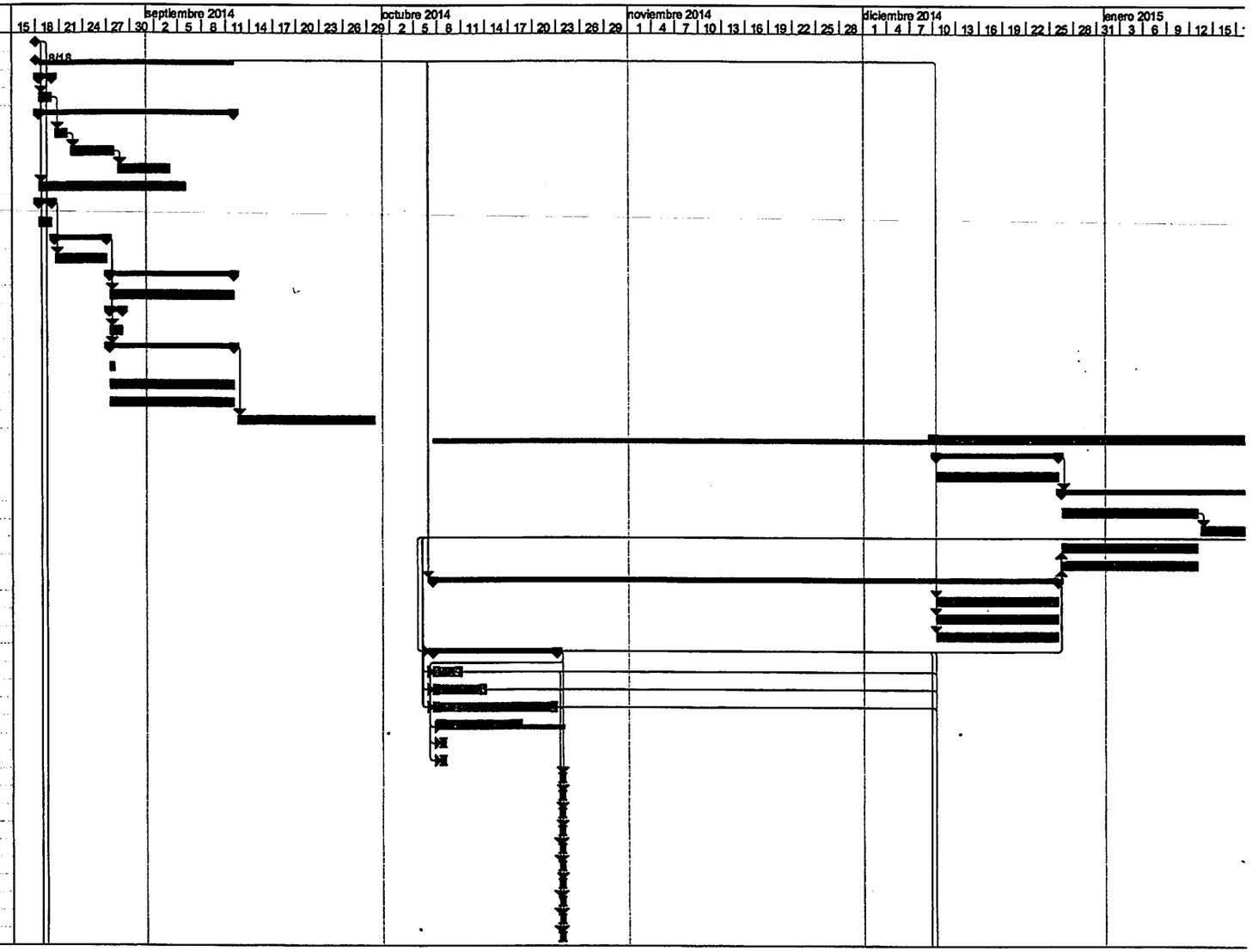
OFERENTE: ING. EISENHOWER CHALJUB

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
CPS-033-2014

Id	Nombre de tarea
1	INICIO
2	LINEA DE IMPULSION DE Ø4" PVC DESDE ESTACION DE BOMBEO
3	PRELIMINARES
4	REPLANTEO
5	MOVIMIENTO DE TIERRA
6	EXCAVACION DE MATERIAL COMPACTO C/EQUIPO
7	ASIENTO DE ARENA
8	RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR MECANICO
9	BOTE DE MATERIAL CON CAMION
10	SUMINISTRO DE TUBERIAS
11	DE 4" PVC (SDR-26) CON J.G + 2% PERDIDA POR CAMPANA
12	COLOCACION DE TUBERIAS
13	DE 4" PVC (SDR-26) CON J.G + 2% PERDIDA POR CAMPANA
14	SUMINISTRO Y COLOCACION PIEZAS ESPECIALES
15	CODO 4"X45° PVC CON J.G
16	ANCLAJES
17	PARA PIEZAS ESPECIALES EN H.S.
18	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULAS
19	DE DESAGUE DE Ø3"
20	DE DE AIRE DE Ø1/2"
21	DE DE AIRE COMBINADA DE Ø1/2"
22	CAJAS TELESCOPICAS
23	RED DE DISTRIBUCION (LINEA DISTRIBUCION 3", 4" Y 6")
24	PRELIMINARES
25	REPLANTEO
