA. INCLUYE RETIRO Y DISPOSICIÓN EN SITIO AUTORIZADO PERMITIDO. NO INCLUYE REFUERZO.	20	17/06/23	05/08/23	50 days
23		ACERO DE REFUERZO 60.000 PSI/420 MPA PARA COLUMNAS, ZAPATAS, ZARPAS, VIGAS Y EN GENERAL PARA CUALQUIER ELEMENTO DE CONCRETO ESTRUCTURAL O NO ESTRUCTURAL. INCLUYE ALAMBRE, CORTE, FIGURADO Y FIJACIÓN.	9	08/10/22	04/06/23	240 days
24		REFUERZO EN MALLA ELECTROSOLDADA	23	05/06/23	04/07/23	30 days
25		**POZOS SEPTICOS**		**09/06/23**	**14/06/23**	**6 days**



Proyecto: HISTOGRAMA PUERTO
Fecha: 03/09/23

Tarea, División, Hito, Resumen, Resumen del proyecto, Tareas externas, Hito externo, Tarea inactiva, Hito inactivo, Resumen inactivo, Tarea manual, Sólo duración, Informe de resumen manual, Resumen manual, Sólo el comienzo, Sólo fin, Fecha límite, Tareas críticas, División crítica, Progreso

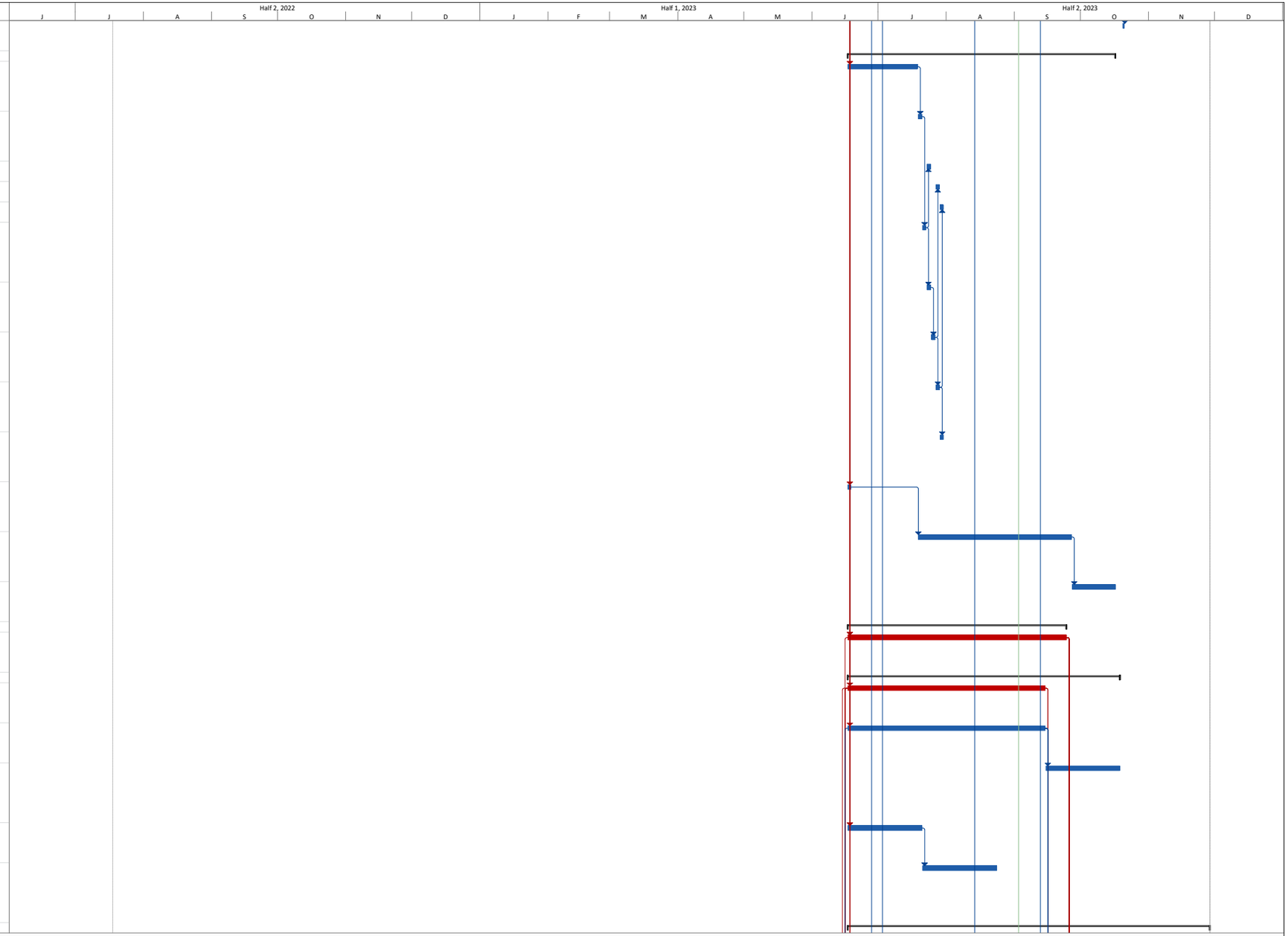
ID	Task Mode	Nombre de tarea	Predecessors	Start	Finish	Duration
26		CONCRETO DE 4.000 PSI/27.58 MPA PARA PLACA MACIZA DE CONTRAPISO DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE AGUAS POTABLES, LLUVIAS Y SÉPTICAS. IMPERMEABILIZADO. . TAMAÑO MAXIMO DE AGREGADO 1/2 " . INCLUYE FORMALETA METÁLICA Y RETIRO DE ESTA. NO INCLUYE REFUERZO.	17	09/06/23	10/06/23	2 days
27		CONCRETO DE 4.000 PSI/27.58 MPA PARA PANTALLAS DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE AGUAS POTABLES, LLUVIAS Y SÉPTICAS. IMPERMEABILIZADO. . TAMAÑO MAXIMO DE AGREGADO 1/2 " . INCLUYE FORMALETA METÁLICA Y	26	11/06/23	14/06/23	4 days
28		CONCRETO DE 4.000 PSI/27.58 MPA PARA PLACA MACIZA AÉREA DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE AGUAS POTABLES, LLUVIAS Y SÉPTICAS. IMPERMEABILIZADO. . TAMAÑO MAXIMO DE AGREGADO 1/2 " . INCLUYE FORMALETA METÁLICA Y RETIRO DE ESTA. NO INCLUYE REFUERZO.	27	14/06/23	14/06/23	0 days
29		**TANQUES DE AGUA POTABLE**		**09/06/23**	**12/08/23**	**65 days**
30		CONCRETO DE 4.000 PSI/27.58 MPA PARA PLACA MACIZA DE CONTRAPISO DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE AGUAS POTABLES, LLUVIAS Y SÉPTICAS. IMPERMEABILIZADO. . TAMAÑO MAXIMO DE AGREGADO 1/2 " . INCLUYE FORMALETA METÁLICA Y RETIRO DE ESTA. NO INCLUYE REFUERZO.	17	09/06/23	18/06/23	10 days
31		CONCRETO DE 4.000 PSI/27.58 MPA PARA PANTALLAS DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE AGUAS POTABLES, LLUVIAS Y SÉPTICAS. IMPERMEABILIZADO. . TAMAÑO MAXIMO DE AGREGADO 1/2 " . INCLUYE FORMALETA METÁLICA Y	30	19/06/23	03/07/23	15 days
32		CONCRETO DE 4.000 PSI/27.58 MPA PARA PLACA MACIZA AÉREA DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE AGUAS POTABLES, LLUVIAS Y SÉPTICAS. IMPERMEABILIZADO. . TAMAÑO MAXIMO DE AGREGADO 1/2 " . INCLUYE FORMALETA METÁLICA Y RETIRO DE ESTA. NO INCLUYE REFUERZO.	31	04/07/23	12/08/23	40 days
33		**ESCALERAS**		**25/04/23**	**10/11/23**	**200 days**
34		CONCRETO DE 3.000 PSI/20.68 MPA PARA MESONES Y PASOS DE ESCALERAS. INCLUYE FORMALETA EN CUALQUIER MATERIAL. NO INCLUYE REFUERZO. INCLUYE RETIRO DE FORMALETA.	35	22/10/23	07/11/23	17 days
35		ESTRUCTURA METALICA PARA ESCALERA VER DETALLE	18SS+178 day	25/04/23	21/10/23	180 days
36		SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE SILLA SALVA ESCALERAS PARA ASCENSO CURVO, CAPACIDAD DE CARGA 135 KG, APOYA PIES, CINTURÓN DE SEGURIDAD DE ACUERDO A CADA NECESIDAD, ONTROLES EN LA SILLA, BOTONERAS EN CADA NIVEL PARA LLAMAR LA SILLA	18SS+178 days	25/04/23	10/11/23	200 days
37		**INSTALACIONES SANITARIAS**		**14/11/22**	**20/10/23**	**341 days**
38		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC-AGUAS SANITARIAS DE 4 " . INCLUYE TODA LA TUBERÍA Y ACCESORIOS REQUERIDOS (CODOS, UNIONES, TEES, BUJES, ADAPTADORES, TAPONES) DESDE EL INICIO A LA TERMINACIÓN DE LA TUBERÍA.	12SS+30 days	14/11/22	19/11/22	6 days
39		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC-AGUAS SANITARIAS DE 3 " . INCLUYE TODA LA TUBERÍA Y ACCESORIOS REQUERIDOS (CODOS, UNIONES, TEES, BUJES, ADAPTADORES, TAPONES) DESDE EL INICIO A LA TERMINACIÓN DE LA TUBERÍA.	38	20/11/22	21/11/22	2 days
40		CAJA DE INSPECCIÓN, ENTERRADA, CONSTRUIDA CON MAMPOSTERÍA DE LADRILLO TOLETE DE DIMENSIONES INTERIORES 80X80X80 CM, SOBRE SOLADO DE CONCRETO SIMPLE F'C=210 KG/CM² (21 MPA), PENDIENTE MÍNIMA DEL 2%, CON EL MISMO TIPO DE CONCRETO, PAÑETADA Y PULIDA INTERIOR	38	20/11/22	23/11/22	4 days
41		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC-AGUAS SANITARIAS DE 3 " . INCLUYE TODA LA TUBERÍA Y ACCESORIOS REQUERIDOS (CODOS, UNIONES, TEES, BUJES, ADAPTADORES, TAPONES) DESDE EL INICIO A LA TERMINACIÓN DE LA TUBERÍA.	40	24/11/22	24/11/22	1 day
42		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO LÍNEA INSTITUCIONAL COLOR BLANCO (CONJUNTO SANITARIO QUE INCLUYE SANITARIO, TAPA, TANQUE, GRIFERÍA, ACCESORIOS DE CONEXIÓN E	81SS	15/09/23	16/10/23	32 days
43		SANITARIO CON FLUXOMETRO COLOR BLANCO CON VÁLVULA ANTIVANDÁLICA DE DESCARGA CON PALANCA PARA MINUSVALIDOS + ESCUDO ANTIVANDÁLICO + MUEBLE ABIERTO, PARA ALTA	42	17/10/23	17/10/23	1 day
44		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL LÍNEA INSTITUCIONAL CON FLUXOMETRO COLOR BLANCO (CONJUNTO SANITARIO QUE INCLUYE ORINAL, GRIFERÍA, ACCESORIOS DE CONEXIÓN E	43	18/10/23	18/10/23	1 day
45		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE SOBREPONER LÍNEA INSTITUCIONAL COLOR BLANCO (INCLUYE ACCESORIOS DE CONEXIÓN E	44	19/10/23	19/10/23	1 day
46		SUMNISTRO E INSTALACIÓN GRIFERIA PARA LAVAMANOS INSTITUCIONAL TIPO PUSH INCLUYE ACCESORIOS DE CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	44	19/10/23	20/10/23	2 days
47		SUMNISTRO E INSTALACIÓN GRIFERIA PARA ORINAL INSTITUCIONAL ANTIVANDALICA TIPO PUSH INCLUYE ACCESORIOS DE CONEXIÓN E	44	19/10/23	19/10/23	1 day



