

TAREAS CRÍTICAS

Una tarea es crítica si no hay espacio en la programación para que se retrase.

[Conozca más acerca de cómo administrar la ruta crítica del proyecto.](#)

- Estado: Completada
- Estado: Según lo programado
- Estado: Retrasada
- Estado: Tarea futura

Nombre	Comienzo	Fin	% completado	Nombres de los recursos
CIV 11000250 (K0+884 AL K0+916), CRA 56 A CRA 56A	22/02/20	02/03/20	17%	A85[0];A105[0];BARANDA[4.42];BOLARDO M63[0];BANCA M30[2];CANECA M120[1];CUBRESUELOS[3.56];BASE POSTE METÁLICO [1];CONDUIT PVC D=1[1.65]
CIV 11000243 (K0+796 AL K0+884), CRA 56A A AV VILLAS	02/03/20	15/03/20	0%	A85[5.23];A105[0];BARANDA[10.64];BOLARDO M63[2];BANCA M30[5];CANECA M120[2];CUBRESUELOS[21.65];BASE POSTE METÁLICO [2];CONDUIT PVC D=1[2.95]
CIV 11000255 (K0+916 AL K0+945), CRA 55D A CRA 56	18/02/20	25/02/20	5%	GRAMA[59.14];RLL MATERIAL EXC[9.57]
CIV 11000250 (K0+884 AL K0+916), CRA 56 A CRA 56A	26/02/20	04/03/20	0%	GRAMA[70];RLL MATERIAL EXC[11.34]
CIV 11000243 (K0+796 AL K0+884), CRA 56A A AV VILLAS	05/03/20	15/03/20	0%	GRAMA[222.38];RLL MATERIAL EXC[36]
CIV 11000250 (K0+884 AL K0+916), CRA 56 A CRA 56A	04/03/20	09/03/20	0%	CHICALA[1];NOGAL[2];ROBLE[2];EN DRINO[0];CAJETO H=1.5mt (Incluye siembra, caja, tierra, abono, tutor, transporte y disposición final de escombros a 28 km). SUMINISTRO Y PLANTACION.[2];LIQUIDAMBAR H=2.5m [1];LIGUSTRUM H=2.5mt[2]
CIV 11000243 (K0+796 AL K0+884), CRA 56A A AV VILLAS	09/03/20	15/03/20	0%	CHICALA[1];NOGAL[5];ROBLE[6];EN DRINO[0];CAJETO H=1.5mt (Incluye siembra, caja, tierra, abono, tutor, transporte y disposición final de escombros a 28 km). SUMINISTRO Y PLANTACION.[3];LIQUIDAMBAR H=2.5m [1];LIGUSTRUM H=2.5mt[3]
CIV 11000261 (K0+976 AL K1+010), CRA 55B A	22/02/20	02/03/20	17%	MODULO DOICO[0];POSTE

