

# REPUBLICA ORIENTAL DEL URUGUAY



**Administración de las Obras  
Sanitarias del Estado**

**REGLAMENTO PARA EL TRÁMITE Y EJECUCIÓN DE  
PROYECTOS Y OBRAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA  
POTABLE Y SERVICIO DE SANEAMIENTO, DESTINADO A  
PROGRAMAS DE CONSTRUCCIÓN DE VIVIENDA NUEVA, DE  
PRODUCCIÓN COOPERATIVA, INTERESADOS EN RECIBIR  
FINANCIAMIENTO DEL MVOTMA**

**Aprobado por R/D 998/12 de fecha 11/VII/12**

**Modificado por R/D 129/13 de fecha 20/02/13**

**M A R Z O 2 0 1 3  
S.y M.A**

## **CAPÍTULO I**

### **Introducción**

El presente Reglamento se aplicará a las cooperativas de vivienda de ahorro y préstamo y de ayuda mutua, para cuyo abastecimiento y/o saneamiento, sea necesaria la ejecución de una ampliación de red por la vía pública, y/o de ser necesaria, la construcción de una red dentro del predio.-----

No se aplicará al sistema de distribución y/o evacuación interna de los edificios (unidades habitacionales) que integran el núcleo.-----

Para los Conjuntos Habitacionales existentes rigen los reglamentos bajo los cuales se efectuó su construcción y habilitación.

## **CAPÍTULO II**

### **Iniciación del trámite**

**Artº 1º** - Todas las cooperativas, ya sea que estén ubicadas en Montevideo o en el interior del país, iniciarán las gestiones en las oficinas del MVOTMA, en las que entregarán la información que se detalla en el art. 6.-----

Asimismo, el interesado deberá presentarse en cualquier Centro de Servicio de OSE, a los efectos de abonar 3UR por concepto de "Estudio de factibilidad de agua" y 3UR por el mismo concepto para saneamiento. Este pago no da origen a inicio de trámite ni por parte de la oficina receptora ni por otras áreas de la Administración.-----

Posteriormente, el interesado presentará la factura correspondiente en la oficina de la ANV ante la cual inició los trámites.-----

## **CAPÍTULO III**

### **Trámite y documentación que debe presentar el interesado**

**Artº 2º** - El interesado solicitará a la AGENCIA NACIONAL DE VIVIENDAS (ANV) la factibilidad de abastecimiento y/o saneamiento para la cooperativa, para lo cual presentará la siguiente documentación:-----

**a)** Solicitud en papel simple, indicando ubicación de la cooperativa, Nº de Padrón, cantidad de unidades habitacionales, cantidad de dormitorios que posee cada unidad, nombre y domicilio legal del solicitante.-----

**b)** Croquis de ubicación del predio dentro de la localidad a escala 1:5000 y planos de planta donde se indique la ubicación de las unidades, acotado, a escala 1:500, indicándose claramente el Norte y los nombres de las calles circundantes. Deberán indicarse las calles, caminos y sendas peatonales internas al predio, las que para admitir la implantación de tuberías de agua y/o colectores de saneamiento, deberán tener un ancho mínimo de 3m a efectos de permitir el acceso para futuras reparaciones.-----

**c)** Croquis acotado indicando en corte, los diferentes tipos de viviendas componentes del núcleo, cantidad de plantas, tomando un origen de cotas claramente referenciado.-----

**d)** En aquellos casos que la Administración lo crea necesario, podrá exigirse documentación complementaria.-----

**e)** Constancia de pago por los conceptos de estudio de factibilidad referidos en el Art. 1.-----

**Artº 3º** - Una vez en poder de esta documentación, la ANV entregará a las Gerencias de Agua Potable y Saneamiento de OSE, sendas carpetas conteniendo la información presentada por el interesado según el Art. 2.-----

Dichas Gerencias determinarán sobre las posibilidades de abastecimiento y/o saneamiento, clasificando la cooperativa como sigue:-----

**Tipo A:** cuando el abastecimiento y/o saneamiento sea posible mediante la ampliación de las redes públicas existentes en una longitud máxima de 400m, sin necesidad de ninguna otra obra complementaria (tanques elevados, subterráneos, pozo de bombeo, etc.).-----

**Tipo B:** cuando el abastecimiento y/o saneamiento NO sea posible de realizar mediante la simple ampliación de las redes públicas existentes, o las mismas tengan una extensión mayor a los 400m. Incluye también los casos para los cuales hay que construir depósitos, refuerzos de tuberías, instalación de equipos electromecánicos u otras obras complementarias.-----

La clasificación para agua es independiente de la de saneamiento.-----

La Administración remitirá los informes de factibilidad, directamente a la ANV.-----

**Artº 4º** - El solicitante será notificado de la clasificación anterior en la misma Oficina en la cual inició el trámite (ANV), en la que se le hará entrega de los respectivos informes de factibilidad de agua y saneamiento realizados por OSE, y en caso de tratarse de una cooperativa Tipo B, se proporcionará la información técnica necesaria para la confección del proyecto. -----

## **CAPÍTULO IV**

### **Trámite, proyecto y cobros a efectuar en cooperativas de vivienda Tipo A**

**Artº 5º** - Cuando corresponda, la ANV notificará a OSE y a los interesados, de la o las cooperativas que recibirán financiamiento del MVOTMA. Exclusivamente para dichas cooperativas, la Administración realizará los proyectos de ampliación de las redes oficiales existentes de agua y/o saneamiento.-----

El interesado deberá entonces concurrir a cualquier Centro de Servicio de OSE para iniciar la solicitud de Ampliación Definitiva, por lo que deberá abonar 3UR por concepto de "Inicio de trámite" del expediente de agua y 3 UR por el mismo concepto para saneamiento.-----

Se considerará ampliación definitiva toda extensión de red necesaria para dar servicio a las viviendas, ya sea que la misma deba emplazarse en vía pública o dentro del predio del conjunto habitacional.-----

Paralelamente al trámite en SGC (Sistema de Gestión Comercial), con los recaudos recibidos se iniciarán los respectivos trámites en SGD (Sistema de Gestión Documental), los que deberán ser remitidos a las Gerencias de Agua Potable y Saneamiento según el concepto que inicia la solicitud.-----

Se deberá incluir en los recaudos referidos en caso que corresponda, los proyectos de redes internas para su aprobación.-----

A su solo juicio, la Administración resolverá si es necesario realizar cierres de mallas, sin los cuales no sólo se dificultaría el correcto abastecimiento de la cooperativa, sino que se pondría en riesgo el de las viviendas existentes ya servidas. -----

Asimismo, la Administración estudiará el proyecto de las tuberías internas al predio, y de ser necesario comunicará a los interesados los cambios que deberán realizarse para su aprobación.---

Una vez que la Administración haya realizado el proyecto de ampliación de la red externa al predio, realizará el presupuesto de las obras previstas por dicho proyecto. Cuando el proyecto y su presupuesto estén elaborados, lo comunicará a la ANV, la cual hará lo propio con los interesados.-

En esa instancia los interesados deberán abonar en OSE, el 7% del costo estimado de las obras de ampliación de la red externa por concepto de Supervisión. Dicho monto será abonado en UR.

