

ARENAS SANTOS, s.l

DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

Nº 0099/CPR/A60/0197

ARENAS SANTOS, S.L.
C/ Nueva 29
40470 Navas de Oro (Segovia)

EXPLOTACIÓN: Arenero de Samboal (SEGOVIA)								
Código	Grupo	Forma	Tamaño	Naturaleza	Lavado	APLICACIÓN		Condiciones Particulares aplicables al uso
						EN 12620 Hormigón	EN 13139 Morteros	
1	AF	R	0/2	S	NO	X		Ver ficha técnica de producto
2	AF	R	0/2	S	NO		X	Ver ficha técnica de producto
Denominación conforme a la norma UNE 146901:2002 Áridos. Designación								

El Organismo Notificado **AENOR No. 0099** ha emitido el certificado de conformidad del control de producción en fábrica No. 0099/CPR/A60/0197 de 28/06/2004, según el sistema 2+, tras haber realizado la inspección inicial de la planta de producción y del control de producción en fábrica, así como la vigilancia, la supervisión y evaluación continuas del control de producción de la fábrica.

Las características declaradas en el marcado de los productos que se indican en la tabla se encuentran recogidas en las fichas de información del marcado CE.

La presente declaración de prestaciones se emite bajo la única responsabilidad del fabricante.

Nombre: **JOSÉ RAÚL SANTOS MARTÍN**

Cargo: **GERENTE**

ARENAS SANTOS S.L.
B-4015423-C/ Nueva 29
40470 Navas de Oro
(Segovia)

En Navas de Oro a 02/01/2014

Edición: 02/01/2014

ARENAS SANTOS, s.l

DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

Nº 0099/CPR/A60/0197

ARENAS SANTOS, S.L.
C/ Nueva 29
40470 Navas de Oro (Segovia)

EXPLOTACIÓN: Arenero de Samboal (SEGOVIA)								
Código	Grupo	Forma	Tamaño	Naturaleza	Lavado	APLICACIÓN		Condiciones Particulares aplicables al uso
						EN 12620 Hormigón	EN 13139 Morteros	
1	AF	R	0/2	S	NO	X		Ver ficha técnica de producto
2	AF	R	0/2	S	NO		X	Ver ficha técnica de producto
Denominación conforme a la norma UNE 146901:2002 Áridos. Designación								

El Organismo Notificado **AENOR No. 0099** ha emitido el certificado de conformidad del control de producción en fábrica No. 0099/CPR/A60/0197 de 28/06/2004, según el sistema 2+, tras haber realizado la inspección inicial de la planta de producción y del control de producción en fábrica, así como la vigilancia, la supervisión y evaluación continuas del control de producción de la fábrica.

Las características declaradas en el marcado de los productos que se indican en la tabla se encuentran recogidas en las fichas de información del marcado CE.

La presente declaración de prestaciones se emite bajo la única responsabilidad del fabricante.

Nombre: JOSÉ RAÚL SANTOS MARTÍN

Cargo: GERENTE

ARENAS SANTOS S.L.
B-40163423 C/ Nueva 29
40470 Navas de Oro
(Segovia)

En Navas de Oro a 02/01/2014
Edición: 02/01/2014

ARENAS SANTOS, s.l



0099

ARENAS SANTOS, S.L. C/ Nueva 29 - 40470 Navas de Oro (Segovia)

04

0099-1/CPR/A60/0197

EN 12620
Arena 1 AF-R-0/2-S
Áridos para Hormigón

Tamaño de las partículas	0/2 G _F 85	
Densidad de las partículas	2,60 ± 0,2	
Limpieza		
Calidad de los finos	f ₃	
	> 85	
Composición / contenido:		
Cloruros	0,00 %	
Sulfatos solubles en ácido	AS _{0,2}	
Azufre total	< 0,10 %	
Componentes que alteran la velocidad de fraguado	No Contiene	
Absorción de agua	≤ 1,50 %	
Durabilidad frente al hielo y deshielo	No aplica (< 4 mm)	
Durabilidad frente a la reactividad álcali-sílice	NO REACTIVO	

Edición 08-02-2016

ARENAS SANTOS, s.l



0099

ARENAS SANTOS, S.L. C/ Nueva 29 - 40470 Navas de Oro (Segovia)

