PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Barranquilla, Noviembre de 2025

Señor(a)
MILDRED MERCEDES BELTRÁN MEDINA
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. **7550914**
Coordinador Académico Construcción
CONSTRUCCIÓN
Barranquilla

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual Mes Noviembre del año 2025

Referencia: No 7550914 del año 2025

LEONARDO PEÑA TRASLAVIÑA, identificado con la cédula de ciudadanía No. 86076462 de Villavicencio, en mi calidad de Contratista del SENA, en CONSTRUCCIÓN, en cumplimiento del Contrato de Prestación de Servicios de la referencia, a continuación, presento el Informe de actividades realizadas en el mes objeto de cobro.

Valor y forma de Pago: j). un pago correspondiente al mes de Noviembre de 2025 por valor de (4599511). Los honorarios serán pagados por el SENA al contratista de acuerdo al cronograma definido por la Dirección Administrativa y Financiera de la Dirección General, en la cuenta AHORROS No. 055048842086521 1 DAVIVIENDA, cuyo titular es el Contratista.

Plazo: Será hasta el 23 de Diciembre de 2025.

OBJETO: Desarrollar formación profesional por competencias laborales, mediante la estrategia de aprendizaje por proyectos en los programas de formación de CONSTRUCCIÓN, participando en los equipos de diseño y desarrollo curricular y

gestionando las actividades y proyectos a través de las tecnologías de la información y la comunicación que brinda la entidad, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente

Obligaciones Especificas: (Trascriba las obligaciones específicas del contrato, dentro del siguiente cuadro)

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	FORMULAR PROYECTO FORMATIVO, PLANEACIóN PEDAGóGICA DEL PROYECTO Y RECURSOS DIDáCTICOS (GUíAS DE APRENDIZAJE, INSTRUMENTOS DE EVALUACIóN Y MATERIAL DE APOYO) PARA EL DESARROLLO DE LAS COMPETENCIAS DEL PROGRAMA DE FORMACIóN SEGúN LINEAMIENTOS DEL PROCEDIMIENTO Y GUíA DE DESARROLLO CURRICULAR.	SE DESARROLLO MATERIAL DE APOYO PARA LA FORMACIPON DEL PROGRAMA DE LEVANTAMIENTOS TOPOGRAFICOS Y GEORREFERENCIACION	DOCUMENTO DE APOYO
2	ORIENTAR EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE PROMOVIENDO EL APRENDIZAJE SIGNIFICATIVO, LA SOLUCIóN CREATIVA DE PROBLEMAS, EL DESARROLLO DE ESTRATEGIAS PARA EL APRENDIZAJE AUTóNOMO, EL USO DE LAS TIC, EL TRABAJO COLABORATIVO,	SE IMPARTE FORMACIÓN A LA FICHA 300036, 3231730 Y 3146180	REGISTRO FOTOGRAFICO

	PLANTEANDO ACCIONES DE REFUERZO, MEJORAMIENTO Y APOYO QUE MOTIVEN Y FUNDAMENTEN AL APRENDIZ PARA EL DESARROLLO DE SUS COMPETENCIAS SEGúN LO ESTABLECIDO EN EL PROCEDIMIENTO DE EJECUCIóN DE LA FORMACIóN PROFESIONAL INTEGRAL		
3	ATENDER CON OPORTUNIDAD Y EFICIENCIA LAS SUGERENCIAS INDICADAS POR EL SUPERVISOR DEL CONTRATO PARA EL CABAL CUMPLIMIENTO DE SUS OBLIGACIONES CONTRACTUALES	SE ASISTE A REUNIONES CONVOCADA POR LA COORDINADOCION DEL NODO DE CONSTRUCCION	REGISTRO FOTOGRAFICO
4	PRESENTAR INFORMES MENSUALES EN LOS CUALES SE EVIDENCIE LOS AVANCES RESPECTO AL CUMPLIMIENTO DE LOS INDICADORES, METAS U OBJETIVOS PROPUESTOS PARA EL áREA Y/O PROCESO EN EL QUE INTERVIENE; Y UN INFORME FINAL AL TERMINAR LA EJECUCIóN DEL CONTRATO	SE ELABORA INFORME MENSUAL	INFORME MENSUAL
5	UTILIZAR Y CUIDAR LOS AMBIENTES, MAQUINARIA, MATERIALES, VEHíCULOS, EQUIPOS Y/O HERRAMIENTAS QUE DISPONGA PARA REALIZAR LA FORMACIóN. Y UNA VEZ	SE UTILIZAN EQUIPOS PARA EL DESARROLLO DE FORMACIÓN DE LA FICHA 300036 Y 3231730	REGISTRO FOTOGRAFICO