**Artº 6º** - Los proyectos serán realizados por la Administración y se aplicarán las Normas Técnicas que se adjuntan en CAPÍTULOS XIII y XIV de este Reglamento.-----

**Artº 7º** - Las Gerencias de Agua Potable y Saneamiento solicitarán a las oficinas técnicas correspondientes, información acerca de:-----

1-Redes de agua y/o saneamiento existente en la zona.-----

2-Obstáculos existentes en el trazado de las tuberías a colocar.-----

3-Usuarios potenciales existentes.-----

4-En caso de abastecimiento de agua, presión en el punto de conexión con la red existente.

5-En caso de saneamiento, cotas de tapa y de zampeado de los registros existentes donde se proyecte desaguar las nuevas tuberías, así como el punto al que se deberá referir la nivelación del proyecto.-----

**Artº 8º** - Las Gerencias de Agua Potable y Saneamiento realizarán el proyecto y el presupuesto correspondiente, asignando al/los planos del proyecto, número de ARCHIVO GRÁFICO, emitiendo el original del mismo una vez finalizado. Del mismo modo se procederá cuando corresponda, con los proyectos de las redes internas presentadas por los interesados, las que deberán ser aprobadas por las citadas gerencias.-----

**Artº 9º** - Dichas Gerencias remitirán el proyecto y el presupuesto mediante la vía correspondiente a las Jefaturas Técnicas Departamentales o de Zona que corresponda, lugar en el que se notificará al interesado del monto que deberá abonar por Supervisión y Vigilancia, y se le entregará una copia del proyecto. Las mismas realizarán la supervisión de la obra, la que se efectuará de acuerdo a lo establecido en el CAPÍTULO VII.-----

## **CAPÍTULO V**

### **Trámite, proyecto y cobros a efectuar cuando la clasificación es Tipo B**

**Artº 10º** - Artículo 10º - “Una vez cumplidas las etapas que se indican hasta el Artº. 4º y con la notificación de parte de la Agencia Nacional de Vivienda a O.S.E. y a los interesados, respecto a la obtención del financiamiento, la cooperativa presentará en O.S.E. el proyecto detallado de las obras, ajustándose a la normativa técnica indicada en los CAPÍTULOS XIII y XIV. Asimismo y con el mismo procedimiento establecido en el Artículo 5º, deberá abonar en O.S.E. U.R. 3 (unidades reajustables tres), por concepto de “Inicio de trámite de Ampliación definitiva de agua” y U.R. 3 (unidades reajustables tres), por el mismo concepto para saneamiento (se considera ampliación definitiva tanto las redes externas como las internas al predio, por lo que se abonará U.R. 3 (unidades reajustables tres), por cada servicio, es decir, agua y saneamiento, independientemente que se requiera sólo red externa, sólo red interna o ambas en cada caso). El cobro por Supervisión, se hará efectivo una vez que la A.N.V. notifique a los interesados de la aprobación del proyecto y confección del presupuesto, previo al inicio de la obra.”(Modificado por R/D 129/13 )

**Artº 11º** - Los proyectos deberán ser presentados por el interesado y confeccionados por un Ingeniero Civil. En los planos que lleven firma profesional se deberá colocar el correspondiente timbre. Se adjuntará la memoria de cálculo. La Administración podrá solicitar además el balizamiento de puntos fijos de referencia utilizados en la nivelación. Se podrá solicitar información complementaria si se estima necesario. En la misma instancia se deberá presentar para su aprobación, todos los recaudos que corresponda a las redes internas de agua potable y/o saneamiento que se requieran para el servicio a las viviendas.-----

**Artº 12º** - Los gráficos integrantes del proyecto y la respectiva memoria, se presentarán en un original y una copia.-----

Los planos de proyecto cumplirán además:-----

**a)** En los proyectos de agua se incluirá un plano de ubicación a escala 1/5000 y los detalles de piezas especiales a escala 1/2000. En el caso de proyectos de saneamiento, el plano de ubicación será igual y el proyecto a escala 1/2000. Podrán en ambos casos presentarse detalles a escalas mayores. -----

**b)** Se indicarán los niveles referidos al cero oficial en los puntos de conexión a la red; en casos de saneamiento cotas de tapa y zampeado, cruces de calles, puntos de cambio de pendiente, etc..

**c)** Se indicarán tipos de pavimentos de calles y veredas, tipos de subsuelos existentes, etc..

d) Se dejará en el ángulo inferior derecho un espacio libre de 18 x 8 cm para la incorporación del rótulo de OSE en la etapa de aprobación.-----

**Artº 13º** - Las Gerencias de Agua Potable y Saneamiento solicitarán a las oficinas técnicas correspondientes, información acerca de-----:

1-Redes de agua y/o saneamiento existente en la zona.-----

2-Obstáculos existentes en el trazado de las tuberías a colocar.-----

3-Usuarios potenciales existentes.-----

4-En caso de abastecimiento de agua, presión en el punto de conexión con la red existente.-----

5-En caso de saneamiento, cotas de tapa y de zampeado de los registros existentes donde se proyecte desaguar las nuevas tuberías, así como el punto al que se deberá referir la nivelación del proyecto.-----

**Artº 14º** - Las Gerencias de Agua Potable y/o Saneamiento aprobarán el proyecto presentado, y confeccionarán el presupuesto correspondiente; Archivo Gráfico de OSE le asignará un número a cada Plano, cuyo original se remitirá al mismo una vez aprobado. Dichas Gerencias comunicarán a la ANV acerca de la aprobación del proyecto y su presupuesto.-----

Posteriormente la ANV notificará a los interesados del monto que deberán abonar en OSE por Supervisión (según Art. 10º).-----

**Artº 15º** - Las Gerencias mencionadas en el Art.14º remitirán el proyecto mediante la vía correspondiente a las Jefaturas Técnicas Departamentales o de Zona.

