

AIGAS NEUQUÉN

Publicación de la Asociación de Instaladores de Gas del Neuquén - Año X - N° 55- Febrero 2014 - Distribución Gratuita

Red de desagüe cloacal: Uso correcto para un sistema eficiente



FERROGAS
FERRETERIA

REPUESTOS
PARA CALEFACTORES Y COCINAS
RIEGO - GAS - CLOACAS
ELECTRICIDAD - BULONERA
PINTURAS - HERRAMIENTAS

Av. Olascoaga 901 - Tel. (0299) **4435042** - (8300) Neuquén
E-mail: ferrogas1@speedy.com.ar

TRONADOR
Herramientas y Materiales
para la Construcción

**PEQUEÑOS PRECIOS,
GRANDES OFERTAS!**

En su nuevo
local de
1000 m²

Pueyrredón 430 Esq. Rivadavia - Tel.: (0299) 4778261
Ciudad de Cipolletti Provincia de Río Negro
Email: ferreteria.tronador@hotmail.com

BUSCA EN



**AIGAS
NEUQUEN
REVISTA**

Y PONE:
ME GUSTA



**PARA ESTAR MÁS CONECTADOS
CON LA INFORMACIÓN SOBRE GAS,
AGUA Y SANITARIOS**





Publicación de distribución gratuita, con información y datos relacionados con el rubro Gas y afines.

Asociación de Instaladores de Gas del Neuquén - Pers. Jur. 2523/83

Río Diamante 405

Cel: (0299) 154 021713

aigas_neuquen@yahoo.com.ar

DIRECTOR DE LA REVISTA: *JULIO DIPIERI*

PROPIEDAD DE LA ASOCIACIÓN DE INSTALADORES DE GAS DEL NEUQUÉN. RPI: EN TRÁMITE

PRESIDENTE: SOTO CARLOS ALBERTO

VICEPRESIDENTE: BUSTAMANTE MARCELO

SECRETARIO: MANSILLA LUIS

PROSECRETARIO: MENDOZA OSCAR ALFREDO

TESORERO: OPORTO RÍOS ALBERTO

PRO TESORERO: HUAQUIFIL LUIS FLORENCIO

1° VOCAL TITULAR: CRUZ BENANCIO

2° VOCAL TITULAR: MILLAÍN HÉCTOR ROBERTO

3° VOCAL TITULAR: LAVALLÉN ALFREDO

4° VOCAL TITULAR: CANTEROS MARCELO JAVIER

1° VOCAL SUPLENTE: HEREDIA JOEL

2° VOCAL SUPLENTE: DINAMARCA JULIO DANIEL

3° VOCAL SUPLENTE: BANEGAS JUAN JOSÉ

4° VOCAL SUPLENTE: QUIROGA JUAN

COMISIÓN REVISORA DE CUENTA

TITULARES:

MALIQUEO SANTIAGO

ECHASSENDAGE ADRIÁN

SUPLENTES:

PONCE JUAN CARLOS

BANER SANTOS LORENZO

Las opiniones e ideas expresadas en las notas son responsabilidad de sus autores y no representan necesariamente el pensamiento de la Comisión Directiva de la A.I.G.A.S., deslindando cualquier responsabilidad en ese sentido.

Staff

Realizado por:

Bardas Editorial

Tel. (0299) 154-155980

info@bardaseditorial.com.ar

www.bardaseditorial.com.ar

Comercialización:

Edgar Zavala Rubio

Notas:

Lic. Silvana Zavala Rubio

Leticia Zavala Rubio

Diseño y Maquetación:

GESTALT diseño gráfico (0299) 154-080158

Año X- N° 55 - Tirada 4000 Ejemplares
Febrero 2014

Editorial

Estimados Buen inicio de año!.

Tal como se informara en la edición anterior, el pasado 20 de diciembre se realizó la Asamblea para la renovación de las autoridades. Allí se resolvió la continuidad de *Carlos Soto* como presidente de AIGAS. Este paso institucional permite dar continuidad a la gestión de acciones que buscan engrandecer las instalaciones de la Asociación y la realización de más espacios de capacitación y formación.

Y con esta orientación se mantienen el desafío de engrandecer la comunicación con los instaladores, las empresas relacionadas con el rubro y el público en general; a través de la publicación de esta Revista como de las redes sociales y la página web que está en construcción.

De esta manera, entendemos que se requiere estar atentos a las nuevas maneras de conectarse con la comunidad, abriendo canales de comunicación que posibiliten el desarrollo de la profesión como de la institución.

Además mantenemos como organización el compromiso de colaborar con la difusión de acciones que contribuyan con la prevención y el cuidado de los servicios y recursos. En este sentido, en esta edición se hace referencia al cuidado del sistema cloacal.

Al iniciar el año y una nueva gestión, agradecemos el acompañamiento de los instaladores y empresas y seguimos invitándolos a acercarse para renovar las propuestas y proyectos.

Unidos podemos avanzar, desarrollarnos y protegernos.

Comisión Directiva

NUEVA COMISIÓN DIRECTIVA DE AIGAS

Continuidad institucional para el desarrollo de la Asociación.

En la Asamblea que se realizó el pasado 20 de diciembre en la sede de AIGAS, los instaladores presentes eligieron democráticamente y de acuerdo al estatuto de la organización a la nueva comisión directiva.

Quedando conformada por:

Presidente: *Soto Carlos Alberto*

Vicepresidente: *Bustamante Marcelo*

Secretario: *Mansilla Luis*

Prosecretario: *Mendoza Oscar Alfredo*

Tesorero: *Oporto Ríos Alberto*

Pro tesorero: *Huaiquifil Luis Florencio*

1° vocal titular: *Cruz Benancio*

2° vocal titular: *Milláin Héctor Roberto*

3° vocal titular: *Lavallen Alfredo*

4° vocal titular: *Canteros Marcelo Javier*

1° vocal suplente: *Heredia Joel*

2° vocal suplente: *Dinamarca Julio Daniel*

3° vocal suplente: *Banegas Juan José*

4° vocal suplente: *Quiroga Juan*

Comisión revisora de cuenta titulares:

Maliqueo Santiago

Echeassendage Adrián

suplentes:

Ponce Juan Carlos

Baner Santos Lorenzo 

CONTACTOS DE AIGAS

Soto Carlos Alberto:

(0299) 154 021 713

Bustamante Marcelo:

(0299) 154 156 346

Mansilla Luis - celular:

(0299) 154 565 187



Pensás en construir, pensamos en vos.