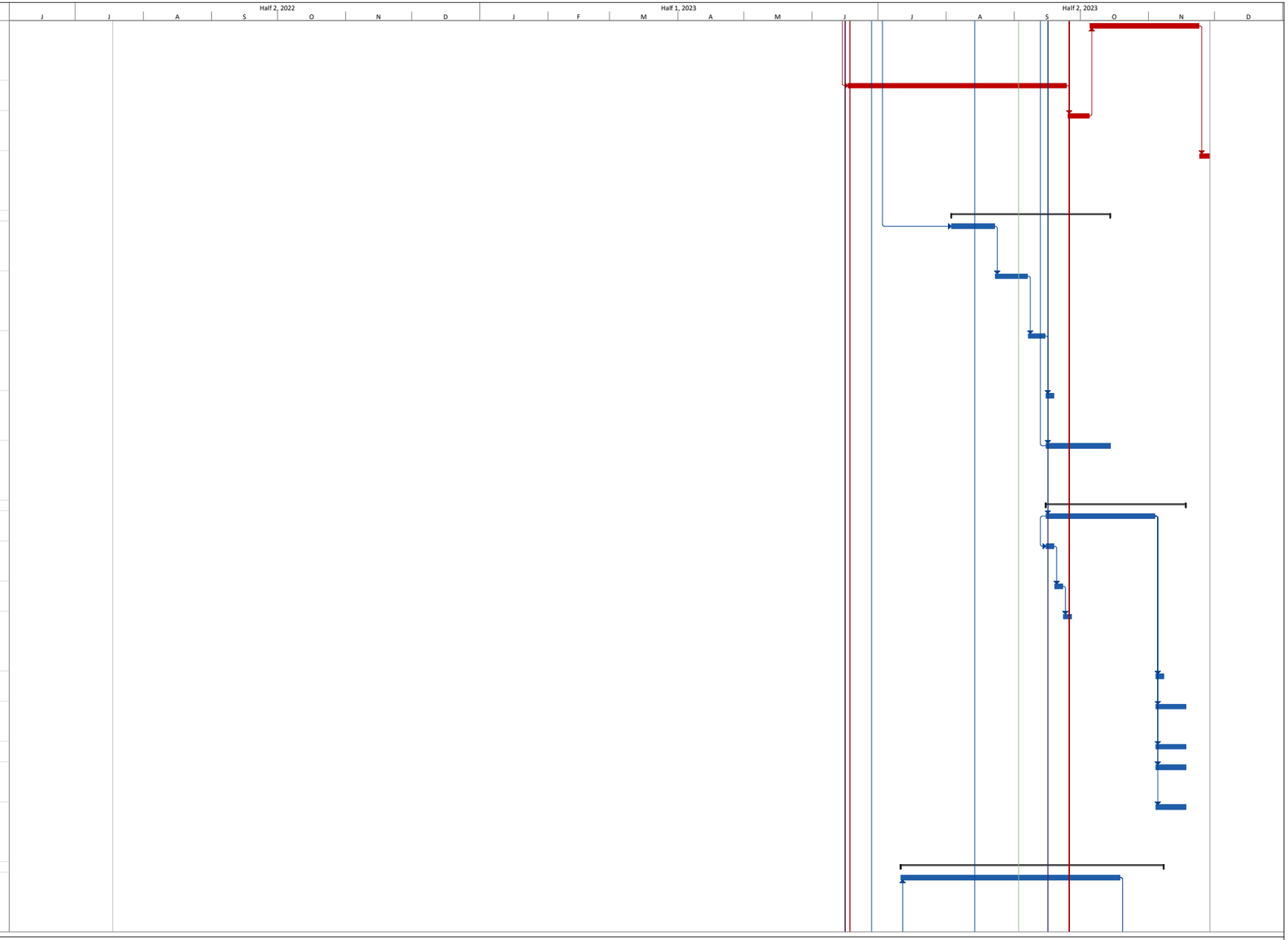
Proyecto: HISTOGRAMA PUERTO
Fecha: 03/09/23

Tarea · Hito · Resumen del proyecto · Hito externo · Hito inactivo · Tarea manual · Informe de resumen manual · Sólo el comienzo · Fecha límite · División crítica
División · Resumen · Tareas externas · Tarea inactiva · Resumen inactivo · Sólo duración · Resumen manual · Sólo fin · Tareas críticas · Progreso

ID	Task Mode	Nombre de tarea	Predecessors	Start	Finish	Duration
48		SUMINISTRO E INSTALACION DE , INCLUYE KIT DE FLUXOMETRO Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION.	47	20/10/23	20/10/23	1 day
49		**INSTALACIONES AGUA LLUVIA**		**17/06/23**	**16/10/23**	**122 days**
50		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC-AGUAS SANITARIAS DE 2 " . INCLUYE TODA LA TUBERÍA Y ACCESORIOS REQUERIDOS (CODOS, UNIONES, TEES, BUJES, ADAPTADORES, TAPONES) DESDE EL INICIO A LA TERMINACIÓN DE LA TUBERÍA.	20	17/06/23	18/07/23	32 days
51		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC-AGUAS SANITARIAS DE 2 " . INCLUYE TODA LA TUBERÍA Y ACCESORIOS REQUERIDOS (CODOS, UNIONES, TEES, BUJES, ADAPTADORES, TAPONES) DESDE EL INICIO A LA TERMINACIÓN DE LA TUBERÍA.	50	19/07/23	20/07/23	2 days
52		REGISTRO TIPO RED WHITE 1/2 " (INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN)	55	23/07/23	24/07/23	2 days
53		REGISTRO RED WHITE 1 1/4 " (INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN)	57	27/07/23	28/07/23	2 days
54		REGISTRO RED WHITE 1 1/2 " (INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN)	58	29/07/23	30/07/23	2 days
55		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC-AGUA POTABLE RDE 9 DE 1/2 " . INCLUYE TODA LA TUBERÍA Y ACCESORIOS REQUERIDOS (CODOS, UNIONES, TEES, BUJES, ADAPTADORES, TAPONES) DESDE EL INICIO A LA TERMINACIÓN DE LA TUBERÍA. INCLUYE EXCAVACIÓN, ARENA, RELLENO	51	21/07/23	22/07/23	2 days
56		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC-AGUA POTABLE RDE 21 DE 3/4 " . INCLUYE TODA LA TUBERÍA Y ACCESORIOS REQUERIDOS (CODOS, UNIONES, TEES, BUJES, ADAPTADORES, TAPONES) DESDE EL INICIO A LA TERMINACIÓN DE LA TUBERÍA.	55	23/07/23	24/07/23	2 days
57		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC-AGUA POTABLE RDE 21 DE 1 1/4 " . INCLUYE TODA LA TUBERÍA Y ACCESORIOS REQUERIDOS (CODOS, UNIONES, TEES, BUJES, ADAPTADORES, TAPONES) DESDE EL INICIO A LA TERMINACIÓN DE LA TUBERÍA.	56	25/07/23	26/07/23	2 days
58		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC-AGUA POTABLE RDE 21 DE 1 1/2 " . INCLUYE TODA LA TUBERÍA Y ACCESORIOS REQUERIDOS (CODOS, UNIONES, TEES, BUJES, ADAPTADORES, TAPONES) DESDE EL INICIO A LA TERMINACIÓN DE LA TUBERÍA.	57	27/07/23	28/07/23	2 days
59		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC-AGUA POTABLE RDE 21 DE 2 " . INCLUYE TODA LA TUBERÍA Y ACCESORIOS REQUERIDOS (CODOS, UNIONES, TEES, BUJES, ADAPTADORES, TAPONES) DESDE EL INICIO A LA TERMINACIÓN DE LA TUBERÍA.	58	29/07/23	30/07/23	2 days
60		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC-AGUA POTABLE RDE 21 DE 3 " . INCLUYE TODA LA TUBERÍA Y ACCESORIOS REQUERIDOS (CODOS, UNIONES, TEES, BUJES, ADAPTADORES, TAPONES) DESDE EL INICIO A LA TERMINACIÓN DE LA TUBERÍA.	20	17/06/23	18/06/23	2 days
61		SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA DE SISTEMA DE BOMBEO SUMINISTRO DE AGUA 2 BOMBAS USO ALTERNO CADA UNA 100% DEL CAUDAL CADA BOMBA; CAUDAL 77 GPM, PRESIÓN:59 PSI, HIDROACUMULADOR 500 LITROS, INCLUYE TABLEROS	60FS+30 days	19/07/23	26/09/23	70 days
62		SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA DE SISTEMA DE BOMBEO REUTILIZACION DE AGUAS LLUVIAS; BOMBAS 1; PRESIÓN 15 PSI, CAUDAL 14 GPM, HIDROACUMULADOR 50 LITROS	61	27/09/23	16/10/23	20 days
63		**MUROS Y DIVISIONES**		**17/06/23**	**24/09/23**	**100 days**
64		MAMPOSTERÍA EN BLOQUE DE ARCILLA NO. 5. INCLUYE MORTERO DE PEGA, REPLANTEO DE UBICACIÓN, CIMBRADO. EL VALOR INCLUYE LINEALES. EL ÁREA DE MEDIDA SERÁ EL ÁREA	20	17/06/23	24/09/23	100 days
65		**PAÑETES, ENCHAPES Y MESONES**		**17/06/23**	**18/10/23**	**124 days**
66		PAÑETE PARA MUROS, NO IMPERMEABLE, LISO, RELACIÓN 1:3, (ESPESOR PROMEDIO 3 CM +/- 1 CM). EL VALOR INCLUYE LINEALES, FILOS Y DILATACIONES. EL ÁREA DE MEDIDA SERÁ EL ÁREA EFECTIVAMENTE	20	17/06/23	14/09/23	90 days
67		PAÑETE PARA MUROS, IMPERMEABLE, LISO, RELACIÓN 1:3, (ESPESOR PROMEDIO 3 CM +/- 1 CM). EL VALOR INCLUYE LINEALES, FILOS Y DILATACIONES. EL ÁREA DE MEDIDA SERÁ EL ÁREA EFECTIVAMENTE	20	17/06/23	14/09/23	90 days
68		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BALDOSA DE CERÁMICA PARA PARED, (ESPESOR ENTRE 4MM Y 6MM). INCLUYE ADHESIVO EN POLVO TIPO PEGACOR O SIMILAR, BOQUILLA Y WIN. EL VALOR INCLUYE LINEALES, FILOS, DILATACIONES . EL ÁREA DE MEDIDA SERÁ EL ÁREA EFECTIVAMENTE CONSTRUI	67	15/09/23	18/10/23	34 days
69		CONCRETO DE 3.000 PSI/20.68 MPA PARA MESONES Y PASOS DE ESCALERAS. INCLUYE FORMALETA EN CUALQUIER MATERIAL. NO INCLUYE REFUERZO. INCLUYE RETIRO DE FORMALETA.	20	17/06/23	20/07/23	34 days
70		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN EN QUARZTONE NEGRO, ESPESOR 1.5 CM, COMPUESTO POR 93% DE CUARZO Y 7% DE RESINA DE CALIDAD. INCLUYE SALPICADERO ENTRE 7 A 10 CM Y FALDÓN DE 25CM. INCLUYE SELLANTE POLIURETANO Y SILICONA FRÍA TRANSPARENTE. VER ESPECIFICACI	69	21/07/23	23/08/23	34 days
71		**ESTUCOS Y PINTURAS**		**17/06/23**	**28/11/23**	**165 days**



