

SAN JUAN CONECTADA – FASE I
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N.º 01/2021
17/05/2021
CIRCULARES

CIRCULAR N° 7

Aclaración N°1:

Se aclara el numeral 22.3 Adjudicación del TOMO I del PByC:

A los fines de la comparación de OFERTAS se tendrá en cuenta el **Proyecto de Referencia**, quedando cualquier proyecto alternativo ofertado supeditado a la adjudicación de la OFERTA y a la aprobación del COMITENTE.

En caso de que el OFERENTE presente también un proyecto alternativo, debe presentar toda la documentación requerida en el numeral 16.2.2 SOBRE N°2 del TOMO I del PByC y lo demás definido en el PByC.

Modificación N°1: Se modifican tramos de la tabla de cantidades presentada en la Circular N° 4. Ver adjunto:

- Plano III – Iglesia ver1
- Plano IV – Calingasta Detalle
- SJC_ver1.kml

A los fines de facilitar la identificación de hitos se designan con las siguientes nomenclaturas los tramos:

DETALLE EN KILÓMETROS ENTRE NODOS		
REFERENCIA	TRAMO ENTRE NODOS	Km
VALLE FÉRTIL		
1.A	ET Ischigualasto – Parque Ischigualasto	16
1.B	ET Ischigualasto – Baldes del Rosario	13
1.C	Baldes del Rosario - Usno	33
1.D	Usno – San Agustín de Valle Fértil	11
1.E	San Agustín de Valle Fértil - Astica	41
1.F	Astica - Chucuma	16
1.G	Chucuma - Marayes	54
JÁCHAL		
2.A	Nodo ARSAT Jáchal – ET Jáchal	2,5
IGLESIA		
3.A	ET Bauchaceta – Bella Vista	11
3.B	Bella Vista – Iglesia	5
3.C	Iglesia – Las Flores	10
3.D	Las Flores – Pismanta	7
3.E	Pismanta - Tudcum	12
3.F	Pismanta - Rodeo	12
3.G	Rodeo – Colola - Angualasto	25

SAN JUAN CONECTADA – FASE I	
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N.º 01/2021	17/05/2021
CIRCULARES	

DETALLE EN KILÓMETROS ENTRE NODOS		
REFERENCIA	TRAMO ENTRE NODOS	Km
3.H	Colola – Cuesta del Viento	6
CALINGASTA		
4.A	ET Calingasta – Villa Nueva	35
4.B	ET Calingasta – Calingasta	5
4.C	Calingasta – Tamberías	19
4.D	Tamberías – Barreal	26
4.E	Barreal - Hilario	25
4.F	Hilario - Calingasta	19
4.G	Barreal - Punto de Conexión - Cesco	32
4.H	Punto de Conexión – Casleo	5
ZONDA		
5.A	Ullum – Zonda	16
CAPITAL		
6.A	Centro Cívico – Nodo ARSAT Capital	5
6.B	Nodo ARSAT Capital – ET Cavic	2

Modificación N°2: Se modifica la Sección C-4: Tabla N°4 - Listados de Hitos del Anexo C del TOMO I del PByC.

HITO Nº	CLASIFICACIÓN	DESCRIPCIÓN	% del Total del Contrato
	ANTICIPO	Según lo establecido en el Numeral 19.1 TOMO I del Pliego de Bases	15%
PRELIMINAR			
1.	01- PRELIMINAR	Finalización 100% instalación, campamentos, obradores y depósitos de Valle Fértil.	
2.	01- PRELIMINAR	Finalización 100% instalación, campamentos, obradores y depósitos de Marayes.	
3.	01- PRELIMINAR	Finalización 100% instalación, campamentos, obradores y depósitos de Jáchal e Iglesia.	
4.	01- PRELIMINAR	Finalización 100% instalación, campamentos, obradores y depósitos de Calingasta.	
5.	01- PRELIMINAR	Finalización 100% instalación, campamentos,	

SAN JUAN CONECTADA – FASE I
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N.º 01/2021
17/05/2021
CIRCULARES