0 800 999 3030 www.corralonyacopino.com.ar



YACOPINO®
MATERIALES PARA LA CONSTRUCCIÓN
construyendo ideas.



instalar

JORNADAS DE CAPACITACION TECNICA
PARA INSTALADORES

25 Y 26 DE ABRIL, 2014

ESPACIO DUAM, NEUQUÉN

4°
AÑO DE
ÉXITO

LOS FABRICANTES VUELVEN A NEUQUÉN USTED NO PUEDE FALTAR

NUEVAS MARCAS • MÁS CAPACITACIONES



CAPACITACIÓN

- Charlas Técnicas con certificado de asistencia

EXPOSICIÓN PARALELA

- Novedades de Productos
- Información directa de los Proveedores

GRATIS INSCRÍBASE AHORA

www.jornadas-instalar.com.ar

(011) 4878-3628 · instalar@focusmedia.com.ar

**CUPOS
LIMITADOS**

Síguenos en:

[facebook](#)

Organiza: **FOCUSMEDIA**



California 2082 p. 1º unidad D120
C1289AAP Buenos Aires, Argentina
Tel. / Fax (54-11) 4878-FOCUS (3628)
info@focusmedia.com.ar
www.focusmedia.com.ar

RETRACTACIÓN POR NOTA SOBRE LA TRAGEDIA DE ROSARIO

El ENARGAS solicitó esta acción a partir de nota realizada por ADIGAS y que fuera publicada en la revista de AIGAS Neuquén.

El Ente Regulador del Gas de la República Argentina (ENARGAS), envió al Director de la Revista AIGAS Neuquén, Julio Di Pieri, una nota y carta documento, a través de su apoderado, donde señala los términos agraviantes de la nota publicada en la edición de AIGAS Neuquén N° 53, en la páginas 8 a 10, titulada "Porque sucedió la tragedia de Rosario", un documento que fue escrito por la Asociación de Instaladores de Gas y Sanitarios de la Provincia de Buenos Aires (ADIGAS) y que fue publicado en dicha edición. Para mayor conocimiento, se comparte la nota enviada por el Ente Nacional, a continuación:



Venta de materiales de Agua y Gas.
REPUESTOS DE:
Termotanques. Calefactores.
Cocinas.



Sando Hugo

Instalaciones y
reparaciones
AGUA - GAS - CLOACA
Roscas 1/2" a 4"
VAMOS A OBRA

Cel.(0299) **154-191969 - 154-127835**

DON BOSCO 756 - Neuquén

E-mail: lacasadelgas@hotmail.com



Ente Nacional Regulador del Gas

2010 - Año del Bicentenario de la Independencia General Comodoro de 1810

NOTA ENRGIGAL 11628

BUENOS AIRES, 04 DIC. 2013

Ref: AIGAS Neuquén

SEÑOR JULIO DIPIERI:

En mi carácter de apoderado del Ente Nacional Regulador del Gas (Resolución ENRG N° 2789 de fecha 13 de diciembre de 2002), me dirijo a Ud. atento los términos de la publicación de la Asociación de Instaladores de Gas de Neuquén – Año VIII – N° 53 – Octubre/Noviembre 2013 - Distribución Gratuita, págs. 08 a 10 "PORQUE SUCEDIÓ LA TRAGEDIA DE ROSARIO", la cual contiene agraviantes imputaciones al Estado Nacional, consistentes en adjudicaciones de hechos falaces y erróneos. En este sentido la publicación da por cierto y probado hechos que actualmente están siendo objeto de investigación en la Justicia Penal de la Provincia de Santa Fe y en el Ente Nacional Regulador del Gas (Autoridad Regulatoria).

Así expresa: "...lo que sucedió fue que existía una planta reguladora de gas en el interior del edificio. Y, esto es una bomba de tiempo, en cualquier momento puede estallar, no están permitidos por el reglamento de Normas Mínimas". "En este caso puntual, la Distribuidora unos días antes tomó conocimiento de la existencia de este planta interna, el proceder correcto hubiese sido, cortar el suministro, desde el exterior del edificio y dar intervención a Gasista Matriculado".

Estas afirmaciones sobre hechos que a la fecha no han sido esclarecidos por la Justicia Penal y el ENARGAS, son manifestaciones inexactas y malintencionadas, ya que intentan inducir a la sociedad a creer en hechos y situaciones inexistentes, y ajenas a las cuestiones técnicas relacionadas con el lamentable suceso acaecido en la ciudad de Rosario, en la que un instalador matriculado habría incumplido con la normativa vigente que le obligaba a dar intervención a la Distribuidora, con el fin de proceder al cierre del suministro con el objeto de realizar tareas en el gabinete de regulación.

Asimismo, tales expresiones obstaculizan el normal desarrollo de la investigación. Semejantes imputaciones infundadas deben ser cuanto menos rectificadas, en tanto la publicación mencionada estaría endilgando supuestos incumplimientos por parte del ENARGAS.

Los medios de comunicación tienen una función y responsabilidad social y deben obrar con la máxima prudencia posible, evitando incurrir en desafortunadas conclusiones infundadas e improbadas.

Atento la difusión de dicho contenido lesivo, se intima a que ratifique o rectifique los mismos dentro de un plazo de 72 horas.

