

I JORNADA técnica **samen** de AGUA

tratamiento y depuración de aguas hidrocarburadas y las contaminadas por grasas o aceites de origen vegetal y animal



D. Pascal Samson.
Ingeniero de la firma
Techneau.

Jueves 26 de Mayo de 2005
Hora: de 19:00 a 20:30

Se ruega confirmación de asistencia.

COLABORA:
asociación de
Ingenieros Industriales
de La Rioja

Asociación de Ingenieros industriales de La Rioja. Plaza San Bartolomé, 1. 26001 Logroño
www.asociir.org - 941.251.537/941.251.936 - Fax:941.254.096 - asociir@asociir.org

I JORNADAS TÉCNICAS SAMEN DE AGUA

El próximo día 26 de Mayo, jueves, tendrá lugar en el salón de actos del Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de Aragón y La Rioja, la Primera Jornada Técnica Samen de Agua.

Esta jornada, que ha sido organizada conjuntamente por el Grupo Comercial Samen y la Asociación de Ingenieros de La Rioja, tiene como objetivo, acercar a los Ingenieros encargados de los proyectos, de una manera mucho más técnica que comercial, las opciones que el mercado les ofrece para la depuración del agua.

El tema de esta primera jornada será la depuración de aguas residuales y los equipos de depuración.

El encargado de conducir la jornada será

D. Pascal Samson, Ingeniero de la firma francesa Techneau, líder europea en el diseño y fabricación de estos equipos y miembro del comité Europeo encargado de elaborar la norma EN-858. Esta norma está actualmente en vigor y es la que rige las especificaciones en la fabricación de los separadores.

El señor Samson hará una introducción al mundo de los separadores de grasas y de hidrocarburos, especificando en qué situaciones es aconsejable su uso y señalando que características ha de tener un equipo concreto para adecuarse a la situación que se nos presente.

Así mismo se tratará el tema de los puestos de bombeo y sus aplicaciones en situaciones concretas.

Para finalizar se abrirá un turno de preguntas en el que se responderá a todas las dudas que hayan podido surgir a los presentes.

Desde aquí queremos agradecer a la Asociación de Ingenieros Industriales de La Rioja la oportunidad que nos brinda de presentar un tema que está cada día más presente en el mundo de la construcción debido a la normativa medioambiental.

Para finalizar queremos recordarles que cualquier persona interesada está invitada a participar en el acto, aunque por motivos de organización, se ruega confirmar la asistencia, bien en su almacén Samen habitual o directamente poniéndose en contacto con la Asociación.

Esperemos que esta primera jornada se convierta en un éxito y que tras ella lleguen muchas más para, intercambiando ideas y experiencias, mantener actualizado el mundo de la construcción.

Os esperamos.



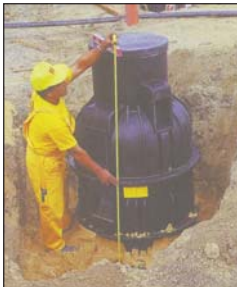
El verano está a la vuelta de la esquina, y en el Grupo Comercial Samen, ya estamos trabajando para poder ofrecer de nuevo, a todos nuestros clientes, nuestras ya clásicas camisetas creadas por los dibujantes de Kukuxumusu. El gran éxito cosechado la temporada pasada nos ha hecho volver a contar con ellos para promocionar nuestra nueva página web. www.gruposamen.es

En próximas ediciones te diremos cómo hacerte con una de estas -camisetas-.

