

ANÁLISIS DE ARENAS

DATOS DE LA MUESTRA

SITIO:	ARENERA HELENA - RIO CUARTO	
Muestra Nro.:	Tamiz 15	

Fecha: Setiembre de 2009

CARACTERÍSTICAS MEDIDAS EN LA MUESTRA

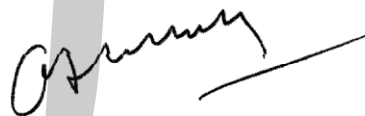
Talla efectiva	0,9 mm
Coefficiente de Uniformidad - CU	1,59
Peso específico real - PER	2,65 kg/dm ³
Peso específico aparente - PEA	1,49 kg/dm ³
Solubilidad en ácido clorhídrico al 20 % durante 24 horas en frío	0,20 %

Análisis mineralógico

MINERAL	% en peso	Dureza
Cuarzo	56.2	7
Feldespatos (potásico y calcosódico)	24.8	6.5
Micas (muscovita exclusivamente)	4.4	2.5
Fragmentos rocas graníticas	7.3	6.5
Fragmentos rocas metamórficas	6.8	6.5
Fragmentos sedimentarios (toscas)	0.5	4
Contenido de minerales silicatados	99.5	
Contenido de sílice (cuarzo exclusivo)	56.2	
Contenido de micas	4.4	
Contenido de hierro y de Manganeseo (a partir de presencia minerales ferro-magnesianos)	no se observan	
Contenido de arcillas, materia orgánica y tierra	no presenta	



Mg. Daniel Origlia
Dpto. de Geología - UNRC



Mg. Gabriela Villalba
Dpto- de Geología - UNRC