Soluciones Integrales de Ingeniería y Consultoría
SOLINCON Ltda.

Factura Electrónica De Venta No

SL No. 314

Documento Oficial de Autorización de Numeración Facturación Electrónica No. 18764083315023 que habilita desde SL 278 hasta SL 500. Vence 2025-11-13

SOLINCON_LTDA

Nit 900237555 9

IVA Régimen Común No somos Agentes de Retención de IVA
No somos Grandes Contribuyentes
Actividad Económica ICA 7110 6.90 X 1000

CLIENTE	MUNICIPIO DE ALBAN
NIT	899999450 0

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
CL 3 1 38	Albán	6018469213

POR CONCEPTO DE
ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA DEL POLIDEPORTIVO VEREDA CHAVARRO DEL MUNICIPIO DE ALBAN CUNDINAMARCA

FECHA FACTURA	FECHA VENCIMIENTO	VENDEDOR	FORMA DE PAGO
28/08/2025	28/08/2025	SOLINCON LTDA.	Credito

Item	Código	Descripción	Cantidad	U Medida	Valor Unitario	IVA	Valor IVA	Total
1	41301002	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA DEL POLIDEPORTIVO VEREDA CHAVARRO DEL MUNICIPIO DE ALBAN CUNDINAMARCA	1	Und.	32.645.378	19%	6.202.622	32.645.378

Total líneas o ítems: 1

SUBTOTAL	**32.645.378**
DESCUENTO	**0**
IVA	**6.202.622**
TOTAL DE LA OPERACIÓN	**38.848.000**
RETEFUENTE	**0**
RETEIVA	**0**
RETEICA	**0**
TOTAL MENOS RETENCIONES	**38.848.000**

Valor en Letras

TREINTA Y OCHO MILLONES OCHOCIENTOS CUARENTA Y OCHO MIL PESOS M/CTE

Conceptos AIU	Valor	%
Administración	3.211.021	12,00
Imprevistos	1.337.925	5,00
Utilidad	1.337.925	5,00

FAVOR CONSIGNAR A NOMBRE DE SOLINCON LTDA EN LA CTA DE AHORROS DAVIVIENDA 007200712797 O CTA CORRIENTE DAVIVIENDA 007269995622

Representación Gráfica de la Factura de Venta Electrónica

Fecha y Hora de Generación: 28/08/2025 16:27:59

CARRERA 58 No. 15 54 PISO 2 Teléfono 7158445
Correo Electrónico solinconltda@yahoo.es

Fabricante y Proveedor Tecnológico: World Office Colombia SAS NIT 900534356-3 Software: World Office (wo_2)
CUFE: 3e51f4d4ee6c8a7f5a8157c64383a9b9691b433a59e7a8efb53882c9dedab219e986e3a1b4eefdda2a73e6452c2951bd --Fecha y Hora de Expedición : 28/08/2025 4:30:15 p. m.

Bogotá D. C., 18 de septiembre de 2025

Señores:
ALCALDIA MUNICIPAL DE ALBAN

Asunto: Certificado de parafiscales.

Respetados señores:

Con el fin de acreditar el cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 del 27 de diciembre de 2002, bajo la gravedad de juramento,

Yo Aluen David Roncancio Becerrao identificado con CC No 79.858.717 de Bogotá D.C. certifico Que Soluciones Integrales de Ingeniería Y Consultoría Solincon Ltda. Identificada con NIT 900237555-9 y yo Jorge Alberto Villamil Villamil Ha cumplido en forma oportuna y completa con los aportes y demás obligaciones legales que le corresponden respecto del Sistema de Seguridad Social cuando a ello ha habido lugar, en cuanto a salud, pensiones y riesgos laborales y cuando ha sido del caso con los aportes del Servicio Nacional de Aprendizaje, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Cajas de Compensación Familiar.

La presente se expide a solicitud del interesado a los dieciocho (18) días del mes de septiembre del 2025.

Cordialmente,

Aluen David Roncancio Becerra
Representante legal

Jorge Alberto Villamil Villamil
Contador

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO **80.055.630**

VILLAMIL VILLAMIL

APELLIDOS

JORGE ALBERTO

NOMBRES

FIRMA





INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO **10-NOV-1979**

BOGOTA D.C.
(CUNDINAMARCA)
LUGAR DE NACIMIENTO

1.57	**B+**	**M**
ESTATURA	G.S. RH	SEXO

03-DIC-1997 BOGOTA D.C.
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SÁNCHEZ TORRES

A-1500150-00139677-M-0080055630-20081219 **00084**08907A 1 1550028361

República de Colombia
Ministerio de Comercio Industria y Turismo

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES
TARJETA PROFESIONAL
DE CONTADOR PUBLICO

14748-T



JORGE ALBERTO
VILLAMIL VILLAMIL
C.C. 80055630
RESOLUCION INSCRIPCION 274 FECHA 15/10/2009
UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA

PRESIDENTE Leonardo Sanchez G.

LEONARDO SANCHEZ GARRIDO 154956

68982

FIRMA DEL TITULAR

Esta tarjeta es el único documento que lo acredita como CONTADOR PUBLICO de acuerdo con lo establecido en la Ley 43 de 1990.
Agradecemos a quien encuentre esta tarjeta devolverla al Ministerio de Comercio Industria y Turismo - Junta Central de Contadores.

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL **JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

Certificado No:

9762304C77930E260

LA REPUBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

CERTIFICA A:
QUIEN INTERESE

Que el contador público **JORGE ALBERTO VILLAMIL VILLAMIL** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 80055630 de BOGOTA, D.C. (BOGOTA D.C) Y Tarjeta Profesional No 144748-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde la fecha de Inscripción.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS * * *

ASOPAGOS s.a.

RAZÓN SOCIAL :	JULIO LEANDRO GARZON ALFONSO
IDENTIFICACIÓN:	CC-3056764
COD. DEPENDENCIA O SUCURSAL:	0
NOM. DEPENDENCIA O SUCURSAL:	0
FECHA GENERACIÓN REPORTE:	2025-06-18
FECHA LÍMITE DE PAGO:	2025-06-17
FECHA DE PAGO:	2025-06-18
ENTIDAD DE PAGO:	BANCO DE BOGOTA
PERÍODO PENSIÓN:	2025-05
PERÍODO SALUD:	2025-05
NÚMERO PLANILLA:	33797323
TOTAL COTIZANTES:	1
REFERENCIA DE PAGO (PIN):	33797323
TIPO DE PLANILLA:	I

CÓDIGO ENTIDAD	NIT	NOMBRE	NÚMERO AFILIADOS	IBC	FONDO SOLIDARIDAD	FONDO SUBSISTENCIA	TOTAL INTERESES	VALOR PAGAR SIN INTERESES	VALOR PAGAR
EPS001	830113831	ALIANSALUD EPS	1	$ 5.500.000	$ 0	$ 0	$ 500	$ 687.500	$ 688.000
25-14	900336004	COLPENSIONES	1	$ 5.500.000	$ 0	$ 0	$ 600	$ 880.000	$ 880.600
14-23	860011153	POSITIVA	1	$ 5.500.000	$ 0	$ 0	$ 100	$ 28.800	$ 28.900
				Total a pagar	$ 0	$ 0	$ 1.200	$ 1.596.300	$ 1.597.500

PAGADO

FECHA DE PAGO DEL SIGUIENTE MES:	15/07/2025

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
NI	900237555-9	SOLUCIONES INTEGRALES DE INGENIERIA CONSULTORIA	CARRERA 58 15 54 PISO 2	6012641295	solinconltda@yahoo.es	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO	
SUCURSAL	C – MIPYME	PRINCIPAL	PPAL	BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.	SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					4	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2025-06	2025-05	E	25/06/2025	87390265	$2.136.900	

TOTALES POR SUBSISTEMAS

TOTALES SALUD

Código EPS	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	UPC Adicional	Incapacidades		Licencia Maternidad		Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora UPC	Total a Pagar	No. Afiliados
					No. Autorización	Valor	No. Autorización	Valor					
EPS005	Sanitas EPS	800251440-6	217.000	0		0		0	12	1.700	0	218.700	3
EPS017	Famisanar EPS	830003564-7	57.000	0		0		0	12	500	0	57.500	1

TOTALES PENSIÓN

Código AFP	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Aporte Voluntario Afiliado	Aporte Voluntario Aportante	Aporte FSP - Solidaridad	Aporte FSP - Subsistencia	Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora FSP	Total a Pagar	No. Afiliados
230201	Proteccion (ING + Proteccion)	800229739-0	455.600	0	0	0	0	12	3.600	0	459.200	2
230301	Porvenir	800224808-8	320.000	0	0	0	0	12	2.500	0	322.500	1
231001	Colfondos	800227940-6	320.000	0	0	0	0	12	2.500	0	322.500	1

TOTALES RIESGOS LABORALES

Código ARL	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Incapacidades		Aportes Otros Sistemas	Valor Neto Cotización	Días Mora	Valor Mora Cotización	Subtotal Cotización	No. Radicado Saldo a Favor	Valor Saldo a Favor	Fondo Solidaridad	Total a Pagar	No. Afiliados
				No. Autorización	Valor										
14-25	Riesgos prof Colmena	800226175-3	476.600				476.600	12	3.700	480.300			4.766	480.300	4

TOTALES CAJAS

Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
CCF22	Colsubsidio	860007336-1	274.000	12	2.200	276.200	4

TOTALES PARAFISCALES

Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
SENA				
0	12	0	0	0
ICBF				
0	12	0	0	0
ESAP				
MEN				

TOTALES POR SUBSISTEMA

Tipo Administradora	No. Administradoras Reportadas	Valor antes de IGE, LMA, IRP y Mora	Total a Pagar
Salud	2	274.000	276.200
Pensión	3	1.095.600	1.104.200
Riesgos Laborales	1	476.600	480.300
CCF	1	274.000	276.200
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	7	2.120.200	2.136.900

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO
NI	900237555-9	SOLUCIONES INTEGRALES DE INGENIERIA CONSULTORIA		CARRERA 58 15 54 PISO 2	6012641295	solinconltda@yahoo.es
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
SUCURSAL	C – MIPYME	PRINCIPAL	PPAL	BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.	SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					4	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2025-06	2025-05	E	25/06/2025	87390265	$2.136.900	

