

POLIGONAL BASE

C

(KM 0+000)



MARCO A. PUNTE ORODRÓGUEZ
INGENIERO CIVIL CONSULTOR

12

FORMULARIO PARA POLIGONO

ESTACION	PUNTO	DISTANCIA INCLINADA	ANGULOS		DISTANCIA HORIZONTAL	OBSERVACIONES
			HORIZONTAL	VERTICAL		
BPS	CEDEE	BASE	SOKKIA 21			
	Altura	1.635				Fecha 2/Agosto
	Hora Encendido	7:34				
	Hora Apagado	8:25				
O.P.S-3	24					
	Altura	1.825				(KM 1+000)
	Hora Encendido	7:56				
	Hora Apagado	9:25				
O.P.S-4	72					
	Altura	2.04				
	Hora Encendido	7:56				
	Hora Apagado	9:25				
O.P.S-5	79					
	Altura	1.837				Km 2+000
	Hora Encendido	09:45				
	Hora Apagado	11:20				
O.P.S-6	94					
	Altura	2.042				
	Hora Encendido	09:45				
	Hora Apagado	11:20				

Note Alturas Incluidas

FASE ESTUDIOS:

TRABAJO:



MARCO APUNTE ORDÓÑEZ
INGENIERO CIVIL CONSULTOR

PROYECTO: SAN ANTONIO - SAN JOSÉ

FORMULARIO PARA POLIGONO

ING. DE CAMPO:

APARATO: SOKKIA

OPERADOR:

HOJA

DE

1.835

Fecha 2 Agosto 2020



MARCO PUNTE CRUZ
INGENIERO CIVIL CONSULTOR

4

FORMULARIO PARA POLIGONO

ESTACION	PUNTO	DISTANCIA INCLINADA	ANGULOS		DISTANCIA HORIZONTAL	OBSERVACIONES
			HORIZONTAL	VERTICAL		
GPS	HIDROPLAYAS	70M	BASE		SOKKIA 21	
	Altura: 1.717					
	Hora Encendido: 7:44					
	Hora Apagado: 3:45 PM					
GPS	09 ANTENA 24					
	Hora Encendido: 8:10					
	Hora Apagado: 9:22					
	Altura: 1.934					
GPS	10 ANTENA 72					
	Altura: 1.038					
	Hora Encendido: 8:10					
	Hora Apagado: 9:22					
GPS	11 ANTENA N° 24					
	Altura: 1.92					
	Hora Encendido: 9:31					
	Hora Apagado: 10:55					
GPS	12 ANTENA N° 72					
	Altura: 1.849					
	Hora Encendido: 9:33					
	Hora Apagado: 10:57					

FASE ESTUDIOS:

TRABAJO:

PROYECTO: SAN ANTONIO - SAN JOSÉ

FORMULARIO PARA POLIGONO

ING. DE CAMPO:

APARATO: SOKKIA

OPERADOR:

HOJA

DE



MARCO AURELIO ORDÓÑEZ
INGENIERO CIVIL CONSULTA

③

Fecha 3/Ago/2027

TRABAJO:

FORMULARIO PARA POLIGONO

APARATO: SOKKIA

HOJA	DE
------	----



MARCO APUNTE ORDÓREZ

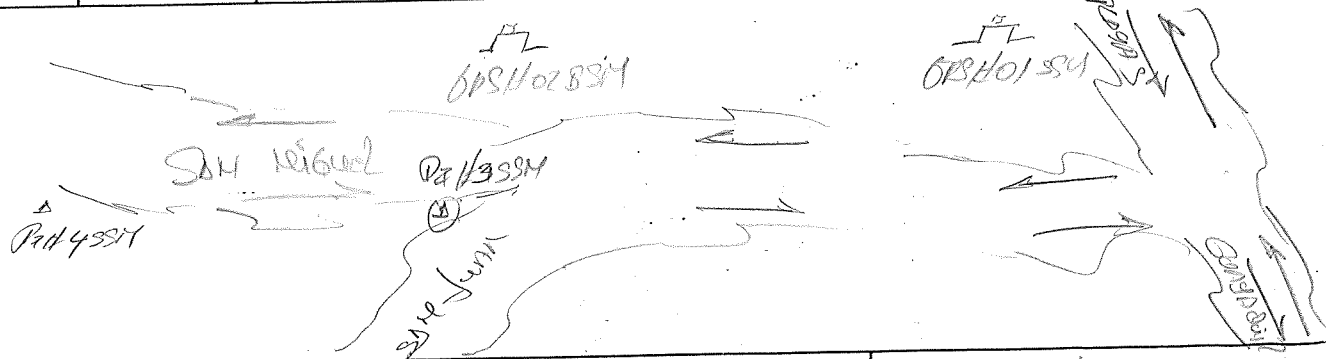
4 de agosto



MARCO APUNTE ORDOÑEZ
 INGENIERO CIVIL CONSULTOR

FORMULARIO PARA POLIGONO

ESTACION	PUNTO	DISTANCIA INCLINADA	ANGULOS		DISTANCIA HORIZONTAL	OBSERVACIONES
			HORIZONTAL	VERTICAL		
	PSH 01/54/1	200,909	00-00-00	89-35-39	200,904	1.60 1.423
			179-59-57			
	PSH 02/14/2 SSM					
1.281				30		
	PSH 3 SSM	62.087	163-07-28	91-03-36	62,076	1.60 - 1.149
			343-07-28			
	PSH 02/14/3 SSM	62.096	00-00-00	88-34-43	62.074	1.60 1.540
			180-00-00			
	PSH 3 SSM					
1.513						
	PSH 4 SSM	333,470	206-45-20	90-15-05	333,467	1.60 - 1.463
			26-45-20			
	PSH 3 SSM	333,473	00-00-00	89-42-23	333,469	1.60 1.710
			180-00-01			
	PSH 4 SSM					
1.477						
	PSH 5 SSM	383,128	234-16-46	90-31-15	383,112	1.60 - 3.483
			54-16-49			



FASE ESTUDIOS:

03/08/2022

TRABAJO: Poligon

PROYECTO: SAN ANTONIO - SAN JOSE

FORMULARIO PARA POLIGONO

ING. DE CAMPO:

Dyonel Ruiz

APARATO: SOKKIA

OPERADOR:

Olivero Arun/Al

HOJA 1

DE



MARCELO ARNHE GONZALEZ
INGENIERO CIVIL CONSULTOR

FORMULARIO PARA POLIGONO

[illegible]

FASE ESTUDIOS:

TRABAJO: *Polibromo*

PROYECTO: SAN ANTONIO - SAN JOSÉ

FORMULARIO PARA POLIGONO

ING. DE CAMPO: Doraci Nieto

APARATO: SOKKIA

OPERADOR: *Oswaldo*

HOJA 7

DE



MARCO APUNTE CRÓDREZ
INGENIERO CIVIL, CONSULTOR

FORMULARIO PARA POLIGONO

ESTACION	PUNTO	DISTANCIA INCLINADA	ANGULOS		DISTANCIA HORIZONTAL	OBSERVACIONES
			HORIZONTAL	VERTICAL		
	BSH 04	302,336	00-00-00	89-55-41	302,336	1.60 0,380
			180-00-02			
	BSH 05	407,563	153-26-47	89-56-54	407,563	1.60 0,449
			333-26-47			
	BSH 06	407,566	00-00-00	90-01-41	407,566	1.60 -0,244
			180-00-02			
	BSH 07	21,034	231-14-02	89-16-22	21,032	1.60 0,268
			51-14-02			
	BSH 08	21,036	00-00-00	89-30-51	21,035	1.60 0,179
			180-00-02			
	BSH 09	101,957	121-25-01	90-33-39	101,952	1.60 -0,998
			301-25-01			