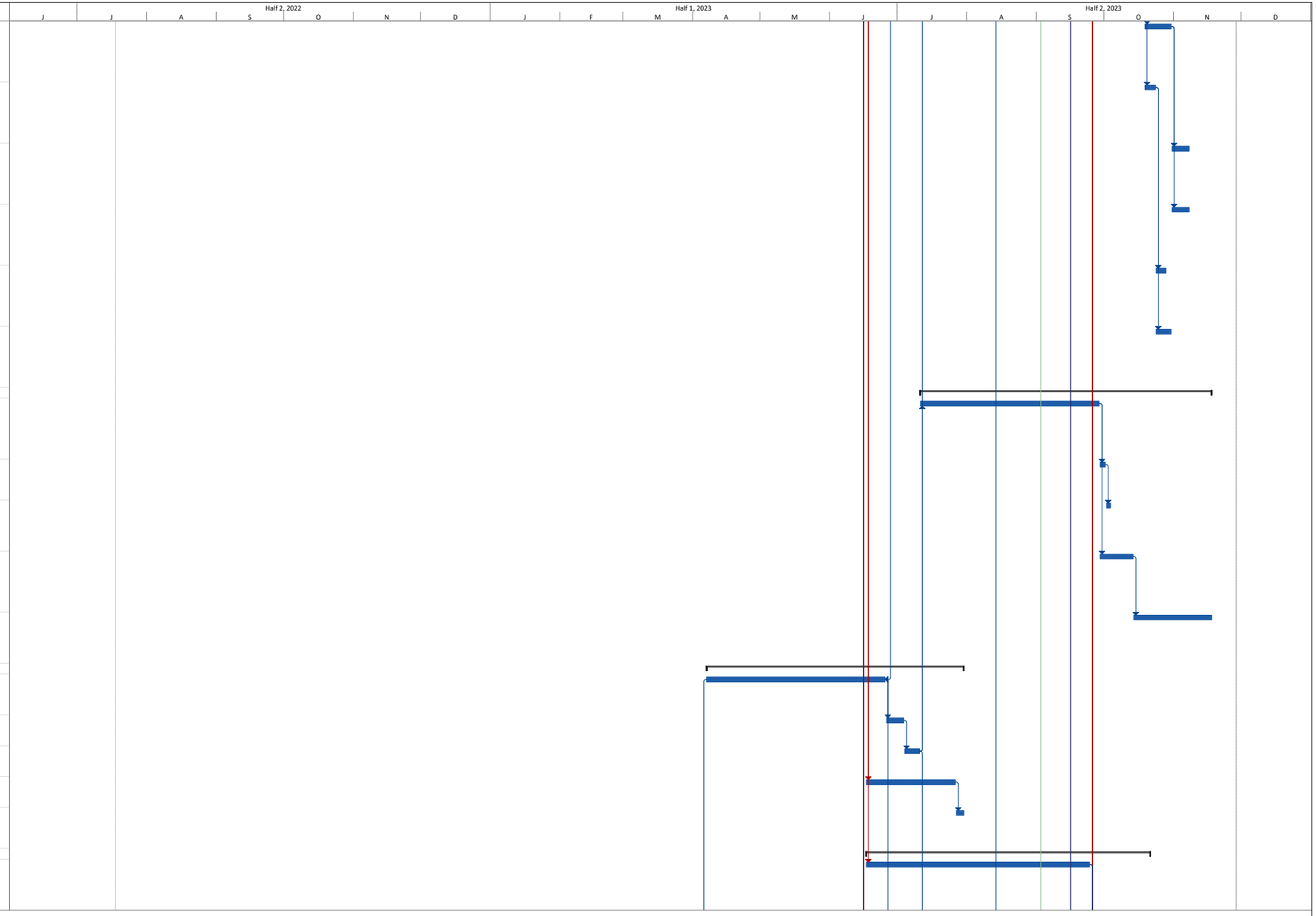
ID	Task Mode	Nombre de tarea	Predecessors	Start	Finish	Duration
72		PINTURA PARA MUROS INTERIORES SOBRE PAÑETE, ESTUCO, PLACA DE YESO, FIBROCEMENTO. 2 MANOS + 1 MANO FINAL DE ENTREGA, CUMPLE NTC PARA PINTURA DE INTERIORES. NO INCLUYE ESTUCO. EL VALOR INCLUYE LINEALES, FILOS Y DILATACIONES. EL ÁREA DE MEDIDA SERÁ EL ÁREA E	74	05/10/23	23/11/23	50 days
73		ESTUCO PARA MUROS NO IMPERMEABLE LISO EL VALOR INCLUYE LINEALES, FILOS Y DILATACIONES. EL ÁREA DE MEDIDA SERÁ EL ÁREA EFECTIVAMENTE	66SS	17/06/23	24/09/23	100 days
74		ESTUCO Y PINTURA EPOXICA ALTA RESISTENCIA CON CATALIZADOR 3 MANOS. (INCLUYE 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA EPOXI POLIAMIDA CON CATALIZADOR, FILOS Y	73	25/09/23	04/10/23	10 days
75		PINTURA PARA MUROS EXTERIORES SOBRE PAÑETE, ESTUCO, PLACA DE YESO, FIBROCEMENTO. 2 MANOS + 1 MANO FINAL DE ENTREGA, CUMPLE NTC PARA PINTURA DE FACHADAS. NO INCLUYE ESTUCO. EL VALOR INCLUYE LINEALES, FILOS Y DILATACIONES. EL ÁREA DE MEDIDA SERÁ EL ÁREA EFE	72	24/11/23	28/11/23	5 days
76		**PISOS**		**03/08/23**	**14/10/23**	**73 days**
77		SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN MORTERO AFINADO CON LLANA DE MADERA, RELACIÓN 1:3. INCLUYE ALISTADO DE SUPERFICIE Y NIVELACIÓN. EL VALOR INCLUYE LINEALES, FILOS, DILATACIONES . EL VALOR DE MEDIDA SERÁ EL VOLUMEN	32SS+30 days	03/08/23	22/08/23	20 days
78		SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN MORTERO AFINADO CON LLANA DE MADERA, IMPERMEABILIZADO EN RELACIÓN 1:3. INCLUYE IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL TIPO TOXEMENT 1A O SIKA 1 O SIMILAR. INCLUYE ALISTADO DE SUPERFICIE Y NIVELACIÓN. EL VALOR INCLUYE	77	23/08/23	06/09/23	15 days
79		SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN MORTERO AFINADO CON LLANA METÁLICA Y/O ALLANADORA METÁLICA, RELACIÓN 1:3. INCLUYE ALISTADO DE SUPERFICIE Y NIVELACIÓN. NO INCLUYE ENDURECEDOR. EL VALOR INCLUYE LINEALES, FILOS, DILATACIONES . EL VALOR DE MEDIDA SERÁ EL VOL	78	07/09/23	14/09/23	8 days
80		CONCRETO DE RESISTENCIA F´C =3.000 PSI/20.68 MPA, PARA ANDEN. INCLUYE ESCOBILLADO, FILOS Y Y DILATACIONES. INCLUYE FORMALETA CUANDO SE REQUIERA Y RETIRO DE ESTA. NO INCLUYE REFUERZO. NO INCLUYE EXCAVACIÓN.	67	15/09/23	18/09/23	4 days
81		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN BALDOSA DE PORCELANATO (ESPESOR ENTRE 8,0 MM Y 10 MM). TRÁFICO PESADO. INCLUYE MORTERO PARA INSTALACIÓN TIPO PEGACOR O SIMILAR Y BOQUILLA. EL VALOR INCLUYE LINEALES, FILOS, DILATACIONES E INSTALACION DE WIN METALICO EN	79	15/09/23	14/10/23	30 days
82		**CARPINTERÍA METÁLICA -VIDRIO**		**15/09/23**	**17/11/23**	**64 days**
83		SUMINISTRO E INSTALACION DE FACHADA EN PANEL PERFORADO EN ACERO COLD ROLLED CALIBRE 18. SEGÚN DISEÑO	67	15/09/23	03/11/23	50 days
84		SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA VEHICULAR EN TUBERIA ESTRUCTURAL RECTANGULAR 40X20MM ESP. 2,5MM, INCLUYE CHAPA PARA EXTERIOR Y PORTACANDADO . ACABADO SEGÚN DISEÑO	83SS	15/09/23	18/09/23	4 days
85		SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA EN TUBERIA ESTRUCTURAL RECTANGULAR 100X40MM ESP. 2,5MM . ACABADO SEGÚN DISEÑO	84	19/09/23	22/09/23	4 days
86		PUERTA METALICA EN PERSIANA EN LÁMINA COLD ROLLED CAL. 18 ACABADO EN COLOR SEGUN DISEÑO. INCLUYE MARCO METALICO EN LÁMINA COLD ROLLED CAL.18 GALVANIZADO EN COLOR NEGRO MATE, CERRADURA EN ACERO INOXIDABLE. CERROJO DE SEGURIDAD CON PASADORES EN ACERO. LLAVE	85	23/09/23	26/09/23	4 days
87		ESPEJO 4 MM. BISELADO Y PULIDO CUATRO LADOS. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN INCLUYE PELICULA DE SEGURIDAD LOS ELEMENTOS DE FIJACIÓN AL MURO).	83	04/11/23	07/11/23	4 days
88		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN PUERTAS Y PANELES EN ACERO CALIBRE 20, DIVISIONES PARA BAÑO INSTITUCIONAL, REF. 304 ANTIÁCIDO, ENTAMBORADAS (1,6M*0,8M)	83	04/11/23	17/11/23	14 days
89		SUMINTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD CURVA CROMO	83	04/11/23	17/11/23	14 days
90		SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANERÍA EN ALUMINIO MONTANTE FIJA VP 3831 VIDRIO DE 3 MM + 3 MM CAL 6, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO SEGÚN DETALLE.	83	04/11/23	17/11/23	14 days
91		VENTANA EN PERSIANA DE ALUMINIO ANODIZADO ALN 315 COLOR ALUMINIO CRUDO + ALFAJIA TIPO PESADO (INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO EN PERFILERIA PB 6038 O EQUIVALENTE). INCLUYE EL SUMINISTRO DE TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA EL CORRECTO MONTAJE, ASI COMO EL	83	04/11/23	17/11/23	14 days
92		**ELÉCTRICOS - ACOMETIDAS CELDAS PRINCIPALES**		**11/07/23**	**07/11/23**	**120 days**
93		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA (TRANSFORMADOR-CELDA DE MEDIDA NO. 6- TGD) (2X(3N°250(F) + 1N°250(N)) + 1N°6(T)) THHN- AWG, CANALIZACIÓN POR CÁRCAMO , VER DETALLE EN PLANOS. INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN, CONEXIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO	109	11/07/23	18/10/23	100 days



Proyecto: HISTOGRAMA PUERTO
Fecha: 03/09/23

Tarea, División, Hito, Resumen, Resumen del proyecto, Tareas externas, Hito externo, Tarea inactiva, Hito inactivo, Resumen inactivo, Tarea manual, Sólo duración, Informe de resumen manual, Resumen manual, Sólo el comienzo, Sólo fin, Fecha límite, Tareas críticas, División crítica, Progreso

