

Id	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	% completado	tri 1, 2020	tri 2, 2020	tri 3, 2020	tri 4, 2020	tri 1, 2021	tri 2, 2021	tri 3, 2021	tri 4, 2021	tri 1, 2022	tri 2, 2022									
						ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	
1	PROYECTO 096-2019																							
2	MATANZA/ARROYO HONDO/ PAYA/ CARRETON	647 días	jue 6/2/20	vie 27/5/22	76%																			
3	LINEA MATRIZ Y RED DE DISTRIBUCION EN MATANZA	647 días	jue 6/2/20	vie 27/5/22	76%																			
4	COLOCACION DE TUBERIAS, ACCESORIOS, PIEZA ESPECIALES Y REPARACIONES EXISTENTES (INLUYE 9,8 KM TUBERIAS DE 4" Y 3" ADICIONALES EN ADENDA)	547 días	jue 6/2/20	lun 31/1/22	99%																			
5	IMPACTOS	363 días	sáb 29/8/20	dom 14/11/21	100%																			
6	RETRASOS NO PROPIOS POR CONDICIONES EXISTENTES DESDE EL 24-08-20 AL 30-08-20 (3 HORAS)	1 día	sáb 29/8/20	sáb 29/8/20	100%																			
7	PARALIZACION POR FALTA DE PAGO HASTA 16-01-21	72 días	jue 8/10/20	sáb 16/1/21	100%																			
8	PARALIZACION POR PAGOS DESDE 18-01-21 HASTA 24-01-21	6 días	lun 18/1/21	dom 24/1/21	100%																			
9	PARALIZACION POR PAGOS DESDE 25-01-21 HASTA 31-01-21	6 días	lun 25/1/21	dom 31/1/21	100%																			
10	PARALIZACION POR PAGOS DESDE 01-02-21 HASTA 07-02-21	6 días	lun 1/2/21	dom 7/2/21	100%																			
11	PARALIZACION DE ASFALTADO POR FALTA DE PAGOS AL 14-11-21	0 días	dom 14/11/21	dom 14/11/21	100%																			
12	ACOMETIDAS URBANAS (1,007 U)	326 días	vie 19/6/20	jue 22/7/21	100%																			
13	INSTALACION DE CLAMS Y MANGUERA	100 días	vie 19/6/20	sáb 10/7/21	100%																			
14	INSTALACION DE CAJA Y ACCESORIOS DE ACOMETIDAS	75 días	mar 7/7/20	jue 22/7/21	100%																			
15	CONSTRUCCION DE ACERAS Y/O CONTENES	75 días	mar 7/7/20	jue 22/7/21	100%																			
16	PRUEBA DE ACOMETIDAS	14 días	lun 3/5/21	sáb 7/8/21	100%																			
17	ASFALTO (75% LONGITUD DE TUBERIAS N/ TODAS LAS CALLES ESTAN ASFALTADAS)	15 días	mié 12/5/21	lun 31/1/22	53%																			
18	LINEA DE CONDUCCION, LINEA MATRIZ Y RED DE DISTRIBUCION EN ARROYO HONDO, LOS TUMBAO Y QUIJA QUIETA	599 días	sáb 15/2/20	lun 11/4/22	84%																			
19	COLOCACION DE TUBERIAS, ACCESORIOS, PIEZA ESPECIALES Y REPARACIONES EXISTENTES (INLUYE 11,3 KM TUBERIAS DE 3" ADICIONALES EN ADENDA)	433 días	sáb 15/2/20	mié 29/9/21	100%																			
20	RETRASOS NO PROPIOS POR CONDICIONES EXISTENTES DESDE EL 02-08-20 AL 16-08-20 (9HORAS)	1 día	sáb 15/8/20	sáb 15/8/20	100%																			
21	RETRASOS NO PROPIOS POR CONDICIONES EXISTENTES DESDE EL 14-09-20 AL 11-10-20 (36 HORAS, APROX 4 DIAS)	4 días	lun 14/9/20	jue 17/9/20	100%																			
