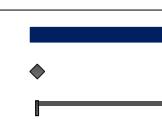


PROYECTO DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE LA CARRETERA C.P.A. – BOCA CHICA, DISTRITO DE SAN LORENZO, PROVINCIA DE CHIRIQUI

Id	Nombre de tarea	Días	Días Habilles	2022												2023												2024																
		Calendarios		M-1	M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M9	M10	M11	M12	M13	M14	M15	M16	M17	M18	M19	M20	M21	M22	M23	M24	M25	M26	M27	M28	M29	M30	M31	M32	N							
1	DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE LA CARRETERA C.P.A. – BOCA CHICA, DISTRITO DE SAN LORENZO, PROVINCIA DE CHIRIQUI	900 días	771 días																																									
2	Orden de Proceder	1 días	0 días																																									
3	PRELIMINARES	308 días	263 días																																									
4	Entrega Informe Preliminar	7 días	5 días																																									
5	Aprobación de Informe Preliminar	10 días	8 días																																									
6	Entrega Cronograma Base Provisional	7 días	5 días																																									
7	Aprobación de Cronograma Base Provisional	10 días	8 días																																									
8	Entrega Cronograma Base Provisional	30 días	25 días																																									
9	Aprobación de Cronograma Base Provisional	10 días	8 días																																									
10	Entrega de Manual de Gestión de Calidad	45 días	38 días																																									
11	Aprobación de Manual de Gestión de Calidad	50 días	42 días																																									
12	Entrega de Estudio de Impacto Ambiental	30 días	25 días																																									
13	Aprobación de Estudio de Impacto Ambiental	120 días	102 días																																									
14	Sometimiento de Plan de Divulgación	30 días	25 días																																									
15	Aprobación de Plan de Divulgación	35 días	29 días																																									
16	Sometimiento de Planos Finales de Ingeniería	89 días	76 días																																									
17	Aprobación de Planos finales de ingeniería	31 días	25 días																																									
18	Entrega de Liberación de Servidumbre	101 días	85 días																																									
19	Aprobación de Servidumbre	120 días	102 días																																									
20	Sometimiento de Reubicación de Utilidades	101 días	85 días																																									
21	Aprobación de Reubicación de Utilidades	120 días	102 días																																									
22	OPERACIONES PRELIMINARES, DE CONTROL Y FINALES	30 días	25 días																																									
23	Casetas tipo D	30 días	25 días																																									
24	DISEÑO Y CONSTRUCCION DE LA CARRETERA C.P.A. - BOCA CHICA	752 días	644 días																																									
25	LIMPIEZA Y DESRAIGUE O DESMONTE	226 días	193 días																																									
26	Limpieza y desraigue	226 días	193 días																																									
27	Desmonte	226 días	193 días																																									
28	Remoción total de árboles	109 días	93 días																																									
29	DEMOLICION, REMOCION Y REUBICACION DE ESTRUCTURAS Y OBSTRUCCIONES	155 días	132 días																																									



Tarea
Hito
Resumen



Resumen del proyecto
Tareas externas
Tareas críticas
Línea base
Hito de línea base
Progreso

Fecha límite
División crítica
Página 1



PROYECTO DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE LA CARRETERA C.P.A. – BOCA CHICA, DISTRITO DE SAN LORENZO, PROVINCIA DE CHIRIQUI