SAMEN OFICINAS CENTRALES BESICO GRUPO COMERCIAL SAMEN S.L. C/LOS REALES, 11 45010 TELLECHO VIZCAYA Tfno. 945.423.54 43 07 68 Fax: 34 423 11 79	Vizcaya - Gernika C/20 de Mayo, 25, 2do. 15A 48100 GERNIKA-LAJOIO VIZCAYA Tfno. 945.256.845	Madrid - Algete P.O. 935, E. El Regal 28110 ALGETE MADRID Tfno. 91.292.0510/07 Fax: 91.292.0747	EMPRESAS VINCULADAS Aguas Druva S.L. P.O. Ind. San Marcos C/Mancha, 12, 15 29010 SAN PEDRO C/19 de Mayo, 24 ALDURRUM ALDURRUM DE MAQUINARIA
QUEMES DE SAN C. COMPRAS) CENTRAL DE COMPRAS C/Alfonso 2 08017 QUEMES DE IZAN BURGUOS Tfno. 945.544.555 Fax: 947.644.556	La Rioja - Logroño C/20 de Mayo, 25, 2do. 15A 48100 GERNIKA-LAJOIO VIZCAYA Tfno. 945.256.845	Málaga P.O. Ind. Santa Teresa C/Carretera de Vélez, 66 29014 MÁLAGA Tfno. 952.176.408/12 Fax: 952.176.407	Aguilera Korret S.L. Aguilera Samen Polígono Industrial 10 P.O. 20010 20010 BARRIA DE GUZQUIZCOA Tfno. 943.893.104 Fax: 943.893.107
SAMEN DELEGACIONES Vizcaya - Abentzu y Cereana P.O. Ind. El Campu II P.O. 48010 48010 ADANTO Y CEREANA VIZCAYA Tfno. 945.367.176/1836 Fax: 945.365.631	Madrid - Getafe P.O. Ind. San Marcos C/Alfonso 2 28102 GETAFE MADRID Tfno. 915.800.552 Fax: 915.840.554	Salamanca C/20 de Mayo del Durán, Parc. 66 37005 SALAMANCA Tfno. 923.504.917 Fax: 923.504.018	Estu Alpedreiros, S.L. Aguilera Samen C/Don Barro 30 Parc. 105 45010 GERNIKA-LAJOIO VIZCAYA Tfno. 945.275.055 Fax: 945.275.056
ALAVA C/20 de Mayo, 25, 2do. 15A 48100 GERNIKA-LAJOIO VIZCAYA Tfno. 945.256.845	Madrid - Getafe P.O. Ind. San Marcos C/Alfonso 2 28102 GETAFE MADRID Tfno. 915.800.552 Fax: 915.840.554	Barcelona P.O. Comercial Sud C/Comerciales, 47 08195 CASTELLIBELL BARCELONA Tfno. 937.723.830 Fax: 937.723.831	Abuak, S.L. Aguilera Samen P.O. Ind. San Marcos C/Mancha, 12, 15 29010 SAN PEDRO C/19 de Mayo, 24 ALDURRUM ALDURRUM DE MAQUINARIA
ALAVIA C/20 de Mayo, 25, 2do. 15A 48100 GERNIKA-LAJOIO VIZCAYA Tfno. 945.256.845	Valencia P.O. Ind. San Cristobal C/Primo de Rivera, 10 46100 BURJASSOT VALENCIA Tfno. 963.305.811	Porto Polígono Industrial de Cabeleira Parque 1 48100 GERNIKA-LAJOIO VIZCAYA Tfno. 945.256.845	Aguilera S.L. Aguilera Samen P.O. Ind. San Marcos C/Mancha, 12, 15 29010 SAN PEDRO C/19 de Mayo, 24 ALDURRUM ALDURRUM DE MAQUINARIA
Castellón P.O. Ind. Tascara, Parc. 66 y 67 36010 VILLALBA DE CAJAFRIGO CASTELLÓN Tfno. 942.254.117 Fax: 942.254.117	Zaragoza C/Alfonso 2 50117 LA PUEBLA DE ALFINDEN ZARAGOZA Tfno. 976.107.205 Fax: 976.108.172	Valencia C/20 de Mayo, 25, 2do. 15A 48100 GERNIKA-LAJOIO VIZCAYA Tfno. 945.256.845	Aguilera Aneto Aguilera Samen Parque 10 48100 GERNIKA-LAJOIO VIZCAYA Tfno. 945.256.845 Fax: 945.256.842
Guipúzcoa - Beasain Guipúzcoa Beasain 12 E 20001 BEASAIN Tfno. 943.893.100/161.112 Fax: 943.893.166	Asturias P.O. Ind. de Sarrana, Parc. 2, 1-17 C/Colón, 10 33005 BOMBARDIERO ASTURIAS Tfno. 985.305.696 Fax: 985.305.313	Valencia C/20 de Mayo, 25, 2do. 15A 48100 GERNIKA-LAJOIO VIZCAYA Tfno. 945.256.845	Aguilera Korret, S.L. Aguilera Samen P.O. Ind. San Marcos C/Mancha, 12, 15 29010 SAN PEDRO C/19 de Mayo, 24 ALDURRUM ALDURRUM DE MAQUINARIA
Castilla P.O. Ind. Villanueva C/20 de Mayo, 25, 2do. 15A 48100 GERNIKA-LAJOIO VIZCAYA Tfno. 945.256.845	Alcázar C/Alfonso 2 50117 LA PUEBLA DE ALFINDEN ZARAGOZA Tfno. 976.107.205 Fax: 976.108.172	Valencia C/20 de Mayo, 25, 2do. 15A 48100 GERNIKA-LAJOIO VIZCAYA Tfno. 945.256.845	Aguilera Korret, S.L. Aguilera Samen P.O. Ind. San Marcos C/Mancha, 12, 15 29010 SAN PEDRO C/19 de Mayo, 24 ALDURRUM ALDURRUM DE MAQUINARIA
Castilla P.O. Ind. Villanueva C/20 de Mayo, 25, 2do. 15A 48100 GERNIKA-LAJOIO VIZCAYA Tfno. 945.256.845	Alcázar C/Alfonso 2 50117 LA PUEBLA DE ALFINDEN ZARAGOZA Tfno. 976.107.205 Fax: 976.108.172	Valencia C/20 de Mayo, 25, 2do. 15A 48100 GERNIKA-LAJOIO VIZCAYA Tfno. 945.256.845	Aguilera Korret, S.L. Aguilera Samen P.O. Ind. San Marcos C/Mancha, 12, 15 29010 SAN PEDRO C/19 de Mayo, 24 ALDURRUM ALDURRUM DE MAQUINARIA



