

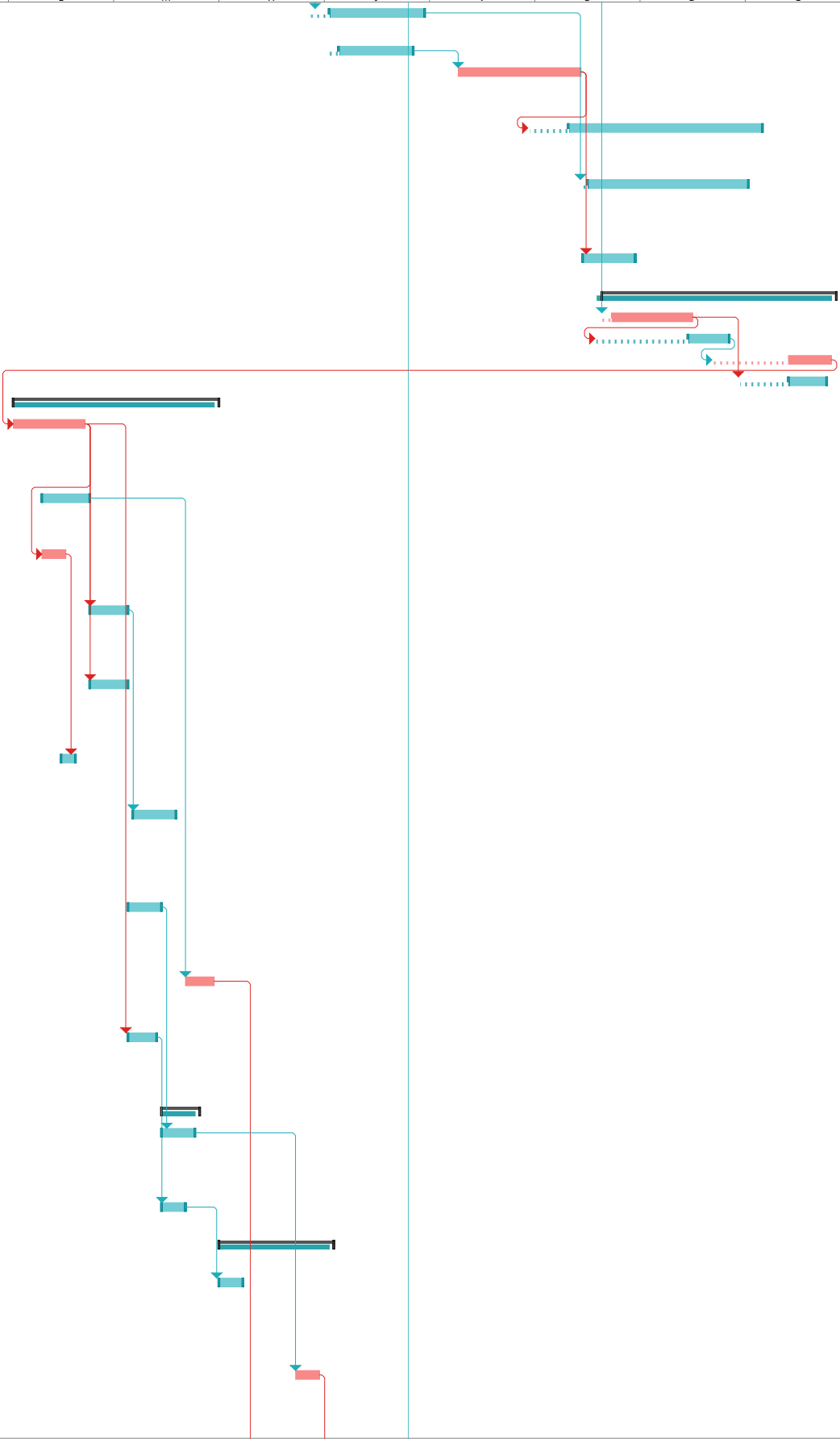
Nombre de tarea		Duración	Comienzo	Fin	Prede	Costo	10 dic '17			28 ene '18			18 mar '18			06 may '18			24 jun '18			12 ago '18			30 sep '18
							X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X				
1	DISEÑO, DESARROLLO DE PLANOS Y CONSTRUCCION DE (1) CANCHA DE BALONCESTO TECHADA CON VESTIDORES Y ESCENARIOS, (2) MODULOS DE GRADERIAS, COBERTIZOS, ADECUACIONES A LOS PABELLONES No 1, No 2 Y No 3, Y TRABAJOS DE ELECTRICIDAD EN GENERAL, PARA EL CENTRO DE ED	205,31 días	mar 30/01/18	mié 26/09/18		B/.934.578,50																			
2	PRELIMINARES	122 días	mar 30/01/18	vie 22/06/18		B/.356.489,50																			
3	Bonos, timbres, fianzas y seguros	25 días	mar 30/01/18	mié 28/02/18		B/.120.000,00																			
4	Diseño y desarrollo de planos	40 días	mar 30/01/18	sáb 17/03/18		B/.150.000,00																			
5	Estudio de impacto ambiental	30 días	mar 30/01/18	mar 06/03/18		B/.13.500,00																			
6	Estudio de suelo y percolacion	21 días	jue 15/02/18	sáb 10/03/18		B/.13.500,00																			
7	Planos aprobados y sellados	35 días	jue 15/02/18	mar 27/03/18		B/.10.000,00																			
8	Caseta de construcción, servicio temporal de electricidad, teléfono y agua potables, cerca perimetral, etc.	35 días	mié 07/03/18	mar 17/04/18		B/.5.100,00																			
9	Permiso de construcción del estado	65 días	lun 12/03/18	lun 28/05/18		B/.11.000,00																			
10	Replanteo de niveles y demarcación	67 días	lun 12/03/18	mié 30/05/18		B/.33.389,50																			
11	ADECUACIONES	145,25 días	lun 12/03/18	mar 28/08/18		B/.88.752,00																			
12	PABELLON No. 2	74,5 días	mar 13/03/18	vie 08/06/18		B/.16.450,00																			
13	Remoción de ventana y malla de acero expandida + remoción de ventana ornamental tipo R.	17 días	mar 13/03/18	mar 03/04/18		B/.950,00																			
14	Remoción de puerta de madera de 1.00m x 2.10m.	3 días	lun 12/03/18	jue 15/03/18		B/.950,00																			
15	Remoción de estructura de techo y cubierta metálica (área indicada, ver plano)	7 días	jue 22/03/18	vie 30/03/18	14	B/.1.920,00																			
16	Suministro e instalación de estructura de techo y cubierta metálica de acero esmaltado Calibre No. 24 (incluye carriolas, cubierta y caballete) + alineadores de 5/8" de diámetro.	16 días	lun 02/04/18	vie 20/04/18	15	B/.5.140,00																			
17	Suministro e instalación de laminas estampadas de yeso de 2' x 2' x .07m, con aislante reflectivo y cubierta de vinil, sobre emparrillado de acero esmaltado blanco + cielo raso pvc en pasillo y aleros.	11 días	vie 20/04/18	vie 04/05/18	16	B/.3.800,00																			
18	Suministro e instalación de baldosas de grano fino pulido y brillado de 0.30m x 0.30m, antideslizante, de color escogido por el inspector.	17 días	jue 03/05/18	mié 23/05/18	17	B/.2.100,00																			
