AIGAS NEUQUÉN

Publicación de la Asociación de Instaladores de Gas del Neuquén - Año X - N° 60 - Diciembre 2014 - Distribución Gratuita

Deseamos un nuevo año con más oportunidades para crecer...

¡Felices Fiestas!



ferrogas

Tu obra en buenas manos

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

GRUPO DEMA

LUNES A VIERNES: 08:30 a 13:00 Hs. y 15:30 a 20:00Hs.

SÁBADOS: 08:30 a 13:30 Hs.

DURATOP

DEMA CAÑOS Y ACCESORIOS

Sogas THERMOFUSION

ACQUA SYSTEM THERMOFUSION

Av.Olascoaga 901 - Tel.(0299) 4435042 - (8300) Neuquén

E-mail: ventas@ferrogas.com.ar

FERRETERIA

RaSer Luz

Bustos Sergio - Bustos Aníbal



GAS - AGUA - CLOACAS - ELECTRICIDAD

PINTURA - RIEGO - FUSIÓN

Avda. Olascoaga 1061 - Tel:(0299) 443-3177

e-mail: raserluz@speedy.com.ar - 8300 Neuquén

TRONADOR

Herramientas y Materiales para la Construcción





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

CORRALON

HidroAllen S.R.L

Materiales de Construcción



Agua
Luz
Gas
Hierros
Cemento

Cal
Áridos
Aberturas
Herramientas
Eléctricas



Tel.: (02984) 450587 - Ciudad de Allen - Río Negro

Email: hidroallen@gmail.com -

Seguinos en facebook: CORRALON HIDROALLEN

AIGAS NEUQUÉN

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: Huaiquifil Luis Florencio

1° vocal titular: Cruz Benancio
2° vocal titular: Millaín 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

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:
www.estudio-gestalt.com.ar

Año X- N° 60 - Tirada 4000 Ejemplares
Diciembre 2014

Editorial

Finaliza un nuevo año, donde la vida institucional de AIGAS fue manteniéndose activa con cada reunión como con cada espacio de formación que junto a distintas empresas locales y nacionales se pudieron realizar.

La continuidad de nuestra organización sin fines de lucro requiere del compromiso y la participación activa.

Sin dudas, hay muchas acciones que se pueden seguir promoviendo para la capacitación y actualización de todos los instaladores, como para brindar un acompañamiento institucional a cada asociado.

Para ello seguimos estimulando la participación, porque a través de ella se pueden expresar opiniones y tomar decisiones que respondan a intereses comunes.

Sabemos que también esto es un aprendizaje, para fortalecer el intercambio de ideas, el conocimiento mutuo y la creación de la conciencia grupal.

En el cierre del año, el balance es positivo, y los desafíos son muchos más. Seguiremos trabajando para que más instaladores se sumen a AIGAS, y para seguir reforzando lazos tanto con las empresas locales como las nacionales relacionadas con nuestra actividad.

Aprovechamos este espacio de comunicación para desear ***Felices Fiestas*** a cada uno de nuestros asociados e instaladores de la región, como a cada persona que nos acompaña de una u otra manera.

Apostamos por un 2015 con más oportunidades y desarrollo compartido.

¡Muchas Felicidades!

Comisión Directiva

SISTEMA VANTEC: ENCUENTRO TÉCNICO



Los instaladores participan convencidos de que la actualización es una importante herramienta para su mejor desempeño.

En el mes de octubre se realizó en sede de AIGAS, un nuevo encuentro de capacitación a cargo de representantes de la firma IPS, que expusieron sobre VANTEC.

Un Sistema de tuberías compuestas de acero con recubrimiento de polietileno de media densidad con unión por termofusión.

Una importante concurrencia acompañó la actividad, participando y compartiendo inquietudes, que fueron evacuadas por los representantes técnicos.