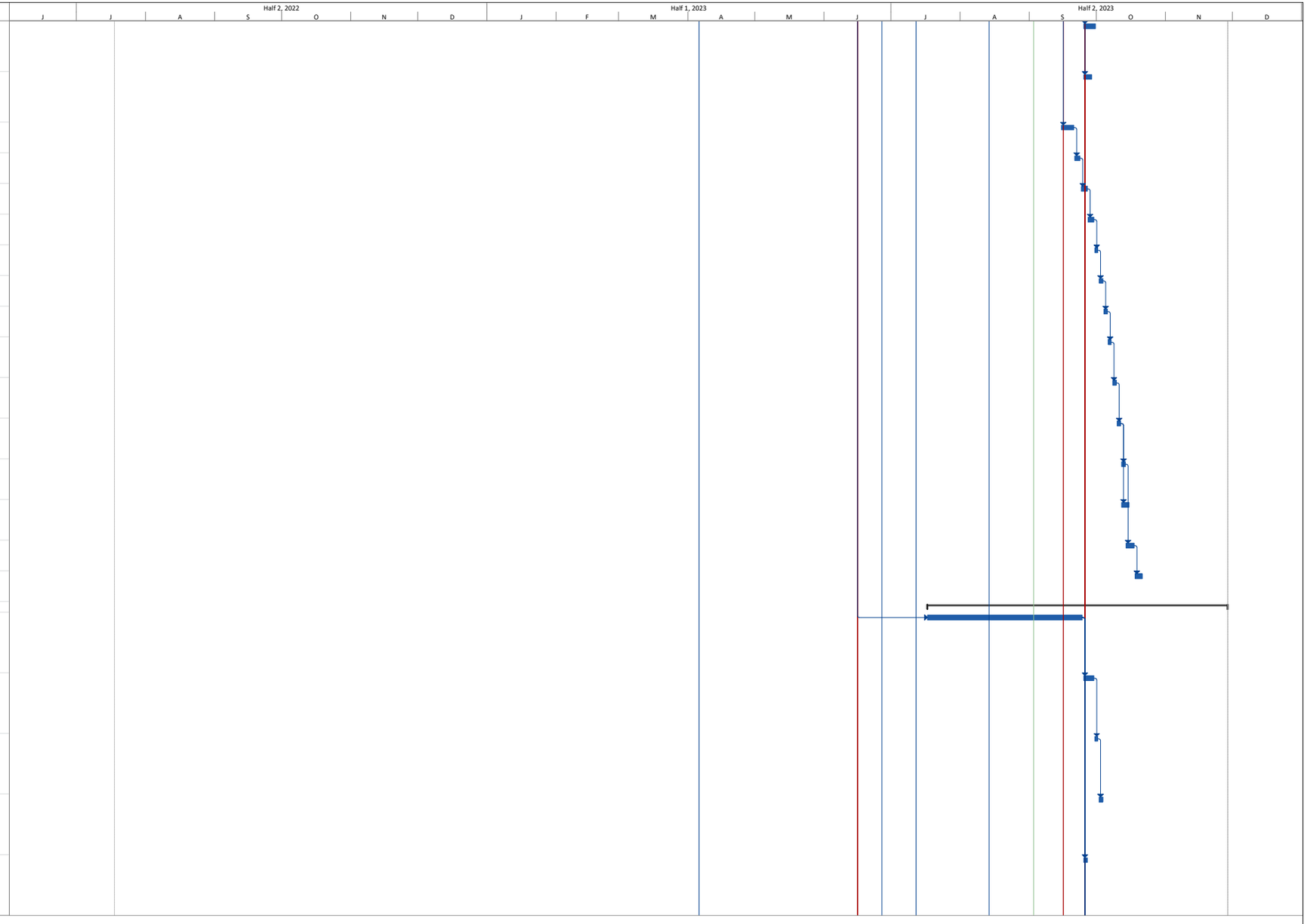
ID	Task Mode	Nombre de tarea	Predecessors	Start	Finish	Duration
94		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA (PLANTA-C-EMER-TGD) (2X(3Nº250(F) + 1Nº250(N)) + 1Nº6(T)) THHN-AWG, CANALIZACIÓN POR CÁRCAMO, VER DETALLE EN PLANOS. INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN, CONEXIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	93	19/10/23	30/10/23	12 days
95		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA (TRANSFORMADOR-CELDA DE MEDIDA NO. 7-C-EMER) (3Nº1/0 (F) + 1Nº1/0 (N) + 1Nº6(T)) THHN-AWG, CANALIZACIÓN DUCTO PVC 2 " , VER DETALLE EN PLANOS. INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN, CONEXIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRE	93	19/10/23	23/10/23	5 days
96		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR PARA TABLERO, INCLUYE: - ACOMETIDA 3Nº4(F) + 1Nº4(N) + 1Nº10(T), HF-FR-LS-CT, DUCTERÍA EMT 1 X Ø 2 " . INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN, CERTIFICADO DE CONFORMIDAD RETIE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMI	94	31/10/23	07/11/23	8 days
97		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR PARA TABLERO, INCLUYE: - ACOMETIDA 3Nº6(F) + 1Nº6(N) + 1Nº10(T), HF-FR-LS-CT, DUCTERÍA EMT 1 X Ø 1 " . INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN, CERTIFICADO DE CONFORMIDAD RETIE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMI	94	31/10/23	07/11/23	8 days
98		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR PARA TABLERO , INCLUYE: - ACOMETIDA 3Nº8(F) + 1Nº8(N) + 1Nº10(T), HF-FR-LS-CT, DUCTERIA EMT 1 X Ø 1 " . INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN, CERTIFICADO DE CONFORMIDAD RETIE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAM	95	24/10/23	28/10/23	5 days
99		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR PARA TABLERO, INCLUYE: - ACOMETIDA 3Nº2(F) + 1Nº2(N) + 1Nº8(T), HF-FR-LS-CT, DUCTERIA EMT 1 X Ø 2 " . INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN, CERTIFICADO DE CONFORMIDAD RETIE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIE	95	24/10/23	30/10/23	7 days
100		**ELECTRICOS - CONEXIÓN EXTERNA**		**11/07/23**	**17/11/23**	**130 days**
101		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN DOBLE PARA CANALIZACIÓN DE M.T. Y B.T. NORMA CODENSA CS-276 (EXCAVACIÓN EN ZONA VERDE O ZONA DURA, BASE EN RECEBO COMÚN, PLACA EN CONCRETO, LADRILLO COMÚN, PLACA DE IDENTIFICACIÓN, MARCO Y TAPA). INCLUYE TODO	109	11/07/23	28/09/23	80 days
102		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BAJANTE DE CIRCUITO AEREO A SUBTERRANEO TUBO IMC DE 4" NORMA CODENSA CS 400. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	101	29/09/23	01/10/23	3 days
103		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TERMINALES PREMOLDEADAS PARA 15 KV - USO EXTERIOR PARA CALIBRES DE CABLES ENTRE 2 - 3/0 - JUEGO X 3 UNIDADES MARCA 3M O SUPERIOR CALIDAD. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO	102	02/10/23	03/10/23	2 days
104		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANCO DE DUCTO TIPO NORMA CODENSA CS - PARA CANALIZACIÓN DE 6 Ø 6 " TIPO TDP- EN ZONA DURA (INCLUYE EXCAVACIÓN, BASE EN ARENA DE PEÑA, RELLENO BASE GRANULAR B-600, BANDA PLÁSTICA Y CONCRETO PARA PAVIMENTO). INCLUYE TODO LO	101	29/09/23	13/10/23	15 days
105		SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE RED DE MEDIA TENSION AISLADA CABLE DE ALUMINIO MONOPOLAR XLPE, 15 KV, 120 MM2, PANTALLA EN HILOS. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	104	14/10/23	17/11/23	35 days
106		**ELECTRICOS - PUESTA A TIERRA Y APANTALLAMIENTO**		**07/04/23**	**30/07/23**	**115 days**
107		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN DE 30X30X30 CM, NORMA CODENSA AP280. INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO	26FF+15 days	07/04/23	25/06/23	80 days
108		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA PARA SISTEMA DE PUESTA A TIERRA DE 5/8 " X 2.40 M. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO	107	26/06/23	03/07/23	8 days
109		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DESNUDO DE COBRE NO. 2/0 AWG. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	108	04/07/23	10/07/23	7 days
110		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTA CAPTADORA DE 60 CM, PARARRAYO PUNTA FRANKLIN. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO	20	17/06/23	26/07/23	40 days
111		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DESNUDO NO. 1/0 EN ALUMINIO. INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	110	27/07/23	30/07/23	4 days
112		**ELECTRICOS - ALIMENTADORES Y TABLEROS**		**17/06/23**	**21/10/23**	**127 days**
113		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE 18 CIRCUITOS 3F5H, CON PUERTA Y ESPACIO PARA TOTALIZADOR, BARRAJE PARA 200A BARRA NEUTRO Y BARRA TIERRA CALIDAD LEGRAND, SIEMENS, SQARED O SUPERIOR DE MARCA RECONOCIDA Y HOMOLOGADA	20	17/06/23	24/09/23	100 days



Proyecto: HISTOGRAMA PUERTO
Fecha: 03/09/23

Tarea, Hito, Resumen del proyecto, Hito externo, Hito inactivo, Tarea manual, Informe de resumen manual, Sólo el comienzo, Fecha límite, División crítica
División, Resumen, Tareas externas, Tarea inactiva, Resumen inactivo, Sólo duración, Resumen manual, Sólo fin, Tareas críticas, Progreso