FASE ESTUDIOS:

TRABAJO: *Po / 160pp*

PROYECTO: SAN ANTONIO - SAN JOSÉ

FORMULARIO PARA POLIGONO

ING. DE CAMPO: *Benny Díaz*

APARATO: SOKKIA

OPERADOR: *Olivero Arana*

HOJA 3

DE



MINISTERIO DE PLANIFICACIÓN Y COORDINACIÓN ECONÓMICA

FORMULARIO PARA POLIGONO

ESTACION	PUNTO	DISTANCIA INCLINADA	ANGULOS		DISTANCIA HORIZONTAL	OBSERVACIONES
			HORIZONTAL	VERTICAL		
	105 105	101.864	00-00-00 180-00-01	89-09-00	101.853	1.60 1.513
	106 106					
	106-11 38M 1.378	113.744	202-54-42 22-54-41	89-46-46	113.743	1.60 0.938
	106 106	113.746	00-00-00 180-00-00	90-04-10	113.746	1.60 -0.138
	10-12 38M 1.440					
	10-13 38M	372.062	140-01-41 329-01-41	90-24-43	372.052	1.60 -2.644
	10-12 38M	372.068	00-00-00 180-00-00	89-33-45	372.057	1.60 2.841
	10-13 38M 1.448					
	10-14 38M	519.085	207-06-44 27-06-44	90-06-21	519.080	1.60 -0.959
						-1.081
						+1.173

FASE ESTUDIOS:

TRABAJO: Poliboxite



MARCO APUNTE ORDOÑEZ
INGENIERO CIVIL - CONSULTOR

PROYECTO: SAN ANTONIO - SAN JOSÉ

ING. DE CAMPO: *B. R. H. M. 17*

OPERADOR: João Carneiro

FORMULARIO PARA POLIGONO

APARATO: SOKKIA

HOJA 4

DE

FORMULARIO PARA POLIGONO

ESTACION	PUNTO	DISTANCIA INCLINADA	ANGULOS		DISTANCIA HORIZONTAL	OBSERVACIONES
			HORIZONTAL	VERTICAL		
P-13	SSM	519,074	00-00-00	89-52-13	519,076	1,60 6,175
			180-00-02			1,265
P-14	SSM					
10 5/0				18		
P-15	SSM	24,353	59-55-19	00-15-32	24,353	1,60 -0,110
			239-55-18			
P-14	SSM	24,358	00-00-00	88-49-40	24,353	1,60 0,498
			180-00-00			
P-15	SSM					
1,280						
P-16	SSM	62,747	317-15-29	89-51-36	62,747	1,60 0,153
			137-15-28			
P-15	SSM	62,744	00-00-00	89-36-32	62,743	1,60 0,428
			180-00-00			
P-16	SSM					
1,323						
P-17	SSM	461,632	154-03-16	90-21-42	461,623	1,60 2,914
			334-03-15			

FASE ESTUDIOS:

TRABAJO: Poligono

PROYECTO: SAN ANTONIO - SAN JOSÉ

FORMULARIO PARA POLIGONO

ING. DE CAMPO: Benito Ruiz

APARATO: SOKKIA

OPERADOR: Luis Caceres

HOJA 5

DE



FORMULARIO PARA POLIGONO

ESTACION	PUNTO	DISTANCIA INCLINADA	ANGULOS		DISTANCIA HORIZONTAL	OBSERVACIONES
			HORIZONTAL	VERTICAL		
	PB-09-PB-19	44,606	00-00-00	87-32-34	43,966	1,60 1,887
			180-00-02			
	PB-10-PB-20 BSM					
	1-306			24		
	PB-21 BSM	226,367	204-32-25	90-15-35	226,365	1,60 -1,025
			24-32-25			
	PB-10-PB-20	226,375	00-00-00	89-40-21	226,371	1,60 1,294
			180-00-02			
	PB-21 BSM					
	1-520					
	PB-22 BSM	310,470	196-37-47	89-36-08	310,463	1,60 2,155
			16-37-48			
	PB-21 BSM	310,475	00-00-00	90-21-09	310,469	1,60 -1,908
			180-00-01			
	PB-22 BSM					
	1-507					
	PB-23 BSM	262,702	192-52-17	90-13-06	262,700	1,60 -1,001
			12-52-17			