	FINALIZADO EL CONTRATO REINTEGRAR Y/O DEVOLVER LOS ELEMENTOS Y BIENES QUE, A MANERA DE INVENTARIO, EL CENTRO DE FORMACIóN PONGA A SU DISPOSICIóN, USO Y CUSTODIA PARA LA CABAL EJECUCIóN DEL CONTRATO		
6	VERIFICAR Y REGISTRAR ASISTENCIA A LOS APRENDICES EN LA HERRAMIENTA TECNOLóGICA DE APRENDIZAJE E INFORMAR LAS INCONSISTENCIAS A LA COORDINACIóN ACADéMICA DE SU CORRESPONDENCIA, CON EL FIN DE MANTENER ACTUALIZADA LA INFORMACIóN ACORDE A LAS POLíTICAS DE CALIDAD DE LA ENTIDAD	SE LLEVA CONTROL DE ASISTENCIA DE APRENDICES	REGISTRO
7	EXáMENES MéDICOS OCUPACIONALES. EN VIRTUD DE LO ESTABLECIDO EN EL PARáGRAFO 3° DEL ARTíCULO 2° DE LA LEY 1562 DE 2012, LA ENTIDAD O INSTITUCIóN CONTRATANTE DEBERá ESTABLECER LAS MEDIDAS PARA QUE LOS CONTRATISTAS SEAN INCLUIDOS EN SUS SISTEMAS DE VIGILANCIA EPIDEMIOLóGICA, PARA LO CUAL PODRáN TENER EN CUENTA LOS TéRMINOS DE DURACIóN DE LOS RESPECTIVOS CONTRATOS.	SE REALIZA EL EXAMEN MEDICO OCUPACIONAL	RESULTADOS DE LOS EXAMENES MEDICOS

	EL COSTO DE LOS EXáMENES PERIóDICOS SERá ASUMIDO POR EL CONTRATISTA		
8	ORIENTAR EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE PROMOVIENDO EL APRENDIZAJE SIGNIFICATIVO, LA SOLUCIóN CREATIVA DE PROBLEMAS, EL DESARROLLO DE ESTRATEGIAS PARA EL APRENDIZAJE AUTóNOMO, EL USO DE LAS TIC, EL TRABAJO COLABORATIVO, PLANTEANDO ACCIONES DE REFUERZO, MEJORAMIENTO Y APOYO QUE MOTIVEN Y FUNDAMENTEN AL APRENDIZ PARA EL DESARROLLO DE SUS COMPETENCIAS SEGúN LO ESTABLECIDO EN EL PROCEDIMIENTO DE EJECUCIóN DE LA FORMACIóN PROFESIONAL INTEGRAL	SE IMPARTE FORMACIÓN A LA FICHA 300036, 3231730 Y 3146180	REGISTRO
9	ATENDER CON OPORTUNIDAD Y EFICIENCIA LAS SUGERENCIAS INDICADAS POR EL SUPERVISOR DEL CONTRATO PARA EL CABAL CUMPLIMIENTO DE SUS OBLIGACIONES CONTRACTUALES	SE REALIZA ACOMPAÑAMIENTO TECNICO A LAS VISITAS REALIZADAS A SAN JUAN DE TOCAGUA	REGISTRO

A continuación, relaciono los desplazamientos que realicé previo a la presentación de este informe. Una vez finalizado cada desplazamiento presenté al ordenador del gasto el informe

en el Formato Informe Legalización Desplazamiento Contratista GTH-F-087, en el que se describieron las actividades desarrolladas y los resultados de cada desplazamiento. Cada informe cuenta con el visto bueno del Supervisor.

Se lista a continuación el soporte de la legalización de los desplazamientos realizados, los cuales forman parte integral del presente informe de ejecución contractual.