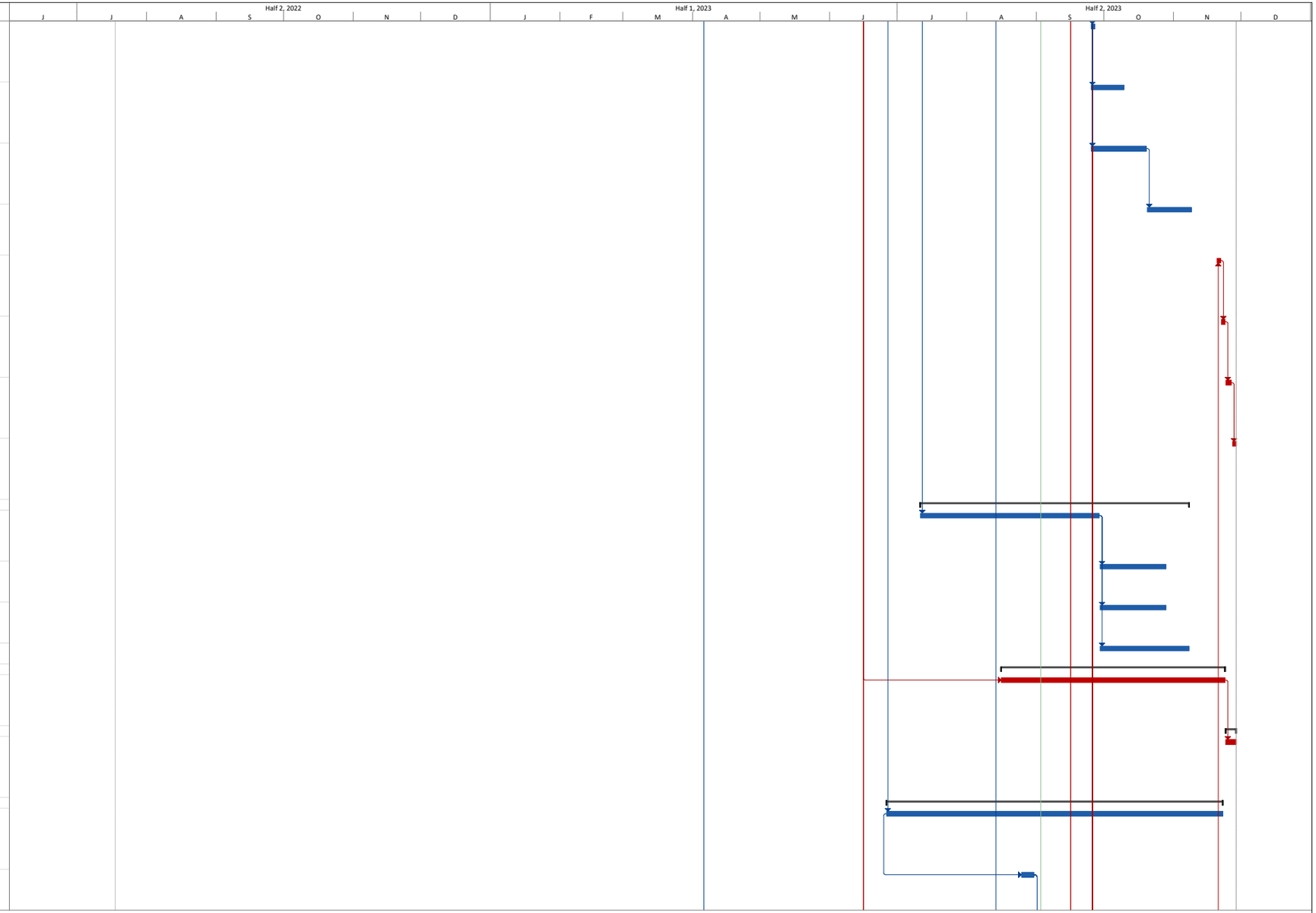
ID	Task Mode	Nombre de tarea	Predecessors	Start	Finish	Duration
114		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE 12 CIRCUITOS 3F5H, CON PUERTA Y ESPACIO PARA TOTALIZADOR, BARRAJE PARA 200A BARRA NEUTRO Y BARRA TIERRA CALIDAD LEGRAND, SIEMENS, SQARED O SUPERIOR DE MARCA RECONOCIDA Y HOMOLOGADA	113	25/09/23	30/09/23	6 days
115		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE 6 CIRCUITOS TRIFASICO, CON PUERTA. BARRAJE PARA 200A BARRA NEUTRO Y BARRA TIERRA CALIDAD LEGRAND, SIEMENS, SQARED O SUPERIOR DE MARCA RECONOCIDA Y HOMOLOGADA POR EL CIDET	113	25/09/23	28/09/23	4 days
116		SUMINISTRO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR ENCHUFABLE 1X20A. CALIDAD LEGRAND, SIEMENS, SQARED O SUPERIOR DE MARCA RECONOCIDA Y	67	15/09/23	20/09/23	6 days
117		SUMINISTRO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR ENCHUFABLE 3X20A. CALIDAD LEGRAND, SIEMENS, SQARED O SUPERIOR DE MARCA RECONOCIDA Y	116	21/09/23	23/09/23	3 days
118		SUMINISTRO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR ENCHUFABLE 3X30A. CALIDAD LEGRAND, SIEMENS, SQARED O SUPERIOR DE MARCA RECONOCIDA Y	117	24/09/23	26/09/23	3 days
119		SUMINISTRO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR ENCHUFABLE 3X40A. CALIDAD LEGRAND, SIEMENS, SQARED O SUPERIOR DE MARCA RECONOCIDA Y	118	27/09/23	29/09/23	3 days
120		SUMINISTRO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR ENCHUFABLE 3X50A. CALIDAD LEGRAND, SIEMENS, SQARED O SUPERIOR DE MARCA RECONOCIDA Y	119	30/09/23	01/10/23	2 days
121		SUMINISTRO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR ENCHUFABLE 3X60A. CALIDAD LEGRAND, SIEMENS, SQARED O SUPERIOR DE MARCA RECONOCIDA Y	120	02/10/23	03/10/23	2 days
122		SUMINISTRO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR ENCHUFABLE 3X63A. CALIDAD LEGRAND, SIEMENS, SQARED O SUPERIOR DE MARCA RECONOCIDA Y	121	04/10/23	05/10/23	2 days
123		SUMINISTRO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR ATORNILLABLE 3X20A. CALIDAD LEGRAND, SIEMENS, SQARED O SUPERIOR DE MARCA RECONOCIDA Y HOMOLOGADA POR EL CIDET	122	06/10/23	07/10/23	2 days
124		SUMINISTRO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR ATORNILLABLE 3X25A. CALIDAD LEGRAND, SIEMENS, SQARED O SUPERIOR DE MARCA RECONOCIDA Y HOMOLOGADA POR EL CIDET	123	08/10/23	09/10/23	2 days
125		SUMINISTRO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR ATORNILLABLE 3X40A. CALIDAD LEGRAND, SIEMENS, SQARED O SUPERIOR DE MARCA RECONOCIDA Y HOMOLOGADA POR EL CIDET	124	10/10/23	11/10/23	2 days
126		SUMINISTRO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR ATORNILLABLE 3X50A. CALIDAD LEGRAND, SIEMENS, SQARED O SUPERIOR DE MARCA RECONOCIDA Y HOMOLOGADA POR EL CIDET	125	12/10/23	13/10/23	2 days
127		SUMINISTRO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR ATORNILLABLE 3X80A. CALIDAD LEGRAND, SIEMENS, SQARED O SUPERIOR DE MARCA RECONOCIDA Y HOMOLOGADA POR EL CIDET	125	12/10/23	15/10/23	4 days
128		SUMINISTRO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR INDUSTRIAL 3X125A. CALIDAD LEGRAND, SIEMENS, SQARED O SUPERIOR DE MARCA RECONOCIDA Y	126	14/10/23	17/10/23	4 days
129		SUMINISTRO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR INDUSTRIAL 3X150A. CALIDAD LEGRAND, SIEMENS, SQARED O SUPERIOR DE MARCA RECONOCIDA Y	128	18/10/23	21/10/23	4 days
130		**ELECTRICOS - ILUMINACIÓN**		**17/07/23**	**28/11/23**	**135 days**
131		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA PUNTO DE ILUMINACIÓN EN CABLE NO. 12 AWG CABLE DE COBRE HFFR LS CT AWG EN TUBERÍA CONDUIT PVC DE 1Ø1/2 " (10 MTS). INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN, CERTIFICADO DE CONFORMIDAD RETIE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECT	67SS+30 days	17/07/23	24/09/23	70 days
132		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA PUNTO DE ILUMINACIÓN EN CABLE NO. 12 AWG CABLE DE COBRE HFFR LS CT AWG EN TUBERÍA CONDUIT GALV. EMT DE 1Ø1/2 " (10 MTS). INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN, CERTIFICADO DE CONFORMIDAD RETIE Y TODO LO NECESARIO PARA SU C	131	25/09/23	29/09/23	5 days
133		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSORES ULTRASÓNICOS PARA MONTAJE EN TECHO, COBERTURA180° - 46.45 M² MÍNIMO, FRECUENCIA DE OPERACIÓN 40 KHZ MÍNIMO, CALIDAD LEVITON O SUPERIOR, CABLE NO. 12 AWG CABLE DE COBRE HFFR LS CT AWG EN TUBERÍA CONDUIT GALV. EMT DE 1Ø1	132	30/09/23	01/10/23	2 days
134		SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE INTERRUPTOR DE ILUMINACIÓN SENCILLO EN CALIDAD LEGRAND O DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS SUPERIORES, CABLE NO. 12 AWG CABLE DE COBRE HFFR LS CT AWG EN TUBERÍA CONDUIT GALV. EMT DE 1Ø1/2 " (5 MTS). INCLUYE	133	02/10/23	03/10/23	2 days
135		SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE INTERRUPTOR DE ILUMINACIÓN DOBLE EN CALIDAD LEGRAND O DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS SUPERIORES, CABLE NO. 12 AWG CABLE DE COBRE HFFR LS CT AWG EN TUBERÍA CONDUIT GALV. EMT DE 1Ø1/2 " (5 MTS). INCLUYE ACC	131	25/09/23	26/09/23	2 days



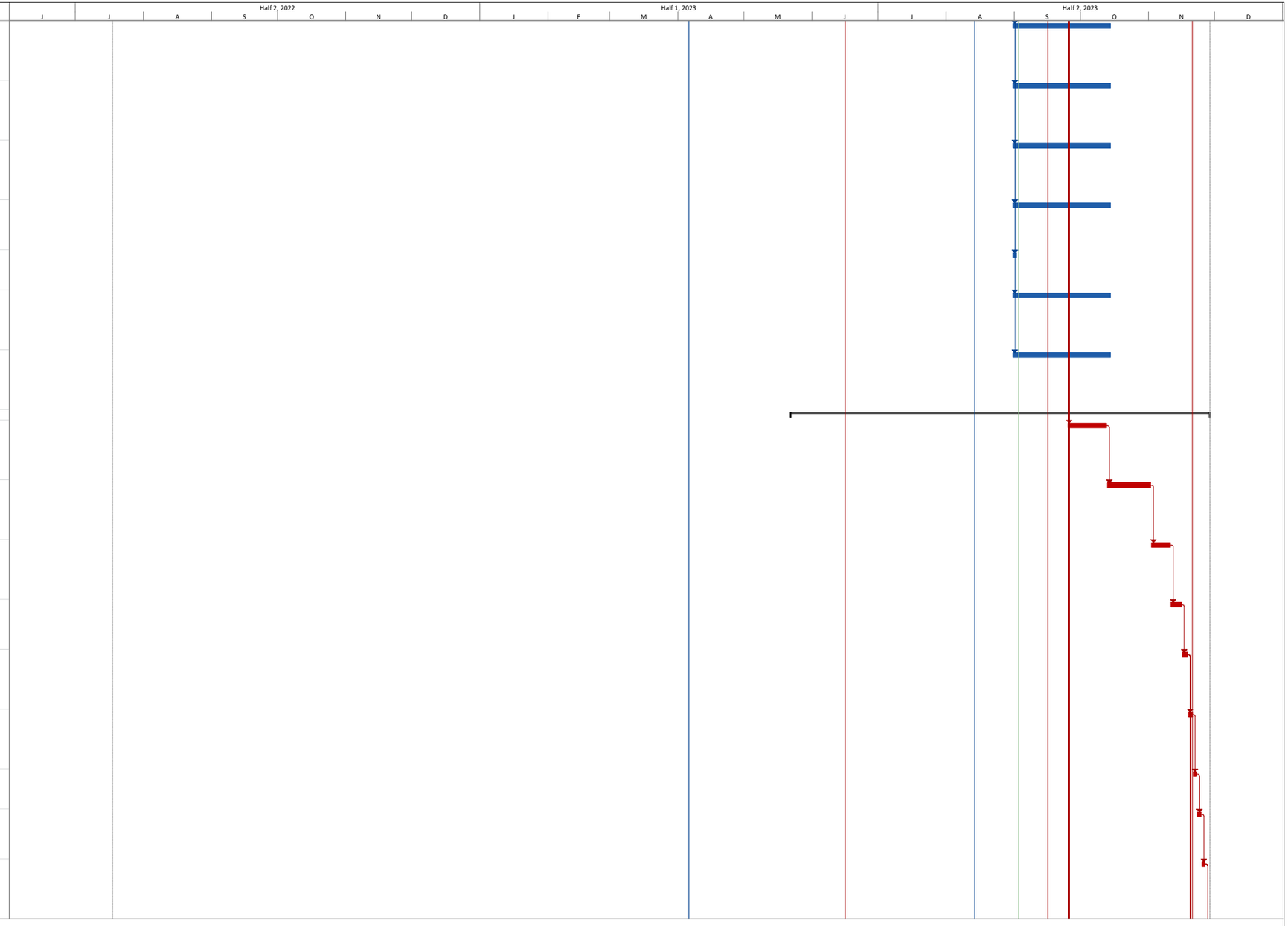
Proyecto: HISTOGRAMA PUERTO
Fecha: 03/09/23

Tarea | Hito | Resumen del proyecto | Hito externo | Hito inactivo | Tarea manual | Informe de resumen manual | Sólo el comienzo | Fecha límite | División crítica
División | Resumen | Tareas externas | Tarea inactiva | Resumen inactivo | Sólo duración | Resumen manual | Sólo fin | Tareas críticas | Progreso

