



# AIGAS

LA REVISTA DE LOS INSTALADORES

Publicación de la Asociación de Instaladores de Gas del Neuquén - Año VII - N° 32 - Abril/Mayo 2010 - Distribución Gratuita

Propuestas de  
formación para una  
profesión 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

# ACERO INOXIDABLE Y BRONCE



Venta de  
materiales  
y electrodos

CAMPANAS y  
MESAS de  
SOEING

Para la casa y la gastronomía

**LETRAS - FILTROS - BARANDAS**

Trabajos sobre planos

J.B. Justo 1755 - (8300) Neuquén  
Tel/Fax. (0299) 4484100 / 4480527  
E-mail: inoxidablesgarcia@gmail.com

# GAS INSTALACIÓN



EL EPOXY vs. PASTA DE LIJANDINO

**MÁS SEGURIDAD  
MAYOR PRACTICIDAD  
MAYOR RESISTENCIA**



**APROBADO POR EL IGA**  
SOPORTA HASTA 400 g/cm<sup>2</sup>



**Ingeniería en  
CONDUCCIÓN DE FLUIDOS**

AGUA - CLOACA - GAS - INCENDIO  
CALDERAS - RADIADORES  
HIDROMASAJES  
Nuevos rubros:  
RIEGO Y PISCINA

"Cursos  
Gratuitos de instalación  
y cálculo de cañerías de  
calefacción por agua"  
dictados por el  
Ing. Remolina

**"EXITOSOS CURSOS GRATUITOS"**



Santa Fé Sur 75  
(telefax) **4938282**

(8316) Plottier  
ventas@ipsrl.com.ar



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 191969**

**aigas\_neuquen@yahoo.com.ar**

PRESIDENTE: SANDOVAL MIGUEL ÁNGEL  
VICE-PRESIDENTE: LAVAYEN ALFREDO ABEL  
SECRETARIO: NUÑEZ MIGUEL ÁNGEL  
PRO-SECRETARIO: MANSILLA LUIS  
TESORERO: DUPLESSIS LAURA MARÍA  
PRO-TESORERO: BUSTAMANTE MARCELO  
VOCAL TITULAR 1º: ARTIÑANO NÉSTOR FERNANDO  
VOCAL TITULAR 2º: MALIQUEO SANTIAGO  
VOCAL TITULAR 3º: ECHASSENDAGUE ADRIÁN  
VOCAL TITULAR 4º: DINAMARCA JULIO DANIEL  
VOCAL SUPLENTE 1º: QUIROGA JUAN ALBERTO  
VOCAL SUPLENTE 2º: PALACIOS ANTONIO  
VOCAL SUPLENTE 3º: CRUZ VENANCIO  
VOCAL SUPLENTE 4º: BANEGAS JUAN

COMISIÓN REVISORA DE CUENTAS

TITULARES:

OPORTO RIOS ALBERTO

PAYLLALEF HUGO

SUPLENTES:

PALAZZO WALTER ALEJANDRO

PONCE JUAN CARLOS

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

Editor

**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 VIII - N° 32

Abril / 2010

**E**l compromiso de AIGAS ha sido avanzar en más opciones que estimulen la capacitación de los instaladores.

Y en este sentido se ha trabajado, por eso se concretó la formación de instaladores del interior de la provincia como de Neuquén capital, aportando proyectos, propuestas y estimulando la participación en las charlas técnicas ofrecidas a través de distintas empresas que llegan a la región.

Con el convencimiento de que la formación y actualización de los contenidos posibilita un ejercicio profesional y seguro de los instaladores, es que se inauguró en la sede de AIGAS Neuquén, el aula de capacitación que lleva el nombre de Ángel Morellini. En homenaje a quien fuera un impulsor de la Asociación y miembro de la primer Comisión Directiva.

La apertura de este espacio, es el cumplimiento de un importante objetivo que posibilitará la realización de charlas técnicas y generar más propuestas que respondan al desafío de continuar ofreciendo oportunidades para aprender.

Y en este sentido se ha trabajado, por eso se continuarán desarrollando los cursos de formación de instaladores, ahora en el interior de la provincia.

El desarrollo de nuevas tecnologías, materiales y reglamentaciones requieren la actualización del conocimiento para poder ofrecer a cada cliente el mejor servicio.

Y la Asociación como representante de los instaladores tiene el compromiso de colaborar en este sentido, por eso cada avance en los proyectos es un logro que se comparte entre todos.

Con las condiciones dadas, la participación de los instaladores es fundamental para continuar promoviendo acciones que colaboren con el desarrollo profesional y el engrandecimiento de la organización.

Identificarse con la Asociación que nos nuclea es apostar a continuar construyendo un espacio conjunto que alimente nuestro trabajo, que permita el intercambio con tolerancia y respeto además de sumar más ideas y propuestas para el bien común.

