

## Resultados Cantera La Milagrosa

Está ubicada en la Provincia de Corrientes, a 20 km al Norte de la Ciudad de Curuzú Cuatiá, y es propiedad de PROMÍN S.A. El uso de este material está muy difundido y es habitualmente utilizado por Contratistas de la Dirección Nacional de Vialidad.

El Instituto Tecnológico del Hormigón (ITH) por encargo de Puentes del Litoral, con fecha de diciembre de 1998, efectuó análisis sobre agregados gruesos de trituración 6-20 dando una durabilidad por ataque con sulfatos de sodio de 0,4% y desgaste Los Angeles (graduación B) para 100 vueltas de 2,2% y para 500 vueltas de 15,7%. También se efectuaron análisis sobre agregados gruesos de trituración 20-30 dando una durabilidad por ataque con sulfatos de sodio de 1,1% y desgaste Los Angeles (graduación A) para 100 vueltas de 3,3% y para 500 vueltas de 13,9%.

El Instituto de Tecnología Minera (INTEMIN), por encargo de Loma Negra en agosto de 1996, efectuó un análisis petrográfico en muestras de roca donde se las clasifica como basalto toleítico, y en el cual no se ha reconocido la presencia de minerales que puedan reaccionar con los álcalis del cemento, en caso de ser utilizados como agregados para hormigón.

La Dirección Provincial de Vialidad de Corrientes, por encargo de PROMÍN S.A., con fecha de junio de 1995, efectuó análisis sobre:

- ❖ Agregados gruesos de trituración 6-19: peso específico saturado a superficie seca 2,89 t/m<sup>3</sup>, absorción 0,4%, porcentaje de vacíos 47%, peso específico aparente 1,36 t/m<sup>3</sup> y desgaste Los Angeles 17%.
- ❖ Arena de trituración: peso específico saturado a superficie seca 2,78 t/m<sup>3</sup>, absorción 0,82%, porcentaje de vacíos 48%, peso específico aparente 1,45 t/m<sup>3</sup> y desgaste Los Angeles 19,2%.
- ❖ Piedra partida 10-30 con los siguientes resultados: peso específico saturado a superficie seca 2,93 t/m<sup>3</sup>, absorción 0,50%, porcentaje de vacíos 51%, peso específico aparente 1,49 t/m<sup>3</sup> y desgaste Los Angeles 13,2%.
- ❖ Ensayos de cubicidad: para piedra partida (10-30) 0,86 y para (6-19) 0,86.

La Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional La Plata, por encargo de PROMÍN S.A y con fecha de julio de 2004, efectuó análisis sobre piedra partida basáltica dando una desgaste Los Angeles (graduación B) de 13%, absorción de 1%, módulo de finura 6,93 y peso específico saturado a superficie seca de 2,92 t/m<sup>3</sup>.

Según un informe de la cantera de marzo del 2000 la producción anual normal es de 500.000 ton/año, tiene equipos para trituración y selección y desvío ferroviario, siendo el material obtenido según la clasificación granulométrica: 00-06, 06-12, 06-19, 19-32, 09-52, 19-57 en mm y 03"-06 " y 06"-20" en pulgadas.