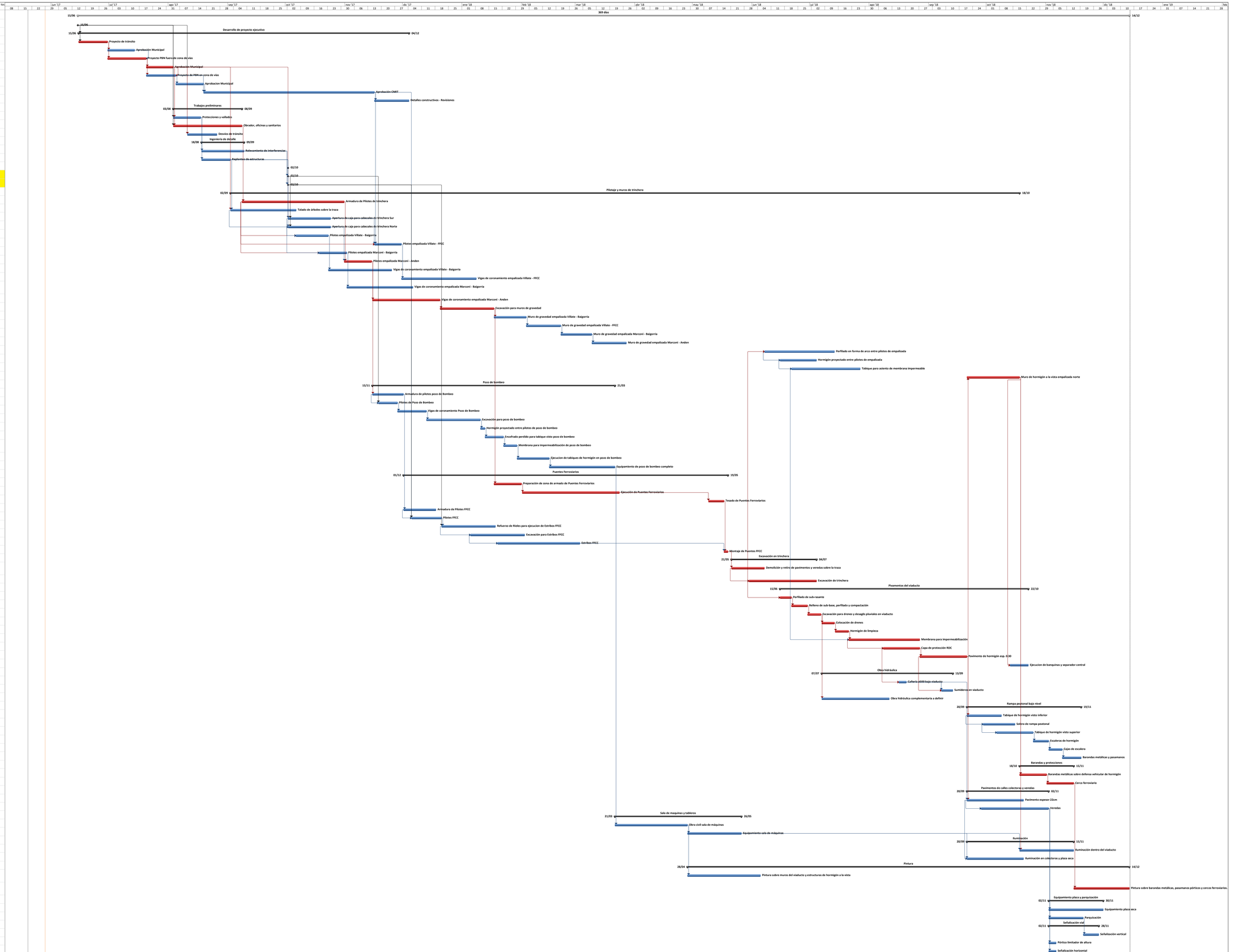
Id	EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Sucesoras	Predecesoras	Fin	Nombres de los recursos
0	0	**PBN villate plan de trabajos.rev01**	**369 días**	**jue 15/06/17**			**vie 14/12/18**	
1	1	0 Inicio de obra	0 días	jue 15/06/17	12;13;14;2;		jue 15/06/17	
2	2	**Desarrollo de proyecto ejecutivo**	**117 días**	**jue 15/06/17**	**1**		**lun 04/12/17**	
3	2.1	Proyecto de tránsito	10 días	jue 15/06/17	4;5	1	vie 30/06/17	
4	2.2	Aprobación Municipal	10 días	vie 30/06/17	5FF-5 días	3	vie 14/07/17	
5	2.3	Proyecto PBN fuera de zona de vías	14 días	vie 30/06/17	6;7	3;4FF-5 días	jue 20/07/17	
6	2.4	Aprobación Municipal	10 días	jue 20/07/17	7FF-14 días;12;13;1	5	jue 03/08/17	
7	2.5	Proyecto de PBN en zona de vías	11 días	jue 20/07/17	8;9	5;6FF-14 días	vie 04/08/17	
8	2.6	Aprobacion Municipal	10 días	vie 04/08/17	9	7	sáb 19/08/17	
9	2.7	Aprobación CNRT	60 días	sáb 19/08/17	10;27;58	7;8	jue 16/11/17	
10	2.8	Detalles constructivos - Revisiones	12 días	jue 16/11/17		9	lun 04/12/17	
11	3	**Trabajos preliminares**	**24 días**	**jue 03/08/17**			**vie 08/09/17**	
12	3.1	Protecciones y vallados	10 días	jue 03/08/17	16;17	1;6	jue 17/08/17	
13	3.2	Obrador, oficinas y sanitarios	24 días	jue 03/08/17	22	1;6	vie 08/09/17	
14	3.3	Desvios de tránsito	10 días	jue 10/08/17		1;6FC+5 días	sáb 26/08/17	
15	4	**Ingeniería de detalle**	**15 días**	**vie 18/08/17**			**sáb 09/09/17**	
16	4.1	Relevamiento de interferencias	15 días	vie 18/08/17	19FC+15 días;20FC+1	12	sáb 09/09/17	
17	4.2	Replanteo de estructuras	10 días	vie 18/08/17	25;23;24	12	sáb 02/09/17	
18	5	**Remociones**	**0 días**	**lun 02/10/17**			**lun 02/10/17**	
19	5.1	Corrimiento de Anden existente y Boleteria (ADIF)	0 días	lun 02/10/17	25;45;24	16FC+15 días	lun 02/10/17	
20	5.2	Corrimiento de ADIV (Aparato cambio de vías) (ADIF)	0 días	lun 02/10/17	59;58	16FC+15 días	lun 02/10/17	
21	6	**Pilotaje y muros de trinchera**	**275 días**	**sáb 02/09/17**			**jue 18/10/18**	
22	6.1	Armadura de Pilotes de trinchera	36 días	vie 08/09/17	27CC+50%;213		mar 31/10/17	
23	6.2	Talado de árboles sobre la traza	24 días	sáb 02/09/17	25CC+10%	17;6	vie 06/10/17	
24	6.3	Apertura de caja para cabezales de trinchera Sur	15 días	lun 02/10/17	27;26CC+25	17;6;19	mar 24/10/17	
25	6.4	Apertura de caja para cabezales de trinchera Norte	15 días	lun 02/10/17	28CC+50%;217;23	CC+10	mar 24/10/17	
26	6.5	Pilotes empalizada Villate - Baigorria	10 días	vie 06/10/17	30	22CC+50%;2	lun 23/10/17	