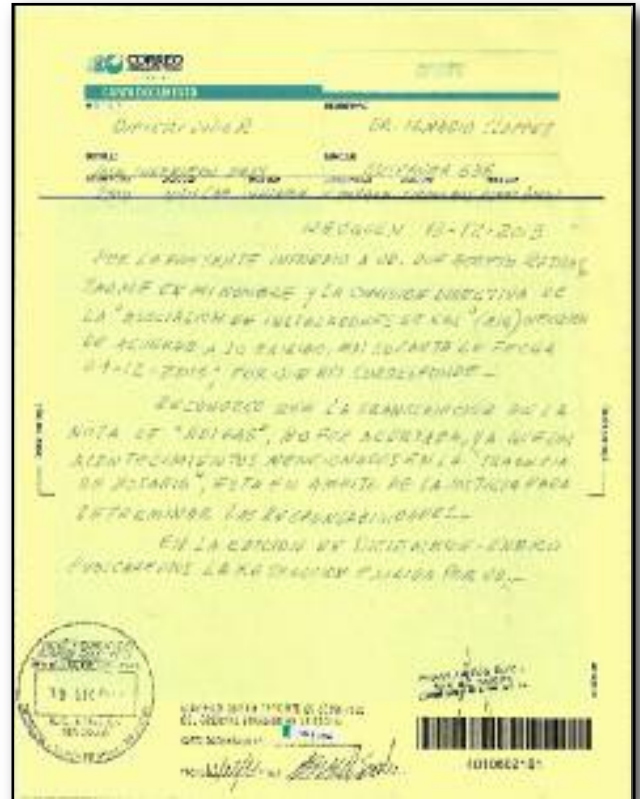
En el caso que las rectifique se requiere su publicación en el mismo medio y espacio que en los que fueron publicados. Ello, bajo apercibimiento de iniciar sin más las acciones civiles y penales correspondientes.

MUC

RESPUESTA

Mediante carta documento, Di Pieri aceptó retractarse en su nombre y el de la Comisión Directiva de AIGAS Neuquén. Expresando además que "Reconozco que la transcripción de la nota de "ADIGAS", no fue acertada, ya que los acontecimientos mencionados en la "tragedia de Rosario", están en ámbito de la Justicia para determinar las responsabilidades".

En la misma, Di Pieri se comprometió a expresar la retractación públicamente a través de esta Edición de la Revista, tal lo solicitado. Quedando de esta manera efectivizada la misma. ▶





Ingeniería en

CONDUCCIÓN

DE FLUIDOS

AGUA - CLOACA - GAS - INCENDIO - CALDERAS - RADIADORES - HIDROMASAJES



DESCUENTOS
ESPECIALES a
CONSTRUCTORES e
INSTALADORES

"EXITOSOS CURSOS GRATUITOS"

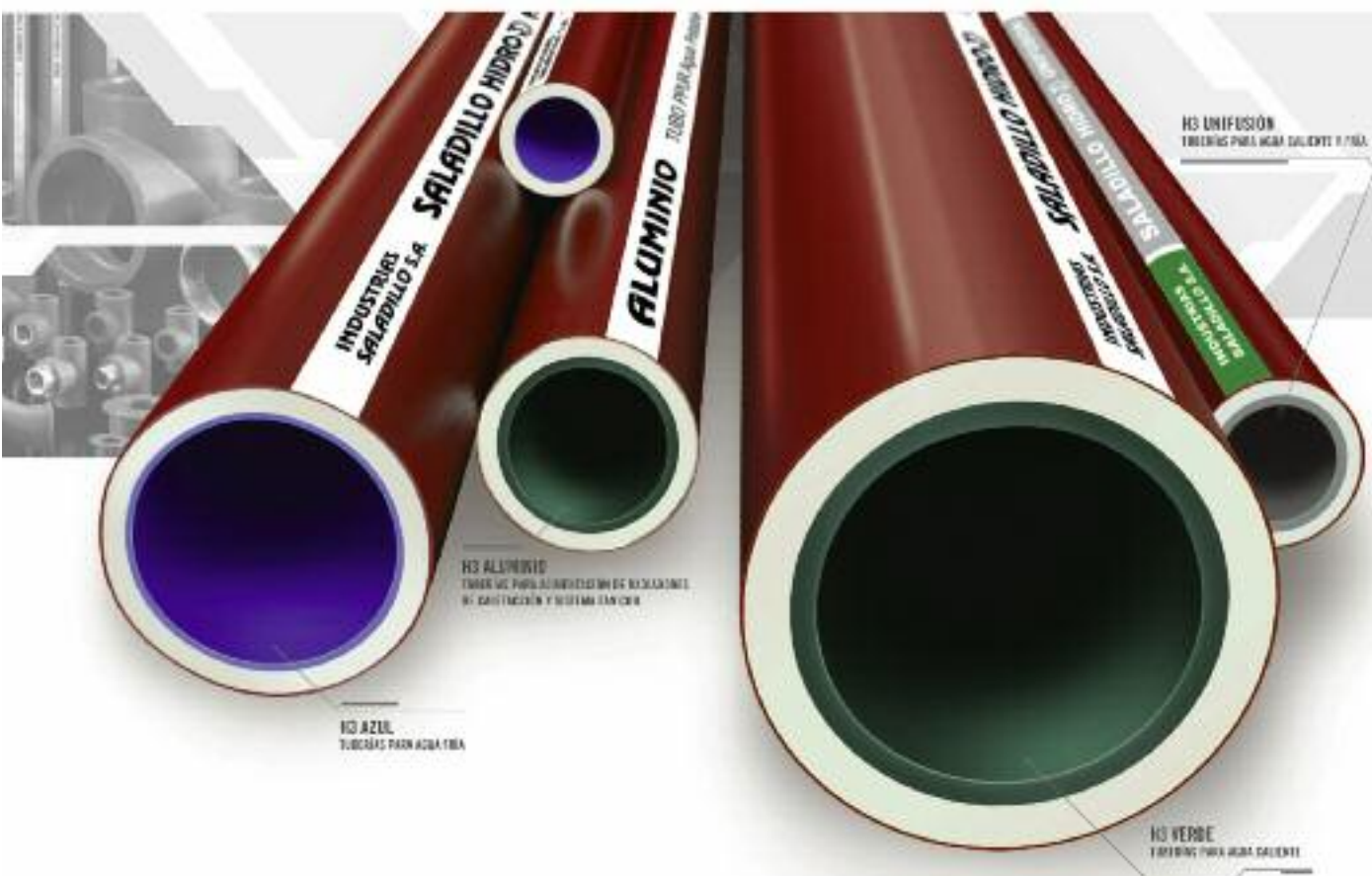
SUCURSAL NEUQUÉN: LUIS BELTRÁN Y SAN LUIS

