Formato
STI CONTROL DE INSPECCIÓN Y ENSAYOS
F-80-P V:3

PERÍODO COMPRENDIDO ENTRE EL : 1/09/2022 **Y EL** 30/09/2022

CONTRATISTA: CONSORCIO ANDINO **CONTRATO DE OBRA No.** CO1.PCCNTR.2013105 DE 2020

INTERVENTOR: ARQ CONSULTORIA S.A.S **CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.** CO1.PCCNTR.2065493 DE 2020

OBJETO: REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA AMBIENTAL, JURÍDICA Y CONTABLE PARA EL CONTRATO DE ESTUDIOS TÉCNICOS, DISEÑOS, TRÁMITES Y OBTENCIÓN DE LICENCIAS, PERMISOS NECESARIOS Y LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INDUSTRIAL Y DE DESARROLLO EMPRESARIAL DE SOACHA (CIDE) -REGIONAL CUNDINAMARCA

Fecha	Material	N° de muestra	Cantidad para prueba	Nombre Prueba / Ensayo	Localización	Laboratorio	Norma / Especificación	Ensayo realizado por	Resultados	Análisis de Resultados	
										Cumple	Observaciones / Decisiones tomadas cuando no cumple norma o especificación
								C/I*		S/N	
8/08/2022	B-400 Primera capa	1	1,00	Densidad en el terreno, método densimetro nuclear	Zapata H-11	Inpasuelc LTDA	I.N.V-E-164-13	C	95,50%	S	Porcentaje de compactación cumple con lo establecido en estudio de suelos.
8/08/2022	B-400 Primera capa	1	1,00	Densidad en el terreno, método densimetro nuclear	Zapata H-10	Inpasuelc LTDA	I.N.V-E-164-13	C	97,20%	S	Porcentaje de compactación cumple con lo establecido en estudio de suelos.
8/08/2022	B-400 Primera capa	1	1,00	Densidad en el terreno, método densimetro nuclear	Zapata G-10	Inpasuelc LTDA	I.N.V-E-164-13	C	96,20%	S	Porcentaje de compactación cumple con lo establecido en estudio de suelos.
8/08/2022	B-400 Primera capa	1	1,00	Densidad en el terreno, método densimetro nuclear	Zapata G-11	Inpasuelc LTDA	I.N.V-E-164-13	C	98,10%	S	Porcentaje de compactación cumple con lo establecido en estudio de suelos.
16/08/2022	B-400 Segunda capa	1	1,00	Densidad en el terreno, método densimetro nuclear	Zapata H-11	Inpasuelc LTDA	I.N.V-E-164-13	C	96,10%	S	Porcentaje de compactación cumple con lo establecido en estudio de suelos.
16/08/2022	B-400 Segunda capa	1	1,00	Densidad en el terreno, método densimetro nuclear	Zapata H-10	Inpasuelc LTDA	I.N.V-E-164-13	C	96,50%	S	Porcentaje de compactación cumple con lo establecido en estudio de suelos.
16/08/2022	B-400 Segunda capa	1	1,00	Densidad en el terreno, método densimetro nuclear	Zapata G-10	Inpasuelc LTDA	I.N.V-E-164-13	C	97,30%	S	Porcentaje de compactación cumple con lo establecido en estudio de suelos.
16/08/2022	B-400 Segunda capa	1	1,00	Densidad en el terreno, método densimetro nuclear	Zapata G-11	Inpasuelc LTDA	I.N.V-E-164-13	C	97,80%	S	Porcentaje de compactación cumple con lo establecido en estudio de suelos.
16/08/2022	B-400 Primera capa	1	1,00	Densidad en el terreno, método densimetro nuclear	11(C-D)	Inpasuelc LTDA	I.N.V-E-164-13	C	95,40%	S	Porcentaje de compactación cumple con lo establecido en estudio de suelos.

