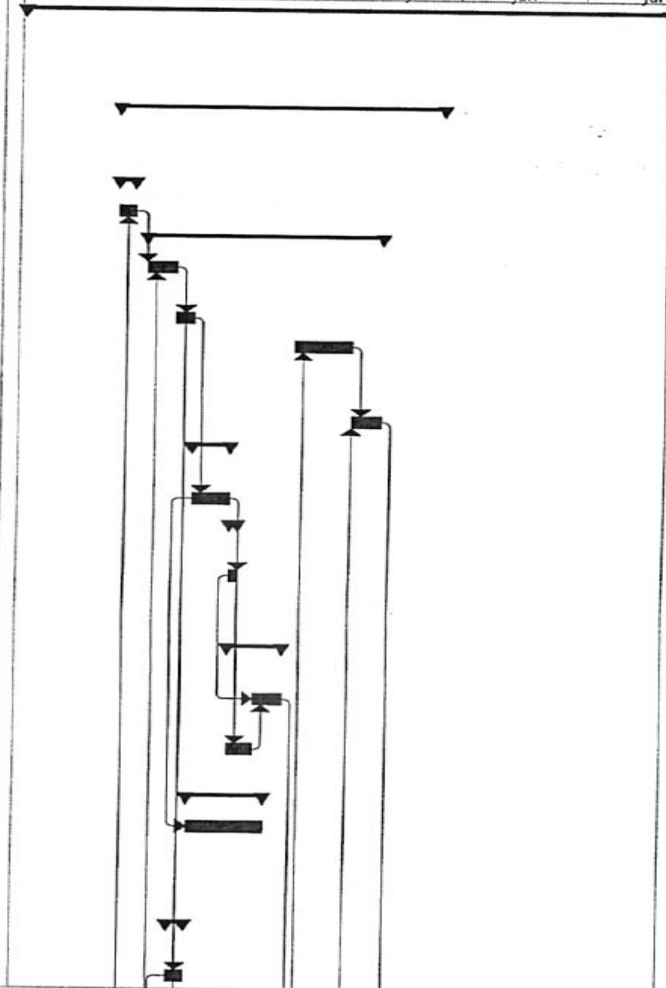


RAMON G. FRANCISCO R.

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	enero	febrero	marzo	abril	mayo	junio	julio	agosto
						ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago
1	↑	CONSTRUCCION ESTACION DE BOMBEO EN EL BARRIO SAN ANTONIO, BOCA DE NIGUA DESDE EL ACUEDUCTO DE SAN CRISTOBAL, PROCESO: INAPA-CCC-CP-2019-0009	109 días?	mar 18/2/20	lun 20/7/20								
2	↑	LINEA DE CONDUCCION DESDE DERIVACION ACUEDUCTO MULTIPLE LA TOMA SAN CRISTOBAL H/ ESTACION DE BOMBEO	55 días?	jue 12/3/20	jue 28/5/20								
3	↑	PRELIMINARES	2 días	jue 12/3/20	lun 16/3/20								
4	↑	REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRAFICO	2 días	jue 12/3/20	lun 16/3/20								
5	↑	MOVIMIENTO DE TIERRA	40 días	jue 19/3/20	jue 14/5/20								
6	↑	EXCAVACION MATERIAL COMPACTADO C/EQUIPO	5 días	jue 19/3/20	jue 26/3/20								
7	↑	ASIEN TO DE ARENA	2 días	jue 26/3/20	lun 30/3/20								
8	↑	SUMINISTRO MATERIAL DE MINA Y RELLENO COMPACTADO CO COMPACTADOR MECANICO	10 días	jue 23/4/20	jue 7/5/20								
9	↑	BOTE DE MATERIAL CON CAMION D=5 KM	5 días	jue 7/5/20	jue 14/5/20								
10	↑	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE:	7 días	lun 30/3/20	mié 8/4/20								
11	↑	DE Ø4" PVC SDR-26 C/JG	7 días	lun 30/3/20	mié 8/4/20								
12	↑	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES	2 días	mié 8/4/20	vie 10/4/20								
13	↑	CODO 4" X 45 DE PVC, TEE 6"x4" ACERO, JUNTAS MECANICA TIPO DRESSER, NIPLE DE ACERO Y ANCLAJES	2 días	mié 8/4/20	vie 10/4/20								
14	↑	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULAS Y REGISTRO DE PROTECCION	9 días	mié 8/4/20	mar 21/4/20								
15	↑	VALVULA DE.COMPUERTA. 4" H.F. PLATILLADA COMPLETA	5 días	mar 14/4/20	mar 21/4/20								
16	↑	REGISTRO PVALVULAS 1.10 X 1.10 SEGÚN DETALLE	4 días	mié 8/4/20	mar 14/4/20								
17	↑	REPARACION SERVICIOS EXISTENTES	14 días	lun 30/3/20	vie 17/4/20								
18	↑	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIAS Ø1/2" PVC (SCH-40) HASTA Ø4" PVC (SDR-26), COUPLING DE 1/2" HASTA 2" Y JUNTAS MECANICAS TIPO DRESSER	14 días	lun 30/3/20	vie 17/4/20								
19	↑	ROTURA Y REPOSCION DE ACERAS Y CONTENES	2 días	jue 26/3/20	lun 30/3/20								
20	↑	DEMOLICION Y REPOSICION DE ACERAS	2 días	jue 26/3/20	lun 30/3/20								