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE									INFORMACIÓN NOVEDADES																		PENSIÓN							SALUD			RIESGOS LABORALES				CCF			PARAFISCALES				
No.	Tipo	No. de Identificación	Apellidos y Nombres	Cotizante	Subtipo	Extranjero	Colom. exterior	Exonerado	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	CORRECCIÓN	Cód. AFP	IBC AFP	Cotización	Voluntario Afiliado	Voluntario Aportante	Fondo pensional de solidaridad	Fondo pensional de subsistencia	Cód. EPS	IBC EPS	Cotización / Valor UPC	Cód. ARL	IBC ARL	Clase de Riesgo	Cotización	Código CCF	IBC CCF	Aporte CCF	IBC otros parafiscales	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte MEN
1	CC	1057589690	CARDOZO BARRERA DIEGO ALEXANDER	1	0			S																	230201	1.423.500	227.800	0	0	0	0	EPS005	1.423.500	57.000	14-25	1.423.500	5	99.100	CCF22	1.423.500	57.000	0	0	0	0	0
2	CC	12198722	PARDO MORENO OSCAR JAVIER	1	0			S																	230301	2.000.000	320.000	0	0	0	0	EPS005	2.000.000	80.000	14-25	2.000.000	5	139.200	CCF22	2.000.000	80.000	0	0	0	0	0
3	CC	79793487	DIOPASA RODRIGUEZ JOHN ALEXANDER	1	0			S																	230201	1.423.500	227.800	0	0	0	0	EPS017	1.423.500	57.000	14-25	1.423.500	5	99.100	CCF22	1.423.500	57.000	0	0	0	0	0
4	CC	79858717	RONCANCIO BECERRA ALUEN DAVID	1	0			S																	231001	2.000.000	320.000	0	0	0	0	EPS005	2.000.000	80.000	14-25	2.000.000	5	139.200	CCF22	2.000.000	80.000	0	0	0	0	0

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
NI	900941248-1	Avantes Ingenieria S.A.S.	Calle 152 No 9-80 T4 Ap 702	3166525180	avantesingenieria@gmail.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL / CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
ÚNICA	C – MIPYME		BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.		SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					2	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2025-06	2025-05	E	04/06/2025	86937594	$753.000	

TOTALES POR SUBSISTEMAS

TOTALES SALUD

Código EPS	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	UPC Adicional	Incapacidades		Licencia Maternidad		Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora UPC	Total a Pagar	No. Afiliados
					No. Autorización	Valor	No. Autorización	Valor					
EPS008	Compensar EPS	860066942-7	114.000	0		0		0	0	0	0	114.000	2

TOTALES PENSIÓN

Código AFP	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Aporte Voluntario Afiliado	Aporte Voluntario Aportante	Aporte FSP - Solidaridad	Aporte FSP - Subsistencia	Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora FSP	Total a Pagar	No. Afiliados
25-14	Colpensiones	900336004-7	455.600	0	0	0	0	0	0		455.600	2

TOTALES RIESGOS LABORALES

Código ARL	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Incapacidades		Aportes Otros Sistemas	Valor Neto Cotización	Días Mora	Valor Mora Cotización	Subtotal Cotización	No. Radicado Saldo a Favor	Valor Saldo a Favor	Fondo Solidaridad	Total a Pagar	No. Afiliados
				No. Autorización	Valor										
14-11	ARL SURA	890903790-5	69.400				69.400	0	0	69.400			694	69.400	2

TOTALES CAJAS

Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
CCF24	Compensar Caja	860066942-7	114.000	0	0	114.000	2

TOTALES PARAFISCALES

Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
SENA				
0	0	0	0	0
ICBF				
0	0	0	0	0
ESAP				
MEN				

TOTALES POR SUBSISTEMA

Tipo Administradora	No. Administradoras Reportadas	Valor antes de IGE, LMA, IRP y Mora	Total a Pagar
Salud	1	114.000	114.000
Pensión	1	455.600	455.600
Riesgos Laborales	1	69.400	69.400
CCF	1	114.000	114.000
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	4	753.000	753.000

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO
NI	900941248-1	Avantes Ingenieria S.A.S.		Calle 152 No 9-80 T4 Ap 702	3166525180	avantesingenieria@gmail.com
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
ÚNICA	C – MIPYME			BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.	SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					2	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2025-06	2025-05	E	04/06/2025	86937594	$753.000	

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE									INFORMACIÓN NOVEDADES																PENSIÓN							SALUD			RIESGOS LABORALES				CCF			PARAFISCALES				
No.	Tipo	No. de Identificación	Apellidos y Nombres	Cotizante	Subtipo	Extranjero	Colom. exterior	Estornado	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	CORRECCIÓN	Cód. AFP	IBC AFP	Cotización	Voluntario Afiliado	Voluntario Aportante	Fondo pensional de solidaridad	Fondo pensional de subsistencia	Cód. EPS	IBC EPS	Cotización / Valor UPC	Cód. ARL	IBC ARL	Clase de Riesgo	Cotización	Código CCF	IBC CCF	Aporte CCF	IBC otros parafiscales	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte MEN
1	CC	79481226	HERRERA PARRADO JORGE IVAN	1	0			S																	25-14	1.423.500	227.800	0	0	0	0	EPS008	1.423.500	57.000	14-11	1.423.500	3	34.700	CCF24	1.423.500	57.000	0	0	0	0	0
2	CC	79484101	URIBE CHAPARRO TOMAS FERNANDO	1	0			S																	25-14	1.423.500	227.800	0	0	0	0	EPS008	1.423.500	57.000	14-11	1.423.500	3	34.700	CCF24	1.423.500	57.000	0	0	0	0	0

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

ASOPAGOS s.a.

RAZÓN SOCIAL :	JULIO LEANDRO GARZON ALFONSO
IDENTIFICACIÓN:	CC-3056764
COD. DEPENDENCIA O SUCURSAL:	0
NOM. DEPENDENCIA O SUCURSAL:	0
FECHA GENERACIÓN REPORTE:	2025-07-08
FECHA LÍMITE DE PAGO:	2025-07-15
FECHA DE PAGO:	2025-07-08
ENTIDAD DE PAGO:	BANCO DE BOGOTA
PERÍODO PENSIÓN:	2025-06
PERÍODO SALUD:	2025-06
NÚMERO PLANILLA:	33799313
TOTAL COTIZANTES:	1
REFERENCIA DE PAGO (PIN):	33799313
TIPO DE PLANILLA:	I

CÓDIGO ENTIDAD	NIT	NOMBRE	NÚMERO AFILIADOS	IBC	FONDO SOLIDARIDAD	FONDO SUBSISTENCIA	TOTAL INTERESES	VALOR PAGAR SIN INTERESES	VALOR PAGAR
EPS001	830113831	ALIANSALUD EPS	1	$ 1.423.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 178.000	$ 178.000
25-14	900336004	COLPENSIONES	1	$ 1.423.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 227.800	$ 227.800
14-23	860011153	POSITIVA	1	$ 1.423.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 7.500	$ 7.500
				Total a pagar	$ 0	$ 0	$ 0	$ 413.300	$ 413.300

PAGADO

FECHA DE PAGO DEL SIGUIENTE MES:	19/08/2025

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO
NI	900237555-9	SOLUCIONES INTEGRALES DE INGENIERIA CONSULTORIA		CARRERA 58 15 54 PISO 2	6012641295	solinconltda@yahoo.es
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO	
SUCURSAL	C – MIPYME	PRINCIPAL	PPAL	BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.	

EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					8	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2025-07	2025-06	E	29/07/2025	88522236	$3.927.800	

TOTALES POR SUBSISTEMAS

TOTALES SALUD

Código EPS	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	UPC Adicional	Incapacidades		Licencia Maternidad		Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora UPC	Total a Pagar	No. Afiliados
					No. Autorización	Valor	No. Autorización	Valor					
EPS005	Sanitas EPS	800251440-6	274.000	0		0		0	18	3.100	0	277.100	4
EPS008	Compensar EPS	860066942-7	171.000	0		0		0	18	2.000	0	173.000	3
EPS017	Famisanar EPS	830003564-7	57.000	0		0		0	18	700	0	57.700	1

TOTALES PENSIÓN

Código AFP	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Aporte Voluntario Afiliado	Aporte Voluntario Aportante	Aporte FSP - Solidaridad	Aporte FSP - Subsistencia	Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora FSP	Total a Pagar	No. Afiliados
230201	Proteccion (ING + Proteccion)	800229739-0	455.600	0	0	0	0	18	5.200	0	460.800	2
230301	Porvenir	800224808-8	775.600	0	0	0	0	18	8.700	0	784.300	3
231001	Colfondos	800227940-6	547.800	0	0	0	0	18	6.200	0	554.000	2
25-14	Colpensiones	900336004-7	227.800	0	0	0	0	18	2.600	0	230.400	1

TOTALES RIESGOS LABORALES

Código ARL	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Incapacidades		Aportes Otros Sistemas	Valor Neto Cotización	Días Mora	Valor Mora Cotización	Subtotal Cotización	No. Radicado Saldo a Favor	Valor Saldo a Favor	Fondo Solidaridad	Total a Pagar	No. Afiliados
				No. Autorización	Valor										
14-25	Riesgos prof Colmena	800226175-3	873.000				873.000	18	9.800	882.800			8.730	882.800	8

TOTALES CAJAS

Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
CCF22	Colsubsidio	860007336-1	502.000	18	5.700	507.700	8

TOTALES PARAFISCALES

Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
SENA				
0	18	0	0	0
ICBF				
0	18	0	0	0
ESAP				
MEN				

TOTALES POR SUBSISTEMA

Tipo Administradora	No. Administradoras Reportadas	Valor antes de IGE, LMA, IRP y Mora	Total a Pagar
Salud	3	502.000	507.800
Pensión	4	2.006.800	2.029.500
Riesgos Laborales	1	873.000	882.800
CCF	1	502.000	507.700
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	9	3.883.800	3.927.800

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO
NI	900237555-9	SOLUCIONES INTEGRALES DE INGENIERIA CONSULTORIA		CARRERA 58 15 54 PISO 2	6012641295	solinconltda@yahoo.es
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
SUCURSAL	C – MIPYME	PRINCIPAL	PPAL	BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.	SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				8	0
					TOTAL A PAGAR	
2025-07	2025-06	E	29/07/2025	88522236	$3.927.800	