27	6.6	Pilotes empalizada Villate - FFCC	10 días	jue 16/11/17	31	22CC+50%;2	jue 30/11/17	
28	6.7	Pilotes empalizada Marconi - Baigorria	10 días	mié 18/10/17	32	22CC+75%;2	mié 01/11/17	
29	6.8	Pilotes empalizada Marconi - Anden	10 días	mar 31/10/17	33;44	22;25	mar 14/11/17	
30	6.9	Vigas de coronamiento empalizada Villate - Baigorria	24 días	lun 23/10/17		26	sáb 25/11/17	
31	6.10	Vigas de coronamiento empalizada Villate - FFCC	24 días	jue 30/11/17		27	lun 08/01/18	
32	6.11	Vigas de coronamiento empalizada Marconi - Baigorria	24 días	mié 01/11/17		28	mié 06/12/17	
33	6.12	Vigas de coronamiento empalizada Marconi - Anden	24 días	mié 15/11/17	34	29	mié 20/12/17	
34	6.13	Excavación para muros de gravedad	18 días	mié 20/12/17	35;54	33	mié 17/01/18	
35	6.14	Muro de gravedad empalizada Villate - Baigorria	12 días	mié 17/01/18	36	34	sáb 03/02/18	
36	6.15	Muro de gravedad empalizada Villate - FFCC	12 días	sáb 03/02/18	37	35	mié 21/02/18	
37	6.16	Muro de gravedad empalizada Marconi - Baigorria	12 días	mié 21/02/18	38	36	vie 09/03/18	
38	6.17	Muro de gravedad empalizada Marconi - Anden	12 días	vie 09/03/18		37	mar 27/03/18	
39	6.18	Perfilado en forma de arco entre pilotes de empalizada	24 días	jue 07/06/18	40CC+25%	65CC+25%	vie 13/07/18	
40	6.19	Hormigón proyectado entre pilotes de empalizada	12 días	vie 15/06/18	41CC+25%	39CC+25%	mié 04/07/18	
41	6.20	Tabique para asiento de membrana impermeable	24 días	jue 21/06/18	72CC+50%	40CC+25%	vie 27/07/18	
42	6.21	Muro de hormigón a la vista empalizada norte	18 días	jue 20/09/18	75FC-3 días;88;97	74	jue 18/10/18	
43	7	**Pozo de bombeo**	**86 días**	**mié 15/11/17**			**mié 21/03/18**	
44	7.1	Armadura de pilotes pozo de Bombeo	12 días	mié 15/11/17	45CC+25%	529	vie 01/12/17	
45	7.2	Pilotes de Pozo de Bombeo	6 días	sáb 18/11/17	46	44CC+25%	1mar 28/11/17	
46	7.3	Vigas de coronamiento Pozo de Bombeo	10 días	mar 28/11/17	47	45	mié 13/12/17	
47	7.4	Excavación para pozo de bombeo	18 días	mié 13/12/17	48	46	mié 10/01/18	
48	7.5	Hormigón proyectado entre pilotes de pozo de bombeo	2 días	mié 10/01/18	49	47	vie 12/01/18	
49	7.6	Encofrado perdido para tabique visto pozo de bombeo	6 días	vie 12/01/18	50	48	lun 22/01/18	
50	7.7	Membrana para impermeabilización de pozo de bombeo	5 días	lun 22/01/18	51	49	lun 29/01/18	
51	7.8	Ejecucion de tabiques de hormigón en pozo de bombeo	12 días	lun 29/01/18	52	50	jue 15/02/18	
