ORDENANZA NUMERO DOS MIL CUATROCIENTOS OCHENTA

EL CONCEJO DELIBERANTE DEL DEPARTAMENTO CHILECITO
SANCIONA CON FUERZA DE:

O R D E N A N Z A

ART. 1°):AUTORIZASE al Departamento Ejecutivo Municipal a ejecutar las obras de construcción de una cisterna y el reemplazo y ampliación de la red domiciliaria de agua potable de la localidad de Sañogasta, según carpeta técnica y estudio de factibilidades realizada por la Secretaría de Obras Públicas que figura como Anexo I y forma parte de la presente.-

ART. 2°): Los gastos que demande el cumplimiento de la presente provienen del Programa para la provisión de agua potable, ayuda social y saneamiento básico, PROPASA, del Ministerio de Desarrollo Social de la Nación.

ART. 3°): Los fondos serán administrados por representantes del Concejo Deliberante, del Departamento Ejecutivo Municipal, del Centro Vecinal de Sañogasta y del Consorcio de Usuarios de Agua de Sañogasta-Miranda, quienes deberán presentar una rendición de cuentas y de avance de obra a los organismos integrantes en forma mensual.

ART. 4°):Comuníquese, publíquese, insértese en el Registro Municipal y archívese.-

Dada en la Sala de Sesiones General Don José de San Martín del Concejo Deliberante del Departamento Chilecito, a los Veinticuatro días del mes de Octubre del Año Dos Mil Dos. **Proyecto presentado por los Sres. Concejales del Bloque Unión Cívica Radical: Taquiá, Luis Juan y Elizondo, Miguel Luis.-**

ORDENANZA N° 2.480/2.002.-

CONCEJO DELIBERANTE Dpto. Chilecito · La Rioja

Humberto Lorenzo Flores
SECRETARIO DELIBERATIVO
Concejo Deliberante Dpto. Chilecito

Nicolás Oscar Sotomayor
VICE INTENDENTE
CONCEJO DELIBERANTE DPTO. CHILECITO

25 OCT 2002

ANEXO III

FORMULARIOS PARA LA PRESENTACIÓN DE UN PROYECTO

Formulario 1:	Presentación del Proyecto.
Formulario 2:	Diagnóstico de la situación actual.
Formulario 3:	Estado de necesidad y objetivo del proyecto.
Formulario 4:	Cómputo y presupuesto.
Formulario 5:	Cronograma de Inversiones.
Formulario 6:	Planilla de verificación de la información presentada.

FORMULARIO I: PRESENTACIÓN DEL PROYECTO

1. UBICACION

PROVINCIA:	LA RIOJA
DEPARTAMENTO:	CHILECITO
MUNICIPIO:	MUNICIPALIDAD DE CHILECITO
LOCALIDAD/ BARRIO/ PARAJE:	SANOGASTA

2. IDENTIFICACION DEL PROYECTO Y SUS EJECUTORES

N°	NOMBRE DEL PROYECTO				
OBJETO: Se prevé ejecutar una cisterna con capacidad de		Agua Potable	X	Obra Nueva	
150 m3, y el cambio de red en P.V.C. de 0.75 mm en		Des. Cloacales		Ampliacion	X
En red que tiene una antigüedad de 40 años, muy deteriorada.		Otros		Rehabilitación	
NOMBRE del ENTE EJECUTOR: MUNICIPALIDAD DE CHILECITO					
AUTORIDAD RESPONSABLE: INTENDENTE MUNICIPAL					
NOMBRE Y APELLIDO: JORGE ADRIAN ROBADOR					
DIRECCION: Jose Hernandez N° 62					
TEL: 03825- 424900	FAX: 03825-424960	C.P.: 5360	E-mail:	CUIT:	30 67184299-1

3. POBLACION

BENEFICIARIOS	CANTIDAD	COMENTARIOS
DIRECTOS	2500	
INDIRECTOS		
TOTAL	2500	

4. ACTIVIDADES PREVISTAS Y PRESUPUESTO ESTIMADO

PROVISIONES	BREVE DESCRIPCION	
BIENES		
SERVICIOS		
	Presupuesto Estimado	$
CONSTRUCCION DE OBRAS POR TERCEROS	EJECUCION DE CISTERNA PARA RESERVA DE AGUA POTABLE DE 150 M3 DE CAPACIDAD Y	
	EJECUCION DE 2500 METROS DE CAÑERIA DE P.V.C. 0.075 M DE DIAMETRO.	
	Presupuesto Estimado	$ 59.689,00

5. METODOLOGIA DE CONSTRUCCION O ADQUISICION

Licitación *	X
Comp. Precios	
Otro (*)	

6. ESQUEMA DE FINANCIAMIENTO

(A ser completado por el PROPASA)

Materiales		Financiamiento PROPASA	$	
Mano de obra		Contraparte	$	
Mat. y M. Obra	X	PRESUPUESTO	$	