Proyecto: CRONOGRAMA CONST. E.B EN EL BARRIO SAN ANT
 Fecha: vie 14/2/20

Tarea		Resumen inactivo		Tareas externas	
División		Tarea manual		Hito externo	
Hito		solo duración		Fecha limite	
Resumen		Informe de resumen manual		Tareas criticas	
Resumen del proyecto		Resumen manual		División crítica	
Tarea inactiva		solo el comienzo		Progreso	
Hito inactivo		solo fin		Progreso manual	

RAMON G. FRANCISCO R.

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	enero	febrero	marzo	abril	mayo	junio	julio	agosto
						ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago
21	↑	DEMOLICION Y REPOSICION DE CONTENES	2 días	jue 26/3/20	lun 30/3/20								
22	↑	PRUEBA HIDROSTATICA PARA TUBERIA	2 días	mar 21/4/20	jue 23/4/20								
23	↑	DE Ø4" PVC SDR-26 C/JUNTA DE GOMA + 2% PERD.	2 días	mar 21/4/20	jue 23/4/20								
24	↑	SENAIZACION MANEJO DE TRANSITO Y SEGURIDAD VIAL	1 día?	jue 26/3/20	vie 27/3/20								
25	↑	PAVIMENTO	55 días	jue 12/3/20	jue 28/5/20								
26	↑	CORTE, EXTRACCION Y BOTE DE CARPETA ASFALTICA E= 2"	5 días	jue 12/3/20	jue 19/3/20								
27	↑	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIAL PARA BASE D= 5KM	3 días	jue 14/5/20	mar 19/5/20								
28	↑	TRANSPORTE Y REPOSICION ASFALTO 2" (INCLUYE RIEGO, IMPRIMACION Y CARPETA ASFALTICA)	7 días	mar 19/5/20	jue 28/5/20								
29	↑	CONSTRUCCION DE CISTERNA 100 M3 Y CASETA DE BOMBEO	75 días?	jue 27/2/20	jue 11/6/20								
30	↑	PRELIMINARES	1 día	jue 27/2/20	vie 28/2/20								
31	↑	REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRAFICO	1 día	jue 27/2/20	vie 28/2/20								
32	↑	DEMOLICION CISTERNA EXISTENTE	2 días	vie 28/2/20	mar 3/3/20								
33	↑	USO DE EQUIPO EXCAVADORA 128 HP	1 día	vie 28/2/20	lun 2/3/20								
34	↑	BOTE DE MATERIAL DEMOLIDO CON CAMION D=5KM	1 día	lun 2/3/20	mar 3/3/20								
35	↑	MOVIMIENTO DE TIERRA	39 días	mar 3/3/20	lun 27/4/20								
36	↑	EXCAVACION MATERIAL COMPACTADO C/EQUIPO	7 días	mar 3/3/20	jue 12/3/20								
37	↑	RELLENO COMPACTADO	3 días	vie 17/4/20	mié 22/4/20								
38	↑	BOTE DE MATERIAL CON CAMION D=5KM	3 días	mié 22/4/20	lun 27/4/20								
39	↑	HORMIGON ARMADO EN CISTERNA (F'C=280 KG/CM³) EN:	27 días	jue 12/3/20	lun 20/4/20								
40	↑	LOSA DE TECHO H=0.15, 1.28 QQ/M3	8 días	mié 8/4/20	lun 20/4/20								
41	↑	MUROS H=0.25, 2.40 QQ/M3	10 días	mié 25/3/20	mié 8/4/20								
42	↑	ZAPATA DE MURO Y COLUMNAS	4 días	lun 16/3/20	vie 20/3/20								
43	↑	COLUMNAS C1 Y C2	4 días	mié 25/3/20	mar 31/3/20								
44	↑	VIGAS V1 , 0.4 X 0.25 , 6.18 QQ/M3	4 días	mié 8/4/20	mar 14/4/20								