*Comisión Directiva*



En la Sede de AIGAS se realizó la inauguración del aula destinada a la realización de charlas técnicas y capacitación. Un objetivo cumplido que responde a la inquietud de los instaladores.

Con un breve acto quedó inaugurada la nueva aula destinada a capacitación y que lleva el nombre de *Ángel Morrellini*, impulsor y miembro de la primer Comisión Directiva de AIGAS.

*Miguel Sandoval* Presidente de AIGAS, destacó la importancia de concretar este espacio que fue uno de los objetivos de la Comisión desde el inicio de su gestión, por lo que es un logro que testimonia el esfuerzo y el trabajo conjunto.

Y reconoció la colaboración para la ejecución de la obra de *Miguel Núñez, Marcelo*

&gt;&gt;



LA CASA  
DEL  
INSTALADOR  
S.A.



# california *design*



FV Respóndete: 0010-555-5000  
[www.fvsa.com](http://www.fvsa.com) - [fvresponde@fvsa.com](mailto:fvresponde@fvsa.com)



**Grifería de  
alta tecnología**

*Una elección segura*

*Bustamante, Luis Mansilla, Fernando Artiñano, Carlos Soto y José Giménez.*

El Intendente de la ciudad de Neuquén Lic. *Martín Farizano* no pudo asistir a la inauguración pero envió a través de una nota su salutación expresando su agradecimiento por la invitación. Además hizo llegar “sus congratulaciones por tan importante concreción destinada a futuras actividades de esa Asociación y contribuir al desarrollo de nuestra ciudad que apunta a un extenso crecimiento. Deseando que la actividad programada se lleve a cabo con total éxito y participación, hace propicia la oportunidad para reiterarle sus expresiones de atenta deferencia”.

La posibilidad de contar con esta aula permitirá la realización de charlas técnicas y cursos de formación destinados a los instaladores, por eso *Sandoval* invitó a todos a acercar sus inquietudes y necesidades en este sentido, para que los capacitadores puedan armar propuestas con las temáticas que requieren.

Esta es una nueva oportunidad de participar y colaborar, para que esta aula genere permanentes propuestas que ayuden a actualizar conocimientos, incorporar herramientas y contribuir con el desarrollo seguro y responsable de la profesión de los instaladores. ▶



Sr. Angel Morellini



NUEVAS TUBERIAS PARA AGUA CALIENTE Y FRIA

# POTENCIA TRICAPA



Mayor caudal.  
Mayor presión.  
Mayor resistencia.  
100% termofusión.

Menor costo.

**Saladillo Hidro<sup>®</sup>**  
**Unifusión**

Un nuevo tubo. Un mismo sistema.  
Con el respaldo y la garantía de Industrias Saladillo S.A.



# CURSOS DE SIGAS THERMOFUSION




Nuevamente la Empresa Dema ofrece la capacitación que extiende la certificación autorizada para la realización de estas instalaciones.

**A**IGAS convocó a los interesados en asistir al curso de SIGAS Thermofusión® que ofrece la empresa DEMA, a inscribirse comunicándose con Miguel Sandoval al (0299) 154191969 o al mail: aigas\_neuquen@yahoo.com.ar. La capacitación será el próximo 18 de mayo, a las 18 horas en sede del Consejo Profesional de Agrimensura, Geología e Ingeniería, ubicado en Buenos Aires 373.

El 19 de mayo el curso se realizará en la empresa Sakura y el 20 de mayo en la Casa del Instalador.

SIGAS Thermofusión® es un sistema de conducción y distribución interna de gas natural y gases licuados de petróleo para viviendas, Industrias y todo tipo de edificios. Producidos en acero y polietileno, con unión por Termofusión.

Los gasistas matriculados para ser habilitados a ejecutar estas instalaciones con SIGAS Thermofusión®, deberán asistir previamente a un curso de capacitación dictado por el Grupo DEMA, de acuerdo a lo establecido por la Resolución 3251/2005 del ENARGAS.

Y con la supervisión del Organismo de Certificación, el Grupo DEMA otorgará al gasista matriculado un certificado que acreditará la aprobación del curso, y que será verificado por los prestadores del Servicio de Distribución de Gas por Redes. 



Mendoza 1451 Tel. (02941) (8332) General Roca

**422225**  
Río Negro



# CONTINÚA LA FORMACIÓN EN ZAPALA Y HUINGANCO

Manteniendo el convenio con el Gobierno de la Provincia, AIGAS continúa brindando los cursos que facilitan la capacitación a instaladores de estas localidades del interior.

Integrantes de la Comisión Directiva visitaron a los participantes de los cursos que AIGAS brinda en convenio con el Ministerio de Desarrollo Territorial de la provincia de Neuquén, en las localidades de Zapala y Huinganco.



