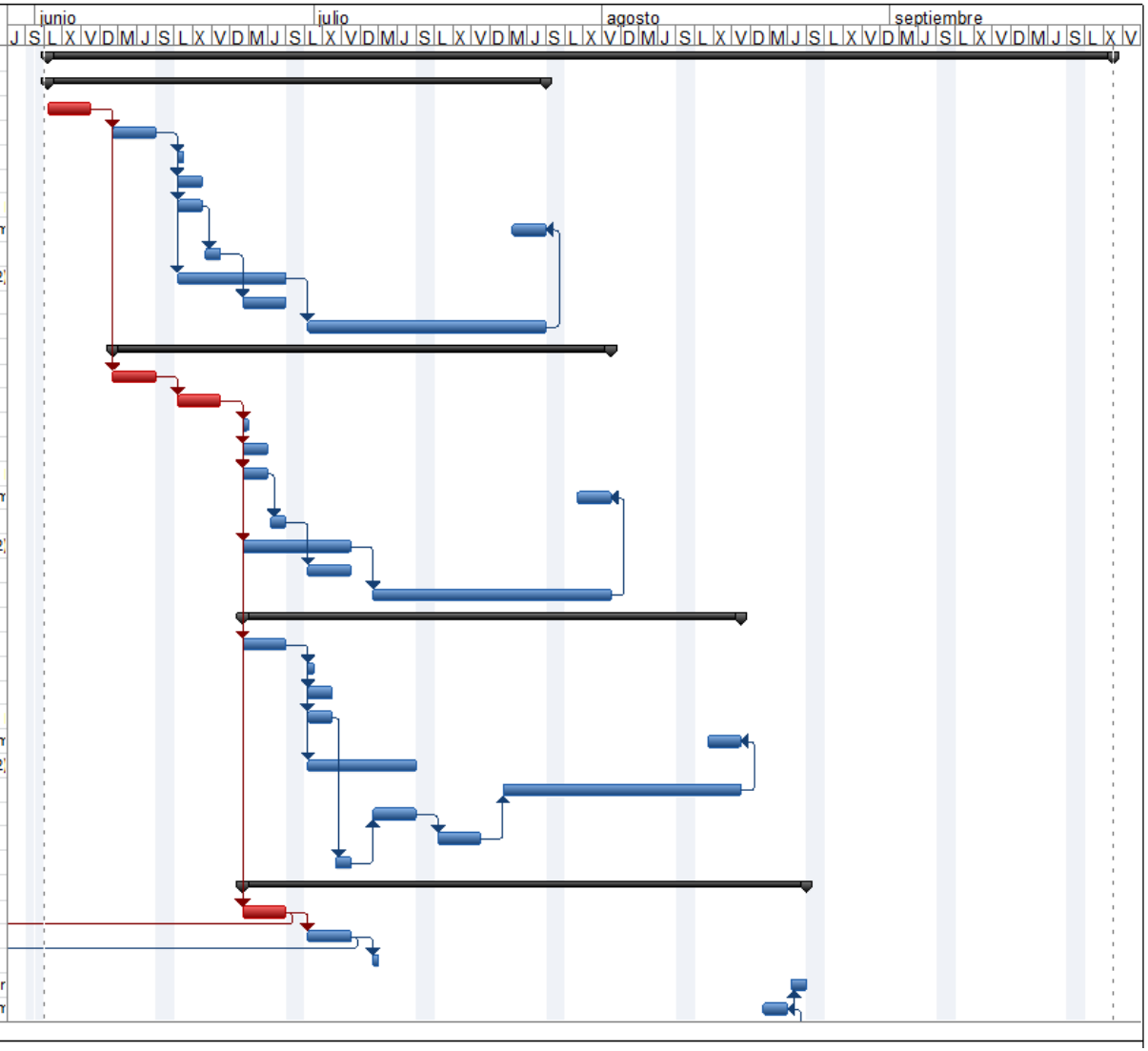
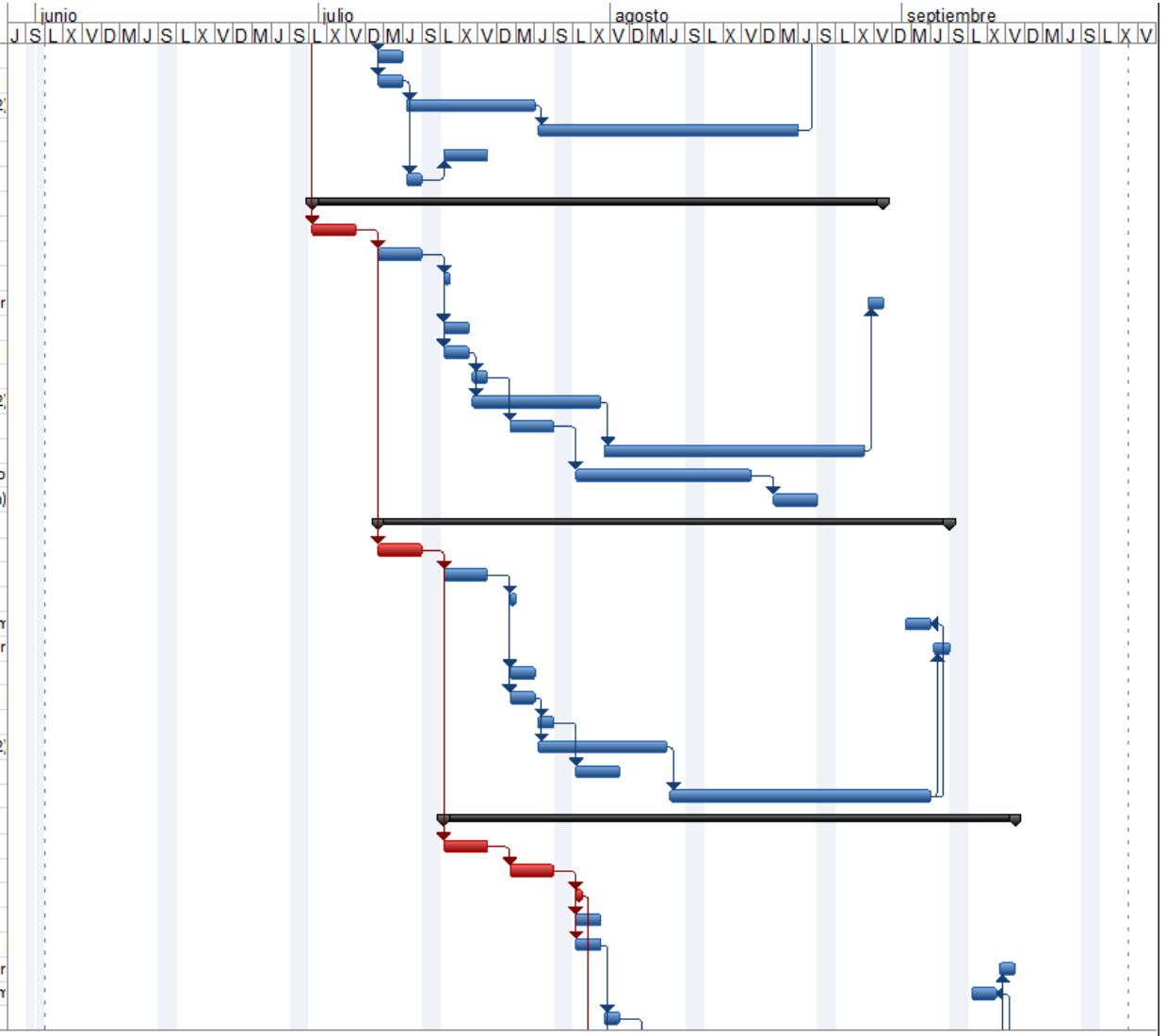
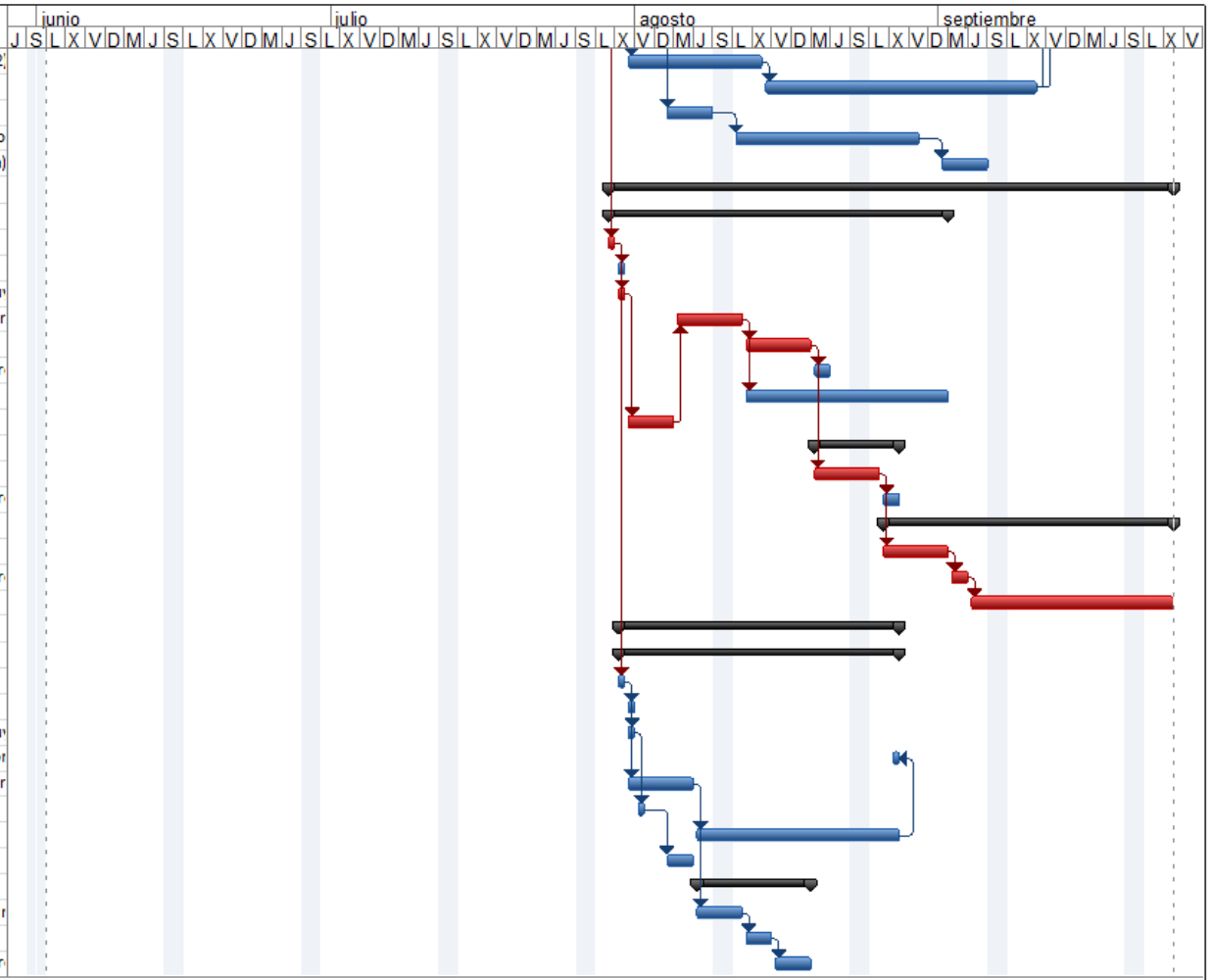
5 CRONOGRAMA

Id	Nombre de tarea
1	**Planta de tratamiento**
2	**TANQUE HOMOGENEIZADOR**
3	Replanteo y nivelación para edificaciones
4	Excavación a máquina con retroexcavadora
5	Excavación manual material sin clasificar
6	Cargado de material con cargadora
7	Transporte de materiales hasta 6 km, incluye
8	Relleno compactado con material de mejoran
9	Hormigón Simple f´c = 140 kg/cm2
10	Acero de refuerzo en barras (fy=4200 kg/cm2
11	Encofrado de madera recto (2 usos)
12	Hormigón Simple f´c = 240 kg/cm2
13	**TANQUE IMHOFF**
14	Replanteo y nivelación para edificaciones
15	Excavación a máquina con retroexcavadora
16	Excavación manual material sin clasificar
17	Cargado de material con cargadora
18	Transporte de materiales hasta 6 km, incluye
19	Relleno compactado con material de mejoran
20	Hormigón Simple f´c = 140 kg/cm2
21	Acero de refuerzo en barras (fy=4200 kg/cm2
22	Encofrado de madera recto (2 usos)
23	Hormigón Simple f´c = 240 kg/cm2
24	**TANQUE SEDIMENTADOR SECUNDARIO**
25	Excavación a máquina con retroexcavadora
26	Excavación manual material sin clasificar
27	Cargado de material con cargadora