22	RETRASOS NO PROPIOS POR CONDICIONES EXISTENTES DURANTE EL MES DE NOVIEMBRE (34 HORAS, APROX 4 DIAS)	4 días	vie 20/11/20	mar 24/11/20	100%																			
23	PARALIZACION POR FALTA DE PAGO HASTA 16-01-21	9 días	mar 5/1/21	sáb 16/1/21	100%																			
24	PARALIZACION POR PAGOS DESDE 18-01-21 HASTA 24-01-21	6 días	lun 18/1/21	dom 24/1/21	100%																			
25	PARALIZACION POR PAGOS DESDE 25-01-21 HASTA 31-01-21	6 días	lun 25/1/21	dom 31/1/21	100%																			
26	PARALIZACION POR PAGOS DESDE 01-02-21 HASTA 07-02-21	6 días	lun 1/2/21	dom 7/2/21	100%																			
27	PARALIZACION INSTALACION DE ACOMETIDAS POR FALTA DE PAGOS AL 14-11-21	0 días	dom 14/11/21	dom 14/11/21	100%																			
28	ACOMETIDAS URBANAS (1,712 U)	475 días	lun 24/8/20	vie 18/3/22	73%																			
29	INSTALACION DE CLAMS Y MANGUERA	167 días	lun 24/8/20	mié 23/2/22	78%																			
30	INSTALACION DE CAJA Y ACCESORIOS DE ACOMETIDAS	182 días	vie 18/9/20	vie 18/3/22	71%																			
31	CONSTRUCCION DE ACERAS Y/O CONTENES	182 días	vie 18/9/20	vie 18/3/22	71%																			
32	PRUEBA DE ACOMETIDAS	20 días	vie 30/4/21	mié 30/3/22	70%																			
33	ASFALTO (50% LONGITUD DE TUBERIAS N/ TODAS LAS CALLES ESTAN ASFALTADAS)	30 días	vie 13/11/20	lun 11/4/22	43%																			
34	LINEA MATRIZ Y RED DE DISTRIBUCION DE PAYA	93 días	mar 1/2/22	jue 19/5/22	0%																			
35	COLOCACION DE TUBERIAS, ACCESORIOS, PIEZA ESPECIALES Y REPARACIONES EXISTENTES (INLUYE 5 KM TUBERIAS DE 3" Y 4" ADICIONALES EN ADENDA)	93 días	mar 1/2/22	jue 19/5/22	0%																			
36	INSTALACION DE VALVULAS Y REGISTROS DE VALVULAS	40 días	jue 24/2/22	lun 11/4/22	0%																			
37	ACOMETIDAS URBANAS (242 U)	18 días	mar 8/3/22	lun 28/3/22	0%																			
38	INSTALACION DE CLAMS Y MANGUERA	13 días	mar 8/3/22	mar 22/3/22	0%																			
39	INSTALACION DE CAJA Y ACCESORIOS DE ACOMETIDAS	16 días	jue 10/3/22	lun 28/3/22	0%																			
40	CONSTRUCCION DE ACERAS Y/O CONTENES	16 días	jue 10/3/22	lun 28/3/22	0%																			
41	PRUEBA DE ACOMETIDAS	10 días	mar 29/3/22	vie 8/4/22	0%																			
42	ASFALTO (85% LONGITUD DE TUBERIAS N/ TODAS LAS CALLES ESTAN ASFALTADAS)	13 días	sáb 9/4/22	sáb 23/4/22	0%																			
43	RED DE DISTRIBUCION EL CARRETON Y ZONAS ALEDAÑAS PLANTA DE TRATAMIENTO	60 días	sáb 19/3/22	vie 27/5/22	0%																			
44	COLOCACION DE TUBERIAS, ACCESORIOS, PIEZA ESPECIALES Y REPARACIONES EXISTENTES	26 días	sáb 19/3/22	lun 18/4/22	0%																			
45	INSTALACION DE VALVULAS Y REGISTROS DE VALVULAS	20 días	jue 31/3/22	vie 22/4/22	0%																			