En esta oportunidad colaboró con la capacitación Gustavo Sánchez, responsable del servicio técnico de las firmas Orbis, Volcán y Longvie, para la ciudad de Neuquén y titular de Servicios



&gt;&gt;

**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

“El Atomo”, tel. 0299-4434477. Quien desarrolló temas como: mantenimiento preventivo de calefones, termotanques, calefactores y cocinas. Además de la importancia de la correcta instalación y diagnóstico de fallas, haciendo hincapié en todos los nuevos sistemas de seguridad en estos artefactos y los problemas asociados a estos. Información y aportes técnicos que resultaron de gran interés, lo que motivó la posibilidad de brindar otra charla sobre estos temas.

Además *Sánchez* se comprometió con los



Coordinados por el Asesor Técnico de la Asociación, *José Carballo*, los encuentros se han desarrollado de acuerdo a lo establecido y realizándose la presentación de los informes correspondientes que dan cuenta de los contenidos ofrecidos.

La cantidad de alumnos se ha mantenido con entusiasmo y participación, lo que es testimonio de la importancia que tienen estas propuestas de formación que les posibilitará, al finalizar el curso, obtener la matrícula como instaladores gasistas de tercera categoría. 



asistentes en facilitarles materiales y repuestos para el desarrollo de sus trabajos, un aporte fundamental para estos instaladores del interior que ven dificultades a la hora de contar con elementos importantes para su desempeño.

La Asociación está trabajando también con *Gustavo Sánchez* en la elaboración de un manual de reparaciones, que será importante como guía para los instaladores.



**TODO GAS Y AGUA**

VENTA de materiales - Agua - Gas - Cloaca - Riego - Herramientas  
 REPUESTOS de Termotanques - Calefactores - Cocinas

Av. Mengelle 1212 Tel. (0299) **4781194**  
 todogasaguas@yahoo.com.ar Cipolletti - Rio Negro

FERRERÍA ELECTRICIDAD GAS AGUA CLOACAS

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

Gatica 700 - Neuquén  
 Tel: (0299) 4437433 - 4420916  
 fermatsrl@hotmail.com





## El nuevo formulario

Es el CD03 y se liquida en forma automática mediante un proceso computarizado que comprende desde el ingreso de datos hasta la impresión de los formularios. El procedimiento se debe realizar por medio del Sistema Integrado de Liquidación Tributaria (SILT WEB). Es decir, que no se puede completar de manera manuscrita.

Para cumplir con esas obligaciones tributarias, él y la contribuyente debe contar con una PC, conexión a internet y una impresora. Con esos elementos, él y la contribuyente deben descargar del sitio web ([www.dprneuquen.gov.ar](http://www.dprneuquen.gov.ar)) el software correspondiente e instalarlo en su PC.

Todo el procedimiento requiere que él y la Contribuyente se acerque inicialmente a las oficinas de la DPR con su DNI y retire la "Clave" que luego utilizará para ingresar al sitio web [www.dprneuquen.gov.ar](http://www.dprneuquen.gov.ar) y que le permitirá cumplir con sus obligaciones tributarias

## Para el Pago

Para efectivizar el pago de la DDJJ mensual (CD03), el SILT WEB permite imprimir el comprobante de pago WB01. Con el mismo, se

abona en el Banco el impuesto y una parte queda para el contribuyente, una para el propio Banco y otra para la DPR. Pero, antes de efectuar el pago del mismo, el contribuyente debe enviar a la DPR vía Internet desde la página web del organismo, el archivo de la DDJJ CD03 que genera el mismo SILT WEB.

En cuanto a las importantes modificaciones respecto a los incrementos de los mínimos de los valores que él y la contribuyente debe afrontar todos los meses, debemos saber que:

- Para los y las monotributistas prestadores de servicios, la Dirección Provincial de Rentas estableció una alícuota general del 2% del Impuesto sobre los Ingresos Brutos (es decir que la alícuota no ha variado)
- Pero, la nueva modificación establece que para:

Todos los monotributistas de las categorías B, C, D, E, F y G, y de acuerdo a la actividad que desarrolla, tributan como mínimo mensual lo dispuesto en el Rango 1 (en el caso de los y las Gasistas \$160)

Todos los monotributistas de las categorías H, I y J, y de acuerdo a la actividad que desarrolla, tributan como mínimo mensual lo dispuesto en el Rango 2 (en el caso de los y las Gasistas \$300)

Todos los monotributistas de las categorías

CONCEPTO	RANGOS		
	1	2	3
PARÁMETROS/ACTIVIDADES			
Ingresos anuales	\$ 0 a \$ 120.000	\$ 120.001 a \$ 240.000	Más de \$ 240.000
Servicios relacionados con la construcción	\$ 160,00	\$ 300,00	\$ 500,00
Servicios técnicos y profesionales	\$ 120,00	\$ 300,00	\$ 500,00
Servicios prestados al Estado		\$ 60,00	
Servicios de esparcimiento en general	\$ 180,00	\$ 440,00	\$ 900,00
Actividades esporádicas y venta ambulante		\$ 150,00	

K y L, y de acuerdo a la actividad que desarrolla, tributan como mínimo mensual lo dispuesto en el Rango 3 (en el caso de los y las Gasistas \$500)

Las exenciones al pago del impuesto que eran determinadas por el art. 183 inc. o) del Código Fiscal fueron derogadas. El nuevo Código en el Título Cuarto, art. 203 establece cuáles son las actividades que se encuentran exentas del gravamen. De entre ellas, se destaca el inc. t) correspondiente a “Los ingresos obtenidos por los efectores sociales en los términos de la Ley Provincial 2650”.

