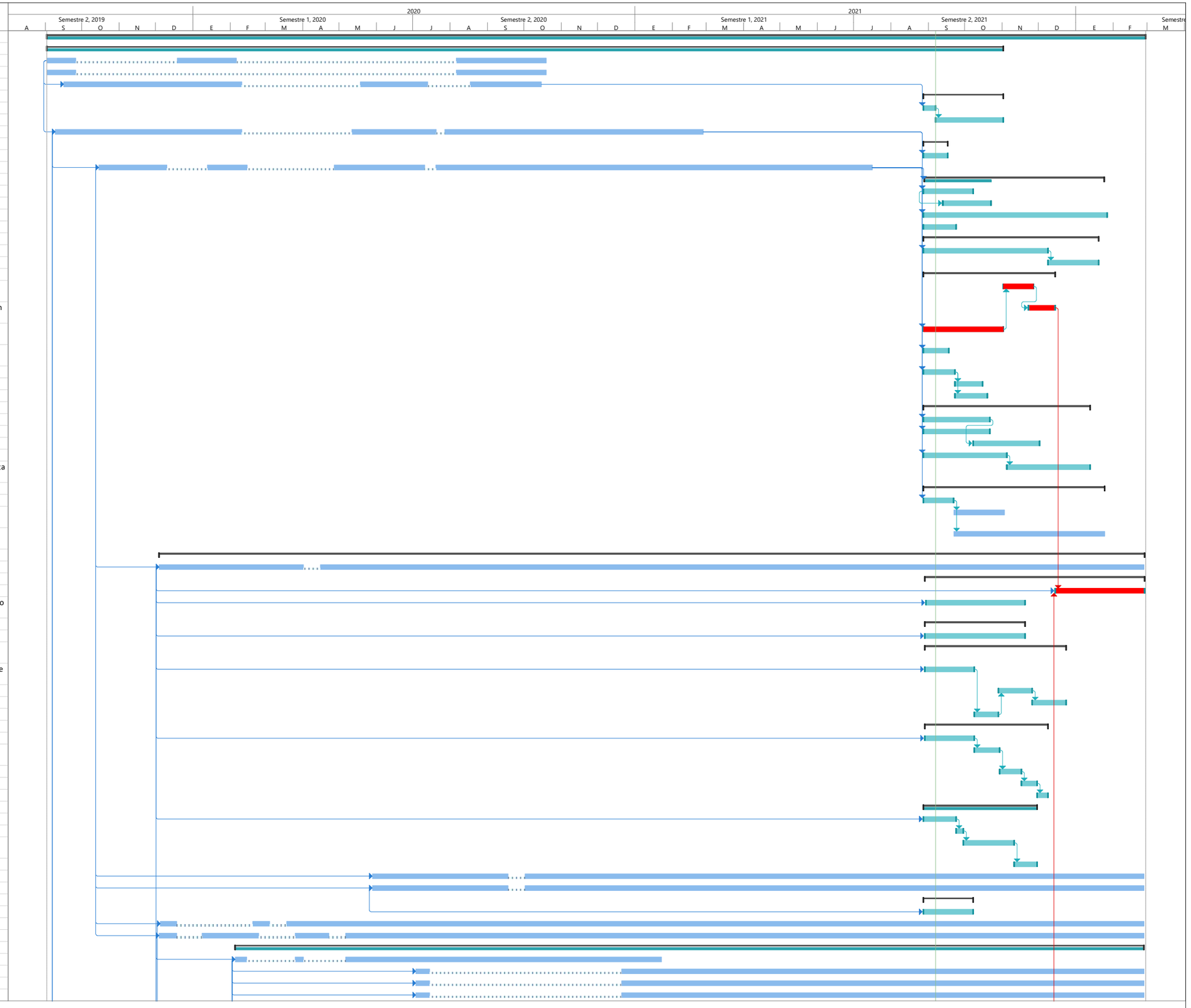
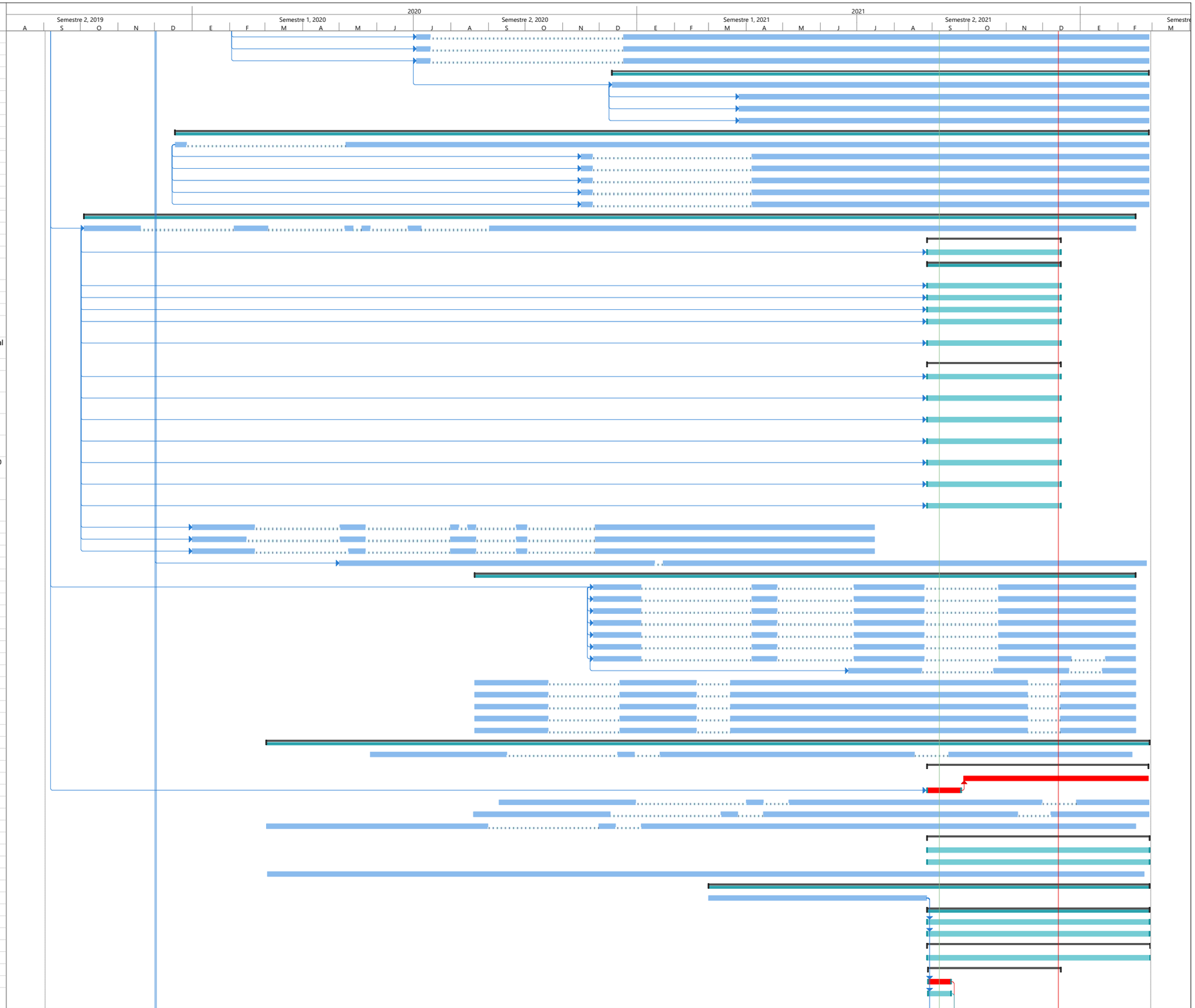
Id	Items	Descripción de las tareas
1		**TODO**
2	**1**	**TRABAJOS PRELIMINARES**
3	1.1	Movilización
4	1.2	Señalética
5	1.3	AUSCULTACIÓN Y PROSPECCIONES
6		**AUSCULTACIÓN Y PROSPECCIONES CM2**
7		1.3.4.1 Prospección Preventiva CON GEORRADAR (GPR)
8		1.3.6.5 Cálculos Estructurales de verificación
9	1.4	DEMOLICIONES
10		**DEMOLICIONES CM2**
11		1.4.6.5 Demolición de Pisos
12	**z**	**TRABAJOS DE RESTAURACIÓN**
13		**TRABAJOS DE RESTAURACIÓN CM2**
14		2.1 Restauracion de puertas y ventanas de madera (fachada)
15		2.1.1 Restauración de aberturas metalicas
16		2.4 Restauración de murales
17		2.7.3 Injerto
18		**2.9 REACONDICIONAMIENTO EN FACHADAS**
19		2.9.3 Reemplazo de persianas en Fachada
20		2.9.4 Reposición de vidrios en aberturas
21		**Bovedilla**
22		2.10.1 Consolidación estructural, reemplazo de las viguetas muy dañadas por IPN 160 .