52	7.9	Equipamiento de pozo de bombeo completo	24 días	jue 15/02/18	94	51	mié 21/03/18	
53	8	**Puentes Ferroviarios**	**112 días**	**vie 01/12/17**			**sáb 19/05/18**	
54	8.1	Preparación de zona de armado de Puentes	10 días	mié 17/01/18	55	34	mié 31/01/18	
55	8.2	Ejecución de Puentes Ferroviarios	36 días	jue 01/02/18	56FC+28 días	54	vie 23/03/18	
56	8.3	Tesado de Puentes Ferroviarios	6 días	mié 09/05/18	62	55FC+28 días	jue 17/05/18	
57	8.4	Armadura de Pilotes FFCC	10 días	vie 01/12/17	58CC+25%	44	lun 18/12/17	
58	8.5	Pilotes FFCC	10 días	mar 05/12/17	59	57CC+25%	5jue 21/12/17	
59	8.6	Refuerzo de Rieles para ejecucion de Estribos FFCC	18 días	jue 21/12/17	60CC+50%	58;20	jue 18/01/18	
60	8.7	Excavación para Estribos FFCC	20 días	vie 05/01/18	61CC+50%	59CC+50%	vie 02/02/18	
61	8.8	Estribos FFCC	30 días	vie 19/01/18	62FC+28 días	60CC+50%	sáb 03/03/18	
62	8.9	Montaje de Puentes FFCC	2 días	jue 17/05/18	64	61FC+28 días;56	sáb 19/05/18	
63	9	**Excavación en trinchera**	**30 días**	**lun 21/05/18**			**mié 04/07/18**	
64	9.1	Demolición y retiro de pavimentos y veredas sobre la traza	12 días	lun 21/05/18	65CC+50%	62	jue 07/06/18	
65	9.2	Excavación de trinchera	24 días	mié 30/05/18	39CC+25%	64CC+50%	mié 04/07/18	
66	10	**Pivamentos del viaducto**	**86 días**	**vie 15/06/18**			**lun 22/10/18**	
67	10.1	Perfilado de sub-rasante	3 días	vie 15/06/18	68	65CC+50%	jue 21/06/18	
68	10.2	Relleno de sub-base, perfilado y compactación	6 días	jue 21/06/18	69	67	vie 29/06/18	
69	10.3	Excavación para drenes y desagüs pluviales en viaducto	5 días	vie 29/06/18	70;79	68	vie 06/07/18	
70	10.4	Colocación de drenes	4 días	sáb 07/07/18	71	69	vie 13/07/18	
71	10.5	Hormigón de limpieza	5 días	sáb 14/07/18	72	70	sáb 21/07/18	
72	10.6	Membrana para impermeabilización	24 días	sáb 21/07/18	73CC+50%	71;41CC+50	lun 27/08/18	
73	10.7	Capa de protección RDC	12 días	mié 08/08/18	74;77CC+50	72CC+50%	lun 27/08/18	
74	10.8	Pavimento de hormigón esp. 0.30	18 días	lun 27/08/18	78CC+50%	873	jue 20/09/18	
75	10.9	Ejecucion de banquinas y separador central	6 días	sáb 13/10/18		42FC-3 días	lun 22/10/18	
76	11	**Obra hidráulica**	**46 días**	**sáb 07/07/18**			**jue 13/09/18**	
77	11.1	Cañeria ø500 bajo viaducto	2 días	jue 16/08/18	78;91	73CC+50%	lun 20/08/18	
78	11.2	Sumideros en viaducto	4 días	vie 07/09/18		77;74CC+50	jue 13/09/18	
79	11.3	Obra hidráulica complementaria a definir	24 días	sáb 07/07/18		69	sáb 11/08/18	
80	12	**Rampa peatonal bajo nivel**	**40 días**	**jue 20/09/18**			**lun 19/11/18**	