FORMULARIO 2: DIAGNÓSTICO DE LA SITUACIÓN ACTUAL

1. *ABASTECIMIENTO ACTUAL DE AGUA*

Forma de abastecimiento de agua	N° Viviendas	Habitantes/ Viviendas	Total Habitantes	OBSERVACIONES
Conexión domiciliaria a red pública	500	4	2500	Son datos promedio
Servicio individual desde perforación propia				
Canilla pública				
Acarreo manual desde la fuente				
Distribución por camión tanque				

2. *ESTADO ACTUAL, SI EXISTE UN SISTEMA PÚBLICO DE ABASTECIMIENTO DE AGUA:*

Anexo al área del Proyecto	
Dentro del área definida por el Proyecto	X

Elemento del sistema	ESTADO			OBSERVACIONES
	Bueno	Regular	Malo	
Captación		X		
Aducción		X		Por canal a cielo abierto
Tratamiento	X			
Almacenamientos		X		La reserva actual puede sustentar la red por aproximadamente 45 minutos.
Conexiones Domiciliarias		X		Existen tramos con cañería de acero en diámetro ∅ 50 mm, donde las conexiones y la red se encuentran en mal estado.

FORMULARIO 2: DIAGNÓSTICO DE LA SITUACIÓN ACTUAL (CONT.)

3. ***DISTINTAS FORMAS DE EVACUACIÓN ACTUAL DE LÍQUIDOS CLOACALES:***

Forma de evacuación de líquidos cloacales	N° Viviendas	Habitantes/ Viviendas	Total Habitantes	Observaciones
Conexión domiciliaria a red pública				
Servicio individual de pozo negro				
Letrina del predio				
Sin instalación				

4. ***ESTADO ACTUAL, SI EXISTE UN SISTEMA PÚBLICO DE RECOLECCIÓN Y/O TRATAMIENTO DE LÍQUIDOS CLOACALES:***

Anexo al área del Proyecto	
Dentro del área definida por el Proyecto	

Elemento del sistema	ESTADO			OBSERVACIONES
	Bueno	Regular	Malo	
Conexiones Domiciliarias				
Red de colectores				
Cloaca máxima				
Estación de bombeo				
Cañería de impulsión				
Planta depuradora				
Descarga				
Cuerpo receptor				

FORMULARIO 3: ESTADO DE NECESIDAD Y OBJETIVO DEL PROYECTO

1. Descripción del problema
La localidad de Sañogasta perteneciente a el depto. Chilecito, socialmente posee estructura educacional
que abarca hasta el nivel terciario, sala de primeros auxilios, destacamento policial, deleg. Municipal,
Centros vecinales que interactúan para la solución de la problemática de la localidad.
En cuanto a su estructura económica es principalmente agropecuaria, Nogalera, ganadera y turística.
2. Descripción de la población directa e indirectamente beneficiaria
La localidad de sañogasta tiene una población de 2.500 habitantes, Posee servicio de agua potable, no
posee red cloacal, por lo que la evacuación de los líquidos cloacales se realiza por medio de pozos.
negros o letrinas.
El índice de Necesidades Básicas Insatisfechas de la provincia de La Rioja es respectoa la Población es
59.311 – 27% , respecto a Hogares es 11.295 – 23,6 % . Datos obtenidos del censo de 1991.-
3. Objetivos del proyecto
Este proyecto pretende solucionar el problema general de la localidad, respecto al servicio de agua
potable, en primer lugar ampliando la su reserva y recuperando sectores de cañería que se encuentran
muy deteriorados debido principalmente a haber cumplido ampliamente con su vida útil.
4. Beneficios que acarreará el proyecto
El principal beneficio es contar nuevamente con una red confiable, además de contar con una reserva
adecuada a sus necesidades.

FORMULARIO 3: ESTADO DE NECESIDAD Y OBJETIVO DEL PROYECTO (cont.)

5. Descripción general del proyecto

La localidad cuenta con servicio de agua potable, desde hace 40 años, dado el crecimiento demográfico fue necesario ampliar la red en distintas partes de la localidad en aproximadamente 5.000 metros.

La captación se realiza en el sub- alveo del Río Miranda, mediante galería filtrante, a aproximadamente 5 Km. Aguas arriba de la planta de tratamiento y es conducida por un canal a cielo abierto hasta la planta que cuenta con tres filtros lentos y una cisterna de almacenamiento de 60 m3..

Se prevé elevar la reserva con la ejecución de una cisterna de 150 m3 a 210 m3, si se considera una dotación de 125 l/día, para 2.500 habitantes es necesario disponer de 312,5 m3 / día .

En cuanto a la calidad del agua la empresa provincial EPOSLAR, realizaba análisis periódicos para verificar la calidad de la misma que siempre obtuvo resultados óptimos.