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE									INFORMACIÓN NOVEDADES																PENSIÓN							SALUD			RIESGOS LABORALES				CCF			PARAFISCALES				
No.	Tipo	No. de Identificación	Apellidos y Nombres	Cotizante	Subtipo	Extranjero	Colom. exterior	Exonerado	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	CORRECCIÓN	Cód. AFP	IBC AFP	Cotización	Voluntario Afiliado	Voluntario Aportante	Fondo pensional de solidaridad	Fondo pensional de subsistencia	Cód. EPS	IBC EPS	Cotización / Valor UPC	Cód. ARL	IBC ARL	Clase de Riesgo	Cotización	Código CCF	IBC CCF	Aporte CCF	IBC otros parafiscales	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte MEN
2	CC	1032467624	MICAN GARCIA KAREN JOHANA	1	0			S																	230301	1.423.500	227.800	0	0	0	0	EPS005	1.423.500	178.000	14-25	1.423.500	5	99.100	CCF22	1.423.500	57.000	0	0	0	0	0
3	CC	1057589690	CARDOZO BARRERA DIEGO ALEXANDER	1	0			S																	230201	1.423.500	227.800	0	0	0	0	EPS005	1.423.500	178.000	14-25	1.423.500	5	99.100	CCF22	1.423.500	57.000	0	0	0	0	0
4	CC	1072922265	GOMEZ TAPIAS JUAN DIEGO	1	0			S																	230201	1.423.500	227.800	0	0	0	0	EPS017	1.423.500	240.000	14-25	1.423.500	5	99.100	CCF22	1.423.500	57.000	0	0	0	0	0
5	CC	12198722	PARDO MORENO OSCAR JAVIER	1	0			S																	230301	2.000.000	320.000	0	0	0	0	EPS005	2.000.000	178.000	14-25	2.000.000	5	139.200	CCF22	2.000.000	80.000	0	0	0	0	0
7	CC	79054037	MARTINEZ ECHAVARRIA JOSE GIOVANNY	1	0			S																	25-14	1.423.500	227.800	0	0	0	0	EPS008	1.423.500	178.000	14-25	1.423.500	5	99.100	CCF22	1.423.500	57.000	0	0	0	0	0
8	CC	79858717	RONCANCIO BECERRA ALUEN DAVID	1	0			S																	231001	2.000.000	320.000	0	0	0	0	EPS005	2.000.000	240.000	14-25	2.000.000	5	139.200	CCF22	2.000.000	80.000	0	0	0	0	0

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
NI	900941248-1	Avantes Ingenieria S.A.S.	Calle 152 No 9-80 T4 Ap 702	3166525180	avantesingenieria@gmail.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL / CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
ÚNICA	C – MIPYME		BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.		SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					2	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2025-05	2025-04	E	05/05/2025	86123633	$753.000	

TOTALES POR SUBSISTEMAS

TOTALES SALUD

Código EPS	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	UPC Adicional	Incapacidades		Licencia Maternidad		Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora UPC	Total a Pagar	No. Afiliados
					No. Autorización	Valor	No. Autorización	Valor					
EPS008	Compensar EPS	860066942-7	114.000	0		0		0	0	0	0	114.000	2

TOTALES PENSIÓN

Código AFP	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Aporte Voluntario Afiliado	Aporte Voluntario Aportante	Aporte FSP - Solidaridad	Aporte FSP - Subsistencia	Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora FSP	Total a Pagar	No. Afiliados
25-14	Colpensiones	900336004-7	455.600	0	0	0	0	0	0		455.600	2

TOTALES RIESGOS LABORALES

Código ARL	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Incapacidades		Aportes Otros Sistemas	Valor Neto Cotización	Días Mora	Valor Mora Cotización	Subtotal Cotización	No. Radicado Saldo a Favor	Valor Saldo a Favor	Fondo Solidaridad	Total a Pagar	No. Afiliados
				No. Autorización	Valor										
14-11	ARL SURA	890903790-5	69.400				69.400	0	0	69.400			694	69.400	2

TOTALES CAJAS

Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
CCF24	Compensar Caja	860066942-7	114.000	0	0	114.000	2

TOTALES PARAFISCALES

Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
SENA				
0	0	0	0	0
ICBF				
0	0	0	0	0
ESAP				
MEN				

TOTALES POR SUBSISTEMA

Tipo Administradora	No. Administradoras Reportadas	Valor antes de IGE, LMA, IRP y Mora	Total a Pagar
Salud	1	114.000	114.000
Pensión	1	455.600	455.600
Riesgos Laborales	1	69.400	69.400
CCF	1	114.000	114.000
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	4	753.000	753.000

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO
NI	900941248-1	Avantes Ingenieria S.A.S.		Calle 152 No 9-80 T4 Ap 702	3166525180	avantesingenieria@gmail.com
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
ÚNICA	C – MIPYME			BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.	SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					2	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2025-05	2025-04	E	05/05/2025	86123633	$753.000	

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE									INFORMACIÓN NOVEDADES																PENSIÓN							SALUD			RIESGOS LABORALES				CCF			PARAFISCALES				
No.	Tipo	No. de Identificación	Apellidos y Nombres	Cotizante	Subtipo	Extranjero	Colom. exterior	Estornado	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	CORRECCIÓN	Cód. AFP	IBC AFP	Cotización	Voluntario Afiliado	Voluntario Aportante	Fondo pensional de solidaridad	Fondo pensional de subsistencia	Cód. EPS	IBC EPS	Cotización / Valor UPC	Cód. ARL	IBC ARL	Clase de Riesgo	Cotización	Código CCF	IBC CCF	Aporte CCF	IBC otros parafiscales	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte MEN
1	CC	79481226	HERRERA PARRADO JORGE IVAN	1	0			S																	25-14	1.423.500	227.800	0	0	0	0	EPS008	1.423.500	57.000	14-11	1.423.500	3	34.700	CCF24	1.423.500	57.000	0	0	0	0	0
2	CC	79484101	URIBE CHAPARRO TOMAS FERNANDO	1	0			S																	25-14	1.423.500	227.800	0	0	0	0	EPS008	1.423.500	57.000	14-11	1.423.500	3	34.700	CCF24	1.423.500	57.000	0	0	0	0	0

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
NI	900941248-1	Avantes Ingenieria S.A.S.	Calle 152 No 9-80 T4 Ap 702	3166525180	avantesingenieria@gmail.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL / CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
ÚNICA	C – MIPYME		BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.		SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					2	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2025-06	2025-05	E	04/06/2025	86937594	$753.000	

TOTALES POR SUBSISTEMAS

TOTALES SALUD

Código EPS	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	UPC Adicional	Incapacidades		Licencia Maternidad		Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora UPC	Total a Pagar	No. Afiliados
					No. Autorización	Valor	No. Autorización	Valor					
EPS008	Compensar EPS	860066942-7	114.000	0		0		0	0	0	0	114.000	2

TOTALES PENSIÓN

Código AFP	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Aporte Voluntario Afiliado	Aporte Voluntario Aportante	Aporte FSP - Solidaridad	Aporte FSP - Subsistencia	Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora FSP	Total a Pagar	No. Afiliados
25-14	Colpensiones	900336004-7	455.600	0	0	0	0	0	0		455.600	2

TOTALES RIESGOS LABORALES

Código ARL	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Incapacidades		Aportes Otros Sistemas	Valor Neto Cotización	Días Mora	Valor Mora Cotización	Subtotal Cotización	No. Radicado Saldo a Favor	Valor Saldo a Favor	Fondo Solidaridad	Total a Pagar	No. Afiliados
				No. Autorización	Valor										
14-11	ARL SURA	890903790-5	69.400				69.400	0	0	69.400			694	69.400	2

TOTALES CAJAS

Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
CCF24	Compensar Caja	860066942-7	114.000	0	0	114.000	2

TOTALES PARAFISCALES

Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
SENA				
0	0	0	0	0
ICBF				
0	0	0	0	0
ESAP				
MEN				

TOTALES POR SUBSISTEMA

Tipo Administradora	No. Administradoras Reportadas	Valor antes de IGE, LMA, IRP y Mora	Total a Pagar
Salud	1	114.000	114.000
Pensión	1	455.600	455.600
Riesgos Laborales	1	69.400	69.400
CCF	1	114.000	114.000
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	4	753.000	753.000

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO
NI	900941248-1	Avantes Ingenieria S.A.S.		Calle 152 No 9-80 T4 Ap 702	3166525180	avantesingenieria@gmail.com
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
ÚNICA	C – MIPYME			BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.	SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					2	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2025-06	2025-05	E	04/06/2025	86937594	$753.000	

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE									INFORMACIÓN NOVEDADES																PENSIÓN							SALUD			RIESGOS LABORALES				CCF			PARAFISCALES				
No.	Tipo	No. de Identificación	Apellidos y Nombres	Cotizante	Subtipo	Extranjero	Colom. exterior	Estornado	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	CORRECCIÓN	Cód. AFP	IBC AFP	Cotización	Voluntario Afiliado	Voluntario Aportante	Fondo pensional de solidaridad	Fondo pensional de subsistencia	Cód. EPS	IBC EPS	Cotización / Valor UPC	Cód. ARL	IBC ARL	Clase de Riesgo	Cotización	Código CCF	IBC CCF	Aporte CCF	IBC otros parafiscales	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte MEN
1	CC	79481226	HERRERA PARRADO JORGE IVAN	1	0			S																	25-14	1.423.500	227.800	0	0	0	0	EPS008	1.423.500	57.000	14-11	1.423.500	3	34.700	CCF24	1.423.500	57.000	0	0	0	0	0
2	CC	79484101	URIBE CHAPARRO TOMAS FERNANDO	1	0			S																	25-14	1.423.500	227.800	0	0	0	0	EPS008	1.423.500	57.000	14-11	1.423.500	3	34.700	CCF24	1.423.500	57.000	0	0	0	0	0

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

ASOPAGOS s.a.

RAZÓN SOCIAL :	JULIO LEANDRO GARZON ALFONSO
IDENTIFICACIÓN:	CC-3056764
COD. DEPENDENCIA O SUCURSAL:	0
NOM. DEPENDENCIA O SUCURSAL:	0
FECHA GENERACIÓN REPORTE:	2025-09-03
FECHA LÍMITE DE PAGO:	2025-09-03
FECHA DE PAGO:	2025-09-03
ENTIDAD DE PAGO:	BANCO DAVIVIENDA
PERÍODO PENSIÓN:	2025-07
PERÍODO SALUD:	2025-07
NÚMERO PLANILLA:	34027480
TOTAL COTIZANTES:	1
REFERENCIA DE PAGO (PIN):	34027480
TIPO DE PLANILLA:	I

CÓDIGO ENTIDAD	NIT	NOMBRE	NÚMERO AFILIADOS	IBC	FONDO SOLIDARIDAD	FONDO SUBSISTENCIA	TOTAL INTERESES	VALOR PAGAR SIN INTERESES	VALOR PAGAR
EPS001	830113831	ALIANSALUD EPS	1	$ 1.423.500	$ 0	$ 0	$ 1.700	$ 178.000	$ 179.700
25-14	900336004	COLPENSIONES	1	$ 1.423.500	$ 0	$ 0	$ 2.200	$ 227.800	$ 230.000
14-23	860011153	POSITIVA	1	$ 1.423.500	$ 0	$ 0	$ 100	$ 7.500	$ 7.600
				Total a pagar	$ 0	$ 0	$ 4.000	$ 413.300	$ 417.300