Santa Fé Sur 191 (8316) Plottier (telefax) **4938282** ventas@ipsrl.com.ar

Hidro3[®]

Termofusión

Una categoría aparte en el manejo del agua



H3 UNIFUSIÓN
TUBOS PARA AGUA CALIENTE Y FRIA

H3 ALUMINIO
TUBOS PARA ALIMENTACIÓN DE RADIADORES
DE CALEFACCIÓN Y SISTEMAS FAN COIL

H3 AZUL
TUBOS PARA AGUA FRIA

H3 VERDE
TUBOS PARA AGUA CALIENTE

Hidro 3 es diferente.

El mayor diámetro interno de sus tubos brinda secciones de pasaje más amplias, asegurando valores de caudal y presión inigualablemente elevados. **Hidro 3** se fabrica por coextrusión, un proceso exclusivo que permite obtener tubos notablemente más resistentes a la exposición solar, a los maltratos de obra y a las presiones y temperaturas elevadas, libres de corrosión e incrustaciones y en condiciones de máxima seguridad, higiene, economía y prolongada vida útil.

Además las tuberías **Hidro 3** pueden ser indistintamente roscadas o fusionadas.

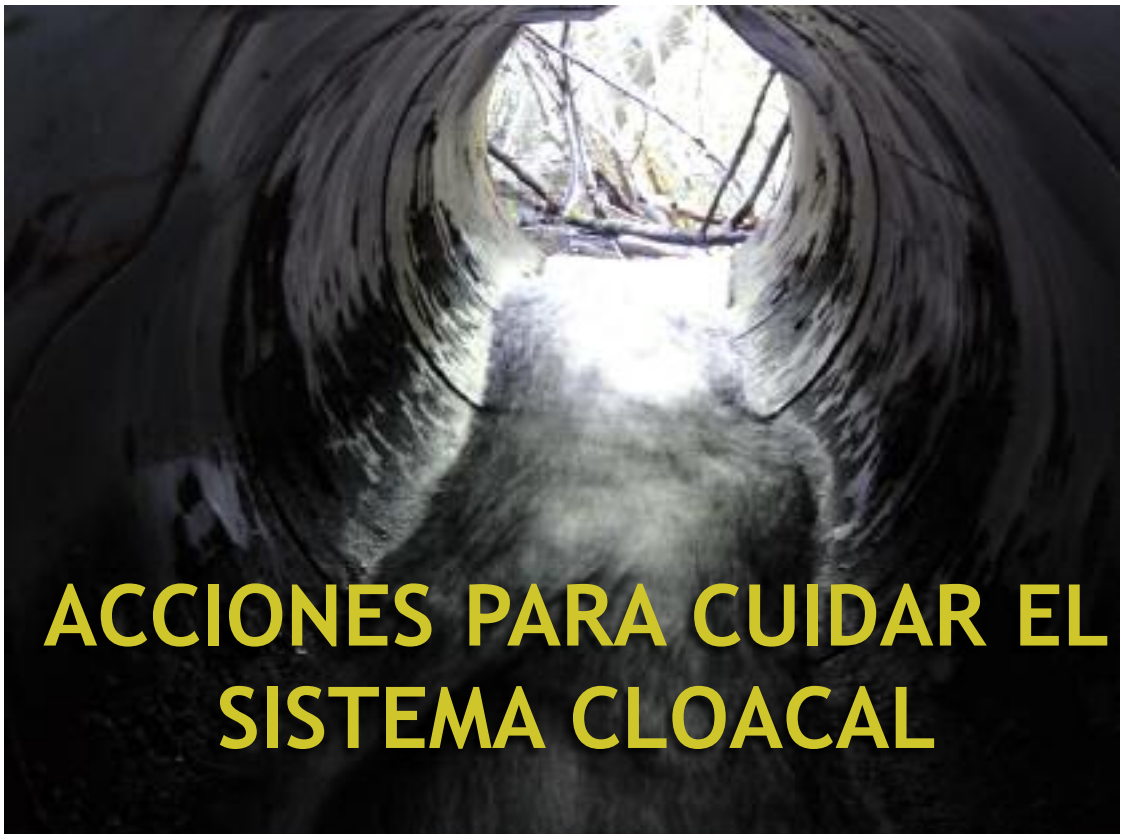
Componen el sistema **Hidro 3** cuatro modelos de tuberías, **Verde** para agua caliente, **Azul** para agua fría, **Unifusión** para agua caliente / fría y **Aluminio** para alimentación de radiadores de calefacción y sistemas Fan Coil, más de 300 piezas de conexión, 10 modelos diferentes de válvulas y todas las herramientas necesarias para ejecutar una instalación perfecta.

Hidro 3. Más de 200 millones de metros de tuberías instaladas en 25 años de exitosa trayectoria.



Con el respaldo y la garantía de Industrias Saladillo S.A.

Industrias
Saladillo S.A.



ACCIONES PARA CUIDAR EL SISTEMA CLOACAL

La prestación del servicio de cloaca como el de agua son esenciales para la calidad de vida de todas las personas. Y su utilización requiere de acciones individuales para un uso responsable.

Cañerías mayores y menores constituyen la red cloacal que permite recoger los desagües cloacales domiciliarios, para derivarlos hacia las plantas depuradoras en donde se produce su tratamiento.