CIV 11000261 (K0+976 AL K1+010), CRA 55B A CRA 55C	29/02/20	09/03/20	4%	MODULO ROJO[0];POSTE MENSULA[0];SEMAFORO VEH[2];SEMAFORO PEA[4];CONTROLADOR[0];ACO MONOFASICA[20];CAB ELÉCTRIC VEH[1,069.25];CAB ELÉCTRIC SEM[452.5];BASE PARA POSTE SEMAFORO 80 X80[6];PEDESTAL PARA EQUIPO DE CONTROL [1];SONORIZADORES PARA INVIDENTES [4...
CIV 11000243 (K0+796 AL K0+884), CRA 56A A AV VILLAS	09/03/20	15/03/20	0%	MODULO ROJO[0];POSTE MENSULA[0];SEMAFORO VEH[0];SEMAFORO PEA[0];CONTROLADOR[0];ACO MONOFASICA[20];CAB ELÉCTRIC VEH[1,069.25];CAB ELÉCTRIC SEM[0];BASE PARA POSTE SEMAFORO 80 X80[2];1 DUCTO D=3 PVC-TDP[6]
CIV 11000296 (K1+010 AL K1+233), CRA 54D A CRA 55B	21/02/20	29/02/20	0%	SEÑ VERTICAL 60*60[3];SEÑ VERTICAL 90*90[6];SEÑAL PREVENTIVA[0];EST SEÑAL ELEVADA[1];TABLERO SEÑAL ELE[1];SEÑAL VERTICAL D=75cm[2];SEÑAL VERTICAL RECTANGULO 60cm x 75cm[1];SEÑAL VERTICAL OCTAGONO CON ALTURA DE 75cm[1]
CIV 11000261 (K0+976 AL K1+010), CRA 55B A CRA 55C	29/02/20	02/03/20	0%	SEÑ VERTICAL 60*60[1];SEÑ VERTICAL 90*90[1];SEÑAL PREVENTIVA[0];EST SEÑAL ELEVADA[1];TABLERO SEÑAL ELE[1];SEÑAL VERTICAL SR-38 Y SR-39 TIPO RECTÁNGULO[1]
CIV 11000259 (K0+945 AL K0+976), CRA 55C A CRA 55D	02/03/20	04/03/20	0%	SEÑ VERTICAL 60*60[1];SEÑ VERTICAL 90*90[1];SEÑAL PREVENTIVA[0];EST SEÑAL ELEVADA[1];TABLERO SEÑAL ELE[1]
CIV 11000255 (K0+916 AL K0+945), CRA 55D A CRA 56	05/03/20	07/03/20	0%	SEÑ VERTICAL 60*60[1];SEÑ VERTICAL 90*90[1];SEÑAL PREVENTIVA[0];EST SEÑAL ELEVADA[1];TABLERO SEÑAL ELE[1]
CIV 11000250 (K0+884 AL K0+916), CRA 56 A CRA 56A	07/03/20	09/03/20	0%	SEÑ VERTICAL 60*60[1];SEÑ VERTICAL 90*90[1];SEÑAL PREVENTIVA[0];EST SEÑAL

					ELEVADA[1];TABLERO SEÑAL ELE[1]
CIV 11000243 (K0+796 AL K0+884), CRA 56A A AV VILLAS	10/03/20	15/03/20	0%		SEÑ VERTICAL 60*60[1];SEÑ VERTICAL 90*90[2];SEÑAL PREVENTIVA[0];EST SEÑAL ELEVADA[1];TABLERO SEÑAL ELE[1]
CIV 11000296 (K1+010 AL K1+233), CRA 54D A CRA 55B	18/02/20	26/02/20	0%		CEBRA[0];CONTINUA[0];LINEA PARE[0];TERMOPLASTICA[0];DISCONTINUA[0];ANTIBLOQUEO[0];TACHA REF[0];TACHON CONCRETO[0];PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE a=10cm [136.48];PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE a=12cm [1,182.86];PINTURA ...
CIV 11000261 (K0+976 AL K1+010), CRA 55B A CRA 55C	26/02/20	29/02/20	0%		CEBRA[0];CONTINUA[0];LINEA PARE[0];TERMOPLASTICA[0];DISCONTINUA[0];ANTIBLOQUEO[0];TACHA REF[0];TACHON CONCRETO[0];PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE a=10cm [29.74];PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE a=12cm [257.79];PINTURA EN ...
CIV 11000259 (K0+945 AL K0+976), CRA 55C A CRA 55D	02/03/20	05/03/20	0%		CEBRA[0];CONTINUA[0];LINEA PARE[0];TERMOPLASTICA[0];DISCONTINUA[0];ANTIBLOQUEO[0];TACHA REF[0];TACHON CONCRETO[0];PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE a=10cm [27.46];PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE a=12cm [237.96];PINTURA EN ...
CIV 11000255 (K0+916 AL K0+945), CRA 55D A CRA 56	05/03/20	09/03/20	0%		CEBRA[0];CONTINUA[0];LINEA PARE[0];TERMOPLASTICA[0];DISCONTINUA[0];ANTIBLOQUEO[0];TACHA REF[0];TACHON CONCRETO[0];PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE a=10cm [25.17];PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE a=12cm [218.13];PINTURA EN ...
CIV 11000250 (K0+884 AL K0+916), CRA 56 A CRA 56A	09/03/20	12/03/20	0%		CEBRA[0];CONTINUA[0];LINEA PARE[0];TERMOPLASTICA[0];DISCO