Con el respaldo de más de 65 años de





experiencia en la fabricación de tuberías termoplásticas, IPS presenta su línea VANTEC para instalaciones internas de gas.

Bajo la norma NAG E210, certificados por el IGA (Instituto del Gas Argentino) y avalado por ENARGAS bajo la matrícula 2407-01; el diseño, fabricación y comercialización de la línea VANTEC se produce bajo lineamientos de ISO 9001 para asegurar la calidad continua de sus componentes. A través de la línea VANTEC, los profesionales de la construcción acceden a una instalación más segura en sus uniones, más práctica en su tendido y más perdurable en el tiempo.





JES SERVICIOS
CLIMATIZACION DE AMBIENTES
Sistemas de Calefacción
Aire Acondicionado
Piso Radiante Eléctrico
Climatización Ecológica
PROYECTOS - VENTA - INSTALACIÓN - SERVICIOS - REPUESTOS
Av. Roca 698 - Esquina Chile - Gral. Roca - R.N- Tel.:(0298) 4432110 - Cel. 154-644204 - info@jesservicios.com.ar - www.jesservicios.com.ar

FORMACIÓN CON PASIÓN PARA EL PROGRESO



El Centro de Formación Técnica N° 6, de Cipolletti, es un importante establecimiento de formación donde la capacitación de instaladores gasistas atrae a una gran cantidad de alumnos que aprenden, teórica y prácticamente, lo necesario para matricularse y emprender su propio camino.

Luis Mauricio Concha, es el Director del Centro de Formación N° 6 y para iniciar la charla señaló que hace 26 años que trabaja en educación, pero hace un año se desempeña en este cargo luego de estar 18 años como Jefe de Taller.

Con esta experiencia asegura que el objetivo de este Centro es "brindar a la comunidad mano de obra especializada" y destacó que "nos vemos reflejados en ese sentido justamente con el área de gas y sanitaristas, porque es una de las especialidades en que podemos llevar al alumno a obras los días sábados, en lugar de venir a cubrir

LA CASA DEL INSTALADOR S.A.
Representante de SIGAS
Independencia 1100 - Tel. (0299) 4432630 / 4436579
lacasadelinstalador@speedy.com.ar (8300) Neuquén

PEDRO RIQUELME
RIEGO POR ASPERSIÓN
INSTALACIONES DE CLOACAS - PLOMERÍA Y GAS
REPARACIONES EN GENERAL - CALEFACTORES
COCINAS - TERMOTANQUES
Sta. Cruz 517 - (8300) Neuquén Capital - Tel.: (0299) 4489767
4465192 - Cel. 154-528893

la carga horaria del taller durante la semana en la jornada nocturna". Una iniciativa que cuenta con autorización de supervisión y que les ha permitido por ejemplo este año "trabajar con un par de consorcios que les entregaron viviendas de las cuales pudimos hacer la instalación de artefactos y los trámites ante la empresa Distribuidora Camuzzi Gas del Sur". También en Ferri, en un plan de 64 viviendas, hicimos la tarea en 50 viviendas con la instalación de los tres artefactos que solicita Camuzzi con sus reglamentaciones, tomándolo como una práctica que lleva a la profesionalización del alumno", destacó.



Y explicó que como las casas la terminaron a fin de año tuvieron que trabajar en enero, entonces "como esta vez se dio fuera del entorno educativo porque había terminado el ciclo lectivo, a cada uno de los alumnos le regalamos una caja con herramientas".

Una experiencia que permite al estudiante el contacto directo con la realidad de la obra, y





que con los propietarios de éstas se acuerda un depósito de dinero en una ferretería para adquirir nuevas herramientas para los alumnos.

Estas propuesta educativas también son un punto de atracción para los alumnos porque "además si aprueban todas las materias, Camuzzi por una resolución que hay con Enargas, le entregan la matriculación de segunda. Luego tendrán que hacer sus inscripciones previas pero pasa a ser responsabilidad de ellos".

