5351

Gobernación de Casanare
NIT:892099216-0

GOBERNACIÓN DE CASANARE
OFICINA JURÍDICA - ARCHIVO
Quien Recibe
Folios RJ. 0464
Fecha 4/7/25 Hora 4:55pm
F: 180

REMISIÓN DOCUMENTOS PUBLICACIÓN SECOP
FO-AB-73
23-07-2020
V. 01

500 - 0091

Yopal, Julio 4 de 2025

Me permito enviar para los fines pertinentes los documentos que se listan, asociados al contrato que se describe a continuación:

IDENTIFICACIÓN DEL CONTRATO	
NÚMERO CONTRATO	1940-2023
FECHA DE SUSCRIPCIÓN	2023-07-26
OBJETO	INTERVENTORÍA TECNICA, AMBIENTAL, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE Y JURIDICA A LA CONSTRUCCIÓN DE LAS REDES ELÉCTRICAS DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN VEREDAS EL GAQUE, EL PROGRESO, LA VEGA, SOCOCHÓ Y TISAGÁ EN EL MUNICIPIO DE YOPAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE
NOMBRE CONTRATISTA	SERVICIOS DE CONSULTORIA OBRAS Y BIENES

CLASE DE ACTUACIÓN O DOCUMENTO A PUBLICAR		
Ítem	**Nombre Documento**	**No. Folios**
1	Acta de liquidación de anticipo	5352-5353
2	Informe de inversión y buen manejo del anticipo	5354-5355
3	Soportes del informe de inversión y buen manejo del anticipo	5356-5530
TOTAL, FOLIOS REMITIDOS		**179**

Sin otro particular y agradeciendo su valiosa colaboración;

Cordialmente:

YHORMAN OSWALDO VARGAS RINCON
DIRECTOR TÉCNICO DE CONSTRUCCIONES

Gobernación de Casanare
NIT: 892099210-0

ACTA DE LIQUIDACION DE ANTICIPO
FO-AB-25
2014-01-02
V.02

5352-

HOJA 1 de 2	Fecha	DD	MM	AA	CONTRATO DE CONSULTORIA NO. 1940 DE 2023
		04	JUL	2025	

ACTA No. DE LIQUIDACION DE ANTICIPO

CONTRATO No. 1940 DE 2023

"INTERVENTORÍA TÉCNICA, AMBIENTAL, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE Y JURÍDICA A LA CONSTRUCCIÓN DE LAS REDES ELÉCTRICAS DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN VEREDAS EL GAQUE, EL PROGRESO, LA VEGA, SOCOCHO Y TISAGA EN EL MUNICIPIO DE YOPAL DEPARTAMENTO DE CASANARE"

TRESCIENTOS TREINTA Y CINCO MILLONES QUINIENTOS NOVENTA Y CUATRO MIL SEISCIENTOS TREINTA PESOS M/CTE ($ 335.594.630.00)

BANCO BANCO DE BOGOTA

SUCURSAL YOPAL PRINCIPAL

CUENTA No 409169166

FECHA DE APERTURA CUENTA 1 (Día) **DE** AGOSTO (Mes) **DE** 2023 (Año)

NOMBRE DE LA CUENTA CONTRATO DE INTERVENTORIA No SECOP II CAS-OAJ-CMA-014-2023

LIQUIDACION DEL ANTICIPO

CONCEPTO	VALOR ($)
Valor bruto recibido anticipo	$ 100.678.389,00
(-) Egresos	$ 100.678.389,00
(+) Rendimientos	$ 14.647,00
Saldo a la fecha	$ -

CONTRATISTA SERVICIOS DE CONSULTORIA OBRAS Y BIENES SAS

INTERVENTOR N/A

SUPERVISOR YHORMAN OSWALDO VARGAS RINCON

En Yopal; a los _____ dias del mes de _____ de _____ se reunieron DIEGO GERARDO ROJAS GOMEZ representante legal del contratista de interventoría SERVICIOS DE CONSULTORIA OBRAS Y BIENES S.A.S. con el fin de liquidar el anticipo del contrato en referencia, en cumplimiento de lo dispuesto en la Ley 80/93.

El contratista presento comunicación de fecha 11 de agosto de 2024 emitida por el banco de Bogota, de la sucursal Yopal Principal en el cual consta que la cuenta de ahorros numero 409169166 fue cancelada.

Se deja constancia que el supervisor revisó y aprobó un (01) informe de manejo de anticipo presentados por el Contratista de Interventoría, y correspondientes a los meses de agosto de 2023 a agosto de 2024.

Firma
SERVICIOS DE CONSULTORIA OBRAS Y BIENES SAS
RL. DIEGO GERARDO ROJAS GOMEZ
CONTRATISTA DE INTERVENTORIA

Firma
YHORMAN OSWALDO VARGAS RINCON
SUPERVISOR

NOTA: Cuando la cuenta de anticipo genere rendimientos financieros, estos rendimientos deben ser consignados al tesoro Departamental, anexando a la presente acta el original del recibo de consignación.

Original Oficina Jurídica
1era copia :interventor
2da copia contratista
3ra copia dependencia responsable del contrato

Gobernación de Casanare
NIT:892099216-6

ACTA DE LIQUIDACION DE ANTICIPO
FO-AB-25
2014-01-02
V.02

5353

HOJA 1 de 2	Fecha	DD	MM	AA	CONTRATO DE CONSULTORIA NO. 1940 DE 2023
		04	JUL	2025	

ACTA No. DE LIQUIDACION DE ANTICIPO

CONTRATO No. 1940 DE 2023

"INTERVENTORÍA TÉCNICA, AMBIENTAL, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE Y JURÍDICA A LA CONSTRUCCIÓN DE LAS REDES ELÉCTRICAS DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN VEREDAS EL GAQUE, EL PROGRESO, LA VEGA, SOCOCHO Y TISAGA EN EL MUNICIPIO DE YOPAL DEPARTAMENTO DE CASANARE"

TRESCIENTOS TREINTA Y CINCO MILLONES QUINIENTOS NOVENTA Y CUATRO MIL SEISCIENTOS TREINTA PESOS M/CTE ($ 335.594.630.00)

BANCO BANCO DE BOGOTA

SUCURSAL YOPAL PRINCIPAL

CUENTA No 409169166

FECHA DE APERTURA CUENTA 1 (Día) **DE** AGOSTO (Mes) DE 2023 (Año)

NOMBRE DE LA CUENTA CONTRATO DE INTERVENTORIA No SECOP II CAS-OAJ-CMA-014-2023

LIQUIDACION DEL ANTICIPO

CONCEPTO	VALOR ($)
Valor bruto recibido anticipo	$ 100.678.389,00
(-) Egresos	$ 100.678.389,00
(+) Rendimientos	$ 14.647,00
Saldo a la fecha	$ -

CONTRATISTA SERVICIOS DE CONSULTORIA OBRAS Y BIENES SAS

INTERVENTOR N/A

SUPERVISOR YHORMAN OSWALDO VARGAS RINCON

En Yopal; a los _____ dias del mes de _____ de _____ se reunieron DIEGO GERARDO ROJAS GOMEZ representante legal del contratista de interventoría SERVICIOS DE CONSULTORIA OBRAS Y BIENES S.A.S. con el fin de liquidar el anticipo del contrato en referencia, en cumplimiento de lo dispuesto en la Ley 80/93.

El contratista presento comunicación de fecha 11 de agosto de 2024 emitida por el banco de Bogota, de la sucursal Yopal Principal en el cual consta que la cuenta de ahorros numero 409169166 fue cancelada.

Se deja constancia que el supervisor revisó y aprobó un (01) informe de manejo de anticipo presentados por el Contratista de Interventoría, y correspondientes a los meses de agosto de 2023 a agosto de 2024.

Firma
SERVICIOS DE CONSULTORIA OBRAS Y BIENES SAS
RL. DIEGO GERARDO ROJAS GOMEZ
CONTRATISTA DE INTERVENTORIA

Firma
YHORMAN OSWALDO VARGAS RINCON
SUPERVISOR

NOTA: Cuando la cuenta de anticipo genere rendimientos financieros, estos rendimientos deben ser consignados al tesoro Departamental, anexando a la presente acta el original del recibo de consignación.

Original Oficina Jurídica
1era copia :interventor
2da copia contratista
3ra copia dependencia responsable del contrato

5354

Fecha	DD	MM	AA
	04	JUL	2025

CONTRATO DE CONSULTORIA (INTERVENTORIA) No. 1940 DE 2023

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA - DIRECCION TECNICA DE CONSTRIBUCIONES

Nombre dependencia responsable del proyecto o contrato (Secretario de despacho, Director de Planeacion o representante legal ente descentralizado)

DATOS GENERALES

CONTRATO No. 1940 **DE** 2023 **BANCO** Banco de Bogota **CUENTA No** 409169166 cuenta de ahorros

OBJETO DEL CONTRATO
INTERVENTORÍA TÉCNICA, AMBIENTAL, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE Y JURÍDICA A LA CONSTRUCCIÓN DE LAS REDES ELÉCTRICAS DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN VEREDAS EL GAQUE, EL PROGRESO, LA VEGA, SOCOCHO Y TISAGA EN EL MUNICIPIO DE YOPAL DEPARTAMENTO DE CASANARE

INTERVENTOR SERVICIOS DE CONSULTORIA OBRAS Y BIENES SAS - RL. DIEGO GERARDO ROJAS GOMEZ

SUPERVISOR YHORMAN OSWALDO VARGAS RINCON - DIRECTOR TECNICO DE CONSTRUCCIONES

DATOS ESPECÍFICOS

CHEQUE/COMPROBANTE No.	FECHA CHEQUE/COMPROB.	BENEFICIARIO	VALOR	ITEM	DESCRIPCIÓN EGRESO
DSN No. 271	5/09/2023	DSN No. 271 JAIRO ENRIQUE PEREZ TORRES- DT	$ 3.000.000,00	1	Pago de salario agosto de 2023
DSN No. 274	5/09/2023	DSN No. 274 LUIS FERNANDO LINARES PULIDO- RI	$ 444.728,00	1	Pago de salario agosto de 2023
DSN No. 284	5/09/2023	DSN No. 284 FRANCISCO JAVIER ZAMUDIO-SSGS	$ 156.340,20	1	Pago de salario agosto de 2023
DSN No. 279	5/09/2023	DSN No. 279 JASLEIDY KATHERINE OJEDA TORRES-AMB	$ 2.668.000,00	1	Pago de salario agosto de 2023
DSN No. 280	5/09/2023	DSN No. 280 EDWAR JERLEY MARTINEZ-ABG	$ 1.207.806,00	1	Pago de salario agosto de 2023
DSN No. 282	5/09/2023	DSN No. 282 SONIA YANIRA PINTO-CONT	$ 1.207.806,00	1	Pago de salario agosto de 2023
DSN No. 276	5/09/2023	DSN No. 276 ULDER NORBEY GONZALEZ MECHE-ADM	$ 1.207.806,00	1	Pago de salario agosto de 2023
DSN No. 277	5/09/2023	DSN No. 277 EDY YOHANA ESPINOZA-HSEQ	$ 2.265.200,00	1	Pago de salario agosto de 2023
DSN No. 286	10/10/2023	DSN No. 286 JAIRO ENRIQUE PEREZ TORRES-DI	$ 2.730.000,00	1	Pago de salario septiembre de 2023
DSN No. 289	10/10/2023	DSN No. 289 LUIS FERNANDO LINARES PULIDO-RI	$ 4.398.940,00	1	Pago de salario septiembre de 2023
DSN No. 296	10/10/2023	DSN No. 296 EDY YOHANA ESPINOZA -HSEQ	$ 2.265.200,00	1	Pago de salario septiembre de 2023
DSN No. 295	10/10/2023	DSN No. 295 ULDER NORBEY GONZALEZ MECHE-ADM	$ 1.207.806,00	1	Pago de salario septiembre de 2023
DSN No. 301	10/10/2023	DSN No. 301 SONIA YANIRA PINTO-CONT	$ 1.207.806,00	1	Pago de salario septiembre de 2023
DSN No. 298	10/10/2023	DSN No. 298 JASLEIDY KATHERINE OJEDA TORRES-AMB	$ 2.668.000,00	1	Pago de salario septiembre de 2023
DSN No. 299	10/10/2023	DSN No. 299 EDWAR JERLEY MARTINEZ-ABG	$ 1.207.806,00	1	Pago de salario septiembre de 2023
DSN No. 318	8/11/2023	DSN No. 318 JAIRO ENRIQUE PEREZ TORRES-DI	$ 3.300.000,00	1	Pago de salario octubre de 2023
DSN No. 321	8/11/2023	DSN No. 321 LUIS FERNANDO LINARES PULIDO-RI	$ 6.565.718,00	1	Pago de salario octubre de 2023
DSN No. 309	8/11/2023	DSN No. 309 JASLEIDY KATHERINE OJEDA TORRES-AMB	$ 2.668.000,00	1	Pago de salario octubre de 2023
DSN No. 314	8/11/2023	DSN No. 314 FRANCISCO JAVIER ZAMUDIO-SSGS	$ 1.563.397,04	1	Pago de salario octubre de 2023
DSN No. 316	8/11/2023	DSN No. 316 RAFAEL ANTONIO RODRIGUEZ-ABG	$ 2.632.000,00	1	Pago de salario octubre de 2023
DSN No. 312	8/11/2023	DSN No. 312 SONIA YANIRA PINTO RODRIGUEZ-CONT	$ 1.207.806,00	1	Pago de salario octubre de 2023
DSN No. 306	8/11/2023	DSN No. 306 ULDER NORBEY GONZALEZ MECHE-ADM	$ 1.707.806,00	1	Pago de salario octubre de 2023
DSN No. 307	8/11/2023	DSN No. 307 EDY YOHANA ESPINOZA -HSEQ	$ 2.800.000,00	1	Pago de salario octubre de 2023
DSN No. 328	11/12/2023	DSN No. 328 JAIRO ENRIQUE PEREZ TORRES -DI	$ 3.500.000,00	1	Pago de salario Noviembre de 2023

DSN No. 341	11/12/2023	DSN No. 341 ULDER NORBEY GONZALEZ MECHE -AMD	$ 1.207.806,00	1	Pago de salario Noviembre de 2023
DSN No. 344	11/12/2023	DSN No. 344 JASLEIDY OJEDA TORRES-AMB	$ 2.668.000,00	1	Pago de salario Noviembre de 2023
DSN No. 348	11/12/2023	DSN No. 348 FRANCISCO JAVIER ZAMUDIO -SSGS	$ 1.000.000,04	1	Pago de salario Noviembre de 2023
DSN No. 349	11/12/2023	DSN No. 349 RAFAEL ANTONIO RODRIGUEZ -ABG	$ 1.743.256,12	1	Pago de salario Noviembre de 2023.
FVE AR9019277735	28/03/2024	ORGANIZACIÓN TERPEL S.A	$ 1.338.914,09	2	Combustible
FVEAR9019265472	27/02/2024	ORGANIZACIÓN TERPEL S.A	$ 987.884,51	2	Combustible
FVE AR9019251091	28/01/2024	ORGANIZACIÓN TERPEL S.A	$ 505.869,03	2	Combustible
FVE AR9019238561	31/12/2023	ORGANIZACIÓN TERPEL S.A	$ 1.389.801,68	2	Combustible
FVE AR9019226075	30/11/2023	ORGANIZACIÓN TERPEL S.A	$ 788.420,47	2	Combustible
FVE AR9019210670	31/10/2023	ORGANIZACIÓN TERPEL S.A	$ 826.755,95	2	Combustible
FVE AR9019198145	30/09/2023	ORGANIZACIÓN TERPEL S.A	$ 732.613,70	2	Combustible
FVE AR9019184317	31/08/2023	ORGANIZACIÓN TERPEL S.A	$ 594.166,82	2	Combustible
FVE T069-77392	27/04/2024	TALLERES AUTORIZADOS S.A	$ 6.752.280,00	2	Mantenimiento General
DSN No.278	5/09/2023	DSN No. 278 JORGE MIGUEL PENAGOS-CONDUCTOR	$ 1.724.976,00	2	Pago de salario agosto de 2023
DSN No.297	10/10/2023	DSN No. 297 JORGE MIGUEL PENAGOS-CONDUCTOR	$ 1.410.689,00	2	Pago de salario Septiembre de 2023
DSN No.308	8/11/2023	DSN No. 308 JORGE MIGUEL PENAGOS-CONDUCTOR	$ 1.581.927,00	2	Pago de salario Octubre de 2023
DSN No.343	11/12/2023	DSN No. 343 JORGE MIGUEL PENAGOS-CONDUCTOR	$ 1.590.043,00	2	Pago de salario Noviembre de 2023
DSN No.373	16/01/2024	DSN No. 373 JORGE MIGUEL PENAGOS-CONDUCTOR	$ 5.337.259,00	2	Pago de salario y Liquidación Diciembre de 2023
DSN No.395	2/12/2024	DSN No. 395 JORGE MIGUEL PENAGOS-CONDUCTOR	$ 1.994.417,67	2	Pago de salario Enero de 2024
DSN No.414	12/03/2024	DSN No. 414 JORGE MIGUEL PENAGOS-CONDUCTOR	$ 1.735.945,00	2	Pago de salario Febrero de 2024
DSN No.431	6/04/2024	DSN No. 431 JORGE MIGUEL PENAGOS-CONDUCTOR	$ 911.553,78	2	Pago de salario Marzo de 2024.
OFVE6	31/08/2024	ORGANIZACIÓN ACREDITADORA DE PROYECTOS SAS	$ 10.067.838,90	3	Alquiler de equipos y herraminteas. Factura de venta OFVE6 servicio de estacion topografica.

RESUMEN

ITEM	DESCRIPCIÓN	PROGRAMA APROBADO	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE RELACIÓN	ACUMULADO TOTAL	SALDO ANTICIPO
1	Pago de salarios y honorarios	$ 60.407.033,40	$ -	$ 60.407.033,40	$ 60.407.033,40	$ -
2	Transporte	$ 30.203.516,70	$ -	$ 30.203.516,70	$ 30.203.516,70	$ -
3	Alquiler equipos y herramientas	$ 10.067.838,90	$ -	$ 10.067.838,90	$ 10.067.838,90	$ -
	TOTALES	$ 100.678.389,00	$ -	$ 100.678.389,00	$ 100.678.389,00	$ -

(Firma)
(Nombre) SERVICIO DE CONSULTORIA OBRAS Y BIENES SAS/ RL. DIEGO GERARDO ROJAS GOMEZ
Contratista

(Firma)
(Nombre) YHORMAN OSWALDO VARGAS RINCON - DIRECTOR TECNICO DE CONSTRUCCIONES
Supervisor

5356

ANEXO No. 1

PLAN DE INVERSION Y ACTA DE ENTREGA DE ANTICIPO

GOBERNACIÓN DE CASANARE
OFICINA JURÍDICA - ARCHIVO
Fecha Recibe
Hora

PLAN DE INVERSION DEL ANTICIPO

FO-AB-36
2014-01-02
V-02

5357

HOJA 1 de 1	Fecha	DD	MM	AA	CONTRATO DE CONSULTORIA No. 1940 DE 2023
			1 SET.	2023	

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA - DIRECCION TECNICA DE CONSTRUCCIONES

DATOS GENERALES

CONTRATO No. 1940 26/07/2023 **PROGRAMACIÓN INICIAL** ☑ **REPROGRAMACIÓN** ☐

OBJETO DEL CONTRATO

"INTERVENTORÍA TÉCNICA, AMBIENTAL, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE Y JURÍDICA A LA CONSTRUCCIÓN DE LAS REDES ELÉCTRICAS DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN VEREDAS EL GAQUE, EL PROGRESO, LA VEGA, SOCOCHO Y TISAGA EN EL MUNICIPIO DE YOPAL DEPARTAMENTO DE CASANARE"

CONTRATISTA	SERVICIOS DE CONSULTORIA OBRAS Y BIENES SAS - RL. DIEGO GERARDO ROJAS GOMEZ
INTERVENTOR	N/A
SUPERVISOR	BRENDA RORAIMA BARRERA - DIRECTORA TECNICA DE CONSTRUCCIONES

DATOS ESPECÍFICOS

No.	DESCRIPCIÓN	VALOR	PORCENTAJE
1	Pago de salarios y honorarios	$ 60.407.033,40	60,00%
2	Transporte	$ 30.203.516,70	30,00%
3	Alquiler equipos y herramientas	$ 10.067.838,90	10,00%
	TOTAL	$ 100.678.389,00	100,00%

NOTAS:

a) Los porcentajes se toman sobre el 100% del valor del anticipo sin retenciones

1 SET. 2023

Firma

SERVICIOS DE CONSULTORIA OBRAS Y BIENES SAS
RL. DIEGO GERARDO ROJAS GOMEZ
Contratista

Firma

BRENDA RORAIMA BARRERA
DIRECTORA TECNICA DE CONSTRUCCIONES
Supervisor

Original: Oficina Jurídica
1era copia: Interventor
2da copia: Contratista
3era copia: Supervisor Proyecto y/o Contrato

4895

Gobernación de Casanare
NIT: 892099216-0

GOBERNACIÓN DE CASANARE
OFICINA JURÍDICA - ARCHIVO
Fecha Recibe
Hora

PLAN DE INVERSION DEL ANTICIPO

FO-AB-36
2014-01-02
V-02

5358

HOJA 1 de 1	Fecha	DD	MM	AA	CONTRATO DE CONSULTORIA No. 1940 DE 2023
			1 SET.	2023	

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA - DIRECCION TECNICA DE CONSTRUCCIONES

DATOS GENERALES

CONTRATO No. 1940 26/07/2023 **PROGRAMACIÓN INICIAL** ☑ **REPROGRAMACIÓN** ☐

OBJETO DEL CONTRATO

"INTERVENTORÍA TÉCNICA, AMBIENTAL, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE Y JURÍDICA A LA CONSTRUCCIÓN DE LAS REDES ELÉCTRICAS DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN VEREDAS EL GAQUE, EL PROGRESO, LA VEGA, SOCOCHO Y TISAGA EN EL MUNICIPIO DE YOPAL DEPARTAMENTO DE CASANARE"

CONTRATISTA	SERVICIOS DE CONSULTORIA OBRAS Y BIENES SAS - RL. DIEGO GERARDO ROJAS GOMEZ
INTERVENTOR	N/A
SUPERVISOR	BRENDA RORAIMA BARRERA - DIRECTORA TECNICA DE CONSTRUCCIONES

DATOS ESPECÍFICOS

No.	DESCRIPCIÓN	VALOR	PORCENTAJE
1	Pago de salarios y honorarios	$ 60.407.033,40	60,00%
2	Transporte	$ 30.203.516,70	30,00%
3	Alquiler equipos y herramientas	$ 10.067.838,90	10,00%
	TOTAL	$ 100.678.389,00	100,00%

NOTAS:

a) Los porcentajes se toman sobre el 100% del valor del anticipo sin retenciones

1 SET. 2023

Firma

SERVICIOS DE CONSULTORIA OBRAS Y BIENES SAS
RL. DIEGO GERARDO ROJAS GOMEZ
Contratista

Firma

BRENDA RORAIMA BARRERA
DIRECTORA TECNICA DE CONSTRUCCIONES
Supervisor

Original: Oficina Juridica
1era copia: interventor
2da copia: Contratista
3era copia: Supervisor Proyecto y/o Contrato

ACTA DE ENTREGA DE ANTICIPO

1896

FO-AB-24
2014-01-02
V.02

5359

GOBERNACIÓN DE CASANARE
OFICINA JURÍDICA - ARCHIVO
Recibido
FECHA 04/9/23 HORA 11:10

HOJA 1 de 2	Fecha	FECHA	CONTRATO DE CONSULTORIA No. 1940 DE 2023-07-26
		1 SET. 2023	

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA - DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSTRUCCIONES

Nombre dependencia responsable del proyecto o contrato (Secretario de despecho, Director de Planeacion o representante legal ente descentralizado)

ACTA DE ENTREGA DE ANTICIPO

CONTRATO No.	**1940 DE 2023**
VIGENCIA	SEIS (06) MESES + CUATRO (04) MESES
LICITACIÓN PUBLICA ☐	
CONTRATACIÓN DIRECTA ☐	
CONCURSO DE MERITOS ABIERTO ☑	

OBJETO DEL CONTRATO

"INTERVENTORÍA TÉCNICA, AMBIENTAL, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE Y JURÍDICA A LA CONSTRUCCIÓN DE LAS REDES ELÉCTRICAS DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN VEREDAS EL GAQUE, EL PROGRESO, LA VEGA, SOCOCHO Y TISAGA EN EL MUNICIPIO DE YOPAL DEPARTAMENTO DE CASANARE"

LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO	MUNICIPIO DE YOPAL, CORREGIMIENTO EL MORRO, DEPARTAMENTO DE CASANARE.
PLAZO DE EJECUCIÓN INICIAL DEL CONTRATO	SEIS (06) MESES
PLAZO DE EJECUCIÓN ACTUAL DEL CONTRATO	SEIS (06) MESES
FECHA DE INICIACIÓN DEL CONTRATO	DIECIOCHO (18) DIAS DE AGOSTO DE 2023
FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL	DIECISIETE (17) DIAS DE FEBERERO DE 2024
FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL	DIECISIETE (17) DIAS DE FEBERERO DE 2024
VALOR DEL CONTRATO	$ 335.594.630,00

TRESCIENTOS TREINTA Y CINCO MILLONES QUINIENTOS NOVENTA Y CUATRO MIL SEISCIENTOS TREINTA PESOS M/CTE

CONTRATISTA	SERVICIOS DE CONSULTORIA OBRAS Y BIENES SAS - RL. DIEGO GERARDO ROJAS GOMEZ
INTERVENTOR	N/A
SUPERVISOR	ING. BRENDA RORAIMA BARRERA-DIRECTORA TECNICA DE CONSTRUCCIONES

En Yopal, 1 SET. 2023, se reunieron DIEGO GERARDO ROJAS GOMEZ representante legal de SERVICIOS DE CONSULTORIA OBRAS Y BIENES SAS ejecutor del contrato de consultoria No. SECOP II CAS-OAJ-CMA-014 2023 y No. interno 1940 de 2023-07-26, la Ingeniera BRENDA RORAIMA BARRERA Directora Tecnica de Construcciones y Supervisora del mismo y el Ingeniero OSCAR EDUARDO GARCIA Secretario de Despacho de la Secretaria de Infraestructura Departamental, con el fin de dejar constancia del cumplimiento de los requisitos establecidos en la clausula SEXTA "FORMA DE PAGO", del contrato citado para la entrega del antiicpo, el cual asciende a un valor de CIEN MILLONES SEISCIENTOS SETENTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS M/CTE ($ 100,678,389,00)

ACTA DE ENTREGA DE ANTICIPO

4817

FO-AB-24
2014-01-02
V.02

5360

HOJA 2 de 2	Fecha	FECHA	CONTRATO DE CONSULTORIA No. 1940 DE 2023-07-26
		1 SET. 2023	

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA - DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSTRUCCIONES

Nombre dependencia responsable del proyecto o contrato (Secretario de despacho, Director de Planeacion o representante legal ente descentralizado)

ACTA DE ENTREGA DE ANTICIPO

El manejo del anticipo esta amparado por la Poliza de Garantia única de Cumplimiento No. 3701105-4 de Aseguradora Suramericana, vigente Desde el dieciocho (18) de agosto de 2023 hasta el dieciocho (18) de junio de 2024.