PAGADO

FECHA DE PAGO DEL SIGUIENTE MES:	15/09/2025

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
NI	900237555-9	SOLUCIONES INTEGRALES DE INGENIERIA CONSULTORIA	CARRERA 58 15 54 PISO 2	6012641295	solinconltda@yahoo.es	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL / CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
SUCURSAL	C – MIPYME	PRINCIPAL / PPAL	BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.		SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					4	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2025-08	2025-07	E	11/08/2025	88928646	$2.120.200	

TOTALES POR SUBSISTEMAS

TOTALES SALUD

Código EPS	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	UPC Adicional	Incapacidades		Licencia Maternidad		Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora UPC	Total a Pagar	No. Afiliados
					No. Autorización	Valor	No. Autorización	Valor					
EPS005	Sanitas EPS	800251440-6	217.000	0		0		0	0	0	0	217.000	3
EPS017	Famisanar EPS	830003564-7	57.000	0		0		0	0	0	0	57.000	1

TOTALES PENSIÓN

Código AFP	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Aporte Voluntario Afiliado	Aporte Voluntario Aportante	Aporte FSP - Solidaridad	Aporte FSP - Subsistencia	Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora FSP	Total a Pagar	No. Afiliados
230201	Proteccion (ING + Proteccion)	800229739-0	455.600	0	0	0	0	0	0		455.600	2
230301	Porvenir	800224808-8	320.000	0	0	0	0	0	0		320.000	1
231001	Colfondos	800227940-6	320.000	0	0	0	0	0	0		320.000	1

TOTALES RIESGOS LABORALES

Código ARL	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Incapacidades		Aportes Otros Sistemas	Valor Neto Cotización	Días Mora	Valor Mora Cotización	Subtotal Cotización	No. Radicado Saldo a Favor	Valor Saldo a Favor	Fondo Solidaridad	Total a Pagar	No. Afiliados
				No. Autorización	Valor										
14-25	Riesgos prof Colmena	800226175-3	476.600				476.600	0	0	476.600			4.766	476.600	4

TOTALES CAJAS

Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
CCF22	Colsubsidio	860007336-1	274.000	0	0	274.000	4

TOTALES PARAFISCALES

Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
SENA				
0	0	0	0	0
ICBF				
0	0	0	0	0
ESAP				
MEN				

TOTALES POR SUBSISTEMA

Tipo Administradora	No. Administradoras Reportadas	Valor antes de IGE, LMA, IRP y Mora	Total a Pagar
Salud	2	274.000	274.000
Pensión	3	1.095.600	1.095.600
Riesgos Laborales	1	476.600	476.600
CCF	1	274.000	274.000
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	7	2.120.200	2.120.200

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO
NI	900237555-9	SOLUCIONES INTEGRALES DE INGENIERIA CONSULTORIA		CARRERA 58 15 54 PISO 2	6012641295	solinconltda@yahoo.es
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO	
SUCURSAL	C – MIPYME	PRINCIPAL	PPAL	BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.	

EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					4	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2025-08	2025-07	E	11/08/2025	88928646	$2.120.200	

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE									INFORMACIÓN NOVEDADES																		PENSIÓN							SALUD			RIESGOS LABORALES				CCF			PARAFISCALES				
No.	Tipo	No. de Identificación	Apellidos y Nombres	Cotizante	Subtipo	Extranjero	Colom. exterior	Exonerado	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	CORRECCIÓN	Cód. AFP	IBC AFP	Cotización	Voluntario Afiliado	Voluntario Aportante	Fondo pensional de solidaridad	Fondo pensional de subsistencia	Cód. EPS	IBC EPS	Cotización / Valor UPC	Cód. ARL	IBC ARL	Clase de Riesgo	Cotización	Código CCF	IBC CCF	Aporte CCF	IBC otros parafiscales	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte MEN
1	CC	1057589690	CARDOZO BARRERA DIEGO ALEXANDER	1	0			S																	230201	1.423.500	227.800	0	0	0	0	EPS005	1.423.500	57.000	14-25	1.423.500	5	99.100	CCF22	1.423.500	57.000	0	0	0	0	0
2	CC	12198722	PARDO MORENO OSCAR JAVIER	1	0			S																	230301	2.000.000	320.000	0	0	0	0	EPS005	2.000.000	80.000	14-25	2.000.000	5	139.200	CCF22	2.000.000	80.000	0	0	0	0	0
3	CC	79793487	DIOPASA RODRIGUEZ JOHN ALEXANDER	1	0			S																	230201	1.423.500	227.800	0	0	0	0	EPS017	1.423.500	57.000	14-25	1.423.500	5	99.100	CCF22	1.423.500	57.000	0	0	0	0	0
4	CC	79858717	RONCANCIO BECERRA ALUEN DAVID	1	0			S																	231001	2.000.000	320.000	0	0	0	0	EPS005	2.000.000	80.000	14-25	2.000.000	5	139.200	CCF22	2.000.000	80.000	0	0	0	0	0

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
NI	900941248-1	Avantes Ingenieria S.A.S.	Calle 152 No 9-80 T4 Ap 702	3166525180	avantesingenieria@gmail.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL / CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
ÚNICA	C – MIPYME		BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.		SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					2	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2025-07	2025-06	E	04/07/2025	87694944	$753.000	

TOTALES POR SUBSISTEMAS

TOTALES SALUD

Código EPS	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	UPC Adicional	Incapacidades		Licencia Maternidad		Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora UPC	Total a Pagar	No. Afiliados
					No. Autorización	Valor	No. Autorización	Valor					
EPS008	Compensar EPS	860066942-7	114.000	0		0		0	0	0	0	114.000	2

TOTALES PENSIÓN

Código AFP	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Aporte Voluntario Afiliado	Aporte Voluntario Aportante	Aporte FSP - Solidaridad	Aporte FSP - Subsistencia	Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora FSP	Total a Pagar	No. Afiliados
25-14	Colpensiones	900336004-7	455.600	0	0	0	0	0	0		455.600	2

TOTALES RIESGOS LABORALES

Código ARL	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Incapacidades		Aportes Otros Sistemas	Valor Neto Cotización	Días Mora	Valor Mora Cotización	Subtotal Cotización	No. Radicado Saldo a Favor	Valor Saldo a Favor	Fondo Solidaridad	Total a Pagar	No. Afiliados
				No. Autorización	Valor										
14-11	ARL SURA	890903790-5	69.400				69.400	0	0	69.400			694	69.400	2

TOTALES CAJAS

Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
CCF24	Compensar Caja	860066942-7	114.000	0	0	114.000	2

TOTALES PARAFISCALES

Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
SENA				
0	0	0	0	0
ICBF				
0	0	0	0	0
ESAP				
MEN				

TOTALES POR SUBSISTEMA

Tipo Administradora	No. Administradoras Reportadas	Valor antes de IGE, LMA, IRP y Mora	Total a Pagar
Salud	1	114.000	114.000
Pensión	1	455.600	455.600
Riesgos Laborales	1	69.400	69.400
CCF	1	114.000	114.000
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	4	753.000	753.000

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO
NI	900941248-1	Avantes Ingenieria S.A.S.		Calle 152 No 9-80 T4 Ap 702	3166525180	avantesingenieria@gmail.com
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
ÚNICA	C – MIPYME			BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.	SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					2	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2025-07	2025-06	E	04/07/2025	87694944	$753.000	

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE									INFORMACIÓN NOVEDADES																PENSIÓN							SALUD			RIESGOS LABORALES				CCF			PARAFISCALES				
No.	Tipo	No. de Identificación	Apellidos y Nombres	Cotizante	Subtipo	Extranjero	Colom. exterior	Estornado	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	CORRECCIÓN	Cód. AFP	IBC AFP	Cotización	Voluntario Afiliado	Voluntario Aportante	Fondo pensional de solidaridad	Fondo pensional de subsistencia	Cód. EPS	IBC EPS	Cotización / Valor UPC	Cód. ARL	IBC ARL	Clase de Riesgo	Cotización	Código CCF	IBC CCF	Aporte CCF	IBC otros parafiscales	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte MEN
1	CC	79481226	HERRERA PARRADO JORGE IVAN	1	0			S																	25-14	1.423.500	227.800	0	0	0	0	EPS008	1.423.500	57.000	14-11	1.423.500	3	34.700	CCF24	1.423.500	57.000	0	0	0	0	0
2	CC	79484101	URIBE CHAPARRO TOMAS FERNANDO	1	0			S																	25-14	1.423.500	227.800	0	0	0	0	EPS008	1.423.500	57.000	14-11	1.423.500	3	34.700	CCF24	1.423.500	57.000	0	0	0	0	0

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

A SOLICITUD DEL **MUNICIPIO DE ALBÁN** REALIZADA POR LA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA, SOLINCON Ltda. SOLUCIONES INTEGRALES DE INGENIERÍA Y CONSULTORÍA PRESENTA A CONTINUACIÓN EL INFORME EJECUTIVO PARA EL PROYECTO **"ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA DEL POLIDEPORTIVO VEREDA CHAVARRO DEL MUNICIPIO DE ALBAN CUNDINAMARCA"** UBICADA EN LA VEREDA DE CHAVARRO EN EL MUNICIPIO DE ALBÁN, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.

SOLINCON Ltda. SOLUCIONES INTEGRALES DE INGENIERÍA Y CONSULTORÍA, SE ENCUENTRA EN DISPOSICIÓN PLENA PARA AMPLIAR O COMPLEMENTAR DENTRO DE LO POSIBLE, EL CONTENIDO DEL PRESENTE INFORME CUANDO A ELLO FUERE REQUERIDO POR EL SOLICITANTE.

EL PRESENTE INFORME ES CON DESTINO EXCLUSIVO AL SOLICITANTE ANTES MENCIONADO O A SU ORDEN.

SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD (SGC)

CONTROL DE CAMBIOS

ENTREGA DE INFORMES	ENTIDAD	UNIDADES
Original	MUNICIPIO DE ALBÁN	1
Copia No. 1		
Copia No. 2		

CAMBIOS REALIZADOS

VERSIÓN	CAMBIOS REALIZADOS (Con respecto a la anterior Versión)	FECHA

APROBACIÓN CAMBIOS

VERSIÓN	ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ	VERSIÓN PRELIMINAR	FECHA
1	DACB	OJPM	ADRB	Versión preliminar	

TABLA DE CONTENIDO

1 ALCANCE 5

2 OBJETIVOS 6

1.1 General 6
1.2 Específicos 6

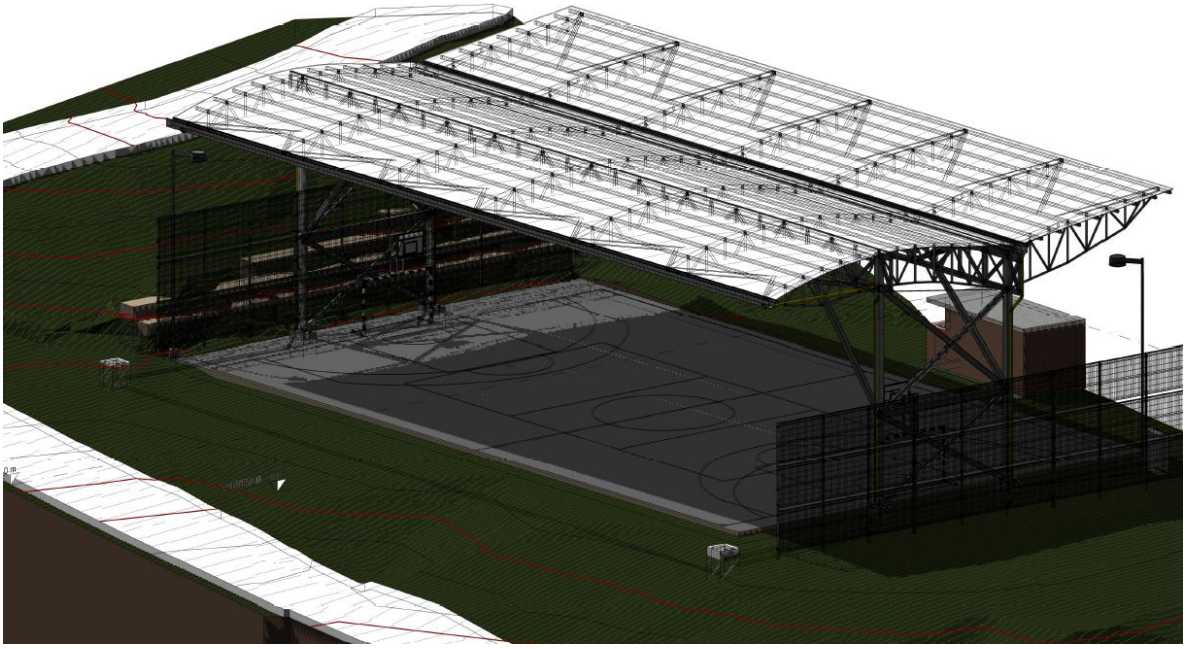
3 GENERALIDADES 7

3.1 Localización Topográfica 7
3.2 Plano localización general 7
3.2.1 Coordenadas Geográficas 8

4 RESUMEN EJECUTIVO 9

4.1 Topografía 9
4.1.1 Antecedentes 9
4.1.2 Objetivo 9
4.1.3 Alcance 9
4.1.4 Metodología 9
4.1.5 Resultados 10
4.1.6 Conclusión 10
4.2 Geotecnia 10
4.2.1 Antecedentes 10
4.2.2 Objetivo 11
4.2.3 Alcance 11
4.2.4 Metodología 11
4.2.5 Resultados 11
4.2.6 Conclusión 12
4.3 Arquitectura 12
4.3.1 Antecedentes 12
4.3.2 Objetivo 13
4.3.3 Alcance 13
4.3.4 Metodología 13
4.3.5 Resultados 13
4.4 Estructura 14
4.4.1 Antecedentes 14
4.4.2 Objetivo 14
4.4.3 Alcance 15
4.4.4 Metodología 15
4.4.5 Resultados 16
4.5 Hidráulica 16
4.5.1 Contexto 16
4.5.2 Objetivo 16
4.5.3 Alcance 17
4.5.4 Metodología 17
4.5.5 Resultados 18
4.6 Eléctrico 18
4.6.1 Objetivo 18
4.6.2 Alcance 18
4.6.3 Metodología 19
4.6.4 Resultados 19

ISOMÉTRICO



1 ALCANCE

El presente documento tiene como finalidad la presentación de un proyecto de infraestructura física para el mejoramiento del espacio social y productivo del polideportivo ubicado en la vereda de Chavarro, municipio de Alban, Cundinamarca.

Se expone las características técnicas del diseño de diferentes diciplinas desarrollado para el polideportivo Vereda Chavarro del municipio de Alban, departamento de Cundinamarca,

.

La propuesta plantea potencializar el espacio recreo-deportivo y cultural ya que toma de base el uso preponderante que tiene actualmente este lugar, dándole más jerarquía y dotándolo de la infraestructura requerida para generar un impacto positivo promoviendo la práctica deportiva como el crecimiento cultural de la región

2 OBJETIVOS

1.1 General

Desarrollar los estudios y diseños técnicos necesarios para la construcción de la cubierta del polideportivo de la vereda Chavarro, en el municipio de Albán, Cundinamarca, incorporando las áreas de topografía, geotecnia, arquitectura, estructura, hidráulica, electricidad y costos y presupuestos, con el fin de garantizar la viabilidad técnica y económica

1.2 Específicos

- Levantar la información topográfica del área de intervención con el fin de disponer de una base planimétrica y altimétrica confiable que permita orientar los diseños de todas las disciplinas.

- Caracterizar las condiciones geotécnicas del subsuelo, estableciendo la capacidad portante y definiendo las recomendaciones constructivas y de cimentación que garanticen la estabilidad estructural de la cubierta.

- Formular la propuesta arquitectónica que integre funcionalidad, accesibilidad, normatividad y armonía con el entorno, permitiendo dotar a la comunidad de un espacio apto para el deporte y la cultura.

- Realizar el diseño estructural mediante modelación y análisis especializado, dimensionando los elementos metálicos principales y secundarios de la cubierta y garantizando su resistencia frente a cargas muertas, vivas, de viento y sísmicas.

- Proyectar el sistema hidráulico de drenaje pluvial de la cubierta, dimensionando canales y bajantes para asegurar la evacuación eficiente de las aguas lluvias y evitar sobrecargas y deterioro de la infraestructura.

- Diseñar el sistema eléctrico del polideportivo, estableciendo la red de iluminación, tableros, protecciones y alumbrado público, con el fin de garantizar seguridad, eficiencia y continuidad en la operación del escenario.

- Consolidar el área de costos y presupuestos, integrando los resultados de todas las disciplinas y estructurando un marco económico preliminar que sirva de referencia para la planeación financiera, la gestión de recursos y la futura ejecución de la obra.

3 GENERALIDADES

En el presente informe se plantea el diseño de una estructura que servirá como soporte para la cubierta del polideportivo de la vereda Chavarro, ubicada en el municipio de Albán, Cundinamarca. Se optó por una configuración estructural compuesta por pórticos en perfilería tipo celosía, tanto para columnas como para cerchas, considerando que el análisis y desarrollo de la estructura deben cumplir con la normatividad vigente. El grupo de uso de la edificación se clasifica como tipo II, con un coeficiente de importancia I = 1.10, conforme a lo establecido en la NSR-10.

3.1 Localización Topográfica

Con el apoyo de los registros de campo, la información suministra por el cliente y las planchas del IGAC, se tiene la siguiente localización aproximada para el proyecto:

3.2 Plano localización general



Figura No. 1: Plano localización General
Fuente: ESRI, 2019.

3.2.1 Coordenadas Geográficas

Tabla 1: Coordenadas del proyecto

Origen (Datum – BOGOTÁ)	Coordenadas Elipsoidales		Origen Nacional		Altitud (m.s.n.m.)
	LATITUD (N)	LONGITUD (W)	NORTE (m)	ESTE (m)	
Bogotá – MAGNA					
Latitud (N)					
4°35'46.3215"	4°54'8.63"N	74°27'53.20"O	2099885.526	4837646.652	1828
Longitud (W)					
74°04'39.0285"					

Fuente: Propia

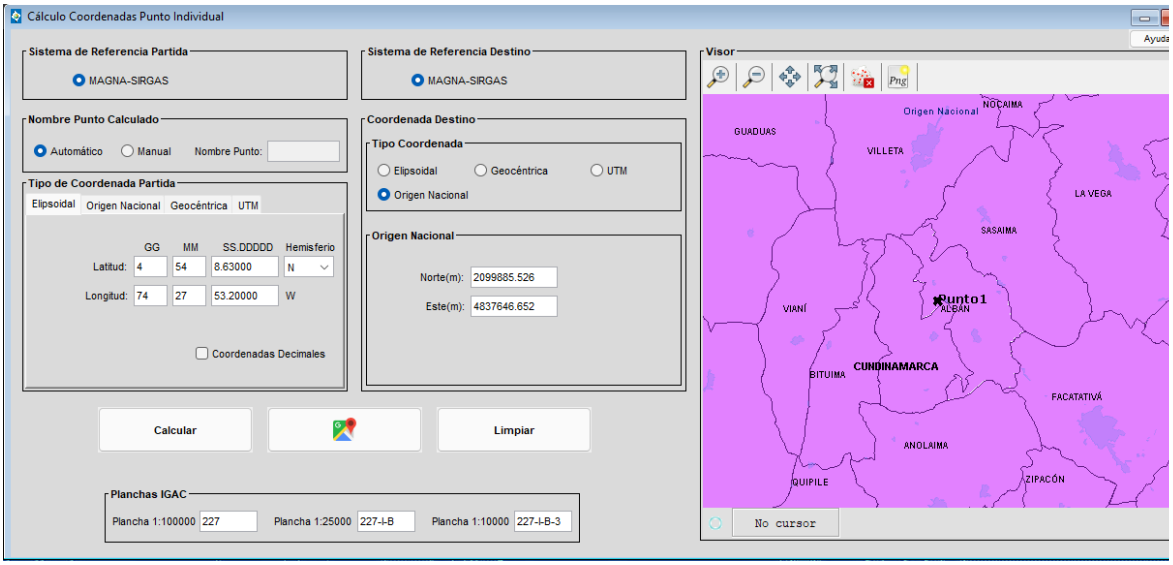


Figura No. 2: Localización Geodésica Magnas Sirgas

4 RESUMEN EJECUTIVO

4.1 Topografía

4.1.1 Antecedentes

El municipio de Albán, como parte de su compromiso con la infraestructura social y comunitaria, ha proyectado la construcción de una cubierta para el polideportivo de la vereda Chavarro. Para la materialización de dicho proyecto, resultaba importante contar con información topográfica que permitiera definir con exactitud las condiciones planimétricas y altimétricas del área de intervención.

4.1.2 Objetivo

Generar una base cartográfica confiable que sirviera como insumo fundamental para los demás diseños del proyecto, permitiendo conocer de manera detallada las condiciones reales del polideportivo y garantizando que las decisiones de diseño se adoptaran sobre datos objetivos, precisos y actualizados.

4.1.3 Alcance

El trabajo comprendió el levantamiento planimétrico y altimétrico del área de influencia directa, el establecimiento de una red de control geodésico bajo el sistema Magna-SIRGAS, la determinación de cotas, la elaboración de planos topográficos y la generación de un modelo confiable del terreno. El estudio se limitó al área del polideportivo, sin extenderse a predios colindantes o vías de acceso externas, por lo cual constituye un insumo específico para el proyecto de la cubierta.