23		2.10.2 Consolidación estructural de bovedilla. Rehabilitación de la mesa de compresión .-
24		2.10.3 REFUERZO DEL HALL CENTRAL: Consolidación estructural con parteluces metálicos perfil IPN 200 .-
25		2.10.4 Trabajos de puesta en valor de la bovedilla . Sectores que no se hallan comprometidos estructuralmente.-
26		2.10.5 Retiro del recubrimiento de la bovedilla.
27		2.10.6 Limpieza y protección del material cerámico.
28		2.10.7 Limpieza y protección del componente metal.
29		**RESTAURACION DE ESCALERAS**
30		2.11..1.1 Restauración de escaleras Ala este | Aduanas.
31		2.11.1.2 Restauración de escaleras de HALL CENTRAL
32		2.11.1.3 Restauración de escaleras Ala Puertos sector Nor-Oeste .-
33		2.11.1.4 Restauración de escaleras HELICOIDAL de PUERTOS .-
34		2.11.1.5 Restauración de escaleras ala de PUERTOS (Hallazgo), escalera conecta Planta baja de puertos y el embarcadero bajo muelle
35		**TALLER DE RESTAURACIÓN.-**
36		2.11.2 Taller y almacen de restauración.-
37		2.11.3 Restauración de Artefactos metalicos electricos en las galerias norte y sur .
38		2.11.4 Trabajos para la puesta en valor de los hallazgos de elementos históricos del edificio.
39	**3**	**OBRAS CIVILES**
40	3.1	OBRAS PLANTA BAJA
41		**OBRAS PLANTA BAJA CM2**
42		3.1.1.10.3 Piso de granito natural
43		3.1.1.11.1 Cielorraso con estructura de chapa galvanizada tipo Steel Frame, revestido con placas de yeso
44		**RAMPA**
45		3.1.1.19.6.3 Rampa metalica con chapa expandida de acceso a galeria norte
46		**3.1.1.19.6.4 MURO DE CONTENCION DE HORMIGON SECTOR ADUANAS (SOBRE AVENIDA STELLA MARYS).**
47		3.1.1.19.6.4.1 Muro de contención de hormigón armado, incluye muro pantalla de hormigon
48		3.1.1.19.6.4.2 Revestido de mampuesto de piedra
49		3.1.1.19.6.4.3 Piso adoquín de cemento
50		3.1.1.19.6.4.4 Relleno y compactación
51		**3.1.1.21.1 ESCALERA METALICA No. 2**
52		3.1.1.21.1.1 Fundación de Hormigón Armado
53		3.1.1.21.1.3 Estructura metálica, desarrollo de huella y contrahuella chapa antideslizante tipo naval de 4mm
54		3.1.1.21.1.4 Estructura metálica, chapa plegada Nº 12, h=19 cm
55		3.1.1.21.1.5 Estructura metálica, baranda
56		3.1.1.21.1.7 Pintura de pilares metalicos
57		**TANQUE ENTERRADO DE 70.000 LTS**
58		3.1.3.1.1.1 Excavación
59		3.1.3.1.1.2 Hormigón pobre de base
