A: Unidad Operativa de Contrataciones.
De: Gerencia de Proyectos, Gerencia Industrial, Dirección de Fábrica Villeta.

Ref: Contrato Principal INC N° 057/2016 convenido entre la Industria Nacional del Cemento y la Firma Engineering S.A., en el marco del proceso de Licitación Pública Internacional N° 23/2015 "PROVISIÓN, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE UN NUEVO MOLINO DE CEMENTO Y EQUIPOS AUXILIARES, CON UNA CAPACIDAD DE PRODUCCIÓN DE 55 TONELADAS POR HORA EN LA PLANTA CIP DE VILLETA".

Debido a que el contrato no contempló claramente la operatividad de la planta para la realización de las pruebas de garantía y a fin de aclarar las mismas de acuerdo con las necesidades de producción de la INC y la demanda del mercado (Memorándum GC 66/18 del 02 de abril de 2018; emitido por la Gerencia Comercial); se solicita modificar en una adenda los siguientes puntos:

DONDE DICE:

6. DATOS GARANTIZADOS del Proyecto.

	TIPO DE CEMENTO		
MATERIA	**CPII-C32**	**CPIV-32**	**CPIIC-40**
Clinker	70%	70%	70%
Puzolana	15%	25%	25%
Caliza	10%		
Yeso	5%	5%	5%
BLAINE	3000 -3500	3000 -3500	>4000
GRANULOMETRIA ENTRADA MOLINO(CMS)	<2,5	<2,5	<2,5
%HUMEDAD ENTRADA MOLINO	5%	10%-12%	5%

La garantía de producción mínima de 55 toneladas por hora, esta basadas en CPIV-32, CPII-C32 y CPIIC-40.

10. PRUEBAS DE GARANTIA PARA RECEPCION PROVISIONAL
Todas las pruebas estipuladas en el Contrato, basados en los datos garantizados de capacidades, rendimientos, consumo y otras garantías técnicas específicas serán llevadas a cabo conforme a las siguientes metodologías:

10.1 Pruebas de capacidad de producción
Las pruebas de capacidad de producción se harán por la instalación en su conjunto, en dos periodos de 16 horas continuas cada una. El material producido que es acumulado en el silo será extraído por un conducto auxiliar para descargar en camiones a fin del pesaje correspondiente en la báscula del CIP Villeta. **OBS:** En caso de no existir continuidad de marcha de la instalación

Ing. Silvio Delgado
Director de Fábrica
CIP - Villeta

Ing. Miguel López
Gerencia Industrial
I.N.C.

Ing. Alexander
Gerente de Proyectos
I.N.C.

durante las 16 horas exigidas, dichas pruebas quedarán sin efecto y por lo tanto se programarán otras a continuación.

DEBE DECIR:

6. DATOS GARANTIZADOS del proyecto.

	TIPO DE CEMENTO		
MATERIA	**CPII-C32**	**CPIV-32**	**CPIIC-40**
Clinker	70%	45-80%	70%
Puzolana	15%	15-50%	15%
Caliza	10%		10%
Yeso	5%	5%	5%
BLAINE	3000 -3500	3000 -3500	>4000
GRANULOMETRIA ENTRADA MOLINO(CMS)	<2,5	<2,5	<2,5
%HUMEDAD ENTRADA MOLINO	5%	10%-12%	5%

Estos datos garantizados son la base a la dosificación para la producción de cemento, pero la misma podrá sufrir cambios de porcentaje al momento de las pruebas, estableciéndose un margen de error admisible de hasta un 10%. La CONTRATANTE se reserva la facultad de modificar la dosificación para la producción de solo un tipo de cemento debido a la necesidad del mercado; no obstante siempre deberá cumplirse la capacidad de producción mínima.

La garantía de producción mínima de 80 toneladas por hora (+/- 10 Tn) , está basada en cualquier tipo de cemento.

10. PRUEBAS DE GARANTIA PARA RECEPCION PROVISIONAL

Todas las pruebas estipuladas en el Contrato, basadas en los datos garantizados de capacidades, rendimientos, consumo y otras garantías técnicas específicas serán llevadas a cabo conforme a las siguientes metodologías:

10.1 Pruebas de capacidad de producción

Las pruebas de capacidad de producción se harán por la instalación en su conjunto, en dos periodos de 16 horas continuas cada una o en una sola de 32 horas continúas. El material producido que es acumulado en el silo será contabilizado por el software de producción del molino, el cual deberá estar conectado a los dosómetros calibrados del mismo molino. **OBS:** En caso de no existir continuidad de marcha de la instalación durante las 16 o 32 horas exigidas, dichas pruebas quedarán sin efecto y por lo tanto se programarán otras a continuación. Si durante el desarrollo de las pruebas de garantía se presentaran paradas no atribuibles al equipo como cortes de energía, falta de materia prima o parda del sistema de envió de cemento entre otros, estos tiempos de paro no serán computados dentro de la prueba y se permitirá continuar con la misma una vez se halla regularizado la producción.

Ing. Silvio Delgado
Director de Fábrica
CIP - Villeta

Ing. Miguel López
Gerencia Industrial

Ing. Alexander González
Gerente de Proyectos
I.N.C.

	P M O **Gerencia de Proyectos**	Fecha: 23-04-18 FPMO-01230418

Es nuestro informe.-

Ing. Alexander González
Gerente de Proyectos
I.N.C.

Ing. Alexander González
Gerente de Proyectos
INC

Ing. Miguel López
Gerente Industrial
INC

Ing. Silvio Delgado
Dirección de Fábrica Villeta
INC.