También se prevé el cambio de cañerías de 0,50 de Fe , por cañerías de P.V.C. de 75 mm de diámetro En una longitud de 2.500 ml.

6. Estado de desarrollo del proyecto

(Señalar la opción que más se ajuste a la situación de Proyecto)

a. Idea

b. Prediseño /croquis preliminar

c. Idea

d. Anteproyecto básico (con diseño de la alternativa seleccionada)

(e.) Anteproyecto avanzado /factibilidad económica

f. Proyecto Ejecutorio/ Pliegos de Especificaciones

FORMULARIO 4: CÓMPUTO Y PRESUPUESTO DEL PROYECTO

RUBRO / ITEM		Unidad	Cantidad	Precio Unitario $/u	Precio Total $
N°	Denominación				
	CISTERNA 150 M3				
01	Mov. de suelos	M3	300,00	9,00	2.700,00
02	Placas premoldeadas para pared	GL	37	84,00	3.108,00
03	Viga perimetral	M3	3,60	300,00	1.080,00
04	Fondo de H°A°	M3	10,00	300,00	3.000,00
05	Columnas de H°A°	M3	0,72	300,00	216,00
06	Bases para columna	M3	2,30	300,00	690,.00
07	Techo metálico	M2	136,00	45,00	6.120,00
08	Vereda perimetral	M3	2,50	250,00	625,00
09	Alambrado perimetral	ml.	100,00	30,00	3.000,00
10	Accesorios	GL	5 %	1.026,00	1.026,00
11	Imprevistos	GL	10 %	2.157,00	2.157,00
	SUBTOTAL				23.722,00
	CONDUCCION				
12	Excavación ee cualquier tipo de terreno, con presencia de roca para alojamiento de cañería de la red distribuidora	m3	1.800,00	6,10	10.980,00
13	Tapado y compactación zanja cañería según Pliego de Especificac. Técnicas	m3	1.350,00	1,60	2.160,00
14	Provisión, acarreo e instalación de cañería de P.V.C. diámetro 75 mm. El precio del ítem incluye caño de P.V.C. con aros de goma, prueba hidráulica, media tapada, y accesorios necesarios para la correcta ejecución del ítem.	ml	2.500	7,20	18.000,00
15	Accesorios (Valv., ramales, etc.)	GL	5%	4.557,00	1.557,00
16	Imprevistos	GL	10%	3.270,00	3.270,00
	SUBTOTAL				35.967,00
				Presupuesto	59.689,00

El presente presupuesto asciende a la suma de pesos cincuenta y nueve mil seiscientos ochenta y nueve.

FORMULARIO 5: CRONOGRAMA DE INVERSIONES

	Rubro/ítem / meses	1	2	3	4	Monto del Item ($)
1	MOV. DE SUELOS (1) Monto	2.700				2.700,00
	(2) Barra					
2	PLACAS PREMOLDEADAS PARA PARED		3.108			3.108,00
3	VIGA PERIMETRAL		1.080			1080,00
4	FONDO DE HORMIGÓN ARMADO	3.000				3.000,00
5	COLUMNAS DE HORMIGÓN ARMADO		216			216,00
6	BASES PARA COLUMNA	690				690,00
7	TECHO METALICO			6.120		6.120,00
8	VEREDA PERIMETRAL			625		625,00
9	ALAMBRADO PERIMETRAL		3.000			3.000,00
10	ACCESORIOS		513	513		1.026,00
11	IMPREVISTOS CISTERNA	719	719	719		2.157,00
12	EXCAVAC. PARA ALOJAM. DE CAÑERIA	5.490	5.490			10.980,00
13	TAPADA Y COMP.. DE ZANJA	540	1080	540		2.160,00
14	PROVIS., ACARREO Y COLOC. DE CAÑERIA	4.500	9.000	4.500		18.000,00
15	ACCESORIOS DE RED	389,25	778,50	389,25		1.557,00
16	IMPREVISTOS RED	1.090	1.090	1.090		3.270,00
	Monto mensual del Proyecto	19.118,25	26.074,50	14.496,25		Monto Total $ 59.689,00

(1) Monto: indica monto mensual por ítem, en pesos. (2) Barra: indica duración del ítem.

Dejo expresa constancia que la presente planilla responde fielmente a la documentación adjunta, la que ha sido convalidada bajo mi responsabilidad.