ITEM	No DE LA ORDEN DE VIAJE	LUGAR DE DESPLAZAMIENTO	FECHA DE DESPLAZAMIENTO INICIAL	FECHA DE DESPLAZAMIENTO FINAL

Nota 1: Por cada desplazamiento que haya realizado el contratista, adjuntará el respectivo informe que la soporte. En caso de haber realizado el desplazamiento en fecha posterior a la presentación del informe de ejecución contractual, deberá reportarlo en el siguiente informe de ejecución contractual.

Para el trámite de la cuenta me permito adjuntar: Documentos electrónicos enunciados como evidencias del cumplimiento de las obligaciones contractuales y los desplazamientos realizados y el No. 9493891049 de la planilla, operador y periodo. (Decreto Ley 2106 de 2019 – “Decreto Ley Antitrámites”)

Evidencias en () folios

Cordialmente,

LEONARDO PEÑA TRASLAVIÑA

Contratista

C.C. No. 86076462

Recibí a satisfacción:

MILDRED MERCEDES BELTRÁN MEDINA

Supervisor(a) Contrato 7550914 de 2025

Coordinador Académico Construcción

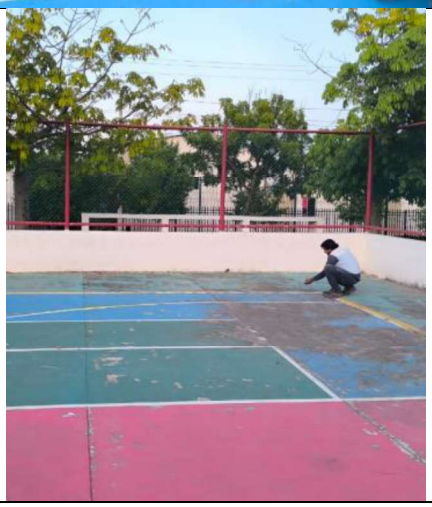
REGISTRO FOTOGRAFICO

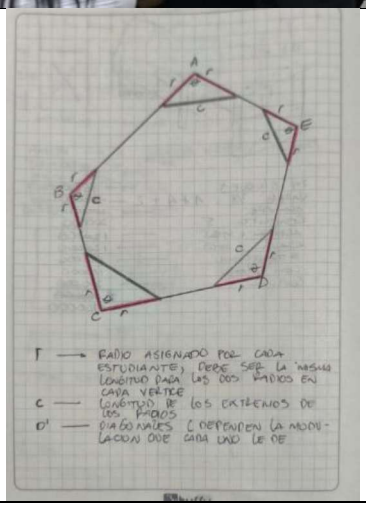