ID	Task Mode	Nombre de tarea	Predecessors	Start	Finish	Duration
136		SUMINISTRO, INSTALACIÓ N Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE INTERRUPTOR DE ILUMINACIÓN TRIPLE EN CALIDAD LEGRAND O DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS SUPERIORES, CABLE NO. 12 AWG CABLE DE COBRE HFFR LS CT AWG EN TUBERÍA CONDUIT GALV. EMT DE 1Ø1/2 " (5 MTS).	131	25/09/23	26/09/23	2 days
137		SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE INTERRUPTOR DE ILUMINACIÓN DOBLE CONMUTABLE EN CALIDAD LEGRAND O DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS SUPERIORES, CABLE NO. 12 AWG CABLE DE COBRE HFFR LS CT AWG EN TUBERÍA CONDUIT GALV. EMT DE	131	25/09/23	09/10/23	15 days
138		SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE INTERRUPTOR DE ILUMINACIÓN TRIPLE CONMUTABLE EN CALIDAD LEGRAND O DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS SUPERIORES, CABLE NO. 12 AWG CABLE DE COBRE HFFR LS CT AWG EN TUBERÍA CONDUIT GALV. EMT DE	131	25/09/23	19/10/23	25 days
139		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA LED DE EMERGENCIA, 2 FAROS, AUTONOMÍA DE ENERGÍA POR 3 HORAS, MÍNIMO 200 LÚMENES, GRADO DE PROTECCIÓN IP 20. INCLUYE MATERIALES E INSTALACIÓN DE SALIDA ELÉCTRICA ACORDE AL	138	20/10/23	08/11/23	20 days
140		SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LUMINARIA LED TIPO PANEL REDONDO DE 18W, PARA INGRUSTAR, CHASIS EN ALUMINIO+ PC, MÓDULO LED DE 3W 3000K, DRIVER ELECTRÓNICO MULTIVOLTAJE 100-277VAC. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO	225	20/11/23	21/11/23	2 days
141		SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LUMINARIA LED TIPO PANEL REDONDO DE 18W, PARA INGRUSTAR, CHASIS EN ALUMINIO+ PC, MÓDULO LED DE 18W 4000K, DRIVER ELECTRÓNICO MULTIVOLTAJE 100-240VAC. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONA	140	22/11/23	23/11/23	2 days
142		SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LUMINARIA LED 60 CM X 60 CM +- 1CM, INCRUSTAR O SUSPENDER, CHASIS DE ALUMINIO, DIFUSOR EN ACRÍLICO (PMMA) OPAL, MÓDULO LED DE 40W, DRIVER ELECTRÓNICO MULTIVOLTAJE 100-277VAC. DURACIÓN 25 MIL A 40	141	24/11/23	26/11/23	3 days
143		SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LUMINARIA LED TIPO LINEAL 7.5CMX.25CMX1240CM (ANCHOXALTOXLARGO) 32W, PARA DESCOLGAR,CHASIS EN ALUMINIO+ PC, DIFUSOR OPAL EN ACRÍLICO (PMMA), MÓDULO LED DE 32W 4000K, DRIVER ELECTRÓNICO MULTIVOLTAJE DE	142	27/11/23	28/11/23	2 days
144		**ELECTRICOS - RED INTERNA**		**11/07/23**	**07/11/23**	**120 days**
145		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TERMINALES PREMOLDEADAS PARA 15 KV - USO INTERIOR PARA CALIBRES DE CABLES ENTRE 2 - 3/0 - JUEGO X 3 UNIDADES MARCA 3M O SUPERIOR CALIDAD. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO	109	11/07/23	28/09/23	80 days
146		SALIDA TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA AISLADO NEMA 5-15R 15A 125V; CONDUIT PVC 3/4 " (INCLUYE TOMA DE LA LINEA BASICA DE LEVITON) PROM 10 M	145	29/09/23	28/10/23	30 days
147		SALIDA TOMACORRIENTE DOBLE COLOR NARANJA CON POLO A TIERRA AISLADO NEMA 5-15R 15A 125V; CONDUIT PVC 3/4 " (INCLUYE TOMA DE LA LINEA BASICA DE LEVITON) PROM 10 M	145	29/09/23	28/10/23	30 days
148		SALIDA TOMACORRIENTE 4H EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4 " , ALAMBRE NO 10 AWG. SIN APARATO PROM	145	29/09/23	07/11/23	40 days
149		**ELECTRICOS - ENERGIA ALTERNATIVA**		**16/08/23**	**23/11/23**	**100 days**
150		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNA PLANTA FOTOVOLTAICA DE 30 KW, CONSTA DE 96 PANELES SOLARES AMORFOS DE 330 VATIOS, 2 INVERSORES DE 15 KW TRIFÁSICOS Y UN SISTEMA DE RESPALDO COMPUESTO POR 32 BATERÍAS	66SS+60 days	16/08/23	23/11/23	100 days
151		**ELECTRICOS - RESPALDO DE ENERGÍA UPS**		**24/11/23**	**28/11/23**	**5 days**
152		SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE UPS TRIFÁSICA DE 10 KVA ONLINE, AUTONOMÍA DE 10 MINUTOS, 60 HZ, NIVEL DE TENSIÓN 208V/110V, ONLINE, MANUALES DE OPERACIÓN, CAPACITACIÓN. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	150	24/11/23	28/11/23	5 days
153		**ELECTRICOS - SUBESTACIÓN ELECTRICA**		**26/06/23**	**22/11/23**	**150 days**
154		SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE CELDA EN MEDIA TENSIÓN TIPO GIS Y EMBARRADO- AISLADA EN GAS SF6, TRIFÁSICA, NORMAS IEC 62271-1 Y 62271-200, TIPO 8DJH EN CALIDAD SIEMENS O CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS IGUALES O SUPERIORES, VN: 17.5 KV, IN	107	26/06/23	22/11/23	150 days
155		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BAJANTE DE CIRCUITO AEREO A SUBTERRANEO TUBO IMC DE 4" NORMA CODENSA CS 400. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	154SS+60 days	25/08/23	30/08/23	6 days



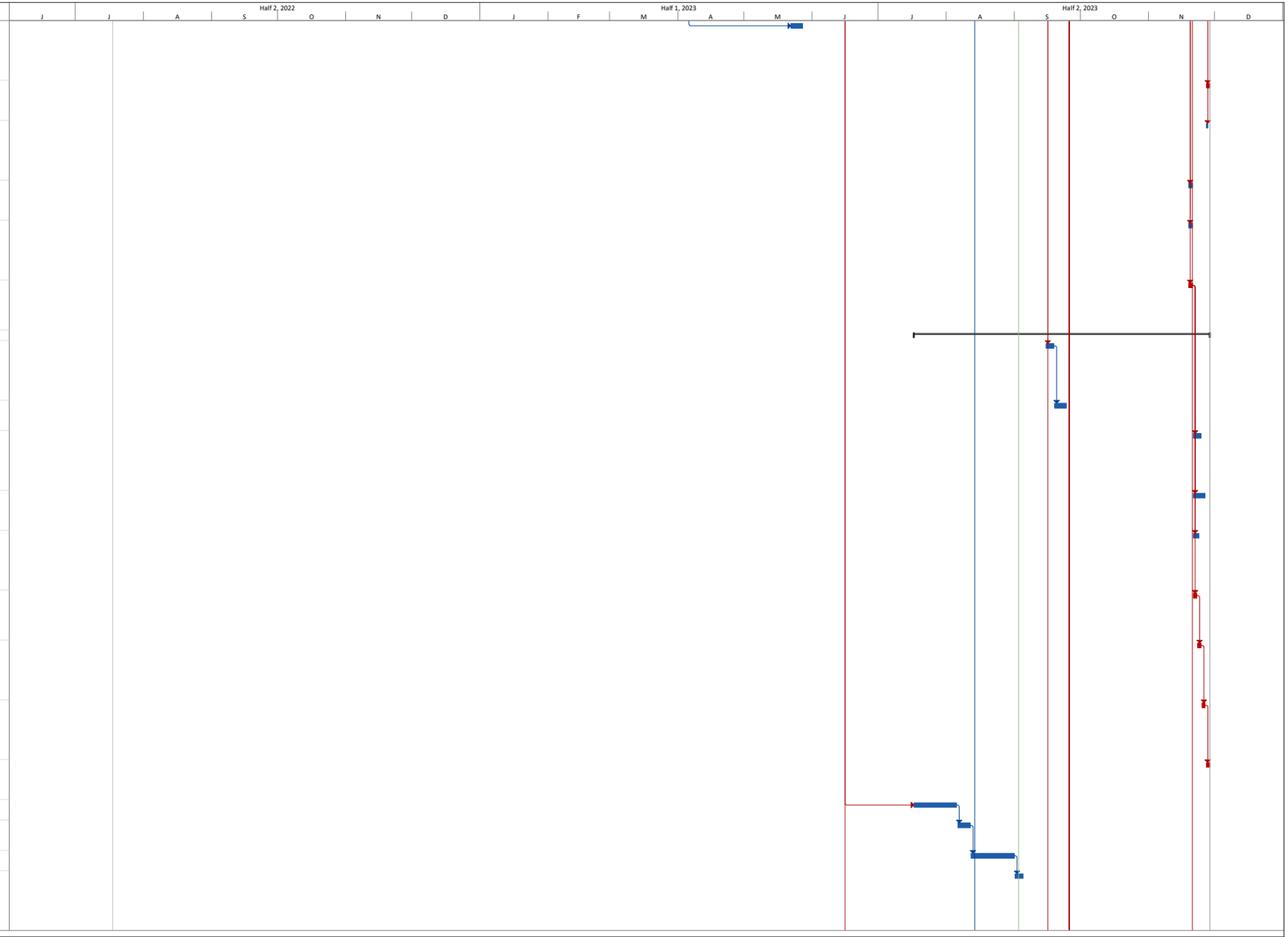
ID	Task Mode	Nombre de tarea	Predecessors	Start	Finish	Duration
156		SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE CELDA NO. 4, TRANSFORMADOR TIPO SECO CLASE H DE 75 KVA, (VPRIM 11.4 KV - VSEC 208/120 V) INCLUYE CELDA PARA TRANSFORMADOR, NORMA NTC, 60 HZ, TRES (3) DPS 12 KV - 10 KA. INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN,	155	31/08/23	14/10/23	45 days
157		SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE CELDA NO. 6, GRUPO DE MEDIDA DE TRES ELEMENTOS NORMA CODENSA AE319 (MEDIDA RED NORMAL), INCLUYE 3 TC'S Y 3 TP'S, CLASE 0,5, RANGO 300/5A A 25 VA, MEDIDOR ELECTRÓNICO, PROTECCIÓN TERMOMAGNÉTICA DE	155	31/08/23	14/10/23	45 days
158		SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE CELDA NO. 7, GRUPO DE MEDIDA DE TRES ELEMENTOS NORMA CODENSA AE319 (MEDIDA RED NORMAL), INCLUYE 3 TC'S Y 3 TP'S, CLASE 0,5, RANGO 400/5A A 25 VA, MEDIDOR ELECTRÓNICO, PROTECCIÓN TERMOMAGNÉTICA DE	155	31/08/23	14/10/23	45 days
159		SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE PLANTA ELÉCTRICA STAND-BY 75 KVA, ALTURA DE OPERACIÓN 2600 MSNM APROX, TANQUE PARA COMBUSTIBLE, CABINA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO	155	31/08/23	14/10/23	45 days
160		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE DESFOGUE PARA PLANTA ELÉCTRICA DE 75 KAV, AISLAMIENTO TÉRMICO, CODOS. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	155	31/08/23	01/09/23	2 days
161		SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE CELDA (C-EMER), CELDA DE TRANSFERENCIA ELÉCTRICA PARA SISTEMA RCI DE FABRICACIÓN ESPECIAL, EL TABLERO DEBE SER ENSAMBLADO EN FABRICA (NO SITIO), PRUEBAS DE ARCO, VER DIAGRAMA UNIFILAR. INCLUYE ACCESORI	155	31/08/23	14/10/23	45 days
162		SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE TABLERO GENERAL DE ACOMETIDAS TGD, PROTECCIÓN PRINCIPAL DE 3X300A, ICC 10KA, NIVEL DE TENSIÓN 208/120V, PROTECCIONES ELÉCTRICAS PARA LOS TABLEROS (TN-1, TN-2, TN-3, T-AA, T-AA*, T-UPS-P1, T-UPS-P2,	155	31/08/23	14/10/23	45 days
163		**ELECTRICOS - VOZ Y DATOS**		**22/05/23**	**28/11/23**	**191 days**
164		SUMINISTRO E INSTALACION DE BANDEJA TIPO MALLA DE 300X150 MM ACABADO ELECTROZINCADO, BANDEJA CON MALLA DE VARILLAS DE ACERO ELECTROSOLDADAS. ACABADO ELECTROZINCADO. INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	64	25/09/23	12/10/23	18 days
165		SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE SALIDA DE DATOS, CATEGORIA 6, TUBERIA EMT DE 1/2 " , CAJA METALICA 5800, FACEPLATE RJ45, DOS PUERTOS, AJUSTE SENCILLO, 2 TOMAS (OUTLETS) JACK RJ45, SUMINISTRO Y ENSAMBLE DE 4 JACKS (EN PUESTO	164	13/10/23	01/11/23	20 days
166		SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE SALIDA DE DATOS DOBLE CATEGORIA 6, TUBERIA EMT DE 1/2 " , CAJA METALICA 5800, FACEPLATE RJ45, DOS PUERTOS, AJUSTE SENCILLO, 2 TOMAS (OUTLETS) JACK RJ45, SUMINISTRO Y ENSAMBLE DE 4 JACKS (EN PUESTO	165	02/11/23	10/11/23	9 days
167		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CAT 6A, 4 PARES, CARACTERIZADO HASTA 650 MHZ MÍN. MONOMARCA, COLOR SEGÚN USO, EN CALIDAD ORTRONICS, PANDUIT O CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS SUPERIORES.INCLUYE TODO LO	166	11/11/23	15/11/23	5 days
168		SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETE CERRADO DE PISO 42 UR, DIMENSIÓN ALTO X FRENTE X FONDO (210X61X67) CM APROX., UNA (1) PUESTA TIERRA BARRAJE EN COBRE PARA PUESTA A TIERRA EN " L " 3X3CM DE LONGITUD EN PLATINA DE COBRE DE 1/2 " X1/8"- REMACHADO AL PISO	167	16/11/23	18/11/23	3 days
169		SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE PATCH PANEL CAT6A U/UTP 24 PORTS 1U ANGULADO, EN CALIDAD COMMSCOPE SIMILAR O DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS SUPERIORES. INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO	168	19/11/23	20/11/23	2 days
170		SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE ANTENA EXTERNA DE TV DE 10 ELEMENTOS. INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO	169	21/11/23	22/11/23	2 days
171		SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE ACOMETIDA PARA ANTENA EXTERNA DE TV EN TUBERÍA DE 3/4 " , CABLE BLINDADO RG-59U TV. INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN CONEXIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA	170	23/11/23	24/11/23	2 days
172		SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE SWITCH POE+ ADMINISTRABLE CAPA 3, 24 PUERTOS 10/100/1000MBPS, 4 SFP GIGABIT, POTENCIA 370 W, NIVEL DE TENSIÓN 100-240 VAC, FRECUENCIA 50-60HZ, CORRIENTE 2.4 A, DIMENSI ÓN 1 U RACK	171	25/11/23	26/11/23	2 days