CRA 56A					PARE[0];TERMOPLASTICA[0];DISCONTINUA[0];ANTIBLOQUEO[0];TACHA REF[0];TACHON CONCRETO[0];PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE a=10cm [27.46];PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE a=12cm [237.96];PINTURA EN ...
CIV 11000243 (K0+796 AL K0+884), CRA 56A A AV VILLAS	12/03/20	15/03/20	0%		CEBRA[0];CONTINUA[0];LINEA PARE[0];TERMOPLASTICA[0];DISCONTINUA[0];ANTIBLOQUEO[0];TACHA REF[0];TACHON CONCRETO[0];PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE a=10cm [49.19];PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE a=12cm [426.35];PINTURA EN ...
CIV 11000223 (K0+700 AL K0+796), AV VILLAS A CRA 65	11/02/20	15/02/20	0%		RIE CRR-1[343.03];GCR[22.32];MD-12 MECÁNICA[0]
CIV 11000223 (K0+700 AL K0+796), AV VILLAS A CRA 65	27/12/19	21/01/20	84%		FRAN AJUSTE[2.92];A55[0];A50[0];LOSETA PREFABRICADA LISA A20 ARENA[24.62];LOSETA PREFABRICADA LISA A20 BLANCA[24.62];LOSETA PREFABRICADA LISA A20 GRIS[24.63];LOSETA PREFABRICADA LISA A20 OCRE[24.62];LOSETA PREFABRICADA LISA A20 GUIA[12.21];LOSETA PREFA...
CIV 11000223 (K0+700 AL K0+796), AV VILLAS A CRA 65	21/01/20	07/02/20	0%		A85[5.2];A105[0];BARANDA[24.98]; BOLARDO M63[2];BANCA M30[2];CANECA M120[1];CUBRESUELOS[15.35];BASE POSTE METÁLICO [2];CONDUIT PVC D=1[3.46]
CIV 11000174 (K0+155 AL K0+340), CRA 68 A CRA 70	25/02/20	04/03/20	13%		A85[2.56];A105[0];BARANDA[30.5]; BOLARDO M63[3];BANCA M30[4];CANECA M120[1];CUBRESUELOS[21.25];BASE POSTE METÁLICO [6];CONDUIT PVC D=1[10.69]
CIV 11000168 (K0+000 AL K0+155), CRA 70 A AV BOYACA	04/03/20	15/03/20	0%		A85[4.5];A105[0];BARANDA[31.89]; BOLARDO M63[2];BANCA M30[2];CANECA

					M120[2];CUBRESUELOS[12.32];BASE POSTE METÁLICO [6];CONDUIT PVC D=1[8.91]
CIV 11000223 (K0+700 AL K0+796), AV VILLAS A CRA 65	08/02/20	14/02/20	0%		GRAMA[274.86];RLL MATERIAL EXC[39.86]
CIV 11000223 (K0+700 AL K0+796), AV VILLAS A CRA 65	08/02/20	14/02/20	0%		CAJETO H=1.5mt (Incluye siembra, caja, tierra, abono, tutor, transporte y disposición final de escombros a 28 km). SUMINISTRO Y PLANTACION.[3];CHICALA[1];NOGAL[3];ROBLE[10];ENDRINO[4];LIQUIDAMBAR H=2.5m [3];LIGUSTRUM H=2.5mt[4];MANGLE H= 1.50m[1]
CIV 11000214 (K0+525 AL K0+700), CRA 65 A CRA 67	14/02/20	21/02/20	0%		CAJETO H=1.5mt (Incluye siembra, caja, tierra, abono, tutor, transporte y disposición final de escombros a 28 km). SUMINISTRO Y PLANTACION.[2];CHICALA[1];NOGAL[2];ROBLE[2];ENDRINO[0];LIQUIDAMBAR H=2.5m [5];LIGUSTRUM H=2.5mt[8];MANGLE H= 1.50m[1]
CIV 11000204 (K0+340 AL K0+525), CRA 67 A CRA 68	21/02/20	28/02/20	0%		CAJETO H=1.5mt (Incluye siembra, caja, tierra, abono, tutor, transporte y disposición final de escombros a 28 km). SUMINISTRO Y PLANTACION.[2];CHICALA[1];NOGAL[3];ROBLE[1];ENDRINO[0];LIQUIDAMBAR H=2.5m [5];LIGUSTRUM H=2.5mt[8];MANGLE H= 1.50m[1]
CIV 11000174 (K0+155 AL K0+340), CRA 68 A CRA 70	28/02/20	07/03/20	0%		CAJETO H=1.5mt (Incluye siembra, caja, tierra, abono, tutor, transporte y disposición final de escombros a 28 km). SUMINISTRO Y PLANTACION.[2];CHICALA[1];NOGAL[3];ROBLE[1];ENDRINO[0];LIQUIDAMBAR H=2.5m [6];LIGUSTRUM H=2.5mt[8];MANGLE H= 1.50m[1]
CIV 11000168 (K0+000 AL K0+155), CRA 70 A AV BOYACA	07/03/20	15/03/20	0%		CAJETO H=1.5mt (Incluye siembra, caja, tierra, abono, tutor, transporte y disposición final de escombros a 28 km). SUMINISTRO Y PLANTACION.[2];CHICALA[1];NOGAL[3];ROBLE[2];ENDRINO[0];LIQUIDAMBAR H=2.5m [5];LIGUSTRUM H=2.5mt[9]
CIV 11000223 (K0+700 AL K0+796), AV VILLAS A	09/03/20	15/03/20	0%		ACO MONOFASICA[20];CAB