Proyecto: CRONOGRAMA BAN
Fecha: jue 18/11/21

Tarea		Resumen		Tareas críticas		Hito de línea base		Tareas divididas	
División		Resumen del proyecto		División crítica		Resumen de línea base			
Hito		Fecha limite		Línea base		Progreso			

Handwritten signature

Id	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	% completado	tri 1, 2020	tri 2, 2020	tri 3, 2020	tri 4, 2020	tri 1, 2021	tri 2, 2021	tri 3, 2021	tri 4, 2021	tri 1, 2022	tri 2, 2022				
						ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	ene	feb
46	SUMINISTRO Y COLOCACION ACCESORIOS Y CAJA DE ACOMETIDA POLIETILENO URBANA (450 U)	48 días	vie 25/3/22	jue 19/5/22	0%														
47	INSTALACION DE CLAMS Y MANGUERA	20 días	mar 12/4/22	mié 4/5/22	0%														
48	INSTALACION DE CAJA Y ACCESORIOS DE ACOMETIDAS	23 días	sáb 23/4/22	jue 19/5/22	0%														
49	CONSTRUCCION DE ACERAS Y/O CONTENES	25 días	vie 25/3/22	sáb 23/4/22	0%														
50	PRUEBA DE ACOMETIDAS	20 días	jue 5/5/22	vie 27/5/22	0%														



Manuel K. Karam

Proyecto: CRONOGRAMA BAN
Fecha: jue 18/11/21

 Resumen
 Tareas críticas
 Hito de línea base
 Tareas divididas

 Resumen del proyecto
 División crítica
 Resumen de línea base
 Tareas divididas

 Hito
 Fecha limite
 Línea base
 Progreso

Id	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	% completado	Cronograma																							
						ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic
1	PROYECTO 097-2019	642 días	mié 12/2/20	vie 27/5/22	54%	[Gantt bar for Proyecto 097-2019]																							
2	BANI-MRDB / EL FUNDO	642 días	mié 12/2/20	vie 27/5/22	54%	[Gantt bar for BANI-MRDB / EL FUNDO]																							
3	LINEA MATRIZ, MACRO Y MICRO RED DE DISTRIBUCION DE BANI	611 días	mié 12/2/20	jue 21/4/22	65%	[Gantt bar for LINEA MATRIZ, MACRO Y MICRO RED DE DISTRIBUCION DE BANI]																							
4	COLOCACION DE TUBERIAS, ACCESORIOS, PIEZA ESPECIALES Y REPARACIONES EXISTENTES (INLUYE 289,5 MTS ADICIONALES EN ADENDA)	176 días	mié 12/2/20	mar 18/1/22	68%	[Gantt bar for COLOCACION DE TUBERIAS, ACCESORIOS, PIEZA ESPECIALES Y REPARACIONES EXISTENTES (INLUYE 289,5 MTS ADICIONALES EN ADENDA)]																							
5	IMPACTOS	286 días	sáb 15/8/20	lun 2/8/21	100%	[Gantt bar for IMPACTOS]																							
14	INSTALACION DE VALVULAS Y REGISTROS DE VALVULAS	96 días	mié 1/7/20	mié 12/1/22	83%	[Gantt bar for INSTALACION DE VALVULAS Y REGISTROS DE VALVULAS]																							
15	ACOMETIDAS URBANAS (550 UN)	75 días	vie 7/1/22	lun 4/4/22	0%	[Gantt bar for ACOMETIDAS URBANAS (550 UN)]																							
16	INSTALACION DE CLAMS Y MANGUERA	55 días	vie 7/1/22	vie 11/3/22	0%	[Gantt bar for INSTALACION DE CLAMS Y MANGUERA]																							
17	INSTALACION DE CAJA Y ACCESORIOS DE ACOMETIDAS	55 días	mié 19/1/22	mié 23/3/22	0%	[Gantt bar for INSTALACION DE CAJA Y ACCESORIOS DE ACOMETIDAS]																							
18	CONSTRUCCION DE ACERAS Y/O CONTENES	55 días	lun 31/1/22	lun 4/4/22	0%	[Gantt bar for CONSTRUCCION DE ACERAS Y/O CONTENES]																							
19	PRUEBA DE ACOMETIDAS	20 días	sáb 12/3/22	lun 4/4/22	0%	[Gantt bar for PRUEBA DE ACOMETIDAS]																							
20	ASFALTO (100% LONGITUD DE TUBERIAS TODAS LAS CALLES ESTAN ASFALTADAS)	30 días	vie 24/7/20	jue 21/4/22	67%	[Gantt bar for ASFALTO (100% LONGITUD DE TUBERIAS TODAS LAS CALLES ESTAN ASFALTADAS)]																							
21	LINEA MATRIZ Y RED DE DISTRIBUCION EL FUNDO	635 días	jue 20/2/20	vie 27/5/22	47%	[Gantt bar for LINEA MATRIZ Y RED DE DISTRIBUCION EL FUNDO]																							
22	COLOCACION DE TUBERIAS, ACCESORIOS, PIEZA ESPECIALES Y REPARACIONES EXISTENTES (INLUYE 12,2 KM TUBERIAS DE 4" Y 3" ADICIONALES EN ADENDA)	340 días	jue 20/2/20	lun 2/5/22	57%	[Gantt bar for COLOCACION DE TUBERIAS, ACCESORIOS, PIEZA ESPECIALES Y REPARACIONES EXISTENTES (INLUYE 12,2 KM TUBERIAS DE 4" Y 3" ADICIONALES EN ADENDA)]																							
23	IMPACTOS	363 días	sáb 29/8/20	dom 14/11/21	100%	[Gantt bar for IMPACTOS]																							
30	INSTALACION DE VALVULAS Y REGISTROS DE VALVULAS	160 días	mié 1/7/20	jue 21/1/21	0%	[Gantt bar for INSTALACION DE VALVULAS Y REGISTROS DE VALVULAS]																							
31	ACOMETIDAS URBANAS	569 días	jue 25/6/20	sáb 7/5/22	45%	[Gantt bar for ACOMETIDAS URBANAS]																							
32	INSTALACION DE CLAMS Y MANGUERA	145 días	jue 25/6/20	lun 2/5/22	47%	[Gantt bar for INSTALACION DE CLAMS Y MANGUERA]																							
33	INSTALACION DE CAJA Y ACCESORIOS DE ACOMETIDAS	145 días	vie 24/7/20	sáb 7/5/22	42%	[Gantt bar for INSTALACION DE CAJA Y ACCESORIOS DE ACOMETIDAS]																							
34	CONSTRUCCION DE ACERAS Y/O CONTENES	168 días	vie 24/7/20	sáb 7/5/22	45%	[Gantt bar for CONSTRUCCION DE ACERAS Y/O CONTENES]																							
35	PRUEBA DE ACOMETIDAS	20 días	vie 14/5/21	sáb 14/5/22	45%	[Gantt bar for PRUEBA DE ACOMETIDAS]																							
36	ASFALTO (85% LONGITUD DE TUBERIAS TODAS LAS CALLES ESTAN ASFALTADAS)	68 días	mié 13/10/21	vie 27/5/22	15%	[Gantt bar for ASFALTO (85% LONGITUD DE TUBERIAS TODAS LAS CALLES ESTAN ASFALTADAS)]																							
37	INSTALACION DE 120 MTS DE TUBERIA AC Ø 16" (CRUCE DE CAÑADA ANTES DEL TANQUE)	19 días	mar 7/7/20	mar 28/7/20	100%	[Gantt bar for INSTALACION DE 120 MTS DE TUBERIA AC Ø 16" (CRUCE DE CAÑADA ANTES DEL TANQUE)]																							