HITO Nº	CLASIFICACIÓN	DESCRIPCIÓN	% del Total del Contrato
		obradores y depósitos Capital, Zonda y Ullum	
INGENIERÍA			
6.	02- INGENIERÍA	100% de Ingeniería de Detalle completa y aprobada de Valle Fértil.	
7.	02- INGENIERÍA	100% de Ingeniería de Detalle completa y aprobada de Jáchal e Iglesia.	
8.	02- INGENIERÍA	100% de Ingeniería de Detalle completa y aprobada de Calingasta.	
9.	02- INGENIERÍA	100% de Ingeniería de Detalle completa y aprobada de Capital, Zonda y Ullum.	
PROVISIÓN			
10.	03- PROVISIÓN	100% de los Ensayos en Fábrica de los Cables de Fibra Óptica a suministrar, correspondiente al departamento de Valle Fértil.	
11.	03- PROVISIÓN	100% de la Recepción y Mediciones de los Cables de Fibra Óptica en la Obra, correspondiente al departamento de Valle Fértil.	
12.	03- PROVISIÓN	100% de los Ensayos en Fábrica de los Cables de Fibra Óptica a suministrar, correspondiente al departamento de Jáchal e Iglesia.	
13.	03- PROVISIÓN	100% de la Recepción y Mediciones de los Cables de Fibra Óptica en la Obra, correspondiente al departamento de Jáchal e Iglesia.	
14.	03- PROVISIÓN	100% de los Ensayos en Fábrica de los Cables de Fibra Óptica a suministrar, correspondiente al departamento de Calingasta.	
15.	03- PROVISIÓN	100% de la Recepción y Mediciones de los Cables de Fibra Óptica en la Obra, correspondiente al departamento de Calingasta.	
16.	03- PROVISIÓN	100% de los Ensayos en Fábrica de los Cables de Fibra Óptica a suministrar, correspondiente al departamento de Capital, Zonda y Ullum.	

SAN JUAN CONECTADA – FASE I
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N.º 01/2021
17/05/2021
CIRCULARES

HITO Nº	CLASIFICACIÓN	DESCRIPCIÓN	% del Total del Contrato
17.	03- PROVISIÓN	100% de la Recepción y Mediciones de los Cables de Fibra Óptica en la Obra, correspondiente al departamento de Capital, Zonda y Ullum.	
18.	03- PROVISIÓN	100% de la morsetería para instalación en postes, correspondiente a los postes de Valle Fértil.	
19.	03- PROVISIÓN	100% de la morsetería para instalación en postes, correspondiente a los postes de Jáchal e Iglesia.	
20.	03- PROVISIÓN	100% de la morsetería para instalación en postes, correspondiente a los postes de Calingasta.	
21.	03- PROVISIÓN	100% de la morsetería para instalación en postes, correspondiente a los postes de Capital, Zonda y Ullum.	
22.	03- PROVISIÓN	100% de las cajas de empalmes a suministrar, correspondientes a Valle Fértil.	
23.	03- PROVISIÓN	100% de las cajas de empalmes a suministrar, correspondientes a Jáchal e Iglesia.	
24.	03- PROVISIÓN	100% de las cajas de empalmes a suministrar, correspondientes a Calingasta	
25.	03- PROVISIÓN	100% de las cajas de empalmes a suministrar, correspondientes a Capital, Zonda y Ullum	
26.	03- PROVISIÓN	100% del equipamiento para conexión y terminación en los nodos, correspondiente a Valle Fértil.	
27.	03- PROVISIÓN	100% del equipamiento para conexión y terminación en los nodos, correspondiente a Jáchal e Iglesia.	
28.	03- PROVISIÓN	100% del equipamiento para conexión y terminación en los nodos, correspondiente a de Calingasta.	