## **CAPÍTULO VI**

### **Presupuesto de las obras**

**Artº 16º** - El presupuesto expresado en U.R. mantendrá su vigencia por el término de un año, a partir de su notificación al interesado. Transcurrido el mismo, si el solicitante no hubiese manifestado su aceptación y efectuado los pagos que correspondan, se le tendrá por desistido.---

**Artº 17º** - El interesado a quien se considere como desistente del trámite de acuerdo al artículo anterior, podrá obtener la reactualización del presupuesto, si antes de transcurridos 24 meses de la notificación, lo solicita por escrito y abona nuevamente 3UR. Vencido este plazo (24 meses) será necesario realizar una nueva gestión, si se renueva el interés en la ejecución de la obra.-----

## **CAPÍTULO VII**

### **Ejecución de las obras**

**Artº 18º** - El interesado tomará a su cargo y cuenta la ejecución total de la obra, suministrando todos los materiales y la mano de obra. Ello comprende entre otros la obtención de los permisos necesarios ante las Intendencias o autoridades respectivas, la responsabilidad frente a los daños a terceros, la custodia de las obras, la colocación y mantenimiento de barreras, letreros, luces, etc., necesarios para impedir accidentes, como asimismo el cumplimiento de todas las disposiciones legales y reglamentarias relativas al personal. -----

Se hará cargo de la inscripción de la obra en el B.P.S., así como del pago en tiempo y forma de los aportes que se originen por concepto de leyes sociales. En caso de que los aportes no se realicen, se suspenderá la ejecución de la obra, y si esta hubiera finalizado, no se realizará la conexión a la red del Organismo, hasta tanto no se efectúen la totalidad de los aportes y el cierre de obra correspondiente.-----

OSE ejecutará los trabajos de supervisión de la obra, empalme con la red existente, prueba hidráulica, desinfección de la tubería, así como el traslado de conexiones a la nueva tubería si ello correspondiera.-----

**Artº 19º** - Para la ejecución de las conexiones el interesado podrá optar entre las siguientes alternativas:-----

- a) solicitar a OSE la ejecución de las conexiones, abonando el monto de las mismas,**
- b) ejecutar la conexión por parte del interesado, siguiendo las normas de OSE y bajo su supervisión, suministrando la Administración el medidor, en el caso del agua. El interesado abonará el precio del mismo.**-----

En ambos casos, previamente el interesado deberá concurrir a OSE para solicitar el nuevo servicio y firmar el contrato correspondiente.-----

En el caso b), se deberá dar de alta el contrato, exonerando los costos de conexión. Se deberá resolver la OT de conexión y al momento de realizar la supervisión correspondiente, se deberán ingresar en el SGC los datos de los medidores, para que se comience a facturar.-----

**Artº 20º** - Con respecto a las instalaciones especiales que no constituyen ampliaciones de redes existentes, se establecen las siguientes normas diferenciándose en este caso según se trate de abastecimiento de agua o de saneamiento:-----

**a) Abastecimiento de agua**

**a.1)** OSE será responsable de la instalación y de garantizar la buena calidad del abastecimiento hasta el medidor individual de cada vivienda. A partir de ese punto las instalaciones serán de responsabilidad exclusiva de los respectivos clientes.-----

**a.2)** Los tanques de reserva, ya sean subterráneos o elevados, serán responsabilidad exclusiva del cliente, tanto en su mantenimiento como en su operación. Lo mismo se aplicará a los equipos de bombeo en caso que éstos existan.-----

En caso de desperfectos que no sean reparados por sus responsables, la Administración a su solo juicio quedará facultada para efectuar los arreglos necesarios, ya sea en forma directa o mediante contratación a terceros, cobrando los costos por partes iguales entre las conexiones individuales de la cooperativa. El cobro será de oficio y sin previo aviso, en todos los casos incluido en la factura del próximo consumo a cobrar luego de efectuada la reparación.-----

**b) Saneamiento**

**b.1)** Las instalaciones especiales, como por ejemplo los pozos de bombeo y sus tuberías de impulsión, que además de servir a la cooperativa, puedan ser utilizados por la Administración para servir a otros usuarios potenciales existentes o futuros, pasarán a ser propiedad de OSE, asumiendo la Administración la responsabilidad sobre su mantenimiento y operación.

**b.2)** Las instalaciones especiales que sirvan solamente a la cooperativa, serán responsabilidad exclusiva del cliente. En caso de desperfectos que no sean oportunamente reparados por sus responsables, la Administración a su sólo juicio quedará facultada para efectuar los arreglos necesarios, ya sea en forma directa o mediante contratación a terceros, cobrando los costos por partes iguales entre las conexiones individuales del Complejo. El cobro será de oficio y sin previo aviso, en todos los casos incluido en la próxima factura por consumo, a cobrar luego de efectuada la reparación.

## **CAPÍTULO VIII**

### **Forma de pago**

**Artº 21º** - El pago de los importes de cargo del interesado, se efectuará al contado o se podrá financiar según los Criterios Generales para la realización de Convenios de pago aprobados por RD 1579/09. Dentro del plazo de 30 días calendario, posteriores a la fecha de notificación del presupuesto respectivo, se deberá efectuar el pago del precio total o de la primera cuota acordada. Los presupuestos de las obras se realizarán en U.R.-----

## **CAPÍTULO IX**

### **Normas administrativas para la realización de las obras**

**Artº 22º** - Antes de comenzar las obras, el interesado deberá solicitar en la Oficina Técnica correspondiente el permiso para su inicio, indicando fecha de comienzo y plazo de realización, así como el nombre del Técnico que será responsable de las mismas.-----

**Artº 23º** - Será condición indispensable para que se conceda el permiso para la iniciación de las obras, que el interesado presente:-----

- a) los recibos donde conste que ha efectuado o convenido el pago por Supervisión,-----
- b) la autorización de la Intendencia Municipal correspondiente para el corte de pavimento. La reposición siempre la ejecutará el interesado.-----
- c) la inscripción de las obras en A.T.Y.R.

**Artº 24º** - El interesado no podrá utilizar en la realización de las obras, personal de OSE.

**Artº 25º** - Si durante la ejecución de las obras, el interesado produjera daños y/o desperfectos en instalaciones de servicios públicos o privados, incluidas las de OSE, serán de su exclusivo cargo y responsabilidad.-----

## **CAPITULO X**

### **Recepción de las obras**

**Artº 26º** - Una vez construidas, las obras que constituyan ampliaciones de redes oficiales de agua o saneamiento, pasarán a ser propiedad de OSE, libre de todo gravamen o compromiso y sin derecho a reclamo y pago de indemnización por cualquier concepto. En cuanto a las instalaciones especiales, rige lo expresado en el Art. 20º.-----

**Artº 27º** - Las obras se recibirán provisoriamente por el plazo de un año. La recepción provisoria la efectuará el Ing. Jefe del Área Técnica correspondiente y el Técnico responsable de la obra designado por el interesado. Durante este plazo de un año el interesado se hará responsable del mantenimiento y conservación de las obras, y de los gastos que esto pueda originar a la Administración.-----