Para constancia de lo anterior, firman la presente acta los que en ella intervinieron bajo la respectiva responsabilidad de cada uno de ellos, de conformidad con las funciones desempeñadas, el 1 SET. 2023

BRENDA RORAIMA BARRERA
Directora Tecnica de Construcciones
SUPERVISORA

DIEGO GERARDO ROJAS GOMEZ
R/L Servicios de Consultoria Obras y Bienes SAS
Contratista

Original Oficina Juridica
1era copia interventor
2da copia contratista
3ra copia dependencia responsable del contrato

ACTA DE ENTREGA DE ANTICIPO

1896

FO-AB-24
2014-01-02
V.02

GOBERNACIÓN DE CASANARE
OFICINA JURÍDICA - ARCHIVO
Quien Recibe
Fecha 04/9/23 Hora 11:00

5361

HOJA 1 de 2	Fecha	FECHA	CONTRATO DE CONSULTORIA No. 1940 DE 2023-07-26
		1 SET. 2023	

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA - DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSTRUCCIONES

Nombre dependencia responsable del proyecto o contrato (Secretario de despacho, Director de Planeacion o representante legal ente descentralizado)

ACTA DE ENTREGA DE ANTICIPO

CONTRATO No.	**1940 DE 2023**
VIGENCIA	SEIS (06) MESES + CUATRO (04) MESES
LICITACIÓN PUBLICA ☐	
CONTRATACIÓN DIRECTA ☐	
CONCURSO DE MERITOS ABIERTO ☑	

OBJETO DEL CONTRATO

"INTERVENTORÍA TÉCNICA, AMBIENTAL, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE Y JURÍDICA A LA CONSTRUCCIÓN DE LAS REDES ELÉCTRICAS DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN VEREDAS EL GAQUE, EL PROGRESO, LA VEGA, SOCOCHO Y TISAGA EN EL MUNICIPIO DE YOPAL DEPARTAMENTO DE CASANARE"

LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO	MUNICIPIO DE YOPAL, CORREGIMIENTO EL MORRO, DEPARTAMENTO DE CASANARE.
PLAZO DE EJECUCIÓN INICIAL DEL CONTRATO	SEIS (06) MESES
PLAZO DE EJECUCIÓN ACTUAL DEL CONTRATO	SEIS (06) MESES
FECHA DE INICIACIÓN DEL CONTRATO	DIECIOCHO (18) DIAS DE AGOSTO DE 2023
FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL	DIECISIETE (17) DIAS DE FEBERERO DE 2024
FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL	DIECISIETE (17) DIAS DE FEBERERO DE 2024
VALOR DEL CONTRATO	$ 335.594.630,00

TRESCIENTOS TREINTA Y CINCO MILLONES QUINIENTOS NOVENTA Y CUATRO MIL SEISCIENTOS TREINTA PESOS M/CTE

CONTRATISTA	SERVICIOS DE CONSULTORIA OBRAS Y BIENES SAS - RL. DIEGO GERARDO ROJAS GOMEZ
INTERVENTOR	N/A
SUPERVISOR	ING. BRENDA RORAIMA BARRERA-DIRECTORA TECNICA DE CONSTRUCCIONES

En Yopal, 1 SET. 2023, se reunieron DIEGO GERARDO ROJAS GOMEZ representante legal de SERVICIOS DE CONSULTORIA OBRAS Y BIENES SAS ejecutor del contrato de consultoria No. SECOP II CAS-OAJ-CMA-014 2023 y No. Interno 1940 de 2023-07-26, la Ingeniera BRENDA RORAIMA BARRERA Directora Tecnica de Construcciones y Supervisora del mismo y el Ingeniero OSCAR EDUARDO GARCIA Secretario de Despacho de la Secretaria de Infraestructura Departamental, con el fin de dejar constancia del cumplimiento de los requisitos establecidos en la clausula SEXTA "FORMA DE PAGO", del contrato citado para la entrega del anticipo, el cual asciende a un valor de CIEN MILLONES SEISCIENTOS SETENTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS M/CTE ($ 100,678,389,00)

ACTA DE ENTREGA DE ANTICIPO

4897

FO-AB-24
2014-01-02
V.02

5362

HOJA 2 de 2	Fecha	FECHA	CONTRATO DE CONSULTORIA No. 1940 DE 2023-07-26
		1 SET. 2023	

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA - DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSTRUCCIONES

Nombre dependencia responsable del proyecto o contrato (Secretario de despacho, Director de Planeacion o representante legal ente descentralizado)

ACTA DE ENTREGA DE ANTICIPO

El manejo del anticipo esta amparado por la Poliza de Garantia única de Cumplimiento No. 3701105-4 de Aseguradora Suramericana, vigente Desde el dieciocho (18) de agosto de 2023 hasta el dieciocho (18) de junio de 2024.

Para constancia de lo anterior, firman la presente acta los que en ella intervinieron bajo la respectiva responsabilidad de cada uno de ellos, de conformidad con las funciones desempeñadas, el 1 SET. 2023

BRENDA RORAIMA BARRERA
Directora Tecnica de Construcciones
SUPERVISORA

DIEGO GERARDO ROJAS GOMEZ
R/L Servicios de Consultoria Obras y Bienes SAS
Contratista

Original Oficina Juridica
1era copia :Interventor
2da copia contratista
3ra copia dependencia responsable del contrato

5363

ANEXO No. 2

SOPORTE ITEM No. 1

PAGO DE SALARIOS

SECOB
Consultoría, Obras y Bienes

GRUPO GER

5364

INFORME DE INTERVENTORIA
INVERSIÓN DEL ANTICIPO CONTRATO DE CONSULTORIA 1940 DE 2023.

CONTRATO DE CONSULTORIA No 1940 de 2023

OBJETO:

"INTERVENTORÍA TÉCNICA, AMBIENTAL, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE Y JURÍDICA A LA CONSTRUCCIÓN DE LAS REDES ELÉCTRICAS DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN VEREDAS EL GAQUE, EL PROGRESO, LA VEGA, SOCOCHO Y TISAGA EN EL MUNICIPIO DE YOPAL DEPARTAMENTO DE CASANARE"

DEPARTAMENTO DE CASANARE
MAYO DE 2025

Sede Principal: Calle 22 No. 12 - 105, Yopal – Casanare
Sede Bogotá: Diagonal 46 No. 76 - 39 Int. 4 - 1005
(608) 6332057 – (+57) 310 8061356
administrativa@secob.com.co
Código Postal: 850001
@GrupoGER2
https://secob.com.co

icontec ISO 9001 SC-CER917179
icontec ISO 45001 SC-CER917180
icontec ISO 14001 SC-CER917181
icontec Norsok S WA-006 NK-1834-1
IQNET CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM

INTRODUCCIÓN

5365

En el presente informe se describen las inversiones realizadas por parte de la empresa SERVICIOS DE CONSULTORÍA OBRAS Y BIENES SAS, contratista para la ejecución del contrato de interventoría 1940 de 2023, de acuerdo con el plan de inversión aprobado por el supervisor de la entidad contratante. Asi mismo se presenta el presente informe con el propósito de que la entidad contratante adelante los trámites administrativos correspondiente para el cierre y liquidación del anticipo.

El valor del contrato de interventoría es de **TRESCIENTOS TREINTA Y CINCO MILLONES QUINIENTOS NOVENTA Y CUATRO MIL SEISCIENTOS TREINTA PESOS M/CTE ($ 335.594.630.00)** del cual se entregó como anticipo el valor de **CIEN MILLONES SEISCIENTOS SETENTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS M/CTE ($ 100.678.389.00.00)** que corresponde al 30% del valor del contrato, tal y como se estipula en la minuta contractual, forma de pago.

SECOB
Consultoría. Obras y Bienes

Sede Principal: Calle 22 No. 12 - 105, Yopal – Casanare
Sede Bogotá: Diagonal 46 No. 76 - 39 Int. 4 - 1005
(608) 6332057 – (+57) 310 8061356
administrativa@secob.com.co
Código Postal: 850001
@GrupoGER2
https://secob.com.co

icontec ISO 9001 SC-CER917179
icontec ISO 45001 SC-CER917180
icontec ISO 14001 SC-CER917181
icontec Norsok S WA-006 NK-1834-1
IQNET CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM

1. GENERALIDADES CONTRATO DE INTERVENTORÍA

5366

CLIENTE	GOBERNACION DE CASANARE
LUGAR DE EJECUCIÓN	VEREDAS EL GAQUE, EL PROGRESO, LA VEGA, SOCOCHO Y TISAGA, YOPAL, CASANARE
FIRMA INTERVENTORÍA	SECOB SAS
CONTRATO No	1940 DE 2023
CONTRATO Y OBJETO	INTERVENTORIA TÉCNICA, AMBIENTAL, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE Y JURÍDICA A LA CONSTRUCCIÓN DE LAS REDES ELÉCTRICAS DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN VEREDAS EL GAQUE, EL PROGRESO, LA VEGA, SOCOCHO Y TISAGA EN EL MUNICIPIO DE YOPAL DEPARTAMENTO DE CASANARE.
PLAZO	6 MESES
VALOR DEL CONTRATO	TRESCIENTOS TREINTA Y CINCO MILLONES QUINIENTOS NOVENTA Y CUATRO MIL SEISCIENTOS TREINTA PESOS M/CTE ($ 335.594.630.00)
VALOR DEL ANTICIPO	CIEN MILLONES SEISCIENTOS SETENTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS M/CTE ($ 100.678.389.00).
% ANTICIPO	30%
VALOR PENDIENTE POR FACTURAR	TRESCIENTOS TREINTA Y CINCO MILLONES QUINIENTOS NOVENTA Y CUATRO MIL SEISCIENTOS TREINTA PESOS M/CTE ($ 335.594.630.00).
FIRMA DEL CONTRATO	26 DE JULIO DE 2023
ACTA DE INICIO	18 DE AGOSTO DE 2023
FECHA DE TERMINACIÓN	17 DE FEBRERO DE 2024
ACTA DE SUSPENSIÓN No.1	25 DE ENERO DE 2024
ACTA DE REINICIO No. 1	8 DE MARZO DE 2024
PRORROGA No. 1	26 DIAS
PRORROGA No. 2	CUATRO (4) MESES Y QUINCE (15) DÍAS
ACTA DE SUSPENSIÓN No. 2	22 DE MAYO DE 2024
TIEMPO DE SUSPENSIÓN No. 2	15 DIAS
ACTA DE AMPLIACION No.1 SUSPENSION No. 2	06 DE JUNIO DE 2024
ACTA DE AMPLIACION No.2 SUSPENSION No. 2	04 DE JULIO DE 2024
ACTA DE REINICIO No. 2	05 DE AGOSTO DE 2024
ACTA DE SUSPENSIÓN No. 3	15 DE NOVIEMBRE DE 2024
ACTA DE REINICIO No. 3	05 DE DICIEMBRE DE 2024
PRORROGA No. 3	CUARENTA Y CINCO (45) DIAS
ACTA DE SUSPENSIÓN No. 4	24 DE DICIEMBRE DE 2024
ACTA DE AMPLIACION No. 1 SUSPENSIÓN No. 4	23 DE ENERO DE 2025
ACTA DE AMPLIACION No. 2 SUSPENSIÓN No. 4	21 DE FEBRERO DE 2025
ACTA DE AMPLIACION No. 3 SUSPENSIÓN No. 4	09 DE ABRIL DE 2025
ACTA DE AMPLIACION No. 4 SUSPENSIÓN No. 4	24 DE ABRIL DE 2025
ACTA DE REINICIO No. 4	09 DE MAYO DE 2025
PRORROGA NO. 4	TREINTA (30) DÍAS

Sede Principal: Calle 22 No. 12 - 105, Yopal – Casanare
Sede Bogotá: Diagonal 46 No. 76 - 39 Int. 4 - 1005
(608) 6332057 – (+57) 310 8061356
administrativa@secob.com.co
Código Postal: 850001
@GrupoGER2
https://secob.com.co

icontec ISO 9001 SC-CER917179
icontec ISO 45001 SC-CER917180
icontec ISO 14001 SC-CER917181
icontec Norsok S WA-006 NK-1834-1
IQNET CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM

NUEVA FECHA DE TERMINACION	8 DE JULIO DE 2025
PÓLIZA	Póliza de Cumplimiento 3701105-4 Suramericana Póliza Responsabilidad Civil 0921887 – 8 Suramericana
ENCARGO FIDUCIARIO (SI APLICA)	N.A.
SUPERVISOR	Director técnico de Construcciones – Gobernación de Casanare: Yhorman Oswaldo Vargas Rincon

Tabla 1. Información contractual, contrato de interventoría 299 de 2023.

2. DESCRIPCIÓN DE LA INVERSIÓN DEL ANTICIPO

Para la ejecucion y pago del anticipo del valor del contrato, se presento por parte de interventoria y fue aprobado por la supervisión de la entidad contratante, el siguiente plan de inversión del anticipo conforme al valor del contrato inicial asi;

No.	DESCRIPCIÓN	VALOR	PORCENTAJE
1	Pago de salarios y honorarios	$ 60.407.033,40	60,00%
2	Transporte	$ 30.203.516,70	30,00%
3	Alquiler equipos y herramientas	$ 10.067.838,90	10,00%
	TOTAL	$ 100.678.389,00	100,00%

Tabla 2. Plan de inversión del anticipo valor inicial, aprobado.

Ver anexo No. 1.

Con el fiel propósito de dar óptimo cumplimiento desde el aspecto financiero al proyecto, como contratistas realizamos las siguientes inversiones de acuerdo con los ítems aprobados, a continuación, se detallan los valores pagados en cada uno de los ítems aprobados asi;

- **Ítem No. 1, Pago de salarios y honorarios**

Teniendo en cuenta la oferta y de acuerdo con el desarrollo del proyecto, se realizó el pago de salarios de los meses correspondientes de agosto a noviembre de 2023 del equipo profesional, con cargo a los recursos del anticipo entregado por parte de la entidad y conforme al plan de inversión aprobado, pagos que se detallan asi;

CHEQUE/COMPROBANTE No.	FECHA CHEQUE/COMPROB.	BENEFICIARIO	VALOR	ITEM	DESCRIPCIÓN EGRESO
DSN No. 271	5/09/2023	DSN No. 271 JAIRO ENRIQUE PEREZ TORRES- DT	$ 3.000.000,00	1	Pago de salario agosto de 2023
DSN No. 274	5/09/2023	DSN No. 274 LUIS FERNANDO LINARES PULIDO- RI	$ 444.728,00	1	Pago de salario agosto de 2023
DSN No. 284	5/09/2023	DSN No. 284 FRANCISCO JAVIER ZAMUDIO-SSGS	$ 156.340,20	1	Pago de salario agosto de 2023
DSN No. 279	5/09/2023	DSN No. 279 JASLEIDY KATHERINE OJEDA TORRES-AMB	$ 2.668.000,00	1	Pago de salario agosto de 2023

Sede Principal: Calle 22 No. 12 - 105, Yopal – Casanare
Sede Bogotá: Diagonal 46 No. 76 - 39 Int. 4 - 1005
(608) 6332057 – (+57) 310 8061356
administrativa@secob.com.co
Código Postal: 850001
@GrupoGER2
https://secob.com.co
SC-CER917179 SC-CER917180 SC-CER917181 NK-1834-1

DSN No. 280	5/09/2023	DSN No. 280 EDWAR JERLEY MARTINEZ-ABG	$ 1.207.806,00	1	Pago de salario agosto de 2023
DSN No. 282	5/09/2023	DSN No. 282 SONIA YANIRA PINTO-CONT	$ 1.207.806,00	1	Pago de salario agosto de 2023
DSN No. 276	5/09/2023	DSN No. 276 ULDER NORBEY GONZALEZ MECHE-ADM	$ 1.207.806,00	1	Pago de salario agosto de 2023
DSN No. 277	5/09/2023	DSN No. 277 EDY YOHANA ESPINOZA-HSEQ	$ 2.265.200,00	1	Pago de salario agosto de 2023
DSN No. 286	10/10/2023	DSN No. 286 JAIRO ENRIQUE PEREZ TORRES-DI	$ 2.730.000,00	1	Pago de salario septiembre de 2023
DSN No. 289	10/10/2023	DSN No. 289 LUIS FERNANDO LINARES PULIDO-RI	$ 4.398.940,00	1	Pago de salario septiembre de 2023
DSN No. 296	10/10/2023	DSN No. 296 EDY YOHANA ESPINOZA - HSEQ	$ 2.265.200,00	1	Pago de salario septiembre de 2023
DSN No. 295	10/10/2023	DSN No. 295 ULDER NORBEY GONZALEZ MECHE-ADM	$ 1.207.806,00	1	Pago de salario septiembre de 2023
DSN No. 301	10/10/2023	DSN No. 301 SONIA YANIRA PINTO-CONT	$ 1.207.806,00	1	Pago de salario septiembre de 2023
DSN No. 298	10/10/2023	DSN No. 298 JASLEIDY KATHERINE OJEDA TORRES-AMB	$ 2.668.000,00	1	Pago de salario septiembre de 2023
DSN No. 299	10/10/2023	DSN No. 299 EDWAR JERLEY MARTINEZ-ABG	$ 1.207.806,00	1	Pago de salario septiembre de 2023
DSN No. 318	8/11/2023	DSN No. 318 JAIRO ENRIQUE PEREZ TORRES-DI	$ 3.300.000,00	1	Pago de salario octubre de 2023
DSN No. 321	8/11/2023	DSN No. 321 LUIS FERNANDO LINARES PULIDO-RI	$ 6.565.718,00	1	Pago de salario octubre de 2023
DSN No. 309	8/11/2023	DSN No. 309 JASLEIDY KATHERINE OJEDA TORRES-AMB	$ 2.668.000,00	1	Pago de salario octubre de 2023
DSN No. 314	8/11/2023	DSN No. 314 FRANCISCO JAVIER ZAMUDIO-SSGS	$ 1.563.397,04	1	Pago de salario octubre de 2023
DSN No. 316	8/11/2023	DSN No. 316 RAFAEL ANTONIO RODRIGUEZ-ABG	$ 2.632.000,00	1	Pago de salario octubre de 2023
DSN No. 312	8/11/2023	DSN No. 312 SONIA YANIRA PINTO RODRIGUEZ-CONT	$ 1.207.806,00	1	Pago de salario octubre de 2023
DSN No. 306	8/11/2023	DSN No. 306 ULDER NORBEY GONZALEZ MECHE-ADM	$ 1.707.806,00	1	Pago de salario octubre de 2023
DSN No. 307	8/11/2023	DSN No. 307 EDY YOHANA ESPINOZA - HSEQ	$ 2.800.000,00	1	Pago de salario octubre de 2023

Sede Principal: Calle 22 No. 12 - 105, Yopal – Casanare
Sede Bogotá: Diagonal 46 No. 76 - 39 Int. 4 - 1005
(608) 6332057 – (+57) 310 8061356
administrativa@secob.com.co
Código Postal: 850001
@GrupoGER2
https://secob.com.co

icontec ISO 9001 SC-CER917179
icontec ISO 45001 SC-CER917180
icontec ISO 14001 SC-CER917181
icontec Norsok S WA-006 NK-1834-1
IQNET CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM

DSN No. 328	11/12/2023	DSN No. 328 JAIRO ENRIQUE PEREZ TORRES -DI	$ 3.500.000,00	1	Pago de salario noviembre de 2023
DSN No. 341	11/12/2023	DSN No. 341 ULDER NORBEY GONZALEZ MECHE -AMD	$ 1.207.806,00	1	Pago de salario noviembre de 2023
DSN No. 344	11/12/2023	DSN No. 344 JASLEIDY OJEDA TORRES-AMB	$ 2.668.000,00	1	Pago de salario noviembre de 2023
DSN No. 348	11/12/2023	DSN No. 348 FRANCISCO JAVIER ZAMUDIO -SSGS	$ 1.000.000,04	1	Pago de salario noviembre de 2023
DSN No. 349	11/12/2023	DSN No. 349 RAFAEL ANTONIO RODRIGUEZ - ABG	$ 1.743.256,12	1	Pago de salario noviembre de 2023. El desprendible es de mayor valor, sin embargo, se toma solo el valor utilizado de anticipo.

Ver anexo No. 2.