SAN JUAN CONECTADA – FASE I
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N.º 01/2021
17/05/2021
CIRCULARES

HITO N°	CLASIFICACIÓN	DESCRIPCIÓN	% del Total del Contrato
29.	03- PROVISIÓN	100% del equipamiento para conexión y terminación en los nodos, correspondiente a Capital, Zonda y Ullum.	
30.	03- PROVISIÓN	100% de los Postes para Valle Fértil.	
31.	03- PROVISIÓN	100% de los Postes para Jáchal e Iglesia	
32.	03- PROVISIÓN	100% de los Postes para Calingasta	
33.	03- PROVISIÓN	100% de los Postes para Capital, Zonda y Ullum	
REPUESTOS			
34.	04- REPUESTOS	10 bobinas de 4 Km c/u de Cable de Fibra Óptica para repuesto.	
35.	04- REPUESTOS	100% del total de repuestos de la morsetería para postes (equivalente al 10% de la provisión total de morsetería).	
36.	04- REPUESTOS	100% del total de repuestos de las cajas de empalme (equivalente al 10% de la provisión total de cajas de empalme).	
37.	04- REPUESTOS	100% del total de repuestos del equipamiento para conexión y terminación en los nodos (equivalente al 10% de la provisión total del equipamiento para conexión y terminación en los nodos).	
NUEVO POSTEADO			
38.	05- NUEVO POSTEADO	100% de la finalización del nuevo posteo en Valle Fértil	
TENDIDO DE FIBRA ÓPTICA			
39.	06- TENDIDO	100% de Adecuación de Posteo, Tendido de Cable de Fibra Óptica, Ingreso(*), Conexión y Terminación en los Nodos para el Tramo 1.A.	
40.	06- TENDIDO	100% de Adecuación de Posteo, Tendido de Cable de Fibra Óptica, Ingreso(*), Conexión y Terminación en los Nodos para el Tramo 1.B.	
41.	06- TENDIDO	50% de Adecuación de Posteo, Tendido de	

SAN JUAN CONECTADA – FASE I
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N.º 01/2021
17/05/2021
CIRCULARES

HITO Nº	CLASIFICACIÓN	DESCRIPCIÓN	% del Total del Contrato
		Cable de Fibra Óptica, Ingreso(*), Conexión y Terminación en los Nodos para el Tramo 1.C.	
42.	06- TENDIDO	100% de Adecuación de Posteo, Tendido de Cable de Fibra Óptica, Ingreso(*), Conexión y Terminación en los Nodos para el Tramo 1.C.	
43.	06- TENDIDO	100% de Adecuación de Posteo, Tendido de Cable de Fibra Óptica, Ingreso(*), Conexión y Terminación en los Nodos para el Tramo 1.D.	
44.	06- TENDIDO	50% de Adecuación de Posteo, Tendido de Cable de Fibra Óptica, Ingreso(*), Conexión y Terminación en los Nodos para el Tramo 1.E.	
45.	06- TENDIDO	100% de Adecuación de Posteo, Tendido de Cable de Fibra Óptica, Ingreso(*), Conexión y Terminación en los Nodos para el Tramo 1.E.	
46.	06- TENDIDO	100% de Adecuación de Posteo, Tendido de Cable de Fibra Óptica, Ingreso(*), Conexión y Terminación en los Nodos para el Tramo 1.F.	
47.	06- TENDIDO	50% de Adecuación de Posteo, Tendido de Cable de Fibra Óptica, Ingreso(*), Conexión y Terminación en los Nodos para el Tramo 1.G.	
48.	06- TENDIDO	100% de Adecuación de Posteo, Tendido de Cable de Fibra Óptica, Ingreso(*), Conexión y Terminación en los Nodos para el Tramo 1.G.	
49.	06- TENDIDO	100% de Adecuación de Posteo, Tendido de Cable de Fibra Óptica, Ingreso(*), Conexión y Terminación en los Nodos para el Tramo 2.A.	
50.	06- TENDIDO	100% de Adecuación de Posteo, Tendido de Cable de Fibra Óptica, Ingreso(*), Conexión y Terminación en los Nodos para el Tramo 3.A.	
51.	06- TENDIDO	100% de Adecuación de Posteo, Tendido de Cable de Fibra Óptica, Ingreso(*), Conexión y Terminación en los Nodos para el Tramo 3.B.	
52.	06- TENDIDO	100% de Adecuación de Posteo, Tendido de Cable de Fibra Óptica, Ingreso(*), Conexión y	