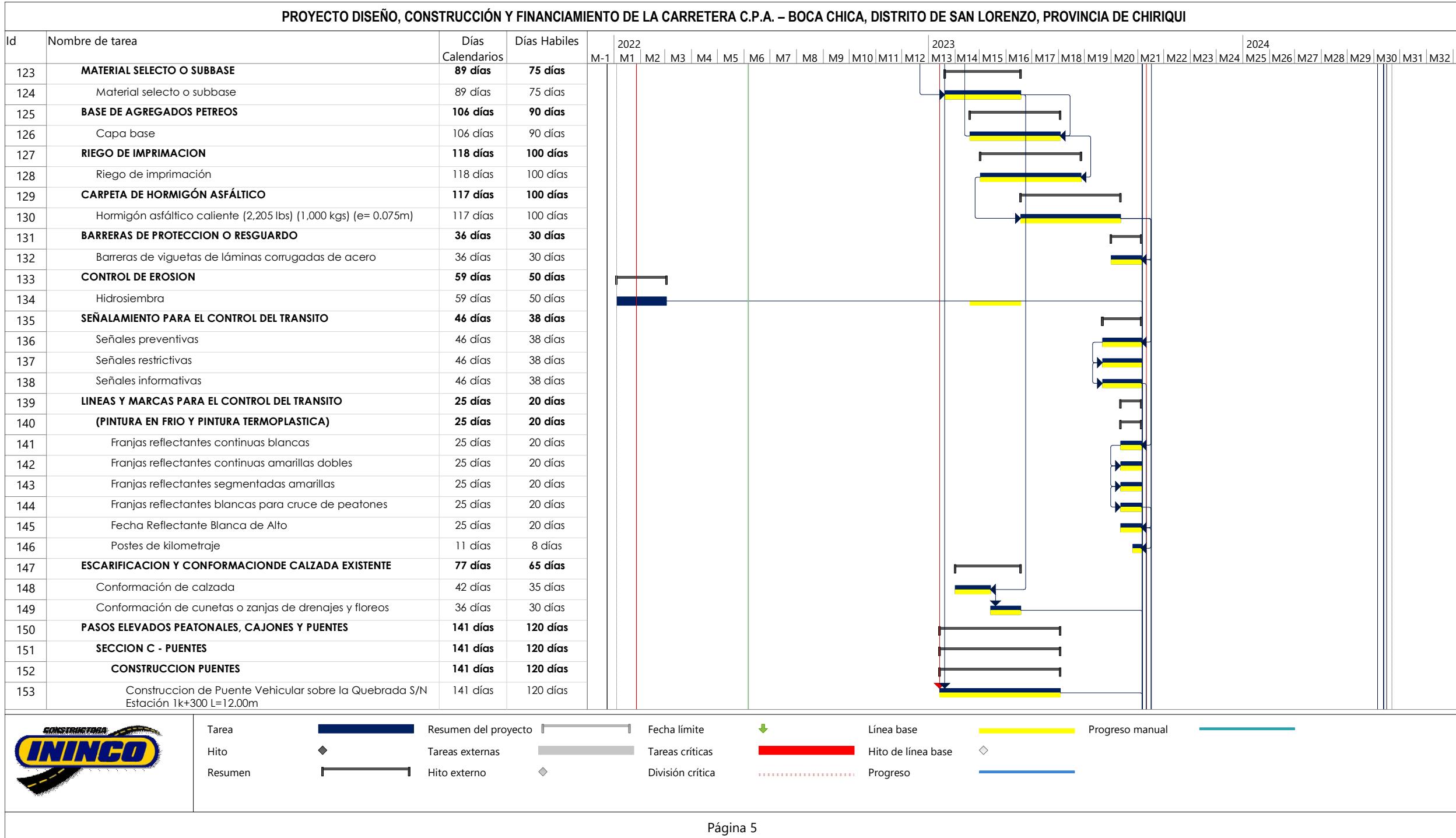


PROYECTO DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE LA CARRETERA C.P.A. – BOCA CHICA, DISTRITO DE SAN LORENZO, PROVINCIA DE CHIRIQUI



PROYECTO DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE LA CARRETERA C.P.A. – BOCA CHICA, DISTRITO DE SAN LORENZO, PROVINCIA DE CHIRIQUI





PROYECTO DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE LA CARRETERA C.P.A. – BOCA CHICA, DISTRITO DE SAN LORENZO, PROVINCIA DE CHIRIQUI

The Gantt chart displays the following tasks and their durations:

Id	Nombre de tarea	Días Calendarios	Días Habilles	M-1	2022	2023	2024
154	CONSTRUCCION Y RECONSTRUCCION DE ACERAS	46 días	38 días		M1	M2 M3 M4 M5 M6 M7 M8 M9 M10 M11 M12 M13 M14 M15 M16 M17 M18 M19 M20 M21 M22 M23 M24	M25 M26 M27 M28 M29 M30 M31 M32
155	Construcción de aceras (de 1.50m., e=0.10m.)	46 días	38 días				
156	VARIOS	31 días	25 días				
157	Construcción de casetas de 1 módulo tipo rural	31 días	25 días				
158	Fin de Ramal Playa Hermosa	1 días	0 días				
159	RAMAL BOCA CHICA - PUNTA BEJUCO - PLAYA GAVILLA	281 días	240 días				
160	LIMPIEZA Y DESRAIGUE O DESMONTE	30 días	25 días				
161	Limpieza y desraigue	30 días	25 días				
162	Remoción total de árboles	18 días	15 días				
163	DEMOLICION, REMOCION Y REUBICACION DE ESTRUCTURAS Y OBSTRUCCIONES	53 días	45 días				
164	Reubicación de cerca de alambre de púas	53 días	45 días				
165	DRENAJES TUBULARES	106 días	90 días				
166	Tubería de hormigón de 0.75m Ø	106 días	90 días				
167	Tubería de hormigón de 0.90m Ø	106 días	90 días				
168	Material y excavación para lecho, clase "B"	106 días	90 días				
169	EXCAVACION NO CLASIFICADA	123 días	105 días				
170	Excavación no clasificada (corte para ampliacion de calzada)	123 días	105 días				
171	Excavación de material de préstamo para relleno	123 días	105 días				
172	Excavación y disposición de material desecharible	123 días	105 días				
173	CANALES O CUNETAS PAVIMENTADAS	106 días	90 días				
174	Canales de hormigón tipo trapezoidal b=0.30	106 días	90 días				
175	ESTRUCTURAS DE HORMIGON	223 días	190 días				
176	Hormigón de 210 kgs/cm ² (CABEZALES)	106 días	90 días				
177	Planchas de hormigón para acceso a residencias	71 días	60 días				
178	ACERO DE REFUERZO	106 días	90 días				
179	Acero de refuerzo, grado 40 (CABEZALES)	106 días	90 días				
180	ZAMPEADO	60 días	50 días				
181	Area de zampeado con mortero para drenajes tubulares	60 días	50 días				
182	MATERIAL SELECTO O SUBBASE	71 días	60 días				
183	Material selecto o subbase	71 días	60 días				

A red vertical line is drawn at the beginning of 2023 (M13). A blue arrow points to the date 09/11.



PROYECTO DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE LA CARRETERA C.P.A. – BOCA CHICA, DISTRITO DE SAN LORENZO, PROVINCIA DE CHIRIQUI

The Gantt chart displays the following tasks and their durations:

Id	Nombre de tarea	Días Calendarios	Días Habiles
184	BASE DE AGREGADOS PETREOS	89 días	75 días
185	Capa base	89 días	75 días
186	RIEGO DE IMPRIMACION	117 días	100 días
187	Riego de imprimación	117 días	100 días
188	CARPETA DE HORMIGÓN ASFÁLTICO	117 días	100 días
189	Hormigón asfáltico caliente (2,205 lbs) (1,000 kgs) (e= 0.075m)	117 días	100 días
190	BARRERAS DE PROTECCION O RESGUARDO	36 días	30 días
191	Barreras de vijuetas de láminas corrugadas de acero	36 días	30 días
192	CONTROL DE EROSION	42 días	35 días
193	Hidrosiembra	42 días	35 días
194	SEÑALAMIENTO PARA EL CONTROL DEL TRANSITO	31 días	25 días
195	Señales preventivas	31 días	25 días
196	Señales restrictivas	31 días	25 días
197	Señales informativas	31 días	25 días
198	LINEAS Y MARCAS PARA EL CONTROL DEL TRANSITO	25 días	20 días
199	(PINTURA EN FRIO Y PINTURA TERMOPLASTICA)	25 días	20 días
200	Franjas reflectantes continuas blancas	25 días	20 días
201	Franjas reflectantes continuas amarillas dobles	25 días	20 días
202	Franjas reflectantes segmentadas amarillas	25 días	20 días
203	Franjas reflectantes blancas para cruce de peatones	25 días	20 días
204	Fecha Reflectante Blanca de Alto	25 días	20 días
205	Postes de kilometraje	11 días	8 días
206	ESCARIFICACION Y CONFORMACION DE CALZADA EXISTENTE	106 días	90 días
207	Conformación de calzada	54 días	45 días
208	Conformación de cunetas o zanjas de drenajes y floreos	53 días	45 días
209	Fin Ramal Bejucu - Playa Gavilla	1 días	0 días
210	ROTONDAS Y ESTACIONAMIENTOS DE AUTOS Y BUSES	287 días	245 días
211	LIMPIEZA Y DESRAIGUE O DESMONTE	53 días	45 días
212	Limpieza y desraigue	53 días	45 días
213	DEMOLICION, REMOCION Y REUBICACION DE ESTRUCTURAS Y OBSTRUCCIONES	59 días	50 días
214	Remoción y reubicacion de tuberías	48 días	40 días

A red vertical line marks the end of 2023, and a blue arrow points to the start of 2024. The chart shows the progression of tasks from January 2022 to June 2024, with many tasks overlapping and some starting in 2024.