Estos “monotributistas efectores” sólo tienen la obligación de cumplir con la presentación de la Declaración Jurada Anual (DDJJ CD02).

Por último, recordamos que la Declaración Jurada Anual (DDJJ CD02) también se genera con el sistema informático SILT WEB. Que cada Contribuyente debe generarlo en su propia PC y luego enviar el archivo creado de dicho formulario a la DPR vía Internet desde la página Web del organismo. Ésta obligación tiene como fecha de vencimiento para todos los monotributistas el 31 de mayo de 2010.

Esos contenidos se pueden consultar en [www.dominiolaboral.com.ar](http://www.dominiolaboral.com.ar), en el link “Para Monotributistas”, donde verán las características de las nuevas disposiciones para el “Monotributo” y para “Ingresos Brutos”. Además pueden comunicarse al 4432203 (CeMOE 6) para consultar sobre las Responsabilidades tributarias. ▶

\* Capacitadores a cargo del Taller de Informática y Gestión Laboral del CeMOE 6 (Belgrano 2250)



# sakura

Simplificó tu vida

Inauguración nuevo local en  
San Martín y Salta de  
Neuquén Capital.

te invitamos a conocer  
nuestro nuevo espacio  
donde encontrarás todos  
los productos de alta gama  
para tu casa.






Calofección Energía solar
●
Piscinas e Hidromasajes
●
Sistemas de Riego
●
Amoblamiento para baños y cocinas

# LA KILOCALORIA Y LAS REJILLAS

Nociones con ejemplos prácticos, ayudan a pensar con seguridad antes de ejecutar instalaciones.

**R**ecordemos y resumamos: la Kilocaloría es la cantidad de calor que a un litro de agua le aumenta 1° centígrado la temperatura.

Otro CALENTADOR INSTANTÁNEO conocido comercialmente como CALEFON entrega en forma CONTINUA agua caliente con un aumento de la temperatura del AGUA en más de 20° centígrados.

El CALENTADOR DE ACUMULACION conocido comercialmente como TERMOTANQUE, entrega una CANTIDAD de agua, contenida en el recipiente PREVIAMENTE CALENTADA. Una vez usada es necesario un tiempo de espera para su recuperación.

**RESPONDEMOS,  
¿CUANTO TARDA EN CALENTARSE UN PILETA?**

Si contiene 40.000 litros y necesitamos aumentar la TEMPERATURA en 15° centígrados sabemos que usaremos 15 KILOCALORIAS X LITRO.

Por lo tanto multiplicamos 40.000 L X 15 Kc/L = 600.000 Kc

Si nuestro calentador de pileta usa 30.000 Kc/h y dividimos, tardara 20 horas, podemos decir para estar seguros 24/30 Hs.

**RESPONDEMOS,  
LA CALDERA MURAL QUE INSTALO, ¿ALCANZA CON SUS KC?**

Va un ejemplo para tener una idea aproximada: Si la caldera tiene un consumo efectivo de 24.000 KC/h, PUEDE CALEFACCIONAR UNA SUPERFICIE DE 200 m<sup>2</sup>, siempre en una construcción que sus aventanamientos sean normales.

Con estos contenidos finalizamos con el tratamiento de la Kilocaloría que hemos compartido en dos ediciones.



## OTRO TEMA

Por eso comenzaremos a tratar el tema de REJILLAS, que son fundamentales para la seguridad de las personas.


Primero ¿sabemos que en un ambiente hay dos tipos de máquinas que CONSUMEN OXIGENO contenido en el aire de ese local?. Uno, son los artefactos y otra son las personas (el ser humano)

### ¿CUANTO CONSUME UN ARTEFATO DE GAS?

Una COCINA de 10.000 KC/ H de GN, 10 m<sup>3</sup> de aire por hora. Si funciona con GLP 20m<sup>3</sup> de aire por hora.

Estos volúmenes de aire TIENEN QUE INGRESAR al ambiente, a su vez tienen que SALIR.

LOS GASES producto de la combustión que por estar calientes aumentaron su volumen y se elevan para salir por la rejilla superior y no ocupar un espacio que usa la otra máquina que es EL SER HUMANO.

Continuaremos tratando este y otros temas en la próxima edición, con el objetivo de sumar conocimientos para el mejor desempeño de los instaladores. 