**Artº 28º** - Cumplido el plazo de un año indicado en el artículo anterior, y siempre que las obras se encuentren en perfecto estado de conservación, que no haya reclamaciones pendientes, y que el interesado haya abonado toda deuda que tuviese con el Organismo, las obras se darán por recibidas definitivamente.-----

## **CAPITULO XI**

### **Facturación de consumos**

**Artº 29º** - OSE facturará los consumos que registren los medidores individuales, según los criterios que se aplican a la facturación común de viviendas unifamiliares establecidos en el Decreto Tarifario, haciéndose cargo OSE del mantenimiento de la red.-----

**Artº 30º** - Rige en todos sus términos para la facturación de saneamiento, el Decreto Tarifario Vigente.-----

## **CAPITULO XII**

### **Disposiciones de carácter general**

**Artº 31º** - Los solicitantes de nuevas conexiones sobre una ampliación de una cooperativa a cuya financiación no hubieran contribuido, podrán obtenerlas previo pago de una Ampliación Económica o Definitiva según corresponda, de acuerdo al Art. 14º del Reglamento para la construcción de Ampliaciones Económicas de las Redes de Distribución (R/D Nº 194/94), o Art. 30º del

Reglamento para el Trámite y ejecución de Ampliaciones de Redes de Distribución de Agua Potable y Redes de Alcantarillado, excluidas las destinadas al Servicio de Nuevos Fraccionamientos (R/D N° 243/86) respectivamente.-----

**Artº 32º** - Cuando se construya una ampliación de red de distribución por una calle donde haya una o más tuberías provisionarias, las conexiones enfrentadas a la ampliación realizada serán transferidas, dejándose fuera de servicio esos tramos de tuberías provisionarias. Cuando la longitud de la tubería provisionaria existente exceda a la de la ampliación en cuestión, los tramos excedentes se mantendrán en servicio conectándolos al extremo de la misma.-----

**Artº 33º** - Toda vez que una conexión sobre tubería provisionaria sea transferida a la tubería definitiva de una ampliación de red de distribución, los usuarios de los predios respectivos tendrán un plazo de 6 meses para abonar el importe que se calculará según lo dispuesto en el Art. 31º del presente Reglamento, para lo cual previamente deberán ser debidamente notificados de tal obligación.-----

**Artº 34º** - Cuando una ampliación de red de distribución se construya a continuación de un tramo de tubería definitiva, construida de acuerdo al Reglamento de Ampliaciones de Redes Económicas, los titulares de los padrones que hayan contribuido a esta ampliación, que estén conectados al tramo provisionario de la misma, serán eximidos de la obligación impuesta en el artículo anterior.-----

**Artº 35º** - En los casos de redes de distribución de agua potable, si por excepción a juicio de O.S.E. no correspondiera efectuar cierres de mallas, la ampliación de tubería deberá cubrir totalmente el frente del último de los predios o unidades habitacionales a servirse por la ampliación.-----

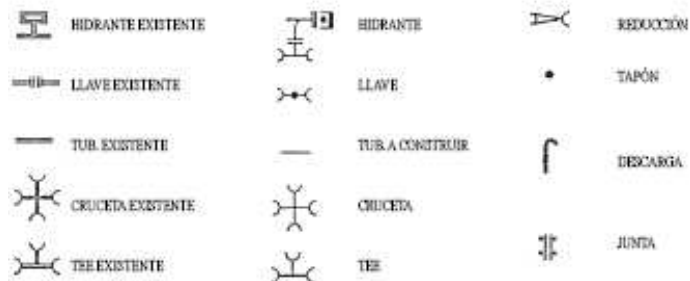
**Artº 36º** - La solicitud de excepciones al presente Reglamento será estudiada en cada caso por la Administración, quedando facultadas las Gerencias de Agua Potable y Saneamiento, a aprobar aquellas de carácter técnico debidamente fundamentadas.-----

### CAPITULO XIII

#### Normas de Abastecimiento y Distribución de Agua Potable

**Artº 37º** - Presentación de Planos de Proyecto y Memorias: -----

- a) Deberá indicarse claramente nombre de todas las calles circundantes y Norte geográfico.
- b) Acerca de la red, se indicará: diámetro de tuberías, piezas especiales y aparatos, longitudes de los tramos, respetando la siguiente simbología: -----



- c) Todo plano contará con las NOTAS pertinentes, incluyendo al menos el material utilizado del que se indicará la Norma correspondiente, longitud total de la red proyectada, así como todo otro dato relevante,-----



- d) Acerca de los Depósitos de reserva inferior y elevado se presentará: ubicación del predio, planta y cortes de ambos depósitos, tubería de alimentación y bajada, especificaciones de la bomba, estructura, instalación eléctrica y detalle.-----
- e) En el ángulo inferior derecho se ubicará el rótulo que determinen las Gerencias de Agua Potable y Saneamiento.-----
- f) Se adjuntará la Memoria Técnica correspondiente.-----

### Normas de Proyecto

**Artº 38º** - Toda vivienda individual o colectiva de la cooperativa con frente a calle pública, deberá conectarse a la red existente o a construir por la misma.-----

**Artº 39º** - En caso que deban instalarse tuberías internas al predio, las mismas se ubicarán en pasajes, sendas peatonales o espacios libres cuyo ancho mínimo no será inferior a 3 m.-----

**Artº 40º** - El diámetro de tubería mínimo admisible será de 75mm y su material deberá ser del tipo aprobado por O.S.E., el que se especificará en el proyecto.-----

**Artº 41º** - Las velocidades máximas en las tuberías no deberán ser mayores que las indicadas en el siguiente cuadro:-----

DIÁMETRO (mm)	VELOCIDAD MÁXIMA (m/s)
75	0.85
100	0.95
150	1.20
200	1.40
250	1.50

**Artº 42º** - Se colocarán grifos de descarga de 38mm o hidrantes que no distarán más de 200m entre sí.-----

**Artº 43º** - Se colocarán llaves de paso de modo de poder aislar circuitos de longitud total no mayor a 600m en ciudades de más de 20.000 habitantes y 800m en servicios de menos de 20.000 habitantes.-----

**Artº 44º** - Se evitará en lo posible ramales ciegos, prefiriéndose mallas cerradas.-----  
No obstante, en casos de extrema necesidad, podrá aceptarse ramales ciegos, siempre que en sus extremos se instalen hidrantes o grifos de descarga.-----

**Artº 45º** - Las tuberías deberán instalarse de modo que toda vivienda individual o colectiva tenga tubería de alimentación independiente y perfectamente identificable.-----

**Artº 46º** - Se deberá realizar la construcción de un nicho de dimensiones reglamentarias a los efectos de instalar un medidor individual para cada vivienda, y en la forma que la Administración determine para cada caso.-----