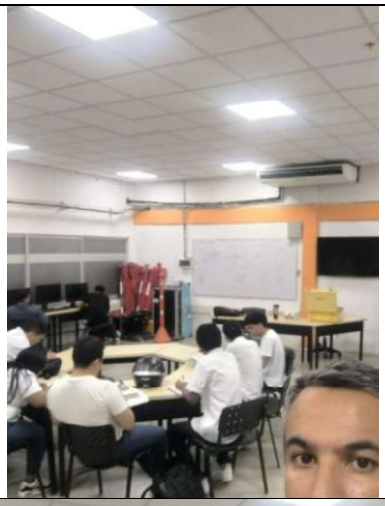




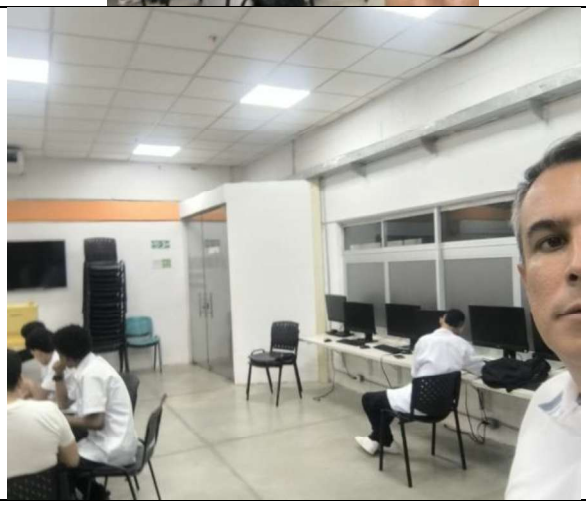




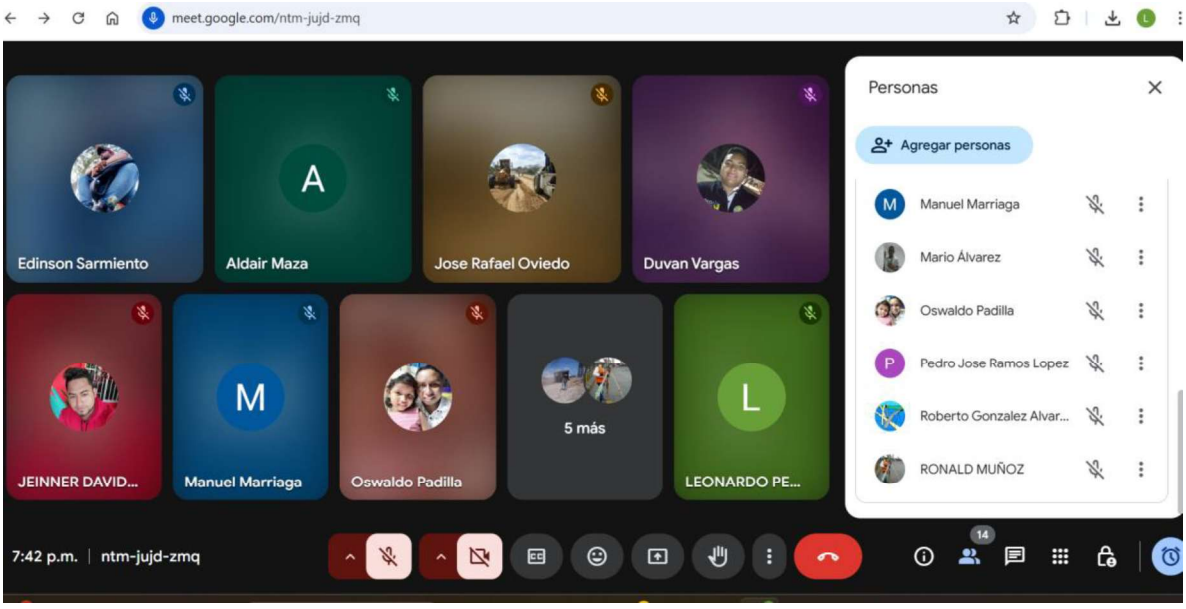


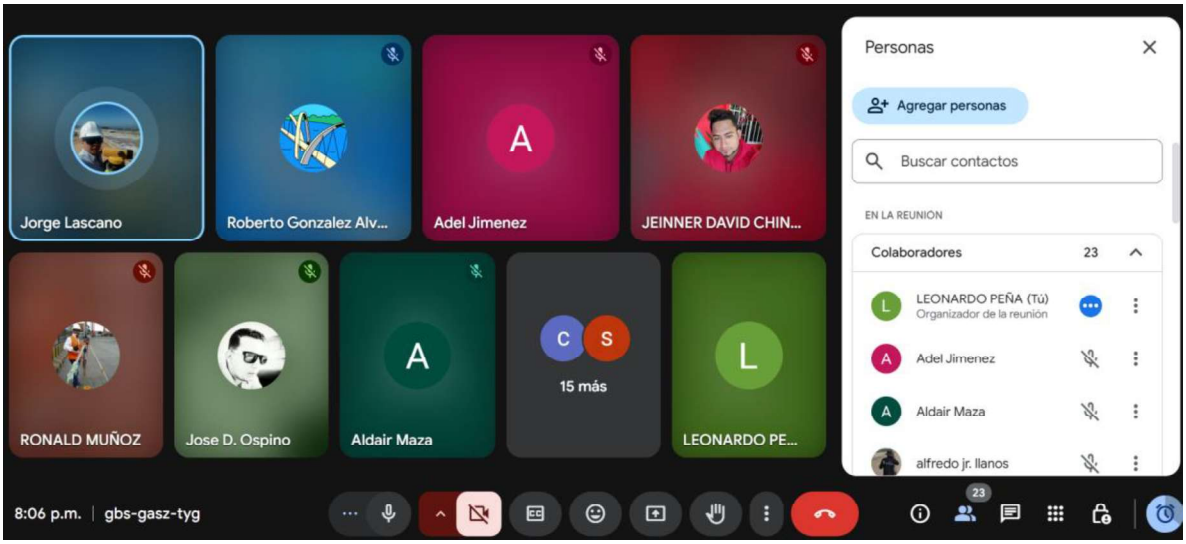


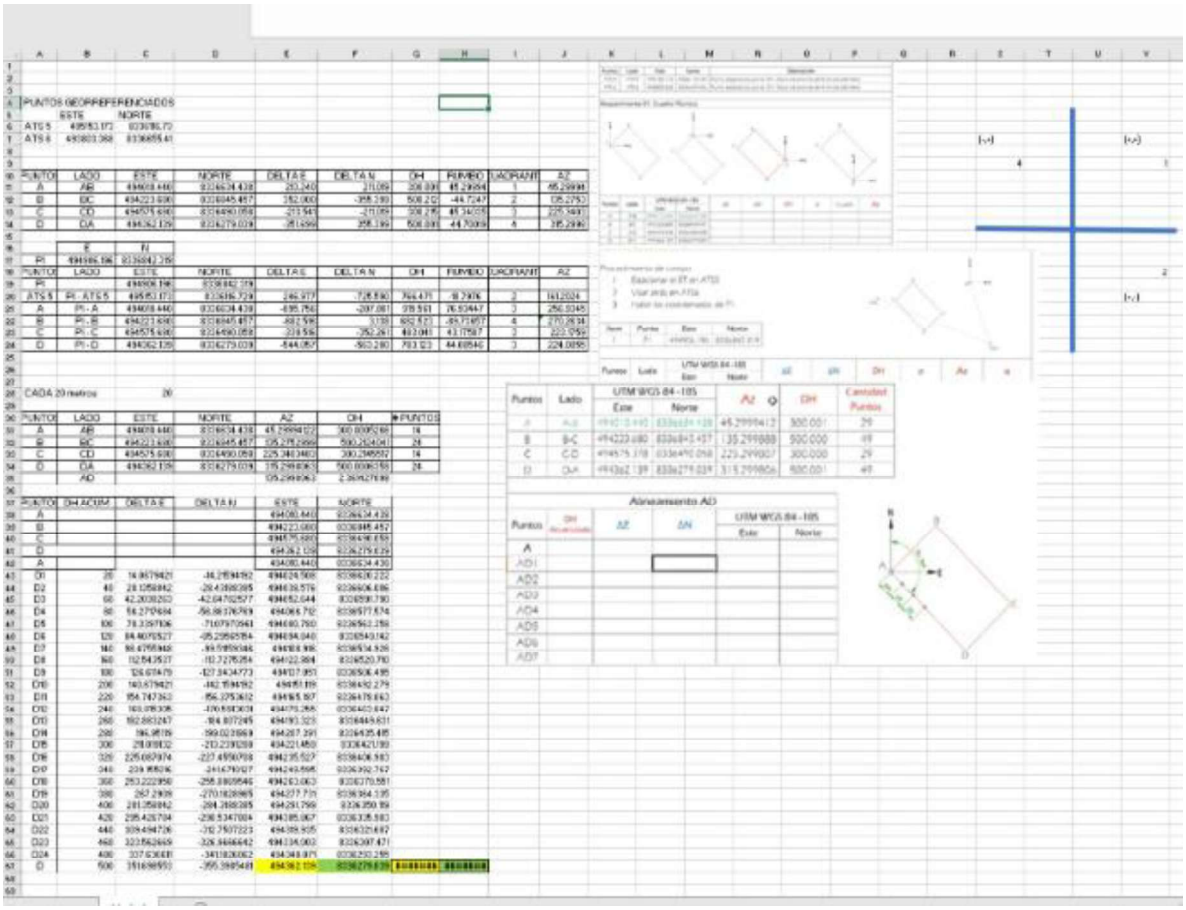







meet.google.com/ntm-jujd-zmq
Personas
Agregar personas
Manuel Marriaga
Mario Álvarez
Oswaldo Padilla
Pedro Jose Ramos Lopez
Roberto Gonzalez Alvar...
RONALD MUÑOZ
Edinson Sarmiento
Aldair Maza
Jose Rafael Oviedo
Duvan Vargas
JEINNER DAVID...
Manuel Marriaga
Oswaldo Padilla
5 más
LEONARDO PE...
7:42 p.m. | ntm-jujd-zmq