Escaneado con CamScanner

Formato
STI CONTROL DE INSPECCIÓN Y ENSAYOS
F-80-P V:3

PERÍODO COMPRENDIDO ENTRE EL : 1/09/2022 **Y EL** 30/09/2022

CONTRATISTA: CONSORCIO ANDINO **CONTRATO DE OBRA No.** CO1.PCCNTR.2013105 DE 2020

INTERVENTOR: ARQ CONSULTORIA S.A.S **CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.** CO1.PCCNTR.2065493 DE 2020

OBJETO: REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA AMBIENTAL, JURÍDICA Y CONTABLE PARA EL CONTRATO DE ESTUDIOS TÉCNICOS, DISEÑOS, TRÁMITES Y OBTENCIÓN DE LICENCIAS, PERMISOS NECESARIOS Y LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INDUSTRIAL Y DE DESARROLLO EMPRESARIAL DE SOACHA (CIDE) -REGIONAL CUNDINAMARCA

Fecha	Material	N° de muestra	Cantidad para prueba	Nombre Prueba / Ensayo	Localización	Laboratorio	Norma / Especificación	Ensayo realizado por C/I*	Resultados	Análisis de Resultados	
										Cumple S/N	Observaciones / Decisiones tomadas cuando no cumple norma o especificación
16/08/2022	B-400 Primera capa	1	1,00	Densidad en el terreno, método densimetro nuclear	11(D-F)	Inpasuelc LTDA	I.N.V-E-164-13	C	96,40%	S	Porcentaje de compactación cumple con lo establecido en estudio de suelos.
19/08/2022	B-400 Tercera capa	1	1,00	Densidad en el terreno, método densimetro nuclear	Muro de contencion	Inpasuelc LTDA	I.N.V-E-164-13	C	97,00%	S	Porcentaje de compactación cumple con lo establecido en estudio de suelos.
19/08/2022	B-400 Tercera capa	1	1,00	Densidad en el terreno, método densimetro nuclear	Muro de contencion	Inpasuelc LTDA	I.N.V-E-164-13	C	96,50%	S	Porcentaje de compactación cumple con lo establecido en estudio de suelos.
23/08/2022	B-400 Primera capa	1	1,00	Densidad en el terreno, método densimetro nuclear	(F-G) (9-10)	Inpasuelc LTDA	I.N.V-E-164-13	C	100,90%	S	Porcentaje de compactación cumple con lo establecido en estudio de suelos.
23/08/2022	B-400 Primera capa	1	1,00	Densidad en el terreno, método densimetro nuclear	(G-H)(9-10)	Inpasuelc LTDA	I.N.V-E-164-13	C	100,50%	S	Porcentaje de compactación cumple con lo establecido en estudio de suelos.
24/08/2022	B-400 Segunda capa	1	1,00	Densidad en el terreno, método densimetro nuclear	11(C-D)	Inpasuelc LTDA	I.N.V-E-164-13	C	98,70%	S	Porcentaje de compactación cumple con lo establecido en estudio de suelos.
25/08/2022	B-400 Segunda capa	1	1,00	Densidad en el terreno, método densimetro nuclear	11(D-F)	Inpasuelc LTDA	I.N.V-E-164-13	C	99,50%	S	Porcentaje de compactación cumple con lo establecido en estudio de suelos.
31/08/2022	B-400 Ultima capa	1	1,00	Densidad en el terreno, método densimetro nuclear	18 (B-D)	Inpasuelc LTDA	I.N.V-E-164-13	C	99,00%	S	Porcentaje de compactación cumple con lo establecido en estudio de suelos.
31/08/2022	B-400 Ultima capa	2	1,00	Densidad en el terreno, método densimetro nuclear	19 (D-F)	Inpasuelc LTDA	I.N.V-E-164-13	C	99,40%	S	Porcentaje de compactación cumple con lo establecido en estudio de suelos.