### Cálculo hidráulico

**Artº 47º** - Cuando simplemente se realice una prolongación de la red pública se tendrá en cuenta:

- a) Dotación media anual mínima en ciudades de  
 a1) más de 20.000 habitantes = 200 litros por persona y por día.

a2) menos de 20.000 habitantes = 150 litros por persona y por día

**b) Factores de consumo**

**b1)** para obtener el gasto máximo diario a partir del gasto medio diario = factor 1,5.

**b2)** para obtener el gasto máximo instantáneo a partir del gasto máximo diario = factor 1,5.

**c)** Presión mínima a prever en la red 15 metros de columna de agua.

**d)** A efectos de la realización de los cálculos, la presión en el punto de empalme proporcionada por O.S.E. en el trámite previo, deberá ser disminuida como mínimo en un 10% o en el valor que resulte del cálculo hidráulico, de acuerdo con el número de viviendas a servir.-----

**Artº 48º** - Cuando se realicen redes internas al predio y no se requiere la ejecución de instalaciones especiales, se tendrá en cuenta para el cálculo de las tuberías la probabilidad del uso simultáneo de aparatos. Para la determinación de los caudales máximos instantáneos se aplicarán las siguientes fórmulas: -----

**a)**

a1) para ciudades de más de 20.000 habitantes se considerará el valor mayor que resulte entre:

$$(1) Q(l/s) = 0,42 \sqrt{n}$$

$$(2) Q(l/s) = 0,02n$$

donde "n" es el número de viviendas servidas por cada tramo.

a2) para ciudades de menos de 20.000 habitantes se considera el valor mayor que resulte entre

$$(1) Q(l/s) = 0,42 \sqrt{n}$$

$$(2) Q(l/s) = 0,016n$$

**b)** En estos casos el ingeniero proyectista, teniendo en cuenta la reducción en la presión en el punto de empalme a considerar (ídem Art. 47º inciso d), las pérdidas de carga originadas por todo concepto (incluidas las generadas en medidores individuales) deberá demostrar mediante las planillas de cálculo hidráulico que corresponda, que la presión en el punto más comprometido de la red es adecuada para asegurar un correcto funcionamiento del aparato de la vivienda frentista a ese punto, que se encuentre en situación más desfavorable.

**Artº 49º** - Cuando se requiera la instalación de depósitos de reserva para brindar un servicio de suministro adecuado,-----

**a)** Capacidad del depósito superior (L): será como mínimo igual al 30% del gasto máximo diario correspondiente al total de las unidades habitacionales.-----

**b)** Capacidad del depósito inferior (L): no menor de 1/4 de la capacidad del depósito elevado.

**c)** En todos los casos, los depósitos de reserva deberán cumplir con las reglamentaciones municipales vigentes y con los que pueda establecer la Administración. -----

**d)** La alimentación del depósito elevado se realizará desde el depósito inferior mediante doble equipo de bombeo. Cuando la presión disponible sea suficiente para el llenado directo del depósito elevado, la Administración podrá autorizar, la no-instalación de equipos de bombeo. Esa autorización no supone la supresión del depósito inferior, debiendo dejarse prevista la conexión para la instalación del doble equipo de bombeo para cuando el mismo resulte necesario.-----

- e) En todos los casos se deberán prever las instalaciones necesarias para evitar el retroceso de agua desde la red interna al predio a la red de distribución oficial.-----
- f) Para el cálculo de la tubería de aducción al depósito de reserva se considerarán los siguientes gastos: -----
  - f1) para ciudades de más de 20.000 habitantes  $Q(l/s) = 0,017n$
  - f2) para ciudades de menos de 20.000 habitantes  $Q(l/s) = 0,013 n$
 Donde «n» es el número de viviendas a servirse desde el tanque.-----  
 Se considerará un aporte de la red al tanque durante 20 horas diarias.-----
- g) Las tuberías de distribución servidas desde el depósito elevado, se calcularán con los caudales máximos instantáneos definidos en el Art. 48º, literales a1 y a2.-----
- h) El ingeniero proyectista deberá justificar mediante la memoria de cálculo correspondiente, que el sistema de abastecimiento y distribución proyectado asegure que la presión frente a la vivienda en situación más desfavorable, es adecuada para el funcionamiento correcto del aparato más comprometido dentro de dicha vivienda.-----

**Artº 50º** - En los casos definidos en el Art. 49º, además de los medidores individuales, se colocará en la entrada de los mismos un medidor general. La totalidad de las instalaciones regidas por el Art. 49º constituirán sistemas privados de abastecimiento y distribución de agua potable.-----

**Artº 51º** - En aquellos sistemas que estén en las condiciones de los Arts. 47º y 48º (solamente redes), O.S.E. será responsable de su mantenimiento y reparación.-----  
 Para los sistemas descritos en el Art. 49º, la operación y mantenimiento de todo el sistema (depósitos elevado e inferior, equipo de bombeo y redes) será por cuenta del interesado.-----

## **CAPITULO XIV**

### **Consideraciones sobre las posibilidades de saneamiento**

**Artº 52º** - En función de la situación de cada localidad, se plantearán distintas posibilidades para sanear los conjuntos de viviendas:-----

a) Para cualquier Conjunto Habitacional a construir en los Servicios de la Administración donde exista red de alcantarillado, se deberá gestionar la conexión individual de cada una de las unidades. Para ello podrá ser necesario simples ampliaciones por red pública o la construcción de tramos internos al predio, para lo cual deberá preverse la ubicación de los colectores en sendas de 3m de ancho mínimo. Eventualmente podrá requerirse de instalaciones de bombeo para conectar estas nuevas viviendas a las redes existentes. La totalidad de los sistemas de saneamiento necesarios para dar servicio al conjunto de viviendas, deberá cumplir la normativa técnica de OSE que se detalla más adelante.-----

Los conjuntos habitacionales dentro de estas condiciones, se clasificarán como "Tipo A" si requieren por vía pública ampliaciones de colector menores a 400m y como "Tipo B" si requieren ampliaciones que superen los 400m o requieren instalaciones de bombeo. En este último caso se evaluará particularmente en cada situación, la viabilidad de asumir O&M de las instalaciones de bombeo correspondientes, de acuerdo a lo expresado en el artículo 20, literales b1 y b2.-----

b) Para el caso que en la localidad donde se proyecta el conjunto habitacional, OSE no cuente con servicio público de alcantarillado, se agotará la posibilidad de implementar soluciones estáticas individuales o colectivas en un todo de acuerdo con las exigencias en la materia de la Intendencia que corresponda.-----

c) Cuando sin contar con servicio de OSE, no puedan implementarse soluciones avaladas por los municipios respectivos, se procederá a la implementación de sistemas colectivos dinámicos que

contemplan el adecuado tratamiento y disposición final de los efluentes del conjunto de viviendas. En este caso deberá contarse con informe municipal denegando la solicitud. La Administración evaluará según corresponda en cada caso particular, si:-----