Jorge Lascano
Roberto Gonzalez Alv...
A
Adel Jimenez
JEINNER DAVID CHIN...
RONALD MUÑOZ
Jose D. Ospino
A
Aldair Maza
C
S
15 más
L
LEONARDO PE...
Personas
Agregar personas
Buscar contactos
EN LA REUNIÓN
Colaboradores 23
LEONARDO PEÑA (Tú)
Organizador de la reunión
Adel Jimenez
Aldair Maza
alfredo jr. llanos
8:06 p.m. | gbs-gasz-tyg



ADA 20 metros | | 20

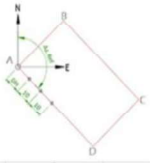
PUNTOS	LADO	ESTE	NORTE	AZ	DH	# PUNTOS
A	AB	494010.440	8336634.438	45.29994122	300.0005266	14
B	BC	494223.680	8336845.457	135.2752999	500.2124041	24
C	CD	494575.680	8336490.058	225.3403483	300.2145517	14
D	DA	494362.139	8336279.039	315.2998063	500.0006358	24
	AD			135.2998063	2.361427098	

PUNTOS	DH ACUM	DELTA E	DELTA N	ESTE	NORTE
A				494010.440	8336634.438
B				494223.680	8336845.457
C				494575.680	8336490.058
D				494362.139	8336279.039
A				494010.440	8336634.438
D1	20	14.06794211	-14.21594192	494024.508	8336620.222
D2	40	28.13588422	-28.43188385	494038.576	8336606.006
D3	60	42.20382633	-42.64782577	494052.644	8336591.790
D4	80	56.27176844	-56.86376769	494066.712	8336577.574
D5	100	70.33971056	-71.07970961	494080.780	8336563.358
D6	120	84.40765267	-85.29565154	494094.848	8336549.142
D7	140	98.47559478	-99.51159346	494108.916	8336534.926
D8	160	112.5435369	-113.7275354	494122.984	8336520.710
D9	180	126.611479	-127.9434773	494137.051	8336506.495
D10	200	140.6794211	-142.1594192	494151.119	8336492.279
D11	220	154.7473632	-156.3753612	494165.187	8336478.063
D12	240	168.8153053	-170.5913031	494179.255	8336463.847
D13	260	182.8832474	-184.807245	494193.323	8336449.631
D14	280	196.9511896	-199.0231869	494207.391	8336435.415
D15	300	211.0191317	-213.2391288	494221.459	8336421.199
D16	320	225.0870738	-227.4550708	494235.527	8336406.983
D17	340	239.1550159	-241.6710127	494249.595	8336392.767
D18	360	253.222958	-255.8869546	494263.663	8336378.551
D19	380	267.2909001	-270.1028965	494277.731	8336364.335
D20	400	281.3588422	-284.3188385	494291.799	8336350.119
D21	420	295.4267843	-298.5347804	494305.867	8336335.903
D22	440	309.4947264	-312.7507223	494319.935	8336321.687
D23	460	323.5626686	-326.9666642	494334.003	8336307.471
D24	480	337.6306107	-341.1826062	494348.071	8336293.255
D	500	351.6985528	-355.3985481	494362.139	8336279.039

Puntos	Lado	UTM WGS 84 -18S		Az	DH	Cantidad Puntos
		Este	Norte			
A	A-B	494010.440	8336634.438	45.2999412	300.001	29
B	B-C	494223.680	8336845.457	135.299888	500.000	49
C	C-D	494575.378	8336490.058	225.299807	300.000	29
D	D-A	494362.139	8336279.039	315.299806	500.001	40

Alineamiento AD

Puntos	DH Acumulada	ΔE	ΔN	UTM WGS 84 -18S	
				Este	Norte
A					
AD1					
AD2					
AD3					
AD4					
AD5					
AD6					
AD7					