PROYECTO DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE LA CARRETERA C.P.A. – BOCA CHICA, DISTRITO DE SAN LORENZO, PROVINCIA DE CHIRIQUI

The Gantt chart displays the following tasks and their timelines:

Id	Nombre de tarea	Días Calendarios	Días Habiles	M-1	2022	2023	2024
215	Reubicación de cerca de alambre de púas	59 días	50 días				
216	DRENajes TUBULARES		71 días		60 días		
217	Tubería de hormigón de 0.75m Ø	71 días	60 días				
218	Material y excavación para lecho, clase "B"	71 días	60 días				
219	EXCAVACION NO CLASIFICADA		53 días		45 días		
220	Excavación no clasificada corte	53 días	45 días				
221	Limpieza y conformación de cauce	30 días	25 días				
222	CANALES O CUNETAS PAVIMENTADAS		71 días		60 días		
223	Canales de hormigón tipo trapezoidal b=0.30	71 días	60 días				
224	ESTRUCTURAS DE HORMIGON		53 días		45 días		
225	Hormigón de 210 kgs/cm ² (CABEZALES)	53 días	45 días				
226	ACERO DE REFUERZO		53 días		45 días		
227	Acero de refuerzo, grado 40 (CABEZALES)	53 días	45 días				
228	ZAMPEADO		48 días		40 días		
229	Area de zampeado con mortero	48 días	40 días				
230	MATERIAL SELECTO O SUBBASE		71 días		60 días		
231	Material selecto o subbase	71 días	60 días				
232	BASE DE AGREGADOS PETREOS		88 días		75 días		
233	Capa base	88 días	75 días				
234	RIEGO DE IMPRIMACION		82 días		70 días		
235	Riego de imprimación	82 días	70 días				
236	CARPETA DE HORMIGON ASFALTICO		94 días		80 días		
237	Hormigón asfáltico caliente (2,205 lbs) (1,000 kgs) (e= 0.075m)	94 días	80 días				
238	SEÑALAMIENTO PARA EL CONTROL DEL TRANSITO		19 días		15 días		
239	Señales preventivas	19 días	15 días				
240	Señales restrictivas	19 días	15 días				
241	Señales informativas	19 días	15 días				
242	LINEAS Y MARCAS PARA EL CONTROL DEL TRANSITO		25 días		20 días		
243	(PINTURA EN FRIO Y PINTURA TERMOPLASTICA)		25 días		20 días		
244	Franjas reflectantes continuas blancas	25 días	20 días				
245	Franjas reflectantes continuas amarillas dobles	25 días	20 días				



PROYECTO DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE LA CARRETERA C.P.A. – BOCA CHICA, DISTRITO DE SAN LORENZO, PROVINCIA DE CHIRIQUI

The Gantt chart displays the following tasks and their timelines:

Id	Nombre de tarea	Días Calendarios	Días Habiles	M-1	2022	2023	2024
246	Franjas reflectantes segmentadas amarillas	25 días	20 días		M1 M2 M3 M4 M5 M6 M7 M8 M9 M10 M11 M12 M13 M14 M15 M16 M17 M18 M19 M20 M21 M22 M23 M24 M25 M26 M27 M28 M29 M30 M31 M32 M33		
247	Franjas reflectantes blancas para cruce de peatones	25 días	20 días				
248	Fecha Reflectante Blanca de Alto	25 días	20 días				
249	Postes de kilometraje	11 días	8 días				
250	Cordones y cordones - cunetas de hormigón	66 días	55 días				
251	Cordón de Hormigón de Borde	19 días	15 días				
252	Cordón-cuneta de hormigón	19 días	15 días				
253	ESCARIFICACION Y CONFORMACION DE CALZADA EXISTENTE	53 días	45 días				
254	Conformación de calzada	53 días	45 días				
255	CONSTRUCCION Y RECONSTRUCCION DE ACERAS	36 días	30 días				
256	Construcción de aceras (de 1.50m., e=0.10m.)	36 días	30 días				
257	Fin de Rotondas de Autos y Buses	1 días	0 días				
258	CALLES INTERNAS DE HORCONCITO	386 días	330 días				
259	DEMOLICION, REMOCION Y REUBICACION DE ESTRUCTURAS Y OBSTRUCCIONES	53 días	45 días				
260	Remoción y reubicacion de tuberías	53 días	45 días				
261	Reubicación de cerca de alambre de púas	30 días	25 días				
262	DRENAJES TUBULARES	106 días	90 días				
263	Tubería de hormigón de 0.75m Ø	106 días	90 días				
264	Material y excavación para lecho, clase "B"	106 días	90 días				
265	CANALES O CUNETAS PAVIMENTADAS	141 días	120 días				
266	Canales de hormigón tipo trapezoidal b=0.30	141 días	120 días				
267	ESTRUCTURAS DE HORMIGON	188 días	160 días				
268	Hormigón de 210 kgs/cm ² (CABEZALES)	54 días	45 días				
269	Planchas de hormigón para acceso a residencias	54 días	45 días				
270	ACERO DE REFUERZO	54 días	45 días				
271	Acero de refuerzo, grado 40 (CABEZALES)	54 días	45 días				
272	ZAMPEADO	117 días	100 días				
273	Area de zampeado con mortero para drenajes tubulares	117 días	100 días				
274	BASE DE AGREGADOS PETREOS	176 días	150 días				
275	Capa base	176 días	150 días				
276	RIEGO DE IMPRIMACION	141 días	120 días				