Escaneado con CamScanner

Formato
STI CONTROL DE INSPECCIÓN Y ENSAYOS
F-80-P V:3

PERÍODO COMPRENDIDO ENTRE EL : 1/09/2022 **Y EL** 30/09/2022

CONTRATISTA: CONSORCIO ANDINO **CONTRATO DE OBRA No.** CO1.PCCNTR.2013105 DE 2020

INTERVENTOR: ARQ CONSULTORIA S.A.S **CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.** CO1.PCCNTR.2065493 DE 2020

OBJETO: REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA AMBIENTAL, JURÍDICA Y CONTABLE PARA EL CONTRATO DE ESTUDIOS TÉCNICOS, DISEÑOS, TRÁMITES Y OBTENCIÓN DE LICENCIAS, PERMISOS NECESARIOS Y LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INDUSTRIAL Y DE DESARROLLO EMPRESARIAL DE SOACHA (CIDE) -REGIONAL CUNDINAMARCA

Fecha	Material	N° de muestra	Cantidad para prueba	Nombre Prueba / Ensayo	Localización	Laboratorio	Norma / Especificación	Ensayo realizado por	Resultados	Análisis de Resultados	
										Cumple	Observaciones / Decisiones tomadas cuando no cumple norma o especificación
								C/I*		S/N	
31/08/2022	B-400 Ultima capa	3	1,00	Densidad en el terreno, método densimetro nuclear	(H-G) (10-11)	Inpasuelc LTDA	I.N.V-E-164-13	C	100,30%	S	Porcentaje de compactación cumple con lo establecido en estudio de suelos.
31/08/2022	B-400 Ultima capa	4	1,00	Densidad en el terreno, método densimetro nuclear	(F-G) (10-11)	Inpasuelc LTDA	I.N.V-E-164-13	C	101,10%	S	Porcentaje de compactación cumple con lo establecido en estudio de suelos.
31/08/2022	B-400 Ultima capa	5	1,00	Densidad en el terreno, método densimetro nuclear	(D-F) (10-11)	Inpasuelc LTDA	I.N.V-E-164-13	C	99,80%	S	Porcentaje de compactación cumple con lo establecido en estudio de suelos.
31/08/2022	B-400 Ultima capa	6	1,00	Densidad en el terreno, método densimetro nuclear	(C-D) (10-11)	Inpasuelc LTDA	I.N.V-E-164-13	C	98,20%	S	Porcentaje de compactación cumple con lo establecido en estudio de suelos.

* Contratista / Interventor

ANALISIS DE LOS RESULTADOS POR LA SUPERVISIÓN TÉCNICA:

Nota:
1. Anexar aprobación del laboratorio por parte de la interventoría, certificados de calibración de los equipos utilizados en los ensayos y copia de los resultados de ensayos de laboratorio.
2. Este formato debe ser diligenciado por la supervisión técnica debe incluir sus análisis en la casilla correspondiente.

Firma:
Nombre:
RESIDENTE DE OBRA

Firma:
Nombre: Paola Andrea Salamanca Fuquen
RESIDENTE/INSPECTOR DE SUPERVISIÓN TÉCNICA

Firma:
Nombre: Ing. Julieta Torres Amaya
SUPERVISOR TÉCNICO

Escaneado con CamScanner

Formato
STI CONTROL DE INSPECCIÓN Y ENSAYOS
F-80-P V:3

PERÍODO COMPRENDIDO ENTRE EL :	1/09/2022	**Y EL**	30/09/2022
CONTRATISTA:	CONSORCIO ANDINO	**CONTRATO DE OBRA No.**	CO1.PCCNTR.2013105 DE 2020
INTERVENTOR:	ARQ CONSULTORIA S.A.S	**CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.**	CO1.PCCNTR.2065493 DE 2020
OBJETO:	INCLUSION DE LA ACTIVIDAD DE SUPERVISION TÉCNICA INDEPENDIENTE AL CONTRATO DE INTERVENTORIA No. CO.1 PCCNTR. 2065493 de 2020. ADICION CLAUSULA TERCERA-OBLIGACIONES RELACIONADAS CON LA SUPERVISION TECNICA INDEPENDIENTE.		