45	↑	LOSA DE FONDO H=0.15, 2.00 QQ/M3	7 días	lun 16/3/20	mié 25/3/20								
46	↑	HORMIGON DE NIVELACION F'C=140 KG/CM2	2 días	jue 12/3/20	lun 16/3/20								

Proyecto: CRONOGRAMA CONST. E.B EN EL BARRIO SAN ANT
 Fecha: vie 14/2/20

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

RAMON G. FRANCISCO R.

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	enero	febrero	marzo	abril	mayo	junio	julio	agosto
						ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago
47	↑	TERMINACION DE SUPERFICIE	16 días	mié 8/4/20	jue 30/4/20								
48	↑	FINO PULIDO LOSA DE FONDO	2 días	lun 20/4/20	mié 22/4/20								
49	↑	PAÑETE INTERIOR PULIDO	7 días	mié 8/4/20	vie 17/4/20								
50	↑	PAÑETE EXTERIOR	7 días	lun 20/4/20	mié 29/4/20								
51	↑	CANTOS	1 día	mié 29/4/20	jue 30/4/20								
52	↑	FINO PULIDO LOSA DE TECHO	2 días	lun 20/4/20	mié 22/4/20								
53	↑	APLICACION DE:	21 días	mié 25/3/20	jue 23/4/20								
54	↑	ADITIVO, JUNTA HIDROFILICA, IMPERMEABILIANTE/MEZCLA EN FINO Y PAÑETE	1 día	mié 25/3/20	jue 26/3/20								
55	↑	ESCALERA METALICA H=2.40 M	2 días	lun 20/4/20	mié 22/4/20								
56	↑	TAPA METALICA 0.80M x0.80M	1 día	mié 22/4/20	jue 23/4/20								
57	↑	HORMIGON ARMADO EN CASETA DE BOMBEO (F'C=280 KG/CM²) EN:	10 días?	lun 20/4/20	lun 4/5/20								
58	↑	VIGA PERIMETRAL V2 0.30 X 0.25 , 4.28 QQ/M3	3 días	lun 27/4/20	jue 30/4/20								
59	↑	LOSA DE TECHO 0.12 - 1.45 QQ/M3	5 días	lun 27/4/20	lun 4/5/20								
60	↑	COLUMNA C1 Y C2	3 días	lun 27/4/20	jue 30/4/20								
61	↑	DINTELES	2 días	lun 27/4/20	mié 29/4/20								
62	↑	BLOQUES	1 día?	lun 27/4/20	mar 28/4/20								
63	↑	BLOQUES DE 6" SNP	5 días	lun 20/4/20	lun 27/4/20								
64	↑	CALADOS	2 días	lun 27/4/20	mié 29/4/20								
65	↑	TERMINACION DE SUPERFICIE	24 días	lun 4/5/20	vie 5/6/20								
66	↑	PAÑETE INTERIOR Y EXTERIOR	12 días	lun 4/5/20	mié 20/5/20								
67	↑	PINTURA	8 días	mar 26/5/20	vie 5/6/20								
68	↑	CANTOS	2 días	mié 20/5/20	vie 22/5/20								
69	↑	FINO LOSA DE TECHO	2 días	mar 5/5/20	jue 7/5/20								
70	↑	ANTEPECHO	1 día	lun 4/5/20	mar 5/5/20								
71	↑	IMPERMEABILIZANTE EN TECHO	2 días	jue 7/5/20	lun 11/5/20								
72	↑	PUERTA	4 días	vie 5/6/20	jue 11/6/20								
73	↑	PUERTAS TOLA	4 días	vie 5/6/20	jue 11/6/20								
74	↑	APLICACION DE:	1 día	lun 27/4/20	mar 28/4/20								
75	↑	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO DE ALTA DENSIDAD ≥ 1/2" Y ADITIVO	1 día	lun 27/4/20	mar 28/4/20								
76	↑	ELECTRIFICACION CASETA DE BOMBEO	4 días	mié 20/5/20	mar 26/5/20								