ALMACENES SAMEN Samen Beasain. PAG 2	ALMACENAMIENTO DE AGUA Soluciones prácticas para problemas reales. PAG 3	TRATAMIENTO DE AGUA El sistema Purlo para la depuración de agua. PAG 4	JORNADAS SAMEN La I Jornada Técnica Samen de Agua, reunirá en Logroño a expertos en el mundo de la depuración. PAG 5	PROMOCIONES En Samen ya estamos preparando nuestras famosas camisetas Kukuxumusu para nuestros clientes. PAG 6
---	---	---	---	---



<< POZOS DE POLIETILENO >>

Una nueva revolución se está preparando en el mundo de la construcción, y como siempre, ahí está el Grupo Comercial Samen para contarlos.

A los tradicionales pozos de hormigón les está saliendo unos rivales muy duros. Son los pozos de polietileno.

Las ventajas que presentan son innumerables: Su vida útil se encuentra en torno a las 100 años, no se produce ningún tipo de filtración, son resistentes a los movimientos de tierra... Pero sus principales ventajas son las derivadas de su contenido peso, que facilita en gran medida su transporte y manipulación, generando ahorros importantes tanto en maquinaria como en mano de obra. Como siempre, podrá encontrar más información en su almacén Samen.



ALMACENES SAMEN



www.gruposamen.es
samenbeasain@gruposamen.es

Vista general del almacén Samen en Beasain

samen beasain

Este mes, nuestro habitual paseo por la historia de Samen nos lleva a la provincia de Guipúzcoa. Más concretamente a la localidad de Beasain, a 42 kilómetros de San Sebastián.

Allí fue donde en el año 1990, el Grupo Comercial Samen decidió instalarse para continuar con su expansión.

Hasta octubre de 2002, fecha en que se trasladó a su actual emplazamiento, en Gudugarreta Auzoa, el almacén estaba situada en el Polígono Industrial de Beasain.

La nueva parcela cuenta con 500 metros cuadrados edificadas además de 1800 metros cuadrados de patio cercado y vallado para el almacenaje de todos sus productos.

Como término medio, Samen Beasain recibe, anualmente, unas 850 cargas de material en sus instalaciones y sirve más de 5.500 pedidos a sus clientes. Una apuesta segura para cualquiera que tenga relación con el mundo de la construcción en Guipúzcoa.



GRUPO
samen beasain, S.L.
Gudugarreta Auzoa, 12 E - 20.200 BEASAIN
Tfno.: 943.889.100 / Fax: 943.160.806

ALMACENAMIENTO DE AGUA

foto 1



PUEBLO DE VALTOCADO EN MIJAS, MÁLAGA

En plena Costa del Sol Occidental, a treinta kilómetros de Málaga y de su aeropuerto, se encuentra la localidad de Mijas.