Por **Julio Dipieri**  
M.E.P. CFP N° 5 - MAT. 1°  
Valentina Sur



## BATIMAT EXPOVIVIENDA

# UNA EXPOSICIÓN QUE SE RENUEVA

La muestra líder de la construcción y la vivienda se realizará del 1 al 5 de junio, en La Rural, Predio Ferial de Buenos Aires. Entre las novedades se efectuará el Primer Salón de Energías Renovables, Eficiencia Energética y Construcción Sustentable a cargo de ASADES. Mientras que CEPRARA estará a cargo de una jornada sobre fachadas en la vía pública y mantenimiento de edificios. Esto se suma a otras muestras ya tradicionales como el sector Aluminio y actividades académicas como la octava edición de Arquitectos Argentinos en el Mundo / Colección 2010 y por tercer año consecutivo, el Premio a la Trayectoria SCA - BATIMAT EXPOVIVIENDA.



**B**ATIMAT EXPOVIVIENDA 2010 volverá a demostrar que la construcción, particularmente el sector de la vivienda, sigue siendo uno de los destinos más rentables de las inversiones. La exposición internacional está organizada por la Asociación de Empresarios de la Vivienda y Desarrollos Inmobiliarios (AEV), la Cámara Argentina de la Construcción (CAC) y Ferias y Exposiciones de la Construcción Argentina (EFCA), esta última formada por La Rural, Pichon Riviere & Diaz Bobillo Consultores y Reed Exhibitions Argentina. Ocupará más de 30.000 m<sup>2</sup> de La Rural y se exhibirán rubros como Revestimientos y Terminaciones, Instalaciones, Servicios y Productos para la Construcción como así también Estructura, Obra Gruesa y Equipos.


La exposición se ha consolidado como el ámbito ideal para definir nuevas estrategias comerciales, tener la visión directa de las novedades de la industria y conocer cuáles son las perspectivas futuras reales de un sector que retoma su crecimiento. En su última edición, contó con un récord histórico de 116.187 visitan-





tes nacionales e internacionales.

Este año se realizará el Primer Salón de Energías Renovables, Eficiencia Energética y Construcción Sustentable a cargo de ASADES -Asociación Argentina de Energías Renovables- que tendrá lugar en la cuarta edición del Sector Aluminio en donde se exhibirán la mayor variedad en aberturas y otros productos de ese material. Esta nueva edición incluirá también intensas actividades académicas, como la Segunda Convención de Desarrolladores Inmobiliarios -organizada por la AEV- que congregará a las empresas más importantes del país. Por primera vez se llevará a cabo la Jornada Académica y de Capacitación sobre Fachadas en la vía pública: una asignatura pendiente y Arquitectura después de la arquitectura: Mantenimiento de edificios, a cargo de CEPRARA -Cámara de Empresarios Pintores y de Restauraciones Afines de la República Argentina-.

Además, por tercer año consecutivo se entregará el Premio a la Trayectoria SCA - BATIMAT EXPOVIVIENDA, que tiene como objetivo rendir homenaje a prestigiosos arquitectos. Otras destacadas actividades son la octava edición de Arquitectos Argentinos en el Mundo / Colección 2010. 

Más información:  
[www.batev.com.ar](http://www.batev.com.ar)



**Corralón  
centenario**

**MATERIALES  
PARA LA  
CONSTRUCCIÓN**

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



**ALQUILER DE HERRAMIENTAS**

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

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

Email: [corraloncentenario@neunet.com.ar](mailto:corraloncentenario@neunet.com.ar)

## INSUMOS PLÁSTICOS

# LA PRIMERA EMPRESA EN CERTIFICAR PAUTAS IMPUESTAS POR EL ENARGAS



Se trata de una iniciativa que sienta un importante precedente en este segmento del mercado donde no existían aprobaciones de ese tipo. Esto beneficia a toda la cadena de comercialización comenzando por el profesional en la decisión de uso, al comerciante por la elección de su compra, da confiabilidad al profesional instalador y brinda seguridad al usuario.

La necesidad de brindarle al profesional productos confiables y de mayor tecnificación, llevó a Insumos Plásticos S.A. a buscar que la oferta que existe en el mercado de esmalte epoxi sea normalizada de acuerdo a pautas impuestas por el ENARGAS.

De esta manera obtuvo del Bureau Veritas, el Certificado de Aptitud Técnica para la producción del Esmalte Epoxi de los dos componentes Skill-Kraft; cumpliendo con los requerimientos de la Norma Argentina de Gas N° 108 (92).

La Norma 108 destinada a “revestimiento anticorrosivo de tuberías y accesorios” exige: Alta resistencia eléctrica; plegabilidad y/o conformabilidad; resistencia a los medios corrosivos; condiciones de permanecer adheridos a la superficie de la estructura durante la vida útil de ésta; y resistencia al daño mecánico, durante la operación normal de la estructura.

Todos estos requerimientos fueron cumplidos por el esmalte epoxi Skill-Kraft, sumando un gran poder cubritivo; un rápido secado; autonivelante; y un excelente brillo.