La escuela les brinda capacitación y también se promueve la formación de micro emprendimientos enseñándoles los papeles que requieren para su conformación. De esta manera destacó el director que "ellos pasan a ser independientes en su mercado laboral, lo que tiene una connotación muy importante en ellos social y económicamente".

Lo que genera gran emoción en el cuerpo docente porque ven cómo llegan los jóvenes a cursar en horario nocturno "en bicicleta, con frío o

>>

FUSIO GAS®

TERMOFUSIÓN

Todas las ventajas de la termofusión en gas, ahora **con el respaldo de Saladillo**



El nuevo sistema de tubos y conexiones de polietileno con ***estructura metálica y uniones por termofusión*** *desarrollado por* ***Industrias Saladillo****, para conducir gas natural y gases licuados de petróleo en instalaciones internas de todo tipo de edificaciones.*

IRAM MARCA DE CONFORMIDAD NAG E 210

Gas

N° de matrícula OC-B-14-002.1

Fabricado bajo licencia. Patente N° AR056617 B1



Curso **obligatorio y gratuito** de capacitación para Gasistas.
Pre inscripción en:
www.industriassaladillo.com.ar

Industrias Saladillo S.A.
Dardo Rocha 1172 (B1640SFH) / Acassuso / Buenos Aires / Argentina
Tel.: (54-11) 4793-0700 / Fax: (54-11) 4793-0900
Tel.: 0800-777-7151 / Fax: 0800-555-1515 (Argentina exclusivamente)
E-mail: tecnica@industriassaladillo.com.ar

Industrias Saladillo S.A.