19	Suministro e instalación de puerta de hoja tipo RF- 60 de 1.00m X 2.20m, de acero galvanizado Calibre No. 16, cerradura de pomo, manija, mirilla y tres bisagras. (Incluye ajuste de vanos existentes, adecuación y reparación de mochetas, demolición y/o reta	56 días	lun 26/03/18	jue 31/05/18		B/.750,00																			
20	Suministro e instalación de ventana corrediza de aluminio anodizado blanco y paños de vidrio de seguridad laminado transparente de 1/4" de espesor + malla contra insectos en marco de aluminio(incluye ajuste de vanos existentes, adecuación y reparación de	6 días	vie 01/06/18	vie 08/06/18	18	B/.840,00																			
21	PABELLON No. 1	60,38 días	mar 20/03/18	mié 30/05/18		B/.19.825,00																			
22	Demolición de ventana ornamental	10 días	mié 04/04/18	lun 16/04/18	13	B/.900,00																			
23	Remoción de puerta	3 días	jue 05/04/18	lun 09/04/18	13	B/.750,00																			
24	Remoción de tina	2 días	lun 09/04/18	mar 10/04/18	23	B/.300,00																			
25	Remoción de azulejos.	2 días	mié 11/04/18	jue 12/04/18	24	B/.600,00																			
26	Remoción de estructura de techo y cubierta metálica (área indicada, incluye laminas, estructura de la cubierta, lámparas, tuberías.)	8 días	vie 30/03/18	lun 09/04/18	15	B/.2.245,00																			
27	Suministro e instalación de estructura de techo y cubierta metálica de acero esmaltado, calibre No. 24 (incluye carriolas, cubierta y caballete) + alineadores de 5/8" de diámetro	10 días	lun 16/04/18	vie 27/04/18	26	B/.5.200,00																			
28	Retaqueo de bloques de 4" + Bloqueo de 4" + Bloqueo de 6" + Repello rustico (área donde se van a instalar azulejos) + Repello liso.	7 días	lun 09/04/18	mié 18/04/18	26	B/.2.300,00																			
29	Suministro e instalación de laminas estampadas de yeso de 2' x 2' x 0.07m, con aislante reflectivo y cubierta de vinil, sobre emparrillado de acero esmaltado blanco + cielo raso PVC en pasillo y aleros.	16 días	jue 19/04/18	mié 09/05/18	28	B/.3.800,00																			
30	Suministro e instalación de azulejos de 0.20m x 0.30m @ 2.80m de altura, de color escogido por el inspector + baldosas de grano fino pulido y brillado de 0.30m x 0.30m, antideslizante, de color escogido por el inspector.	13 días	jue 10/05/18	vie 25/05/18	29	B/.1.580,00																			
31	Suministro e instalación de ventana corrediza de aluminio anodizado blanco y paños de vidrio de seguridad laminado transparente de 1/4" de espesor + malla contra insectos en marco de aluminio + ventana enrollable para kiosco + verjas de seguridad, para ve	3 días	sáb 26/05/18	mar 29/05/18	30	B/.950,00																			

<