La certificación sienta un importante precedente en este segmento del mercado donde no existían aprobaciones, siendo Insumos Plásticos S.A. los primeros y los únicos en contar con esta certificación.

Esta jerarquización de la oferta es continuadora de las aprobaciones obtenidas por la empresa en los selladores para roscas metálicas Lösungas, y para agua y gas Skill-Kraft.



## BENEFICIOS

Esto beneficia a toda la cadena de comercialización: primero al profesional en la decisión de uso; segundo ayuda al comerciante a la elección de su compra y a la tranquilidad de su oferta; tercero da confiabilidad al profesional instalador; y por último, que es el objeto final, brindar seguridad al usuario.

De esta manera Insumos Plásticos cumple con sus objetivos societarios y corroboran su plan de mejora continua, compromiso tomado ante el UKAS QUALITY MANAGEMENT, ente que certificó el cumplimiento con la normativa ISO 9001; 2000 por todo el quehacer de la empresa tanto de desarrollo, como productivo y comercial.

Dr. Gregorio Álvarez

# UN PROCER NEUQUINO



Hombre de ética y moral inquebrantable, médico apasionado por su tierra, puso su capacidad al servicio de los demás. Dejó testimonio de su importante accionar, hoy parte del legado histórico de Neuquén, con valores sólidos que se mantienen más allá del tiempo.

&gt;&gt;

## SIGAS Thermofusión®

Triple Seguridad en la conducción de gas.

Primer sistema para distribución interna de gas producido en acero y polietileno, con unión por termofusión.

## YACOPINO®

MATERIALES PARA LA CONSTRUCCIÓN  
construyendo ideas.

La Esmeralda 858 - Cipolletti / Ruta Nac. 22 Km. 1216 - Cipolletti  
(0299) 477 4146 / (0299) 477 4154

info@corralonyacopino.com.ar / ventas@corralonyacopino.com.ar

[www.corralonyacopino.com.ar](http://www.corralonyacopino.com.ar)



**M**irta Velásquez fue la última secretaria del Doctor Gregorio Álvarez, en los últimos 12 años de su existencia. Hacer referencia a este importante personaje de Neuquén y brindarle un espacio en esta publicación es poner en reconocimiento a un ser “dotado permanentemente con los valores humanos que fueron inquebrantables de ETICA, MORAL, y RESPETO, a lo largo de sus casi cien años de vida”, señaló Mirta.

Ella además escribió una semblanza que compartió con la REVISTA DE AIGAS teniendo el deseo de transmitir el interés en una historia triste, una obra majestuosa y una trayectoria brillante.

El Doctor Gregorio Álvarez fue **Maestro, Profesor, Doctor en Medicina, Investigador, Científico, Poeta, Conferencista, Escritor, Historiador, Araucanista, Antropólogo, Folclorólogo, Etnólogo, Geólogo, Músico Aficionado**, entre otras cosas.

“Fue un niño mestizo, de madre mapuche, doña Eloísa Sandoval y Don Gumersindo Álvarez, padre criollo, mendocino y criancero (era el único blanco/huinca que desarrollaba esta actividad, el resto eran los nativos/mapuches)”. Apodado “GOYITO” por sus más íntimos.

Nació el 28 de noviembre de 1889, en un paraje, ubicado en el Departamento Ñorquín, llamado RANQUILÓN, a pocos kilómetros de El Huecú, donde no había nada y hoy no hay nada; no progresó como pueblo. Fue un niño muy observador, curioso, sensible, bondadoso, complaciente, honrado, humilde y muy inteligente”.

Su padre, cuando tenía 4 años de edad, lo subió a su caballo y lo llevó tras los pasos de los expedicionarios a Chos Malal, “dejando atrás su casa-rancho de piedra y paja y también a su mamá, que ignoraba que nunca más vería a su hijo. Goyito nunca más supo de la vida de su madre”.

Años más tarde comenzó la escuela “pero sólo había hasta segundo grado, en Chos Malal, y lo repitió varias veces porque quería seguir estudiando, hasta que su maestra le pidió que no fuera más: “ya no tengo que enseñarte Goyito, sabes más que yo”.

Al estar tan interesado por la lectura y al verlo tan desenvuelto, “le piden si quería seleccionar las cartas que llegaban y



aceptó ser Mensajero de la Oficina de Correos de Chos Malal, Capital del Territorio de la Patagonia”. Oportunidad que lo llevó a recibir en el invierno de 1903, entre otras cartas, “una comunicación del Gobierno Nacional donde decía que otorgaban: dos becas a dos niños del Territorio Patagónico que quisieran terminar sus estudios primarios y secundarios en la Capital Federal, el único niño que solicitó la beca fue Gregorio Álvarez. Su padre, al que adoraba, vendió varios de sus animales y lo acompañó en el largo recorrido cruzando montañas, ríos, arroyos y médanos hasta llegar a Buenos Aires, en 1904. Encontraron un alojamiento en casa de familia y allí lo dejó con su beca”.