- **Ítem No. 2, Transporte**

Para el desarrollo de las actividades propias del contrato de interventoría en cuanto a visitas de campo y técnicas de seguimiento, verificación, control y calidad de las obras, se utilizó el vehículo ofertado por interventoría y conforme a lo solicitado por la entidad contratante, vehículo de placas JWZ030 de propiedad de SECOB SAS. Para este ítem con cargo a los recursos del anticipo, se realizaron las siguientes inversiones asi;

CHEQUE/COMPROBANTE No.	FECHA CHEQUE/COMPROB.	BENEFICIARIO	VALOR	ITEM	DESCRIPCIÓN EGRESO
FVE AR9019277735	28/03/2024	ORGANIZACIÓN TERPEL S. A	$ 1.338.914,09	2	Combustible
FVEAR9019265472	27/02/2024	ORGANIZACIÓN TERPEL S. A	$ 987.884,51	2	Combustible
FVE AR9019251091	28/01/2024	ORGANIZACIÓN TERPEL S. A	$ 505.869,03	2	Combustible
FVE AR9019238561	31/12/2023	ORGANIZACIÓN TERPEL S. A	$ 1.389.801,68	2	Combustible
FVE AR9019226075	30/11/2023	ORGANIZACIÓN TERPEL S. A	$ 788.420,47	2	Combustible
FVE AR9019210670	31/10/2023	ORGANIZACIÓN TERPEL S. A	$ 826.755,95	2	Combustible
FVE AR9019198145	30/09/2023	ORGANIZACIÓN TERPEL S. A	$ 732.613,70	2	Combustible
FVE AR9019184317	31/08/2023	ORGANIZACIÓN TERPEL S. A	$ 594.166,82	2	Combustible
FVE T069-77392	27/04/2024	TALLERES AUTORIZADOS S. A	$ 6.752.280,00	2	Mantenimiento General

Sede Principal: Calle 22 No. 12 - 105, Yopal – Casanare
Sede Bogotá: Diagonal 46 No. 76 - 39 Int. 4 - 1005
(608) 6332057 – (+57) 310 8061356
administrativa@secob.com.co
Código Postal: 850001
@GrupoGER2
https://secob.com.co
icontec ISO 9001 SC-CER917179
icontec ISO 45001 SC-CER917180
icontec ISO 14001 SC-CER917181
icontec Norsok S WA-006 NK-1834-1
IQNET CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM

DSN No.278	5/09/2023	DSN No. 278 JORGE MIGUEL PENAGOS-CONDUCTOR	$ 1.724.976,00	2	Pago de salario conductor agosto de 2023
DSN No.297	10/10/2023	DSN No. 297 JORGE MIGUEL PENAGOS-CONDUCTOR	$ 1.410.689,00	2	Pago de salario conductor septiembre de 2023
DSN No.308	8/11/2023	DSN No. 308 JORGE MIGUEL PENAGOS-CONDUCTOR	$ 1.581.927,00	2	Pago de salario conductor octubre de 2023
DSN No.343	11/12/2023	DSN No. 343 JORGE MIGUEL PENAGOS-CONDUCTOR	$ 1.590.043,00	2	Pago de salario conductor noviembre de 2023
DSN No.373	16/01/2024	DSN No. 373 JORGE MIGUEL PENAGOS-CONDUCTOR	$ 5.337.259,00	2	Pago de salario y Liquidación conductor diciembre de 2023
DSN No.395	2/12/2024	DSN No. 395 JORGE MIGUEL PENAGOS-CONDUCTOR	$ 1.994.417,67	2	Pago de salario conductor enero de 2024
DSN No.414	12/03/2024	DSN No. 414 JORGE MIGUEL PENAGOS-CONDUCTOR	$ 1.735.945,00	2	Pago de salario febrero conductor de 2024
DSN No.431	6/04/2024	DSN No. 431 JORGE MIGUEL PENAGOS-CONDUCTOR	$ 911.553,78	2	Pago de salario conductor marzo de 2024. El desprendible es de mayor valor, sin embargo, se toma solo el valor utilizado de anticipo.

Ver anexo No. 3.

- **Ítem No. 3, Alquiler de equipos y herramienta.**

Para el desarrollo de las actividades de seguimiento, verificación, control y calidad de las obras, se contrató con el proveedor ORGANIZACIÓN ACREDITADORA DE PROYECTOS SAS el alquiler de estación topográfica asi como equipos de medición eléctrica que a continuación se detallan asi;

ITEM	Descripción	Unidad	Cantidad
1	Multímetro Digital	MES	2
2	Pinza Amperimétrica	MES	2
3	Comprobador de Aislamiento	MES	2
4	Telurómetro	MES	2

Tabla 6. Equipos de medición eléctrica alquilados.

Sede Principal: Calle 22 No. 12 - 105, Yopal – Casanare
Sede Bogotá: Diagonal 46 No. 76 - 39 Int. 4 - 1005
(608) 6332057 – (+57) 310 8061356
administrativa@secob.com.co
Código Postal: 850001
@GrupoGER2
https://secob.com.co
icontec ISO 9001 SC-CER917179 icontec ISO 45001 SC-CER917180 icontec ISO 14001 SC-CER917181 icontec Norsok S WA-006 NK-1834-1
IQNET CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM

CHEQUE/COMPROBANTE No.	FECHA CHEQUE/COMPROB.	BENEFICIARIO	VALOR	ITEM	DESCRIPCIÓN EGRESO
OFVE6	31/08/2024	ORGANIZACIÓN ACREDITADORA DE PROYECTOS SAS	$10.067.838,90	3	Alquiler de equipos y herramientas. Factura de venta OFVE6 servicio de estación topográfica. La factura es de mayor valor, sin embargo, se toma solo el valor utilizado de anticipo.

Ver anexo No. 4.

En este sentido y conforme a los ítems aprobados del plan de inversión, se detallan a continuación,

ITEM	DESCRIPCIÓN	PROGRAMA APROBADO	PRESENTE RELACIÓN	ACUMULADO TOTAL
1	**Pago de salarios y honorarios**	$ 60.407.033,40	$ 60.407.033,40	$ 60.407.033,40
2	**Transporte**	$ 30.203.516,70	$ 30.203.516,70	$ 30.203.516,70
3	**Alquiler equipos y herramientas**	$ 10.067.838,90	$ 10.067.838,90	$ 10.067.838,90
TOTALES		$ 100.678.389,00	$ 100.678.389,00	$ 100.678.389,00

En este sentido, se tiene que SECOB SAS ha realizado una inversión del cien por ciento 100.00% del valor del anticipo entregado.

3. Cancelación de cuenta bancaria y reintegro de rendimientos financieros.

El valor correspondiente al anticipo del contrato de interventoría fue abonado a la cuenta de ahorros número 409169166 de Banco Bogota. Una vez utilizados los recursos en su totalidad se procedió a solicitar cancelación de esta cuenta, solicitud realizada el día 06 de mayo de 2024 ante la entidad bancaria, la cual emitió certificado de cancelación y de rendimientos financieros generados durante el periodo de vigencia de esta.

Los rendimientos financieros generados fueron de **CATORCE MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS M/CTE ($ 14.647),** los cuales fueron consignados a la cuenta **3-0070-0-00724-2** de Banco Agrario de Colombia a nombre del SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS- REINTEGROS el día 20 de mayo de 2025, conforme a lo estipulado en la circular externa No. 12 compartida por parte de la dirección de presupuesto de la entidad contratante.

Sede Principal: Calle 22 No. 12 - 105, Yopal – Casanare
Sede Bogotá: Diagonal 46 No. 76 - 39 Int. 4 - 1005
(608) 6332057 – (+57) 310 8061356
administrativa@secob.com.co
Código Postal: 850001
@GrupoGER2
https://secob.com.co

icontec ISO 9001 SC-CER917179 · icontec ISO 45001 SC-CER917180 · icontec ISO 14001 SC-CER917181 · icontec Norsok S WA-006 NK-1834-1
IQNET CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM

Asi mismo, conforme a lo señalado en la circular externa No. 12, se notificó de la consignación a la entidad, al correo rendimientosfinancierossgr@minhacienda.gov.co el dia 21 de mayo de 2025.

Ver anexo No. 5

4. Anexos.

Al presente informe se anexa los soportes en cada uno de los ítems relacionados asi como los siguientes documentos asi;

- Acta de liquidación de anticipo formato FO-AB-25
- Informe de inversión y buen manejo del anticipo formato FO-AB-38

Sin otro particular,

DIEGO GERARDO ROJAS GOMEZ
Representante legal SECOB

Proyecto.
Ulder Norbey Gonzalez meche
Profesional financiero
Correo: financiero@secob.com.co

SECOB
Consultoría, Obras y Bienes

Sede Principal: Calle 22 No. 12 - 105, Yopal – Casanare
Sede Bogotá: Diagonal 46 No. 76 - 39 Int. 4 - 1005
(608) 6332057 – (+57) 310 8061356
administrativa@secob.com.co
Código Postal: 850001
@GrupoGER2
https://secob.com.co

5373

DOCUMENTOS DEL ANTICIPO

5374

SECOB
Consultoría, Obras y Bienes

GRUPO GER

CERTIFICADO DE ACLARACION PERFILES PROFESIONALES

DIEGO GERARDO ROJAS GOMEZ, identificado con cedula de ciudadanía No. 74.859.089, en mi calidad de representante legal, SONIA YANIRA PINTO RODRÍGUEZ, identificada con cedula de ciudadanía No. 46.370.219, con tarjeta profesional N. 79539-T de la Junta Central de Contadores de Colombia, en mi condición de CONTADORA PUBLICA y ULDER NORBEY GONZALEZ MECHE identificado con cedula de ciudadanía 1.118.538.382 en calidad de administrador y profesional financiero de SERVICIOS DE CONSULTORIA OBRAS Y BIENES SAS "SECOB SAS", manifestamos y certificamos que:

Para el desarrollo del contrato de interventoría No. 1940 de 2023 y cuyo objeto es *"INTERVENTORÍA TÉCNICA, AMBIENTAL, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE Y JURÍDICA A LA CONSTRUCCIÓN DE LAS REDES ELÉCTRICAS DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN VEREDAS EL GAQUE, EL PROGRESO, LA VEGA, SOCOCHO Y TISAGA EN EL MUNICIPIO DE YOPAL DEPARTAMENTO DE CASANARE"* firmado entre SECOB SAS y la GOBERNACION DE CASANARE, los siguientes profesionales fungen y ejercen las funciones bajo los siguientes cargos así;

Nombres y Apellidos	Cargo
Jairo Enrique Pérez Torres	Director de Interventoría
Luis Fernando Linares Pulido Edwin Arturo Zarabanda Sergio Andrés Prada Robles	Residente de Interventoría
Ulder Norbey González Meche	Profesional Administrativo
Edy Yohana Espinoza Parra	Profesional HSEQ
Francisco Javier Zamudio Bacca	Especialista en Seguridad, Salud y Gestión Social
Edwar Jerley Martínez Cervera Rafael Antonio Rodríguez López	Abogado
Sonia Yanira Pinto Rodríguez	Contador
Jasleidy Katherine Ojeda Torres	Ing Ambiental y Sanitaria
Jhonar Leonardo Pérez Córdoba	Secretario

En constancia, se firma en Yopal Casanare, a los 19 días del mes mayo de 2025.

DIEGO GERARDO ROJAS GOMEZ
C.C. N.74.859.089 de Yopal
RL. SECOB SAS
Nit.900.115.339-0

SONIA YANIRA PINTO R
CONTADORA PUBLICA
C.C. N. 46.370.219
TP. 79539-T

ULDER NORBEY GONZÁLEZ MECHE
Profesional financiero
SECOB SAS

Sede Principal: Calle 22 No. 12 - 105, Yopal – Casanare
Sede Bogotá: Diagonal 46 No 76 - 39 Int. 4 - 1005
(608) 6332057 – (+57) 310 8061356
administrativa@secob.com.co
Código Postal: 850001
@GrupoGER2
https://secob.com.co

5375

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL **JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

Certificado No:

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 **SONIA YANIRA PINTO RODRIGUEZ** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 46370219 de SOGAMOSO (BOYACÁ) Y Tarjeta Profesional No 79539-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde la fecha de Inscripción.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS **********
****
****

Dado en BOGOTA a los 20 días del mes de Mayo de 2025 con vigencia de (3) Meses, contados a partir de la fecha de su expedición.

SANDRA MILENA BARRIOS PULIDO
DIRECTOR GENERAL

ESTE CERTIFICADO DIGITAL TIENE PLENA VALIDEZ DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTICULO 2 DE LA LEY 527 DE 1999, DECRETO UNICO REGLAMENTARIO 1074 DE 2015 Y ARTICULO 6 PARAGRAFO 3 DE LA LEY 962 DEL 2005

Para confirmar los datos y veracidad de este certificado, lo puede consultar en la página web www.jcc.gov.co digitando el número del certificado

5376

República de Colombia
Ministerio de Educación Nacional

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES
TARJETA PROFESIONAL
DE CONTADOR PUBLICO



79539-T

SONIA YANIRA
PINTO RODRIGUEZ
C.C. 46370219
RESOLUCION INSCRIPCION 30 FECHA 14/06/2001
UNIVERSIDAD U.P.T.C.

PRESIDENTE
JAIME A. HERNANDEZ V.

87422

FIRMA DEL TITULAR

Esta tarjeta es el unico 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 Educacion Nacional - Junta Central de Contadores.

5377

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO 46.370.219
PINTO RODRIGUEZ

APELLIDOS
SONIA YANIRA

NOMBRES

FIRMA





FECHA DE NACIMIENTO 11-NOV-1973
SOGAMOSO
(BOYACA)
LUGAR DE NACIMIENTO

1.56 O+ F
ESTATURA G.S. RH SEXO

23-JUN-1992 SOGAMOSO
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

INDICE DERECHO

REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SANCHEZ TORRES

A-4600100-00353327-F-0046370219-20111229 0028855995A 1 37046855

5378

Documento Soporte de Pago de Nómina Electrónica NOM271

SERVICIOS DE CONSULTORIA OBRAS Y BIENES SAS
Nit: 900115339-0
Dir: CL 22 12 105 BRR PRIMERO DE MAYO
Yopal - Casanare

CUNE: 1b81808741e77f268594f78972154be6e4c75ed1b52f1e1cdca6b5e77bb0be97b91fa7b75992288429cb91879ca0abc9

Empleado:	JAIRO PEREZ TORRES	**No. Documento:**	7223462
Dirección:	CALLE 22 NO 12 105	**Cargo:**	Ingeniero Residente de Proyectos
Tipo trabajador:	Dependiente	**Tipo Contrato:**	Termino Fijo
Salario básico:	$7,540,000.00		

Fecha y Hora de Generación:	2023-09-05 00:00:00	**Periodo de Pago:**	Agosto/2023
Tipo de Nomina:	Nomina Individual	**Medio de Pago:**	Consignación bancaria
Periodo:	Mensual		

DESCRIPCIÓN CONCEPTO	CANTIDAD	DEVENGADO	DEDUCIDO
Sueldo Trabajado		$7,540,000.00	
Aporte Salud			$301,600.00
Aporte Fondo de pensión			$301,600.00
Fondo solidaridad pensional			$75,400.00
Anticipo			$3,861,400.00
Firma:	**TOTALES**	**$7,540,000.00**	**$4,540,000.00**
Neto a Pagar:			**$3,000,000.00**

5379

Documento Soporte de Pago de Nómina Electrónica NOM274

SERVICIOS DE CONSULTORIA OBRAS Y BIENES SAS
Nit: 900115339-0
Dir: CL 22 12 105 BRR PRIMERO DE MAYO
Yopal - Casanare

CUNE: 0b46d80d8efab1a0e48759f6610858d9d15fa784145068e82ceaec14177510e45374a1557addbaea55c2967e95b7973e

Empleado:	LUIS FERNANDO LINARES PULIDO	**No. Documento:**	7224910
Dirección:	CALLE 13 NO 30 03	**Cargo:**	Ingeniero Residente de Proyectos
Tipo trabajador:	Dependiente	**Tipo Contrato:**	Obra o Labor
Salario básico:	$4,834,000.00		

Fecha y Hora de Generación:	2023-09-05 00:00:00	**Periodo de Pago:**	Agosto/2023
Tipo de Nomina:	Nomina Individual	**Medio de Pago:**	Consignación bancaria
Periodo:	Mensual		

DESCRIPCIÓN CONCEPTO	CANTIDAD	DEVENGADO	DEDUCIDO
Sueldo Trabajado		$483,400.00	
Aporte Salud			$19,336.00
Aporte Fondo de pensión			$19,336.00
Firma:	**TOTALES**	**$483,400.00**	**$38,672.00**
Neto a Pagar:			**$444,728.00**

5380

Documento Soporte de Pago de Nómina Electrónica NOM284

SECOB
Servicios de Consultoria, Obras y bienes
S.A.S

SERVICIOS DE CONSULTORIA OBRAS Y BIENES SAS
Nit: 900115339-0
Dir: CL 22 12 105 BRR PRIMERO DE MAYO
Yopal - Casanare

CUNE: 3d0b7a9bc219302ee18b621fcbdf2826d1e3eca69879336f7b0fdfb6b9f5c22ffbffbe5124b677b2da2f25289d58031c

Empleado:	FRANCISCO JAVIER ZAMUDIO	**No. Documento:**	79554065
Dirección:	Calle 19 # 27-53 apto 501	**Cargo:**	Profesional Especialista SST
Tipo trabajador:	Dependiente	**Tipo Contrato:**	Obra o Labor
Salario básico:	$1,546,512.00		

Fecha y Hora de Generación:	2023-09-05 00:00:00	**Periodo de Pago:**	Agosto/2023
Tipo de Nomina:	Nomina Individual	**Medio de Pago:**	Efectivo
Periodo:	Mensual		

DESCRIPCIÓN CONCEPTO	CANTIDAD	DEVENGADO	DEDUCIDO
Sueldo Trabajado		$154,651.20	
Aporte Salud			$6,186.00
Aporte Fondo de pensión			$6,186.00
Auxilio transporte viaticos y manutención		$14,061.00	
Firma:	**TOTALES**	**$168,712.20**	**$12,372.00**
Neto a Pagar:			**$156,340.20**

5381

Documento Soporte de Pago de Nómina Electrónica NOM279

SECOB
Servicios de Consultoria, Obras y bienes S.A.S

SERVICIOS DE CONSULTORIA OBRAS Y BIENES SAS
Nit: 900115339-0
Dir: CL 22 12 105 BRR PRIMERO DE MAYO
Yopal - Casanare

CUNE: 69d4bd793e54add4def5d46bf3699cbc6717d5dd9fd71d9411cfea72f1731b09ac83c33053fef9bbdc136fadd0db4835

Empleado:	JASLEIDY OJEDA TORRES	**No. Documento:**	1010185506
Dirección:	CALLE 22 NO 12 105	**Cargo:**	Ingeniera Ambiental y Especialista SST
Tipo trabajador:	Dependiente	**Tipo Contrato:**	Obra o Labor
Salario básico:	$2,900,000.00		

Fecha y Hora de Generación:	2023-09-05 00:00:00	**Periodo de Pago:**	Agosto/2023
Tipo de Nomina:	Nomina Individual	**Medio de Pago:**	Consignación bancaria
Periodo:	Mensual		

DESCRIPCIÓN CONCEPTO	CANTIDAD	DEVENGADO	DEDUCIDO
Sueldo Trabajado		$2,900,000.00	
Aporte Salud			$116,000.00
Aporte Fondo de pensión			$116,000.00
Firma:	**TOTALES**	**$2,900,000.00**	**$232,000.00**
Neto a Pagar:			**$2,668,000.00**

5382

Documento Soporte de Pago de Nómina Electrónica NOM280

SECOB
Servicios de Consultoria, Obras y bienes
S.A.S

SERVICIOS DE CONSULTORIA OBRAS Y BIENES SAS
Nit: 900115339-0
Dir: CL 22 12 105 BRR PRIMERO DE MAYO
Yopal - Casanare

CUNE: 4c699e822faace76d07699a5a9d82a4f73ba269ec3bd30716b042727a3e03ee83167239a5052ac71877e57d7bdcf2205

Empleado:	EDWAR JERLEY MARTINEZ	**No. Documento:**	1118534524
Dirección:	Calle 32ª # 13 79	**Cargo:**	Abogado
Tipo trabajador:	Dependiente	**Tipo Contrato:**	Termino Fijo
Salario básico:	$1,160,000.00		

Fecha y Hora de Generación:	2023-09-05 00:00:00	**Periodo de Pago:**	Agosto/2023
Tipo de Nomina:	Nomina Individual	**Medio de Pago:**	Efectivo
Periodo:	Mensual		

DESCRIPCIÓN CONCEPTO	CANTIDAD	DEVENGADO	DEDUCIDO
Sueldo Trabajado		$1,160,000.00	
Aporte Salud			$46,400.00
Aporte Fondo de pensión			$46,400.00
Auxilio transporte viaticos y manutención		$140,606.00	
Firma:	**TOTALES**	**$1,300,606.00**	**$92,800.00**
Neto a Pagar:			**$1,207,806.00**

5383

Documento Soporte de Pago de Nómina Electrónica NOM282

SECOB
Servicios de Consultoria, Obras y bienes
S.A.S

SERVICIOS DE CONSULTORIA OBRAS Y BIENES SAS
Nit: 900115339-0
Dir: CL 22 12 105 BRR PRIMERO DE MAYO
Yopal - Casanare

CUNE: 57f112d3acf0616a4a1cf303729aa836f4470866b65b35f476ec4f984c1b4058281a9b017d2a3c15b9d2b947340e72ab

Empleado:	SONIA PINTO RODRIGUEZ	**No. Documento:**	46370219
Dirección:	Carrera 24 No. 8 16	**Cargo:**	Contador
Tipo trabajador:	Dependiente	**Tipo Contrato:**	Obra o Labor
Salario básico:	$1,160,000.00		

Fecha y Hora de Generación:	2023-09-05 00:00:00	**Periodo de Pago:**	Agosto/2023
Tipo de Nomina:	Nomina Individual	**Medio de Pago:**	Consignación bancaria
Periodo:	Mensual		

DESCRIPCIÓN CONCEPTO	CANTIDAD	DEVENGADO	DEDUCIDO
Sueldo Trabajado		$1,160,000.00	
Aporte Salud			$46,400.00
Aporte Fondo de pensión			$46,400.00
Auxilio transporte viaticos y manutención		$140,606.00	
Firma:	**TOTALES**	**$1,300,606.00**	**$92,800.00**
Neto a Pagar:			**$1,207,806.00**

5384

Documento Soporte de Pago de Nómina Electrónica NOM276

SERVICIOS DE CONSULTORIA OBRAS Y BIENES SAS
Nit: 900115339-0
Dir: CL 22 12 105 BRR PRIMERO DE MAYO
Yopal - Casanare

CUNE: 90faae32a42ed8d6aa82e319826c249281b0713f0e3ef1c987cc66536541e9fef125c502be0a393819d4a60fbc19f763

Empleado:	ULDER NORBEY GONZALEZ MECHE	**No. Documento:**	1118538382
Dirección:	CARRERA 19 No. 23 25	**Cargo:**	Profesional administrativo y financiero
Tipo trabajador:	Dependiente	**Tipo Contrato:**	Termino Fijo
Salario básico:	$1,160,000.00		

Fecha y Hora de Generación:	2023-09-05 00:00:00	**Periodo de Pago:**	Agosto/2023
Tipo de Nomina:	Nomina Individual	**Medio de Pago:**	Consignación bancaria
Periodo:	Mensual		

DESCRIPCIÓN CONCEPTO	CANTIDAD	DEVENGADO	DEDUCIDO
Sueldo Trabajado		$1,160,000.00	
Aporte Salud			$46,400.00
Aporte Fondo de pensión			$46,400.00
Auxilio transporte viaticos y manutención		$140,606.00	
Firma:	**TOTALES**	**$1,300,606.00**	**$92,800.00**
Neto a Pagar:			**$1,207,806.00**

5385

Documento Soporte de Pago de Nómina Electrónica NOM277

SECOB
Servicios de Consultoria, Obras y bienes S.A.S

SERVICIOS DE CONSULTORIA OBRAS Y BIENES SAS
Nit: 900115339-0
Dir: CL 22 12 105 BRR PRIMERO DE MAYO
Yopal - Casanare

CUNE: c9bcd6c87240f3df02517012f84be0d024cec1b99c597b2047f16a39c385763ac59360d6c41c3db10d405e7244e16bd8

Empleado:	EDY YOHANA ESPINOZA	**No. Documento:**	46385450
Dirección:	CARRERA 31B NO 28 56	**Cargo:**	Ingeniera Ambiental y Especialista SST
Tipo trabajador:	Dependiente	**Tipo Contrato:**	Termino Fijo
Salario básico:	$4,060,000.00		