Teniendo en cuenta entonces que el servicio de cloacas es una herramienta indispensable para la población, es importante su uso correctos y preservación para prolongar la vida útil de las instalaciones. Pero además su uso responsable contribuye a la higiene y la salud pública.

Por eso es importante asumir acciones preventivas, entre ellas considerar que:

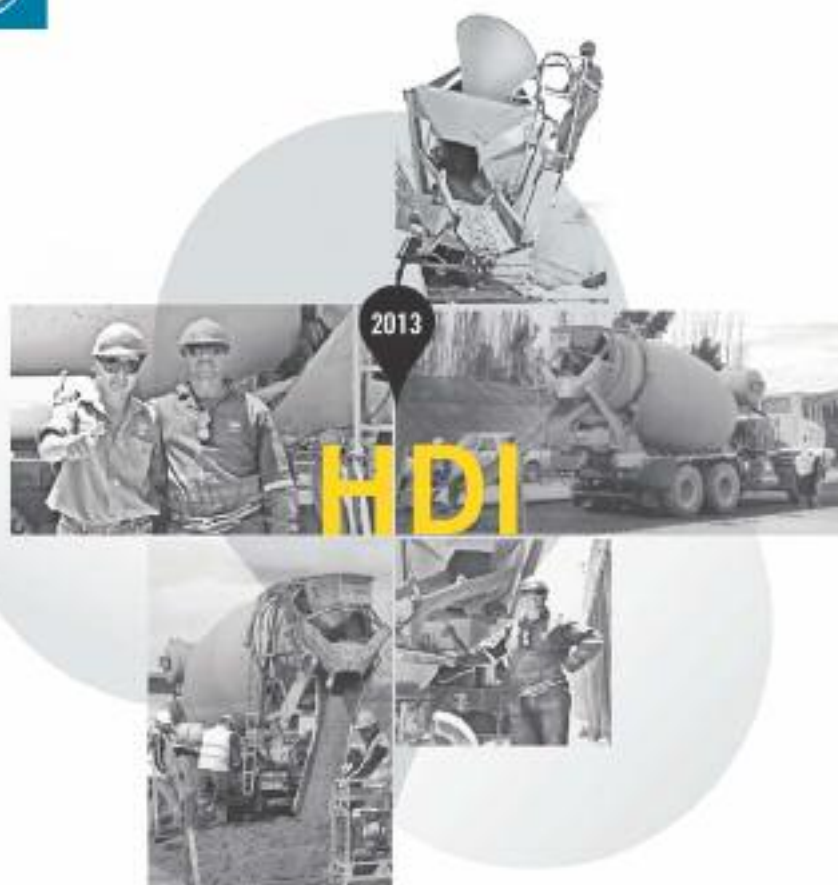
- No está permitido conectar los desagües pluviales a la red cloacal, si esto ocurre se satura la capacidad de la conducción de las cañerías cloacales que no está dimensiona-

>>



de Jose Blagut

Mendoza 1451 Tel. (0298)
(8332) General Roca4422225
Rio Negro



UNA CIUDAD CRECE CUANDO
HAY IDEAS, PROYECTOS, DESAFÍOS.

UNA CIUDAD PERMANECE
CUANDO CONFÍA EN LO QUE HACE.

UNA EMPRESA TAMBIÉN



**HORMIGONERA
DEL INTERIOR**

WWW.HORMIGONERAHDI.COM.AR

PLANTAS NEUQUÉN . CIPOLLETTI . GRAL. ROCA . V. REGINA



das para recibir agua de lluvia, y se provoca desbordes.

- Sólo deben arrojarse al sistema de desagües cloacal domiciliario los líquidos provenientes de artefactos sanitarios, el agua utilizada para la higiene personal o el lavado de prendas, el agua empleada para el lavado de alimentos, de la preparación de comidas y el agua del enjuague de vajilla.
- Tampoco se deben arrojar al sistema de desagüe cloacal elementos sólidos que perturben el funcionamiento de las instalaciones, dado que las conexiones están diseñadas y construidas para permitir solamente el paso de líquidos o disposiciones excretas. Los productos de origen industrial generan ácido y dañan gravemente las cañerías.
- No arrojar trapos, pañales, algodones, bolsas, preservativos, portadesodorantes de inodoros; envases plásticos en general o de cartón; productos solidificados como aceites lubricantes y pinturas; materiales no biodegradables a corto plazo como maderas y cartones; colillas de cigarrillos; medicamentos vencidos.
- Son muy comunes las obstrucciones


producidas en las paredes de las cañerías cloacales, al solidificarse comestibles, grasas y aceites que son vertidos normalmente con la limpieza de la vajilla.

Y también en forma conjunta con la descarga de elementos no permitidos como yerba, fósforos, té o café. Las colectoras cercanas a las grandes casas de comidas y restaurantes que no respetan estas recomendaciones, la sufren a diario.

- Es importante mantener los

desagües con rejillas para que no pasen elementos sólidos.

El sistema de desagüe cloacal es fundamental porque al desaparecer las aguas sucias al cielo abierto, se previenen enfermedades y no se contamina el aire, ni el agua ni el suelo.

Es importante no arrojar basura a la red de desagüe cloacal para evitar taponamientos en las instalaciones internas de cada hogar y en los conductos de la red, así como daños en los equipos de bombeo. 

Datos de la organización Mundial de la Salud

Un sistema de saneamiento mejorado es el que higiénicamente impide el contacto de los seres humanos con excretas humanas. Una fuente de agua potable mejorada es una fuente que por el tipo de construcción protege apropiadamente el agua de la contaminación exterior, en particular de la materia fecal.

- Por lo menos el 11% de la población mundial - 783 millones de personas - no tiene acceso aún al agua potable, y miles de millones no reciben todavía servicios de saneamiento.
- El 63% de la población mundial utiliza baños y otros servicios de saneamiento mejorados.
- Para 2015, el 67% tendrá acceso a servicios de saneamiento mejorados (la meta fijada en los ODM es del 75%).
- Desde 1990, unos 1.800 millones de personas consiguieron acceder a servicios de saneamiento mejorados.
- Unos 2.500 millones de personas carecen de sistemas de saneamiento mejorados, y según las proyecciones serán 2.400 millones para 2015.
- Unos 1.1000 millones de personas (15% de la población mundial defecan al aire libre.
- De las personas que defecan al aire libre, 949 millones viven en zonas rurales.