Fecha	Material	N° de muestra	Cantidad para prueba	Nombre Prueba / Ensayo	Localización	Laboratorio	Norma / Especificación	Ensayo realizado por	Resultados				Análisis de Resultados	
													Cumple	Observaciones / Decisiones tomadas cuando no cumple norma o especificación
								C/I*	7 DIAS	14 DIAS	28 DIAS	56 DIAS	S/N	
19/05/2022	concreto 4000 psi	19		Resistencia a la compresion a probeta de hormigon	ZAPATA UE2	Inpasuel	NSR 10-NTC 550 (ASTM C31)	C	73,30%		113,5%		C	el resultado alcanzado a una edad de 28 días, cumple con la resistencia establecida según diseño estructural
19/05/2022	concreto 4000 psi	20		Resistencia a la compresion a probeta de hormigon	ZAPATA UE2	Inpasuel	NSR 10-NTC 550 (ASTM C31)	C	75,10%		108,6%		C	el resultado alcanzado a una edad de 28 días, cumple con la resistencia establecida según diseño estructural
19/05/2022	concreto 4000 psi	21		Resistencia a la compresion a probeta de hormigon	VC. UE2	Inpasuel	NSR 10-NTC 550 (ASTM C31)	C	70,50%		106,8%		C	el resultado alcanzado a una edad de 28 días, cumple con la resistencia establecida según diseño estructural
19/05/2022	concreto 4000 psi	22		Resistencia a la compresion a probeta de hormigon	VC. UE2	Inpasuel	NSR 10-NTC 550 (ASTM C31)	C	71,50%		117,2%		C	el resultado alcanzado a una edad de 28 días, cumple con la resistencia establecida según diseño estructural
14/06/2022	concreto 4000 psi	36		Resistencia a la compresion a probeta de hormigon	ZARPA MURO T2	Inpasuel	NSR 10-NTC 550 (ASTM C31)	C	73,3%	87,40%	106,80%		C	La resistencia alcanzada en la muestra cumple con la resistencia establecida en diseño estructural a una edad de14 días
17/06/2022	concreto 4000 psi	37		Resistencia a la compresion a probeta de hormigon	CONTRAPISO B-C 5-6	Inpasuel	NSR 10-NTC 550 (ASTM C31)	C	68,5%	87,40%	109,40%		C	La resistencia alcanzada en la muestra cumple con la resistencia establecida en diseño estructural a una edad de14 días
17/06/2022	concreto 4000 psi	38		Resistencia a la compresion a probeta de hormigon	CICLOPEO	Inpasuel	NSR 10-NTC 550 (ASTM C31)	C	68,7%	89,70%	103,60%		C	La resistencia alcanzada en la muestra cumple con la resistencia establecida en diseño estructural a una edad de14 días
23/06/2022	concreto 4000 psi	39		Resistencia a la compresion a probeta de hormigon	CICLOPEO ZAPATA D11	Inpasuel	NSR 10-NTC 550 (ASTM C31)	C	71,10%	90,00%	115,70%		C	La resistencia alcanzada en la muestra cumple con la resistencia establecida en diseño estructural a una edad de14 días
29/06/2022	concreto 4000 psi	40	8	Resistencia a la compresion a probeta de hormigon	PLACA ENTREPISO (D-F)(5-6)	Inpasuel	NSR 10-NTC 550 (ASTM C31)	C	73,30%		109,40%		C	el resultado alcanzado a una edad de 28 días, cumple con la resistencia establecida según diseño estructural