04

0099-2/CPR/A60/0197

EN 13139
Arena 2 AF-R-0/2-S
Áridos para Mortero

Tamaño de las partículas	0/2	
Densidad de las partículas	2,60 ± 0,2	
Limpieza		
Calidad de los finos	< 3 %	
	Categoría 1	
Composición / contenido:		
Cloruros	0,00 %	
Sulfatos solubles en ácido	AS _{0,2}	
Azufre total	< 0,20 %	
Componentes que alteran la velocidad de fraguado y el endurecimiento	No Contiene	
Absorción de agua	≤ 1,50 %	
Durabilidad frente al hielo y deshielo	No aplica (< 4 mm)	
Durabilidad frente a la reactividad álcali-sílice	NO REACTIVO	

Certificado de conformidad del control de producción en fábrica



0099/CPR/A60/0197

En cumplimiento del Reglamento de Productos de Construcción (UE) 305/2011 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 9 de marzo de 2011, el organismo notificado AENOR (nº 0099) ha emitido este certificado a favor de

ARENAS SANTOS, S.L.

con domicilio social en CL NUEVA, 29 40470 NAVAS DE ORO (Segovia - España)

Producto de construcción Áridos

Ver norma armonizada en el Anexo ---

Referencias Detalladas en el Anexo al Certificado

Centro de producción CM NAVAS DE ORO, S/N 40442 SAMBOAL (Segovia - España)

Esquema de certificación Para emitir este certificado se han aplicado todas las disposiciones del sistema 2+ para la evaluación y verificación de constancia de las prestaciones, según lo descrito en el Anexo ZA de las normas armonizadas aplicables mencionadas en el anexo. El control de producción en fábrica cumple los requisitos establecidos en ellas.

Este certificado se concedió por primera vez en la fecha de emisión abajo indicada y permanecerá en vigor hasta su fecha de expiración, siempre y cuando no hayan cambiado los métodos de ensayo y los requisitos del control de producción en fábrica incluidos en la norma armonizada para evaluar las prestaciones de las características declaradas, y el producto y las condiciones de fabricación no se hayan modificado significativamente.

Este certificado anula y sustituye al A60/000197, de fecha 2014-06-28

Fecha de primera emisión 2004-06-28
Fecha de modificación 2014-12-11
Fecha de expiración 2017-06-28

AENOR Asociación Española de Normalización y Certificación

Avelino BRITO MARQUINA
Director General de AENOR

AENOR

Asociación Española de
Normalización y Certificación

Génova, 6. 28004 Madrid. España
Tel. 902 102 201 - www.aenor.es

Certificado de conformidad del control de producción en fábrica

0099/CPR/A60/0197

Anexo al Certificado

Norma Aplicable	Tamaño (d/D)
EN 12620:2002+A1:2008	0/2
EN 13139:2002, EN 13139:2002/AC:2004	0/2

AENOR

Asociación Española de
Normalización y Certificación

Fecha de primera emisión 2004-06-28
Fecha de modificación 2014-12-11
Fecha de expiración 2017-06-28

AENOR

Asociación Española de
Normalización y Certificación

Génova, 6. 28004 Madrid. España
Tel. 902 102 201 – www.aenor.es

INFORME DE ARIDOS

Referencia de la Muestra
AH-0076-SG15

Referencia del Expediente
PVA-150013-SGSG

Hoja 1 de 1

PETICIONARIO: Arenas Santos, S.L.

FECHA TOMA: 06/05/2015

Dirección: C/ Nueva, 29 Navas de Oro (Segovia)

Empresa Constructora:

Título del Proyecto: Ensayos Varios. Planta de Aridos de Navas de Oro.

Lugar de Muestreo: Acopio en cinta Navas de Oro (Segovia)

Designación de la Muestra: Arena

Refer. del Peticionario:

Lugar de Procedencia: Planta Samboal

Forma de Obtención: Toma de muestras de Aridos para hormigón. UNE-EN 932-1/97

Estado o Tratamiento: Acopio en planta

Lugar de Colocación:

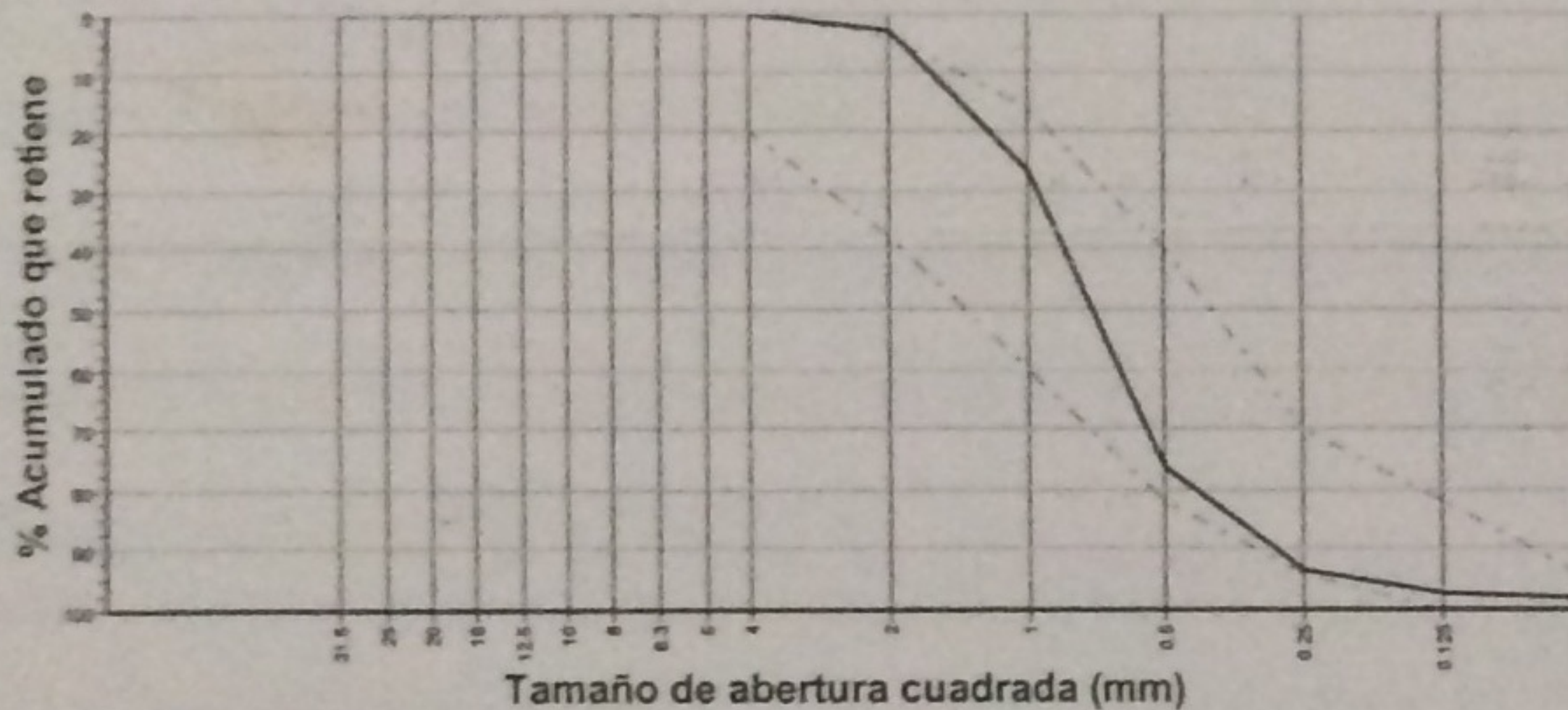
Observaciones:

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO UNE-EN 933-1

Tamiz UNE (mm.)	Cernido Acumulado (%)	Retenido Acumulado (%)
31.5	100	0
25	100	0
20	100	0
16	100	0
12.5	100	0
10	100	0
8	100	0
6.3	100	0
5	100	0
4	100	0
2	97	3
1	73	27
0.5	24	76
0.25	7	93
0.125	3	97
0.063	2.0	98.0