“Sus avances educativos fueron vertiginosos, al mismo tiempo que completaba la primaria se preparaba para el nivel superior. Estudió latín y francés, en las bibliotecas, ya que los libros de medicina eran en esta lengua y la beca no le alcanzaba para pagar un privado. En 1910 obtiene el Título de Maestro, convirtiéndose así en el **primer maestro nacido en el ex territorio patagónico**”.

Con 23 años, ingresa a la Facultad de Medicina, sin beca que lo ayudara costeó sus estudios como Maestro en horario nocturno y ofrecía clases particular de francés los fines de semana.

Luego conocería a Clotilde, la hija más pequeña de la familia Tancredi, se casó y nació su primera hija Nélida Eloísa; este último nombre elegido en memoria de su madre. A los pocos años nacieron dos hijas más: Nydia Ofelia y Zulema Edith.

El 8 de Noviembre de 1919, luego de mucho esfuerzo y sacrificios para completar sus estudios y mantener a su familia, la Patagonia tuvo su Primer Médico, con un promedio de 8,70 puntos. Se Doctoró en Dermatología, “y después de dos años de práctica en el Hospital de Niños, hacía también Pediatría en este nosocomio y en el de Socorros Mutuos. Su labor como profesional lo convirtió en un prestigioso Médico Especialista en Piel y Niños que trascendió las fronteras del País, permitiéndole participar en Congresos In-

ternacionales y Cursos de Perfeccionamiento en grandes Centros de Investigación, tales como el Hospital de San Luis en la ciudad de París en Francia; en Zurich , Suiza y en los Estados Unidos. Obteniendo no sólo el reconocimiento y la admiración de sus colegas sino distinciones como la otorgada por los Laboratorios Jammes de París, consistente en medalla de oro y el Título Honorífico de Caballero como Gran Oficial de la Orden de San Jorge de Bruselas, el 15 de Octubre de 1933". Tuvo varios trabajos de estudio e investigaciones además de reconocimiento internacional en la faz médica y paralelamente al quehacer científico desarrolló su labor como estudioso del Neuquén. "Su amor por la cultura humanística lo llevó a realizar, en la Facultad, estudios de Filosofía y Letras en el año 1912; a los fines de poder llevar a cabo la tarea de hacer conocer su amada tierra natal en todos los aspectos y las más variadas disciplinas; en forma metódica e incansable difundió su pensamiento y la rica experiencia recogida en los viajes que realizó desde 1921 y por el resto de su vida. La recorrió a caballo para conocer su geografía y estudiar el acervo indígena en todos los aspectos, lo que le valió el respeto y la admiración, no sólo de la ciudadanía neuquina sino de todo el País. Plasmó en papel todas sus investigaciones "in situ", estudios de campo, lectura y análisis de otros autores, difundiendo así todos los conocimientos a través de sus conferencias, artículos periodísticos, monografías, publicaciones, fascículos y revistas".

Su obra cumbre fue **Neuquén, su Historia, Geografía y Toponimia, Cuatro Siglos de Historia**, le llevó mas de 40 años de investigación



EL DR. ÁLVAREZ FALLECE EL 11 DE OCTUBRE DE 1986.

## UN TRABAJO PARA LA MEMORIA

**M**irta Velásquez es miembro de la Asociación Civil sin Fines de lucro, "Persiguiendo Imágenes", quienes están trabajando para el lanzamiento de un DVD con la semblanza del Dr. Gregorio Álvarez, el ex Obispo Jaime de Nevaes y el ex Gobernador Felipe Sapag. Referentes y pioneros de Neuquén que desde sus roles realizaron importantes aportes a la comunidad.

Quienes deseen participar o tener más información sobre esta organización pueden comunicarse al 4489621 o 155808902; o escribir a:

mgypatagonia@gmail.com  
mirtavelasquez@hotmail.com

y estudio, cuyo derecho de autor donó a la Provincia del Neuquén. También donó por testamento todos sus: cuadernos de viajes, manuscritos, tales como: El Tronco de Plata, Las Termas del Neuquén, Historia de Chos Malal, Cordillera de los Andes, desde cuándo su nombre y el porqué, Diccionario de Neuquenismos. El resto de los libros de su biblioteca privada fueron donados a la Biblioteca de Chos Malal, Junta de Estudios Históricos del Neuquén, Biblioteca Juan Bautista Alberdi y Universidad Nacional del Comahue.

"Me siento tranquila, porque su espíritu, el CUSHÉ de GREGORIO ALVAREZ se encuentra junto al de su madre, su esposa y su hija Nydia, pues siempre llevó y demostró como presea la pasión de su amor ardiendo en su corazón por su MAPU AMADA, agujoneando inquietudes en un cerebro ansioso por enseñar y transmitir a las futuras generaciones, el AMOR, RESPETO A ESTA TIERRA NEUQUENIANA.