60		3.1.3.1.1.3 Hormigón para estructura de Tanque enterrado - capacidad: 70.000 Lts
61		3.1.3.1.1.4 Impermeabilización de Tanque Enterrado
62	3.2	OBRAS ENTREPISO +3,51
63	3.3	OBRAS PLANTA ALTA
64		**OBRAS PLANTA ALTA CM2**
65		3.3.1.8.2 Buña perimetral
66	3.4	OBRAS PLANTA DE TECHO METALICO
67	3.5	OBRAS ENTREPISO +10,73
68	**4**	**INST DE AGUA CORRIENTE**
69	4.1	PLANTA BAJA
70	4.2	PLANTA DE ENTREPISO +3,51
71	4.3	PLANTA ALTA
72	4.4	PLANTA DE ENTREPISO +10,73



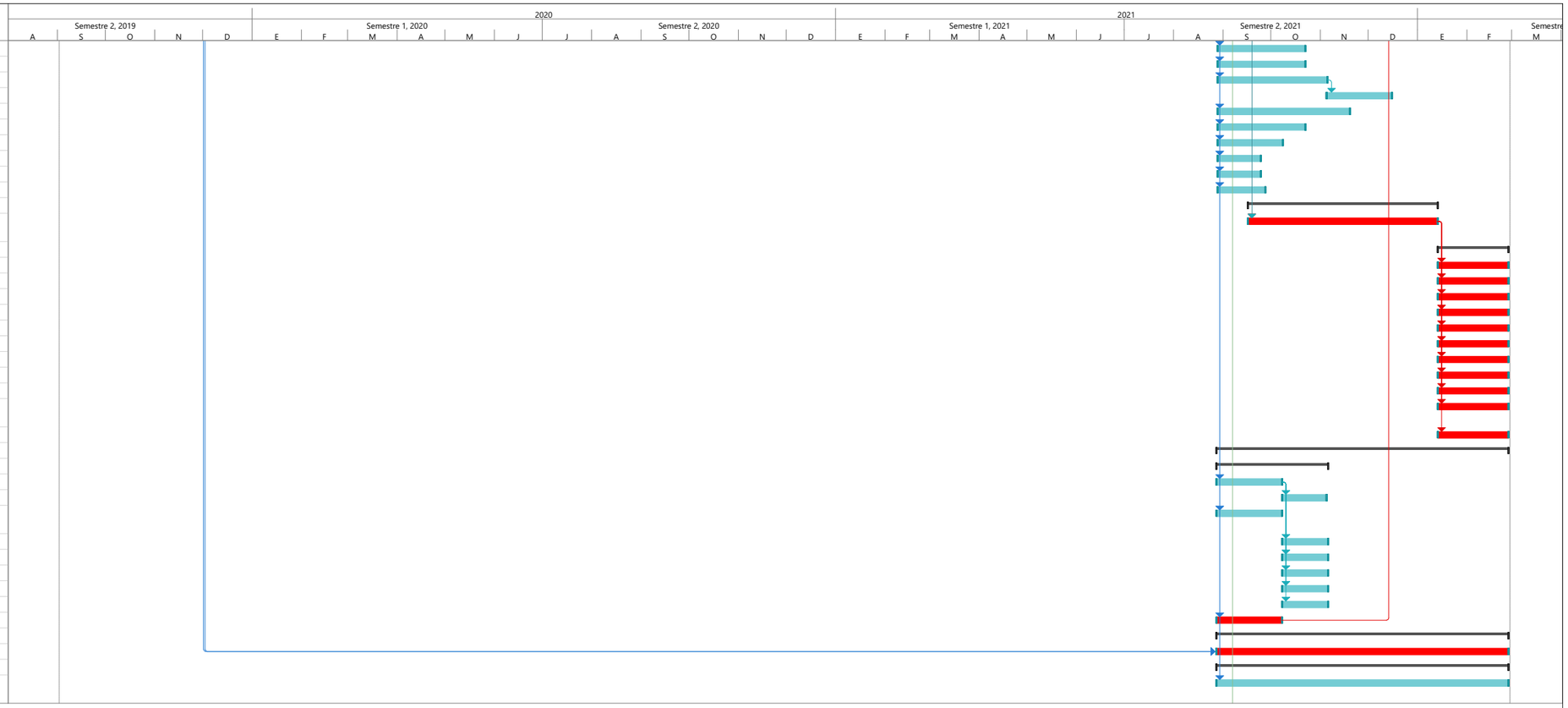
Project: Puerto - MS Project cor
Date: mar 07/09/21

Task, Split, Milestone, Summary, Project Summary, Inactive Task, Inactive Milestone, Inactive Summary, Manual Task, Duration-only, Manual Summary Rollup, Manual Summary, Start-only, Finish-only, External Tasks, External Milestone, Deadline, Critical, Critical Split, Progress, Manual Progress

Id	Items	Descripción de las tareas
73	4.5	PLANTA DE TECHO
74	4.6	RESERVORIO SUPERIOR
75	4.7	RESERVORIO INFERIOR
76	**5**	**INST DE DESAGUE CLOACAL**
77	5.1	PLANTA BAJA
78	5.2	PLANTA DE ENTREPISO +3,51
79	5.3	PLANTA ALTA
80	5.4	PLANTA DE ENTREPISO +10,73
81	**6**	**INST DE DESAGUE PLUVIAL**
82	6.1	PLANTA BAJA
83	6.2	PLANTA ENTREPISO + 3,51
84	6.3	PLANTA ALTA
85	6.4	PLANTA DE ENTREPISO +10,73
86	6.5	PLANTA DE TECHO
87	6.6	ROTURA Y REPOSICION DE ASFALTO PARA TUBERIAS EXTERNAS
88	**7**	**INSTALACIÓN ELÉCTRICA GENERAL**
89	7.1	PLANTA BAJA/FACHADAS - PUERTO/ADUANA
90		**PLANTA BAJA/FACHADAS - PUERTO/ADUANA CM2**
91		7.1.9 ALIMENTACION INTERNA DE MEDIA TENSION
92		**7.1.9.4 PUESTO DE ENTREGA: Colocación de celdas compactas conforme proyecto entregado por la Ande**
93		7.1.9.4.1 Celdas tipo "A" de 24 kV, 630 A, 21 kA
94		7.1.9.4.2 Celdas tipo "B" de 24 kV, 630 A, 21 kA.-
95		7.1.9.4.3 Celdas tipo "C" de 24 kV, 630 A, 21 kA .-
96		7.1.9.4.4 Montaje de un puesto de distribución con obra electro- mecánica según plano ANDE 80.961 para puesto de entrega .-
97		7.1.9.4.5 Traslado de puesto de entrega Dirección General de Aduanas conforme al plano 60.961
98		**7.1.9.5 CABLES PARA INTERCONEXION**
99		7.1.9.5.1 ALIMENTACIÓN DE TGN-ADUANA DESDE EL TRANSFORMADOR N°2 CON CABLE NYY 3(3x1x185)+2x1x120+1x95 mm²
100		7.1.9.5.2 ALIMENTACIÓN DEL TTA-ADUANA DESDE EL TGN - Aduana CON CABLE NYY 3x95+1x70+1x35 mm²
101		7.1.9.5.3 ALIMENTACIÓN DE BANCO DE CAPACITORES N°2 DESDE TGN-ADUANA CON CABLE NYY 3x120 mm²