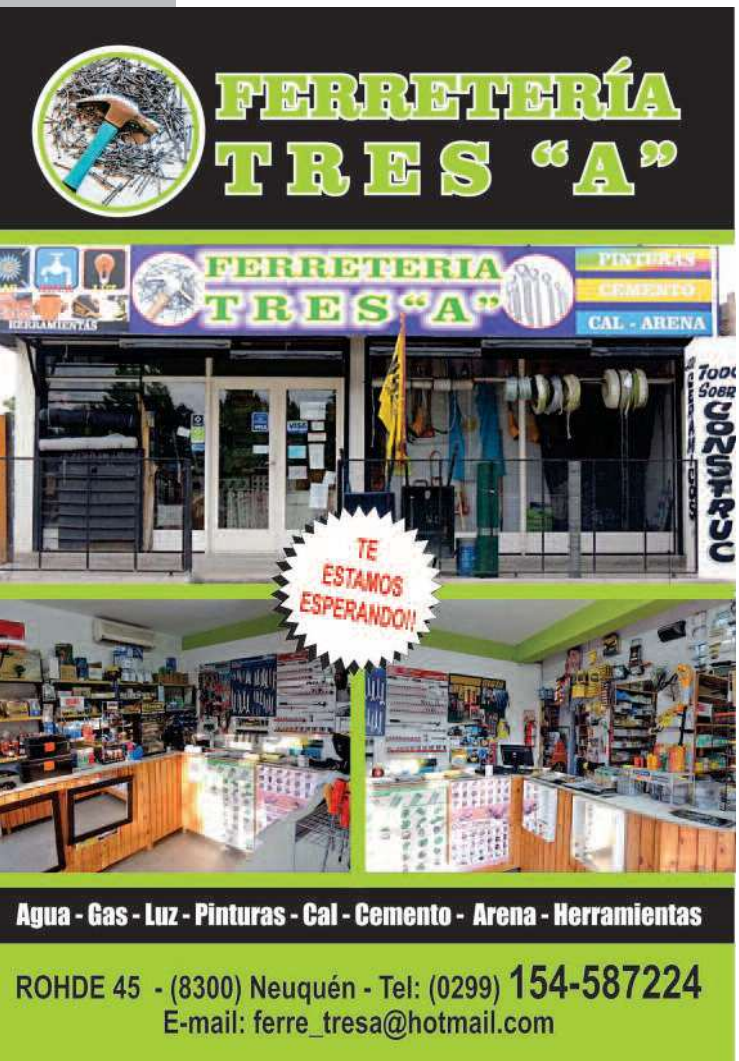


calor, dejando la familia luego de toda una jornada laboral, es muy complicado, por eso nosotros mimamos mucho a nuestros alumnos y tratamos de sostenerlos, de la mejor manera, posible con distintos eventos. Pero fundamentalmente siendo responsables con nuestro trabajo...tratando de no faltar nosotros, y si esto ocurre avisar con antelación para que el alumno no haga el viaje, porque nuestro alumno se merece respecto como cualquiera", señaló. Y reconoció que "trabajamos mucho este tema con los colegas y se está formando un importante grupo de trabajo lo que se ve reflejado en el aumento de la matricula de alumnos".

Roberto Piguala, responsable de brindar la materia Sanitaristas y Tecnología en Gas junto con *Héctor Cáceres* que dicta el taller uno y dos de Gas, son los pilares de la especialidad. Y con orgullo *Piguala* destacó que "es una de las especialidades que tiene menos índice de deserción".

Además destacaron que los profesores de los talleres son en su mayoría idóneos pero con mucha experiencia en su área, una característica que remarcó el directivo. "Los profes trabajan en la práctica diaria, y se valora en el Centro de Formación la experiencia, porque la parte didáctica y pedagógica se va adquiriendo con el respaldo del cuerpo directivo", aseguró.

Piguala destacó que las clases se brindan "en un ambiente agradable, distendido y siempre con respeto hacia el alumno, tratamos de hacer amistad para que llegue la parte pedagógica sin distancia, con un intercambio de ida y vuelta, tratando de que el ambiente sea una extensión de la casa".





>>

Por eso incluso los alumnos que egresan vuelven buscando permanentemente consultas y además también se han hecho cursos de capacitación para ellos.

La formación también se concreta para el cuerpo docente, Roberto recordó que "hace un año atrás se terminó la formación pedagógica, por eso ahora somos profesores técnicos, hicimos esa carrera que duró tres años y fue dentro de nuestro trabajo".

Su entusiasmo al contar las vivencias de las actividades cotidianas contagia, pero bien se destaca la entrega y el desafío de ofrecer herramientas que les den a los jóvenes más oportunidades para su desarrollo personal y profesional.

Un camino que como trabajadores y docentes conocen muy bien y pueden transmitir.



AIGAS 2015



NEUQUÉN

Asociación de Instaladores

de Gas del Neuquén

Personería Jurídica2523/83

Río Diamante 405 - (8300) Neuquén

Cel: (0299) 154 021713

Email: aigas_neuquen@yahoo.com.ar

BARDAS Editorial

ENERO

L	M	M	J	V	S	D
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

MAYO

L	M	M	J	V	S	D
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

SEPTIEMBRE

L	M	M	J	V	S	D
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				

21 - DÍA DEL INSTALADOR

FEBRERO

L	M	M	J	V	S	D
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	

MARZO

L	M	M	J	V	S	D
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

ABRIL

L	M	M	J	V	S	D
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			

JUNIO

L	M	M	J	V	S	D
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

JULIO

L	M	M	J	V	S	D
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

AGOSTO

L	M	M	J	V	S	D
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

OCTUBRE

L	M	M	J	V	S	D
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

NOVIEMBRE

L	M	M	J	V	S	D
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30						

DICIEMBRE

L	M	M	J	V	S	
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

Continuación de Página 11





LA FORMACIÓN SE MUESTRA

Recientemente el Centro de Formación Técnica N° 6, de Cipolletti expuso los trabajos que realizaron durante todo el año los alumnos, en la Muestra de Escuelas Nocturnas y Vespertinas. Un evento que se realiza desde hace 10 años y que es abierto a la comunidad. En la que hubo una gran concurrencia y participación.