Proyecto: HISTOGRAMA PUERTO
Fecha: 03/09/23

Tarea · Hito · Resumen del proyecto · Hito externo · Hito inactivo · Tarea manual · Informe de resumen manual · Sólo el comienzo · Fecha límite · División crítica
División · Resumen · Tareas externas · Tarea inactiva · Resumen inactivo · Sólo duración · Resumen manual · Sólo fin · Tareas críticas · Progreso

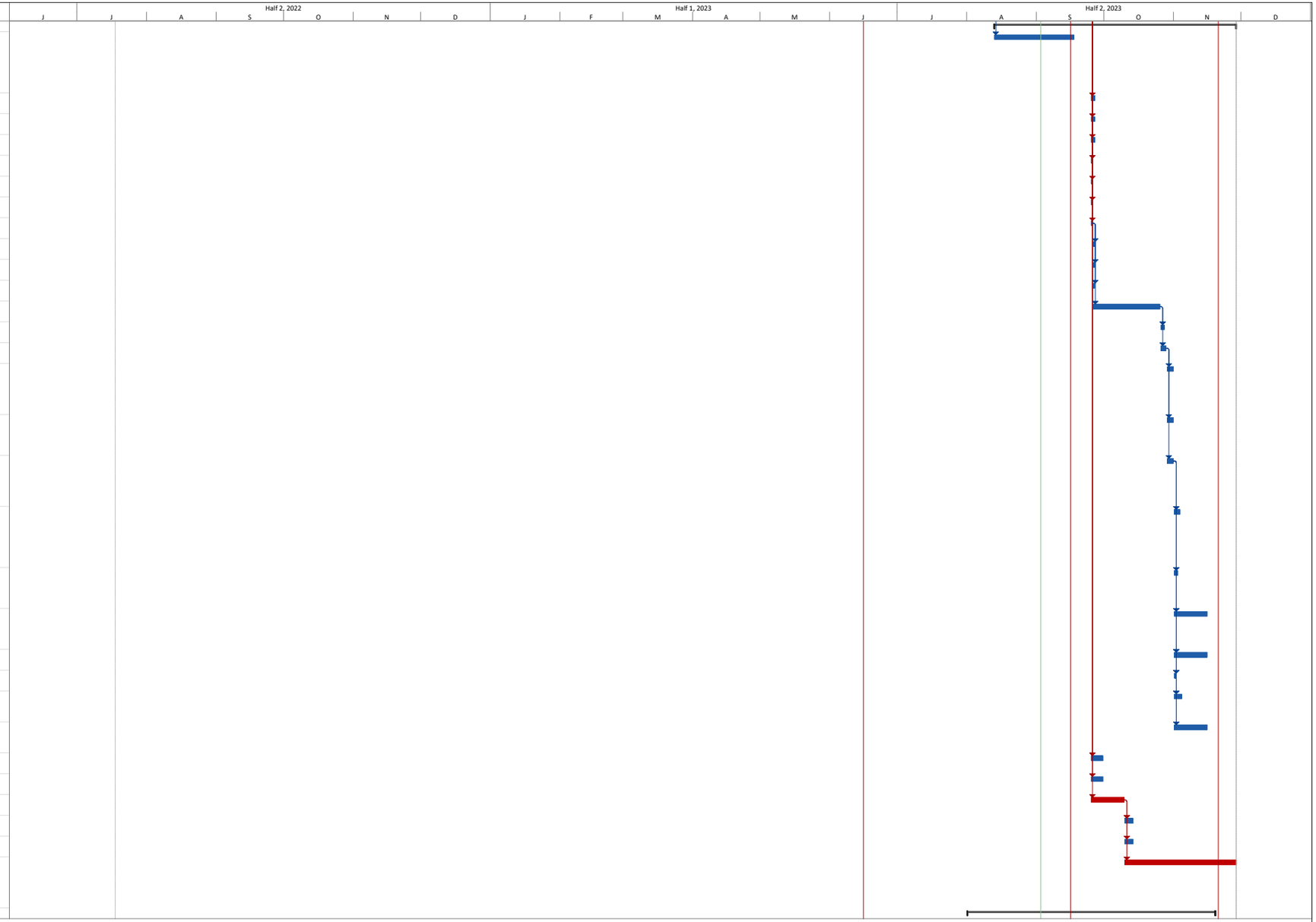
ID	Task Mode	Nombre de tarea	Predecessors	Start	Finish	Duration
173		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN SENCILLA PARA CANALIZACIÓN DE M.T. Y B.T. NORMA CODENSA CS-275 (EXCAVACIÓN EN ZONA VERDE O ZONA DURA, BASE EN RECEBO COMÚN, PLACA EN CONCRETO, LADRILLO COMÚN, PLACA DE IDENTIFICACIÓN, MARCO Y TAPA). INCLUYE T	107SS+45 days	22/05/23	27/05/23	6 days
174		SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE STRIP TELEFÓNICO DE 100 PARES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	172	27/11/23	28/11/23	2 days
175		SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE PLANTA TELEFÓNICA (IP-ANALOGA), 4 LINEAS DE COBRE, 8 EXTENSIONES ANALOGAS Y 6 TRONCALES IP, 24 EXTENSINES IP (LICENCIAMIENTO INCLUIDO), CAPACIDAD DE CRECIMIENTO ANALOGO HASTA 8 LINEAS DE COBRE	172	27/11/23	27/11/23	1 day
176		SUMINISTRO DE PATCH CORD DE UTP, CATEGORÍA 6A, S/STP, 10G, RJ45, COLOR AZUL, LONGITUD DE 3 MTRS, EN CALIDAD AMP, LEVITON, PANDUIT SIMILAR O DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS SUPERIORES.	168	19/11/23	20/11/23	2 days
177		SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE TELEVISOR 4K-UHD DE 60 PULGADAS TIPO LED, POTENCIA DE AUDIO 20 WATTS O SUPERIOR, VELOCIDAD DE RESPUESTA DEL TELEVISOR DE 60 HZ O SUPERIOR, SMART TV, CON SISTEMA DE CONECTIVIDAD TIPO WIFI, B	168	19/11/23	20/11/23	2 days
178		SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE FIBRA OPTICA MULTIMODO DE 12 HILOS TIPO INDOOR, OM3+OM4. INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN, CONEXIÓN, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	168	19/11/23	20/11/23	2 days
179		**SEGURIDAD Y CONTROL**		**17/07/23**	**28/11/23**	**135 days**
180		SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE SALIDA DE TV, CABLE BLINDADO RG-59U TV, CERCO ORDINARIO EN CALIDAD 3M O SUPERIOR. SUPLEMENTO CAJA DOBLE REF: 2400 GALV, TOMA COAXIAL TV AMERICANA+DERIV. 75 OHM, TUBO EMT ¾". INCLUYE	66	15/09/23	18/09/23	4 days
181		SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE DETECTOR DE METALES 18 ZONAS - ARCO	180	19/09/23	24/09/23	6 days
182		SUMINISTRO E INSTALACIÓN CÁMARA DE VIGILANCIA TIPO DOMO VARIFOCAL, TECNOLOGÍA IP DE 5 MEGAPÍXEL, TECNOLOGÍA INFRAROJO, LENTE DE 2.8MM-12MM, TIPO DOMO INTERIOR, ANTIVANDÁLICA, 1/3" CMOS, POE IP65, H2.65+SD. INCLUYE SOFTWARE, CONFIGURACIÓN Y	178	21/11/23	24/11/23	4 days
183		CÁMARA TIPO DOMO PTZ IP 1080P@60FPS H.265+ DARKFIGHTER 32X IR 150M WDR 120DB RASTREO Y DETECCIÓN INTELIGENTE. 2 MP. INCLUYE SOFTWARE, CONFIGURACIÓN Y ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN.	178	21/11/23	26/11/23	6 days
184		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NVR 12 MEGAPIXEL (4K) / 64 CANALES IP / 16 BAHÍAS DE DISCO DURO / 2 TARJETAS DE RED / SOPORTA RAID CON HOT SWAP / HDMI EN 4K / SOPORTA POS - CUATRO DISCOS DURO SATA CON CAPACIDAD DE 4 TB CADA UNO. INCLUYE SOFTWARE, CONFIGURACIÓ	178	21/11/23	23/11/23	3 days
185		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CÁMARA EXTERIOR BALA VARIFOCAL TECNOLOGÍA IP 4 MEGAPIXELES D/N VF 2.8-12MM IR 50M 120DB METAL H265+ IP67 TIPO HIKVISION O SIMILAR. INCLUYE SOFTWARE, CONFIGURACIÓN Y ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN.	178	21/11/23	22/11/23	2 days
186		SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE TELEVISOR 4K-UHD DE 60 PULGADAS TIPO LED, POTENCIA DE AUDIO 20 WATTS O SUPERIOR, VELOCIDAD DE RESPUESTA DEL TELEVISOR DE 60 HZ O SUPERIOR, SMART TV, CON SISTEMA DE CONECTIVIDAD TIPO WIFI, B	185	23/11/23	24/11/23	2 days
187		SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE MONITOR WQHD (2560X1440) DE 32 PULGADAS TIPO LCD, TECNOLOGÍA HDR, PUERTOS HDMI, DISPLAY PORT, SALIDA DE AUDIFONOS, TASA DE REFRESCO DE 144 HZ, VELOCIDAD DE RESPUESTA DEL MONITOR DE 1	186	25/11/23	26/11/23	2 days
188		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTROLADORA PARA PTZ IP JOYSTICK DE 4 EJES, PANTALLA DE 128 X 64 PIXELES. INCLUYE SOFTWARE, CONFIGURACIÓN Y ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN.	187	27/11/23	28/11/23	2 days
189		BANDEJA PORTACABLES DE 30X10 CMS TIPO CABLO FILL, CON ACCESORIOS DE FIJACIÓN	64SS+30 days	17/07/23	05/08/23	20 days
190		TUBERÍA METÁLICA TIPO EMT DE 3/4 " CON ACCESORIOS, UNIONES, CURVAS Y ADAPTADOR RECTO, CAJAS TIPO RAD WELD	189	06/08/23	11/08/23	6 days
191		CABLE DE PAR TRENZADO UTP CATEGORÍA 6ª, 100% COBRE, CERTIFICADO	190	12/08/23	31/08/23	20 days
192		RACK DE COMUNICACIONES TIPO GABINETE DE 1,80X0.60X0.50 M, CERTIFICADO, CON CHAPA LLAVE Y VENTILADORES, INCLUYE MULTITOMA DE 6 TOMA-CORRIENTES REGULADOS Y 2 PATCH PANEL DE 48 PUERTOS CERTIFICADO ´CABLE UTP CAT 6ª, CON 74 PATCH CORD 6ª DE 1 MT	191	01/09/23	04/09/23	4 days