Id	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Prede	Costo	10 dic '17			28 ene '18			18 mar '18			06 may '18			24 jun '18			12 ago '18			30 sep '18				
							X		J		V		S		D		L		M		X		J		V		S		D
32	Suministro e instalación de puerta de 1.00m X 2.20m, de madera solida, lijada y barnizada + puerta de hoja tipo RF-60 de 1.50m X 2.20m, de acero galvanizado Calibre No. 16, cerradura de pomo, manija, mirilla y tres bisagras + puerta de acero de 1.00m x 2	2 días	lun 28/05/18	mié 30/05/18	31	B/.1.200,00																							
33	PABELLON No. 3	103,25 días	mié 02/05/18	mar 28/08/18		B/.52.477,00																							
34	Remoción de ventana ornamental tipo R.	1 día	mié 02/05/18	mié 02/05/18	26	B/.900,00																							
35	Remoción de puerta de madera de 0.70m x 1.50m.	2 días	jue 03/05/18	vie 04/05/18	34	B/.750,00																							
36	Demolición de pared	2 días	vie 04/05/18	lun 07/05/18	35	B/.2.160,00																							
37	Retaqueo de vanos bloque de 4"+ mochetas.	3 días	mar 08/05/18	vie 11/05/18	36	B/.1.176,00																							
38	Relleno compacto	2 días	sáb 12/05/18	mié 16/05/18	37	B/.1.300,00																							
39	Cimentaciones corridas para muro de bloques reforzados + Zapata y pedestal de columna.	7 días	mié 16/05/18	jue 24/05/18	38	B/.5.870,00																							
40	Excavación y relleno de paredes y columnas + Relleno de material selecto bajo piso y fundaciones.	9 días	jue 17/05/18	lun 28/05/18	38	B/.6.274,00																							
41	Bloques de 6" con refuerzo (3 líneas).	9 días	vie 01/06/18	mar 12/06/18	40	B/.2.200,00																							
42	Columna estructural de 0.20m x 0.30m + Columna de amarre de hormigón reforzado de 0.10m x 0.30m	8 días	mié 13/06/18	vie 22/06/18	41	B/.1.765,00																							
43	Paredes de bloques de 4" + Paredes de bloques de 6"	25 días	lun 11/06/18	lun 09/07/18	42	B/.1.832,00																							
44	Viga de techo y amarre de 0.15m x 0.30m + Refuerzo de puerta y ventana 0.10m x 0.20m.	5 días	mar 03/07/18	lun 09/07/18	42	B/.3.100,00																							
45	Suministro e instalación de estructura de techo y cubierta metálica de acero esmaltado Calibre No. 24 (incluye carriolas, cubierta y caballete) + alineadores de 5/8" de diámetro.	5 días	mar 10/07/18	lun 16/07/18	44	B/.5.200,00																							
46	Piso de hormigón reforzado con acero de temperatura.	2 días	sáb 14/07/18	lun 16/07/18	44	B/.5.400,00																							
47	Repello liso + Repello rustico(área donde se van a instalar azulejos)	15 días	mié 18/07/18	mar 07/08/18	43	B/.6.200,00																							
48	Suministro e instalación de laminas estampadas de yeso de 2' x 2' x 0.07m, con aislante reflectivo y cubierta de vinil, sobre emparrillado de acero esmaltado blanco + cielo raso PVC en pasillo y aleros.	6 días	mié 08/08/18	jue 16/08/18	47	B/.3.800,00																							