26	MOVIMIENTO DE TIERRA
27	EXCAVACION DE MATERIAL NO CLASIFICADO C/EQUIPO
28	ASIENTO DE ARENA
29	RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR MECANICO
30	BOTE DE MATERIAL CON CAMION
31	SUMINISTRO DE TUBERIAS
32	DE 3" PVC (SDR-26) CON J.G + 2% PERDIDA POR CAMPANA
33	DE 4" PVC (SDR-26) CON J.G + 2% PERDIDA POR CAMPANA
34	DE 6" PVC (SDR-26) CON J.G + 3% PERDIDA POR CAMPANA
35	COLOCACION DE TUBERIAS
36	DE 3" PVC (SDR-26) CON J.G + 2% PERDIDA POR CAMPANA
37	DE 4" PVC (SDR-26) CON J.G + 2% PERDIDA POR CAMPANA
38	DE 6" PVC (SDR-26) CON J.G + 3% PERDIDA POR CAMPANA
39	SUMINISTRO Y COLOCACION PIEZAS ESPECIALES
40	REDUCCION 6" x 3" ACERO-PVC
41	REDUCCION 6" x 4" ACERO - PVC
42	CODO 6" x 32° ACERO-PVC
43	CODO 6" x 21° ACERO - PVC
44	CODO 6" x 18° ACERO-PVC
45	TEE 6" x 6" ACERO - PVC
46	REDUCCION 4' x 3" PVC C/J.G.
47	CRUZ 4" x 3" PVC C/J.G.
48	CODO 6" x 20° ACERO - PVC
49	CODO 3"X 45° PVC C/J.G.
50	TEE 3"X3" PVC C/J.G.
51	TAPON 3" PVC C/J.G.