Gracias a su privilegiado clima, suavizado por la proximidad del mar, se ha convertido en un reclamo para turistas venidos de todas partes, aunque destacan los llegados de Alemania, Dinamarca y del resto de países del norte de Europa. Indudablemente, su emplazamiento geográfico, su amplia oferta costera de playas y su casco antiguo, que mantiene a pesar del paso de los años el encanto del típico pueblo blanco andaluz, han contribuido también a esta explosión turística.

Mijas, con casi 150 Kilómetros cuadrados de extensiones uno de los términos municipales más extensos de la provincia de Málaga, y se divide en tres núcleos urbanos:

Las Lagunas, en Mijas costa es la parte

más moderna de todo el municipio. En ella es donde se localiza la zona industrial y comercial.

La cala, es el núcleo Costero y el centro de los doce kilómetros de costa que adoman Mijas.

Por último encontramos Mijas Pueblo, situado en la sierra, que con su gastronomía, sus blancas casas y sus famosos burro-taxis se ha convertido en referencia del turismo andaluz. A pocos kilómetros de allí, en una zona conocida como Pueblo Valtochado, se está construyendo una urbanización de ochenta chalés adosados.

La empresa encargada de la ejecución de la obra, Transportes y excavaciones Romero, encontró su primer problema en el especial emplazamiento de la urbanización.

Al estar situada en la sierra, en un lugar hasta entonces algo abandonado, la red de abastecimiento de agua no se

encontraba en muy buenas condiciones, sufriendo con frecuencia grandes bajadas de presión que dificultaban sobre manera el normal desarrollo de la vida de sus habitantes.

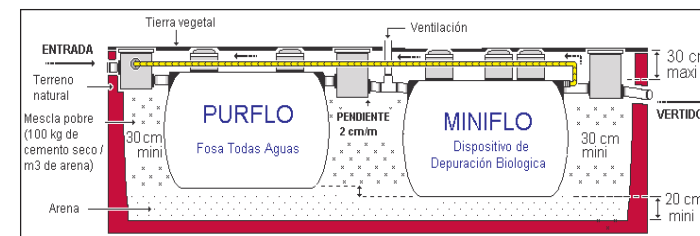
Y es en este punto donde intervino el Grupo Comercial Samen.

Para garantizar el abastecimiento continuo de agua durante todo el año a este grupo de chalés, se ha colocado en la urbanización un depósito horizontal enterrado fabricado en políester de 160.000 litros de capacidad (foto 1). De esta forma, cuando el abastecimiento tradicional de agua se vea afectado, contarán con una reserva extra de agua, que asegurará un caudal suficiente para que los vecinos puedan desarrollar sus actividades cotidianas con total normalidad.

El siguiente paso a tener en cuenta era el tratamiento de ese agua potable una vez se haya convertido en agua residual

TRATAMIENTO DE AGUA

foto 2



tras pasar por los hogares. La solución, nuevamente, se encontró en los almacenes Samen. Se optó por el sistema Purflo/Miniflo, sistema formado por una unidad de pretratamiento o fosa de decantación y una miniflo o unidad de tratamiento (fotos 2 y 3).

El agua que sale de las casas, pasa primeramente por la fosa de decantación, donde se retienen los residuos sólidos suspendidos. De esta forma lo que sale

de la fosa y entra en la miniflo está compuesto únicamente por líquidos. En la miniflo es donde se desarrolla la depuración biológica por bacterias fijadas en textiles sumergidos.

El funcionamiento de esta segunda fase es el siguiente: Las partículas suspendidas en el líquido se adhieren a los textiles sumergidos, de forma que el agua, tras haber sido expuesta a este doble proceso de depuración, es expulsada al exterior

garantizando el cumplimiento de la tabla III del reglamento dominio Público Heráldico - Real Decreto 849/1986, siempre que la concentración de contaminantes en la entrada no superen los valores indicados en dicho documento y que haya un dimensionamiento adecuado, es decir, que el tamaño del sistema de depuración esté en proporción con el número de habitantes cuyas aguas residuales vayan a ser tratadas.