28	Transporte de materiales hasta 6 km, incluye
29	Relleno compactado con material de mejoran
30	Acero de refuerzo en barras (fy=4200 kg/cm2
31	Hormigón Simple f´c = 240 kg/cm2
32	Encofrado de madera recto (2 usos)
33	Encofrado metálico curvo
34	Hormigón Simple f´c = 140 kg/cm2
35	**TANQUE DE LODOS ACTIVADOS**
36	Replanteo y nivelación para edificaciones
37	Excavación a máquina con retroexcavadora
38	Excavación manual material sin clasificar
39	Subrasante conformación y compactación cor
40	Relleno compactado con material de mejoran



Id	Nombre de tarea
41	Cargado de material con cargadora
42	Transporte de materiales hasta 6 km, incluye
43	Acero de refuerzo en barras (fy=4200 kg/cm2
44	Hormigón Simple f´c = 240 kg/cm2
45	Encofrado de madera recto (2 usos)
46	Hormigón Simple f´c = 140 kg/cm2
47	**LECHO DE SECADO**
48	Replanteo y nivelación para edificaciones
49	Excavación a máquina con retroexcavadora
50	Excavación manual material sin clasificar
51	Subrasante conformación y compactación cor
52	Cargado de material con cargadora
53	Transporte de materiales hasta 6 km, incluye
54	Hormigón Simple f´c = 140 kg/cm2
55	Acero de refuerzo en barras (fy=4200 kg/cm2
56	Encofrado de madera recto (2 usos)
57	Hormigón Simple f´c = 240 kg/cm2
