

EMPRESA NOMINADA

PREMIO PRÍNCIPE FELIPE A LA EXCELENCIA EMPRESARIAL

en la categoría EFICIENCIA ENERGÉTICA Y A LAS ENERGÍAS RENOVABLES



PRESENTE DE LA EMPRESA

Cales de Pachs es una empresa dedicada a la fabricación de óxido e hidróxido cálcico para la industria, el medio ambiente, la alimentación animal, la agricultura, la construcción, etc, utilizando como materia prima la piedra caliza (carbonato cálcico).

La piedra caliza se extrae mediante voladuras controladas y posteriormente se tritura y clasifica por tamaños. Los tamaños entre 20 y 80 milímetros son destinados a la fabricación de la cal, los más pequeños se destinan a la obtención de áridos calizos para la fabricación de hormigón, morteros, prefabricados y para la adecuación de caminos.

Las cales aéreas cálcicas (cal

viva) se obtienen por calcinación de calizas, con contenido en carbonato de calcio (CaCO_3) superior al 95%. El óxido cálcico que fabrica Cales de Pachs, a causa de su proceso de cocción, tiene unas características que lo diferencian del resto de cal del mercado, con un elevado índice de reactividad ideal para determinados procesos industriales.

Una vez obtenido el óxido cálcico, se clasifica por tamaños y calidades, dependiendo de cuál va a ser su utilización posterior. A una parte de este óxido cálcico, después de molturado, se le adiciona de forma controlada agua convirtiéndolo en hidróxido cálcico (cal apagada).

El óxido cálcico que fabrica Cales de Pachs, debido a su proceso de cocción le da unas características que lo diferencian de las demás cales del mercado, con un elevado índice de reactividad ideal para determinados procesos industriales.

La cal es el material cementante más antiguo que se conoce. Se utilizó masivamente en la construcción de las pirámides de Egipto. Los romanos estudiaron sus propiedades, estableciendo normas y controles de calidad. Siempre se utilizó como material de construcción o enmienda agrícola.

Desde principios del siglo XX, la cal empezó a usarse en procesos industriales. En la actualidad más del 90%

de la cal fabricada se vende como reactivo químico natural tanto en forma de óxido cálcico (cal viva), como de hidróxido de calcio (cal apagada). Por esto ahora es considerada más como un producto químico básico que como un material de construcción o agrícola. Aunque sigue siendo un excelente material para morteros y enmienda agrícola, sin olvidar su importante papel en la estabilización de suelos arcillosos plásticos, donde su efectividad, descubierta por los romanos, está hoy científicamente demostrada.

La versatilidad de este producto químico se refleja en que, de alguna forma, interviene en casi todos los procesos industriales. Mas concretamente, la cal se usa como: neutralizante, fundente, caustificante, lubricante, secante, cementante, absorbente, precipitante, desinfectante, impermeabilizante y por supuesto como materia prima.

La calidad de producida por Cales de Pachs del óxido cálcico debido a su proceso de cocción le da unas características que lo diferencian de las demás cales del mercado, con un elevado índice de reactividad ideal para determinados procesos industriales.

Los fabricados de Cales de Pachs son aplicados en diferentes industrias (siderurgia, papelera, química, curtidos, pintura...), medio ambiente (tratamiento de aguas resi-

duales y residuos industriales, depuración de gases...), construcción (estabilización de suelos, obras públicas...), agricultura, alimentación animal y un largo etcétera. En 2008, Cales de Pachs tuvo aproximadamente el 38% de la cuota de mercado de Cataluña.

La magnitud de Cales de Pachs, S.A. queda actualmente definida no sólo por sus instalaciones en Paes del Penedés, sino también por su participación de forma activa y en el capital social de otras compañías:

Coagulantes del Cinca, S.L., Sociedad participada al 50% con Química del Cinca, S.A., dedicada a la fabricación de cloruro férrico al 40%, agente coagulante para el tratamiento de aguas residuales, situada en Monzón (Aragón).

La capacidad de producción actual es de 12.000 toneladas / año.

Microcoal, S.L., es una compañía participada al 50% con García-Munte Energía, S.L., dedicada al tratamiento y micronización de combustibles sólidos en Palos de la Frontera (Andalucía).

La capacidad de producción actual se sitúa en las 170.000 toneladas / año.

Microlime Productos de Cal e Derivados, S.A., empresa portuguesa participada en un 50,5%, dedicada a la fabricación de cal viva y de dolomía destinada princi-

palmente al mercado siderúrgico.