**DEL NEUQUEN, POR EL  
NEUQUEN, PARA LA PATRIA,  
dice su lema".**



**DANIEL DINAMARCA**GASISTA MATRICULADO  
MAT.963PRUEBAS DE HERMETICIDAD - RECONEXIÓN  
GAS - AGUA - CLOACAS

Ejordi 1605 - Tel.(0299) 156-302845 - Neuquén Capital

**Alfredo A. Lavayen**

I N S T A L A D O R

GAS - AGUA - CLOACAS - CALEFACCIÓN  
RIEGO POR ASPERSIÓNGiambelluca Casa 52 B° Confluencia Tel.(0299) 440-2179  
Cel. (0299) 154-194749 Neuquén Capital**Mar-gas**

Servicio

BURRUP

ACCUM  
EXCELLENCE

Agua - Gas - Cloaca

Asesoramiento en Obra

Tel: (0299) 442-1334

Cel: (0299) 154-047992

Las Palomas 157 - B° Canal V - Nqn

e-mail: mario\_70\_21@hotmail.com

Mario Esteban  
Servicio Matriculado  
Mat. 8020 1280Slogans  
PROFESIONAL**MB Reparaciones**

Marcelo Bustamante

Plomería - Artefactos - Albañilería

B° Gran Neuquén Norte - Tel. (0299) 446-0598  
Cel. (0299) 154-156346 - Neuquén Capital**Oscar Mendoza**

Instalador matriculado Camuzzi Gas del Sur - Mat. 621

**SERVICE - INSTALACIÓN**

GAS - AGUA - CLOACAS - ELECTRICIDAD

Tel: (0299) 442-6111 - Cel: 155-350976

**Miguel Ángel  
Núñez**Gasista  
Matriculado  
Sanitarista

ASOCIADO A:

**AIGAS**

Planos - Cálculos - Trámites - Reparaciones - Ampliaciones

Guñazú 245 (8300) Neuquén

Tel: (0299) 442-3072 - Cel: 154-160739

**ALBERTO OPORTO RIOS**

GAS - CLOACAS - AGUA - LUZ

Honduras 7050

Tel. Cel. (0299) 154-571819

Tel: (0299) 4441174

(8300) Neuquén Capital

**PALACIOS INSTALACIONES**

GAS - AGUA - CLOACAS

Maestros Puriaacs 746 Tel.: (0299) 445-0556 Cel. (0299) 154-05545

**Hugo Alfredo Payllalef**

Gasista - Matrícula N° 677

GAS - AGUA - CLOACAS

Castelli 3849 - B° Roca Che Tel. (0299) 4469568  
Cel. (0299) 156-338098 hugopayllalef\_06@hotmail.com.ar - Nqn**Juan Carlos Ponce**GAS - AGUA - AIRE ACONDICIONADO  
REFRIGERACIÓN FAMILIAR Y  
COMERCIAL - MONTAJE - SERVICE

Chaneton 1327 - Tel. (0299) 447 - 3484

Cel. (0299) 154-102911 - Neuquén Capital

**S . A . M .**Servicios en general  
para la construcciónGas - Agua - Cloacas - Reparación de artefactos  
Trámites en Camuzzi - Epas**EMERGENCIAS**

Tel. (0299) 443-1132 - Cel. (0299) 154-021713

**SANDO INSTALACIONES**

GAS - AGUA - CLOACAS - ROSCAS V. "A2"

Don Bosco 750 - Tel. (0299) 442-1629 - Cel. (0299) 154-191908  
(8300) Neuquén Capital

# Desagües JE



- Piezas totalmente inyectadas.
- Accesorios especiales.
- Bajo índice de dilatación y ovalización.
- Alta memoria elástica.
- Guías de alineación y topes para control visual.
- Permite el uso de adhesivos si es necesario.
- Alta resistencia estructural.

## Línea para desagües Junta Elástica.

Ideal para construcciones horizontales y verticales.

La nueva línea para desagües con Junta Elástica de TIGRE está desarrollada en PVC con piezas totalmente inyectadas e ignífugas. Posee un bajo índice de dilatación y ovalación, alta memoria elástica y cavidad de arco cuadrada, para impedir la salida del agua. Cuenta con guías de alineación para control visual y, en caso de ser necesario, permite el uso de adhesivos.



TeleTigre  
Tel. 0 800 999 8447  
Fax 0 800 999 8826

[www.tigre.com.ar](http://www.tigre.com.ar)

**TIGRE**  
Innovando con Tecnología



El agua es nuestro recurso más valioso.

Acqua System la cuida,  
para que vos la disfrutes.



Acqua System no pierde ni una gota del agua que conduce,  
mantiene su pureza de origen y conserva su calor hasta las duchas o canillas.  
Tecnología al servicio del confort de tu familia, del ahorro de energía  
y de la preservación del medio ambiente.



Acqua System cuida el agua.  
Acqua System cuida tu vida.