CRA 65					ELÉCTRIC VEH[0];CAB ELÉCTRIC SEM[452.5];MODULO ROJO[0];POSTE MENSULA[0];SEMAFORO VEH[0];SEMAFORO PEA[0];BASE PARA POSTE SEMAFORO 80 X80[2]
CIV 11000223 (K0+700 AL K0+796), AV VILLAS A CRA 65	25/02/20	28/02/20	0%		CONTROLADOR[0];BAJANTE 1Ø2"[0.4];SEÑ VERTICAL 60*60[1];SEÑ VERTICAL 90*90[2];SEÑAL PREVENTIVA[0];EST SEÑAL ELEVADA[1];TABLERO SEÑAL ELE[1]
CIV 11000214 (K0+525 AL K0+700), CRA 65 A CRA 67	28/02/20	03/03/20	0%		CONTROLADOR[0];BAJANTE 1Ø2"[0.4];SEÑ VERTICAL 60*60[4];SEÑ VERTICAL 90*90[7];SEÑAL PREVENTIVA[0];EST SEÑAL ELEVADA[0];TABLERO SEÑAL ELE[0]
CIV 11000204 (K0+340 AL K0+525), CRA 67 A CRA 68	03/03/20	06/03/20	0%		CONTROLADOR[0];BAJANTE 1Ø2"[0.4];SEÑ VERTICAL 60*60[4];SEÑ VERTICAL 90*90[7];SEÑAL PREVENTIVA[0];EST SEÑAL ELEVADA[1];TABLERO SEÑAL ELE[1]
CIV 11000174 (K0+155 AL K0+340), CRA 68 A CRA 70	06/03/20	11/03/20	0%		CONTROLADOR[0];BAJANTE 1Ø2"[0.4];SEÑ VERTICAL 60*60[4];SEÑ VERTICAL 90*90[7];SEÑAL PREVENTIVA[0];EST SEÑAL ELEVADA[0];TABLERO SEÑAL ELE[0]
CIV 11000168 (K0+000 AL K0+155), CRA 70 A AV BOYACA	11/03/20	15/03/20	0%		CONTROLADOR[0];BAJANTE 1Ø2"[0.4];SEÑ VERTICAL 60*60[4];SEÑ VERTICAL 90*90[6];SEÑAL PREVENTIVA[1];EST SEÑAL ELEVADA[0];TABLERO SEÑAL ELE[0]
CIV 11000223 (K0+700 AL K0+796), AV VILLAS A CRA 65	26/02/20	02/03/20	0%		CEBRA[0];CONTINUA[0];LINEA PARE[0];TERMOPLASTICA[0];DISCONTINUA[0];ANTIBLOQUEO[0];TACHA REF[0];TACHON CONCRETO[0];PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE a=10cm [57.77];PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE a=12cm [500.71];PINTURA EN ...