Método de Tamizado:
Tamizado Via seca

Serie UNE-EN 933 - 2



DETERMINACIONES FÍSICO-QUÍMICAS	RESULTADOS	NORMA
Terrones de arcilla	_____ %	
Partículas Blandas	_____ %	
Partículas de Bajo Peso Específico/Contaminantes ligeros	_____ %	
Compuestos de Azufre expresados en SO3 referido al árido seco	0.05 %	UNE-EN 1.744-1
Sulfatos Solubles en ácido expresados en SO3 referido al árido seco	0.03 %	UNE-EN 1.744-1
Proporción de Materia Orgánica respecto al patrón	No Contiene	UNE-EN 1.744-1
Equivalente de Arena	87	UNE-EN 933-8
Valor de Azul de Metileno	_____	
Contenido de Cloruros Cl ⁻	0.00 %	UNE-EN 1744-1
Reactividad Potencial con los áridos (Alcali-sílice y Alcali-silicatos)		
SiO ₂	_____ m.mol/l	
Na ₂ O	_____ m.mol/l	
DETERMINACIONES FÍSICO-MECÁNICAS	RESULTADOS	NORMA
Friabilidad de la Arena	_____ %	
Resistencia al Desgaste de la Grava	_____ %	
Pérdida de Peso con SO4Mg	_____ %	
DETERMINACIONES GRANULOMÉTRICAS Y DE FORMA	RESULTADOS	NORMA
Contenido de Finos que pasan por el tamiz 0,063 mm.	_____ %	
Coefficiente de Forma del Árido Grueso	_____	
Índice de Lajas	_____	
OTRAS DETERMINACIONES	RESULTADOS	NORMA
Densidad Real de la Muestra Seca	_____ g/cm ³	
Coefficiente de Absorción de Agua	_____ %	
Densidad Real de la Muestra con S.S.S.	_____ g/cm ³	
Contenido de Agua / Porosidad	_____ %	

Observaciones: Densidad y Absorción según UNE-EN 1097-6: ra=2.61 Mg/m³; rrd=2.52 Mg/m³; rssd= 2.56 Mg/m³; WA24= 1.4 %.

Director del Laboratorio
Mariano Castillo Barrio

Nº de Informe: 57818

FECHA DE EMISIÓN
18-05-2015

Este informe contiene los resultados obtenidos en los ensayos a los que se han sometido las muestras, por lo que esta información concierne al material presentado, no pudiéndose extrapolar al producto en general.
No se facilitará información alguna del presente informe a terceros salvo imperativo legal o autorización por escrito del Peticionario, siendo toda la información de carácter particular y estrictamente confidencial.
Queda totalmente prohibida la publicación o reproducción del presente informe sin la aprobación y autorización escrita de este laboratorio. En caso de autorizarse, sólo serán válidas las reproducciones íntegras del mismo.
Para lo cual el informe lleva un número identificativo en todas sus páginas y cada página está numerada con el nº de orden y el total de sus páginas.

Génova, 6
28004 MADRID

Tel. directo 915 294 931
Centralita 914 326 000
Fax 913 101 356

certificacion@aenor.es
www.aenor.es

D. José Raúl SANTOS MARTÍN
GERENTE

ARENAS SANTOS, S.L.
CL NUEVA, 29
40470 NAVAS DE ORO
(Segovia - España)

Su ref.

Nuestra ref. 2016001194/PCM-MAA

Asunto Seguimiento Conforme - expediente A60/G000498

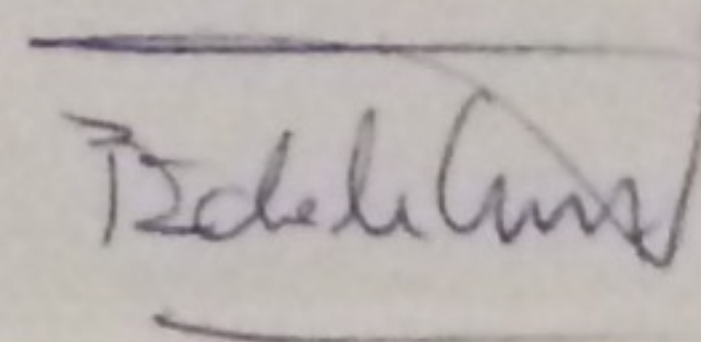
Fecha 2016-02-24

Muy Sr. nuestro:

Una vez analizado el informe A60/005406 de inspección realizado el día 2016-02-08, le comunicamos que el seguimiento del control de producción para el(los) árido(s) inspeccionado(s):

SE CONSIDERA CONFORME CON LAS ESPECIFICACIONES ESTABLECIDAS EN EL RP A60.01 Y EN EL ANEXO ZA DE LA(S) NORMA(S) APLICABLE(S).

Sin otro particular, le saludamos atentamente.



Pablo Ignacio DE LA CRUZ MORALES
Dirección de Certificación de Producto