

# FORMULARIO DE REGISTRO DEL CONTROL DE ENSAYOS DEL HORMIGÓN EN OBRA

IDENTIFICACIÓN DEL PASTÓN	
Fecha de recepción:	Número de remito:
Nombre de la empresa proveedora del hormigón:	Nombre de la planta que provee el hormigón:
Número interno del camión:	Dominio patente del camión:
Hora de carga del camión en planta:	Hora de arribo del camión a obra:
Hora de inicio de descarga:	Hora de fin de descarga:
Orden de llegada del mixer a obra:	Volumen de hormigón en el mixer (m <sup>3</sup> ):
Temperatura ambiente (°C):	Humedad relativa ambiente (%):
Tipo de hormigón:	Tamaño máximo nominal (mm):
Clase resistente especificada:	Consistencia especificada:
Aditivos incorporados en obra (Tipo, marca y dosis):	Destino del pastón (Identificación elementos estructurales):
Agua agregada en obra (dm <sup>3</sup> ):	
Observaciones / Comentarios :	

## ENSAYOS EN ESTADO FRESCO

Identificación del operador cargo de los ensayos:			
<b>Muestra 1</b>	Hora de muestreo:	Contenido de aire (%) <sup>iv</sup> :	
	Temperatura del hormigón (°C):	<b>Hormigón Autocompactante</b>	Extendido (cm) <sup>v</sup> :
	Asentamiento (cm) <sup>i</sup> :		Extendido con Anillo J (cm) <sup>vi</sup> :
	Extendido Graf (cm) <sup>ii</sup> :		Tiempo T50 (s) <sup>vii</sup> :
	Tiempo de remoldeo Vebe (s) <sup>iii</sup> :		¿Se acepta?   Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
<b>Muestra 2 (*)</b>	Hora de muestreo:	Contenido de aire (%) <sup>iv</sup> :	
	Temperatura del hormigón (°C):	<b>Hormigón Autocompactante</b>	Extendido (cm) <sup>v</sup> :
	Asentamiento (cm) <sup>i</sup> :		Extendido con Anillo J (cm) <sup>vi</sup> :
	Extendido Graf (cm) <sup>ii</sup> :		Tiempo T50 (s) <sup>vii</sup> :
	Tiempo de remoldeo Vebe (s) <sup>iii</sup> :		¿Se acepta?   Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>

Otras determinaciones:

## MOLDEO DE PROBETAS

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Identificación de la probeta									
Edad de ensayo									
Tamaño de la probeta									
Hora de moldeo									

Observaciones:

(\*) Sólo si la muestra 1 es no conforme



# FORMULARIO DE REGISTRO DEL CONTROL DE ENSAYOS DEL HORMIGÓN EN OBRA

## Tolerancias de aceptación para control de recepción del hormigón en obra, respecto al valor especificado

(i) Según CIRSOC 201/82:	$\pm 1,5$ cm si $A \leq 7$ cm $\pm 2,5$ cm si $A > 7$ cm	A: asentamiento
Según CIRSOC 201/82:	$\pm 1$ cm si $2$ cm $< A \leq 5$ cm $\pm 2$ cm si $5$ cm $< A \leq 15$ cm $\pm 3$ cm si $15$ cm $< A \leq 18$ cm	
(ii) Sólo para CIRSOC 201/05	$\pm 1$ cm si $50$ cm $< E \leq 55$ cm $\pm 2$ cm si $55$ cm $< E \leq 65$ cm	E: extendido en la Mesa de Graf
(iii) Sólo para CIRSOC 201/05:	$\pm 2$ s	
(iv) Según CIRSOC 201/82:	$\pm 1,0$ % si $a < 6\%$ $\pm 1,5$ % si $a \geq 6\%$	a: contenido de aire en el hormigón
Según CIRSOC 201/82:	$\pm 1,5$ %	
<i>Los requerimientos de contenido de aire dependen del tipo de exposición del hormigón y del tamaño máximo del agregado. Para más información, consultar el Reglamento CIRSOC 201:2005, tabla 5.3.</i>		
(v) Extendido de hormigones autocompactantes	$\pm 2$ cm	
(vi) Extendido de hormigones autocompactantes con anillo J	$\pm 2$ cm	
(vii) Tiempo T50	$\pm 2$ s	