CIV 11000214 (K0+525 AL K0+700), CRA 65 A CRA 67	02/03/20	05/03/20	0%	CEBRA[0];CONTINUA[0];LINEA PARE[0];TERMOPLASTICA[0];DISCONTINUA[0];ANTIBLOQUEO[0];TACHA REF[0];TACHON CONCRETO[0];PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE a=10cm [168.17];PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE a=12cm [1,457.51];PINTURA ...
CIV 11000204 (K0+340 AL K0+525), CRA 67 A CRA 68	05/03/20	09/03/20	0%	CEBRA[0];CONTINUA[0];LINEA PARE[0];TERMOPLASTICA[0];DISCONTINUA[0];ANTIBLOQUEO[0];TACHA REF[0];TACHON CONCRETO[0];PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE a=10cm [178.46];PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE a=12cm [1,546.74];PINTURA ...
CIV 11000174 (K0+155 AL K0+340), CRA 68 A CRA 70	09/03/20	12/03/20	0%	CEBRA[0];CONTINUA[0];LINEA PARE[0];TERMOPLASTICA[0];DISCONTINUA[0];ANTIBLOQUEO[0];TACHA REF[0];TACHON CONCRETO[0];PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE a=10cm [178.46];PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE a=12cm [1,546.74];PINTURA ...
CIV 11000168 (K0+000 AL K0+155), CRA 70 A AV BOYACA	12/03/20	15/03/20	0%	CEBRA[0];CONTINUA[0];LINEA PARE[0];TERMOPLASTICA[0];DISCONTINUA[0];ANTIBLOQUEO[0];TACHA REF[0];TACHON CONCRETO[0];PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE a=10cm [148.72];PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE a=12cm [1,288.95];PINTURA ...
Construccion de Sumideros y Renivelación de Pozos de Alcantarillado	07/02/20	15/02/20	36%	PLACA CUB[3];SUMIDERO PLUVIAL EN VIA [2];SUMIDERO[2]
Suministro e Instalación de Base Asfáltica	17/02/20	25/02/20	0%	MD-20 MECANICA[420];IMP CRL-1[3,000];RIE CRR-1[3,063.82]
Colocación de Rodadura Asfáltica	25/02/20	29/02/20	0%	RIE CRR-1[3,063.82];MD-12 MECÁNICA[0];GEOMALLAS CON FIBRAS ASFALTO[940];GCR[166.94]

Construcción de Rampas e Instalación de Mobiliario Urbano	28/02/20	15/03/20	30%	BARANDA[60];BASE POSTE METÁLICO [4];CONDUIT PVC D=1[7.34]
Empradización	05/03/20	15/03/20	0%	GRAMA[400]
Siembra de Arboles	04/03/20	15/03/20	0%	CAJETO H=1.5mt (Incluye siembra, caja, tierra, abono, tutor, transporte y disposición final de escombros a 28 km). SUMINISTRO Y PLANTACION.[14];LIQUIDAMBAR H=2.5m [6];MANGLE H=1.50m[2];LIGUSTRUM H=2.5mt[8]
Suministro e Instalación de Semaforos	05/03/20	15/03/20	0%	POSTE MENSULA[2];SEMAFORO PEA[6];SEMAFORO VEH[4];CAB ELÉCTRIC SEM[452.5];CAB ELÉCTRIC VEH[1,069.25];BASE PARA POSTE SEMAFORO 80 X80[6];SONORIZADORES PARA INVIDENTES [6];DETECTOR DE DEMANDA PEATONAL [6];POSTE TIPO MENSULA T2 (6.50m) [2];POSTE TIPO MASTI...
Sumnistro e Instalación de Señalización Vertical	05/03/20	15/03/20	0%	SEÑAL DOBLE DE 60 CM[3];DESMONTE SEÑAL VERTICAL.[1];SEÑ VERTICAL 60*60[3];SEÑ VERTICAL 90*90[7]
Demarcación Horizontal	09/03/20	15/03/20	0%	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE a=10cm [116.92];PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE a=12cm [1,013.3];PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE a=15cm [2.04];IMPRIMANTE NEGRO A=15cm[858.5];IMPRIMANTE NEGRO A=20cm[24.23]...
Fin Fase de Ejecución	15/03/20	15/03/20	0%	
Fin Proyecto	15/03/20	15/03/20	0%	