Fecha y Hora de Generación:	2023-09-05 00:00:00	**Periodo de Pago:**	Agosto/2023
Tipo de Nomina:	Nomina Individual	**Medio de Pago:**	Consignación bancaria
Periodo:	Mensual		

DESCRIPCIÓN CONCEPTO	CANTIDAD	DEVENGADO	DEDUCIDO
Sueldo Trabajado		$4,060,000.00	
Aporte Salud			$162,400.00
Aporte Fondo de pensión			$162,400.00
Anticipo			$1,470,000.00
Firma:	**TOTALES**	**$4,060,000.00**	**$1,794,800.00**
Neto a Pagar:			**$2,265,200.00**

5386

Documento Soporte de Pago de Nómina Electrónica NOM286

SECOB
Servicios de Consultoria, Obras y bienes
S.A.S

SERVICIOS DE CONSULTORIA OBRAS Y BIENES SAS
Nit: 900115339-0
Dir: CL 22 12 105 BRR PRIMERO DE MAYO
Yopal - Casanare

CUNE: 6a3ad75adb6b20139807f740206ab934eaac5c97e95d4eba613634b7b580ec102e85eccc132ff0520825dd17df368ba1

Empleado:	JAIRO PEREZ TORRES	**No. Documento:**	7223462
Dirección:	CALLE 22 NO 12 105	**Cargo:**	Ingeniero Residente de Proyectos
Tipo trabajador:	Dependiente	**Tipo Contrato:**	Termino Fijo
Salario básico:	$7,540,000.00		

Fecha y Hora de Generación:	2023-10-10 00:00:00	**Periodo de Pago:**	Septiembre/2023
Tipo de Nomina:	Nomina Individual	**Medio de Pago:**	Consignación bancaria
Periodo:	Mensual		

DESCRIPCIÓN CONCEPTO	CANTIDAD	DEVENGADO	DEDUCIDO
Sueldo Trabajado		$7,540,000.00	
Aporte Salud			$301,600.00
Aporte Fondo de pensión			$301,600.00
Fondo solidaridad pensional			$75,400.00
Anticipo		$4,131,400.00	
Firma:	**TOTALES**	**$7,540,000.00**	**$4,810,000.00**
Neto a Pagar:			**$2,730,000.00**

5387

Documento Soporte de Pago de Nómina Electrónica NOM289

SECOB
Servicios de Consultoria, Obras y bienes
S.A.S

SERVICIOS DE CONSULTORIA OBRAS Y BIENES SAS
Nit: 900115339-0
Dir: CL 22 12 105 BRR PRIMERO DE MAYO
Yopal - Casanare

CUNE: 87cf1b2ebfa1e0c00b6205e339ec58f6da4ffd38a60331790005786c595ce0c83295fdc122c1e5bff1dbaf96adfba472

Empleado:	LUIS FERNANDO LINARES PULIDO	**No. Documento:**	7224910
Dirección:	CALLE 13 NO 30 03	**Cargo:**	Ingeniero Residente de Proyectos
Tipo trabajador:	Dependiente	**Tipo Contrato:**	Obra o Labor
Salario básico:	$4,834,000.00		

Fecha y Hora de Generación:	2023-10-10 00:00:00	**Periodo de Pago:**	Septiembre/2023
Tipo de Nomina:	Nomina Individual	**Medio de Pago:**	Consignación bancaria
Periodo:	Mensual		

DESCRIPCIÓN CONCEPTO	CANTIDAD	DEVENGADO	DEDUCIDO
Sueldo Trabajado		$4,834,000.00	
Aporte Salud			$193,360.00
Aporte Fondo de pensión			$193,360.00
Fondo solidaridad pensional			$48,340.00
Firma:	**TOTALES**	**$4,834,000.00**	**$435,060.00**
Neto a Pagar:			**$4,398,940.00**

5388

Documento Soporte de Pago de Nómina Electrónica NOM296

SECOB
Servicios de Consultoria, Obras y bienes
S.A.S

SERVICIOS DE CONSULTORIA OBRAS Y BIENES SAS
Nit: 900115339-0
Dir: CL 22 12 105 BRR PRIMERO DE MAYO
Yopal - Casanare

CUNE: bc84553fe2e9ac4d2172e87c1ff767a244ede29fb9e1f6a85c1ea6214c9371e1c38ad7902422ce3a6597243e5bacfd5d

Empleado:	EDY YOHANA ESPINOZA	**No. Documento:**	46385450
Dirección:	CARRERA 31B NO 28 56	**Cargo:**	Ingeniera Ambiental y Especialista SST
Tipo trabajador:	Dependiente	**Tipo Contrato:**	Termino Fijo
Salario básico:	$4,060,000.00		

Fecha y Hora de Generación:	2023-10-10 00:00:00	**Periodo de Pago:**	Septiembre/2023
Tipo de Nomina:	Nomina Individual	**Medio de Pago:**	Consignación bancaria
Periodo:	Mensual		

DESCRIPCIÓN CONCEPTO	CANTIDAD	DEVENGADO	DEDUCIDO
Sueldo Trabajado		$4,060,000.00	
Aporte Salud			$162,400.00
Aporte Fondo de pensión			$162,400.00
Anticipo			$1,470,000.00
Firma:	**TOTALES**	**$4,060,000.00**	**$1,794,800.00**
Neto a Pagar:			**$2,265,200.00**

5389

Documento Soporte de Pago de Nómina Electrónica NOM295

SECOB
Servicios de Consultoria, Obras y bienes
S.A.S

SERVICIOS DE CONSULTORIA OBRAS Y BIENES SAS
Nit: 900115339-0
Dir: CL 22 12 105 BRR PRIMERO DE MAYO
Yopal - Casanare

CUNE: 0a40e3d5d12997f0cd2f509d5fc71b6bc5a1f6db187d20abdb586118c58934dd5441c15c48a9dc5c8465d3aca8988454

Empleado:	ULDER NORBEY GONZALEZ MECHE	**No. Documento:**	1118538382
Dirección:	CARRERA 19 No. 23 25	**Cargo:**	Profesional administrativo y financiero
Tipo trabajador:	Dependiente	**Tipo Contrato:**	Termino Fijo
Salario básico:	$1,160,000.00		

Fecha y Hora de Generación:	2023-10-10 00:00:00	**Periodo de Pago:**	Septiembre/2023
Tipo de Nomina:	Nomina Individual	**Medio de Pago:**	Consignación bancaria
Periodo:	Mensual		

DESCRIPCIÓN CONCEPTO	CANTIDAD	DEVENGADO	DEDUCIDO
Sueldo Trabajado		$1,160,000.00	
Aporte Salud			$46,400.00
Aporte Fondo de pensión			$46,400.00
Auxilio transporte viaticos y manutención		$140,606.00	
Firma:	**TOTALES**	**$1,300,606.00**	**$92,800.00**
Neto a Pagar:			**$1,207,806.00**

5390

Documento Soporte de Pago de Nómina Electrónica NOM301

SERVICIOS DE CONSULTORIA OBRAS Y BIENES SAS
Nit: 900115339-0
Dir: CL 22 12 105 BRR PRIMERO DE MAYO
Yopal - Casanare

CUNE: 4328d8b0763752640f7714d5973fa33e9701f6163f4bb9432a000527f68aef2aee85d0d77f9eb23107f8e4aa830437d1

Empleado:	SONIA PINTO RODRIGUEZ	**No. Documento:**	46370219
Dirección:	Carrera 24 No. 8 16	**Cargo:**	Contador
Tipo trabajador:	Dependiente	**Tipo Contrato:**	Obra o Labor
Salario básico:	$1,160,000.00		

Fecha y Hora de Generación:	2023-10-10 00:00:00	**Periodo de Pago:**	Septiembre/2023
Tipo de Nomina:	Nomina Individual	**Medio de Pago:**	Consignación bancaria
Periodo:	Mensual		

DESCRIPCIÓN CONCEPTO	CANTIDAD	DEVENGADO	DEDUCIDO
Sueldo Trabajado		$1,160,000.00	
Aporte Salud			$46,400.00
Aporte Fondo de pensión			$46,400.00
Auxilio transporte viaticos y manutención		$140,606.00	
Firma:	**TOTALES**	**$1,300,606.00**	**$92,800.00**
Neto a Pagar:			**$1,207,806.00**

5391

Documento Soporte de Pago de Nómina Electrónica NOM298

SERVICIOS DE CONSULTORIA OBRAS Y BIENES SAS
Nit: 900115339-0
Dir: CL 22 12 105 BRR PRIMERO DE MAYO
Yopal - Casanare

CUNE: 20659890df8f2d467fd015d015479cb12f8e8c7e5a3f5744f53d78752dbea944c8c54f1621a6ec71fb89d7c843163d98

Empleado:	JASLEIDY OJEDA TORRES	**No. Documento:**	1010185506
Dirección:	CALLE 22 NO 12 105	**Cargo:**	Ingeniera Ambiental y Especialista SST
Tipo trabajador:	Dependiente	**Tipo Contrato:**	Obra o Labor
Salario básico:	$2,900,000.00		

Fecha y Hora de Generación:	2023-10-10 00:00:00	**Periodo de Pago:**	Septiembre/2023
Tipo de Nomina:	Nomina Individual	**Medio de Pago:**	Consignación bancaria
Periodo:	Mensual		

DESCRIPCIÓN CONCEPTO	CANTIDAD	DEVENGADO	DEDUCIDO
Sueldo Trabajado		$2,900,000.00	
Aporte Salud			$116,000.00
Aporte Fondo de pensión			$116,000.00
Firma:	**TOTALES**	**$2,900,000.00**	**$232,000.00**
Neto a Pagar:			**$2,668,000.00**

5392

Documento Soporte de Pago de Nómina Electrónica NOM299

SERVICIOS DE CONSULTORIA OBRAS Y BIENES SAS
Nit: 900115339-0
Dir: CL 22 12 105 BRR PRIMERO DE MAYO
Yopal - Casanare

CUNE: 6a468214c6d108a60fa5fdd7ac9a0f06f7bc686a15b70987ec4f73a3f6139039724a3384be4bc5872b6fd762a9031fab

Empleado:	EDWAR JERLEY MARTINEZ	**No. Documento:**	1118534524
Dirección:	Calle 32ª # 13 79	**Cargo:**	Abogado
Tipo trabajador:	Dependiente	**Tipo Contrato:**	Termino Fijo
Salario básico:	$1,160,000.00		

Fecha y Hora de Generación:	2023-10-10 00:00:00	**Periodo de Pago:**	Septiembre/2023
Tipo de Nomina:	Nomina Individual	**Medio de Pago:**	Efectivo
Periodo:	Mensual		

DESCRIPCIÓN CONCEPTO	CANTIDAD	DEVENGADO	DEDUCIDO
Sueldo Trabajado		$1,160,000.00	
Aporte Salud			$46,400.00
Aporte Fondo de pensión			$46,400.00
Auxilio transporte viaticos y manutención		$140,606.00	
Firma:	**TOTALES**	**$1,300,606.00**	**$92,800.00**
Neto a Pagar:			**$1,207,806.00**

5393

Documento Soporte de Pago de Nómina Electrónica NOM318

SECOB
Servicios de Consultoria, Obras y bienes S.A.S

SERVICIOS DE CONSULTORIA OBRAS Y BIENES SAS
Nit: 900115339-0
Dir: CL 22 12 105 BRR PRIMERO DE MAYO
Yopal - Casanare

CUNE: 0fcf098a6247c5798735bce8b4d14c3f45b3921362a247c1b0b2041a305dc7f8769c5efe8e13c0a672223c3fe993dbff

Empleado:	JAIRO PEREZ TORRES	**No. Documento:**	7223462
Dirección:	CALLE 22 NO 12 105	**Cargo:**	Ingeniero Residente de Proyectos
Tipo trabajador:	Dependiente	**Tipo Contrato:**	Termino Fijo
Salario básico:	$7,540,000.00		

Fecha y Hora de Generación:	2023-11-08 00:00:00	**Periodo de Pago:**	Octubre/2023
Tipo de Nomina:	Nomina Individual	**Medio de Pago:**	Consignación bancaria
Periodo:	Mensual		

DESCRIPCIÓN CONCEPTO	CANTIDAD	DEVENGADO	DEDUCIDO
Sueldo Trabajado		$7,540,000.00	
Aporte Salud			$301,600.00
Aporte Fondo de pensión			$301,600.00
Fondo solidaridad pensional			$75,400.00
Anticipo			$3,561,400.00
Firma:	**TOTALES**	**$7,540,000.00**	**$4,240,000.00**
Neto a Pagar:			**$3,300,000.00**

5394

Documento Soporte de Pago de Nómina Electrónica NOM321

SERVICIOS DE CONSULTORIA OBRAS Y BIENES SAS
Nit: 900115339-0
Dir: CL 22 12 105 BRR PRIMERO DE MAYO
Yopal - Casanare

CUNE: 614f420271741f000e6e257c3c6e7a1f533ed1e80d7e38dbc592bfbbcec799c20980ae6660ad471c07416cc16fcf0cb6

Empleado:	LUIS FERNANDO LINARES PULIDO	**No. Documento:**	7224910
Dirección:	CALLE 13 NO 30 03	**Cargo:**	Ingeniero Residente de Proyectos
Tipo trabajador:	Dependiente	**Tipo Contrato:**	Obra o Labor
Salario básico:	$4,834,000.00		

Fecha y Hora de Generación:	2023-11-08 00:00:00	**Periodo de Pago:**	Octubre/2023
Tipo de Nomina:	Nomina Individual	**Medio de Pago:**	Consignación bancaria
Periodo:	Mensual		

DESCRIPCIÓN CONCEPTO	CANTIDAD	DEVENGADO	DEDUCIDO
Sueldo Trabajado		$4,834,000.00	
Aporte Salud			$193,360.00
Aporte Fondo de pensión			$193,360.00
Fondo solidaridad pensional			$48,340.00
Cesantias		$877,711.00	
Vacaciones Compensadas		$429,689.00	
Primas		$859,378.00	
Firma:	**TOTALES**	**$7,000,778.00**	**$435,060.00**
Neto a Pagar:			**$6,565,718.00**

5395

Documento Soporte de Pago de Nómina Electrónica NOM309

SERVICIOS DE CONSULTORIA OBRAS Y BIENES SAS
Nit: 900115339-0
Dir: CL 22 12 105 BRR PRIMERO DE MAYO
Yopal - Casanare

CUNE: 505fe1b5de8784bada1ed508613025e6a52f4798896c38840b1afa7298b415290dfa992f69d84d3a2a0cbe7e5d976f05

Empleado:	JASLEIDY OJEDA TORRES	**No. Documento:**	1010185506
Dirección:	CALLE 22 NO 12 105	**Cargo:**	Ingeniera Ambiental y Especialista SST
Tipo trabajador:	Dependiente	**Tipo Contrato:**	Obra o Labor
Salario básico:	$2,900,000.00		

Fecha y Hora de Generación:	2023-11-08 00:00:00	**Periodo de Pago:**	Octubre/2023
Tipo de Nomina:	Nomina Individual	**Medio de Pago:**	Consignación bancaria
Periodo:	Mensual		

DESCRIPCIÓN CONCEPTO	CANTIDAD	DEVENGADO	DEDUCIDO
Sueldo Trabajado		$2,900,000.00	
Aporte Salud			$116,000.00
Aporte Fondo de pensión			$116,000.00
Firma:	**TOTALES**	**$2,900,000.00**	**$232,000.00**
Neto a Pagar:			**$2,668,000.00**

5396

Documento Soporte de Pago de Nómina Electrónica NOM314

SECOB
Servicios de Consultoria, Obras y bienes S.A.S

SERVICIOS DE CONSULTORIA OBRAS Y BIENES SAS
Nit: 900115339-0
Dir: CL 22 12 105 BRR PRIMERO DE MAYO
Yopal - Casanare

CUNE: 6978e1c7613e17190dcca04158674170e0e46f11a345b6adc3259a319cb0d7372cbe163eb3e7728ce302f3083c0199bc

Empleado:	FRANCISCO JAVIER ZAMUDIO	**No. Documento:**	79554065
Dirección:	Calle 19 # 27-53 apto 501	**Cargo:**	Profesional Especialista SST
Tipo trabajador:	Dependiente	**Tipo Contrato:**	Obra o Labor
Salario básico:	$1,546,512.00		

Fecha y Hora de Generación:	2023-11-08 00:00:00	**Periodo de Pago:**	Octubre/2023
Tipo de Nomina:	Nomina Individual	**Medio de Pago:**	Efectivo
Periodo:	Mensual		

DESCRIPCIÓN CONCEPTO	CANTIDAD	DEVENGADO	DEDUCIDO
Sueldo Trabajado		$1,546,512.00	
Aporte Salud			$61,860.48
Aporte Fondo de pensión			$61,860.48
Auxilio transporte viaticos y manutención		$140,606.00	
Firma:	**TOTALES**	**$1,687,118.00**	**$123,720.96**
Neto a Pagar:			**$1,563,397.04**

5397

Documento Soporte de Pago de Nómina Electrónica NOM316

SERVICIOS DE CONSULTORIA OBRAS Y BIENES SAS
Nit: 900115339-0
Dir: CL 22 12 105 BRR PRIMERO DE MAYO
Yopal - Casanare

CUNE: 10f9079d3984321074630401ca5410cf171c9ff56075a78d963bcb28ab705eae25f3e2168dcc1330d4cedf55a4a0b990

Empleado:	RAFAEL ANTONIO RODRIGUEZ	**No. Documento:**	74860427
Dirección:	CALLE 33 NO 28 47	**Cargo:**	Abogado
Tipo trabajador:	Dependiente	**Tipo Contrato:**	Termino Fijo
Salario básico:	$3,000,000.00		

Fecha y Hora de Generación:	2023-11-08 00:00:00	**Periodo de Pago:**	Octubre/2023
Tipo de Nomina:	Nomina Individual	**Medio de Pago:**	Consignación bancaria
Periodo:	Mensual		

DESCRIPCIÓN CONCEPTO	CANTIDAD	DEVENGADO	DEDUCIDO
Sueldo Trabajado		$2,100,000.00	
Aporte Salud			$84,000.00
Aporte Fondo de pensión			$84,000.00
Auxilio		$700,000.00	
Firma:	**TOTALES**	**$2,800,000.00**	**$168,000.00**
Neto a Pagar:			**$2,632,000.00**

5398

Documento Soporte de Pago de Nómina Electrónica NOM312

SECOB
Servicios de Consultoria, Obras y bienes
S.A.S

SERVICIOS DE CONSULTORIA OBRAS Y BIENES SAS
Nit: 900115339-0
Dir: CL 22 12 105 BRR PRIMERO DE MAYO
Yopal - Casanare

CUNE: dec1a72f1aa19907468bbf3200a6a8af1457c5e174ff8b86e5f66104125fc5938697c6b57d9d89b4ff0d8a7408468ee0

Empleado:	SONIA PINTO RODRIGUEZ	**No. Documento:**	46370219
Dirección:	Carrera 24 No. 8 16	**Cargo:**	Contador
Tipo trabajador:	Dependiente	**Tipo Contrato:**	Obra o Labor
Salario básico:	$1,160,000.00		

Fecha y Hora de Generación:	2023-11-08 00:00:00	**Periodo de Pago:**	Octubre/2023
Tipo de Nomina:	Nomina Individual	**Medio de Pago:**	Consignación bancaria
Periodo:	Mensual		

DESCRIPCIÓN CONCEPTO	CANTIDAD	DEVENGADO	DEDUCIDO
Sueldo Trabajado		$1,160,000.00	
Aporte Salud			$46,400.00
Aporte Fondo de pensión			$46,400.00
Auxilio transporte viaticos y manutención		$140,606.00	
Firma:	**TOTALES**	**$1,300,606.00**	**$92,800.00**
Neto a Pagar:			**$1,207,806.00**

5397

Documento Soporte de Pago de Nómina Electrónica NOM306

SECOB
Servicios de Consultoria, Obras y bienes
S.A.S

SERVICIOS DE CONSULTORIA OBRAS Y BIENES SAS
Nit: 900115339-0
Dir: CL 22 12 105 BRR PRIMERO DE MAYO
Yopal - Casanare

CUNE: 3f9493c6c06145b26b438ced040d6a475e1dbc8713f942b76617d1e226c2e5313672c65cec72c7c9449bbf60947237b4

Empleado:	ULDER NORBEY GONZALEZ MECHE	**No. Documento:**	1118538382
Dirección:	CARRERA 19 No. 23 25	**Cargo:**	Profesional administrativo y financiero
Tipo trabajador:	Dependiente	**Tipo Contrato:**	Termino Fijo
Salario básico:	$1,160,000.00		

Fecha y Hora de Generación:	2023-11-08 00:00:00	**Periodo de Pago:**	Octubre/2023
Tipo de Nomina:	Nomina Individual	**Medio de Pago:**	Consignación bancaria
Periodo:	Mensual		

DESCRIPCIÓN CONCEPTO	CANTIDAD	DEVENGADO	DEDUCIDO
Sueldo Trabajado		$1,160,000.00	
Aporte Salud			$46,400.00
Aporte Fondo de pensión			$46,400.00
Auxilio transporte viaticos y manutención		$140,606.00	
Auxilio		$500,000.00	
Firma:	**TOTALES**	**$1,800,606.00**	**$92,800.00**
Neto a Pagar:			**$1,707,806.00**

5400

Documento Soporte de Pago de Nómina Electrónica NOM307

SERVICIOS DE CONSULTORIA OBRAS Y BIENES SAS
Nit: 900115339-0
Dir: CL 22 12 105 BRR PRIMERO DE MAYO
Yopal - Casanare

CUNE: a25ebc6bb581b7f64ef0095daa453a75cf8afe37257a12dce2211b7b0fa12e6af1316f0b08bcff32d1fde62df6b35331

Empleado:	EDY YOHANA ESPINOZA	**No. Documento:**	46385450
Dirección:	CARRERA 31B NO 28 56	**Cargo:**	Ingeniera Ambiental y Especialista SST
Tipo trabajador:	Dependiente	**Tipo Contrato:**	Termino Fijo
Salario básico:	$4,060,000.00		

Fecha y Hora de Generación:	2023-11-08 00:00:00	**Periodo de Pago:**	Octubre/2023
Tipo de Nomina:	Nomina Individual	**Medio de Pago:**	Consignación bancaria
Periodo:	Mensual		

DESCRIPCIÓN CONCEPTO	CANTIDAD	DEVENGADO	DEDUCIDO
Sueldo Trabajado		$4,060,000.00	
Aporte Salud			$162,400.00
Aporte Fondo de pensión			$162,400.00
Anticipo			$935,200.00
Firma:	**TOTALES**	**$4,060,000.00**	**$1,260,000.00**
Neto a Pagar:			**$2,800,000.00**

5401

Documento Soporte de Pago de Nómina Electrónica NOM328

SECOB
Servicios de Consultoria, Obras y bienes S.A.S

SERVICIOS DE CONSULTORIA OBRAS Y BIENES SAS
Nit: 900115339-0
Dir: CL 22 12 105 BRR PRIMERO DE MAYO
Yopal - Casanare

CUNE: bd89f82b0be7d92a22c5281440c680937e7c7e5f29fc0898ef5f032472a811ad9037aa0a21a94c4c400d0eb20c731c94

Empleado:	JAIRO PEREZ TORRES	**No. Documento:**	7223462
Dirección:	CALLE 22 NO 12 105	**Cargo:**	Ingeniero Residente de Proyectos
Tipo trabajador:	Dependiente	**Tipo Contrato:**	Termino Fijo
Salario básico:	$7,540,000.00		

Fecha y Hora de Generación:	2023-12-11 00:00:00	**Periodo de Pago:**	Noviembre/2023
Tipo de Nomina:	Nomina Individual	**Medio de Pago:**	Consignación bancaria
Periodo:	Mensual		

DESCRIPCIÓN CONCEPTO	CANTIDAD	DEVENGADO	DEDUCIDO
Sueldo Trabajado		$7,540,000.00	
Aporte Salud			$301,600.00
Aporte Fondo de pensión			$301,600.00
Fondo solidaridad pensional			$75,400.00
Anticipo			$3,361,400.00
Firma:	**TOTALES**	**$7,540,000.00**	**$4,040,000.00**
Neto a Pagar:			**$3,500,000.00**