102		7.1.9.5.4 ALIMENTACIÓN DE TPE:A DESDE TGN-PUERTO CON CABLE NYY 3x1x16+1x10+1x4 mm²
103		7.1.9.5.5 ALIMENTACIÓN DE TPN:C DESDE TGE-PUERTO CON CABLE NYY 3x3x120+2x120+1x50 mm²
104		7.1.9.5.6 ALIMENTACIÓN DE TPE:C DESDE TGE-PUERTO CON CABLE NYY 3x1x70+1x50+1x25 mm²
105		7.1.9.5.7 ALIMENTACIÓN DE TSN:F DESDE TPN:B CON CABLE NYY 3x1x120+1x95+1x50 mm²
106	7.2	PLANTA ENTREPISO 1
107	7.3	PLANTA PLANTA ALTA
108	7.4	PLANTA ENTREPISO 2
109	**8**	**PREVENCION CONTRA INCENDIOS**
110	**9**	**AIRE ACONDICIONADO Aduana**
111	9.1	UC. ADUANA.AZOTEA. 01. SISTEMA 01
112	9.2	UC. ADUANA.PA.LADO DEL RIO. 2 SISTEMA 02
113	9.3	UC. ADUANA.PA.OFICINAS.CENTRO. 3 SISTEMA 03
114	9.4	UC. ADUANA.PA.LADO DEL FRENTE.4 SISTEMA 04
115	9.5	UC. ADUANA.PA.OF.LADO DE FACHADA 5 SISTEMA 05
116	9.6	UC. ADUANA.PB.OFICINAS.FRENTE 6 SISTEMA 06
117	9.7	UC. ADUANA.PB.OFICINAS.FRENTE. 7 SISTEMA 07
118	9.8	UC.PUERTO.OF.PN.FRENTE SISTEMA 01
119	9.9	UC.PUERTO.OF.CENTRAL.FRENTE SISTEMA 02
120	9.10	UC.PUERTO.OF.CENTRAL.RIO SISTEMA 03
121	9.11	UC.PUERTO.OF.CENTRAL.RIO SISTEMA 04
122	9.12	UC.PUERTO.OF.CENTRAL. SISTEMA 05
123	9.13	UC.PUERTO.FOYER.FRONTAL. SISTEMA 06
124	**10**	**VARIOS**
125	10.1	MANTENIMIENTO
126		**CIRCULACION VERTICAL**
127		10.1.4 Provision y Colocacion de Ascensor NUEVO
128		10.1.5 Desmonte de 2 ascensores
129	10.3	SERVICIO TÉCNICO
130	10.4	LIMPIEZA FINAL
131	10.5	OTROS
132		**OTROS CM2**
133		10.5.3 Plan e implementacion del PASA
134		10.5.4 Plan e implementacion del Plan de Comunicación
135	10.6	Conexión de servicios
136	**11**	**CONVENIO MODIFICATORIO 1**
137	11.1	RUBROS ADICIONALES CONVENIO MODIFICATORIO N°1
138		**RUBROS ADICIONALES CONVENIO MODIFICATORIO N°1 CM2**
139		11.14 Fumigación sistematica de obra
140		11.15 Aplicación de biocida
141	**12**	**CONVENIO MODIFICATORIO 2**
142	12.1	RUBROS ADICIONALES CONVENIO MODIFICATORIO N°2
143		**12.1 Ala oeste (puertos) PLANTA BAJA**
144		12.1.1 Muro de contención de hormigón armado
145		12.1.2 Modificacion de nivel de butacas para acondicionamiento visual y auditivo



Id	Items	Descripción de las tareas
146		12.1.3 Equipos de AA central con ductos
147		12.1.4 Equipos de AA tipo split
148		3.1.6.2 Piso de granito reconstituido
149		3.1.6.3 Zócalo de granito reconstituido