El crecimiento de nuestra empresa es el resultado, en gran parte, de la eficiencia de sus trabajadores, fomentando en los últimos años un ambiente de trabajo propicio entre la plantilla, flexible y versátil (32 trabajadores) por medio de la participación en acontecimientos deportivos y actos sociales. La mejora continuada de los puestos de trabajo, dotándolos de mayor seguridad y comodidad, al mismo tiempo que se ha intentado encontrar el difícil equilibrio que supone un crecimiento empresarial respetando el medio que nos rodea.





Valentí Grané Auladell
Director General y Consejero Delegado

Diplomado en Ciencias Empresariales por la Universidad Autónoma de Barcelona en 1983, y ha realizado en ESADE, el Curso para Directivos Propietarios. Durante su vida laboral ha ampliado sus conocimientos en las áreas que ocupa: Plan General Contable, Gestión de Empresa, Legislación, Auditorías.

Desde 1985 trabaja en Cales de Pachs, donde ha desarrollado su carrera hasta llegar a Director General y Consejero Delegado del Área de Gerencia. Forma parte de la Junta Directiva de la Unión Empresarial del Penedés (UEP), y ostenta el cargo de Presidente de la Asociación Nacional de Fabricantes de Cal y Derivados de España (ANCADE). Es Asesor de la empresa Coagulantes del Cinca, empresa española que dedica su actividad a la fabricación de sales de hierro, así como la comercialización de otros productos químicos para tratamiento y depuración de aguas; administrador de MICROCOAL, empresa española, cuya actividad es la fabricación de combustibles sólidos micronizados; y administrador de MICROLIME, empresa portuguesa de fabricación de cal.



Xavier Grané Auladell
Director General y Consejero Delegado

Diplomado en Ingeniería Técnica de Minas por la Universidad Politécnica de Cataluña en 1996. A lo largo de su vida laboral ha ampliado conocimientos en su especialidad con cursos de seguridad, medidas de emergencia, responsabilidad de mandos, logística, preparación y suministro de biomasa, Directiva marco de residuos, planificación territorial y medio ambiente, restauración de explotaciones mineras y energías renovables.

Desde 1995 trabaja en Cales de Pachs en diferentes secciones, hasta llegar a la Dirección General y Consejero Delegado del Área de Operaciones. Es Asesor de la empresa Coagulantes del Cinca; administrador de MICROCOAL; y administrador de MICROLIME.

HITOS

El objetivo de Cales de Pachs es seguir creciendo en nuestro propio sector, y en otros, aprovechando las sinergias que se puedan originar, fomentando el uso de la cal y dando a conocer sus aplicaciones, tanto en el ámbito de la empresa, como desde las asociaciones con las que colaboramos:

Ancade, la Asociación de Fabricantes de Cal de España, participando de manera activa en sus Comités Técnico y de Medio Ambiente y en la Junta Directiva.

EULA, Asociación Europea de la Cal, desde la Task Force Biocide, que es un grupo de trabajo.

UEP, Unión Empresarial del Penedés, desde la Junta Directiva. Asimismo, diversificar la acción empresarial con la fabricación de otros

productos y en nuevos sectores industriales, puesto que las asignaciones otorgadas por la aplicación del Protocolo de Kyoto supeditan el crecimiento futuro de la compañía. Se espera que crezcan algunos productos de gran importancia en el ámbito del medio ambiente: tratamiento de los gases de combustión, aguas de consumo, lodos, lixiviados de vertederos y aguas residuales, y algunos mercados especializados como pudieran ser la producción de carbonato de calcio precipitado.

Mantener el compromiso de contribuir al desarrollo económico sostenible, colaborando con los trabajadores, sus familias, con el municipio y con la sociedad en general para la mejora de la calidad de vida es uno de los

principales hitos de Cales de Pachs.

La concesión de dos premios anteriores a éste supuso una importante inyección y empuje hacia adelante y confirmaron la buena línea de trabajo escogida:

12-04-2007: Concesión del Premio a la Mejor Iniciativa Medio Ambiental 2007 otorgado por la Unión Empresarial del Penedés y entregado por Su Alteza Real el Príncipe de Asturias.

04-06-2008: Premio Medio Ambiente 2008 de la Generalitat de Cataluña a la Mejor Trayectoria encaminada a la Mitigación del Cambio Climático entregado por el Conseller de Medio Ambiente de la Generalitat de Cataluña, Francesc Baltasar.