A red line highlights the task 'CALLES INTERNAS DE HORCONCITO' (386 days) from January to April 2023. A blue line highlights the task 'DRENAJES TUBULARES' (106 days) from January to April 2023. A green line highlights the task 'CANALES O CUNETAS PAVIMENTADAS' (141 days) from January to April 2023. A blue arrow points to the date '04/23' at the end of the chart.



PROYECTO DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE LA CARRETERA C.P.A. – BOCA CHICA, DISTRITO DE SAN LORENZO, PROVINCIA DE CHIRIQUI



PROYECTO DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE LA CARRETERA C.P.A. – BOCA CHICA, DISTRITO DE SAN LORENZO, PROVINCIA DE CHIRIQUI		Días Calendarios	Días Habiles	2022	M-1	M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M9	M10	M11	M12	2023	M13	M14	M15	M16	M17	M18	M19	M20	M21	M22	M23	M24	2024	M25	M26	M27	M28	M29	M30	M31	M32	N							
307	Material y excavación para lecho, clase "B"	48 días	40 días																																												
308	CANALES O CUNETAS PAVIMENTADAS		30 días																																												
309	Cuneta transitable o llanera reforzada	30 días	25 días																																												
310	Canales de hormigón tipo trapezoidal b=0.30	30 días	25 días																																												
311	ESTRUCTURAS DE HORMIGON		106 días																																												
312	Hormigón de 210 kgs/cm ² (CABEZALES)	19 días	15 días																																												
313	Planchas de hormigón para acceso a residencias	30 días	25 días																																												
314	ACERO DE REFUERZO		19 días																																												
315	Acero de refuerzo, grado 40 (CABEZALES)	19 días	15 días																																												
316	ZAMPEADO		36 días																																												
317	Area de zampeado con mortero para drenajes tubulares	36 días	30 días																																												
318	BASE DE AGREGADOS PETROES		47 días																																												
319	Capa base	47 días	40 días																																												
320	RIEGO DE IMPRIMACION		24 días																																												
321	Riego de imprimación	24 días	20 días																																												
322	CARPETA DE HORMIGÓN ASFÁLTICO		30 días																																												
323	Hormigón asfáltico caliente (2,205 lbs) (1,000 kgs) ($\epsilon=0.075m$)	30 días	25 días																																												
324	PAVIMENTO DE HORMIGÓN DE CEMENTO PORLAND		53 días																																												
325	Pavimento de hormigón de cemento Portland, de 0.20 m de espesor, (45.7 kg/cm ² o 650 lbs/plg ² a los 28 días)	53 días	45 días																																												
326	LINEAS Y MARCAS PARA EL CONTROL DEL TRANSITO		18 días																																												
327	(PINTURA EN FRIO Y PINTURA TERMOPLASTICA)		18 días																																												
328	Franjas reflectantes continuas blancas	18 días	15 días																																												
329	Franjas reflectantes continuas amarillas dobles	18 días	15 días																																												
330	Franjas reflectantes segmentadas amarillas	18 días	15 días																																												
331	Franjas reflectantes blancas para cruce de peatones	18 días	15 días																																												
332	Fecha Reflectante Blanca de Alto	18 días	15 días																																												
333	Postes de kilometraje	6 días	5 días																																												
334	ESCARIFICACION Y CONFORMACION DE CALZADA EXISTENTE		48 días																																												
335	Escarificación y Conformación de calzada	48 días	40 días																																												
336	VARIOS		15 días																																												



