

**70%**

DE LA PRODUCCIÓN DE LAS PLANTAS PETROQUÍMICAS SE EXPORTARÍA, SEGÚN UN ESTUDIO REALIZADO POR EL MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS

**4**

AÑOS DEMORARÍA LA CONSTRUCCIÓN DE UNA PLANTA PETROQUÍMICA, SEGÚN PETROBRAS

**3**

TRILLONES DE PIES CÚBICOS HABRÍAN SIDO HALLADOS EN CAMISEA, LO SUFICIENTE PARA UNA PETROQUÍMICA MÁS

# Químico



para los próximos veinte años y de asegurar el abastecimiento de gas natural para la exportación.

En ese sentido, no hay suficiente gas para abastecer a todas las interesadas en petroquímica (que en un momento sumaron trece). Por ello, Pluspetrol ha convocado a un concurso para definir qué empresa ofrece el mejor precio para comprar el gas. Seis compañías se han presentado al concurso y el operador dará a conocer al ganador esta semana.

### PETROEFECTO

Existen dos tipos de industria petroquímica: la que utiliza metano (con el cual se producen fertilizantes y amoníaco) y la del etano (poliuretano). El gas natural posee ambos componentes, aunque en diferentes dimensiones (90% de metano y 10% de etano).

Según los técnicos, una planta de fertilizantes y amoníaco requiere entre 90 millones y 130 millones de pies cúbicos diarios (mpcd) de metano, mientras que una de polietileno necesita, como mínimo, de 160 mpcd.

Considerando que solo el 10% del gas natural contiene etano, se necesita que el país consuma 1.600 mpcd de metano para recién pensar en una industria de polietileno. Según un estimado de demanda del Ministerio de Energía y Minas, esto solo se lograría dentro de diez años, considerando que la demanda actual de gas natural se encuentra apenas por los 200 mpcd.

Esto no quita que se empiece por lo más sencillo: la industria petroquímica del metano (fertilizantes y amoníaco).

No son pocos los aportes que otorga la industria petroquímica. El ministro de Energía y Minas, Juan Valdivia, señala que el efecto puede ser multiplicador. Las plan-

### 1er. nivel

Gas natural (LDPE) para envases para gaseosas

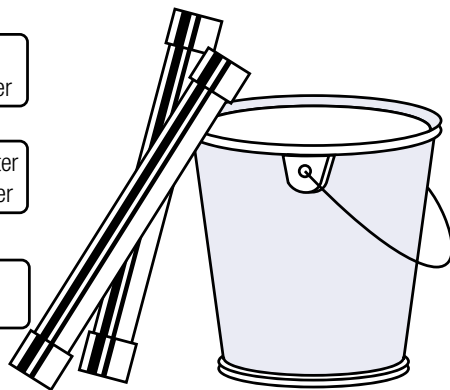
### 3er. nivel

- Productos de plástico (láminas, botellas, juguetes)
- Elementos para el hogar
- Partes de maquinaria
- Aislamiento para cables especiales

- Poliestireno
- Fibras poliéster

- Resina poliéster
- Fibras poliéster

- PVC (tuberías de plástico)

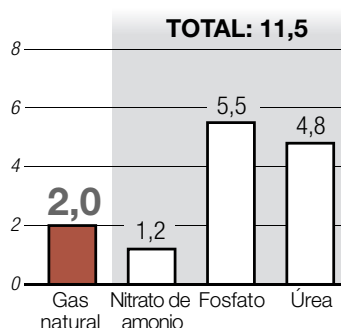


### Efecto multiplicador

La venta de la materia prima (gas natural, etano) como combustible genera un ingreso reducido en relación a los productos petroquímicos que se obtienen de cada uno de ellos.

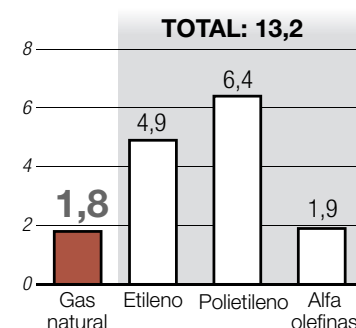
#### Ingresos de un complejo petroquímico de amoníaco

En miles de millones de US\$



#### Ingresos de un complejo petroquímico de olefinas

En miles de millones de US\$



5,3 TCF Demanda local (20 años)

4,2 TCF Proyecto de exportación



**MÁXIMO EN 30 MINUTOS O TU SOAT ES GRATIS.**

Para más condiciones ingresa a [www.pacificoseguros.com](http://www.pacificoseguros.com)



**PACIFICO**  
COMPROMETIDOS DE VERDAD