5402

Documento Soporte de Pago de Nómina Electrónica NOM341

SERVICIOS DE CONSULTORIA OBRAS Y BIENES SAS
Nit: 900115339-0
Dir: CL 22 12 105 BRR PRIMERO DE MAYO
Yopal - Casanare

CUNE: 15a09bb4882034894958fb5761559cdb259714edb8b57a9aa3bd070061bba3f5d6a8b74bcb75c1c99023b836c7154d55

Empleado:	ULDER NORBEY GONZALEZ MECHE	**No. Documento:**	1118538382
Dirección:	CARRERA 19 No. 23 25	**Cargo:**	Profesional administrativo y financiero
Tipo trabajador:	Dependiente	**Tipo Contrato:**	Termino Fijo
Salario básico:	$1,160,000.00		

Fecha y Hora de Generación:	2023-12-11 00:00:00	**Periodo de Pago:**	Noviembre/2023
Tipo de Nomina:	Nomina Individual	**Medio de Pago:**	Consignación bancaria
Periodo:	Mensual		

DESCRIPCIÓN CONCEPTO	CANTIDAD	DEVENGADO	DEDUCIDO
Sueldo Trabajado		$1,160,000.00	
Aporte Salud			$46,400.00
Aporte Fondo de pensión			$46,400.00
Auxilio transporte viaticos y manutención		$140,606.00	
Firma:	**TOTALES**	**$1,300,606.00**	**$92,800.00**
Neto a Pagar:			**$1,207,806.00**

5403

Documento Soporte de Pago de Nómina Electrónica NOM344

SERVICIOS DE CONSULTORIA OBRAS Y BIENES SAS
Nit: 900115339-0
Dir: CL 22 12 105 BRR PRIMERO DE MAYO
Yopal - Casanare

CUNE: 334fd3a284b9f5ecc9fec99f0fcf1832e43e722b5107bb3e6610464e689822d5457cbe9e8200864908706850275 0a856

Empleado:	JASLEIDY OJEDA TORRES	**No. Documento:**	1010185506
Dirección:	CALLE 22 NO 12 105	**Cargo:**	Ingeniera Ambiental y Especialista SST
Tipo trabajador:	Dependiente	**Tipo Contrato:**	Obra o Labor
Salario básico:	$2,900,000.00		

Fecha y Hora de Generación:	2023-12-11 00:00:00	**Periodo de Pago:**	Noviembre/2023
Tipo de Nomina:	Nomina Individual	**Medio de Pago:**	Consignación bancaria
Periodo:	Mensual		

DESCRIPCIÓN CONCEPTO	CANTIDAD	DEVENGADO	DEDUCIDO
Sueldo Trabajado		$2,900,000.00	
Aporte Salud			$116,000.00
Aporte Fondo de pensión			$116,000.00
Firma:	**TOTALES**	**$2,900,000.00**	**$232,000.00**
Neto a Pagar:			**$2,668,000.00**

5404

Documento Soporte de Pago de Nómina Electrónica NOM348

SERVICIOS DE CONSULTORIA OBRAS Y BIENES SAS
Nit: 900115339-0
Dir: CL 22 12 105 BRR PRIMERO DE MAYO
Yopal - Casanare

CUNE: a1db73bf808f0dd1083caba613e34a2fae7eae970ec7422b205e1809667559532635793f5f1c5c25f9e3e7b7ff6c93ae

Empleado:	FRANCISCO JAVIER ZAMUDIO	**No. Documento:**	79554065
Dirección:	Calle 19 # 27-53 apto 501	**Cargo:**	Profesional Especialista SST
Tipo trabajador:	Dependiente	**Tipo Contrato:**	Obra o Labor
Salario básico:	$1,546,512.00		

Fecha y Hora de Generación:	2023-12-11 00:00:00	**Periodo de Pago:**	Noviembre/2023
Tipo de Nomina:	Nomina Individual	**Medio de Pago:**	Efectivo
Periodo:	Mensual		

DESCRIPCIÓN CONCEPTO	CANTIDAD	DEVENGADO	DEDUCIDO
Sueldo Trabajado		$1,546,512.00	
Aporte Salud			$61,860.48
Aporte Fondo de pensión			$61,860.48
Auxilio transporte viaticos y manutención		$140,606.00	
Anticipo			$563,397.00
Firma:	**TOTALES**	**$1,687,118.00**	**$687,117.96**
Neto a Pagar:			**$1,000,000.04**

5405

Documento Soporte de Pago de Nómina Electrónica NOM349

SECOB
Servicios de Consultoria, Obras y bienes S.A.S

SERVICIOS DE CONSULTORIA OBRAS Y BIENES SAS
Nit: 900115339-0
Dir: CL 22 12 105 BRR PRIMERO DE MAYO
Yopal - Casanare

CUNE: 905868153be7d4c434a68de9df2ba781b4879dffd268d6875058517b2cb950ab1d833ebe4601611ed86e71460f06e5e9

Empleado:	RAFAEL ANTONIO RODRIGUEZ	**No. Documento:**	74860427
Dirección:	CALLE 33 NO 28 47	**Cargo:**	Abogado
Tipo trabajador:	Dependiente	**Tipo Contrato:**	Termino Fijo
Salario básico:	$3,000,000.00		

Fecha y Hora de Generación:	2023-12-11 00:00:00	**Periodo de Pago:**	Noviembre/2023
Tipo de Nomina:	Nomina Individual	**Medio de Pago:**	Consignación bancaria
Periodo:	Mensual		

DESCRIPCIÓN CONCEPTO	CANTIDAD	DEVENGADO	DEDUCIDO
Sueldo Trabajado		$3,000,000.00	
Aporte Salud			$120,000.00
Aporte Fondo de pensión			$120,000.00
Auxilio		$1,000,000.00	
Firma:	**TOTALES**	**$4,000,000.00**	**$240,000.00**
Neto a Pagar:			**$3,760,000.00**

Nota: El valor utilizado para el anticipo fue de $1'743.256,12

5406

ANEXO No. 3
SOPORTE ITEM No. 2
TRANSPORTE

5407

terpel
830.095.213-0

ORGANIZACIÓN TERPEL S.A.
KR 7 75 - 51 Piso 13
PBX (571)3175553 FAX (571)3175438
BOGOTÁ D.C. - COLOMBIA
WWW.TERPEL.COM
LINEA DE ATENCIÓN AL CLIENTE 01-8000-518-555

FACTURA ELECTRONICA DE VENTA N°	AR9019277735
FECHA FACTURA DD MM AAAA	28 03 2024 11:00:52
FECHA EXPEDICIÓN	28 03 2024 11:00:58
FECHA VENCIMIENTO	28 03 2024

GRAN CONTRIBUYENTE RESOLUCION N° 012220 DE DIC/26/2022, GRAN CONTRIBUYENTE BOGOTA RESOLUCION 000042365 OCT. 31/2017
AGENTE RETENTIVO IMPUESTO A LAS VENTAS - RESPONSABLE IVA - SOMOS AUTORRETENEDORES RESOLUCION No.00417 DE DICIO DE 04
AUTORIZACION DE NUMERACION DE FACTURACION DIAN No. 18764041457919 DE 20 de diciembre de 2022 VIGENCIA HASTA 20 de junio de 2024
DESDE EL No. AR9019000400 HASTA EL No. AR9019222400

VENDIDO A:	**ENTREGADO A:**
SERVICIOS DE CONSULTORIA OBRAS Y BIENES SAS CL 22 12 105 BRR PRIMERO DE MAYO 3108961356 YOPAL - CASANARE - Colombia	SERVICIOS DE CONSULTORIA OBRAS Y BI CL 22 12 105 BRR PRIMERO DE MAYO 3108961356 YOPAL - CASANARE - Colombia

GERENCIAMIENTO SABANA AV AMERICAS No 51 - 39 CC CARR BOGOTÁ D.C.	**CODIGO CLIENTE**	0090001994	**No. IDENT. TRIBUTARIO**	900115339			
FORMA DE PAGO	Contado PREPAGO	**MEDIO DE PAGO**	Transferencia Débito Bancario	**MONEDA**	COP	**TRM**	**INCOTERM**
REMISION/BDT		**ORDEN DE COMPRA**		**PEDIDO**	0100706716	**COT No. / Contr No.**	

LINEA	CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL
1	3156	BIOACEM B10 N.I.	GLL	145.464	9.204,4361	1.338.914,09
2	3153	GASOLINA EXTRA 8% OXIGENADA N.I	GLL	24.561	19.880,0000	488.272,68
3	3145	GASOLINA EXTRA OXIGENADA 10% N.I	GLL	15.638	19.780,0000	309.319,64
6	3144	GASOLINA CORRIENTE OXIGENADA 10% N.I	GLL	18.125	15.895,5172	288.106,25

-- TOTAL DE LINEA 10 --

VALOR FACTURA EN LETRAS: DOS MILLONES CUATROCIENTOS VEINTICUATRO MIL SEISCIENTOS TRECE PESOS CERO CENTAVOS	**VALOR A PAGAR**	**$ 2.424.612,66**

OBSERVACIONES:

CERTIFICAMOS QUE SEGUN ARTICULO 181 DE LA LEY 1819 DE 2016 EL IVA IMPLICITO FACTURADO POR EL PRODUCTOR EQUIVALE A: BIOACEM B10 N.I. $ 45.184,2400 GASOLINA EXTRA 8% OXIGENADA N.I. $ 18.961,7296 GASOLINA EXTRA OXIGENADA 10% N.I. $ 11.752,4300 GASOLINA CORRIENTE OXIGENADA 10% N.I. $ 10.194,7700

VEHICULO: | **No ORDEN DE CARGUE:**

EMPRESA TRANSPORTADORA:

TODO PAGO DEBE REALIZARSE A NOMBRE DE ORGANIZACION TERPEL S.A. POR MEDIO DE LA PRESENTE FACTURA DE VENTA, EL COMPRADOR INTEGRANTE DE LA CADENA DE VALOR DE LOS HIDROCARBUROS DECRETO 1073 DE 2015 ARTICULO 2.2.1.7.8.1.1 NUMERAL 2 DECLARA EXPRESAMENTE QUE ESTE TITULO VALOR ES DE OBLIGATORIO PAGO A FAVOR DE "ORGANIZACION TERPEL S.A." EN EFECTO EN LA FORMA PACTADA ASI MISMO DECLARA EXPRESAMENTE QUE CUALQUIER CHEQUE GIRADO A NOMBRE DE "ORGANIZACION TERPEL S.A." CON EXCEPCION DEL CHEQUE GIRADO DIRECTAMENTE A LA CUENTA DEL PROVEEDOR BENEFICIARIO" ESTA FACTURA SE RIGE POR EL ART. 774 DEL CODIGO DE COMERCIO

RECIBI Y ACEPTO, (NOMBRE Y FIRMA), POR ENTREGA REAL Y MATERIAL:

REPRESENTANTE LEGAL AUTORIZADO DEL REPRESENTANTE LEGAL O COMPRADOR

CUFE:
f36a807358511411884c99e5bb429efde82a77aeee62f443467f641341edb76a1cb52406df774d4aa86c485e2c40e975761

FECHA VALIDACION: 28 03 2024 11:00:58

-ORIGINAL-

terpel
830.095.213-0

PAGO TOTAL

(415)7704150000002802(8020)000011533601001927773(3900)0024246(3

FACTURA ELECTRONICA DE VENTA No. AR9019277735

VALOR A PAGAR 2.424.613 | REFERENCIA 900115339019019277735

NOMBRE Ó RAZON SOCIAL SERVICIOS DE CONSULTORIA OBRAS Y BIENES SAS

☐ EFECTIVO		TOTAL	
BANCO	CTA CTE No	No. DEL CHEQUE	VALOR
☐ No. Cheques		TOTAL CHEQUES	
		TOTAL	

-CLIENTE-

terpel
830.095.213-0

PAGO TOTAL

(415)7704150000002802(8020)000011533601001927773(3900)0024246(3

VALOR A PAGAR 2.424.613 | FACTURA No. AR9019277735

NOMBRE Ó RAZON SOCIAL SERVICIOS DE CONSULTORIA OBRAS Y BIENES SAS

CONSIGNACION CHEQUES BANCO REFERENCIA 900115339019019277735

BANCO	CTA CTE No	No. DEL CHEQUE	VALOR
No. Cheques		TOTAL CHEQUES	

CONSIGNACION EFECTIVO BANCO REFERENCIA 900115339019019277735

TOTAL EFECTIVO	

-BANCO-

5408

terpel
830.095.213-0

ORGANIZACIÓN TERPEL S.A.
KR 7 75 - 51 Piso 13
PBX (571)3175353 FAX (571)3175438
BOGOTÁ D.C. - COLOMBIA
WWW.TERPEL.COM
LINEA DE ATENCIÓN AL CLIENTE 01-8000-518-555

FACTURA ELECTRONICA DE VENTA N°	**AR9019265472**
FECHA FACTURA DD MM AAAA	**27 02 2024 10:01:45**
FECHA EXPEDICIÓN	**27 02 2024 10:01:50**
FECHA VENCIMIENTO	**27 02 2024**

GRAN CONTRIBUYENTE RESOLUCION Nº 012220 DE DIC.26/2022, GRAN CONTRIBUYENTE VIGENTE RESOLUCION DOC-312247 DEL 12/23
AGENTE RETENEDOR IMPUESTO A LAS VENTAS - RESPONSABLE IVA- NOMOS AUTORRETENEDORES RESOLUCION No. 0511 DE 2010 DE DI
AUTORIZACION DE NUMERACION DE FACTURACION DIAN No. 18764041657919 DE 19 de diciembre de 2022 VIGENCIA HASTA 27 de junio de 2024
DESDE EL No. AR9019225469 HASTA EL No. AR9019225469

VENDIDO A:	**ENTREGADO A:**
SERVICIOS DE CONSULTORIA OBRAS Y BIENES SAS CL 22 12 105 BRR PRIMERO DE MAYO 3108961356 YOPAL - CASANARE - Colombia	SERVICIOS DE CONSULTORIA OBRAS Y BI CL 22 12 105 BRR PRIMERO DE MAYO 3108961356 YOPAL - CASANARE - Colombia

GERENCIAMIENTO SABANA AV AMERICAS No 51 - 39 CC CARR BOGOTÁ D.C.	**CODIGO CLIENTE**	0060001964	**No. IDENT. TRIBUTARIO**	900115339	
FORMA DE PAGO	Contado PREPAGO	**MEDIO DE PAGO**	Transferencia Débito Bancaria	**MONEDA**	COP
TRM		**INCOTERM**			
REMISION/BOT		**ORDEN DE COMPRA**		**PEDIDO**	0100328608
COT No. / Contr No.					

LINEA	CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL
1	3156	BIOACEM B10 N.I.	GLL	104.079	9.491,6795	987.884,51
3	3153	GASOLINA EXTRA 8% OXIGENADA N.I.	GLL	14.269	19.780,0000	282.240,82

-- TOTAL DE LINEA: 6 --

VALOR FACTURA EN LETRAS: UN MILLÓN DOSCIENTOS SETENTA MIL CIENTO VEINTICINCO PESOS CERO CENTAVOS	**VALOR A PAGAR** $ 1.270.125,33

OBSERVACIONES:

CERTIFICAMOS QUE SEGUN ARTICULO 161 DE LA LEY 1819 DE 2016 EL IVA IMPLICITO FACTURADO POR EL PRODUCTOR EQUIVALE A: BIOACEM B10 N.I. $ 32.622,5200 GASOLINA EXTRA 8% OXIGENADA N.I. $ 11.021,8000

RECIBI Y ACEPTO, (NOMBRE Y FIRMA), POR ENTREGA REAL Y MATERIAL:

VEHICULO: | **No ORDEN DE CARGUE:**

REPRESENTANTE LEGAL AUTORIZADO DEL REPRESENTANTE LEGAL O COMPRADOR

EMPRESA TRANSPORTADORA:

TODO PAGO DEBE REALIZARSE A NOMBRE DE ORGANIZACION TERPEL S.A. POR MEDIO DE LA FACTURA FACTURA DE VENTA, EL COMPRADOR SE ACERCARA DE LAGA MANER RECIBIDO REAL E INTEGRAMENTE LAS MERCANCIAS INDICADAS EN ESTE TITULO-VALOR Y SE OBLIGA A PAGAR A "ORGANIZACION TERPEL S.A." EL PRECIO EN LA FORMA FACTURA ARRIBA MENCIONADA. DEBER CHEQUE CRUZADO A NOMBRE DE "ORGANIZACION TERPEL S.A." UNICAMENTE EFECTIVO "PARA CONSIGNAR UNICAMENTE A LA CUENTA DEL PRIMER BENEFICIARIO". ESTA FACTURA DE VENTA SE RIGE POR EL ART. 774 CODIGO DE COMERCIO.

CUFE:
595136826b4258bff5eecf3a2d02901006b52da8094930c8b7f
005008585578911779850248ba34c8e82ad8a19ffb

FECHA VALIDACION: 27 02 2024 10:01:50

-ORIGINAL-

terpel 830.095.213-0 **PAGO TOTAL**

(415)7704790000802(8020)000011133601006012654720(3900)000127012S

FACTURA ELECTRONICA DE VENTA No. AR9019265472

VALOR A PAGAR 1.270.125 REFERENCIA 900115339019019265472

NOMBRE O RAZON SOCIAL SERVICIOS DE CONSULTORIA OBRAS Y BIENES SAS

☐ EFECTIVO TOTAL

BANCO	CTA CTE No.	No. DEL CHEQUE	VALOR
☐ No. Cheques		TOTAL CHEQUES	

TOTAL

-CLIENTE-

terpel 830.095.213-0 **PAGO TOTAL**

(415)7704790000802(8020)000011133601006012654720(3900)000127012S

VALOR A PAGAR 1.270.125 FACTURA No. AR9019265472

NOMBRE O RAZON SOCIAL SERVICIOS DE CONSULTORIA OBRAS Y BIENES SAS

CONSIGNACION CHEQUES BANCO - REFERENCIA 900115339019019265472

BANCO	CTA CTE No.	No. DEL CHEQUE	VALOR
No. Cheques		TOTAL CHEQUES	

CONSIGNACION EFECTIVO BANCO - REFERENCIA 900115339019019265472

TOTAL EFECTIVO

-BANCO-

5409

terpel
830.095.213-0

ORGANIZACIÓN TERPEL S.A.
KR 7 75 - 51 Piso 13
PBX: (571)3175353 FAX: (571)3175438
BOGOTÁ D.C. - COLOMBIA
WWW.TERPEL.COM
LINEA DE ATENCIÓN AL CLIENTE 01-8000-518-555

FACTURA ELECTRONICA DE VENTA N°	**AR9019251091**
FECHA FACTURA DD MM AAAA	**28 01 2024 08:23:01**
FECHA EXPEDICIÓN	**28 01 2024 08:23:07**
FECHA VENCIMIENTO	**28 01 2024**

GRAN CONTRIBUYENTE RESOLUCIÓN DE TRASLADO DE DIRECCIÓN 4622, GRAN CONTRIBUYENTE RESOLUCIÓN 0001 DE 2017
AGENTE RETENEDOR DE IMPUESTO A LAS VENTAS - RESPONSABLE DEL IMPUESTO NACIONAL AL CONSUMO
AUTORIZA TODO TIPO DE CONTRATACIÓN DE VALOR AGREGADO (CIIU 4661, 4669) MEDIANTE RESOLUCIÓN 0000019 DE 2017 "DIRECCIÓN DE IMPUESTOS Y ADUANAS NACIONALES" DESDE EL No. AR9019251091 HASTA EL No. AR9019251500

VENDIDO A:	**ENTREGADO A:**
SERVICIOS DE CONSULTORIA OBRAS Y BIENES SAS CL 22 12 105 BRR PRIMERO DE MAYO 3108061356 YOPAL - CASANARE - Colombia	SERVICIOS DE CONSULTORIA OBRAS Y BI CL 22 12 105 BRR PRIMERO DE MAYO 3108061356 YOPAL - CASANARE - Colombia

GERENCIAMIENTO SABANA AV AMERICAS No 51 - 39 CC CARR BOGOTÁ D C	**CODIGO CLIENTE**	0060001984	**No. IDENT. TRIBUTARIO**	900115339	
FORMA DE PAGO	Contado PREPAGO	**MEDIO DE PAGO**	Transferencia Debito Bancaria	**MONEDA**	COP
TRM		**INCOTERM**			
REMISION/BDT		**ORDEN DE COMPRA**		**PEDIDO**	0119964831
COT No. / Contr No.					

LINEA	CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL
1	3156	BIOACEM B10 N1	GLL	54.548	9.273,8328	505.889,03
3	3153	GASOLINA EXTRA 8% OXIGENADA N1	GLL	13.345	19.680,0000	262.629,60
6	3152	GASOLINA CORRIENTE 8% OXIGENADA N1	GLL	5.000	15.798,0000	78.990,00

-- TOTAL DE LINEA 6 --

VALOR FACTURA EN LETRAS: OCHOCIENTOS CUARENTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS CERO CENTAVOS	**VALOR A PAGAR**	**$ 847.488,63**

OBSERVACIONES:

CERTIFICAMOS QUE SEGUN ARTICULO 16 DE LA LEY 1819 DE 2016 EL IVA IMPLICITO FACTURADO POR EL PRODUCTOR EQUIVALE A: BIOACEM B10 N1 $ 17.030,4480 GASOLINA EXTRA 8% OXIGENADA N1 $ 10.909,0100 GASOLINA CORRIENTE 8% OXIGENADA N1 $ 2.853,8200

RECIBI Y ACEPTO, (NOMBRE Y FIRMA), POR ENTREGA REAL Y MATERIAL:

VEHICULO: | **No ORDEN DE CARGUE:**

REPRESENTANTE LEGAL AUTORIZADO DEL REPRESENTANTE LEGAL O COMPRADOR

EMPRESA TRANSPORTADORA:

[illegible] EN NOMBRE Y REPRESENTACIÓN DE TERPEL S.A. [illegible] PARA [illegible]

CUFE:
940309d9ec6a37ca9d9fb3099e3ae71bc9e8e46c10d3f057b3036ad347b13852ce7475eacfbc1a56b5ee4d93663091 3

FECHA VALIDACION: 28 01 2024 08:23:07

-ORIGINAL-

terpel
830.095.213-0

PAGO TOTAL

(415)7704790000852(8020)0900115339010010510910960600847489

FACTURA ELECTRONICA DE VENTA No: AR9019251091

VALOR A PAGAR: 847.489 | REFERENCIA: 900115339010019251091

NOMBRE O RAZON SOCIAL: SERVICIOS DE CONSULTORIA OBRAS Y BIENES SAS

☐ EFECTIVO | TOTAL

BANCO	CTA CTE No	No. DEL CHEQUE	VALOR
☐ No. Cheques		TOTAL CHEQUES	

TOTAL

CLIENTE:

terpel
830.095.213-0

PAGO TOTAL

(415)7704790000852(8020)0900115339010010510910960600847489

VALOR A PAGAR: 847.489 | FACTURA No.: AR9019251091

NOMBRE O RAZON SOCIAL: SERVICIOS DE CONSULTORIA OBRAS Y BIENES SAS

CONSIGNACION CHEQUES BANCO - REFERENCIA: 900115339010019251091

BANCO	CTA CTE No	No. DEL CHEQUE	VALOR
No. Cheques		TOTAL CHEQUES	

CONSIGNACION EFECTIVO BANCO - REFERENCIA: 900115339010019251091

TOTAL EFECTIVO

BANCO:

5410

terpel
830.095.213-0

ORGANIZACIÓN TERPEL S.A.
KR 7 75 - 51 Piso 13
PBX: (571)3175353 FAX: (571)3175438
BOGOTÁ D.C. - COLOMBIA
WWW.TERPEL.COM
LINEA DE ATENCIÓN AL CLIENTE 01-8000-518-555

FACTURA ELECTRONICA DE VENTA Nº	**AR9019238561**
FECHA FACTURA DD MM AAAA	**31 12 2023 01:54:16**
FECHA EXPEDICIÓN	**03 01 2024 01:54:19**
FECHA VENCIMIENTO	**31 12 2023**

GRAN CONTRIBUYENTE RESOLUCION Nº 012229 DE 010.26/2022, GRAN CONTRIBUYENTE HASTA RESOLUCION 001-042963 OCT. 13/2021
AGENTE RETENEDOR IMPUESTO A LAS VENTAS - RESPONSABLE IVA- SOMOS AUTORRETENEDORES RESOLUCION No.05312 DE 2019-04-04
AUTORIZACION DE NUMERACION DE FACTURACION DIAN No. 18764041457919 DE 20 de diciembre de 2022 VIGENCIA HASTA 20 de julio de 2024
DESDE EL No. AR9019000400 HASTA EL No. AR9019300400

VENDIDO A:	ENTREGADO A:
SERVICIOS DE CONSULTORIA OBRAS Y BIENES SAS CL 22 12 105 BRR PRIMERO DE MAYO 3108661356 YOPAL - CASANARE - Colombia	SERVICIOS DE CONSULTORIA OBRAS Y BI CL 22 12 105 BRR PRIMERO DE MAYO 3108661356 YOPAL - CASANARE - Colombia

GERENCIAMIENTO SABANA AV AMERICAS No 51 - 39 CC CARR BOGOTÁ D C	**CODIGO CLIENTE**	0000001964	**No. IDENT. TRIBUTARIO**	900115339	
FORMA DE PAGO	Contado PREPAGO	**MEDIO DE PAGO**	Transferencia Débito Bancaria	**MONEDA**	COP
TRM		**INCOTERM**			
REMISION/BDT		**ORDEN DE COMPRA**		**PEDIDO**	0119685722
COT No. / Contr No.					

