

## UN NOU ADDITIU PER A MAQUINÀRIA MINERA REDUEIX EMISSIONS A VILAFRUNS



L'additiu es va aplicar en proves l'any passat i des de mitjan abril ja s'utilitza a Vilafruns

Iberpotash ha estat investigant els darrers anys, en l'àmbit de la millora contínua, la millor fórmula per reduir les emissions de maquinària minera (pales i camions). A la mina de Vilafruns s'ha pogut aplicar un additiu al combustible de les màquines que va estar en període de proves durant el darrer trimestre de 2012 i que des de mitjan abril de 2013 ja s'aplica a tota la maquinària mòbil a l'interior de la mina.

### Additiu TPX

Es tracta de l'additiu TPX, que permet una disminució considerable de les emissions de CO i NOx i que s'aplica als dipòsits principals de gasoli ubicats al Pou III (per cada 1.000 litres de gasoli s'hi afegeix un litre de TPX). El responsable de Manteniment de la mina de Vilafruns, Alberto Serfaty, explica que **"l'objectiu principal és la disminució d'emissions de gasos de la maquinària minera, de manera que es milloren les condicions de treball dels miners i així també la millora de la pro-**

**ductivitat"**. Segons Serfaty, **"fa anys que estem treballant en aquest tema i l'additiu és idoni perquè és pràctic d'aplicar i permet una gran millora en matèria de qualitat, salut laboral i productivitat"**.

### El més indicat

Aquest additiu és el més idoni pels resultats obtinguts i compta amb una gran acceptació a altres països del món referents en mineria (Estats Units i Amèrica del sud). Permet l'augment de l'eficiència del combustible, reducció d'emissions de gasos i un manteniment perllongat de la màquina (és oxigenant, neteja dels injectors, augment de lubricitat, dispersió de l'aigua, etc.) amb una millora de la combustió i que permet estalviar combustible. A Vilafruns, l'additiu ha permès disminuir les emissions de CO i NOx aproximadament en un 10-15% i al mateix temps ha permès augmentar en un 20% les tones de mineral arrencades per litre de gasoli.

## HIMESA ESTRENA UN NOU BANC DE PROVES



L'empresa proveïdora d'Iberpotash i amb seu central a Sallent, HIMESA, ha posat en marxa un banc de proves a les seves instal·lacions. Es tracta d'un potent banc de proves per a motors dièsel electrònics que permet la realització d'assajos simulant condicions de treball reals de la maquinària, pel que fa a temperatura ambient, humitat, altitud, esforç, etc. També disposa d'un avançat sistema que determina el consum i temperatura de combustible en cada moment, a banda d'un analitzador de gasos amb provetes d'ajust periòdic. Tots els components es gestionen a través d'un software que registra les dades corresponents amb gràfiques d'esforç del motor. El nou banc de proves permet a Iberpotash garantir una major estabilitat i rendiment dels motors de les màquines i al mateix temps es dona un important pas endavant en la millora contínua i la innovació, amb la complicitat dels seus proveïdors i partners, en aquest cas amb HIMESA, empresa dedicada a la hidràulica i reparació de maquinària.

## SORTIM ALS PROGRAMES DE TV3 'ESPai TERRA' I 'MEDI AMBIENT'

El programa de TV3 *Espai Terra*, que dirigeix el meteoròleg Tomàs Molina, ha tractat l'aspecte geològic de les mines de potassa del Bages. El també meteoròleg Eloi Cordoní va baixar a l'interior de la mina de Cabanasses acompanyat del geòleg d'Iberpotash, Carles Fàbrega. Ja a plató es va explicar de forma molt pedagògica l'origen de la conca potàssica catalana. D'altra banda, el programa *El Medi Ambient* de TV3 ha estat el primer espai de televisió que enregistra imatges de la gestió de l'aigua al dipòsit salí del Cogulló. L'equip del programa, encapçalat pel seu director Xavier Duran, va conèixer en primera persona el funcionament dels canals perimetrals o la presa, entre altres.



A l'esquerra l'equip de l'"Espai Terra" i a la dreta el del "Medi Ambient"