Otras actividades que también hicieron fue un bingo, que les permitió recaudar 17



mil pesos; dinero que destinaron para comprar 150 remeras con el logo del Centro, para ser identificados y participar en el desfile del Aniversario de la ciudad de Cipolletti.

Más iniciativas son parte de sus proyectos entre los que destacaron la ampliación edilicia pero han priorizado por el momento la adquisición de nuevos materiales y herramientas. De todas maneras con el mismo estímulo emprendedor, seguirán promoviendo acciones que los lleven a concretar la obra.









En Argentina se estableció como fecha límite para fabricar o importar equipos con Gas R22 el 30 de junio de 2013.

¿Porqué se cambia a R410a?

El R22 es un refrigerante que daña la capa de ozono al poseer cloro en su composición, la mejor alternativa actual para reemplazarlo es el R410a.

Consideraciones al respecto

El R410a es un gas HFC, que NO posee cloro en su composición lo que lo hace un gas definitivo. Es una mezcla de dos refrigerantes (50% de R32 y 50% de R125) con puntos de ebullición diferentes, por lo que debe cargarse en fase líquida, al igual que todos los de la serie 400.

No es inflamable ni explosivo, es un gas A1 según el Standard de Designación y Clasificación de Seguridad de los Ref. de ASHRAE.

Ventajas de los equipos cargados con R410a:

- Trabajan con presiones un 60% superior a los cargados con R22.
- Supera en un 30% al R22 en potencia de

Ferroga Caños
AWADUCT POLIPROPILENO SANITARIO
TUBOFORTE SISTEMAS INTEGRALES
FUSIO GAS TERMOFUSION
IPS
Btme. Mitre y Roca - Local 3 - Gral. Fdez. Oro - Río Negro
Tel: (0299) 4997062 - ferroga@hotmail.com.ar

refrigeración.

- Tiene un consumo energético 10-20% menor.
- Presenta menor temperatura de descarga.
- Los diámetros de tuberías y componentes son menores.
- El aceite que se utiliza con el R410a es del tipo Sintético, POE (Poliolester).



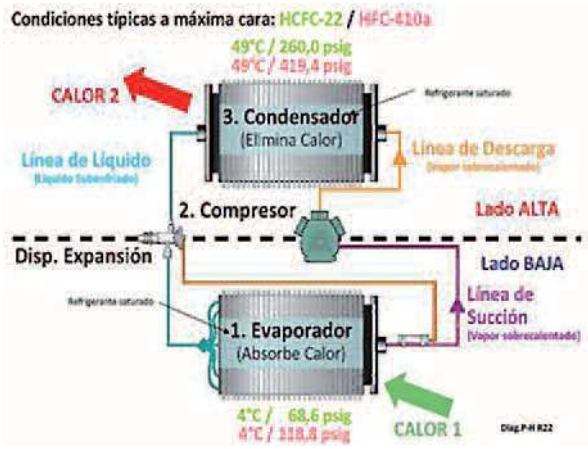
¿Hay que migrar todos los equipos existentes con R22 a R410a?

NO. Los equipos instalados hasta esa fecha pueden seguir siendo usados.

¿Se va a poder seguir comprando R22?

Sí. La restricción es sólo para fabricación de equipos. El límite de su uso de R22 para nuestro país es actualmente el año 2040 según el protocolo de Montreal con reducciones de cupos año a año.

Comparativa Presiones/Temp. R22 Vs. R410a Aplic. A°A°confort:



>>

AGUA - GAS - CLOACAS - BOMBAS DE AGUA - TANQUES - CALEFACTORES CTZ

AGUA Y GAS

TIGRE DINATECNICA CTZ CALEFACCION POXIPOL FORTEX DURATOP Sigas THERMOFUSION

PRESUPUESTOS - ENVÍOS A DOMICILIO SIN CARGO - TARJETAS DE CRÉDITO

BUENOS AIRES 51 - PLOTTIER - TEL.:(0299) 155-091551 - Email: aygplottier@hotmail.com.ar



RECOMENDACIONES DURANTE LA INSTALACIÓN Y SERVICIO

1- No utilizar otro refrigerante que no sea R-410a en equipos diseñados para este refrigerante o viceversa.