Sello y firma del Responsable del Ente Ejecutor

FORMULARIO 5: CRONOGRAMA DE INVERSIONES

	Rubro/ítem	meses	1	2	3	4	Monto del Ítem ($)
1	MOV. DE SUELOS	(1) Monto	2.700				2.700,00
		(2) Barra					
2	PLACAS PREMOLDEADAS PARA PARED			3.108			3.108,00
3	VIGA PERIMETRAL			1.080			1080,00
4	FONDO DE HORMIGON ARMADO		3.000				3.000,00
5	COLUMNAS DE HORMIGON ARMADO			216			216,00
6	BASES PARA COLUMNA		690				690,00
7	TECHO METALICO				6.120		6120,00
8	VEREDA PERIMETRAL				625		625,00
9	ALAMBRADO PERIMETRAL			3.000			3.000,00
10	ACCESORIOS			513	513		1.026,00
11	IMPREVISTOS CISTERNA		719	719	719		2.157,00
12	EXCAVAC. PARA ALOJAM. DE CANERIA		5.490	5.490			10.980,00
13	TAPADA Y COMP.. DE ZANJA		540	1080	540		2.160,00
14	PROVIS., ACARREO Y COLOC. DE CANERIA		4.500	9.000	4.500		18.000,00
15	ACCESORIOS DE RED		389,25	778,50	389,25		1.557,00
16	IMPREVISTOS RED		1.090	1.090	1.090		3.270,00
	Monto mensual del Proyecto		19.118,25	26.074,50	14.496,25		Monto Total $ 59.689,00

(1) Monto: indica monto mensual por ítem, en pesos. (2) Barra: indica duración del ítem.

Dejo expresa constancia que la presente planilla responde fielmente a la documentación adjunta, la que ha sido convalidada bajo mi responsabilidad.

Sello y firma del Responsable del Ente Ejecutor

FORMULARIO 6: PLANILLA DE VERIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN PRESENTADA

REQUISITOS PARA LA PRESENTACIÓN DE LAS SOLICITUDES DE FINANCIAMIENTO

Marcar con una "X" los requisitos que han sido completados, según el tipo de proyecto presentado.

TIPO DE PROYECTO	AGUA	CLOACA	EQUIPO
1. NOTA DE SOLICITUD firmada por autoridad competente	X		
2. PRESENTACIÓN DEL PROYECTO (Formulario N° 1)			
2.1. Ubicación	X		
2.2. Identificación del proyecto y sus ejecutores	X		
2.3. Población	X		
2.4. Actividades previstas y presupuesto estimado	X		
2.5. Metodología de construcción o adquisición	X		
2.7. Estatutos			
2.8. Documentación para evaluación de capacidad de repago			
2.9. Certificación de dominio, cesión o explotación del predio			
3. FUNDAMENTACIÓN DEL PROYECTO			
3.1. Diagnóstico de la situación actual (Formulario N° 2)			
3.1.1. Abastecimiento actual de agua	X		
3.1.2. Sistema público de agua existente	X		
3.1.3. Sistema cloacal actual			
3.1.4. Sistema público cloacal existente			
3.2. Estado de necesidad y objetivo del proyecto (Formulario N° 3)			
3.2.1. Descripción del problema.	X		
3.2.2. Descripción de la población beneficiada	X		
3.2.3. Objetivos del proyecto.	X		
3.2.4. Beneficios que acarreará el proyecto.	X		
3.2.5. Descripción general del proyecto	X		
3.2.6. Estado de desarrollo del proyecto	X		

FORMULARIO 6: PLANILLA DE VERIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN PRESENTADA (cont.)

TIPO DE PROYECTO	AGUA	CLOACA	EQUIPO
4. INFORMACIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO			
4.1. Fuentes de abastecimiento de agua	X		
4.1.1. Caudal.	X		
4.1.2. Análisis físico - químico.	X		
4.1.3. Análisis bacteriológico.	X		
4.2. Características del cuerpo receptor			
4.3. Memoria técnica del proyecto	X		
4.4. Planimetría			
4.5. Planos municipales y sanitarios			
4.6. Diagrama de instalaciones eléctricas			
4.7. Medio ambiente			
5. INFORMACIÓN ECONÓMICA DEL PROYECTO			
5.1. Cómputo y presupuesto (Formulario N° 4)	X		
5.2. Cronograma de inversiones (Formulario N° 5)	X		
6. INFORMACIÓN PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO			
6.1. Memoria descriptiva			
6.2. Especificaciones técnicas			
6.3. Tres presupuestos			
6.4. Plan de adiestramiento del personal			

MEMORIA TECNICA

DATOS DEMOGRAFICOS

POBLACION ACTUAL:

Viviendas existentes..... 500
Total de habitantes..... 2.500
Conexiones domiciliarias..... 500

POBLACION FUTURA:

Población a 20 años: 2.500 x 1,15 =..... 2.875

Cantidad de conexiones	Cantidad de habitantes	Dotación L / Día	Total L / Día
500	2.500	120	300.000

DOTACIÓN INICIAL:

Consumo diario total / cantidad de habitantes

300.000/ 2.500 = 120 l/ hab. / día.

DOTACIÓN FINAL:

Se considera una dotación final a 20 años de 104 l / hab. / día.