- 1- Está en condiciones de recibir el total de las instalaciones que compongan el sistema de saneamiento proyectado
- 2- Está en condiciones de recibir parcialmente las instalaciones, esto es asumir O&M de redes y/o bombeos
- 3- No es viable asumir ninguna responsabilidad sobre O&M del sistema

En el caso 1, es decir cuando los sistemas colectivos convencionales sean recibidos totalmente para su posterior mantenimiento y operación, la Administración analizará si servirán exclusivamente al conjunto de viviendas solicitante o formarán parte de un sistema más amplio que permita a la Administración, servir a otros potenciales usuarios.-----

En todos los casos (con y sin O&M a cargo de OSE), igualmente las redes y/o sistemas de bombeo deberán contar con la aprobación de OSE a efectos de asegurar la viabilidad futura de ser recibidos por la Administración. Para los componentes del sistema (total o parcial) que no cuenten con recepción de OSE, se deberá contar con el compromiso municipal o de los usuarios respecto al mantenimiento y operación de las instalaciones.-----

Este mismo criterio regirá para aquellos casos en que, existiendo servicio de OSE, las obras para vincularse al mismo excedan las posibilidades económicas para implementarlo y por tanto y con carácter de excepción, se autorice un sistema independiente.-----

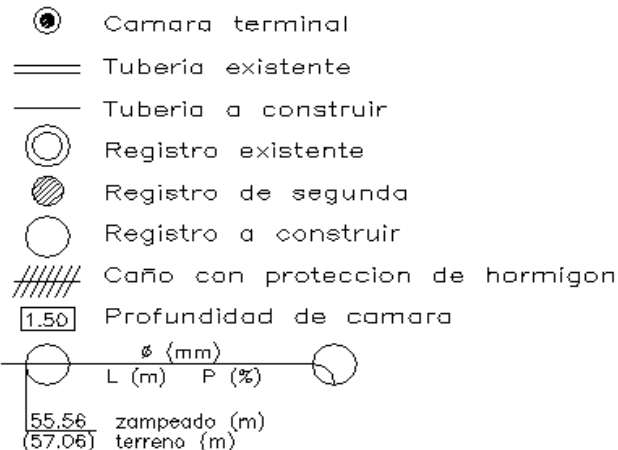
**Artº 53º** - En los casos mencionados en los literales **a** para conjuntos Tipo B y **c** del artículo precedente, el proyecto a presentar por los solicitantes deberá ser elaborado por un técnico competente (Ingeniero Civil) y deberá ceñirse a las normas técnicas de la Administración, que se explicitan en adelante. Para los casos clasificados como Tipo A del literal **a**, los proyectos de redes públicas serán realizados por OSE.-----

En todos los casos las redes internas a los predios, serán elaboradas por los IATs (Institutos de Asistencia Técnica) respectivos y deberán contar con la aprobación de OSE.-----

**REQUISITOS DE PRESENTACION DE PROYECTOS DE SANEAMIENTO**

**Artº 54º** - Presentación de Planos de Proyecto y Memorias:-----

- a) Deberá indicarse claramente nombre de todas las calles circundantes y Norte geográfico.
- b) Acerca de la red, se indicará: diámetro de tuberías, pendiente, cotas de terreno y zampeado, distancia entre cámaras y profundidades de las mismas, respetando la siguiente simbología:



Todo plano contará con las "NOTAS" pertinentes, incluyendo al menos material utilizado del que se indicará la Norma correspondiente, longitud total de la red proyectada, así como todo dato relevante.-----

c) Acerca de los sistemas de bombeo, se presentará: perfil de la tubería de impulsión, ubicación del predio, planta y cortes del sistema de bombeo, estructura, instalación eléctrica, y detalles.

d) En el ángulo inferior derecho se dejará espacio libre (18cm por 8cm de altura) a efectos de ubicar el rótulo de aprobación por OSE.-----

g) Se adjuntará la Memoria Técnica correspondiente.

## **NORMAS DE PROYECTO**

### **Redes de colecta**

**Artº 55º** - Toda vivienda individual o colectiva deberá evacuar sus efluentes hacia el frente de la misma.-----

a) -Toda vivienda individual o colectiva frentista a calle pública estará obligada a conectarse directamente a la red de saneamiento por la misma existente o a construir.-----

b) -Toda vivienda individual o colectiva que no tenga frente a calle pública, deberá conectarse a tubería a construir bajo senda o camino de uso público y libre acceso, cuyo ancho mínimo no será inferior a 3m.-----

De ser necesario, se establecerán las servidumbres administrativas que correspondan para uso y mantenimiento, según criterio de O.S.E. El costo de la imposición de la servidumbre será considerado en el presupuesto.-----

c) - En todos los casos y salvo disposición municipal en contrario, la cámara 1 deberá contar con sifón desconector.-----

d) - La red de colectores deberá cubrir todos los frentes técnicamente viables, que se requieran para dar servicio a las viviendas de la cooperativa.-----

e) - El diámetro de tubería mínimo admisible será de 200mm.-----

f) - La pendiente mínima admisible será del 0.45%, a excepción de los tramos iniciales, en los que será 0.8%.-----

g) - La pendiente máxima admisible será la correspondiente a una velocidad de 5m/s.-----

h) - La tapada mínima será 90cm si hay tránsito vehicular y 60cm si no lo hay.-----

i) - Los colectores irán por eje de calle, senda o camino de uso público.-----

j) - Toda tubería de desagüe comenzará en una cámara terminal.-----

k) - Deberá colocarse un registro en todo cruce de colectores, salto, cambio de dirección, de pendiente, de diámetro y/o de material, así como en los puntos de conexión de un número importante de viviendas, cuya contribución pueda generar problemas en la red.-----

- l) - La distancia máxima entre registros será 100m.-----
- m) - En los casos debidamente justificados podrán utilizarse cámaras especiales en lugar de registros.-----
- n) - En casos debidamente justificados podrán autorizarse por excepción soluciones no convencionales.-----

### **Sistemas de bombeo**

**Artº 56º** En el caso en que el C.H. requiera un sistema de bombeo para la evacuación de sus líquidos residuales, el mismo responderá a los siguientes criterios de diseño:-----

- a) -La Dotación Media será de :-----
  - a1) en localidades de más de 20.000 habitantes = 200 litros por persona y por día.
  - a2) en localidades de menos de 20.000 habitantes = 150 litros por persona y por día
- b) Se evaluará en cada caso particular la infiltración y la intrusión de pluviales.