Proyecto: CRONOGRAMA CONST. E.B EN EL BARRIO SAN ANT
 Fecha: vie 14/2/20

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

RAMON G. FRANCISCO R.

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	enero	febrero	marzo	abril	mayo	junio	julio	agosto
						ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago
77		SALIDA CENITAL, SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO, TOMACORRIENTES DOBLE Y PANEL DE DISTRIBUCION 4/8 CIRCUITOS (INCLUYE BREAKERS)	4 días	mié 20/5/20	mar 26/5/20								
78		MISCELANEOS	2 días	vie 5/6/20	mar 9/6/20								
79		LOGO Y LETRERO DE INAPA, ANDAMIOS Y RAMPA PARA VACIADOS	2 días	vie 5/6/20	mar 9/6/20								
80		LINEA DE IMPULSION D/ ESTACION DE BOMBEO	36.5 días	mié 20/5/20	vie 10/7/20								
81		PRELIMINARES	1 día	mié 20/5/20	jue 21/5/20								
82		REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRAFICO	1 día	mié 20/5/20	jue 21/5/20								
83		MOVIMIENTO DE TIERRA	17.5 días	jue 28/5/20	mar 23/6/20								
84		EXCAVACION MATERIAL COMPACTADO C/EQUIPO	2 días	jue 28/5/20	lun 1/6/20								
85		ASIEN TO DE ARENA	1 día	lun 1/6/20	mar 2/6/20								
86		SUMINISTRO DE MATERIAL DE MINA D=10 KM	2 días	jue 11/6/20	lun 15/6/20								
87		RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.20 M	4 días	lun 15/6/20	vie 19/6/20								
88		BOTE DE MATERIAL CON CAMION D=5 KM	1.5 días	vie 19/6/20	mar 23/6/20								
89		SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE:	2 días	mar 2/6/20	jue 4/6/20								
90		DE Ø4" PVC SDR-21 C/JG + 2% DE PERDIDA	2 días	mar 2/6/20	jue 4/6/20								
91		SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES	3 días	jue 4/6/20	mar 9/6/20								
92		CODO 4" X 45 DE PVC, TEE 6"x4" ACERO, JUNTAS MECANICA TIPO DRESSER, NIPLE DE ACERO Y ANCLAJES	3 días	jue 4/6/20	mar 9/6/20								
93		REPARACION SERVICIOS EXISTENTES	7 días	mar 2/6/20	jue 11/6/20								
94		SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIAS Ø1/2" PVC (SCH-40) HASTA Ø4" PVC (SDR-26), COUPLING DE 1/2" HASTA 2" Y JUNTAS MECANICAS TIPO DRESSER Y ACHIQUE	7 días	mar 2/6/20	jue 11/6/20								
95		ROTURA Y REPOSCION DE ACERAS Y CONTENES	2 días	lun 1/6/20	mié 3/6/20								
96		DEMOLICION Y REPOSICION DE ACERAS	2 días	lun 1/6/20	mié 3/6/20								