MUNICIPALIDAD DE CHILECITO
LA RIOJA

PLIEGO PARTICULAR DE ESPECIFICACIONES TECNICAS

1) EXCAVACIONES:

Las excavaciones a efectuarse podrán realizarse a pala, pico o retroexcavadora, comprendiéndose también los trabajos de limpieza, desmonte y excavaciones, incluido el zanjeo para cañería, en un todo de acuerdo a las cotas que indiquen los planos o la inspección de obra.

2) REPLANTEO:

El contratista deberá realizar el replanteo de la obra y presentará planos para ser aprobados por la inspección.

3) EXCAVACIÒN DE ZANJAS:

a- ANCHO DE LA EXCAVACIÓN:

La excavación de zanjas para la instalación de cañerías se hará mediante el equipo y método que proponga el contratista, teniendo en cuenta las características de los terrenos afectados. El ancho total de la zanja se tomara de acuerdo a las indicaciones y /o planillas del pliego de especificaciones generales de carácter técnico que podrá consultar el contratista cuando lo desee en las oficinas de secretaria de obras publicas de este municipio. No se reconocerá otro ancho de excavación fuera del indicado, aun cuando el contratista deba aumentar el mismo por cualquier causa vinculada con al tipo y estado del suelo, método de trabajo y al equipo empleado.

b- PROFUNDIDAD DE LA EXCAVACIÓN:

El fondo de la excavación tendrá la pendiente que indiquen los planos respectivos o la que oportunamente fije la inspección y no se alcanzara nunca de primera intención la cota definitiva del fondo la excavación, sino que se dejara siempre una capa de 0,10 cm de espesor, que solo se recortara en el momento de instalar las cañerías. La profundidad de la excavación se obtendrá de sumar la tapada, mas el diámetro de la cañería y el colchón de arena.

c- MATERIAL DE LA CAÑERIA:

Las cañerías de P.V.C deberán ser aprobadas por OSN y con una presión de servicio de 6 Kg/cm2. Las dimensiones, características, métodos de ensayo y recomendaciones

h) CAMARA PARA VALVULAS EXCLUSAS:

Comprende éste ítem la ejecución de cámaras para válvulas esclusas, incluido materiales y mano de obra necesarias, la cámara será de mampostería de ladrillos, asentadas sobre un contrapiso de H° S° y se terminará con una tapa de H° A° donde se empotrará la caja forma brasero de H° F°, en un todo conforme a plano tipo de la obra.

J) PRUEBA HIDRAULICA:

Las pruebas hidráulicas de cañerías, juntas, piezas especiales, válvulas, etc. Se harán siguiendo lo detallado en el pliego de especificaciones generales de provisión de agua el cual se podrá consultar en las oficinas del depto. Ingeniería de la secretaria de obras publicas.

k) TAPADA DE CAÑERIA:

La tapada mínima de la cañería será de 1,20 m. Esta tapada se tomara desde el nivel natural del terreno hasta el intrados de la cañería, la profundidad de la excavación a certificar será la correspondiente al asiento de la cañería, mas el incremento de 0,10 m para alojar el colchón de arena.

l) RELLENO PRIMERA ETAPA:

Sobre las arena del sector circundante, o sea a partir de la cota del intrados, se rellenara con tierra desprovista de impurezas, agregados gruesos, raíces, etc. En ningún caso los agregados gruesos serán de tamaño mayor de 3/8". Si se supera esta dimensión, si se supera esta dimensión, se deberá tamizar todo el material componente del relleno 1ª etapa. El relleno se efectuara manualmente, en capas no mayores a 5 cm compactadas con pisón hasta llegar a los treinta centímetros sobre el caño, se deberá tener la precaución de no compactar sobre el caño hasta que se haya alcanzado una altura de 20 cm sobre él.

ll) RELLENO Y COMPACTACIÓN:

Sobre el denominado relleno primera etapa se efectuara el relleno y compactación de la zanja, en capas no mayores a 20 cm. Utilizando suelo seco, agregando el agua mínima necesaria para obtener una compactación que cumpla con las normas de D.N.V., D.P.V. y/o Municipalidad vigentes. En caso que este municipio considere que el material no es el adecuado para efectuar los rellenos, el contratista deberá prever el alojamiento de los suelos extraídos de la excavación, como así también los lugares de extracción de suelos convenientes y el transporte hasta la obra para efectuar rellenos. Los suelos utilizados deberán ser aprobados por la inspección debiendo estar libre de escombros y de piedras mayores de 2". El costo de estos trabajos se considera incluido en el precio del ítem correspondiente. El material sobrante se transportara y depositara donde lo indique la inspección.

m) CRUCES ESPECIALES

Todos los cruces de rutas, calles, etc. Indicados en planos generales o de detalles, se harán con caño camisa. Se computaran por metro lineal, siendo sus longitudes las establecidas en el plano general y planilla de cómputos.