**Artº 57 º** Salvo excepciones:-----

- a) Se instalará un sistema de rejas previo al pozo de bombeo.
- b) El pozo contará con los elementos necesarios para poder aislarse de ser necesario.
- c) Se instalará al menos doble equipo de bombeo, debiendo cumplir cada uno de ellos con la prestación correspondiente a todo el rango de funcionamiento.
- d) Los equipos de bombeo serán para líquido residual crudo, de tipo triturador.
- e) El volumen del sistema deberá asegurar 120 minutos de almacenamiento de líquido para situaciones de emergencia, o lo que se entienda necesario en cada caso particular.
- f) Deberá preverse ventilación para el pozo de bombeo, así como para cualquier instalación complementaria que lo necesite.
- g) Se evaluará la pertinencia de contar con grupo electrógeno.
- h) En caso que la Administración lo considere necesario, deberá preverse un sistema de medición del caudal afluente.
- i) El aliviadero deberá contar con un sistema de rejas previo al mismo, y será ubicado aguas arriba del pozo de bombeo. Contará con llave de paso y, en caso de ser necesario, se colocará una válvula que impida el ingreso de líquido hacia el sistema de bombeo.
- j) La instalación de la tubería de impulsión se realizará de acuerdo con la Memoria Descriptiva General para Instalación de Tuberías de Conducción de Líquidos a Presión.
- k) Los aros de goma serán especiales para líquidos residuales, tipo cloropreno o similar, y cumpliendo las normas correspondientes de acuerdo al material utilizado.
- l) Siempre que sea posible, la tubería de impulsión será continuamente ascendente en el sentido del flujo, en caso contrario se preverá una cámara de desagote en cada punto bajo. Asimismo, se preverá una válvula de aire en cada punto alto.
- m) Deberá evaluarse la necesidad de protección de la tubería ante el fenómeno de Golpe de Ariete.
- n) La conexión de la tubería de impulsión a la red existente se hará interponiendo un registro previo a la red que asegure el vertimiento a la misma por gravedad.
- o) Se deberá prever la evacuación de pluviales del predio en forma independiente.
- p) Se proveerá al predio de agua potable para uso del personal y limpieza de las instalaciones.
- q) En cada caso la Administración determinará la necesidad de cualquier otra infraestructura complementaria en el predio.

Excepcionalmente:

- r) En sustitución del sistema de rejillas, se podrá requerir la instalación de una fosa séptica previa al sistema de bombeo, con capacidad total dimensionada para 300 L/vivienda. La periodicidad del retiro de barros será determinada por el Ingeniero Proyectista. Esta opción podrá ser considerada cuando OSE no pueda asumir la O&M de los sistemas de bombeo, de acuerdo a las situaciones detalladas en el artículo 52.

### **Tratamiento y disposición final**

**Artº 58º** - Para las situaciones en que se requiera unidades de tratamiento, los solicitantes deberán presentar su propuesta, considerando que la Administración solo aceptará en los casos que sea viable (artículo 52.c.1), soluciones de bajo mantenimiento, preferiblemente sistemas de lagunas. En esos casos según la solución a implementar, se acordarán los criterios de diseño, estableciéndose para su ubicación, una distancia mínima a la vivienda más próxima de 150m. En todos los casos se interpondrá una barrera vegetal adecuada.-----

**Artº 59º** – La disposición final presentada, deberá contar con la aprobación de DINAMA mediante la aprobación de la SADI correspondiente.-----

### **DISPOSICIONES GENERALES**

**Artº 60º** – Los predios donde se construyan instalaciones de bombeo y unidades de tratamiento que cuenten con la aceptación de OSE para su O&M deberán ser cedidos a la Administración. En los casos que se requiera, deberá imponerse servidumbres de paso y colector (por ej: redes, aliviaderos y emisarios fuera de vía pública).-----

**Artº 61º** – Se recomienda que en los casos c.2 y c.3 del artículo 52, las unidades de tratamiento sean sometidas a aprobación de los organismos correspondientes (DINAMA, Intendencias y otras que eventualmente pudieran corresponder) y cuenten con:-----

- previsión correspondiente para su adecuado funcionamiento, como manuales de operación, plan de gestión, etc.-----

- compromiso de usuarios, Intendencia o cualquier otra entidad que asuma responsabilidad como operador del sistema.-----

**Artº 62º** - En todos los casos detallados en el artículo 52, las redes y/o pozos de sistemas de bombeo deberán contar con la aprobación de OSE a efectos de asegurar la viabilidad inmediata o futura (según corresponda), de ser recibidos por la Administración.-----

COOPERATIVAS QUE PRESENTAN TERRENOS EN MONTEVIDEO E INTERIOR

I) Inicio Trámite de Factibilidad de Terrenos

8 Cap.IV Reglamento 79)	IAT presenta en ANV	Planos según Instructivo anterior (Art.
Factibilidad de Terreno de agua y 3 UR por saneamiento	Coop. abona en OSE	3UR por concepto de Estudio de
	Coop. presenta en ANV	Factura de OSE
	ANV presenta en OSE	Información presentada por la IAT
		para estudio de factibilidad de agua y saneamiento

II) Informe factibilidad Fact. de Terreno (Clasificación Tipo A - Tipo B)	GAP (GS) entrega a ANV	Informe de
III) Ingreso anteproyecto	IAT presenta en ANV	anteproyecto

III) SORTEO  
Todas las coop. con informe de Fact. de Terreno y factura de 3UR de cada trámite van al sorteo del MVOTMA.

IV) Comunicación que resultaron sorteadas o las que tienen adjudicación directa	ANV comunica a OSE/IAT	Cooperativas
--	------------------------	--------------

V) Solicitud de ampliación definitiva por concepto de ampliación definitiva de red de agua y 3 UR por saneamiento y simultáneamente	Coop. abona en OSE	3 UR
--	--------------------	------

(Incluye aprobación de redes públicas OSE) planos de redes internas del predio (Agua y Saneam.)	presenta	(a
--	----------	----

y/o internas según corresponda)



VI)	Proyecto Ejecutivo ejecutivo y presupuesto de ampliaciones de redes externas	TIPO AGAP/GS realizan	Proyecto
		GAP/GS aprueban	Proyecto de red interna al predio
	(3 meses)		
	del predio	TIPO BIAT realiza	Proyecto ejecutivo redes externas e internas
	internas del predio	GAP/GS aprueba	Proyecto ejecutivo redes externas e
		GAP/GS informa a ANV	Aprobación de proyectos de
	Redes Externas e Internas y presupuesto de red externa		
VII)	Supervisión de las obras	Coop. abona en OSE	7% por concepto de
VIII)	Previo a escritura		
	obras	ANV solicita a GAP/GS	constatación del final de las

red externa = ampliación de red oficial existente

red interna = red que pertenece al predio que luego será operada y mantenida por OSE

\*\* De acuerdo a decreto tarifario 2012 se abonan 3 UR factibilidad agua + 3UR ampliación agua = 6 UR trámite completo servicio agua

Idem para saneamiento

Montevideo, 11 de julio de 2012.