SAN JUAN CONECTADA – FASE I
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N.º 01/2021
17/05/2021
CIRCULARES

HITO N°	CLASIFICACIÓN	DESCRIPCIÓN	% del Total del Contrato
		Terminación en los Nodos para el Tramo 3.C.	
53.	06- TENDIDO	100% de Adecuación de Posteados, Tendido de Cable de Fibra Óptica, Ingreso(*), Conexión y Terminación en los Nodos para el Tramo 3.D.	
54.	06- TENDIDO	100% de Adecuación de Posteados, Tendido de Cable de Fibra Óptica, Ingreso(*), Conexión y Terminación en los Nodos para el Tramo 3.E.	
55.	06- TENDIDO	100% de Adecuación de Posteados, Tendido de Cable de Fibra Óptica, Ingreso(*), Conexión y Terminación en los Nodos para el Tramo 3.F.	
56.	06- TENDIDO	100% de Adecuación de Posteados, Tendido de Cable de Fibra Óptica, Ingreso(*), Conexión y Terminación en los Nodos para el Tramo 3.G.	
57.	06- TENDIDO	100% de Adecuación de Posteados, Tendido de Cable de Fibra Óptica, Ingreso(*), Conexión y Terminación en los Nodos para el Tramo 3.H.	
58.	06- TENDIDO	50% de Adecuación de Posteados, Tendido de Cable de Fibra Óptica, Ingreso(*), Conexión y Terminación en los Nodos para el Tramo 4.A.	
59.	06- TENDIDO	100% de Adecuación de Posteados, Tendido de Cable de Fibra Óptica, Ingreso(*), Conexión y Terminación en los Nodos para el Tramo 4.A.	
60.	06- TENDIDO	100% de Adecuación de Posteados, Tendido de Cable de Fibra Óptica, Ingreso(*), Conexión y Terminación en los Nodos para el Tramo 4.B.	
61.	06- TENDIDO	100% de Adecuación de Posteados, Tendido de Cable de Fibra Óptica, Ingreso(*), Conexión y Terminación en los Nodos para el Tramo 4.C.	
62.	06- TENDIDO	100% de Adecuación de Posteados, Tendido de Cable de Fibra Óptica, Ingreso(*), Conexión y Terminación en los Nodos para el Tramo 4.D.	
63.	06- TENDIDO	100% de Adecuación de Posteados, Tendido de Cable de Fibra Óptica, Ingreso(*), Conexión y Terminación en los Nodos para el Tramo 4.E.	

SAN JUAN CONECTADA – FASE I
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N.º 01/2021
17/05/2021
CIRCULARES

HITO N°	CLASIFICACIÓN	DESCRIPCIÓN	% del Total del Contrato
64.	06- TENDIDO	100% de Adecuación de Posteo, Tendido de Cable de Fibra Óptica, Ingreso(*), Conexión y Terminación en los Nodos para el Tramo 4.F.	
65.	06- TENDIDO	50% de Adecuación de Posteo, Tendido de Cable de Fibra Óptica, Ingreso(*), Conexión y Terminación en los Nodos para el Tramo 4.G.	
66.	06- TENDIDO	100% de Adecuación de Posteo, Tendido de Cable de Fibra Óptica, Ingreso(*), Conexión y Terminación en los Nodos para el Tramo 4.G.	
67.	06- TENDIDO	100% de Adecuación de Posteo, Tendido de Cable de Fibra Óptica, Ingreso(*), Conexión y Terminación en los Nodos para el Tramo 4.H.	
68.	06- TENDIDO	100% de Adecuación de Posteo, Tendido de Cable de Fibra Óptica, Ingreso(*), Conexión y Terminación en los Nodos para el Tramo 5.A.	
69.	06- TENDIDO	100% de Adecuación de Posteo, Tendido de Cable de Fibra Óptica, Ingreso(*), Conexión y Terminación en los Nodos para el Tramo 6.A.	
70.	06- TENDIDO	100% de Adecuación de Posteo, Tendido de Cable de Fibra Óptica, Ingreso(*), Conexión y Terminación en los Nodos para el Tramo 6.B.	
RECEPCIÓN			
71.	07- RECEPCIÓN	100% de Mediciones para Recepción del Tramo 1.A.	
72.	07- RECEPCIÓN	100% de Mediciones para Recepción del Tramo 1.B.	
73.	07- RECEPCIÓN	100% de Mediciones para Recepción del Tramo 1.C.	
74.	07- RECEPCIÓN	100% de Mediciones para Recepción del Tramo 1.D.	
75.	07- RECEPCIÓN	100% de Mediciones para Recepción del Tramo 1.E.	
76.	07- RECEPCIÓN	100% de Mediciones para Recepción del Tramo	