Escaneado con CamScanner

Formato
STI CONTROL DE INSPECCIÓN Y ENSAYOS
F-80-P V:3

PERÍODO COMPRENDIDO ENTRE EL :	1/09/2022	**Y EL**	30/09/2022
CONTRATISTA:	CONSORCIO ANDINO	**CONTRATO DE OBRA No.**	CO1.PCCNTR.2013105 DE 2020
INTERVENTOR:	ARQ CONSULTORIA S.A.S	**CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.**	CO1.PCCNTR.2065493 DE 2020
OBJETO:	INCLUSION DE LA ACTIVIDAD DE SUPERVISION TÉCNICA INDEPENDIENTE AL CONTRATO DE INTERVENTORIA No. CO.1 PCCNTR. 2065493 de 2020. ADICION CLAUSULA TERCERA-OBLIGACIONES RELACIONADAS CON LA SUPERVISION TECNICA INDEPENDIENTE.		

Fecha	Material	N° de muestra	Cantidad para prueba	Nombre Prueba / Ensayo	Localización	Laboratorio	Norma / Especificación	Ensayo realizado por	Resultados				Análisis de Resultados	
													Cumple	Observaciones / Decisiones tomadas cuando no cumple norma o especificación
								C/I*	7 DIAS	14 DIAS	28 DIAS	56 DIAS	S/N	
3/09/2022	concreto 4000 psi	46	8	Resistencia a la compresion a probeta de hormigon	BLOQUE 3 ZAPATA MURO T2 EJE 17-18 C-D	Inpasuel	NSR 10-NTC 550 (ASTM C31)	C				113.7%	C	el resultado alcanzado a una edad de 56 días, cumple con la resistencia establecida según diseño estructural
3/09/2022	concreto 4000 psi	47	8	Resistencia a la compresion a probeta de hormigon	BLOQUE 3 MURO CONTENCIÓN EJE 12 C-E	Inpasuel	NSR 10-NTC 550 (ASTM C31)	C	73.30%	97.20%	111.4%		C	Los resultados de ensayos correspondientes a la presente muestra, fueron tomados a edades de 2. 3 y 7 días respectivamente. El resultado a 7 días, cumple con la resistencia establecida según diseño estructural
1/08/2022	concreto 4000 psi	59	8	Resistencia a la compresion a probeta de hormigon	COLUMNA D5	Inpasuel	NSR 10-NTC 550 (ASTM C31)	C	66.70%	86.90%	100.50%		C	el resultado alcanzado a una edad de 28 días, cumple con la resistencia establecida según diseño estructural
2/08/2022	concreto 5000 psi	60	8	Resistencia a la compresion a probeta de hormigon	PANTALLA P1 EJE 5B BLOQUE 2 PISO 1	Inpasuel	NSR 10-NTC 550 (ASTM C31)	C	69.40%	84.50%	109.90%		C	el resultado alcanzado a una edad de 28 días, cumple con la resistencia establecida según diseño estructural
5/08/2022	concreto 5000 psi	61	8	Resistencia a la compresion a probeta de hormigon	PANTALLA P1 8F	Inpasuel	NSR 10-NTC 550 (ASTM C31)	C	71.40%	89.80%	111.60%		C	el resultado alcanzado a una edad de 28 días, cumple con la resistencia establecida según diseño estructural
9/08/2022	concreto 5000 psi	62	8	Resistencia a la compresion a probeta de hormigon	PANTALLA P4 EJE 9(C-D)	Inpasuel	NSR 10-NTC 550 (ASTM C31)	C	74.70%	91.60%		109%	C	La resistencia alcanzada en la muestra deberá ser verificada con la resistencia establecida en diseño estructural a edad de 28 días respectivamente
9/08/2022	concreto 5000 psi	63	8	Resistencia a la compresion a probeta de hormigon	BLOQUE 2 PISO 1 PANTALLA-15	Inpasuel	NSR 10-NTC 550 (ASTM C31)	C	68.50%	95.60%			C	La resistencia alcanzada en la muestra deberá ser verificada con la resistencia establecida en diseño estructural a edades de 14 y 28 días respectivamente