Además deberán respetar las normas vigentes de D.N.V., D.P.V. o cualquier otro organismo nacional o provincial que tuviese intervención en el tramo a efectuar.

n) PROVISIÓN DE MATERIALES

Todos los materiales que cuenten con partida expresa y exclusiva de provisión, no serán certificados al 100 % de su valor mientras no sean incorporados definitivamente a la obra. La liquidación se efectuara de la siguiente manera: El 70 % del precio cotizado cuando se reciba el material en deposito o al pie de la obra y el 30 % restante al certificarse la partida correspondiente a su instalación.

ñ) TRAMITES A CARGO DEL CONTRATISTA

El contratista antes de iniciar los trabajos, deberá gestionar con la suficiente antelación, ante los organismos que correspondan, los permisos necesarios para la realización de la Obra, estando a su cargo el pago de los respectivos derechos o aranceles.

Tomará las precauciones necesarias para evitar el deterioro de conductos. La reparación o reposición de los que se hubieran dañado será de exclusivo cargo del contratista.

o) DE LA INSPECCION:

El Contratista proveerá cuatro libros de obra (Actas, Ordenes, Pedidos y Partes Diarios) de cincuenta hojas cada uno, numerados por triplicado, los que deberán ser entregados a la Inspección antes de iniciar los trabajos, para ser sellados.

p) ESTRUCTURAS DE HORMIGON:

A los efectos de la ejecución de las estructuras del proyecto, su cálculo y materialización se realizará por lo estipulado en el CIRSOC 201.

a) EMPOTRAMIENTO DE ACCESORIOS EN EL HORMIGON:

A los efectos de embutir todo tipo de accesorios propios de instalaciones complementarias, o en cualquier parte de las estructuras de H° A° no se permitirá la rotura del H° ya fraguado.

Los elementos a empotrar deberán encontrarse en su posición definitiva sujetos a los moldes correspondientes, previamente a proceder al colado del H°

b) EJECUCION DE LAS ESTRUCTURAS:

El Contratista deberá someter a la aprobación de la inspección los planos de detalles de estructuras, incluyéndose la ubicación precisa de todas las piezas, soportes, accesorios y demás elementos que deben quedar empotrados en el H° A°.

Los materiales a utilizar serán preparados en forma conveniente para asegurar una terminación correcta y uniforme. Los andamios y estructuras auxiliares deberán permanecer montados hasta tanto se compruebe la estanqueidad de la estructura, sometida a carga completa de forma estática durante 72 Hs.
La inspección por Orden de Servicio autorizará el retiro de las mismas cuando la estanqueidad y grado determinación de la estructura queden asegurados.
Los encofrados de madera serán de calidad no inferior al Pino de Paraná para los hormigones a la vista serán cepillados y de ancho uniforme, cuidando que las juntas horizontales y verticales se encuentren alineados sin empalmes intermedios y adecuadamente masillados.
No se permitirá el uso de madera usada o que no cumpla con lo expresado anteriormente.
c) ENSAYOS:
En todos los casos antes de proceder a su utilización, se sacarán las muestras de acero a emplear que a juicio de la Inspección sean necesarias, para someterlas a ensayo de aprobación.
Por cada operación de hormigonado se moldearán cuatro probetas cilíndricas de 15x30 cm., quedando a juicio de la Inspección el moldeo de mayor número, cuando circunstancias especiales o el volumen a emplear de hormigón así lo requiera. Los ensayos de éstas se efectuarán a los 28 días, debiendo obtenerse como promedio de las resistencias a la rotura por compresión, el mínimo establecido en memoria de cálculo, admitiendose que solo una de ellas tenga una resistencia menor a éste mínimo. Alcanzada la edad de ensayo (28 días)las probetas serán remitidas para su ensayo al departamento de laboratorio de la D.P.V.
El resultado oficial de los ensayos serán presentados a este municipio para su incorporación a la correspondiente carpeta de obra. los gastos que demande la presente se considerarán incluidos en los precios ofrecidos para la ejecución de la obra. También durante las operaciones de hormigonado, se efectuarán los ensayos de asentamiento, debiendo estar los valores límites dentro de los que marca la norma CIRSOC 201. Cap. 7, según sea el tipo de compactación utilizada.
En caso de no cumplirse éstos requisitos se podrá autorizar al contratista la extracción de las muestras de la parte de la estructura que corresponda a las probetas ensayadas, a los efectos de realizar nuevas determinaciones, valiendo para éstas y las obtenidas de las probetas moldeadas en oportunidad de realizarse el H° lo establecido en el Cap. 7 del CIRSOC.