R/D N°998/12

---VISTO: la normativa nacional vigente (Decretos y Resoluciones Ministeriales) por la que se rigen los Programas de Construcción de Vivienda Nueva, de Producción Cooperativa, interesados en recibir financiamiento del Ministerio de Vivienda, Ordenamiento Territorial y Medio Ambiente (M.V.O.T.M.A.).-----

---RESULTANDO I: que en dicho marco se reciben en O.S.E. muy frecuentemente, consultas, planteos y solicitudes de las propias cooperativas de vivienda de ahorro y préstamo y de ayuda mutua; de los Institutos de Asistencia Técnica que las asisten; de la Agencia Nacional de Vivienda (A.N.V.) y del M.V.O.T.M.A., que refieren a aquellos Programas de Vivienda para cuyo abastecimiento y/o saneamiento, se hace imprescindible la ejecución de una ampliación de red por la vía pública y/o también, de ser necesaria, la construcción de una red dentro del predio (red interna).-----

---RESULTANDO II: que dado que las reglamentaciones existentes y vigentes en el Organismo no contemplan la situación particular de las cooperativas y las disposiciones y procedimientos que las rigen, O.S.E. se vio en la necesidad de instrumentar un procedimiento interno por el que regirse, en tanto se analizaba una reglamentación específica al respecto.-----

---CONSIDERANDO I: que con dicho objetivo y con la participación de la Sub Gerencia General Técnica, las Gerencias de Agua Potable, Saneamiento y Gestión de Clientes y en consulta con representantes de la A.N.V. y el M.V.O.T.M.A., a efectos de coordinar procedimientos y acciones a llevar adelante en referencia a este tema, se elaboró un Reglamento interno para el trámite y ejecución de proyectos y obras de abastecimiento de agua potable y servicio de saneamiento, destinado a este tipo de programas exclusivamente.-----

---CONSIDERANDO II: que dicho Reglamento se aplicará a las cooperativas de vivienda de ahorro y préstamo y de ayuda mutua, para cuyo abastecimiento y/o saneamiento, sea necesaria la ejecución de una ampliación de red por la vía pública y/o de ser necesaria, la construcción de una red dentro del predio.-----CONSIDERANDO III: que resulta necesaria la aprobación del Reglamento antes mencionado.-----

---ATENCIÓN: a lo expuesto precedentemente.-----

-----EL DIRECTORIO DE LA ADMINISTRACION  
DE LAS OBRAS SANITARIAS DEL ESTADO;-----

-----R E S U E L V E:-----

---1) APROBAR el "Reglamento para el trámite y ejecución de proyectos y obras de abastecimiento de agua potable y servicio de saneamiento, destinado a programas de construcción de vivienda nueva, de producción cooperativa, interesados en recibir financiamiento del M.V.O.T.M.A.", contenido en el Anexo que se adjunta y que es parte integrante de la presente Resolución.-----

---2) REMITIR Oficio al M.V.O.T.M.A. y a la A.N.V. , comunicándoles la presente Resolución y agregando copia de la nueva reglamentación.-----

---3) CUMPLIDO, comuníquese y pase a la Gerencia G eneral.-----

---POR EL DIRECTORIO:

Dr. Gustavo Pérez Vilche

Secretario General

Ing. Milton Machado

Presidente

E. 177/13

Montevideo, 20 de febrero de 2013.

R/D N° 129/13

---VISTO: el "Reglamento para el trámite y ejecución de proyectos y obras de abastecimiento de agua potable y servicio de saneamiento, destinado a programas de construcción de vivienda nueva, de producción cooperativa, interesados en recibir financiamiento del M.V.O.T.M.A." aprobado por R/D N° 998/12 de fecha 11/VII/12.-----

---RESULTANDO: que desde su entrada en vigencia a la fecha se han gestionado un número importante de proyectos, muchos de los cuales motivaron consultas tanto internas como externas, respecto a procedimientos y cobros asociados.-----

---CONSIDERANDO: que a efectos de evitar confusiones en las tramitaciones a seguir, se entiende de utilidad integrar al Reglamento un Diagrama de Flujo de las actividades asociadas a todo el proceso, como asimismo explicitar más exhaustivamente el Artículo 10º, Capítulo V, relativo a cooperativas con proyectos clasificados tipo B.-----

---ATENCIÓN: a lo expuesto precedentemente.-----

-----EL DIRECTORIO DE LA ADMINISTRACION DE LAS OBRAS SANITARIAS DEL ESTADO;-----

-----R E S U E L V E:-----

---1º) APROBAR la modificación del Artículo 10º, Capítulo V del "Reglamento para el trámite y ejecución de proyectos y obras de abastecimiento de agua potable y servicio de saneamiento, destinado a programas de construcción de vivienda nueva, de producción cooperativa, interesados en recibir financiamiento del M.V.O.T.M.A.", el que quedará redactado de la siguiente manera:-----  
Artículo 10º - "Una vez cumplidas las etapas que se indican hasta el Artº. 4º y con la notificación de parte de la Agencia Nacional de Vivienda a O.S.E. y a los interesados, respecto a la obtención del financiamiento, la cooperativa presentará en O.S.E. el proyecto detallado de las obras, ajustándose a la normativa técnica indicada en los CAPÍTULOS XIII y XIV. Asimismo y con el mismo procedimiento establecido en el Artículo 5º, deberá abonar en O.S.E. U.R. 3 (unidades reajustables tres), por concepto de "Inicio de trámite de Ampliación definitiva de agua" y U.R. 3 (unidades reajustables tres), por el mismo concepto para saneamiento (se considera ampliación definitiva tanto las redes externas como las internas al predio, por lo que se abonará U.R. 3 (unidades reajustables tres), por cada servicio, es decir, agua y saneamiento, independientemente que se requiera sólo red externa, sólo red interna o ambas en cada caso). El cobro por Supervisión, se hará efectivo una vez que la A.N.V. notifique a los interesados de la aprobación del proyecto y confección del presupuesto, previo al inicio de la obra."-----

---2º) INCORPORAR al referido Reglamento, el Diagrama de Flujo contenido en el Anexo que se adjunta y que es parte integrante de la presente Resolución.-----

---3º) REMITIR Oficio al M.V.O.T.M.A., a la A.N.V., a F.U.C.V.A.M y P.I.T. - C.N.T., comunicándoles la presente Resolución.-----

---3º) CUMPLIDO, comuníquese y pase a la Gerencia General.-----

---POR EL DIRECTORIO:

Dr. Gustavo Pérez Vilche  
Secretario General

Ing. Milton Machado  
Presidente