Adhesivos *Lösung* para tubos y piezas de PVC

Apto para Desagües, Riego y Redes.



Presentación:

Contenido	Envase
50 cc	Frasco Plástico
125 cc	Frasco Plástico
125 cc	Lata
250 cc	Frasco c/pincel
250 cc	Lata
500 cc	Frasco c/pincel
500 cc	Lata
1000 cc	Lata
4 litros	Lata
10 litros	Lata

Fórmula: El adhesivo Lösung es producto de la dilución de resina de policloruro de vinilo (PVC) en una balanceada mezcla de solventes orgánicos.


Propiedades: Este adhesivo, actúa disolviendo las superficies a adherir, formando una unión continua entre las partes en contacto, similar a una soldadura o fusión química, formando una sola masa. Es muy resistente al envejecimiento y al agrietamiento por falta de elasticidad. Esto se debe a la calidad y cantidad de resina incorporada a su formulación.

Este producto tiene una vida útil prolongada, manteniendo el envase perfectamente cerrado. En caso de cambio en la viscosidad por evaporación de solventes, puede rescatarse la fórmula original solo adicionándole diluyente Lösung H-23 que garantiza el perfecto proceso de pegado.

La fórmula fue elaborada para que el operador (en condiciones ambientales normales) posea un cómodo tiempo de manipuleo.

Tiene un tiempo de curado total de 24 horas, pudiéndose poner en servicio a partir de los 90 minutos.

El pigmento que colorea el producto no modifica sus propiedades. Solo cumple la función de facilitar la visualización del área adhesivada.

Seguridad: Trabajar en ambientes ventilados para minimizar el efecto de la inhalación de los vapores. 

Riego por Aspersión

CÓMO CALCULAR LA RESERVA DE AGUA EN UN RIEGO RESIDENCIAL



Una de las inquietudes más frecuentes que tenemos que resolver como Instaladores es definir antes del comienzo de una obra la reserva de agua que deberá preverse para uso sanitario y de riego. Para el uso sanitario podemos estimar una reserva teniendo en cuenta el tamaño de la casa, la cantidad de baños o las personas que van a habitarla, ¿pero cómo sabemos cuánta agua vamos a necesitar para regar?.

>>

AGUA • GAS • CLOACAS • SANITARIOS • GRIFERIA

fluidos patagonia s.a.





Para definir esto, lo primero que tenemos que saber es cuál va a ser la provisión de agua de la residencia, los casos más comunes en la que se presentan en esta zona son:

1. Agua de Perforación
2. Agua de Red.

1. Agua de Perforación:

Es la opción más apropiada para regar. Hay dos razones fundamentales que justifican utilizar este método de provisión: la primera es una cuestión de cuidado del medio ambiente, estamos infiltrando la misma agua del terreno en sí mismo evitando el costo que tiene usar agua potable (por potabilización y transporte), además de los perjuicios que conlleva usar agua potable en verano, cuándo más escasea.

La segunda es que tenemos una reserva de agua prácticamente inagotable para el caso. Una perforación económica como la que habitualmente vemos en esta zona nos brinda un caudal de agua de 7 mil a 12 mil litros por hora, dependiendo del diámetro de la perforación.

2. Agua de Red: Si bien no se aconseja regar con agua de red, en ciertos casos es la única manera. Es en esta situación en dónde hay que instalar un tanque de almacenaje de agua para riego o bien sobredimensionar la cisterna sanitaria para usarla para ambos propósitos.

Para calcular una reserva de riego hay que definir el área que se va a regar.

Una regla práctica para calcularlo es conocer el concepto de "lámina", que hace referencia a la cantidad de agua distribuida en la superficie de un terreno.

1 milímetro de lámina equivale a 1 litro de agua en 1 metro cuadrado de terreno

FERRETERÍA ELECTRICIDAD GAS AGUA CLOACAS

 **Fermat** SRL *manos a la obra!!*
FERRETERÍA Y MATERIALES SRL

Gatica 700 - Neuquén

Tel.: (0299) 4437433 - 4420918

fermatsrl@hotmail.com



Ejemplo: si sobre un parque de 500 m² queremos regar 10 milímetros de lámina, debemos suministrar 5000 litros de agua.

Lamina de Reposición:

Es la cantidad diaria de agua a aplicar para mantener el césped y demás componentes de un parque o jardín, en condiciones ideales de crecimiento.

La misma depende de muchos factores, tales como ubicación geográfica, época del año, cultivo o especie botánica, tipo de suelo, etc. (agronómicamente diríamos que depende de la evapotranspiración).

Cómo regla práctica podemos estimar la lámina de reposición para distintos momentos del año:

INVIERNO :

1 - 4 mm / día y VERANO : 6 - 10 mm / día

Con estos datos podemos adoptar un tanque



>>

Lösung

Kraft

Midori

Termoform

Accesorios Termoformados de PVC

**ADHESIVOS de PVC * JELLA ROSCAS para PPN y Metal * ESMALTE EPOXI APROBADO * MASILLA PLÁSTICA
 MASILLA EPOXI 10 minutos * LUBRICANTES para JUNTA ELÁSTICA * JELLADORES APROBADOS para GAS**

PINTURA para PVC rígido * PINTURA ANTILLAMA * ACCESORIOS Termoformados de PVC

FABRICADO Y GARANTIZADO POR

INSUMOS PLÁSTICOS S.A.

Tres Sargentos 1131 - Avellaneda - Buenos Aires - Tel.: (011) 4204-2555/8866

Info@insumosplasticos.com.ar - ventas@insumosplasticos.com.ar

www.insumosplasticos.com.ar

Productos con buena química



de 1.100 litros (medida comercial) como reserva para regar un jardín de 100 m² en una sola dosificación. También se podría adoptar un tanque más pequeño, pero esto nos obligaría a realizar más de un riego diario.

