

										BITACORA DIARIA										
OBRA: ANTENA EN AV. DE LAS TORRES										FOLIO: 0002		CLAVE DE OBRA: ATN-2021								
FECHA:		martes, 06/abr/2021						LLEGADA A OBRA: (hr)		16:00:00 P. M.		SALIDA DE OBRA: (hr)		19:05:00 P. M.						
ASPECTOS FUNDAMENTALES DENTRO DE OBRA:	LAB. DE CONTROL DE CALIDAD:				PERSONAL EN CAMPO		2		PERSONAL EN PLANTA				PERSONAL EN LABORATORIO		1					
	CONDICIONES CLIMATICAS:				SOLEADO		X		MEDIO NUBLADO				NUBLADO				CON LLUVIA			
	MAQUINARIA EN OPERACIÓN		MOTOCONFORMADORA				EXCAVADORA				RETROEXCAVADORA				PAVIMENTADORA					
			VIBROCOMPACTADOR				TRACTOR				BOMBA PARA CONCRETO				TANDEM					
		PIPAS DE AGUA				CARGADOR				PETROLIZADORA				NEUMATICO						
TRABAJO EJECUTADOS ESTE DIA	MUESTREO DE MATERIALES :																			
	No. MUESTRA		TIPO DE MATERIAL		PARA UTILIZARSE EN			TOMADA EN EL km			PROCEDENCIA DEL MATERIAL									
PRUEBAS DE COMPACTACION EN CAPAS DE TERRACERIA Y /O PAVIMENTO:																				
LOCALIZACIÓN DEL km AL km		Cpo.	LADO			CAPA ENSAYADA		BACHES EN km		No. DE SONDEOS		DATOS DEL SONDEO (PROMEDIO)								
			Izq. Cen. Der.									ESPESOR (cm)		P.V.S.MAX. (kg/m³)		HUM. LUGAR (%)		COMPACTACIÓN (%)		
TEMPERATURAS Y TENDIDO DE MEZCLA ASFALTICA:																				
LOCALIZACIÓN DEL km AL km		Cpo.	LADO			CAPA TENDIDA		No. DE PASADAS CON EL EQUIPO DE COMPACTACION		TEMPERATURAS PROMEDIO (° C)		ESPESOR SUELTO (cm)		ANCHO (m)						
			Izq. Cen. Der.					TANDEM NEUMATICO		TENDER COMP.										
MUESTREO DE CONCRETO HIDRAULICO:																				
No. MUESTRA	No.VIGAS	ELEMENTO COLADO		LOCALIZACIÓN				PROVEEDOR DEL CONCRETO		F/C	REV. OBRA (cm)	TEMP. AMBIENTE. (° C)								
2	4-5-6	ZAPATA Y DADO EN AREA DE ANTENA		ANTENA EN AV. DE LAS TORRES				CONCRETEC		250	12	19° C								
COMENTARIOS Y OBSERVACIONES:																				
CCON FECHA DEL DIA DE HOY ESTE LABORATORIO SE PRESENTA A ESTA OBRA Y SE OBSERVA QUE SE TERMINO DE ARMAR DADO Y ZAPATA PARA COLAR EL DIA DE HOY. EL PROCESO DE COLADO SE REALIZO EN CONDICIONES NORMALES.																				
TEC. JUAN JOSE RUIZ PEREZ																				
INFORMÓ POR EL CONTROL DE CALIDAD										RECIBIÓ RESIDENTE DE OBRA				FECHA		HORA				
										GERENCIA DE PROYECTOS Y SISTEMAS CONSTRUCTIVOS A DE RL DE CV.										



# INGENIERIA Y MECANICA DE MATERIALES

CONTROL, CALIDAD Y SUPERVISION

CTO. VIÑEDO DE LA MASA R. ALBE 22A

ingenieria.materiales0@gmail.com

TEL. (444) 177 3676



## INFORME DE ENSAYES DE CONCRETO HIDRAULICO

OBRA:	ANTENA EN AV. DE LAS TORRES	REPORTE No.	02
		FECHA DE RECIBIDO	6 de abril de 2021
		FECHA DE INFORME	13 de abril de 2021
		CLAVE DE OBRA	ATN-2021

IDENTIFICACION	ENSAYE No.	04	05	06	
	MUESTRA No.	02	02	02	
	TOMADA DE:	ZAPATA Y DADO EN ANTENA EN AV. DE LAS TORRES			
DATOS DE PROYECTO	FC (Kg/CM <sup>2</sup> )	250	250	250	
	REV. PROYECTO, CM.	10	10	10	
	ADICIONANTE, MARCA Y TIPO	CANTIDAD DE PROYECTO	-----		
		FINALIDAD	-----		
	C E M E N T O	MARCA Y TIPO	CPO 40		
		CONSUMO	-----		
DATOS EN OBRA	ADICIONANTE, MARCA Y TIPO	CANTIDAD USADA	-----		
		FINALIDAD	-----		
	EQUIPO DE MEZCLADO Y SU CAPACIDAD		CAMION REVOLVEDOR		
	TIPO DE VIBRADOR UTILIZADO		VIBRADOR DE INMERSION		
	REVENIMIENTO, CM		12	12	12
DATOS DEL ENSAYE	AREA, cm <sup>2</sup>	176.7	174.6	176.7	
	FECHA DE COLADO	06/abr/21	06/abr/21	06/abr/21	
	FECHA DE RUPTURA	07/abr/21	09/abr/21	13/abr/21	
	EDAD, DIAS	1	3	7	
RESULTADOS DEL ENSAYE	TIPO DE PRUEBA	COMPRESIÓN SIMPLE			
	PROCEDIMIENTO DE CURADO	INMERSIÓN TOTAL EN AGUA			
	CARGA DE RUPTURA, Ton.	24.80	32.60	44.20	
	RESISTENCIA, KG/CM <sup>2</sup>	140.4	186.7	250.1	
	% DE LA RESISTENCIA DE PROYECTO	56.14	74.68	100.06	

### OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES:

LOS RESULTADOS A 7 DIAS,CUMPLEN CON LO ESPECIFICADO.

EL LABORATORISTA	EL JEFE DEL LABORATORIO	CLIENTE
TEC. JOSE ALFREDO VICTORINO MONTALVO	TEC. JUAN JOSE RUIZ PEREZ	GERENCIA DE PROYECTOS Y SISTEMAS CONSTRUCTIVOS A DE RL DE CV.

## ALBUM FOTOGRAFICO

OBRA:	ANTENA EN AV. DE LAS TORRES	REPORTE No.	2
		FECHA:	06-abr-21
		CLAVE DE OBRA:	ATN-2021



PROCESO DE ARMADO ANTES DE INICIAR COLADO



PRUEBA DE REVENIMIENTO EN OBRA



PANORAMICA DE PROCESO DE COLADO



PROCESO DE COMACTACION EN AREA DE ANTENA 09/04/2021

LABORATORISTA	JEFE DE LABORATORIO	CLIENTE
TEC. JOSE ALFREDO VICTORINO MONTALVO	TEC. JUAN JOSE RUIZ PEREZ	GERENCIA DE PROYECTOS Y SISTEMAS CONSTRUCTIVOS A DE RL DE CV.