Los ensayos y elementos necesarios para la ejecución correrán por cuenta del contratista, debiendo éste facilitar el personal que a juicio de la Inspección sea necesario. El resultado de éstos deberá ser presentado en un plazo de 5 días hábiles de ensayados.
En caso de haber quedado nidos en el H° por moldeado defectuoso, se rellenarán con concreto hasta obtener un buen terminado superficial.

d) CALCULO DE LAS ESTRUCTURAS:

Una vez aprobado por este municipio el estudio de suelos, el contratista procederá a realizar el cálculo completo de las estructuras, utilizando a tal efecto los resultados del estudio aprobado. El cálculo deberá ser realizado por un profesional habilitado y refrendado por el representante técnico, siendo acompañado por memoria descriptiva del mismo. Por todos los planos de detalles, de armaduras y constructivos necesarios para su aprobación y posterior ejecución de los trabajos a entera satisfacción de la Inspección de Obra. El costo del recálculo de las estructuras y las diferencias que pudieran resultar con respecto a lo descripto en los planos, y la modificación y/o cambio de la fundación prevista, no serán reconocidos como adicional de obra.
La aprobación por este municipio de los estudios, cálculos y proyectos presentados, no eximen al contratista de la responsabilidad técnica y civil que le correspondieren por errores en la realización de los mismos.

5)REVOQUE IMPERMEABLE Y REVESTIMIENTO SELLADOR ELASTICO:

Se ejecutará un jaharro con mortero 1:2 de 2 cm de espesor y un enlucido de 0,5 cm. De espesor con mortero 1:1, éste último conformado fuertemente y alisado a la llana, previo endurado con cemento puro, humedecido. Esta operación deberá comenzarse dentro de las 24 Hs. Siguientes al desencofrado interior. El contratista deberá asegurar el perfecto curado de las estructuras, evitando la aparición de cuarteaduras y fisuras.
Posteriormente se ejecutará un revestimiento elástico, tipo ELASTON AR 105 o similar. El revestimiento se aplicará en paredes, fondos y techos de las estructuras, quedando así revestido todo el interior. Pasados 28 días de terminado el hormigon sé procederá a llenar las estructuras con agua hasta el nivel máximo de carga y se mantendrán estas condiciones durante 8 días, en caso de comprobarse pérdidas o filtraciones se procederá a la reparación de las mismas, proponiendo a tal efecto el método de trabajo a utilizar por la Inspección de Obras. En caso de existir inconvenientes este municipio indicará al contratista el procedimiento a seguir para solucionarlo definitivamente.

4) CAÑAERIA DE P.V.C.:

Los caños para agua potable deberán estar de acuerdo a lo que establecen las normas IRAM 13.350, 13.351 y 13.352.Solo se podrán instalar tuberías que posean el sello de calidad otorgado al fabricante por el IRAM, que garantice el cumplimiento de las normas pertinentes. La cañería recta podrá unirse con unión deslizante con aro de caucho, y siguiendo las prescripciones que al respecto fijen el fabricante y las normas. Las piezas de empalmes, derivación, cambios de dirección, reducción, etc. Serán del mismo material aptas para soportar como mínimo igual presión que los caños. Se podrán utilizar piezas para roscar, soldar y/o pegar.
Cuando se utilicen adhesivos disolventes en la unión de tuberías, el material será el prescripto por el fabricante de las tuberías, y responderá a la norma IRAM 13.385.
En la vinculación ce cañerías de P.V.C. con piezas y accesorios de otro material, se podrán usar elementos especiales de transición fabricados en fundición, latón, bronce, acero galvanizado y/o mixta de P.V.C. con dichos metales.

5) INSTALACIÓN DE CAÑERIA:

a) Todas las cañerías de P.V.C. deberán ser manipuladas y colocadas de acuerdo a la norma IRAM 13.442, 13.445, y 13.446.
b) Salvo indicación en contrario de las especificaciones particulares la profundidad mínima de colocación de las cañerías maestras o distribuidoras, cualquiera sea el tipo de material y el lugar donde se instalen serán de 1metro a contar desde el extrados del conducto.
c) La colocación de la cañería se efectuará con la prevención de destruir la menor cantidad de vereda posible y quedará librada su ubicación a criterio de la Inspección.
d) Todas las cañerías de la red y cámaras deberán ser colocadas únicamente en zona de vereda. A tal efecto el contratista solicitará por escrito A la Municipalidad o Delegación correspondiente el ancho de calle y vereda, antes de iniciar los trabajos.

6) REPOSICION DE VEREDAS:
Se deberán reponer todas las veredas demolidas en la ejecución de la red de agua. La misma se realizará al mismo ritmo de colocación de cañería. En caso de comprobar la Inspección un atraso, fijará un plazo perentorio para regularizar los trabajos, bajo apercibimiento.

7)CRUCE DE VIAS FERREAS, RUTAS NACIONALES Y/O PROVINCIALES:
Sé prevé que los cruces sean por cuenta y orden del contratista, el cual tendrá que realizar todas las gestiones pertinentes para su aprobación como para su ejecución, cumplimentando las normas vigentes según la repartición ante la cual se tramite.