58	Acero estructural en perfiles, suministro y mo
59	Limpieza y pintura de acero estructural (Área)
60	**TANQUE DE DESINFECCIÓN**
61	Replanteo y nivelación para edificaciones
62	Excavación a máquina con retroexcavadora
63	Excavación manual material sin clasificar
64	Relleno compactado con material de mejoram
65	Subrasante conformación y compactación cor
66	Cargado de material con cargadora
67	Transporte de materiales hasta 6 km, incluye
68	Hormigón Simple f´c = 140 kg/cm2
69	Acero de refuerzo en barras (fy=4200 kg/cm2
70	Encofrado de madera recto (2 usos)
71	Hormigón Simple f´c = 240 kg/cm2
72	**OFICINA - LABORATORIO**
73	Replanteo y nivelación para edificaciones
74	Excavación a máquina con retroexcavadora
75	Excavación manual material sin clasificar
76	Cargado de material con cargadora
77	Transporte de materiales hasta 6 km, incluye
78	Subrasante conformación y compactación cor
79	Relleno compactado con material de mejoram
80	Hormigón Simple f´c = 140 kg/cm2



RASTER
INGENIERIA DE PROYECTOS
Av. 10 de Agosto 4-41 y Fco. Moscoso
raster.proyectos@gmail.com
Telf: +593 (7) 409 6760
+593 (7) 403 9379

Id	Nombre de tarea
81	Acero de refuerzo en barras (fy=4200 kg/cm2
82	Hormigón Simple f´c = 240 kg/cm2
83	Encofrado de madera recto (2 usos)