SAN JUAN CONECTADA – FASE I
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N.º 01/2021
17/05/2021
CIRCULARES

HITO N°	CLASIFICACIÓN	DESCRIPCIÓN	% del Total del Contrato
		1.F.	
77.	07- RECEPCIÓN	100% de Mediciones para Recepción del Tramo 1.G.	
78.	07- RECEPCIÓN	100% de Mediciones para Recepción del Tramo 2.A.	
79.	07- RECEPCIÓN	100% de Mediciones para Recepción del Tramo 3.A.	
80.	07- RECEPCIÓN	100% de Mediciones para Recepción del Tramo 3.B.	
81.	07- RECEPCIÓN	100% de Mediciones para Recepción del Tramo 3.C.	
82.	07- RECEPCIÓN	100% de Mediciones para Recepción del Tramo 3.D.	
83.	07- RECEPCIÓN	100% de Mediciones para Recepción del Tramo 3.E.	
84.	07- RECEPCIÓN	100% de Mediciones para Recepción del Tramo 3.F.	
85.	07- RECEPCIÓN	100% de Mediciones para Recepción del Tramo 3.G.	
86.	07- RECEPCIÓN	100% de Mediciones para Recepción del Tramo 3.H.	
87.	07- RECEPCIÓN	100% de Mediciones para Recepción del Tramo 4.A.	
88.	07- RECEPCIÓN	100% de Mediciones para Recepción del Tramo 4.B.	
89.	07- RECEPCIÓN	100% de Mediciones para Recepción del Tramo 4.C.	
90.	07- RECEPCIÓN	100% de Mediciones para Recepción del Tramo 4.D.	
91.	07- RECEPCIÓN	100% de Mediciones para Recepción del Tramo 4.E.	
92.	07- RECEPCIÓN	100% de Mediciones para Recepción del Tramo 4.F.	

SAN JUAN CONECTADA – FASE I
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N.º 01/2021
17/05/2021
CIRCULARES

HITO Nº	CLASIFICACIÓN	DESCRIPCIÓN	% del Total del Contrato
93.	07- RECEPCIÓN	100% de Mediciones para Recepción del Tramo 4.G.	
94.	07- RECEPCIÓN	100% de Mediciones para Recepción del Tramo 4.H.	
95.	07- RECEPCIÓN	100% de Mediciones para Recepción del Tramo 5.A.	
96.	07- RECEPCIÓN	100% de Mediciones para Recepción del Tramo 6.A.	
97.	07- RECEPCIÓN	100% de Mediciones para Recepción del Tramo 6.B.	
ENTREGA DE DOCUMENTACIÓN Y RECEPCIÓN FINAL DE OBRA			
98.	08- DOCUMENTACIÓN	100% de Entrega de Documentación correspondiente al departamento de Valle Fértil.	
99.	08- DOCUMENTACIÓN	100% de Entrega de Documentación correspondiente a los departamentos de Jáchal e Iglesia.	
100.	08- DOCUMENTACIÓN	100% de Entrega de Documentación correspondiente al departamento de Calingasta.	
101.	08- DOCUMENTACIÓN	100% de Entrega de Documentación correspondiente a los departamentos de Capital, Zonda y Ullum.	
			100%
NOTA 1: los hitos deben ajustarse al pliego especificaciones técnicas.			
NOTA 2: las bobinas de fibras deberán ser certificadas al arribo a obra			
NOTA 3: los hitos de provisión se certificarán para el pago al arribo a obra previa recepción y verificación de los materiales.			
NOTA 4: (*) Lo indicado se refiere al ingreso del cable de fibra óptica al nodo de modo subterráneo, por ductado y cámaras en los extremos.			