4.1.4 Metodología

La estrategia de levantamiento se basó en la utilización de equipos de precisión, incluyendo GPS diferencial y estación total, con lo cual se garantizó que las coordenadas obtenidas tuvieran márgenes de error mínimos y compatibles con los requerimientos normativos de precisión topográfica. Se materializaron puntos de control y se efectuaron cierres topográficos que validaron la confiabilidad de los resultados. Posteriormente, la información fue procesada mediante software especializado para generar planos detallados que representaran de forma fidedigna la realidad física del área de intervención.

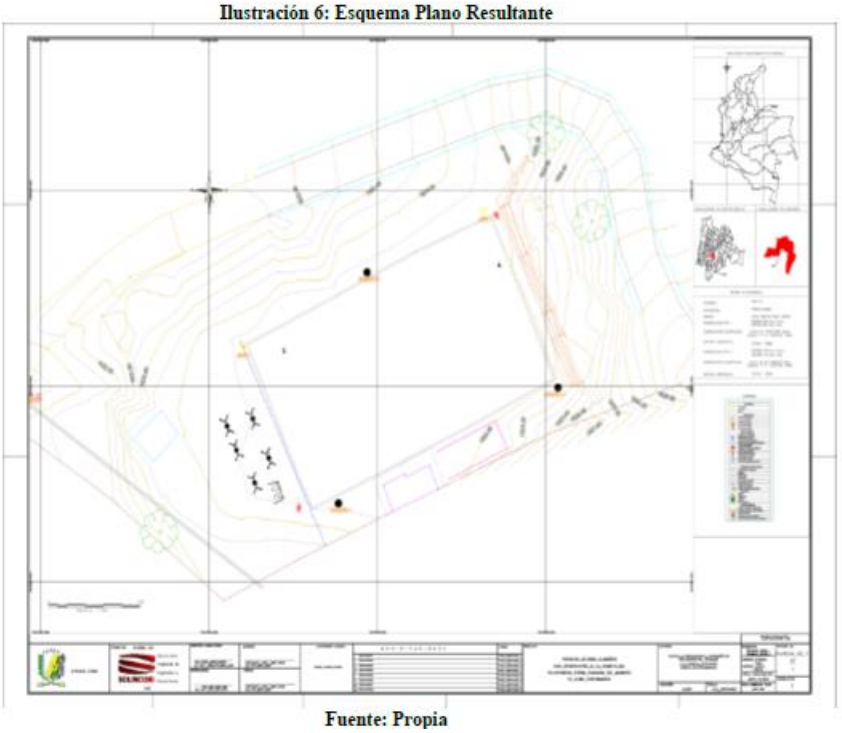
Punto	Imagen
GPS-1	
GPS-2	

Fuente: Propia

4.1.5 Resultados

Como producto final se obtuvieron planos planimétricos y altimétricos que describen con claridad las dimensiones, pendientes y cotas del polideportivo. Estos resultados constituyen la base sobre la cual se estructuraron los diseños arquitectónicos, estructurales, hidráulicos y eléctricos. El levantamiento permitió identificar las condiciones geométricas con exactitud, facilitando la definición de niveles de cimentación, pendientes de drenaje y proporciones de la cubierta.

Ilustración 6: Esquema Plano Resultante



Fuente: Propia

4.1.6 Conclusión

El estudio topográfico cumplió con el objetivo planteado y ofrece al municipio de Albán una herramienta confiable para la ejecución del proyecto. Se recomienda conservar y proteger los puntos de control establecidos para garantizar que en la etapa constructiva puedan utilizarse como referencia en el replanteo, lo que permitirá reducir errores y mantener la coherencia entre el diseño y la obra ejecutada.

4.2 Geotecnia

4.2.1 Antecedentes

La estabilidad de la infraestructura depende directamente de las características geotécnicas del suelo. El terreno donde se ubica el polideportivo de la vereda Chavarro presenta condiciones propias de depósitos cuaternarios con presencia de capas orgánicas y un nivel freático superficial. Estas características, sin un análisis detallado, podrían comprometer la seguridad de la estructura proyectada. De allí la importancia de realizar un estudio geotécnico que determinara la capacidad portante del suelo y estableciera el tipo de cimentación más apropiado.

4.2.2 Objetivo

El objetivo principal del estudio geotécnico fue caracterizar el subsuelo del área de intervención, identificar sus propiedades físicas y mecánicas, determinar su capacidad portante y definir el sistema de cimentación más adecuado para la cubierta metálica proyectada.

4.2.3 Alcance

El estudio comprendió la ejecución de perforaciones, ensayos in situ, muestreos, pruebas de laboratorio y prospección geofísica. Se incluyó la elaboración del perfil estratigráfico, el análisis de la capacidad portante y el planteamiento de recomendaciones constructivas. No se abordaron estudios regionales de amenaza geológica ni la estabilidad de taludes ajenos al predio del polideportivo.

4.2.4 Metodología

Para la caracterización del suelo se realizaron perforaciones mecánicas con ensayos de penetración estándar (SPT), lo que permitió obtener muestras alteradas e inalteradas. Estas fueron sometidas a pruebas de granulometría, límites de consistencia, humedad natural, resistencia al corte y peso unitario. Complementariamente, se aplicó la técnica de prospección geofísica MASW para determinar parámetros dinámicos del subsuelo. Toda la información recolectada fue interpretada y analizada bajo los lineamientos de la NSR-10.



Figura 17. Equipo de perforación manual empleado.



Figura 19. Línea sísmica área del proyecto

4.2.5 Resultados

El análisis permitió clasificar el perfil de suelo como tipo C, con un nivel freático promedio a 1,50 metros de profundidad. La capacidad portante admisible se estimó en 12 toneladas por metro cuadrado, lo que viabiliza el uso de cimentaciones superficiales tipo zapata aislada. Para mejorar el desempeño de la cimentación se

recomendó el retiro de la capa orgánica y vegetal, la colocación de un mejoramiento granular de 50 centímetros de espesor y la inclusión de un geotextil tejido T2100, que funcione como refuerzo y separación.

Tabla 42. Cálculo capacidad portante cimentación superficial tipo zapata.

Geometría					Coeficiente de corte por punzonamiento	Coeficientes de Forma			Capacidad Portante			
B	L	D/B	q_t	q_z/q_t		F_{cs}	F_{qs}	F_{gs}	q_t	q_u	Q_{adm}	$q_u \leq q_t$
[m]	[m]				ks				[Ton/m²]	[Ton/m²]	[Ton/m²]	
1	1	1,50	33,92	0,38	4,5	1,72	1,700	0,600	190	41	13	Cumple
1	1,5	1,50	33,92	0,38	4,5	1,48	1,467	0,733	171	36	11	Cumple
1,5	1,5	1,00	50,88	0,26	4,2	1,72	1,700	0,600	200	32	10	Cumple
1,5	2	1,00	50,88	0,26	4,2	1,54	1,525	0,700	188	30	9	Cumple
1,5	2,5	1,00	50,88	0,26	4,2	1,43	1,420	0,760	181	29	9	Cumple
2	2	0,75	67,84	0,19	4,1	1,72	1,700	0,600	211	29	9	Cumple
2	2,5	0,75	67,84	0,19	4,1	1,58	1,560	0,680	202	27	8	Cumple
2,5	2,5	0,60	84,80	0,15	4,0	1,72	1,700	0,600	221	26	8	Cumple

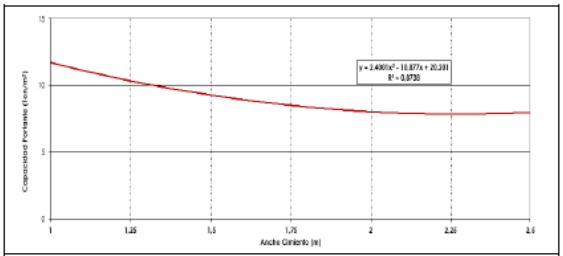


Figura 48: Cálculo Capacidad portante cimentación superficial.

4.2.6 Conclusión

Las condiciones geotécnicas permiten la cimentación superficial con medidas de refuerzo adecuadas. Se recomienda ejecutar rigurosamente el retiro de la capa orgánica, asegurar un drenaje eficiente en el área de cimentación y supervisar la compactación de los materiales de mejoramiento. Estas acciones garantizarán la estabilidad de la cubierta y reducirán el riesgo de asentamientos diferenciales que puedan afectar la estructura.

4.3 Arquitectura

4.3.1 Antecedentes

El polideportivo de la vereda Chavarro es un espacio comunitario para la integración social y el fomento de la actividad física en el municipio de Albán. Sin embargo, su falta de cubierta limitaba considerablemente su uso, ya que quedaba expuesto a las inclemencias del clima. Esta carencia reducía la frecuencia de actividades deportivas y culturales y restringía su impacto en la comunidad.



4.3.2 Objetivo

El diseño arquitectónico tuvo como propósito fundamental plantear una solución que optimizara el aprovechamiento del polideportivo mediante la construcción de una cubierta funcional y estéticamente adecuada, garantizando accesibilidad, seguridad y cumplimiento normativo.

4.3.3 Alcance

El alcance incluyó la propuesta arquitectónica de la cubierta, la definición de su integración con la infraestructura existente, la armonización con el entorno rural y la verificación de cumplimiento de las normas técnicas aplicables. No contempló intervenciones en el espacio público circundante ni en edificaciones externas al polideportivo.

4.3.4 Metodología

El proceso de diseño se fundamentó en el análisis de las condiciones actuales del polideportivo, el estudio de la normativa vigente y la definición de criterios de accesibilidad universal. Se propuso una cubierta metálica modular basada en cerchas, que además de cubrir la totalidad de la cancha, proporcionara un espacio con condiciones adecuadas para la práctica deportiva y la realización de eventos comunitarios.