84	Acero estructural en perfiles, suministro y mo
85	Limpieza y pintura de acero estructural (Área)
86	**GRADAS 1**
87	**Losa de Cimentación**
88	Excavación manual material sin clasificar
89	Cargado de material manualmente
90	Transporte de materiales hasta 6 km, inclu
91	Acero de refuerzo en barras (fy=4200 kg/cr
92	Acero estructural en plancha
93	Limpieza y pintura de acero estructural (Ár
94	Hormigón Simple f´c = 240 kg/cm2
95	Encofrado de madera recto (2 usos)
96	**Columnas**
97	Acero estructural en plancha
98	Limpieza y pintura de acero estructural (Ár
99	**Zancas - Peldaños**
100	Acero estructural en plancha
101	Limpieza y pintura de acero estructural (Ár
102	Hormigón Simple f´c = 240 kg/cm2
103	**GRADAS 2**
104	**Losa de Cimentación**
105	Excavación manual material sin clasificar
106	Cargado de material manualmente
107	Transporte de materiales hasta 6 km, inclu
108	Relleno compactado con material de mejor
109	Acero de refuerzo en barras (fy=4200 kg/cr
110	Hormigón Simple f´c = 140 kg/cm2
111	Hormigón Simple f´c = 240 kg/cm2
112	Encofrado de madera recto (2 usos)
113	**Gradas**
114	Acero estructural en perfiles, suministro y r
115	Acero estructural en plancha
116	Limpieza y pintura de acero estructural (Ár