

Bogotá, febrero 17 de 2022

CONN-291-2022

Señores

EQUIPOS Y TERRATEST

Ing. Pablo Hincapié

Ref. Proyecto Connecta 80-Kr 72 N° 81B-13. Contrato No 21000009

Asunto: Respuesta comunicado "Alerta Calidad Concreto" de elementos fundidos por Terratest.

Respetado Ing Pablo:

Vemos con preocupación la falta de calidad en las pantallas, barretes y pantalones contruidos por ustedes y del cual se evidencia al momento de excavar, donde quedaron los aceros expuestos y se ve problemas de mal hormigonado como parte del proceso contratado con Equipos y Terratest.

Aunque el contrato si emite un enunciado de una rata de 35 m3 /hora para garantizar alguno aspectos de calidad de los elementos, siendo este factor asociado a la manejabilidad del concreto la cual dependía netamente del manejo en obra de el Contratista , ya que el Contratante suministraba la concretera, mas la administración , programación y seguimiento del flujo del concreto es netamente del Contratista como administrador de dicho insumo, al igual que el insumo del acero de refuerzo.

No es de su desconocimiento y como se evidencio en varios comités de contratistas en los cuales la concretera demostró altos porcentajes de cancelaciones y reprogramación de horarios que afectaba en gran manera la posibilidad de suministrar 35 m3/hora, sin embargo ustedes como administradores de dicho insumo tenían un amplio abanico de manejabilidad desde 2 a 6 horas y mas si con la experiencia de Terratest se requería.

No se debe ignorar que ante la presencia de ceniza volcánica en las capas iniciales y aparición de filtros en los estratos superiores, de conocimiento de Terratest, en donde ustedes mismos plantearon la solución de estabilizar con morteros de baja resistencia para poder controlar los colados y construcción de las vigas guía. Queda la duda si se efectuaron las correcciones a los polímeros empleados por el contratista y ajustes respectivos de dicho fluido para garantizar también el correcto colado del concreto.

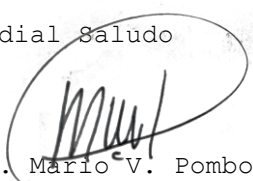
En repetidas ocasiones se evidenció problemas con las tuberías tremie utilizadas, problemas en las juntas metálicas de construcción, deficiente suministro de agua para la fabricación del polímero, entre otros.

Todos estos aspectos no eximen a Equipos y Terrates en la responsabilidad de reparar los elementos de pantallas y barretes que se han presentado a la fecha del avance de la excavación y en posteriores. A la mayor brevedad.

Por lo tanto se exige reparar cada elemento que aparece con problemas de calidad, en donde el calculista (P y P) ya advirtió no poder excavar en niveles inferiores si tenemos problemas de calidad en las pantallas , barretes o pantalones, para lo cual el contratista Traynco esta expresando su afectación económica.

No obstante y como parte de la liquidación del contrato Arpro SA deberá recibir los elementos objeto del contrato a entera satisfacción incluyendo la calidad de los mismos, la verticalidad y otros aspectos contractuales pactados.

Cordial Saludo

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Mario V. Pombo O.', enclosed within a hand-drawn oval.

Ing. Mario V. Pombo O.

Director de Obra

CONNECTA 80 - ARPRO ARQUITECTOS INGENIEROS S.A.