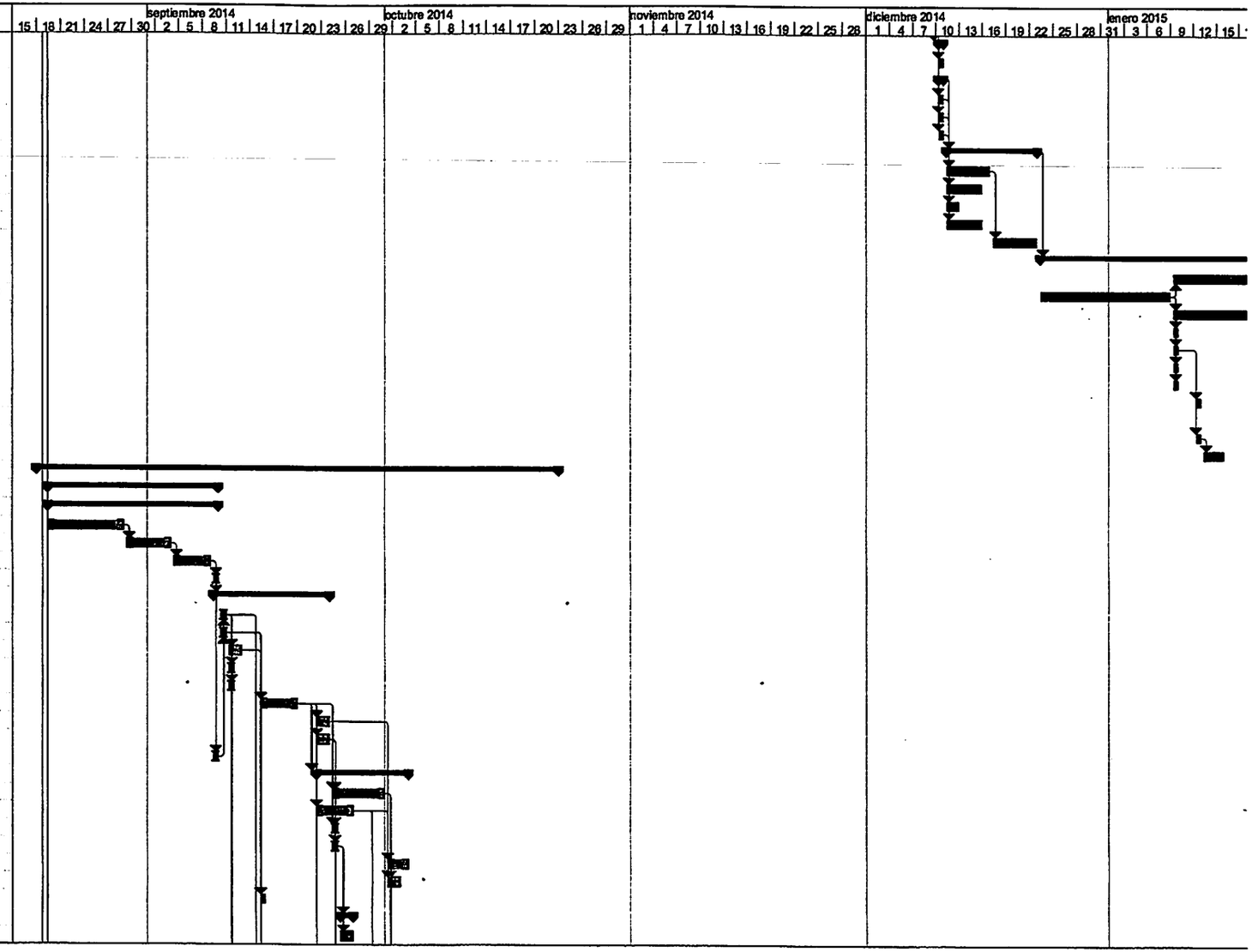


Tarea | Tarea resumida | División | Hito inactivo | Informe de resumen manual | Tareas externas
Tarea crítica | Tarea crítica resumida | Tareas externas | Resumen inactivo | Resumen manual | Hito externo
Hito | Hito resumido | Resumen del proyecto | Tarea manual | solo el comienzo | Progreso
Resumen | Progreso resumido | Agrupar por síntesis | solo duración | solo fin | Fecha límite