49	Suministro e instalación de baldosas de grano fino pulido y brillado de 0.30m x 0.30m, antideslizante, de color escogido por el inspector + azulejos de 0.20m x 0.30m @ 2.80m de altura, de color escogido por el inspector	6 días	vie 17/08/18	vie 24/08/18	48	B/.2.100,00																							
50	Suministro e instalación de puerta de 0.70m x 1.50m, de madera solida, lijada y barnizada + puerta de acero de 1.00m x 2.20m (tubos de 1" x 1" x 3/16" y laminas de acero de 1/16" de espesor, en ambas caras.)	3 días	sáb 25/08/18	mar 28/08/18	49	B/.1.100,00																							
51	Suministro e instalación de ventana corrediza de aluminio anodizado blanco y paños de vidrio de seguridad laminado transparente de 1/4" de espesor + malla contra insectos en marco de aluminio + verjas de seguridad, para ventanas, de tubo de acero cuadrado	3 días	sáb 25/08/18	mar 28/08/18	49	B/.950,00																							
52	Suministro e instalación de sobres de granito para lavamanos	3 días	sáb 25/08/18	mar 28/08/18	49	B/.400,00																							
53	CONSTRUCCIÓN	138,63 días	mié 18/04/18	mar 25/09/18		B/.475.337,00																							
54	Demolición de vereda existente.	3 días	lun 30/04/18	vie 04/05/18	27	B/.1.140,00																							
55	Una (1)Cancha techada de 12.30m x 22.45m, incluye Topografía y replanteo.	80 días	mié 18/04/18	vie 20/07/18		B/.92.000,00																							
56	Un (1) modulo de escenario, vestidores y sanitario, Incluye Topografía y replanteo.	47 días	mié 11/07/18	lun 03/09/18		B/.20.000,00																							
57	Dos (2) módulos de graderías metálicas de 4.40m x 7.30m	16 días	sáb 21/07/18	jue 09/08/18	55	B/.40.000,00																							
58	Un (1) Cobertizo de 2.40m X 9.45m desde el acceso principal hacia el pabellón No. 1	22 días	jue 30/08/18	lun 24/09/18	56	B/.15.000,00																							
59	Un (1) Módulo de depósitos para herramientas y para educación física de 3.85m x 5.25m + pasillo de 1.20m x 10.47m desde el pabellón No. 2	14 días	lun 23/07/18	mié 08/08/18	55	B/.5.300,00																							
60	Una (1) Vereda de 1.00m x 10.00m entre los pabellones No. 1 Y No. 3	8 días	lun 13/08/18	mié 22/08/18	57	B/.6.400,00																							
61	Dos (2) cobertizos de 2.40m x 4.57m cada una, entre el pabellón No. 1 y la cancha techada	23 días	jue 30/08/18	mar 25/09/18	56	B/.12.711,00																							
62	PLOMERÍA	108,25 días	lun 07/05/18	vie 07/09/18		B/.84.766,00																							
63	TRABAJOS GENERALES	94,5 días	lun 07/05/18	jue 23/08/18		B/.52.170,00																							
64	Remoción de Artefactos Sanitarios con todos sus accesorios	11 días	lun 07/05/18	lun 21/05/18	8	B/.700,00																							

</

Id	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predece	Costo																								