8)LIMPIEZA Y DESINFECCIÒN:
Una vez finalizados todos los trabajos de la red de distribución y en lo posible las conexiones domiciliarias y previa autorización de la inspección, el contratista iniciará los trabajos de limpieza y desinfección.
A tal efecto se procederá al llenado de la red con agua limpia y su posterior vaciado desde distintos puntos de la misma, especialmente las "puntas" de cañerías; el contratista deberá arbitrar los medios para realizar éste trabajo a fondo sin que permanezcan en ningún tramo de cañería aguas sin revisión. Esta operación deberá repetirse tantas veces como sea necesario hasta eliminar todos los sedimentos y materiales extraños que pudieran contener las cañerías a continuación de los trabajos realizados.
Culminada a satisfacción de la Inspección la operación anterior, se cargará nuevamente la red con agua adicionada de Hipoclorito de Sodio en cantidad suficiente como para asegurar en toda su extensión una concentración mínima de veinticuatro horas (24Hs.), se procederá a un nuevo lavado reduciéndose en éste caso la concentración a dos (2) partes por millón.
La Inspección comprobará el estado de limpieza y desinfección logrado, si el mismo a su juicio no fuera satisfactorio, el contratista procederá a la repetición total o parcial del proceso consignado, tantas veces como fuera necesario, hasta lograr un grado óptimo de seguridad. La operación expresa de éstos trabajos por parte de la Inspección será condición necesaria para la realización del acta provisoria.

9)PIEZAS DE H° F°

Las piezas de empotramiento, curvas con base, ramales y todo accesorio que se proponga proveer en H°F° deberá responder a las calidades y normas de fabricación exigidas por O.S.N.. Toda instalación de cañería deberá dimensionada y ejecutada de manera tal de permitir su armado y desarmado total o parcial con facilidad, sin necesidad de demoler o afectar parcialmente las obras civiles.

10) VALVULAS ESCLUSAS:

Serán de H°F° , aprobadas por O.S.N. de cierre hermético de tipo cuña, bridas y de accionamiento manual. Los diámetros se corresponderán a la cañería donde van instaladas de acuerdo a los planos respectivos.

VALUACION

Descripción	
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]

Escritura Nº 24

$ 23.722,00

[illegible]

"2002 Año del Cincuentenario
del fallecimiento de Eva Peron"

MUNICIPALIDAD DEL DPTO.CHILECITO
PALACIO "DOMINGO DE CASTRO Y BAZAN"

467-2002

D E C R E T O Nº .

CHILECITO, 31 OCT 2002

VISTO:

La Ordenanza Nº 2.480 de fecha 24 de Octubre de 2002, sancionada por el CONCEJO DELIBERANTE DEL DEPARTAMENTO CHILECITO, y;

CONSIDERANDO:

QUE, el art. 97º y 107º, Inc. 2, de la Ley Orgánica Municipal Transitoria Nº 6.843 y su modificatoria Ley Nº 6.872, brindan al Intendente Municipal, la facultad de promulgar las Ordenanzas sancionadas por el Concejo Deliberante del Departamento, y encontrándose en plena vigencia los plazos para ejercer tal facultad, el Departamento Ejecutivo Municipal estima conveniente dictar el acto administrativo que materialice las atribuciones referidas.-

POR ELLO:

EL INTENDENTE MUNICIPAL DEL DEPARTAMENTO CHILECITO,

D E C R E T A:

ART. 1º).-**PROMULGASE,** en todas sus partes, **la Ordenanza Nº 2.480,** sancionada por el CONCEJO DELIBERANTE EL DEPARTAMENTO CHILECITO, con fecha 24 de Octubre de 2002.-

ART. 2º).-**Por SECRETARIA PRIVADA-INTENDENCIA MUNICIPAL-,** SECRETARIA DE GOBIERNO, SECRETARIA DE HACIENDA, SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS, SECRETARIA DE SERVICIOS PUBLICOS, FISCALIA MUNICIPAL REGIONAL, ASESORIA GENERAL DE GOBIERNO, DIRECCION GENERAL DE PRENSA, y demás áreas que corresponda, tómese conocimiento, y adóptense los recaudos pertinentes.-

ART. 3º).-**CURSESE** nota de estilo, adjunto copia del presente Decreto de Promulgación y su Ordenanza respectiva, a las Autoridades del CENTRO VECINAL del Distrito SAÑOGASTA y del CONSORCIO DE USUARIOS DE AGUA de SAÑOGASTA/MIRANDA para su conocimiento y efectos pertinentes.-

ART. 4º).-**REMITASE** copia del presente Decreto de Promulgación al Concejo Deliberante del Departamento Chilecito.-

ART. 5º).-**Comuníquese,** publíquese, insértese en el Registro Municipal y archívese.-

Dr. Ricardo H. Chamia
SECRETARIO DE GOBIERNO

MUNICIPALIDAD DEL DEPARTAMENTO CHILECITO (L.R.)

Prof. Jorge Adrián Robador
INTENDENTE
MUNICIPALIDAD DE CHILECITO