2- Si se produce una fuga durante la instalación o service, ventilar el lugar y evitar el contacto con llama (puede producir gas venenoso).

3- Cuando instale o desmonte un acondicionador con R-410a evite que quede aire o humedad dentro del circuito ya que pueden registrarse presiones muy elevadas (800 lbs).

4-Después de realizar una instalación compruebe que no hay fugas de refrigerante, en contacto con una calefacción puede generar gas tóxico.

Lea el manual del equipo para conocer aspectos técnicos requeridos para su instalación y ante cualquier duda consulte al service oficial.

CAMBIOS: CAÑERÍA DE COBRE

Para instalar equipos con R410a Se debe utilizar caño de cobre de primera calidad en los siguientes espesores:

HASTA 1/2	**0,80 MM DE ESPESOR**
CAÑERIAS DE 5/8 Y 3/4	**1 MM DE ESPESOR**
CAÑERIAS DE 7/8 Y 1 1/8	**1,2 MM DE ESPESOR**

ABOCARDADO: Utilizar abocardadores excéntricos Con R-410a casi todas las marcas exigen un mínimo de cañería para garantizar el funcionamiento Principales Cambios al usar R410a vs. El R22

- Las conexiones para roscar para R410a presentan un diámetro diferente a los usados para R22, son de diámetro 1/2 "UNF 20hilos = 5/16" SAE, esto es para no conectar manómetros o mangueras que usan con R22, ya que se utilizan diferentes aceites.
- Las mangueras además de diferente diáme-

Omar Benavidez
SERVICIOS
INSTALACIONES
REPARACIONES
Cloacas Agua
Gas Electricidad
Cel. (299) 155 304468

GAS - PLOMERÍA - FERRETERÍA - ELECTRICIDAD - PINTURAS
TODO GAS Y AGUA
ASESORAMIENTO
ENTREGAS A DOMICILIO
TODAS LAS TARJETAS
Repuestos de:
Cocinas
Termotamques
Calefactores
Epuyen KALOP Peirano GENEBRE Polimax SICA Rotopam BANCO IPS
Av. Mengelle 1212 - Tel: (0299) 4781194 - Cipolletti
e-mail: todogasagua@yahoo.com.ar

tro de rosca, soportan mayores presiones de trabajo y ruptura 800psi/4000psi (vs 750 y 3000 psi para R22). Nunca mezclar las mangueras debido a los diferentes aceites que se utilizan.

- Los manómetros presentan escalas de mayor rango debido a las mayores presiones de trabajo:

- Manómetros de Baja, Máx. presión R22: 240Psig / R410a: 500Psig
- Manómetros de Alta, Máx. presión R22: 500Psig / R410a: 800Psig

- Abocardadores excéntricos para mejor ejecución de pestaña.
- Llaves fijas con torquímetros para ajuste de conexiones.
- Extractores de núcleos con rosca 5/16" SAE.
- Llaves esféricas con rosca 5/16" SAE.
- El detector de fuga electrónico debe ser apto para la detección de gases HFC´s.

TIPS INSTALACIÓN

¿Puedo Utilizar la misma bomba de vacío para R22 y para R410a?: Sí. Se puede utilizar la misma bomba, siempre que esté equipada con una válvula anti-retorno. Tener en cuenta que NO se pueden usar las mismas mangueras para los dos refrigerantes.

Humedad en el sistema:
Tener especial cuidado con la humedad, ya que el aceite POE es altamente higroscópico. NUNCA habilitar el circuito sin haber realizado VACÍO. No dejar la instalación abierta al ambiente.