							10 dic '17				28 ene '18				18 mar '18				06 may '18				24 jun '18				12 ago '18			30 sep '18
65	Remoción de Colectoras principales y secundarias	17 días	lun 21/05/18	jue 14/06/18	64	B/.320,00	X		J		V								X											
66	Remoción de Tanque existente y estructura	13 días	vie 25/05/18	lun 11/06/18		B/.950,00																								
67	Conexión de agua potable (incluye suministro e instalación de: excavación, tubería, válvulas, accesorios, sin limitarse).	22 días	jue 21/06/18	lun 16/07/18	66	B/.4.500,00																								
68	Sistema de tratamientos de aguas residuales, Tanque séptico con filtro biológico, y campo de percolación.	35 días	vie 06/07/18	jue 23/08/18	67	B/.14.700,00																								
69	Tanque de agua de reserva, estructura, tuberías y accesorios 15,000 gls (No incluye suministro e instalación de Bombas + accesorios)	29 días	mar 17/07/18	lun 20/08/18	65	B/.9.000,00																								
70	Bomba de 1 HP, tanque de presion de 150 litros, sistema de control, accesorios, cuarto de bombas	10 días	mar 17/07/18	sáb 28/07/18	67	B/.22.000,00																								
71	DESAGUE PLUVIAL	42,63 días	sáb 21/07/18	vie 07/09/18		B/.10.356,00																								
72	Medias cañas	15 días	sáb 21/07/18	jue 09/08/18	64	B/.3.310,00																								
73	Canales, con sus accesorios	8 días	vie 20/07/18	jue 16/08/18	72	B/.2.984,00																								
74	Bajantes con sus accesorios	8 días	lun 13/08/18	vie 07/09/18	73	B/.3.412,00																								
75	Misceláneos, otros	7 días	dom 19/08/18	jue 06/09/18	72	B/.650,00																								
76	COCINA	36,56 días	mar 20/03/18	mar 01/05/18		B/.9.140,00																								
77	Conexión de aguas residuales (incluye suministro e instalación de: excavación, tubería, válvulas, accesorios, sin limitarse). (colectora principal)	12 días	mar 20/03/18	mié 04/04/18	74	B/.1.500,00																								
78	Trampa de grasa (incluye suministro e instalación de: artefacto sanitario, tubería de agua residual, accesorios, sin limitarse).	8 días	lun 26/03/18	jue 05/04/18		B/.2.100,00																								
79	Salida de gas (incluye suministro e instalación de: tubería, válvulas, accesorios, nicho, sin limitarse)	4 días	lun 26/03/18	sáb 31/03/18	77	B/.1.640,00																								
80	Inodoro de tanque (incluye: tubería de agua potable, tubería de aguas residuales, tubería de ventilación, artefacto sanitario, grifería, accesorios, sin limitarse)	7 días	jue 05/04/18	vie 13/04/18	77	B/.700,00																								
81	Tina de aseo sencilla (incluye: tubería de agua potable, tubería de aguas residuales, tubería de ventilación, artefacto sanitario, grifería, accesorios, sin limitarse)	7 días	jue 05/04/18	vie 13/04/18	77	B/.1.100,00																								