FASE ESTUDIOS:

TRABAJO: Poligono

PROYECTO: SAN ANTONIO - SAN JOSÉ

FORMULARIO PARA POLIGONO

ING. DE CAMPO: E. Bernal Ruiz

APARATO: SOKKIA

OPERADOR: Ocho Guevara

HOJA 7 DE



MARCO AFUNTE CRUQUEZ
INGENIERO CIVIL - CONSULTOR

FORMULARIO PARA POLIGONO

ESTACION	PUNTO	DISTANCIA INCLINADA	ANGULOS		DISTANCIA HORIZONTAL	OBSERVACIONES
			HORIZONTAL	VERTICAL		
	13-12 SSM	606,814	00-00-00	90-16-08	606,807	1,60 - 2,848
			180-00-00			
	13-12 SSM					
	1-525			05		
	13-13 SSM	248,453	161-28-03	89-48-10	248,452	1,60 0,855
			341-28-07			
	13-26 SSM	248,448	00-00-00	90-06-43	248,448	1,60 - 0,405
			179-59-58			
	13-13 SSM					
	1-330			31		
	13-14 SSM	131,718	200-41-33	89-53-27	131,718	1,60 6,251
			20-41-27			
	13-13 SSM	131,715	00-00-00	89-53-37	131,715	1,60 0,245
			179-59-58			
	13-14 SSM					
	1-328			27		
	13-14 SSM	289,201	141-54-26	89-58-16	289,201	1,60 0,146
			321-54-25			

FASE ESTUDIOS:

TRABAJO: D0/160M0

PROYECTO: SAN ANTONIO - SAN JOSÉ

FORMULARIO PARA POLIGONO

ING. DE CAMPO: B. GONZALEZ RUIZ

APARATO: SOKKIA

OPERADOR: Ocho Camacho

HOJA 9 DE



FORMULARIO PARA POLIGONO

ESTACION	PUNTO	DISTANCIA INCLINADA	ANGULOS		DISTANCIA HORIZONTAL	OBSERVACIONES
			HORIZONTAL	VERTICAL		
	18-14-28	289,202	00-00-00 180-00-03	89-58-00	289,202	1,60 0,170
	18-29 SSM					
	1,507			56		
	18-30 SSM	182,761	141-10-57 351-10-57	90-12-43	182,760	1,60 -0,678
	18-29 SSM	182,755	00-00-00 180-00-02	89-44-49	182,753	1,60 0,807
	18-30 SSM					
	1,534					
	18-31 SSM	164,878	198-35-37 18-35-38	90-07-16	164,878	1,60 -0,349
	18-30 SSM	164,871	00-00-00 180-00-00	89-49-51	164,870	1,60 0,487
	18-31 SSM					
	1,528					
	18-32 SSM	125,323	156-17-49 336-17-48	90-43-42	125,313	1,60 -1,593

FASE ESTUDIOS:

TRABAJO: Poligono

PROYECTO: SAN ANTONIO - SAN JOSÉ

FORMULARIO PARA POLIGONO

ING. DE CAMPO: Zorobabel Ruiz

APARATO: SOKKIA

OPERADOR: Olayo Canales

HOJA 10 DE



MARCO ARUITE GONZÁLEZ
INGENIERO CIVIL - COPIA

[illegible]

TRABAJO:

Долго

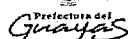
FORMULARIO PARA POLIGONO

APARATO: SOKKIA

Chris Quackenbush

HOJA

DE



MARCOS ABUNTE CRDÓREZ