Proyecto: CRONOGRAMA BAN
 Fecha: jue 18/11/21

Tarea		Resumen		Tareas criticas		Hito de linea base		Tareas divididas	
División		Resumen del proyecto		División crítica		Resumen de linea base			
Hito		Fecha limite		Linea base		Progreso			

Página 1



No. EXPEDIENTE
INAPA-CCC-CP-
2020-0017

CONSULTORES Y CONSTRUCTORES SANITARIOS, S.R.L

31-ago.-21

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS - INAPA -
LICITACION INAPA-CCC-CP-2020-0017

RECONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE LAS TABLAS - GALEON, PARTE LAS TABLAS, ACUEDUCTO PERAVIA, PROVINCIA PERAVIA..

CRONOGRAMA DE EJECUCION DE LA OBRA

No.	ACTIVIDAD	MES	feb-21				MARZI 2021				abr-21				may-21				ago-21				sep-21				Oct. 2021				nov-21				dic-21				ene-22				feb-22				mar-22				abr-22				may-22			
		SEM.	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4								
1	INSTALACION DE CAMPAMENTO Y OBRAS CONEXAS																																																									
2	LINEA DE IMPULSION DESDE PUNTO DE EMPALME A EST. DE BOMBEO																																																									
3	ESTACION DE BOMBEO																																																									
4	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPOS DE BOMBEO																																																									
6	LINEA DE IMPULSION DESDE EST. DE BOMBEO HASTA DEPOSITOS REG. LAS TABLAS Y GALEON																																																									
7	RED DE DISTRIBUCION LAS TABLAS																																																									
8	CONSTRUCCION DEP. REGULADOR DE 200 M3 EN LAS TABLAS																																																									
9	REPARACION DE SERVICIOS EXISTENTES																																																									

Firma _____

Sello:

Ing. Carlos José Leal Arias.



31 de Agosto del 2021