Los especialistas en jardinería recomiendan regar de la siguiente manera:

Invierno: 1 vez cada 3 días al medio día

Verano: 1 vez a la mañana con el amanecer + 1 vez con la caída del sol + 1 vez a la noche (la suma de los tres riegos deberá alcanzar la lámina diaria de reposición)

Cuando calculamos la reserva obviamente tomaremos la necesidad de riego en verano que será la condición más crítica y podemos tener en cuenta estos consejos para permitir la recuperación de la cisterna durante el día entre cada.

Atención: cuando usamos la cisterna para uso mixto (riego y sanitario) si no se tienen en cuenta estos consumos, la reserva puede resultar insuficiente.

Por eso es conveniente calcular los consumos diarios y dimensionar la cisterna teniendo en cuenta el tanque reserva de la casa y la recuperación de la misma con la presión de la red en la zona en los periodos calurosos.

En los cursos organizados por la AIGAS Neuquén se profundizan este y otros temas relacionados a la instalación y al cálculo de riegos residenciales, los invitamos a acercarse a nuestra asociación para anotarse en los próximos cursos. ▶

Por Ing. *Marcelo Remolina*
de Instalaciones Patagónicas

CORRALON
HidroAllen S.R.L.
Materiales de Construcción

CAJA

Agua
Luz
Gas
Hierros
Cemento

HidroAllen
Dr. Velazco y Alem

Cal
Áridos
Aberturas
Herramientas
Eléctricas

CORRALON DE MATERIALES
HIDROALLEN
4-450587

Brentana 73

Tel.: (02984) **450587** - Ciudad de Allen - Rio Negro
Email: hidroallen@gmail.com -
Seguinos en facebook: CORRALON HIDROALLEN

NUEVA ELECTROFUSORA DUAL DEL GRUPO DEMA

Una herramienta para fusionar cuplas eléctricas de polietileno y polipropileno.

El Grupo Dema presenta la máquina de Electrofusión modelo EF-2000 especialmente diseñada para fusionar cuplas eléctricas de polietileno y polipropileno tanto de Acqua System como de Sigas Thermofusión.

Dicha fusión es procesada por un microcontrolador de última generación.

Los parámetros para efectuar la soldadura se ingresan colocando manualmente los números del código de barras de las cuplas o a través de un lector óptico (opcional) que facilita este paso, ya que lee el código de barras y lo ingresa automáticamente.



>>

GAS - PLOMERÍA - FERRETERÍA - ELECTRICIDAD - PINTURAS

**TODO
GAS Y
AGUA**

🔥 ASESORAMIENTO
 🔥 ENTREGAS A DOMICILIO
 🔥 TODAS LAS TARJETAS

Repuestos de:
 🔥 Cocinas
 🔥 Termotanques
 🔥 Calefactores



Av. Mengelle 1212 - Tel: (0299) 4781194 - Cipolletti
 e-mail: todogasagua@yahoo.com.ar

**LA CASA
DEL
INSTALADOR
S.A.**



Independencia 1100 - Tel. (0299) 4432630 / 4436579
 lacasadelinstalador@speedy.com.ar (8300) Neuquén



La máquina verifica la resistencia de la cupla eléctrica, compensa en temperatura, y controla la calidad de la fusión (la corriente en la cupla eléctrica no debe aumentar más del 5% en 10 segundos, etc.).

Posee un sistema de regulación de tensión de salida que la mantiene estable sin importar las distintas cargas y las variaciones de la tensión de entrada.

Un microcontrolador corrige las pequeñas variaciones de tensión en la salida y verifica que ésta se encuentre dentro del $\pm 2\%$ de error. El microcontrolador es el que recibe y procesa los datos de las fusiones efectuadas. Estas máquinas no tienen un tope de fusiones, esto quiere decir que no se bloquean al llegar a un cierto número de uniones.

La conexión con la red eléctrica y la cupla eléctrica, se efectúa por medio de dos cables independientes, directamente conectados a la máquina sin la utilización de conectores.

Los terminales de conexión a las cuplas eléctricas son duales, permitiendo así la conexión de cuplas con pines de $\varnothing 4$ mm y $\varnothing 4,7$ mm.

No requiere ningún accesorio adicional a los que tiene incorporados, es decir no posee partes intercambiables que varíen según la cupla eléctrica a fusionar y sirve para cuplas de 20 a 63 mm. en Sigas Thermofusión y de 20 a 110 mm. en Aqua System. ▶

Para más información:

Asesoramiento técnico: 4480-7000

tecnic@grupodema.com.ar



**Corralón
Centenario**

MATERIALES
PARA LA
CONSTRUCCIÓN

CAÑOS ESTRUCTURALES - ARENA - REVUELTO
PINTURAS - ABERTURAS - GAS - AGUA

ALQUILER DE HERRAMIENTAS

Lanin 188 - (8309) Centenario - Pcia. de Neuquén

Tel. (0299) **489-1416** - Fax. **489-5869**

Email: corraloncentenario@neunet.com.ar



COMO PURGAR LOS RADIADORES DE LA CALEFACCIÓN

Una práctica sencilla para mejorar el rendimiento de este sistema de calefacción.

Antes de que lleguen las bajas temperaturas, es recomendable purgar los radiadores que funcionan con agua, para asegurarse su óptimo funcionamiento. Un procedimiento que debe realizarse por lo menos una vez al año y que se trata de sacarle el aire acumulado en su interior y que dificulta la emisión del calor. El procedimiento puede realizarse manualmente y es sencillo, detallándose los siguientes pasos:



- se necesita un destornillador y un vaso o recipiente para contener el agua que salga del radiador y evitar manchar el piso.

- se recomienda iniciar purgando los radiadores más cercanos a la caldera, siguiendo el recorrido natural del agua.