SAN JUAN CONECTADA – FASE I	
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N.º 01/2021	17/05/2021
CIRCULARES	

Modificación N°3: Se modifica el SUB-ANEXO G.2 – LISTADO DE FECHAS CLAVES del Anexo G del TOMO I PByC.

LAS FECHAS CLAVES DEBEN SER INDICADAS EN LA PROGRAMACIÓN DE OBRAS COMO HITOS MILESTONES).

El presente Listado de Fechas Claves es válido para la ejecución del Cronograma de Obras a implementar para la Contratación y Provisiones de las OBRAS.

1. Finalización 100% instalación, campamentos, obradores y depósitos para todos los Departamentos.
2. 100% de Ingeniería de Detalle para todos los Departamentos.
3. 100% de la Provisión de Cables de Fibra Óptica correspondiente al departamento de Valle Fértil.
4. 100% de la Provisión de Cables de Fibra Óptica correspondiente a los departamentos de Jáchal e Iglesia.
5. 100% de la Provisión de Cables de Fibra Óptica correspondiente al departamento de Calingasta.
6. 100% de la Provisión de Cables de Fibra Óptica correspondiente a los departamentos de Capital, Zonda y Ullum.
7. 100% de la morsetería para instalación en postes, correspondiente a los postes de Valle Fértil.
8. 100% de la morsetería para instalación en postes, correspondiente a los postes de Jáchal e Iglesia.
9. 100% de la morsetería para instalación en postes, correspondiente a los postes de Calingasta.
10. 100% de la morsetería para instalación en postes, correspondiente a los postes de Capital, Zonda y Ullum.
11. 100% de las cajas de empalmes a suministrar, correspondientes a Valle Fértil.
12. 100% de las cajas de empalmes a suministrar, correspondientes a Jáchal e Iglesia.
13. 100% de las cajas de empalmes a suministrar, correspondientes a Calingasta
14. 100% de las cajas de empalmes a suministrar, correspondientes a Capital, Zonda y Ullum
15. 100% del equipamiento para conexión y terminación en los nodos, correspondiente a Valle Fértil.
16. 100% del equipamiento para conexión y terminación en los nodos, correspondiente a Jáchal e Iglesia.
17. 100% del equipamiento para conexión y terminación en los nodos, correspondiente a de Calingasta.
18. 100% del equipamiento para conexión y terminación en los nodos, correspondiente a Capital, Zonda y Ullum.
19. 100% de los Postes para Valle Fértil.
20. 100% de los Postes para Jáchal e Iglesia.
21. 100% de los Postes para Calingasta.
22. 100% de los Postes para Capital, Zonda y Ullum.
23. 100% de la finalización del nuevo posteo en Valle Fértil
24. 100% de Adecuación de Posteo, Tendido de Cable de Fibra Óptica, Ingreso, Conexión y Terminación en los Nodos para Valle Fértil.
25. 100% de Adecuación de Posteo, Tendido de Cable de Fibra Óptica, Ingreso, Conexión y Terminación en los Nodos para Jáchal e Iglesia.

SAN JUAN CONECTADA – FASE I**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N.º 01/2021****17/05/2021****CIRCULARES**

26. 100% de Adecuación de Posteados, Tendido de Cable de Fibra Óptica, Ingreso, Conexión y Terminación en los Nodos para Calingasta.
27. 100% de Adecuación de Posteados, Tendido de Cable de Fibra Óptica, Ingreso, Conexión y Terminación en los Nodos para Capital, Zonda y Ullum.
28. 100% de Mediciones para Recepción para tramos del departamento de Valle Fértil.
29. 100% de Mediciones para Recepción para tramos de los departamentos de Jáchal e Iglesia.
30. 100% de Mediciones para Recepción para tramos del departamento de Calingasta.
31. 100% de Mediciones para Recepción para tramos de los departamentos de Capital, Zonda y Ullum.
32. 100% de Entrega de Documentación correspondiente a todos los Departamentos y Recepción Final de Obra.