Proyecto: HISTOGRAMA PUERTO
Fecha: 03/09/23

Tarea, Hito, Resumen del proyecto, Hito externo, Hito inactivo, Tarea manual, Informe de resumen manual, Sólo el comienzo, Fecha límite, División crítica
División, Resumen, Tareas externas, Tarea inactiva, Resumen inactivo, Sólo duración, Resumen manual, Sólo fin, Tareas críticas, Progreso

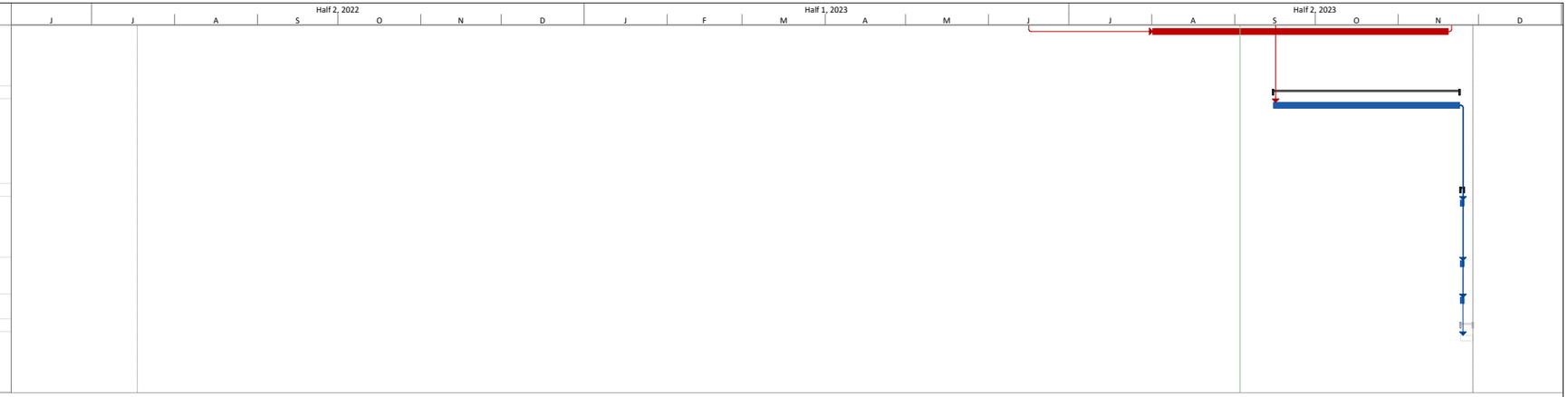
ID	Task Mode	Nombre de tarea	Predecessors	Start	Finish	Duration
193		**SISTEMAS CONTRAINCENDIOS**		**13/08/23**	**28/11/23**	**108 days**
194		SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPO PREENSAMBLADO DE SISTEMA CONTRA INCENDIO END SUCTION CON MOTOR ELECTRICO, BOMBA 100 GPM A 85 PSIG, BOMBA AUXILIAR JOCKEY DE 10 GPM A PRESIÓN DE 90 PSGI, INCLUYE ACCESORIOS Y TABLERO ELECTRICO	32	13/08/23	17/09/23	36 days
195		SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ACERO AL CARBÓN C/C SHC 40 1 1/2 " RANURADA	64	25/09/23	26/09/23	2 days
196		SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ACERO AL CARBÓN C/C SHC 40 2 " RANURADA	64	25/09/23	26/09/23	2 days
197		SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ACERO AL CARBÓN C/C SHC 40 4 " RANURADA	64	25/09/23	26/09/23	2 days
198		SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA PVC C900 4 " ENTERRADA	64	25/09/23	25/09/23	1 day
199		SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS TUBERÍA ACERO NEGRO - 1 1/2 "	64	25/09/23	25/09/23	1 day
200		SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS TUBERÍA ACERO NEGRO - 2 "	64	25/09/23	25/09/23	1 day
201		SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS TUBERÍA ACERO NEGRO - 4 "	64	25/09/23	25/09/23	1 day
202		SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS TUBERÍA PVC C900 4 "	201	26/09/23	26/09/23	1 day
203		SUMINISTRO E INSTALACION COUPLNG HIERRO DUCTIL RANURADO FLEXIBLE 2 "	201	26/09/23	26/09/23	1 day
204		SUMINISTRO E INSTALACION COUPLNG HIERRO DUCTIL RANURADO FLEXIBLE 4 "	201	26/09/23	26/09/23	1 day
205		SUMINISTRO E INSTALACION GABINETE CONTRA INCENDIO TIPO II	201	26/09/23	25/10/23	30 days
206		SUMINISTRO E INSTALACION CABEZAL DE PRUEBAS 4 " X2.1/2 " (2)	205	26/10/23	27/10/23	2 days
207		SUMINISTRO E INSTALACION SIAMESA EN BRONCE 4 " X2.1/2 " X2.1/2 "	205	26/10/23	28/10/23	3 days
208		SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE SENSOR DE HUMOFOTO-ELÉCTRICO2HILOS,DIRECCIONABLECERTI LISTADO UL Y/O APROBADO FM), INCLUYE BASE PARA DETECTOR	207	29/10/23	31/10/23	3 days
209		SUMINISTRO E INSTALACION DE PULSADOR ESTACIÓN MANUAL, CERTIFICADA NFPA72 (ESTACIÓN MANUAL DIRECCIONABLE DOBLE ACCIÓN LISTADA UL Y/O APROBADA FM)	207	29/10/23	31/10/23	3 days
210		SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE DETECTOR TÉRMICO, 2 HILOS DIRECCIONABLE, CERTIFICADO, NFPA72,12-24 VDC (LISTADO UL Y/O APROBADO FM) INCLUYE BASE PARA DETECTOR)	207	29/10/23	31/10/23	3 days
211		SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE PANEL DE CONTROL DE INCENDIOS DIRECCIONABLE, 4 LAZOS, 99 ZONAS (PROGRAMACIÓN), CERTIFICADA NFPA72, INCLUYE FUENTE DE VOLTAJE Y BATERÍA 12 AMP/H (LISTADO UL Y/O APROBADO FM) 125 DETECTORES, 125	210	01/11/23	03/11/23	3 days
212		SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE ANUNCIADOR PARA SISTEMA DE INCENDIO, CERTIFICADO ALISTADA NFPA 72 (LISTADO UL, APROBADO FM)	210	01/11/23	02/11/23	2 days
213		SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE ESTACIÓN TELEFÓNICA PARA EMERGENCIA Y PARA SERVICIO DE INCENDIO CON COMUNICACIÓN A BOMBEROS	210	01/11/23	15/11/23	15 days
214		SUMINISTRO E INSTALACION DE DETECTOR DE GAS MONÓXIDO DE CARBONO CO2	210	01/11/23	15/11/23	15 days
215		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO Y/O DERIVACIÓN DE 20X20X15 MS, CON CHAPA	210	01/11/23	01/11/23	1 day
216		SUMINISTRO, INSTALACIÓ Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE CORNETA CON LUZ ESTROBO 12-24 VDC (LISTADA UL APROBADA FM)	210	01/11/23	04/11/23	4 days
217		SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE MÓDULO DE MONITOREO GPRS PARA CONEXIÓN A BOMBEROS.	210	01/11/23	15/11/23	15 days
218		SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA TIPO IMC DE 1-1/4" CON ACCESORIOS, UNIONES, CURVAS Y	64	25/09/23	30/09/23	6 days
219		SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA TIPO IMC DE 1" CON ACCESORIOS, UNIONES, CURVAS Y	64	25/09/23	30/09/23	6 days
220		SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA TIPO IMC DE 3/4" CON ACCESORIOS, UNIONES, CURVAS Y	64	25/09/23	09/10/23	15 days
221		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE CONTROL BAJO EN HALÓGENOS FPRL 2X18	220	10/10/23	13/10/23	4 days
222		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE CONTROL BAJO EN HALÓGENOS FPRL 4X18	220	10/10/23	13/10/23	4 days
223		SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE TECLADO DIGITAL PARA SISTEMA DE DETECCIÓN CERTIFICADO, CONCONEXIÓN A PANEL DE INCENDIOS (ANUNCIADOR REMOTO LISTADO UL Y/O APROBADO	220	10/10/23	28/11/23	50 days
224		**CIELO RASOS**		**01/08/23**	**19/11/23**	**111 days**



Proyecto: HISTOGRAMA PUERTO
Fecha: 03/09/23

Tarea, Hito, Resumen del proyecto, Hito externo, Hito inactivo, Tarea manual, Informe de resumen manual, Sólo el comienzo, Fecha límite, División crítica
División, Resumen, Tareas externas, Tarea inactiva, Resumen inactivo, Sólo duración, Resumen manual, Sólo fin, Tareas críticas, Progreso

ID	Task Mode	Nombre de tarea	Predecessors	Start	Finish	Duration
225		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN FIBRA MINERAL. DIMENSIONES APROXIMADAS (60 CM X 60 CM), ESPESOR APROXIMADO DE LA LÁMINA= 5.0 A 6.5 MM. INCLUYE PERFILERIA AUTOENSAMBLE Y ANGULO PERIMETRAL AUTOENSAMBLE.	66SS+45 days	01/08/23	19/11/23	111 days
226		**AIRE ACONDICIONADO**		**15/09/23**	**23/11/23**	**70 days**
227		SUMINISTRO E INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO, INCLUYE 11 UNIDAD TIPO CASSETTE 4 VIAS; 8 UNIDAD TIPO WALLMOUNT, 3 UNIDAD CONDENSADORA, CONTROL REMOTO EQUIPOS, SISTEMA CONTROL CENTRALIZADO, COMISIONAMIENTO Y ARRANQUE	66	15/09/23	23/11/23	70 days
228		**PLAZOLETAS, OBRAS EXTERIORES Y URBANISMO**		**24/11/23**	**25/11/23**	**2 days**
229		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORDILLO MACIZO PREFABRICADO CON FORMALETA METALICA, CONCRETO 3000 PSI H=35 CM, B=20 CM, L=75 CM. DEBIDAMENTE ALINEADO, INCLUYE MORTERO DE PEGA, NO INCLUYE EXCAVACIÓN, NO INCLUYE CAMA DE SOPORTE	227	24/11/23	25/11/23	2 days
230		ADOQUIN DE CONCRETO COLOR 20X10X8CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM, MORTERO 2000 PSI Y ARENA DE SELLO)	227	24/11/23	25/11/23	2 days
231		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAMA BERMUDA GRASS INCLUYE TIERRA NEGRA	227	24/11/23	25/11/23	2 days
232		**ASEO DE OBRA**		**24/11/23**	**28/11/23**	**5 days**
233		ASEO GENERAL FINO PARA ENTREGA DE OBRA (LIMPIEZA DE TODAS LAS ÁREAS HORIZONTALES Y VERTICALES DE LA EDIFICACIÓN). INCLUYE CARGUE, TRASIEGO, RETIRO DE MATERIALES SOBRANTES Y ESCOMBROS Y DISPOSICIÓN EN SITIO AUTORIZADO	227	24/11/23	28/11/23	5 days



Proyecto: HISTOGRAMA PUERTO
Fecha: 03/09/23

Tarea | Hito | Resumen del proyecto | Hito externo | Hito inactivo | Tarea manual | Informe de resumen manual | Sólo el comienzo | Fecha límite | División crítica
División | Resumen | Tareas externas | Tarea inactiva | Resumen inactivo | Sólo duración | Resumen manual | Sólo fin | Tareas críticas | Progreso