Recuperación de Gas: El procedimiento de recuperación es similar al del R22. Se necesita una recuperadora y garrafas específicas para R410a por las presiones. No se deben utilizar cilindros de R22 para recuperar R410a.

SEGURIDAD

- Siempre utilizar gafas y guantes cuando se trabaja con refrigerantes de cualquier tipo.
- En el caso del R410a, al trabajar con presiones más altas, se debe estar más atento al momento de revisar equipos y realizar recargas.
- En caso de estar trabajando con temperaturas muy bajas NUNCA calentar la garrafa con llama directa.
- Si se necesita elevar la temperatura de la garrafa, hacerlo siempre con agua caliente, a no más de 50°C.
- Una garrafa de R410a a 50°C ejerce una presión de 450psi = 31,64 kg/cm2





EN VERANO TAMBIÉN HAY QUE PREVENIR

En todo momento del año el uso de artefactos a gas, requieren de cuidado, para evitar accidentes por inhalación de monóxido de carbono.

En el verano es habitual alquilar propiedades para descansar, por eso es importante recordar a los turistas recomendaciones para la utilización segura de los artefactos a gas natural y prevenir así accidentes por inhalación de monóxido de carbono.

Los accidentes que ocurren en zonas de veraneo son causados por falta de mantenimiento en las instalaciones internas de gas, ya que muchas permanecen inactivas por prolongados períodos.

Por esa situación, las ventilaciones se deterioran o los pájaros construyen sus nidos y tapan los conductos de evacuación.

El monóxido de carbono es un gas altamente venenoso para las personas y los animales, que se mezcla totalmente con el aire y resulta difícil de reconocer, al no tener color, olor y sabor, y tampoco irrita los ojos y la nariz. Muchas personas mueren cada año como consecuencia de esta situación.

La mayoría de estos casos están relacionados con el uso de artefactos a gas instalados en forma incorrecta o deficiente, o ubicados en





ambientes carentes de la ventilación adecuada.

Esta situación puede incrementarse en los casos de las propiedades, como las que sólo se utilizan en época de veraneo, donde la escasa ventilación y la falta de mantenimiento en las instalaciones internas generan un ámbito propicio para la emisión de este gas tóxico.



Por eso es importante recordar que cuando se alquila o regresa a una vivienda en las vacaciones, antes de encender un mechero hay que hacer revisar la instalación por un instalador matriculado.

Las intoxicaciones y muertes por inhalación de monóxido de carbono pueden evitarse. La prevención reduce los riesgos de accidentes al informar sobre el correcto uso de los artefactos de gas y advertir sobre los posibles riesgos de una utilización inadecuada.

FERRETERÍA ELECTRICIDAD GAS AGUA CLOACAS

Fermat SRL
FERRETERIA Y MATERIALES SRL
manos a la obra!!

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

CUIDAR EL CUERPO

La carga física y las malas posturas en el trabajo influyen en producir daño corporal.

Las lesiones del sistema músculo esquelético, son uno de los problemas de salud laboral más extendidos, y en especial los problemas de espalda.