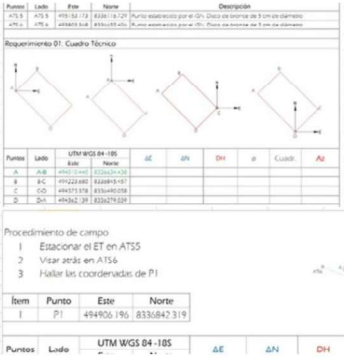
PUNTOS GEORREFERENCIADOS

	ESTE	NORTE
ATS 5	495153.173	8336116.729
ATS 6	493803.368	8336655.406

PUNTOS	LADO	ESTE	NORTE	DELTA E	DELTA N	DH	RUMBO	CUADRANTE	AZ
A	AB	494010.440	8336634.438	213.240	211.019	300.001	45.2999412	1	45.2999412
B	BC	494223.680	8336845.457	352.000	-355.399	500.212	-44.7247	2	135.2753
C	CD	494575.680	8336490.058	-213.541	-211.019	300.215	45.3403483	3	225.340348
D	DA	494362.139	8336279.039	-351.699	355.399	500.001	-44.700194	4	315.299806

	E	N
PI	494906.196	8336842.319

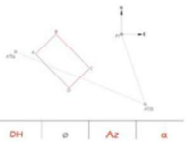
PUNTOS	LADO	ESTE	NORTE	DELTA E	DELTA N	DH	RUMBO	CUADRANTE	AZ
PI		494906.196	8336842.319						
ATS 5	PI - ATS 5	495153.173	8336116.729	246.977	-725.590	766.471	-18.797595	2	161.202405
A	PI - A	494010.440	8336634.438	-895.756	-207.881	919.561	76.9344668	3	256.934467
B	PI - B	494223.680	8336845.457	-682.516	3.138	682.523	-89.736573	4	270.263427
C	PI - C	494575.680	8336490.058	-330.516	-352.261	483.041	43.1758675	3	223.175867
D	PI - D	494362.139	8336279.039	-544.057	-563.280	783.123	44.0054643	3	224.005464



Procedimiento de campo

1 Estacionar el ET en ATS5
2 Visar atrás en ATS6
3 Hallar las coordenadas de PI

Ítem	Punto	Este	Norte
1	PI	494906.196	8336842.319



Puntos	Lado	UTM WGS 84 -18S		ΔE	ΔN	DH	ø	Az	α
		Este	Norte						

REPLANTEO TOPOGRAFICO

Fases del trabajo de replanteo

- Recopilación de información y de comprobación de los datos
- Encaje del proyecto y obtenemos las coordenadas de los puntos que vamos a replantear
- replanteo del campo

Métodos de replanteo

Por coordenadas polares

- Será necesario conocer las coordenadas de al menos dos puntos.
- Estacionarse en unos de los puntos y orientar el instrumento utilizado
- Conocer las coordenadas del punto a replantear
- Determinar el acimut y distancia, desde la estación al punto a replantear
- Sobre la dirección impuesta y midiendo la distancia calculada, podremos situar el punto requerido

$$\theta_{EST}^{REF} = Arctag \frac{\Delta X_{EST}^{REF}}{\Delta Y_{EST}^{REF}} \qquad D_{EST}^{PK} = \sqrt{\left(\Delta X_{EST}^{PK}\right)^2 + \left(\Delta Y_{EST}^{PK}\right)^2}$$

N	12.167 m	
Lt	48.67 m	
0.7Lt	34.07 m	
	14.60	
ANCHO DE CARRIL	3.65	

PUNTO	ABSC	COTA SUP	COTA EJE	COTA INF	PERALTE SUP	PERALTE INF
A	K6+370.771	119.927	120.000	119.927	-0.02	-0.02
B	K6+382.938	120.000	120.000	119.927	0	-0.02
C	K6+395.105	120.073	120.000	119.927	0.02	-0.02
PC	K6+431.605	120.204	120.000	119.796	0.056	-0.056
E	K6+446.205	120.292	120.000	119.708	0.08	-0.08
F	K6+627.046	120.292	120.000	119.708	0.08	-0.08
PT	K6+641.646	120.204	120.000	119.796	0.056	-0.056
H	K6+663.546	120.073	120.000	119.927	0.02	-0.02
I	K6+675.713	120.000	120.000	119.927	0	-0.02
J	K6+687.880	119.927	120.000	119.927	-0.02	-0.02

$$L_t = \frac{Carril\ (e_{máx})}{m}$$

$$N = \frac{Carril\ (Bombeo)}{m}$$

48.67 34.07

0.08 X