- localizada la válvula de purgado en uno de los extremos superiores del radiador, con el destornillador se

>>

sakura 

Proyecto,
Asesoramiento
y Venta

Piscina

Iluminación LED
Distribuidor Exclusivo
Equipamiento
Filtrado

Riego

Deportivo y Domiciliario
Agrícola
Antiheladas

Simplifica tu vida

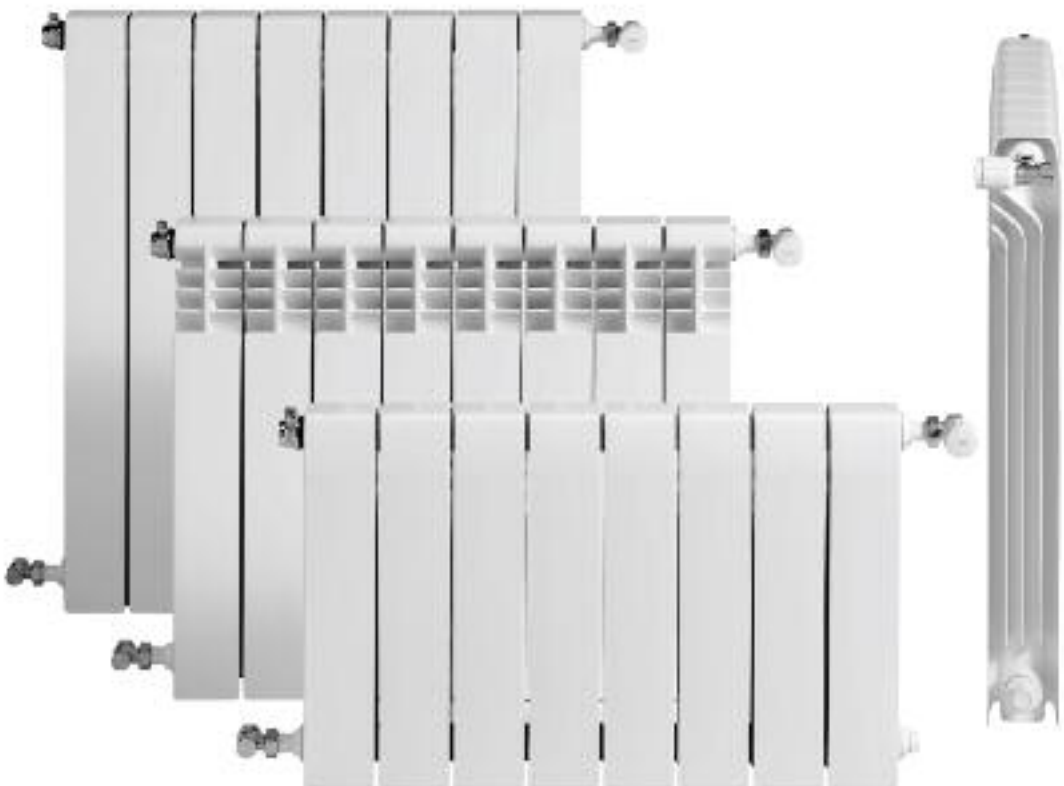
MAYORISTAS San Martín 2626 - Neuquén Capital / Tel.Fax: (0299) 4466235 / www.sakuraza.com

gira en el sentido de las agujas del reloj para abrirla y dejar salir el aire que pudiera contener el radiador. El secreto es abrir poco el purgador y de manera muy lenta. Las burbujas de aire provocan que el radiador no se caliente de manera uniforme y en consecuencia dificultan un correcto calentamiento del ambiente donde está ubicado.

- una vez que deja de salir aire, comenzará a salir agua con aire y finalmente un chorrito uniforme de agua. Así culmina el procedimiento de purgado del radiador.

- por último, luego de concluir con el proceso de purgado de todos los radiadores, es importante comprobar que la presión de la caldera esté a 1 ó 1,5 bar, ya que al purgar los radiadores es normal que la presión disminuya. Si la caldera tiene poca presión (menos de 1 bar), no funcionará correctamente.

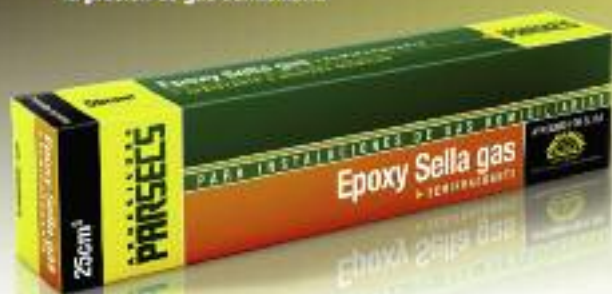
Es recomendable sumar medidas preventivas y hacer en este caso la purga de los radiadores antes de que sea necesaria la utilización de la calefacción para evitar su funcionamiento incorrecto, lo que se traduce también en pérdida de energía y dinero. ▶



Epoxy Sella gas

SEMIFRAGUANTE

Resiste más de
20 veces
la presión de gas domiciliaria



Mayor practicidad | Mayor seguridad | Mayor resistencia

NUEVA FORMULA

APROBADO POR EL IGA



INSTITUTO GAS ARGENTINO S.A.
Instituto 11142

FERRETERIA

RaSer Luz

Bustos Sergio - Bustos Anibal



GAS - AGUA - CLOACAS - ELECTRICIDAD
PINTURA - RIEGO - FUSIÓN

Avda. Olascoaga 1061 - Tel: (0299) **443-3177**
e-mail: raserluz@speedy.com.ar - 8300 Neuquén

PRÓXIMAMENTE VISITA NUESTRA PÁGINA WEB



AIGAS

NEUQUÉN

www.aigasneuquen.com.ar

AHORA

también en 63 mm

Y con nuevo diseño.

Los caños Sigas Thermofusión se producen ahora con 4 líneas negras, separadas a 90 grados entre sí, para la correcta alineación de los tubos con las conexiones.



www.grupodema.com.ar



Triple Seguridad