81	12.1	Tabique de hormigón visto inferior	12 días	jue 20/09/18	82CC+50%	74	lun 08/10/18	
82	12.2	Solera de rampa peatonal	10 días	sáb 29/09/18	83CC+50%	81CC+50%	lun 15/10/18	
83	12.3	Tabique de hormigón visto superior	12 días	sáb 06/10/18	84	82CC+50%	jue 25/10/18	
84	12.4	Escaleras de hormigón	6 días	jue 25/10/18	85	83	vie 02/11/18	
85	12.5	Cajas de escalera	5 días	vie 02/11/18	86	84	vie 09/11/18	
86	12.6	Barandas metálicas y pasamanos	6 días	vie 09/11/18		85	lun 19/11/18	
87	13	**Barandas y protecciones**	**20 días**	**jue 18/10/18**			**jue 15/11/18**	
88	13.1	Barandas metálicas sobre defensa vehicular de hormigón	10 días	jue 18/10/18	89	42	jue 01/11/18	
89	13.2	Cerco ferroviario	10 días	jue 01/11/18	101	88	jue 15/11/18	
90	14	**Pavimentos de calles colectoras y veredas**	**29 días**	**jue 20/09/18**			**vie 02/11/18**	
91	14.1	Pavimento espesor 22cm	20 días	jue 20/09/18	92CC+25%	574;77	sáb 20/10/18	
92	14.2	Veredas	24 días	vie 28/09/18	103;104;107	91CC+25%	vie 02/11/18	
93	15	**Sala de maquinas y tableros**	**42 días**	**mié 21/03/18**			**sáb 26/05/18**	
94	15.1	Obra civil sala de máquinas	24 días	mié 21/03/18	95;100	52	sáb 28/04/18	
95	15.2	Equipamiento sala de máquinas	18 días	sáb 28/04/18	97;98	94	sáb 26/05/18	
96	16	**Iluminación**	**38 días**	**jue 20/09/18**			**jue 15/11/18**	
97	16.1	Iluminación dentro del viaducto	20 días	jue 18/10/18		42;95	jue 15/11/18	
98	16.2	Iluminación en colectoras y plaza seca	20 días	jue 20/09/18		91CC;95	sáb 20/10/18	
99	17	**Pintura**	**155 días**	**sáb 28/04/18**			**vie 14/12/18**	
100	17.1	Pintura sobre muros del viaducto y estructuras de hormigón a la vista	24 días	sáb 28/04/18		94	mar 05/06/18	
101	17.2	Pintura sobre barandas metálicas, pasamanos pórticos y cercos ferroviarios.	20 días	jue 15/11/18		89	vie 14/12/18	
102	18	**Equipamiento plaza y parquización**	**20 días**	**vie 02/11/18**			**vie 30/11/18**	
103	18.1	Equipamiento plaza seca	20 días	vie 02/11/18		92	vie 30/11/18	
104	18.2	Parquización	12 días	vie 02/11/18	106	92	mar 20/11/18	
105	19	**Señalización vial**	**18 días**	**vie 02/11/18**			**mié 28/11/18**	
106	19.1	Señalización vertical	6 días	mar 20/11/18		104	mié 28/11/18	
107	19.2	Pórtico limitador de altura	2 días	vie 02/11/18		92	mar 06/11/18	
108	19.3	Señalización horizontal	2 días	vie 02/11/18		92	mar 06/11/18	



Proyecto: PBN villate plan de trab
Fecha: lun 29/05/17

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