Escaneado con CamScanner

Formato
STI CONTROL DE INSPECCIÓN Y ENSAYOS
F-80-P V:3

ARQ Consultoría

PERÍODO COMPRENDIDO ENTRE EL :	1/09/2022	**Y EL**	30/09/2022
CONTRATISTA:	CONSORCIO ANDINO	**CONTRATO DE OBRA No.**	CO1.PCCNTR.2013105 DE 2020
INTERVENTOR:	ARQ CONSULTORIA S.A.S	**CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.**	CO1.PCCNTR.2065493 DE 2020
OBJETO:	INCLUSION DE LA ACTIVIDAD DE SUPERVISION TÉCNICA INDEPENDIENTE AL CONTRATO DE INTERVENTORIA No. CO.1 PCCNTR. 2065493 de 2020. ADICION CLAUSULA TERCERA-OBLIGACIONES RELACIONADAS CON LA SUPERVISION TECNICA INDEPENDIENTE.		

Fecha	Material	N° de muestra	Cantidad para prueba	Nombre Prueba / Ensayo	Localización	Laboratorio	Norma / Especificación	Ensayo realizado por	Resultados				Análisis de Resultados	
													Cumple	Observaciones / Decisiones tomadas cuando no cumple norma o especificación
								C/I*	7 DIAS	14 DIAS	28 DIAS	56 DIAS	S/N	
19/08/2022	concreto 5000 psi	64	8	Resistencia a la compresion a probeta de hormigon	PANTALLA P1 8F	Inpasuel	NSR 10-NTC 550 (ASTM C31)	C	73,30%	93,30%			C	La resistencia alcanzada en la muestra deberá ser verificada con la resistencia establecida en diseño estructural a edades de 14 y 28 días respectivamente
19/08/2022	concreto 4000 psi	65	8	Resistencia a la compresion a probeta de hormigon	VIGA CIMENTACION EJE G-H 10	Inpasuel	NSR 10-NTC 550 (ASTM C31)	C	50,70%	57,30%	73,30%	122,4%	C	Los resultados de ensayos correspondientes a la presente muestra, fueron tomadas a edades de 2, 3, 7 y 21 días respectivamente. El resultado a 21 días, cumple con la resistencia establecida según diseño estructural
24/08/2022	concreto 4000 psi	66	8	Resistencia a la compresion a probeta de hormigon	VIGA CMENTACION BLOQUE 2 EJE G-H	Inpasuel	NSR 10-NTC 550 (ASTM C31)	C	92,40%				C	La resistencia alcanzada en la muestra deberá ser verificada con la resistencia establecida en diseño estructural a edades de 14 y 28 días respectivamente
30/08/2022	concreto 4000 psi	67	8	Resistencia a la compresion a probeta de hormigon	VIGAS +4,15 EJE B 4-5 BLOQUE 2	Inpasuel	NSR 10-NTC 550 (ASTM C31)	C	53,30%	92,20%			C	Los resultados de ensayos correspondientes a la presente muestra, fueron tomadas a edades de 2 y 3 días respectivamente

* Contratista / Interventor

ANALISIS DE LOS RESULTADOS POR LA SUPERVISIÓN TÉCNICA:

Nota:
1. Anexar aprobación del laboratorio por parte de la interventoría, certificados de calibración de los equipos utilizados en los ensayos y copia de los resultados de ensayos de laboratorio.
2. Este formato debe ser diligenciado por la supervisión técnica debe incluir sus análisis en la casilla correspondiente.

Firma:
Nombre:
RESIDENTE DE OBRA

Firma:
Nombre: Paola Andrea Salamanca Fuquen
RESIDENTE/INSPECTOR DE SUPERVISIÓN TÉCNICA

Firma:
Nombre Ing. Julieta Torres Anaya
SUPERVISOR TÉCNICO

Escaneado con CamScanner