Proyecto: CRONOGRAMA CONST. E.B EN EL BARRIO SAN ANT Fecha: vie 14/2/20	Tarea		Resumen inactivo		Tareas externas	
	División		Tarea manual solo duración		Hito externo	
	Hito		Informe de resumen manual		Fecha límite	
	Resumen		Resumen manual		Tareas críticas	
	Resumen del proyecto		solo el comienzo		División crítica	
	Tarea inactiva		solo fin		Progreso	
	Hito inactivo				Progreso manual	

RAMON G. FRANCISCO R.

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	enero	febrero	marzo	abril	mayo	junio	julio	agosto
						ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago
97	→	DEMOLICION Y REPOSICION DE CONTENES	2 días	lun 1/6/20	mié 3/6/20								
98	→	PRUEBA HIDROSTATICA PARA TUBERIA DE Ø4" PVC SDR-21 C/JUNTA DE GOMA + 2% PERD.	2 días	mar 9/6/20	jue 11/6/20								
99	→		2 días	mar 9/6/20	jue 11/6/20								
100	→	SENALIZACION MANEJO DE TRANSITO Y SEGURIDAD VIAL	5 días	jue 21/5/20	jue 28/5/20								
101	→	PAVIMENTO	13 días	mar 23/6/20	vie 10/7/20								
102	→	CORTE, EXTRACCION Y BOTE DE CARPETA ASFALTICA E= 2"	5 días	mar 23/6/20	mar 30/6/20								
103	→	SUMINISTRO DE MATERIAL PARA BASE D= 5KM	3 días	mar 30/6/20	vie 3/7/20								
104	→	TRANSPORTE Y REPOSICION ASFALTO 2" (INCLUYE RIEGO, IMPRIMACION Y CARPETA ASFALTICA)	5 días	vie 3/7/20	vie 10/7/20								
105	→	ELECTRIFICACION CISTERNA	43 días	mié 20/5/20	lun 20/7/20								
106	→	ELECTRIFICACION PRIMARIA	16 días	mié 20/5/20	jue 11/6/20								
107	→	POSTE H.A.V - 800 D, 40', CONDUCTOR AAA/C, ESTRUCTURAS MT Y PR, TRANSFORMADOR DE 15 KVA, CUT-OUT DE 200 AMP, PARARRAYOS DE 9 KV, CIMENTACION Y INSTALACION DE POSTES Y ATERRIZAE PARA PANELES	16 días	mié 20/5/20	jue 11/6/20								
108	→	ELECTRIFICACION SECUNDARIA	7 días	jue 11/6/20	lun 22/6/20								
109	→	CONDULET EMT Ø2", TUBERIAS IMC, TERMINALES CURVOS Y RECTOS, CURVAS DE PVC, TERMINALES EMT, CURVAS EMT, CONDUCTORES #4, #6 Y #8, PANEL BOAR CON MAIN BREAKER 60/3 AMP, TRANSFORMADORR SECO DE 3KVA, PANEL DE DISTRIBICION 4/8 AMP Y REGISTRO EN BLOCKS	7 días	jue 11/6/20	lun 22/6/20								
110	→	SUMINISTRO E INSTALACION EQUIPOS DE BOMBEO CENTRIFUGA	37 días	jue 28/5/20	lun 20/7/20								
111	→	ELECTROBOMBA TURBINA DE EJE VERTICAL, 155 GPM, 210 PIES TDH, MOTOR 15 HP A 460 V, TRIFASICA, INCLUYE ARRANCADOR VARIADOR DE VELOCIDAD	30 días	jue 28/5/20	jue 9/7/20								