OFERENTE: ING. EISENHOWER CHALJUB

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
CPS-033-2014

Id	Nombre de tarea
52	ANCLAJES
53	PARA PIEZAS ESPECIALES EN H.S.
54	SUMINISTRO Y COLOCACION JUNTAS DRESSER
55	JUNTA DRESSER Ø6"
56	JUNTA DRESSER Ø4"
57	JUNTA DRESSER Ø3"
58	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULAS
59	DE COMPUERTA Ø6" H.F PLATILLADA (150 PSI)
60	DE COMPUERTA Ø4" H.F PLATILLADA (150 PSI)
61	DE COMPUERTA Ø3" H.F PLATILLADA (150 PSI)
62	CAJAS TELESCOPICAS
63	REGISTROS VALVULAS COMPUERTAS DE 6"
64	ACOMETIDAS RURALES (183 U)
65	COLLARIN EN POLIETILENO Ø3" (ABRAZADERA)
66	TUBERIA DE POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD Ø1/2" INTERNO
67	ADAPTADOR MACHO Ø1/2" ROSCADO A MANGUERA
68	CODO 1/2" X 90° HG
69	TUBERIA DE HIERRO GALVANIZADO Ø1/2" (BASTONES)
70	NIPLE Ø1/2" H.G.
71	COUPLING 1/2 H.G.
72	LLAVE DE CHORRO Ø1/2" BRONCE
73	CEMENTO SOLVENTE Y TEFLON
74	PEDESTAL H.S (0.80 X 0.15)
75	EXCAVACION Y TAPADO
76	DEPOSITO REGULADOR 100 M3 H.A. SUPERFICIAL
77	REPLANTEO
78	MOVIMIENTO DE TIERRA
79	EXPLANACION MATERIAL NO CLASIFICADO C/EQUIPO
80	EXCAVACION MATERIAL NO CLASIFICADO C EQUIPO
81	RELLENO COMPACTADO CON COMPACTADOR MECANICO
82	BOTE DE MATERIAL C/CAMION (PRODUCTO DE
83	HORMIGON ARMADO EN : F'C=210 KG/M2
84	ZAPATA DE MURO (INCLUYE ZAPATA DE COLUMNA C2) 0.70
85	ZAPATA DE COLUMNA C1 2.6 QQ/M3
86	LOSA DE FONDO 0.20 - 1.40 QQ/M3
87	COLUMNA C1 (0.25 X 0.25) 4.18 QQ/M3
88	COLUMNA C2 (0.25 X 0.30) 2.39 QQ/M3
89	MUROS 0.20 - 3.61 QQ/M3
90	VIGA (0.25 X 0.40) 3.36 QQ/M3
91	LOSA DE TECHO 0.15 - 2.55 QQ/M3
92	TORTA NIVELADORA e=0.05
93	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE
94	PAÑETE EXTERIOR
95	PAÑETE INTERIOR PULIDO
96	FINO DE FONDO PULIDO
97	FINO DE TECHO
98	CANTOS
99	PINTURA ACRILICA (INCLUYE BASE)
100	JUNTA WATER STOP 9"
101	APLICACION DE :
102	IMPERMEABILIZANTE SX-PEL



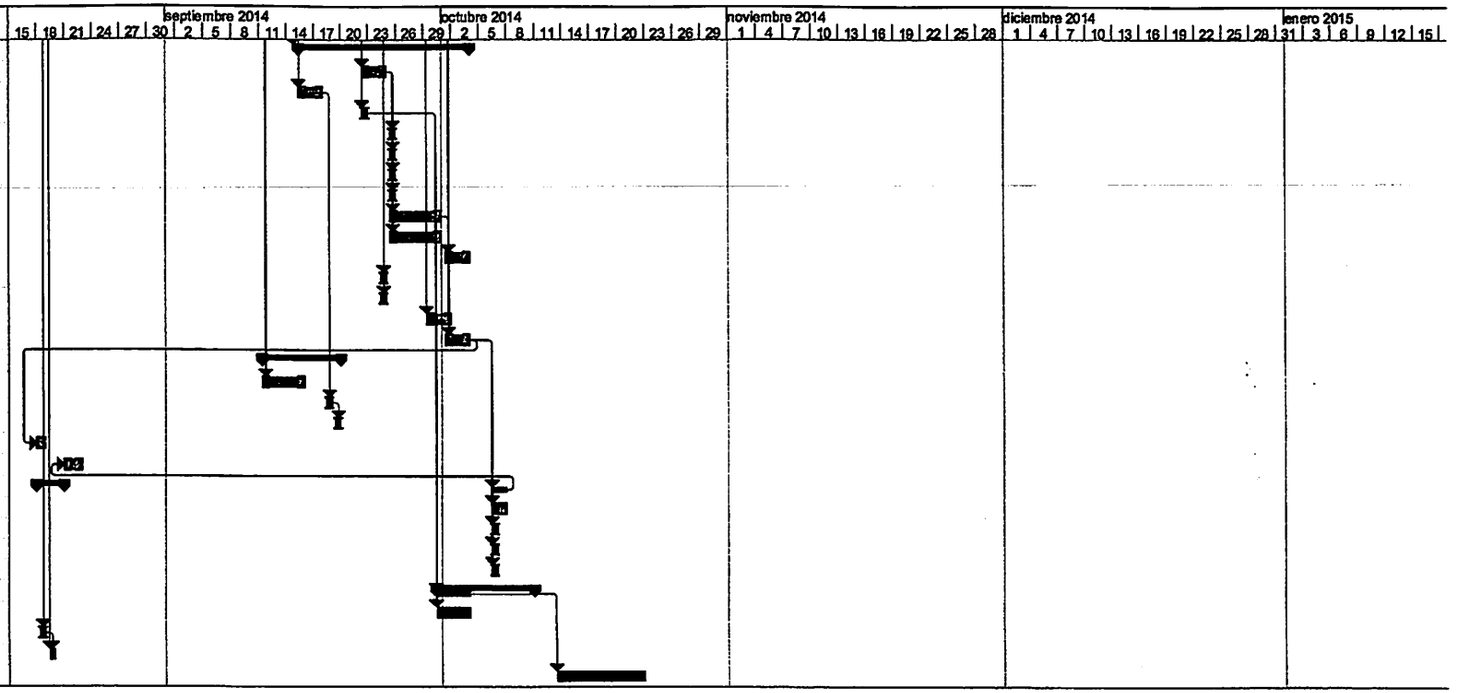
Tarea	Tarea resumida	División	Hito inactivo	Informe de resumen manual	Tareas externas		
Tarea crítica	Tarea crítica resumida	Tareas externas	Resumen inactivo	Resumen manual	Hito externo		
Hito	Hito resumido	Resumen del proyecto	Tarea manual	solo el comienzo	Progreso		
Resumen	Progreso resumido	Agrupar por síntesis	solo duración	solo fin	Fecha límite		