LINEA	CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL
1	3156	BIOACEM B10 N.I	GLL	149.081	9.322,4601	1.389.901,68
2	3210	GASOLINA EXTRA 7% OXIGENADA N.I	GLL	23.312	19.460,0000	453.651,52
4	3211	GASOLINA CORRIENTE 7% OXIGENADA N.I	GLL	13.487	15.170,0000	204.597,79

-- TOTAL DE LINEA 7 --

VALOR FACTURA EN LETRAS: DOS MILLONES CUARENTA Y OCHO MIL CINCUENTA Y UNO PESOS CERO CENTAVOS	**VALOR A PAGAR**	**$ 2.048.050,99**

DIC

OBSERVACIONES:

CERTIFICAMOS QUE SEGUN ARTICULO 1H1 DE LA LEY 1819 DE 2016 EL IVA IMPLICITO FACTURADO POR EL PRODUCTOR EQUIVALE A: BIOACEM B10 N.I. $ 46.742,6000 GASOLINA EXTRA 7% OXIGENADA N.I. $ 18.481,0000 GASOLINA CORRIENTE 7% OXIGENADA N.I. $ 7.540,4000

RECIBI Y ACEPTO, (NOMBRE Y FIRMA), POR ENTREGA REAL Y MATERIAL:

VEHICULO: | **No ORDEN DE CARGUE:**

REPRESENTANTE LEGAL AUTORIZADO DEL REPRESENTANTE LEGAL Ó COMPRADOR

EMPRESA TRANSPORTADORA:

TODO PAGO DEBE REALIZARSE A NOMBRE DE ORGANIZACION TERPEL S.A. BAJO MEDIO DE LA PRESENTE FACTURA DE VENTA, EL COMPRADOR Y VENDEDOR DECLARA HABER RECIBIDO REAL Y MATERIALMENTE LAS MERCANCIAS DESCRITAS EN ESTE TITULO-VALOR Y SE OBLIGA A PAGAR O CONSIGNAR LOS VALORES A LA FECHA DE SU EMISIÓN ENTRAN AQUÍ BUENO, ENDOSABLE PARA CHEQUE GIRADO A NOMBRE DE "ORGANIZACION TERPEL S.A." POR RECIBIDO RECIBIDO "PARA CONSIGNAR UNICAMENTE A LA CUENTA DEL BENEFICIARIO". ESTA FACTURA SE RIGE POR EL ARTICULO CODIGO DE COMERCIO

CUFE:
876875b3407b917b69f22a3c1325d459b9ca568f4cb53a8b0b8ce29c3a13bdb0c2ac0b51234338d1cbe15437e11d2b6

FECHA VALIDACION: 03 01 2024 01:54:19

-ORIGINAL-

terpel
830.095.213-0

PAGO TOTAL

(415)7704760000002(8020)000011533901900192385611(3900)00026490511

FACTURA ELECTRONICA DE VENTA No. AR9019238561

VALOR A PAGAR 2.048.051 | REFERENCIA 900115339019001923856 1

NOMBRE Ó RAZON SOCIAL SERVICIOS DE CONSULTORIA OBRAS Y BIENES SAS

☐ EFECTIVO | TOTAL

BANCO	CTA CTE No.	No. DEL CHEQUE	VALOR
☐ No. Cheques		TOTAL CHEQUES	
		TOTAL	

-CLIENTE-

terpel
830.095.213-0

PAGO TOTAL

(415)7704760000002(8020)000011533901900192385611(3900)00026490511

VALOR A PAGAR 2.048.051 | FACTURA No. AR9019238561

NOMBRE Ó RAZON SOCIAL SERVICIOS DE CONSULTORIA OBRAS Y BIENES SAS

CONSIGNACION CHEQUES BANCO REFERENCIA 900115339019001923856 1

BANCO	CTA CTE No.	No. DEL CHEQUE	VALOR
No. Cheques		TOTAL CHEQUES	

CONSIGNACION EFECTIVO BANCO REFERENCIA 900115339019001923856 1

TOTAL EFECTIVO

-BANCO-

5411

terpel
830.095.213-0

ORGANIZACIÓN TERPEL S.A.
KR 7 75 - 51 Piso 13
PBX (571)3175353 FAX (571)3175438
BOGOTA D.C. - COLOMBIA
WWW.TERPEL.COM
LINEA DE ATENCIÓN AL CLIENTE 01-8000-518-555

FACTURA ELECTRONICA DE VENTA N°	AR9019226075
FECHA FACTURA DD MM AAAA	30 11 2023 01:14:36
FECHA EXPEDICIÓN	03 12 2023 01:14:40
FECHA VENCIMIENTO	30 11 2023

GRAN CONTRIBUYENTE RESOLUCION N° 012025 DE DIC/05 DE 2022, UNA CONTRIBUCIÓN EQUIVALENTE A LA TARIFA DEL 0.4% SOBRE EL VALOR DE LA VENTA. RETENEDORES DEL IMPUESTO SOBRE LAS VENTAS - RESPONSABLE DEL IMPUESTO NACIONAL AL CONSUMO AUTORRETENEDOR DEL IMPUESTO DE INDUSTRIA Y COMERCIO AUTORIZACIÓN DE IMPRESIÓN DE FACTURAS 18764000001 DE 2023/01/31 RESOLUCIÓN DIAN No. 18764000001 DESDE EL No. AR9019226001 HASTA EL No. AR9019227000

VENDIDO A:	**ENTREGADO A:**
SERVICIOS DE CONSULTORIA OBRAS Y BIENES SAS CL 22 12 105 BRR PRIMERO DE MAYO 3108061356 YOPAL - CASANARE - Colombia	SERVICIOS DE CONSULTORIA OBRAS Y BI CL 22 12 105 BRR PRIMERO DE MAYO 3108061356 YOPAL - CASANARE - Colombia

GERENCIAMIENTO BUCARAMANGA KM 4 GIRON CAFE MADRID ZONA BUCARAMANGA	**CODIGO CLIENTE**	0090001964	**No. IDENT. TRIBUTARIO**	900115339					
FORMA DE PAGO	Contado PREPAGO	**MEDIO DE PAGO**	Transferencia Débito Bancaria	**MONEDA**	COP	**TRM**		**INCOTERM**	
REMISION/BDT		**ORDEN DE COMPRA**		**PEDIDO**	0119374766	**COT No. / Contr No.**			

LINEA	CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL
1	3156	BIOACEM B10 N.I.	GLL	86.561	9.108,2643	788.420,47
2	3210	GASOLINA EXTRA 7% OXIGENADA N.I.	GLL	12.294	19.360,0000	238.011,84
4	3211	GASOLINA CORRIENTE 7% OXIGENADA N.I.	GLL	1.000	15.170,0000	15.170,00

-- TOTAL DE LINEA: 5 --

VALOR FACTURA EN LETRAS: UN MILLON CUARENTA Y UN MIL SEISCIENTOS DOS PESOS CERO CENTAVOS

VALOR A PAGAR **$ 1.041.602,31**

OBSERVACIONES:

CERTIFICANDO QUE SEGUN ARTICULO 18° DE LA LEY 1819 DE 2016 EL IVA IMPUESTO FACTURADO POR EL PRODUCTOS PQUIVALE A: BIOACEM B10 N.I. $ 27.140.3403 GASOLINA EXTRA 7% OXIGENADA N.I. $ 9.737.4600 GASOLINA CORRIENTE 7% OXIGENADA N.I. $ 159.7680

RECIBI Y ACEPTO, (NOMBRE Y FIRMA), POR ENTREGA REAL Y MATERIAL:

VEHICULO: | **No ORDEN DE CARGUE:**

EMPRESA TRANSPORTADORA:

REPRESENTANTE LEGAL AUTORIZADO DEL REPRESENTANTE LEGAL O COMPRADOR

CUFE:
67f74c43781cd950397a7858905f18fa9e15552f67dcd0c73c9532d4e170e78f9edb03c61b2b37d9a6827e988bcf8db

FECHA VALIDACION: 03 12 2023 01:14:40

-ORIGINAL-

terpel
830.095.213-0

PAGO TOTAL

(415)7704790000020(8020)5090011533901901302607(3900)00104160 2

FACTURA ELECTRONICA DE VENTA No. AR9019226075

VALOR A PAGAR 1.041.602 REFERENCIA (90011533901901922607)

NOMBRE O RAZON SOCIAL SERVICIOS DE CONSULTORIA OBRAS Y BIENES SAS

EFECTIVO			TOTAL
BANCO	CTA CTE No.	No. DEL CHEQUE	VALOR
No. Cheques		TOTAL CHEQUES	
		TOTAL	

-CLIENTE-

terpel
830.095.213-0

PAGO TOTAL

(415)7704790000020(8020)5090011533901901302607(3900)00104160 2

VALOR A PAGAR 1.041.602 FACTURA No. AR9019226075

NOMBRE O RAZON SOCIAL SERVICIOS DE CONSULTORIA OBRAS Y BIENES SAS

CONSIGNACION CHEQUES BANCO REFERENCIA (90011533901901922607)

BANCO	CTA CTE No.	No. DEL CHEQUE	VALOR
No. Cheques		TOTAL CHEQUES	

CONSIGNACION EFECTIVO BANCO REFERENCIA (90011533901901922607)

TOTAL EFECTIVO

-BANCO-

5412

terpel
830.095.213-0

ORGANIZACIÓN TERPEL S.A.
KR 7 75 - 51 Piso 13
PBX: (571)3175353 FAX: (571)3175438
BOGOTA D.C. - COLOMBIA
WWW.TERPEL.COM
LINEA DE ATENCIÓN AL CLIENTE 01-8000-518-555

FACTURA ELECTRONICA DE VENTA Nº	**AR9019210670**
FECHA FACTURA DD MM AAAA	**31 10 2023 11:56:19**
FECHA EXPEDICIÓN	**02 11 2023 11:56:25**
FECHA VENCIMIENTO	**31 10 2023**

GRAN CONTRIBUYENTE RESOLUCION Nº 012220 DE DIC.26/2022, GRAN CONTRIBUYENTE BOGOTA RESOLUCION DDI-042065 OCT. 13/2017
AGENTE RETENEDOR IMPUESTO A LAS VENTAS - RESPONSABLE IVA- SOMOS AUTORRETENEDORES RESOLUCIÓN No.05812 DE JULIO 06/04
AUTORIZACION DE NUMERACION DE FACTURACION DIAN No. 18764041657919 DE 20 de diciembre de 2022 VIGENCIA HASTA 20 de junio de 2024
DESDE EL No. AR9019058480 HASTA EL No. AR9019328480

VENDIDO A:

SERVICIOS DE CONSULTORIA OBRAS Y BIENES SAS
CL 22 12 105 BRR PRIMERO DE MAYO
3108061356
YOPAL - CASANARE - Colombia

ENTREGADO A:

SERVICIOS DE CONSULTORIA OBRAS Y BI
CL 22 12 105 BRR PRIMERO DE MAYO
3108061356
YOPAL - CASANARE - Colombia

GERENCIAMENTO SABANA AV AMERICAS No 51 - 39 CC CARR BOGOTÁ D.C

CODIGO CLIENTE	0090001964	No. IDENT. TRIBUTARIO	900115339

FORMA DE PAGO	Contado PREPAGO	MEDIO DE PAGO	Transferencia Debito Bancaria	MONEDA	COP	TRM		INCOTERM	

REMISION/BDT		ORDEN DE COMPRA		PEDIDO	0119048500	COT No. / Contr No.	

LINEA	CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL
1	3186	BIOACEM B10 N.I.	GLL	87.672	9.430,1025	826.755,95
2	3210	GASOLINA EXTRA 7% OXIGENADA N.I.	GLL	23.303	19.315,4263	450.107,38
5	3211	GASOLINA CORRIENTE 7% OXIGENADA N.I.	GLL	10.886	14.520,0000	158.064,72

-- TOTAL DE LINEA 6 --

VALOR FACTURA EN LETRAS: UN MILLÓN CUATROCIENTOS TREINTA Y CUATRO MIL NOVECIENTOS VEINTIOCHO PESOS CERO CENTAVOS

VALOR A PAGAR **$ 1.434.928,05**

OCT

OBSERVACIONES:

CERTIFICAMOS QUE SEGUN ARTICULO 181 DE LA LEY 1819 DE 2016 EL IVA IMPUESTO FACTURADO POR EL PRODUCTOR EQUIVALE A: BIOACEM B10 N.I. $ 27.416,0400 GASOLINA EXTRA 7% OXIGENADA N.I. $ 18.454,0700 GASOLINA CORRIENTE 7% OXIGENADA N.I. $ 5.798,3200

VEHICULO: **No ORDEN DE CARGUE:**

EMPRESA TRANSPORTADORA:

TODO PAGO DEBE REALIZARSE A NOMBRE DE ORGANIZACIÓN TERPEL S.A. POR MEDIO DE LA PRESENTE FACTURA DE VENTA, EL COMPRADOR Y ACEPTANTE DECLARA HABER RECIBIDO REAL Y MATERIALMENTE LAS MERCANCIAS DESCRITAS EN ESTE TITULO-VALOR Y SE OBLIGA A PAGAR A "ORGANIZACIÓN TERPEL S.A." EL PRECIO EN LA FORMA PACTADA AQUÍ MISMO. RESTRICTIVO "PARA CONSIGNAR UNICAMENTE A LA CUENTA DEL PRIMER BENEFICIARIO". ESTA FACTURA SE RIGE POR EL ART. 884 CODIGO DE COMERCIO.

RECIBI Y ACEPTO, (NOMBRE Y FIRMA), POR ENTREGA REAL Y MATERIAL:

REPRESENTANTE LEGAL AUTORIZADO DEL REPRESENTANTE LEGAL Ó COMPRADOR

CUFE:
3df7bb4604e90acbba30602e6c29156391ea5f26ce9ed5b45bb1b41ce3fd7ea5f2d32e4568180d0a92f803669f5d78a40b

FECHA VALIDACION: 02 11 2023 11:56:25

-ORIGINAL-

terpel
830.095.213-0

PAGO TOTAL

(415)7704790000002(8020)0090011533901000192106703909000143492(96

FACTURA ELECTRONICA DE VENTA No. AR9019210670

VALOR A PAGAR 1.434.928 REFERENCIA 900115339019019210670

NOMBRE Ó RAZON SOCIAL SERVICIOS DE CONSULTORIA OBRAS Y BIENES SAS

☐ EFECTIVO TOTAL

BANCO	CTA CTE No.	No. DEL CHEQUE	VALOR
☐ No. Cheques		TOTAL CHEQUES	

TOTAL

-CLIENTE-

terpel
830.095.213-0

PAGO TOTAL

(415)7704790000002(8020)0090011533901000192106703909000143492(96

VALOR A PAGAR 1.434.928 FACTURA No. AR9019210670

NOMBRE O RAZON SOCIAL SERVICIOS DE CONSULTORIA OBRAS Y BIENES SAS

CONSIGNACION CHEQUES BANCO REFERENCIA 900115339019019210670

BANCO	CTA CTE No.	No. DEL CHEQUE	VALOR
No. Cheques		TOTAL CHEQUES	

CONSIGNACION EFECTIVO BANCO REFERENCIA 900115339019019210670

TOTAL EFECTIVO

-BANCO-

5413

terpel
830.095.213-0

ORGANIZACIÓN TERPEL S.A.
KR 7 75 - 51 Piso 13
PBX. (571)3175353 FAX: (571)3175438
BOGOTÁ D.C. - COLOMBIA
WWW.TERPEL.COM
LINEA DE ATENCIÓN AL CLIENTE 01-8000-518-555

FACTURA ELECTRONICA DE VENTA Nº	**AR9019198145**
FECHA FACTURA DD MM AAAA	**30 09 2023 10:56:33**
FECHA EXPEDICIÓN	**02 10 2023 11:11:58**
FECHA VENCIMIENTO	**30 09 2023**

GRAN CONTRIBUYENTE RESOLUCION Nº 012220 DE DIC.26/2022, GRAN CONTRIBUYENTE BOGOTA RESOLUCION DGI-042063 OCT. 11/2017
AGENTE RETENEDOR IMPUESTO A LAS VENTAS - RESPONSABLE IVA- SOMOS AUTORRETENEDORES RESOLUCIÓN No.85512 DE JULIO 06/88
AUTORIZACION DE NUMERACION DE FACTURACION DIAN No. 18764041651919 DE 20 de diciembre de 2022 VIGENCIA HASTA 23 de junio de 2024
DESDE EL No. AR9019019480 HASTA EL No. AR9019229480

VENDIDO A:	ENTREGADO A:
SERVICIOS DE CONSULTORIA OBRAS Y BIENES SAS CL 22 12 105 BRR PRIMERO DE MAYO 3108061356 YOPAL - CASANARE - Colombia	SERVICIOS DE CONSULTORIA OBRAS Y BI CL 22 12 105 BRR PRIMERO DE MAYO 3108061356 YOPAL - CASANARE - Colombia

GERENCIAMIENTO SABANA AV AMERICAS No 51 - 39 CC CARR BOGOTÁ D.C.	**CODIGO CLIENTE**	0090001964	**No. IDENT. TRIBUTARIO**	900115339	
FORMA DE PAGO	Contado PREPAGO	**MEDIO DE PAGO**	Transferencia Débito Bancaria	**MONEDA**	COP
TRM		**INCOTERM**			
REMISION/SDT		**ORDEN DE COMPRA**		**PEDIDO**	0118728235
COT No. / Contr No.					

LINEA	CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL
1	3211	GASOLINA CORRIENTE 7% OXIGENADA N.I	GLL	26.361	14.496,5324	382.143,09
2	3156	BIOACEM B10 N.I	GLL	78.085	9.382,2591	732.613,70

-- TOTAL DE LINEA 8 --

VALOR FACTURA EN LETRAS: UN MILLÓN CIENTO CATORCE MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS CERO CENTAVOS

VALOR A PAGAR **$ 1.114.756,79**

OBSERVACIONES:

CERTIFICAMOS QUE SEGUN ARTICULO 181 DE LA LEY 1819 DE 2016 EL IVA IMPLICITO FACTURADO POR EL PRODUCTOR EQUIVALE A: GASOLINA CORRIENTE 7% OXIGENADA N.I $ 14.646,9286 BIOACEM B10 N.I $ 24.417,1700

RECIBI Y ACEPTO, (NOMBRE Y FIRMA), POR ENTREGA REAL Y MATERIAL:

VEHICULO: | **No ORDEN DE CARGUE:**

REPRESENTANTE LEGAL AUTORIZADO DEL REPRESENTANTE LEGAL O COMPRADOR

EMPRESA TRANSPORTADORA:

TODO PAGO DEBE REALIZARSE A NOMBRE DE ORGANIZACION TERPEL S.A. POR MEDIO DE LA PRESENTE FACTURA DE VENTA, EL COMPRADOR Y ACEPTANTE DECLARA HABER RECIBIDO REAL Y MATERIALMENTE LAS MERCANCIAS DESCRITAS EN ESTE TITULO-VALOR Y SE OBLIGA A PAGAR A "ORGANIZACION TERPEL S.A." EL PRECIO EN LA FORMA PACTADA AQUI MISMO. ESTOS TITULOS CHEQUES CONTADO A NOMBRE DE "ORGANIZACION TERPEL S.A." CON CRUCE RESTRICTIVO "PARA CONSIGNAR UNICAMENTE A LA CUENTA DEL PRIMER BENEFICIARIO". ESTA FACTURA SE RIGE POR EL ART. 774 CODIGO DE COMERCIO.

CUFE:
670afc3efecddda28f7754d8af386ddc74dcb0ee247de5900e0a38d6ab2ec72a27ea592617e1a8bf05dbed7d837d2145

FECHA VALIDACION: 02 10 2023 11:11:58

-ORIGINAL-

terpel
830.095.213-0

PAGO TOTAL

(415)7704790000820(8020)0096011433901010015815145(3900)0001114757

FACTURA ELECTRONICA DE VENTA No. AR9019198145

VALOR A PAGAR 1.114.757 **REFERENCIA** 900115339019019198145

NOMBRE O RAZON SOCIAL SERVICIOS DE CONSULTORIA OBRAS Y BIENES SAS

☐ EFECTIVO — TOTAL

BANCO	CTA CTE No.	No. DEL CHEQUE	VALOR
☐ No. Cheques		TOTAL CHEQUES	

TOTAL

-CLIENTE-

terpel
830.095.213-0

PAGO TOTAL

(415)7704790000820(8020)0096011433901010015815145(3900)0001114757

VALOR A PAGAR 1.114.757 **FACTURA No.** AR9019198145

NOMBRE O RAZON SOCIAL SERVICIOS DE CONSULTORIA OBRAS Y BIENES SAS

CONSIGNACION CHEQUES BANCO REFERENCIA 900115339019019198145

BANCO	CTA CTE No.	No. DEL CHEQUE	VALOR
No. Cheques		TOTAL CHEQUES	

CONSIGNACION EFECTIVO BANCO REFERENCIA 900115339019019198145

TOTAL EFECTIVO

-BANCO-

5414

terpel
830.095.213-0

ORGANIZACIÓN TERPEL S.A.
KR 7 75 - 51 Piso 13
PBX. (571)3175353 FAX. (571)3175438
BOGOTÁ D.C. - COLOMBIA
WWW.TERPEL.COM
LINEA DE ATENCIÓN AL CLIENTE 01-8000-518-555

FACTURA ELECTRONICA DE VENTA N°	**AR9019184317**
FECHA FACTURA DD MM AAAA	**31 08 2023 11:55:31**
FECHA EXPEDICIÓN	**02 09 2023 11:55:36**
FECHA VENCIMIENTO	**31 08 2023**

GRAN CONTRIBUYENTE RESOLUCION N° 012229 DE DIC.26/2023, GRAN CONTRIBUYENTE BOGOTA RESOLUCION DDI-242963 OCT. 13/2017
AGENTE RETENEDOR IMPUESTO A LAS VENTAS - RESPONSABLE IVA- ROMPE AUTORRETENEDORES RESOLUCIÓN No.05812 DE JULIO 06/04
AUTORIZACION DE NUMERACION DE FACTURACION DIAN No. 18764041657919 DE 20 de diciembre de 2022 VIGENCIA HASTA 20 de junio de 2024
DESDE EL No. AR9019030400 HASTA EL No. AR9019329400

VENDIDO A:
SERVICIOS DE CONSULTORIA OBRAS Y BIENES SAS
CL 22 12 105 BRR PRIMERO DE MAYO
3108061356
YOPAL - CASANARE - Colombia

ENTREGADO A:
SERVICIOS DE CONSULTORIA OBRAS Y BI
CL 22 12 105 BRR PRIMERO DE MAYO
3108061356
YOPAL - CASANARE - Colombia

GERENCIAMIENTO SABANA AV AMERICAS No 51 - 39 CC CARR BOGOTÁ D.C. | **CODIGO CLIENTE** 9090001964 | **No. IDENT. TRIBUTARIO** 900115339

FORMA DE PAGO	Contado PREPAGO	**MEDIO DE PAGO**	Transferencia Débito Bancaria	**MONEDA**	COP	**TRM**		**INCOTERM**	
REMISION/BDT		**ORDEN DE COMPRA**		**PEDIDO**	0118400968	**COT No. / Contr No.**			

LINEA	CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL
1	3211	GASOLINA CORRIENTE 7% OXIGENADA N.I.	GLL	17.831	14.087,4129	251.192,66
2	3210	GASOLINA EXTRA 7% OXIGENADA N.I.	GLL	22.618	19.227,8371	434.895,22
4	3156	BIOACEM B10 N.I.	GLL	63.595	9.342,9801	594.166,82

-- TOTAL DE LINEA 7 --

VALOR FACTURA EN LETRAS: UN MILLÓN DOSCIENTOS OCHENTA MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS CERO CENTAVOS | **VALOR A PAGAR** | **$ 1.280.254,70**

OBSERVACIONES:

CERTIFICAMOS QUE SEGUN ARTICULO 181 DE LA LEY 1819 DE 2016 EL IVA IMPUESTO FACTURADO POR EL PRODUCTOR EQUIVALE A: GASOLINA CORRIENTE 7% OXIGENADA N.I. $ 9.194,9205 GASOLINA EXTRA 7% OXIGENADA N.I. $ 17.887,9900 BIOACEM B10 N.I. $ 19.786,4800

RECIBI Y ACEPTO, (NOMBRE Y FIRMA), POR ENTREGA REAL Y MATERIAL:

VEHICULO: | **No ORDEN DE CARGUE:**

REPRESENTANTE LEGAL AUTORIZADO DEL REPRESENTANTE LEGAL Ó COMPRADOR

EMPRESA TRANSPORTADORA:

TODO PAGO DEBE REALIZARSE A NOMBRE DE ORGANIZACION TERPEL S.A. POR MEDIO DE LA PRESENTE FACTURA DE VENTA, EL COMPRADOR Y ACEPTANTE DECLARA HABER RECIBIDO REAL Y MATERIALMENTE LAS MERCANCIAS DESCRITAS EN ESTE TITULO-VALOR Y SE OBLIGA A PAGAR A "ORGANIZACION TERPEL S.A." EL PRECIO AQUI LA FORMA PACTADA AQUI MISMO. FAVOR GIRAR CHEQUE CRUZADO A NOMBRE DE "ORGANIZACION TERPEL S.A." CON SELLO RESTRICTIVO "PARA CONSIGNAR UNICAMENTE A LA CUENTA DEL PRIMER BENEFICIARIO". ESTA FACTURA SE RIGE POR EL ART. 774 CODIGO DE COMERCIO.