Proyecto: CRONOGRAMA CONST. E.B EN EL BARRIO SAN ANT
 Fecha: vie 14/2/20

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

RAMON G. FRANCISCO R.

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	enero	febrero	marzo	abril	mayo	junio	julio	agosto
						ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago
112	→	COLOCACION EN DESCARGA DE: VALVULA DE COMPUERTA DE 3", VALVULA CHECK HORIZONTAL DE 3", VALVULA DE AIRE DE 1", MANOMETRO, ZEETA DE 3" x 3", YEE DE 3" ACERO, TEE 3" x 2", NILES DE 3" x12", BASE PARA BOMBA Y BLOQUES DE HORMIGON PARA LA PIEZAS	7 días	jue 9/7/20	lun 20/7/20								
113	→	VARIOS	12 días	mar 18/2/20	jue 5/3/20								
114	→	CAMPAMENTO	7 días	mar 18/2/20	jue 27/2/20								
115	→	VALLA ANUNCIANDO OBRA 8' X 10' IMPRESION FULL COLOR CONTENIENDO LOGO DE INAPA, NOMBRE DE PROYECTO Y CONTRATISTA. ESTRUCTURA EN TUBOS GALVANIZADOS 1 1/2"X 1 1/2" Y SOPORTES EN TUBO CUAD. 4" X 4"	5 días	jue 27/2/20	jue 5/3/20								
116	→	GASTOS INDIRECTOS	108 días	mar 18/2/20	vie 17/7/20								
117	→	GASTOS DE ADMINISTRATIVOS	108 días	mar 18/2/20	vie 17/7/20								
118	→	HONORARIOS PROFESIONALES	108 días	mar 18/2/20	vie 17/7/20								
119	→	SEGUROS, PÓLIZAS Y FIANZAS	108 días	mar 18/2/20	vie 17/7/20								
120	→	SUPERVISIÓN DE LA OBRA	108 días	mar 18/2/20	vie 17/7/20								
121	→	GASTOS DE TRANSPORTE	108 días	mar 18/2/20	vie 17/7/20								
122	→	LEY 6-86	108 días	mar 18/2/20	vie 17/7/20								
123	→	ITBIS (LEY 07-2007)	108 días	mar 18/2/20	vie 17/7/20								
124	→	TRANSPORTE DE POSTES	108 días	mar 18/2/20	vie 17/7/20								
125	→	CODIA	108 días	mar 18/2/20	vie 17/7/20								
126	→	COMPLETIVO DE TRANSPORTE DE EQUIPO A LA OBRA (IDA Y VUELTA)	108 días	mar 18/2/20	vie 17/7/20								
127	→	IMPREVISTOS	108 días	mar 18/2/20	vie 17/7/20								
128	→	MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE SISTEMAS DE INAPA	108 días	mar 18/2/20	vie 17/7/20								

Proyecto: CRONOGRAMA CONST. E.B EN EL BARRIO SAN ANT Fecha: vie 14/2/20	Tarea		Resumen inactivo		Tareas externas	
	División		Tarea manual		Hito externo	
	Hito		solo duración		Fecha límite	
	Resumen		Informe de resumen manual		Tareas críticas	
	Resumen del proyecto		Resumen manual		División crítica	
	Tarea inactiva		solo el comienzo		Progreso	
Hito inactivo		solo fin		Progreso manual		