82	Calentador de agua (incluye suministro e instalación de: artefacto, tubería de agua potable, válvulas, accesorios, sin limitarse).	2 días	vie 30/03/18	lun 02/04/18	79	B/.420,00																								
83	Fregador triple construido en acero inoxidable (incluye: tubería de agua potable, tubería de aguas residuales, tubería de ventilación, artefacto sanitario, grifería, accesorios, sin limitarse)	7 días	sáb 14/04/18	lun 23/04/18	80	B/.450,00																								
84	Lavamanos colgado (incluye: tubería de agua potable, tubería de aguas residuales, tubería de ventilación, artefacto sanitario, grifería, accesorios, sin limitarse)	6 días	vie 13/04/18	vie 20/04/18		B/.680,00																								
85	Sumidero de piso (incluye: tubería de aguas residuales, tubería de ventilación, artefacto sanitario, grifería, accesorios, sin limitarse)	5 días	mié 25/04/18	mar 01/05/18	78	B/.250,00																								
86	Fuente de agua fría (incluye: tubería de agua potable, tubería de aguas residuales, tubería de ventilación, artefacto sanitario, grifería, accesorios, sin limitarse).	5 días	vie 13/04/18	jue 19/04/18	77	B/.300,00																								
87	COMEDOR	6,81 días	vie 20/04/18	vie 27/04/18		B/.980,00																								
88	Lavamanos colgado (incluye: tubería de agua potable, tubería de aguas residuales, tubería de ventilación, artefacto sanitario, grifería, accesorios, sin limitarse)	6 días	vie 20/04/18	vie 27/04/18	84	B/.680,00																								
89	Fuente de agua fría , incluye tubería de agua potable, desagüe y accesorios	4 días	vie 20/04/18	mié 25/04/18	86	B/.300,00																								
90	MODULO SANITARIO NUEVO DE OFICINA DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA	21,38 días	mié 02/05/18	vie 25/05/18		B/.2.380,00																								
91	Inodoro de fluxómetro para personas discapacitadas (incluye: tubería de agua potable, tubería de aguas residuales, tubería de ventilación, artefacto sanitario, grifería, accesorios, sin limitarse)	4 días	mié 02/05/18	lun 07/05/18	89	B/.900,00																								
92	Lavamanos colgado (incluye: tubería de agua potable, tubería de aguas residuales, tubería de ventilación, artefacto sanitario, grifería, accesorios, sin limitarse)	4 días	vie 18/05/18	mié 23/05/18	88	B/.680,00																								



Id		Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Prede	Costo	Gantt Chart																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
								10 dic '17	28 ene '18	18 mar '18	06 may '18	24 jun '18	12 ago '18	30 sep '18																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
								X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
117		ELECTRICIDAD	44,19 días	mar 13/03/18	vie 04/05/18		B/.198.020,00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														</