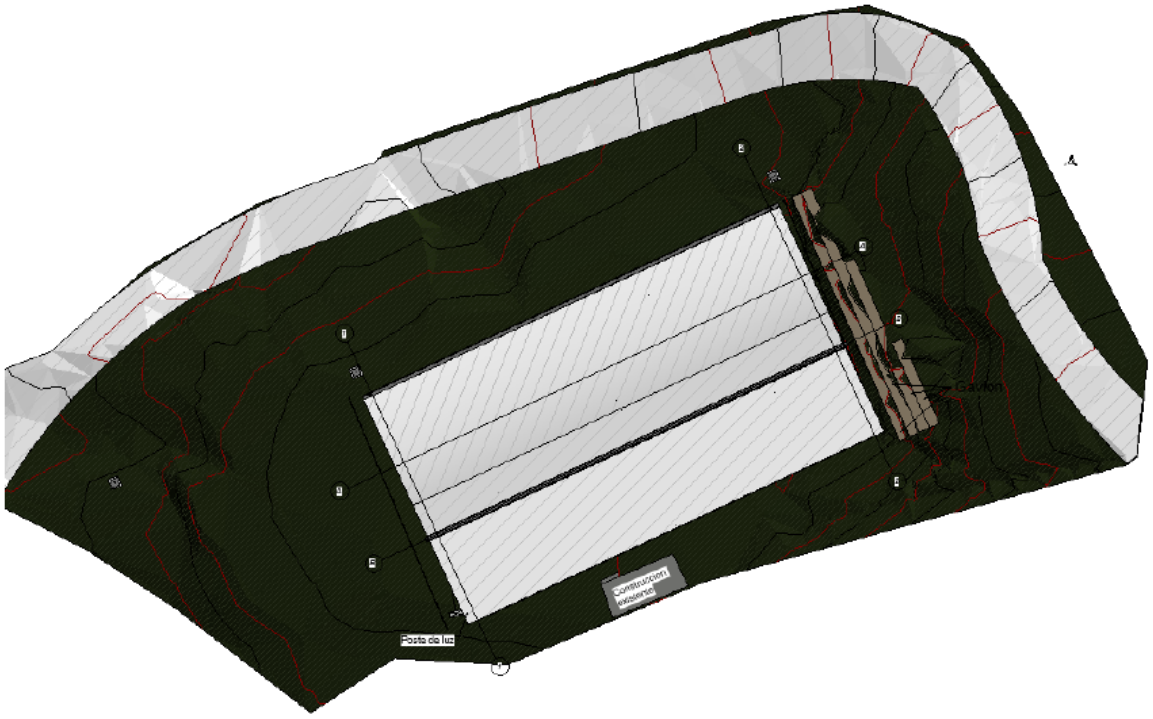


Figura 6. Plano de planta del proyecto con cubierta
Fuente: Propia.

4.3.5 Resultados

La propuesta arquitectónica consolidó un espacio integral que amplía de manera significativa las posibilidades de uso del polideportivo. El diseño dota a la comunidad de un escenario apto para actividades deportivas, culturales y recreativas durante todo el año, independientemente de las condiciones climáticas.

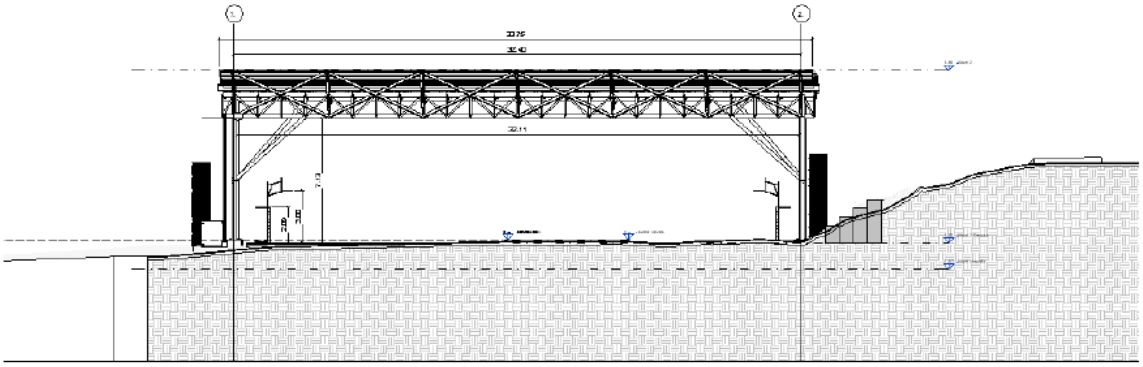


Figura 9. Corte vista Este - General
Fuente: Elaboración propia.

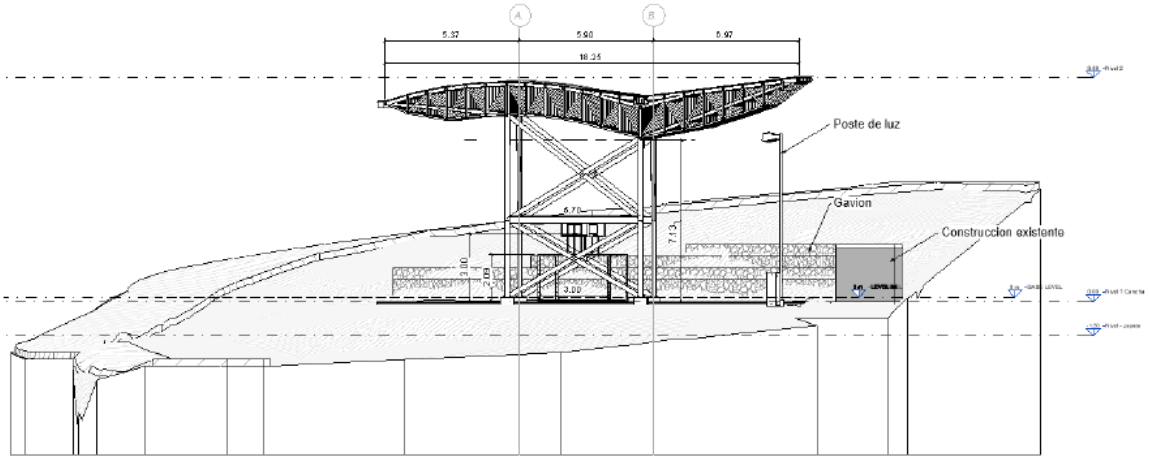


Figura 10. Corte Vista Sur (Sin malla contra impacto)
Fuente: Elaboración propia.

4.4 Estructura

4.4.1 Antecedentes

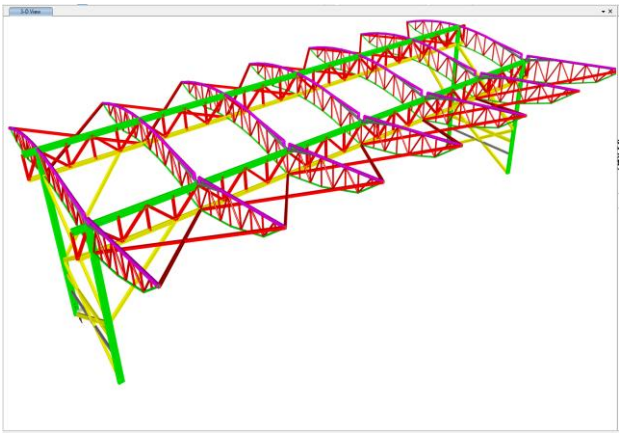
El municipio de Albán se localiza en una zona clasificada con amenaza sísmica intermedia, lo cual obliga a que las estructuras proyectadas cumplan con estrictos criterios de diseño sismo resistente. La cubierta del polideportivo, al estar expuesta a cargas de viento y a las acciones dinámicas propias de la sismicidad, requería un análisis detallado que garantizara la estabilidad y seguridad de la obra.

4.4.2 Objetivo

El diseño estructural tuvo como objetivo definir un sistema resistente seguro y eficiente para la cubierta, en cumplimiento de la NSR-10 y con la capacidad de soportar las cargas muertas, vivas, de viento y sísmicas previstas para la zona.

4.4.3 Alcance

El trabajo incluyó la modelación estructural, el análisis de cargas, la definición de esfuerzos y desplazamientos, el diseño de elementos principales y secundarios de la cubierta y la definición de la cimentación. No se contemplaron intervenciones en edificaciones cercanas ni en espacios externos al polideportivo.



4.4.4 Metodología

La estrategia consistió en modelar la estructura en el software SAP2000, aplicando las cargas reglamentarias y evaluando el comportamiento de la cubierta frente a combinaciones de carga. Se verificaron derivas, esfuerzos y reacciones en cimentación, comparándolos con los límites establecidos en la NSR-10. Con base en estos resultados se dimensionaron cerchas, columnas, correas y conexiones.

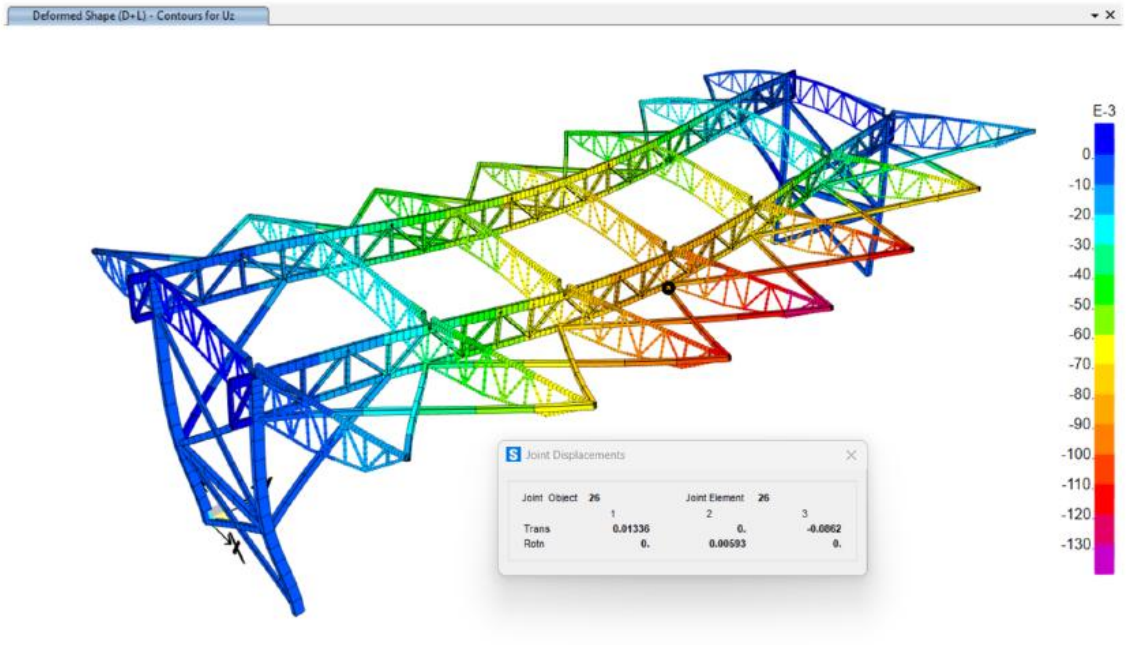
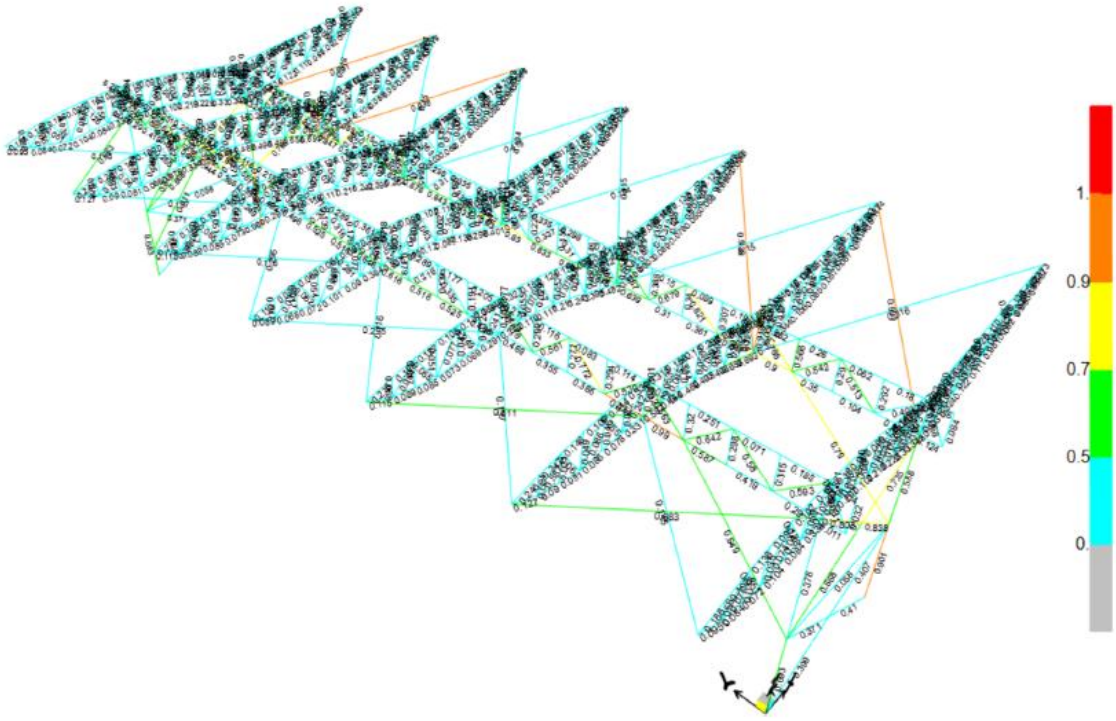