150		7.1.4.4 PROVISION DE ARTEFACTO DE ILUMINACION.-
151		8.3 Aspersores (1/2") STANDARD K 5-6 TY 3211
152		8.6 Detector de humo y calor – DHC
153		8.9 Señalización de Emergencia-SE
154		8.10 Extintor de Polvo Químico ABC -EI ABC 6Kg
155		8.14.1.1.2 INSTALACION CAÑO GALVANIZADO 2"
156		**12.2 AUDITORIO: REVESTIMIENTO ACUSTICO**
157		12.2.1 REVESTIMIENTO ACUSTICO : Tabique microperforado con placas de yeso laminado.-
158		**12.3 AUDITORIO: SISTEMA DE SONIDO**
159		12.3.1 Consola Digital de 16 Ch + 8 Out Touch
160		12.3.2 Cajas Acusticas Potenciadas de 2000W de 12" para Main PA
161		12.3.3 Cajas Acusticas Potenciadas de 3.600W de 18" tipo subwoofer
162		12.3.4 Cajas Acusticas Potenciadas de 2000W de 12" para Stage Monitor
163		12.3.5 Procesador Digital Management System
164		12.3.6 Multicabo 24.8 de 135 pies (conexion de Control a Escenario)
165		12.3.7 Microfonos inalambricos digitales de mano C/PEDESTALES
166		12.3.8 Cables de señal debil de audio y conectores
167		12.3.9 Mano de obra + Alineacion y calibracion
168		12.3.10 Sistema iluminacion para auditorio .CAÑON Fresnel LED de 300W 5700K.-
169		12.3.11 Mano de obra + cableado e instalacion de Cañon Fresnel
170		**HALL CENTRAL TRABAJOS NIVEL +3,4 Y NIVEL 10,5**
171		**12.4 HALL CENTRAL nivel +3,40. PACOTILLAS**
172		3.1.6.2 Piso de granito reconstituido
173		3.1.6.3 Zócalo de granito reconstituido
174		7.1.4.4 PROVISION DE ARTEFACTO DE ILUMINACION DIRECCIONADA CON LAMPARA LED.
175		8.3 Aspersores (1/2") STANDARD K 5-6 TY 3211
176		8.6 Detector de humo y calor – DHC
177		8.9 Señalización de Emergencia-SE
178		8.10 Extintor de Polvo Químico ABC -EI ABC 6Kg
179		8.14.1.1.2 INSTALACION CAÑO GALVANIZADO 2"
180		12.4.1 TRATAMIENTO ESTRUCTURAL DE HORMIGON ARMADO
181		**12.5 HALL CENTRAL : Nivel +10,50.**
182		12.5.1 Restauracion de Estructuras del Maderamen en general
183		**COVID 19**
184		12.6 Medidas de prevención por pandemia de covid 19, incluye filtro sanitario, enfermería



Project: Puerto - MS Project cor
Date: mar 07/09/21

Task | Summary | Inactive Milestone | Duration-only | Start-only | External Milestone | Critical Split
Split | Project Summary | Inactive Summary | Manual Summary Rollup | Finish-only | Deadline | Progress
Milestone | Inactive Task | Manual Task | Manual Summary | External Tasks | Critical | Manual Progress