



INFORME DEL SECTOR PÓRFIDOS

Etimológicamente la palabra pórfido proviene del latín “porphyra” que significa “piedra púrpura”, terminología que egipcios y romanos utilizaron para designar a una específica roca volcánica de color rojo y de dureza y resistencia superior al granito. Esta piedra formada hace 250 millones de años a partir de la solidificación del magma era conocida en el mundo antiguo como “pórfido rojo imperial” ó “pórfido rojo antiguo” y, tanto para las civilizaciones Egipcias como Romanas, el pórfido (rojo) era símbolo de prestigio y distinción.

Con el desarrollo tecnológico del transporte de principios del siglo pasado, se fue incrementando y popularizando en toda Europa la utilización del pórfido como elemento constructivo por su excelente rendimiento como material de revestimiento y pavimentación.

Durante la mayor parte del siglo XX, el pórfido utilizado era exclusivamente el “Trentino” que se extraía en la región Trentino-Alto Adige (Italia) porque no existían explotaciones similares en ninguna otra parte del planeta.

Los problemas ambientales en las provincias italianas de Trento y Bolzano; el paulatino y evidente agotamiento del recurso natural de las canteras situadas en aquella región; y la evolución del siempre creciente mercado mundial del pórfido, han impulsado en las tres últimas décadas la búsqueda, exploración y explotación de yacimientos de aquella roca volcánica en otras diferentes partes del mundo.

En función de esa búsqueda emprendida y solventada inicialmente por el sector empresarial italiano, se encontraron en la Patagonia Argentina (especialmente en las Provincias de Río Negro y Chubut) vastos y productivos yacimientos de material de igual o incluso mayor calidad que el célebre pórfido Trentino, con una diversidad cromática que incluye fundamentalmente los colores rojos, grises y mixtos.

El pórfido patagónico comulga geológica, química, física y cromáticamente con aquel “porphyra” que fuera la piedra constructiva más preciada de las culturas egipcias y



romanas.

En algo más de dos décadas de fuerte inversión e intensa producción, Puerto Madryn se constituyó en una de las principales ciudades exportadoras a nivel mundial de productos pórfidos con destino a los continentes europeo y asiático.

Hasta el momento, el argentino promedio no tiene una tradición arraigada ni tampoco una correcta información acerca de las enormes bondades del pórfido como material de construcción, por lo que aproximadamente el 70 % de la producción se destina a exportación.

LOS MÁS USADOS

- Adoquines
- Baldosas cortadas a prensa
- Baldosas cortadas a disco
- Smollerí
- Lajas irregulares

Debido a la creciente tendencia al consumo de piedras naturales en el mundo, Chubut ofrece sus productos de reconocida calidad internacional.

La provincia del CHUBUT se destaca en dos producciones diferentes, una son las minas de caolín y arcillas localizadas en la zona del valle del Río Chubut, y la de pórfidos y laja en Sierra Chata, al oeste de la ciudad de Puerto Madryn, principal puerto de la provincia, contando además con abundantes yacimientos en toda la Provincia. También podemos decir que la Provincia produce el 65% del país.

Fortalezas

- La calidad del producto es internacionalmente reconocida
- Abundantes yacimientos
- Cercanía del puerto exportador
- Disponibilidad de mano de obra

Debilidades

- Falta una política clara de estímulo para el sector



- Las empresas del sector no penetran efectivamente en el mercado exportador
- Las empresas comercializan productos con bajo valor agregado
- El nivel de capacitación del personal es muy bajo

Oportunidades

- Existe una tendencia creciente al consumo de piedras naturales en el mundo
- Los productores tradicionales no están preparados para competir con nuevos oferentes que empiezan a posicionar productos elaborados.
- El mercado interno también ofrece importantes oportunidades de desarrollo

Amenazas

- Los precios están en baja
- Existen empresas como Dupont, que están comercializando productos imitación piedra.
- Las distancias de los mercados objetivos, los precios del combustible y la escasez de bodega dificultan la colocación de nuestros productos.
- El flete marítimo en contenedor hacia Europa equivale al 55% del valor FOB de la laja elaborada)

El cemento es un conglomerante hidráulico que, mezclado con agregados pétreos (árido grueso o grava más árido fino o arena) y agua, crea una mezcla uniforme, manejable y plástica capaz de fraguar y endurecer al reaccionar con el agua y adquiriendo por ello consistencia pétreo: el hormigón o concreto. En la provincia del Chubut se producen cinco principales líneas de productos:

- **Construcción**
 - Cemento portland puzolánico.
 - Cemento portland compuesto.
 - Cemento portland con escoria de alto horno
- **Uso petrolero**
 - Cemento Portland Especial Spec.10 A Clase G
 - Cemento Portland Especial Spec.10 A Clase H



Partida arancelaria - productos:

Partida arancelaria	Producto	DE en %	RE en %
2523.29.90	Cementos hidráulicos	5	1.35
2516.90.00	Pórfidos en bloque o placas	10	0
2507.00.10	Caolín	10	0
6801.00.00	Adoquines, encintados y lozas para pavimentos de piedra natural	5	2.05
6802.29.00	Las demás piedras de talla o de construcción trabajadas	5	2.05
6908.90.00	Placas y baldosas de cerámica	5	4.25

Principales destinos

Exportación de piedras, yesos, cales y cemento por país de destino		
	Participación en %	Participación en USD *
Área Aduanera Especial Tierra del Fuego	44.40	3.490.560,72
Chile	34.60	2.715.740,74
Ecuador	11.30	888.002,01
Italia	9.70	765.683,09
Total	100	7.859.988,16

*Valores FOB año 2007

Exportación de manufacturas de piedras, yeso, cemento, amianto, mica o materias análogas por país de destino		
	Participación en %	Participación en miles de USD
Italia	54.71	4.404.324,25
España	17.68	1.423.266,65
Qatar	7.54	607.219,94
Japón	5.65	455.341,02
Chile	2.63	212.259,25
Alemania	2.38	191.787,65
Estados Unidos	2.28	183.747,85
Resto	7.13	571.969,71
Total	100	8.049.916,32

*Valores FOB año 2007



Exportación de productos cerámicos por país de destino		
	Participación en %	Participación en USD *
Estados Unidos	43.08	530.531,57
Canadá	16.27	200.282,30
Puerto Rico	13.01	160.255,83
Reino Unido	6.46	79.611,20
Uruguay	5.62	69.302,44
Sudáfrica	2.69	33.234,27
Resto	12.87	158.083,69
Total	100	1.231.301,30

*Valores FOB año 2007

Las exportaciones del sector alcanzan los 17.141.205,78 USD, entre los 3 principales rubros, piedras, yesos, cales y cementos; manufacturas de piedras, yeso, cemento, amianto, mica o materias análogas y productos cerámicos.

Principales Exportadores

Principales empresas exportadoras del sector	
	FOB
Petroquímica Comodoro Rivadavia S.A.	9.113.107,50
Porfidi International de Argentina S.A.	3.370.082,07
Piedra Purpura S.A.	3.192.675,96
Argenporfido	2.033.169,87
Cerámica San Lorenzo	1.597.553,80
Piedras Valdes S.A.	649.942,68
Techstone S.A.	521.769,68
Master Porfidios S.A.	470.708,09

*Valores FOB año 2007- 1º Semestre 2008.

Fuentes:

*Laboratorio de Investigación y Desarrollo S.A.

*Diario Rio Negro – “Suplemento Estilo Hogar” 3 sep. 2006.

Elaboración: Pablo Di Pace – Sebastián Marcos

Análisis FODA: Alberto Riera