CUFE:
44e0efa92508316da12700ed445b00f0d98027ac4ebf1d4f0b4d22b2049b0a631d142a20395c3bdc09b4d62bd1a8ad5d1

FECHA VALIDACION: 02 09 2023 11:55:36

-ORIGINAL-

terpel
830.095.213-0

PAGO TOTAL

(415)7704790000082(8020)000001153390190919184317(3900)0001280255

FACTURA ELECTRONICA DE VENTA No. AR9019184317

VALOR A PAGAR 1.280.255 | REFERENCIA 9001153390190919184317

NOMBRE Ó RAZON SOCIAL SERVICIOS DE CONSULTORIA OBRAS Y BIENES SAS

☐ EFECTIVO | TOTAL

BANCO	CTA CTE No.	No. DEL CHEQUE	VALOR
☐ No. Cheques		TOTAL CHEQUES	
		TOTAL	

-CLIENTE-

terpel
830.095.213-0

PAGO TOTAL

(415)7704790000082(8020)000001153390190919184317(3900)0001280255

VALOR A PAGAR 1.280.255 | FACTURA No. AR9019184317

NOMBRE O RAZON SOCIAL SERVICIOS DE CONSULTORIA OBRAS Y BIENES SAS

CONSIGNACION CHEQUES BANCO | REFERENCIA 9001153390190919184317

BANCO	CTA CTE No.	No. DEL CHEQUE	VALOR
No. Cheques		TOTAL CHEQUES	

CONSIGNACION EFECTIVO BANCO | REFERENCIA 9001153390190919184317

TOTAL EFECTIVO

-BANCO-

1991

5415

TALLERES AUTORIZADOS S.A

NIT 860519235

Oficina Principal: Calle 13 50-83 - Conmutador: 5943204 - Bogotá D.C.
Sucursal Yopal: Calle 24 No 5-58 Tel. 6340239 Yopalwww.dinissan.com.co

FACTURA ELECTRONICA DE VENTA No. T069-77392 **TIPO DOCUMENTO** Factura de venta **Página 1 de 1**

CUFE: abd9bd1e08a83f7fa0d1df3c6c0440177598d2847a541cca073ce1a29cbecf65334c8baf5e41b932bf05a358ef7d90e4

INFORMACIÓN DEL CLIENTE

NOMBRE SECOB SAS	**NIT O C.C.** 900115339-0	**SUCURSAL** Yopal			
		TALLER YOPAL			
		O.T. 69052236	**FECHA FACTURA** 2024-04-27	**HORA** 09:08	**FECHA VENCIMIENTO** 2024-04-27
DIRECCION CALLE 22 12-105		**CONDICIONES DE PAGO** CONTADO		**MEDIO DE PAGO** EFECTIVO	
TELEFONO 3108061356 Ex 1		**ASESOR** KIMBERLY JOHANNA CASTAÑEDA VEGA			
MARCA NISSAN	**MODELO** FRONTIER ARG	**CONCEPTO DE LA** MANTENIMIENTO CONTRATO			
PLACA JWZ030	**AÑO** 2022 **COLOR** BLANCO	**TIPO VEH.** DOBLE CABINA		**SERVICIO** Particular	
SINIESTRO		**ORDEN DE**			

No de linea	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD DE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	IVA	VALOR IVA
1	MANPREP	MANTENIMIENTO PREPAGADO	1	UNIDAD	$ 5.674.185	$ 5.674.185	19 %	$ 1.078.095

Total 1

POLÍTICA DE GARANTÍA PARA LOS VEHÍCULOS: La garantía inicia a partir de la fecha de entrega del vehículo y se rige bajo los siguientes términos: 1) Para los trabajos realizados o mano de obra el término será de 6 meses o 5.000 Km, lo que primero ocurra; 1.1) Para las reparaciones de motor la garantía de mano de obra será de 12 meses o 20.000 kilómetros lo primero que ocurra, esta garantía aplica siempre y cuando el vehículo asista a las revisiones de mantenimiento preventivo cada 5.000 kilómetros conforme a lo recomendado por el Fabricante y cuyo servicio se realice en cualquier taller autorizado de la sociedad Talleres Autorizados S.A. red autorizada por Distribuidora Nissan S.A.* y 2) Para los repuestos instalados la garantía será de 12 meses. POLÍTICA DE GARANTÍA PARA MAQUINARIA Y EQUIPOS PESADOS: A partir de la fecha de facturación la garantía será la siguiente: 1) Para los trabajos realizados o mano de obra de los equipos de las marcas NEW HOLLAND, RELIANCE, HAULOTTE, UNICARRIES será de 3 meses o 500 horas lo que primero ocurra. 2) Para los componentes instalados y dependiendo la marca la garantía será la siguiente: NEW HOLLAND un (1) año, RELIANCE un (1) año, HAULOTTE tres (3) meses UNICARRIES seis (6) meses y/o 800 horas lo que ocurra primero. ADITAMENTOS o ACCESORIOS de cualquier marca relacionada en esta política, la garantía será de 12 meses.
LO QUE NO ESTA CUBIERTO POR LA GARANTÍA: (i) Los componentes sujetos a desgaste normal por uso; (ii) Los componentes averiados por manipulación incorrecta; (iii) Los componentes afectados por el uso del combustible, líquidos o lubricantes inadecuados; (iv) Los componentes averiados por acción del medio ambiente; y (v) Cuando el daño del componente instalado sea ocasionado por situaciones de fuerza mayor o caso fortuito. REQUISITO PARA TRAMITAR LA GARANTÍA: No desinstalar el repuesto adquirido, para los vehículos Nissan acercar el vehículo a cualquier taller autorizado de la sociedad Talleres Autorizados S.A. red autorizada por Distribuidora Nissan S.A.* para maquinaria y equipos pesados hacer la solicitud de visita técnica. NOTA: La desinstalación del repuesto por el usuario o por un taller de la red no autorizada genera automáticamente la negación de la garantía.
Declaro que los dineros con los que se cancelaron los servicios y/o se adquirieron los repuestos a los que hace referencia esta factura provienen de origen lícito.
*Consultar la lista de talleres en la página web www.nissan.com.co/posventa
NOTA: La garantía de los accesorios instalados y cobrados en esta factura tienen una garantía de 12 meses o 25.000 Km lo que primero ocurra
OBSERVACIONES: . Le informamos que su proxima revision de 25000 kms. esta programada para el 2024-10-01

VALOR VENTA	DESCUENTO	FINANCIACIÓ	AVAL	DEDUCIBLE	SUBTOTAL	I.V.A.	TOTAL
$ 5.674.185	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 5.674.185	$ 1.078.095	$ 6.752.280

Aceptada: Declaro haber recibido real y materialmente las mercancías descritas en esta factura a satisfacción.
Autorizo a Talleres Autorizados S.A a cruzar saldos a mi favor con carteras vigentes.

MENOS ANTICIPOS	$ 6.752.280
NETO A PAGAR	$ 0

SON: CERO PESOS

C.C. o NIT 900115339-0

El comprador del bien o beneficiario del servicio no podrá alegar falta de representación o indebida representación por razón de la persona que reciba la mercancía o el servicio en sus dependencias, para efectos de la aceptación del título valor. - Ley 1231 de 2008. Los fletes son por cuenta del comprador. Normatividad de protección al consumidor (Decreto 3466 de 1982, art. 1°., 11, 13 y 26); circular externa no. 09 de junio 27 de 2001 y circular 10 o única de 2001 para el sector automotor.
Señor consumidor, usted tiene derecho a presentar PQRF, sin necesidad de un abogado. Para ello dispone de los siguientes canales: buzón de PQRF, pagina web www.dinissan.com.co y para clientes de vehículos marca Changan a www.changan.com.co. El termino máximo para la solución de PQR es de quince (15) días hábiles siguientes a su recepción. De conformidad con la Ley 1480 de 2011, la efectividad de la garantía se rige por

La venta de repuestos es a nombre y por Cuenta de Distribuidora Nissan S.A. Nit. 860001307.
Titulo valor de acuerdo a la ley 1231 de 2008
Somos Grandes Contribuyentes Según resolución No. 0012220 del 26/12/2022
- I.V.A. regimen comun
- Somos Autoretenedores. Resolucion No.0149 de 1995/09/06
- Actividad economica principal No. 4520

Este documento es una representacion grafica de la factura electronica de acuerdo con el decreto 2242 de 2015 y esta firmada por la compañía Talleres Autorizados S.A haciendo uso de un certificado digital
Proveedor Tecnologico F&M Technology NIT: 900.306.823-4

Este documento es una representacion grafica de la factura electronica.

Documento oficial de autorización de numeración de facturación No. 18764078895663 2024-05-17 - 2026-11-17 DEL T069-72168 AL T069-85080

5416

Documento Soporte de Pago de Nómina Electrónica NOM278

SERVICIOS DE CONSULTORIA OBRAS Y BIENES SAS
Nit: 900115339-0
Dir: CL 22 12 105 BRR PRIMERO DE MAYO
Yopal - Casanare

CUNE: 117fd49725aee5a59595012947661dc564d318ffcf0c805305562a6f4b3d94c3162d34105905fcc31a06fdcd96560d39

Empleado:	JORGE MIGUEL PENAGOS HERNANDEZ	**No. Documento:**	9430422
Dirección:	CALLE 22 N 12-105	**Cargo:**	Conductor
Tipo trabajador:	Dependiente	**Tipo Contrato:**	Termino Fijo
Salario básico:	$1,900,000.00		

Fecha y Hora de Generación:	2023-09-05 00:00:00	**Periodo de Pago:**	Agosto/2023
Tipo de Nomina:	Nomina Individual	**Medio de Pago:**	Consignación bancaria
Periodo:	Mensual		

DESCRIPCIÓN CONCEPTO	CANTIDAD	DEVENGADO	DEDUCIDO
Sueldo Trabajado		$1,900,000.00	
Aporte Salud			$76,000.00
Aporte Fondo de pensión			$76,000.00
Auxilio transporte viaticos y manutención		$140,606.00	
Anticipo			$163,630.00
Firma:	**TOTALES**	**$2,040,606.00**	**$315,630.00**
Neto a Pagar:			**$1,724,976.00**

5417

Documento Soporte de Pago de Nómina Electrónica NOM297

SERVICIOS DE CONSULTORIA OBRAS Y BIENES SAS
Nit: 900115339-0
Dir: CL 22 12 105 BRR PRIMERO DE MAYO
Yopal - Casanare

CUNE: 7a7f6ae44a915d7490bbe273119c49bfc5131a9dc18e08d5f7b1b995d867b06d0dbee24c9002d5ca85aa0e632a525b9e

Empleado:	JORGE MIGUEL PENAGOS HERNANDEZ	**No. Documento:**	9430422
Dirección:	CALLE 22 N 12-105	**Cargo:**	Conductor
Tipo trabajador:	Dependiente	**Tipo Contrato:**	Termino Fijo
Salario básico:	$1,900,000.00		

Fecha y Hora de Generación:	2023-10-10 00:00:00	**Periodo de Pago:**	Septiembre/2023
Tipo de Nomina:	Nomina Individual	**Medio de Pago:**	Consignación bancaria
Periodo:	Mensual		

DESCRIPCIÓN CONCEPTO	CANTIDAD	DEVENGADO	DEDUCIDO
Sueldo Trabajado		$1,900,000.00	
Aporte Salud			$76,000.00
Aporte Fondo de pensión			$76,000.00
Auxilio transporte viaticos y manutención		$140,606.00	
Anticipo			$477,917.00
Firma:	**TOTALES**	**$2,040,606.00**	**$629,917.00**
Neto a Pagar:			**$1,410,689.00**

5418

Documento Soporte de Pago de Nómina Electrónica NOM308

SERVICIOS DE CONSULTORIA OBRAS Y BIENES SAS
Nit: 900115339-0
Dir: CL 22 12 105 BRR PRIMERO DE MAYO
Yopal - Casanare

CUNE: 6eab3db51e4ba6bd0374720a9c9dee4586be805a01e6d81e9cfb929456012370cb63331f7d603203cd7485f4dd25262d

Empleado:	JORGE MIGUEL PENAGOS HERNANDEZ	**No. Documento:**	9430422
Dirección:	CALLE 22 N 12-105	**Cargo:**	Conductor
Tipo trabajador:	Dependiente	**Tipo Contrato:**	Termino Fijo
Salario básico:	$1,900,000.00		

Fecha y Hora de Generación:	2023-11-08 00:00:00	**Periodo de Pago:**	Octubre/2023
Tipo de Nomina:	Nomina Individual	**Medio de Pago:**	Consignación bancaria
Periodo:	Mensual		

DESCRIPCIÓN CONCEPTO	CANTIDAD	DEVENGADO	DEDUCIDO
Sueldo Trabajado		$1,900,000.00	
Aporte Salud			$76,000.00
Aporte Fondo de pensión			$76,000.00
Auxilio transporte viaticos y manutención		$140,606.00	
Auxilio		$65,000.00	
Anticipo			$371,679.00
Firma:	**TOTALES**	**$2,105,606.00**	**$523,679.00**
Neto a Pagar:			**$1,581,927.00**

5419

Documento Soporte de Pago de Nómina Electrónica NOM343

SECOB
Servicios de Consultoria, Obras y bienes
S.A.S

SERVICIOS DE CONSULTORIA OBRAS Y BIENES SAS
Nit: 900115339-0
Dir: CL 22 12 105 BRR PRIMERO DE MAYO
Yopal - Casanare

CUNE: 0eebb79499fe4c103d87623f6415201aecf8d919ad6ddcf5378c5573ac200477793c50f84558c4724b9f0ac90d2e9a38

Empleado:	JORGE MIGUEL PENAGOS HERNANDEZ	**No. Documento:**	9430422
Dirección:	CALLE 22 N 12-105	**Cargo:**	Conductor
Tipo trabajador:	Dependiente	**Tipo Contrato:**	Termino Fijo
Salario básico:	$1,900,000.00		

Fecha y Hora de Generación:	2023-12-11 00:00:00	**Periodo de Pago:**	Noviembre/2023
Tipo de Nomina:	Nomina Individual	**Medio de Pago:**	Consignación bancaria
Periodo:	Mensual		

DESCRIPCIÓN CONCEPTO	CANTIDAD	DEVENGADO	DEDUCIDO
Sueldo Trabajado		$1,900,000.00	
Aporte Salud			$76,000.00
Aporte Fondo de pensión			$76,000.00
Auxilio transporte viaticos y manutención		$140,606.00	
Anticipo			$298,563.00
Firma:	**TOTALES**	**$2,040,606.00**	**$450,563.00**
Neto a Pagar:			**$1,590,043.00**

5420

Documento Soporte de Pago de Nómina Electrónica NOM373

SECOB
Servicios de Consultoria, Obras y bienes
S.A.S

SERVICIOS DE CONSULTORIA OBRAS Y BIENES SAS
Nit: 900115339-0
Dir: CL 22 12 105 BRR PRIMERO DE MAYO
Yopal - Casanare

CUNE: e744aa4aa7060f3a308468a65f8e2d57fac8214a23ae56b13fde729866844db07435f57715f7c1ffb77f4fd5f9e301a0

Empleado:	JORGE MIGUEL PENAGOS HERNANDEZ	**No. Documento:**	9430422
Dirección:	CALLE 22 N 12-105	**Cargo:**	Conductor
Tipo trabajador:	Dependiente	**Tipo Contrato:**	Termino Fijo
Salario básico:	$1,900,000.00		

Fecha y Hora de Generación:	2024-01-16 00:00:00	**Periodo de Pago:**	Diciembre/2023
Tipo de Nomina:	Nomina Individual	**Medio de Pago:**	Consignación bancaria
Periodo:	Mensual		

DESCRIPCIÓN CONCEPTO	CANTIDAD	DEVENGADO	DEDUCIDO
Sueldo Trabajado		$1,900,000.00	
Aporte Salud			$76,000.00
Aporte Fondo de pensión			$76,000.00
Auxilio transporte viaticos y manutención		$140,606.00	
Anticipo			$585,773.00
Cesantias		$2,124,817.00	
Vacaciones Compensadas		$889,306.00	
Primas		$1,020,303.00	
Firma:	**TOTALES**	**$6,075,032.00**	**$737,773.00**
Neto a Pagar:			**$5,337,259.00**

5421

Documento Soporte de Pago de Nómina Electrónica NOM395

SECOB
Servicios de Consultoria, Obras y bienes
S.A.S

SERVICIOS DE CONSULTORIA OBRAS Y BIENES SAS
Nit: 900115339-0
Dir: CL 22 12 105 BRR PRIMERO DE MAYO
Yopal - Casanare

CUNE: a4e7cc3a947651d27b79e9603e07c5034b89e7f2ae294c4de9bad4dc06d82b9b9405b4ac65b8b3bd52c5563e4ec12b80

Empleado:	JORGE MIGUEL PENAGOS HERNANDEZ	**No. Documento:**	9430422
Dirección:	CALLE 22 N 12-105	**Cargo:**	Conductor
Tipo trabajador:	Dependiente	**Tipo Contrato:**	Termino Fijo
Salario básico:	$2,200,000.00		

Fecha y Hora de Generación:	2024-02-12 00:00:00	**Periodo de Pago:**	Enero/2024
Tipo de Nomina:	Nomina Individual	**Medio de Pago:**	Consignación bancaria
Periodo:	Mensual		

DESCRIPCIÓN CONCEPTO	CANTIDAD	DEVENGADO	DEDUCIDO
Sueldo Trabajado		$2,126,666.67	
Aporte Salud			$85,067.00
Aporte Fondo de pensión			$85,067.00
Auxilio transporte viaticos y manutención		$156,600.00	
Anticipo			$118,715.00
Firma:	**TOTALES**	**$2,283,266.67**	**$288,849.00**
Neto a Pagar:			**$1,994,417.67**

5422

Documento Soporte de Pago de Nómina Electrónica NOM414

SECOB
Servicios de Consultoria, Obras y bienes
S.A.S

SERVICIOS DE CONSULTORIA OBRAS Y BIENES SAS
Nit: 900115339-0
Dir: CL 22 12 105 BRR PRIMERO DE MAYO
Yopal - Casanare

CUNE: c7a883b86fbfbaf34c5e4b1a6e2ebcce5871406a562ae50860e07b8c397b8633d1a621a8497571cdbee878f263f72883

Empleado:	JORGE MIGUEL PENAGOS HERNANDEZ	**No. Documento:**	9430422
Dirección:	CALLE 22 N 12-105	**Cargo:**	Conductor
Tipo trabajador:	Dependiente	**Tipo Contrato:**	Termino Fijo
Salario básico:	$2,200,000.00		

Fecha y Hora de Generación:	2024-03-12 00:00:00	**Periodo de Pago:**	Febrero/2024
Tipo de Nomina:	Nomina Individual	**Medio de Pago:**	Consignación bancaria
Periodo:	Mensual		

DESCRIPCIÓN CONCEPTO	CANTIDAD	DEVENGADO	DEDUCIDO
Sueldo Trabajado		$2,200,000.00	
Aporte Salud			$88,000.00
Aporte Fondo de pensión			$88,000.00
Auxilio transporte viaticos y manutención		$162,000.00	
Anticipo			$450,055.00
Firma:	**TOTALES**	**$2,362,000.00**	**$626,055.00**
Neto a Pagar:			**$1,735,945.00**

5423

Documento Soporte de Pago de Nómina Electrónica NOM431

SERVICIOS DE CONSULTORIA OBRAS Y BIENES SAS
Nit: 900115339-0
Dir: CL 22 12 105 BRR PRIMERO DE MAYO
Yopal - Casanare

CUNE: f50e1ccf5ff8d6f2674604657b29f7d59880f11ab4e5488c386473b2da336a4053dd4c67785b920daa6cf4057e3c5629

Empleado:	JORGE MIGUEL PENAGOS HERNANDEZ	**No. Documento:**	9430422
Dirección:	CALLE 22 N 12-105	**Cargo:**	Conductor
Tipo trabajador:	Dependiente	**Tipo Contrato:**	Termino Fijo
Salario básico:	$2,200,000.00		

Fecha y Hora de Generación:	2024-04-06 00:00:00	**Periodo de Pago:**	Marzo/2024
Tipo de Nomina:	Nomina Individual	**Medio de Pago:**	Consignación bancaria
Periodo:	Mensual		

DESCRIPCIÓN CONCEPTO	CANTIDAD	DEVENGADO	DEDUCIDO
Sueldo Trabajado		$2,200,000.00	
Aporte Salud			$88,000.00
Aporte Fondo de pensión			$88,000.00
Auxilio transporte viaticos y manutención		$162,000.00	
Anticipo			$386,133.00
Firma:	**TOTALES**	**$2,362,000.00**	**$562,133.00**
Neto a Pagar:			**$1,799,867.00**

Nota: El valor utilizado en el anticipo fue de $911.553,78.

ANEXO No. 4
SOPORTE ITEM No. 3
ALQUILER EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

4953

5425

Banco AV Villas | Banco de Bogotá | Banco de Occidente | Banco popular

COMPROBANTE DE TRANSACCIÓN

Facturas OFVE4
OFVE5 45.685.290=
OFVE6 ✓ 50.263.702=

Valor
$ 152.304.805 =

Verifique antes de retirarse de la ventanilla que la información impresa corresponde a la operación ordenada al Banco. Conserve este comprobante. Los cheques a ser consignados son a favor de Buen cobro Art. 882 y a verificación posterior. Si hubiese enmiendas o tachaduras, el Banco queda autorizado para hacer los ajustes en la respectiva cuenta.