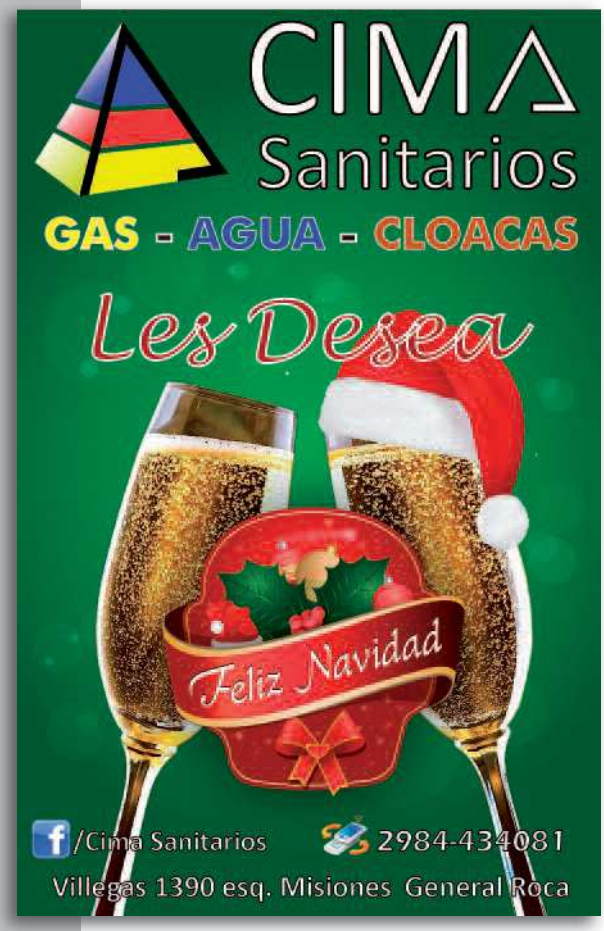
Entre las acciones que pueden mejorar la postura para evitar la dolencia corporal, especialmente en la zona lumbar se destaca la importancia de mantener una postura de trabajo adecuada y que el material y mobiliario con que trabajamos esté adaptado a nuestras características. Además se pueden incorporar una serie de consejos útiles para tomar en cuenta en la tarea cotidiana:

- Evitar mantener la misma postura durante toda la jornada laboral, los cambios de postura siempre son beneficiosos.
- Intercalar períodos de descanso, variables dependiendo del tipo de trabajo (mayor número y de mayor duración en los trabajos pesados).



- Siempre que se pueda, utilizar ayudas mecánicas para elevar y transportar pesos. En el traslado de pesos es mejor empujar que tirar. Controlar el peso a trasladar y si es excesivo pedir ayuda. Levantar el peso con las piernas, no con la espalda. Para levantar un peso del suelo, primero ponerse en cuclillas, con las rodillas dobladas, tomar el objeto y aproximarlo al cuerpo, después estirar las piernas y levantarse.
- Durante la jornada laboral es preferible estar sentado que de pie.
- Si se está sentado, las sillas y asientos deben de ser regulables y adaptados a la persona, debe permitir apoyo firme de la espalda en el respaldo y de los pies en el suelo, caderas y rodillas en ángulo recto.
- En el trabajo de pie, se debe poder trabajar con los brazos a la altura de la cintura, sin tener que doblar la espalda, el área de trabajo debe ser lo suficientemente amplia para permitir el cambio de postura de los pies.
- La distancia de los objetos de trabajo no deben de estar más allá de 40-50 cm del trabajador, siendo la distancia ideal de 20-30 cm enfrente del trabajador.
- Para girar o rotar (cambiar objetos de un lugar a otro) separar los pies y utilizar la flexión de una pierna y otra con balanceo para una mayor amplitud del movimiento.

En términos generales deben evitarse todas aquellas posturas que tienden a curvar la espalda, a hundirla o torcerla. En otras palabras, hay que adoptar posiciones en el que el torso se mantenga erguido.



Instalaciones Patagónicas S.R.L.

INGENIERÍA EN CONDUCCIÓN DE FLUIDOS

- Sanitarios
- Griferías
- Hidromasajes
- Agua
- Cloaca
- Gas
- Calefacción Central
- Riego





Santa Fé Sur 191 - (8316) Plottier - Tel.: 0299 4938282
San Luis esq. Luis Beltrán - Neuquén Capital - Tel.: 0299 442 4855
Email: ipsrl@ipsrl.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.



Sigas
THERMOFUSION
Triple Seguridad

GRUPO DEMA

www.grupodema.com.ar

www.horaciosuarez.com