Figura No. 17. Deformaciones

4.4.5 Resultados

El sistema estructural seleccionado corresponde a pórticos metálicos principales apoyados en cimentación superficial. El análisis mostró que los desplazamientos y derivas se mantienen dentro de los límites admisibles, garantizando la seguridad y estabilidad de la cubierta. Se verificó la redundancia del sistema estructural y su capacidad de disipar energía, asegurando un comportamiento adecuado frente a cargas extremas.



4.5 Hidráulica

4.5.1 Contexto

Uno de los principales riesgos en estructuras cubiertas es la acumulación de aguas lluvias, la cual puede generar sobrecargas que comprometan la estabilidad estructural. En el caso del polideportivo de la vereda Chavarro, se hacía indispensable el diseño de un sistema de drenaje eficiente que garantizara la evacuación oportuna de los caudales generados por las lluvias intensas propias de la región.

4.5.2 Objetivo

El estudio hidráulico tuvo como objetivo diseñar un sistema de drenaje pluvial confiable y eficiente, que asegure el correcto funcionamiento de la cubierta y evite riesgos de acumulación de agua.

4.5.3 Alcance

El trabajo incluyó el análisis hidrológico de la zona, el cálculo de caudales de diseño y el dimensionamiento de canales y bajantes. No comprendió el diseño de redes de alcantarillado externas al polideportivo.

Tabla 2. Estimación de la precipitación por los polígonos de Thiessen

ESTACIÓN	ÁREA DE INFLUENCIA m2	PORCENTAJE	VALOR PRECIPITACIÓN	TOTAL P
SANTA TERESA	86.31	100.0%	111.05	111.05
ÁREA TOTAL	**86.31**	**100.0%**	**PT**	**111.05**

3.1.2. Precipitación

En la siguiente tabla se muestran las precipitaciones anuales tomadas de una estación pluviométrica ubicada en el Municipio de Albán. En donde la precipitación total multianual del municipio es de 111.05 mm y la precipitación total mensual multianual se encuentra entre 53.6mm y 160.7mm

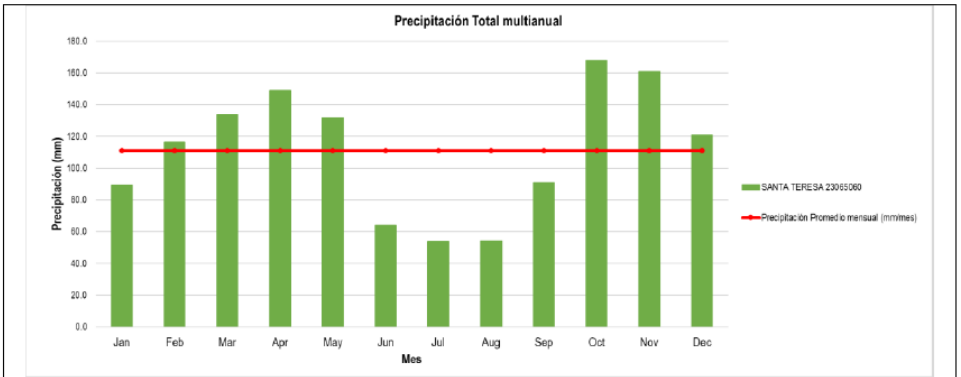


Figura 4. Precipitación total mensual – multianual (Estación SANTA TERESA 23065060)

4.5.4 Metodología

Se emplearon las curvas de intensidad-duración-frecuencia (IDF) y el método racional para calcular los caudales esperados. Posteriormente, se dimensionaron los elementos de drenaje aplicando la ecuación de Manning y verificando condiciones de seguridad hidráulica.

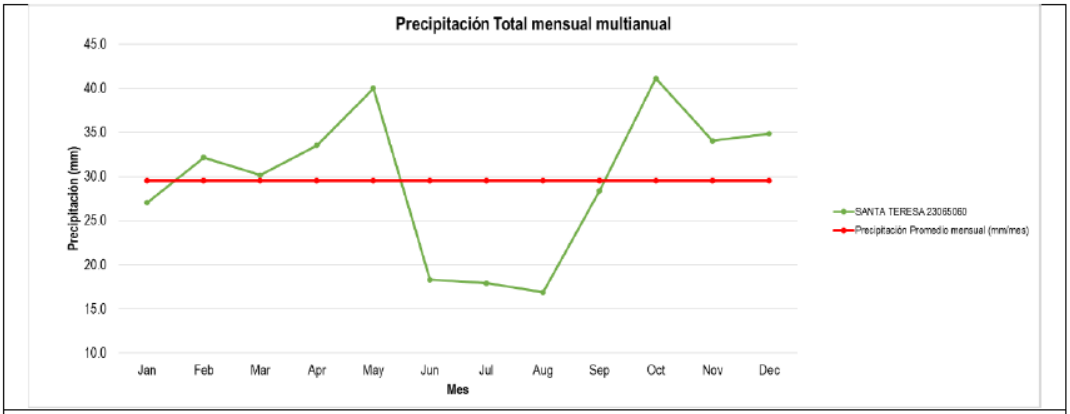
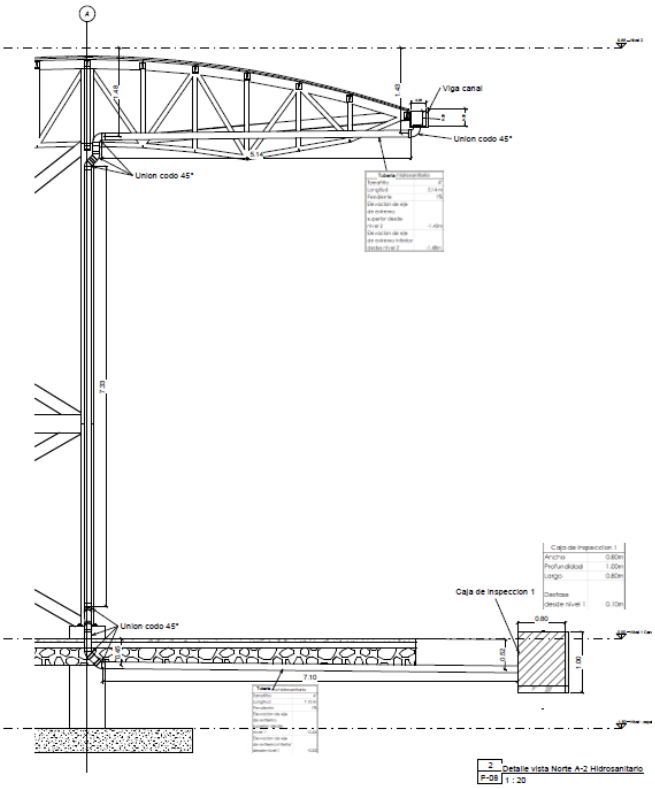


Figura 6. Precipitación mámia en 24 horas reportada en las estaciones

4.5.5 Resultados

El diseño resultante permite la evacuación rápida y segura de las aguas lluvias a través de canales y bajantes dimensionados adecuadamente. Con ello se garantiza que la cubierta no experimente sobrecargas y se prolongue la vida útil de la infraestructura.



4.6 Eléctrico

Antecedentes

El polideportivo, previo al diseño de la cubierta, carecía de un sistema eléctrico adecuado para iluminación y seguridad, lo cual limitaba las actividades nocturnas y generaba riesgos por instalaciones improvisadas. Para garantizar un uso seguro y eficiente, era necesario un diseño eléctrico integral que cubriera las necesidades actuales y futuras.

4.6.1 Objetivo

El propósito del diseño eléctrico fue establecer un sistema confiable de alimentación, distribución y protección de energía, que permitiera al polideportivo operar en condiciones seguras, eficientes y normativamente adecuadas.

4.6.2 Alcance

El estudio incluyó el análisis de cargas, la definición de tableros eléctricos, el cálculo de protecciones y la elaboración de planos y diagramas unifilares. No contempló ampliaciones externas de la red de media tensión.

4.6.3 Metodología

Se realizaron cálculos de cargas iniciales y proyectadas, pérdidas eléctricas y análisis de cortocircuito y falla a tierra. Posteriormente se diseñaron protecciones coordinadas contra sobrecorriente y tableros de distribución que garantizan seguridad operativa.

4.6.4 Resultados

El sistema eléctrico diseñado ofrece condiciones seguras y eficientes para la operación del polideportivo, incluyendo iluminación adecuada, protecciones contra sobrecorrientes y un tablero principal correctamente dimensionado.