18

OFERENTE: ING. EISENHOWER CHALJUB

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
CPS-033-2014

Id	Nombre de tarea
103	**INST., ENTRADA, SALIDA, REBOSE Y BY PASS**
104	TUBERIA DE Ø 4" ACERO (AEREA)
105	TUBERIA DE Ø 4" ACERO (SOTERRADA)
106	TUBERIA DE Ø 4" PVC SDR-32.5 C/J.G (PARA DESAGUE)
107	CODO 4" X 90 ACERO
108	TEE 4" X 4" ACERO
109	NIPLE 4" X 3' ACERO
110	JUNTA DRESSER 4"
111	VALVULA DE COMPUERTA Ø 4" H.F. PLATILLADA COMPLETA
112	REGISTRO P/VALVULAS TIPICO
113	ANCLAJES P/PIEZAS
114	VENTILACION
115	TAPA METALICA (0.80 X 0.80)
116	ESCALERA INTERIOR H=2.5 M
117	ESCALERA EXTERIOR H=1.85 M
118	**MOVIMIENTO DE TIERRA P/TUBERIA (46.00 M)**
119	EXCAVACION MATERIAL CLASIFICADO A MANO
120	RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR MECANICO
121	BOTE DE MATERIAL EN SITIO
122	**EMBELLECIMIENTO CON GRAVILLA**
123	**ACERA PERIMETRAL 0.60 M**
124	**VERJA DE MALLA CICLONICA C/TRES LINEAS DE BLOCK**
125	MALLA CICLONICA
126	COLUMNA C2 P/VERJA
127	COLUMNA C1 P/VERJA
128	PUERTA MALLA CICLONICA L=4.00M
129	**CANALETA ENCACHADA L= 36 M**
130	ENCACHE 0.20 M
131	**LETRERO ANUNCIANDO OBRA**
132	**CASETA PARA MATERIALES**
133	**LIMPIEZA FINAL**



Tarea	Tarea resumida	División	Hito inactivo	Informe de resumen manual	Tareas externas
Tarea crítica	Tarea crítica resumida	Tareas externas	Resumen inactivo	Resumen manual	Hito externo
Hito	Hito resumido	Resumen del proyecto	Tarea manual	solo el comienzo	Progreso
Resumen	Progreso resumido	Agrupar por síntesis	solo duración	solo fin	Fecha límite

19