Banco de Bogota 646 Yopal
03/09/2024 3:40 PM Horario Normal
CUENTA *****5448CEO 1653B.BTA
ORGANIZACION ACREDITA Tran:1098
Vr.Efectivo:152,304,805.00 Usu7413
Vr.Cheq: 0.00 Cant.0
Valor Total:152,304,805.00
OR06460I Cod. 20240903154157070000
Comision:0.00_0.00 0700 CONSSB

OCAP SAS 646825448

BAWCLI-PRO 215, VI 88DG 3122747453 ICAP FOR 308 V23.11/2015) BOGC FTP SER-025 BPOP: 1.10.3.98010

5426

Factura electrónica de Venta OFVE6



ORGANIZACION ACREDITADORA DE PROYECTOS S.A.S

Nit: 901442302-4

Responsable del impuesto sobre las ventas -IVA

Tel: 3108061356

Email: drcomunicaciones@gmail.com

Dir: CL 22 12 105

Yopal - Casanare

Resolución DIAN N° 18764055579943 de fecha 2023-09-06 hasta 2024-09-06 prefijo OFVE del rango 2 al 50



CUFE: cef37a3467f6dd9c4af2a1829b9022fa763fe8b06de5dcc5d7245c0064f93c0e2f59755546c92f05aa92d72c7a950604

Cliente:	SERVICIOS DE CONSULTORIA OBRAS Y BIENES SAS		
Identificación:	900115339-0 (NIT)	**Tel:**	3212520503
Correo:	administrativa@secob.com.co	**Ciudad:**	Yopal
Régimen:	Responsable del impuesto sobre las ventas -IVA	**Dir:**	CALLE 22 NO 12 105

Medio de pago:	Consignación bancaria	**Moneda:**	Pesos
Forma de pago:	Crédito		

Fecha de emisión:	**Fecha de vencimiento:**	**Hora de emisión**	**Validación Dian:**
2024-08-31	2024-09-30	11:07:09	2024-08-31 11:07:09

#	Código	Artículo	Cant.	U/M	P/Unitario	Imp.	Total
1	ALQUILER-309-2023IPS	ALQUILER DE ESTACION TOPOGRAFICA, HERRAMIENTAS PARA MEDICION DE PARAMETROS ELECTRICOS, GPS, EQUIPOS DE COMPUTO ENTRE OTROS PARA LA EJECUCION DEL CONTR	1	unidad	43,859,600.00	8,333,324.00	52,192,924.00

Total items: 1

Base	43,859,600.00
Total IVA 19%:	8,333,324.00
Total a Pagar:	52,192,924.00

ACO

Nota: El valor utilizado para el anticipo fue de: $10.067.838,90

Observaciones: Valor en letras: cincuenta y dos millones ciento noventa y dos mil novecientos veinticuatro coma cero pesos MUNICIPIO DE EJECUCION GUAJIRA - CONTRATADO YOPAL.	Informacion adicional:

Desarrollo propio realizado por IDSWEB S.A.S - NIT 901177455 - www.idsweb.com.co
Representación gráfica de factura electrónica de venta

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario

001

2. Concepto 0 2 Actualización

5427

4. Número de formulario 14914620012

(415)7707212489984(8020) 000001491462001 2

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional		14. Buzón electrónico
9 0 1 4 4 2 3 0 2	4	Impuestos y Aduanas de Yopal	4 4	

IDENTIFICACIÓN

24. Tipo de contribuyente	25. Tipo de documento	26. Número de Identificación	27. Fecha expedición
Persona jurídica 1			

Lugar de expedición 28. País	29. Departamento	30. Ciudad/Municipio

31. Primer apellido	32. Segundo apellido	33. Primer nombre	34. Otros nombres

35. Razón social
ORGANIZACION ACREDITADORA DE PROYECTOS S.A.S

36. Nombre comercial	37. Sigla
	OCAP S.A.S

UBICACIÓN

38. País	39. Departamento	40. Ciudad/Municipio
COLOMBIA 1 6 9	Casanare 8 5	Yopal 0 0 1

41. Dirección principal
CL 22 12 105 BRR PRIMERO DE MAYO

42. Correo electrónico	43. Código postal	44. Teléfono 1	45. Teléfono 2
drcomunicaciones@gmail.com		3 1 0 8 0 6 1 3 5 6	

CLASIFICACIÓN

Actividad económica				Ocupación	
Actividad principal		Actividad secundaria		Otras actividades	
46. Código	47. Fecha inicio actividad	48. Código	49. Fecha inicio actividad	50. Código 1 2	51. Código	52. Número establecimientos
7 1 1 1	2 0 2 0 1 2 2 9	7 1 2 0	2 0 2 0 1 2 2 9	4 6 6 3 4 3 2 1		

Responsabilidades, Calidades y Atributos

53. Código 5 7 1 4 4 2 4 8 5 2 5 5

05- Impto. renta y compl. régimen ordinar
07- Retención en la fuente a título de rent
14- Informante de exogena
42- Obligado a llevar contabilidad
48 - Impuesto sobre las ventas - IVA
52 - Facturador electrónico
55 - Informante de Beneficiarios Finales

Usuarios aduaneros	Exportadores
54. Código	55. Forma / 56. Tipo / Servicio 1 2 3 / 57. Modo / 58. CPC

IMPORTANTE: Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT-, tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación

Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos SI [X] NO [ ] 60. No. de Folios: 5 61. Fecha 2023 - 05 - 16 / 09 : 55: 01

La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz; en caso de constatar inexactitud en alguno de los datos suministrados se adelantarán los procedimientos administrativos sancionatorios o de suspensión, según el caso, Parágrafo del artículo 1.6.1.2.6 del Decreto 1625 del 2016. De igual manera al formalizar el trámite el usuario fue informado y acepta la política de tratamiento de datos ley 1581 de 2012.

Firma del solicitante:

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.

Firma autorizada:

984. Nombre PANQUEBA MONTOYA BLANCA DORIS

985. Cargo Analista III

Fecha generación documento PDF 04-09-2024 02:16:11PM

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14914620012

(415)7707212489984(8020) 000001491462001 2

5/28

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional		14. Buzón electrónico
9 0 1 4 4 2 3 0 2	4	Impuestos y Aduanas de Yopal	4 4	

Características y formas de las organizaciones

62. Naturaleza	2	63. Formas asociativas	1 2	64. Entidades e institutos de derecho público de orden nacional, departamental, municipal y descentralizados	
65. Fondos		66. Cooperativas		67. Sociedades y organismos extranjeros	
68. Sin personería jurídica		69. Otras organizaciones no clasificadas		70. Beneficio	1

Constitución, Registro y Última Reforma

Documento	1. Constitución	2. Reforma
71. Clase	0 4	0 1
72. Número	1	5
73. Fecha	2 0 2 0 1 2 2 8	2 0 2 2 1 2 2 0
74. Número de notaria		
75. Entidad de registro	0 3	0 3
76. Fecha de registro	2 0 2 0 1 2 2 9	2 0 2 2 1 2 2 9
77. No. Matrícula mercantil	1 5 3 1 9 2	1 5 3 1 9 2
78. Departamento	8 5	8 5
79. Ciudad/Municipio	5 0	5 0

Vigencia

80. Desde	2 0 2 0 1 2 2 9
81. Hasta	2 0 9 9 1 2 3 1

Composición del Capital

82. Nacional	1 0 0 %
83. Nacional público	0 . 0 %
84. Nacional privado	1 0 0 . 0 %
85. Extranjero	0 %
86. Extranjero público	0 . 0 %
87. Extranjero privado	0 . 0 %

Entidad de vigilancia y control

88. Entidad de vigilancia y control: Superintendencia de Sociedades — 5

Estado y Beneficio

Ítem	89. Estado actual	90. Fecha cambio de estado	91. Número de Identificación Tributaria (NIT)	92. DV
1	8 1	2 0 2 3 0 5 1 6		
2				
3				
4				
5				

Vinculación económica

93. Vinculación económica	94. Nombre del grupo económico y/o empresarial	95. Número de Identificación Tributaria (NIT) de la Matriz o Controlante	96. DV
2		7 4 8 5 9 0 8 9	1

97. Nombre o razón social de la matriz o controlante: ROJAS GOMEZ DIEGO GERARDO

170. Número de identificación tributaria otorgado en el exterior	171. País	172. Número de identificación tributaria sociedad o natural del exterior con EP	

173. Nombre o razón social de la sociedad o natural del exterior con EP

Fecha generación documento PDF: 04-09-2024 02:16:11PM

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario
Representación

001

Página 3 de 3 **Hoja 3**

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14914620012

(415)7707212489984(8020) 000001491462001 2

5429

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 1 4 4 2 3 0 2	4	Impuestos y Aduanas de Yopal 4 4	

Representación

1

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación
REPRS LEGAL PRIN 1 8	2 0 2 2 0 1 2 0

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadani 1 3	5 2 9 6 5 8 7 0		

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
OJEDA	TORRES	JESMY	LIZETH

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

2

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación
REPRS LEGAL SUPL 1 9	2 0 2 2 0 1 2 0

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadan 1 3	7 4 8 5 9 0 8 9		

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
ROJAS	GOMEZ	DIEGO	GERARDO

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

3

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

4

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

5

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

COPIA CONTROLADA DOCUMENTO SIN COSTO

5430

ANEXO No. 5

SOPORTE CANCELACION CUENTA Y REINTEGRO RENDIMIENTOS

5431

Banco Agrario de Colombia

*** COPIA ***

Corresponsal: YOPAL II

TRANSACCION EXITOSA

Fecha Efectiva de
la Transaccion : 05/20/2025

Tipo Transaccion:
Deposito Efectivo Cta Corriente

Numero de Operacion: 617265675
Numero Autorizacion: 341228

Numero de Cuenta: 300700007242
Nombre : SISTEMA GENERAL DE REGA

Valor del deposito: $14.700,00

Estimado cliente el costo de
esta transaccion es de:
$0,00

Apreciado Cliente, favor revisar que la transaccion solicitada sea igual a la impresa en este recibo. En caso de cualquier reclamo o inquietud favor comunicarse en Bogota al 5948500 o gratis en el resto del pais al 01 8000915000 o a la pagina de Internet www.bancoagrario.gov.co

Terminal : 00018985

05/20/2025 15:21:11

Scanned with CamScanner

CIRCULAR EXTERNA 012

7.7 Subdirección de Operaciones

Bogotá D. C., **23 de marzo de 2023**

PARA **ENTIDADES BENEFICIARIAS Y ENTIDADES EJECUTORAS DE RECURSOS DEL SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS**

ASUNTO Lineamientos para la devolución de rendimientos financieros y reintegros al Sistema General de Regalías

Con fundamento en lo establecido en el artículo 162 de la Ley 2056 de 2020 y lo reglamentado en los artículos 1.2.10.6.1.7, 2.1.1.3.16, 2.1.1.9.1, 2.1.1.9.2, 2.2.2.1.2 y 2.2.2.1.3 del Decreto 1821 de 2020 - Decreto Único Reglamentario del Sistema General de Regalías, a continuación, se dictan los lineamientos para la transferencia de estos recursos a la Cuenta Única del Sistema General de Regalías así:

1. RENDIMIENTOS FINANCIEROS DEL SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS

Los rendimientos financieros que generen los recursos del Sistema General de Regalías, diferentes de Asignaciones Directas, son propiedad del Sistema General de Regalías y se deben reintegrar trimestralmente, a más tardar el quinto (5) día hábil del mes siguiente al vencimiento de cada trimestre en el que se generaron, así:

Entidad Financiera: BANCO AGRARIO DE COLOMBIA
Número de Cuenta: **3-0070-0-00683-0**
Tipo de Cuenta: CORRIENTE
Nombre Cuenta: SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS- RENDIMIENTOS FINANCIEROS
NIT Cuenta SGR: 900517804-1

2. REINTEGRO DE RECURSOS DEL SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS

El reintegro de recursos por concepto de: *a)* Liberación de recursos de proyectos de inversión, *b)* Saldos no aprobados ni comprometidos en cuentas maestras, *c)* Saldos

5433

Hacienda

7.7 Subdirección de Operaciones

Radicado: 2-2025-039065
Bogotá D.C., 24 de junio de 2025 10:36

Señores
SERVICIOS DE CONSULTORIA OBRAS Y BIENES LIMITADA
Correo: financiero@secob.com.co

No. Expediente 30074/2025/OFI

Asunto: Certificación ingresos SGR

Cordial saludo,

A partir de los soportes remitidos, de manera atenta indicamos que conforme a la información reportada por el Banco Agrario respecto de los movimientos de la cuenta N°300700007242, denominada "SGR REINTEGROS", certificamos el ingreso de los siguientes recursos:

Fecha de Recaudo	Valor Total
20/05/2025	14.700,00

Cordialmente,

HECTOR ALBERTO SIERRA DURAN
Subdirector de Operaciones DGCPTN (e)

Elaboró:
MARTHA RODRIGUEZ
Subdirección de Operaciones

Revisó:

Aprobó:
HECTOR ALBERTO SIERRA DURAN
Subdirección de Operaciones

Firmado digitalmente por: HECTOR ALBERTO SIERRA DURAN

Firmado digitalmente por: MINISTERIO DE HACIENDA Y CREDITO PUBLICC

0E6s dnB7 2uXx Mddi 70cE B7lv eCk=
Validar documento firmado digitalmente en: http://sedeelectronica.minhacienda.gov.co

Ministerio de Hacienda y Crédito Público
Dirección: Carrera 8 No. 6 C 38 Bogotá D.C., Colombia
Conmutador: (+57) 601 3 81 17 00
Línea Gratuita: (+57) 01 8000 910071

resultantes de la ejecución presupuestal y *d)* Rendimientos financieros generados a partir de Asignaciones Directas, podrá efectuarse de acuerdo con las siguientes instrucciones:

Entidad Financiera: BANCO AGRARIO DE COLOMBIA
Número de Cuenta: **3-0070-0-00724-2**
Tipo de Cuenta: CORRIENTE
Nombre Cuenta: SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS- REINTEGROS
NIT Cuenta SGR: 900517804-1

Una vez efectuada la transferencia, se deberá remitir la siguiente información al buzón rendimientosfinancierossgr@minhacienda.gov.co:

a. Fecha de consignación
b. Valor transferido
c. NIT y Nombre de la entidad territorial beneficiaria y/o ejecutora de recursos del Sistema General de Regalías.

A partir de esta información, a la entidad territorial beneficiaria y/o ejecutora de recursos del Sistema General de Regalías, se le asignará en el Sistema de Presupuesto y Giro de Regalías-SPGR un Documento de Recaudo por Clasificar para realizar la imputación del ingreso correspondiente.

Cordialmente,

Jorge Calderon C.

Firmado digitalmente por Jorge Calderón
Fecha: 2023.03.23 14:39:01 -05'00'

JORGE ALBERTO CALDERÓN CÁRDENAS
Subdirector de Operaciones
Dirección General de Crédito Publico y Tesoro Nacional

APROBÓ **JULIO OCHOA**
ELABORÓ **MARTHA RODRIGUEZ**

5435

financiero@secob.com.co

De: financiero@secob.com.co
Enviado el: miércoles, 21 de mayo de 2025 9:22 a. m.
Para: 'rendimientosfinancierossgr@minhacienda.gov.co'
Asunto: Notificación Reintegro Rendimiento Financieros Interventoria 1940 de 2023 Gobernación de Casanare NIT 892099216 – 6

Importancia: Alta

Cordial saludo

A partir de esta información, a la entidad territorial beneficiaria y/o ejecutora de recursos del Sistema General de Regalías, se le asignará en el Sistema de Presupuesto y Giro de Regalías-SPGR un Documento de Recaudo por Clasificar para realizar la imputación del ingreso correspondiente.

Una vez efectuada la transferencia, se deberá remitir la siguiente información al buzón

a. Fecha de consignación: 20 de mayo de 2025
b. Valor transferido: 14.700
c. NIT y Nombre de la entidad territorial beneficiaria y/o ejecutora de recursos del Sistema General de Regalías:
Gobernacion de Casanare NIT 892099216 – 6

Estaré atento a sus comentarios o de la información que como adicional se pueda requerir.

SECOB
Consultoría, Obras y Diseño

Ulder Norbey Gonzalez Meche
Profesional en Negocios Internacionales
Profesional Financiero
Celular: 310 785 4017 Tel: 633 2057
Celular: 321 252 0503
E - mail: financiero@secob.com.co

Profesional de apoyo,

SECOB
Consultoría, Obras y Diseño

Maria Alejandra Acosta Romero
Tecnóloga en Gestion Empresarial
Técnico Administrativo
Celular: 322 891 8490 Tel: 633 2057
Celular: 321 252 0503
E - mail: financiero@secob.com.co

AVISO LEGAL: Este mensaje y sus archivos adjuntos van dirigidos exclusivamente a su destinatario, pudiendo contener información confidencial sometida a secreto profesional. No está permitida su comunicación, reproducción o distribución sin la autorización expresa de SECOB SAS. Si usted no es el destinatario final, por favor elimínelo e infórmenos por esta vía.

PROTECCIÓN DE DATOS: Conforme a lo establecido la Ley 1266 de 2008 de HABEAS DATA y Ley 1581 de 2012 PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES, le informamos que los datos personales recabados del propio interesado, serán tratados bajo la política de tratamiento de datos, SECOB SAS garantiza un tratamiento de datos leal y transparente. Los datos no se cederán a terceros salvo en los casos en que exista una obligación legal.

5436

Banco de Bogotá

WWW.BANCODEBOGOTA.COM

Carga de solicitudes

Empresa: SERVICIOS DE CONSULTORIA OBRAS Y BIENES LTDA
Tipo Identificación: NIT Persona Jurídica **No. Identificación:** 9001153390
Generado por: GIEGO GERARDO ROJAS GOMEZ

A continuación el detalle de:Resultado - Crear

No. Autorización	30476836	**Fecha de Emisión**	2024/05/06
Tipo Documento / Solicitud	CSE Moneda Legal		
Centro de Servicios	CSE Bucaramanga		
Nombre Archivo	SCOBTER19402023003Solicitudcancelacioncuentaco.pdf		
No. Radicación	20240506151229329		
Estado	Exitosa		

Estimado usuario, todas las solicitudes recibidas por este medio deben cumplir con las condiciones de la cuenta (Ej.: Numero de firmantes, sellos, papel con membrete, Etc.)

Se deben adjuntar los soportes necesarios para solicitudes que incluyan el manejo de títulos valores (pagaré o CDT), Fondo Nacional de Garantías, Banco de la República y documentos de operaciones con desembolso por las agencias y filiales, los documentos originales deben radicarse a más tardar el día siguiente en el Centro de Servicios o en la oficina en la que es atendido regularmente.

Se limita el cargue y envió de archivos con un peso superior a 5MB. Las extensiones permitidas son: PNG, PDF, TIF o TIFF. Los nombres de los archivos a cargar solo pueden contener los siguientes caracteres: Letras (excepto con tildes, ñ/Ñ y letras con diéresis), Números, Underscore (_), Guión (-),Paréntesis (),Espacio ( )

5437

Banco de Bogotá

Dirección general
Bogotá D.C. Calle 36 # 7- 47
www.bancodebogota.com

REFERENCIA BANCARIA

El **BANCO DE BOGOTA** a solicitud del interesado, informa la empresa **SERVICIOS DE CONSULTORIA OBRAS Y BIENES SAS** identificada con **NIT 900.115.339-0** es cliente vinculado al Banco de Bogota, se notifica valor de los rendimientos financieros generados desde el día 01 de agosto de 2023 hasta el día 06 de mayo de 2024:

No CUENTA	TIPO CTA	NOMBRE DE CUENTA	ESTADO	RENDIMIENTOS FINANCIEROS 01/08/2023 AL 06/05/2024
409169166	AH	**CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 1940 de 2023**	**CANCELADA**	$14.647

Se expide en Yopal a los once (11) días del mes de agosto del 2024 con destino a quien interese.

YAKELINNE PRECIADO SILVA
Gerente PYME-Mediana empresa Yopal -1653

Cra. 20 No. 7 - 70 Centro teléfono 6358705 Cel 3162208955
Yopal - Casanare email: ger2033@bancodebogota.com

Mejor banco en Colombia 2023: Global Finance Great Place To Work 2023 Sustainability Yearbook 2023 EFR 2023

Estamos para usted
Pyme: 60 1 364 7400
Empresas: 60 1 607 9006

Queremos brindarle el mejor servicio, contamos con la Defensoría del Consumidor Financiero la cual podrá contactar de lunes a viernes de 8:00 a.m a 5:30 p.m. al teléfono fijo: 601 332 0101, celular (+57) 318 373 00 77, correo electrónico defensoriaconsumidorfinanciero@bancodebogota.com.co, o en la dirección Calle 36 No. 7 – 47 piso 5 en la ciudad de Bogotá D.C. Consulte el procedimiento para presentar una queja y las funciones que ejerce el Defensor del Consumidor Financiero ingresando a www.bancodebogota.com/defensordelconsumidor

5438

Banco de Bogotá

Cancelación Cuenta de Ahorros

OFAB	OR011726	1102371115	A	229	06/05/2024	5:28 p.m.	773

Nro CUENTA AHORROS: *****9166

TITULAR Apellido (s) y Nombre (s) Razón Social	Tipo Identificación	Identificación
CONTRATO DE CONSULTORIA INTERVENTORIA SE	N	9001153390

SALDO CANCELACION: $ 0.00

Certifico, que la cuenta de ahorros descrita en la presente fue cancelada por un funcionario del Banco de Bogotá en mi presencia y que recibí a satisfacción el saldo pendiente en la misma.

Firma Cliente ☐ Firma Autorizado ☐

Nombre

C.C. No.

Firma Funcionario Oficina

Oficina

Banco de Bogotá

Cancelación Cuenta de Ahorros

OFAB	OR011726	1102371115	A	229	06/05/2024	5:28 p.m.	773

Nro CUENTA AHORROS: *****9166

TITULAR Apellido (s) y Nombre (s) Razón Social	Tipo Identificación	Identificación
CONTRATO DE CONSULTORIA INTERVENTORIA SE	N	9001153390

SALDO CANCELACION: $ 0.00

Certifico, que la cuenta de ahorros descrita en la presente fue cancelada por un funcionario del Banco de Bogotá en mi presencia y que recibí a satisfacción el saldo pendiente en la misma.

Firma Cliente ☐ Firma Autorizado ☐

Nombre

C.C. No.

Firma Funcionario Oficina

Cliente

5939

SECOB
Consultoría, Obras y Bienes

GRUPO GER

Yopal, 06 de Mayo de 2024

SCOB-TER-1940-2023-003

Señores
BANCO DE BOGOTÁ.
Att. YAKELINNE PRECIADO SILVA
Gerente PYME y Social
Email: ger2033@bancodebogota.com.co
Carrera 20 No. 7 70 piso
Yopal - Casanare

REFERENCIA: Contrato de interventoría No 1940 de 2023 cuyo objeto es "INTERVENTORIA TÉCNICA, AMBIENTAL, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE Y JURÍDICA A LA CONSTRUCCIÓN DE LAS REDES ELÉCTRICAS DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN VEREDAS EL GAQUE, EL PROGRESO, LA VEGA, SOCOCHO Y TISAGA EN EL MUNICIPIO DE YOPAL DEPARTAMENTO DE CASANARE"

ASUNTO: Solicitud cancelación de la cuenta de ahorros número 409169166 del Contrato de interventoría 1940 de 2023.

Cordial Saludo,

Teniendo en cuenta nuestras obligaciones como contratistas del contrato de interventoría de la referencia y en virtud del anticipo recibido de acuerdo con la CLÁUSULA SEXTA, FORMA DE PAGO, que ha sido ya utilizado en el ciento por ciento, conforme al plan de inversión presentado y avalado por la entidad contratante GOBERNACION DEL CASANARE, amablemente solicito por favor se realice el trámite necesario y correspondiente para que la cuenta de ahorros número 409169166 de la empresa SECOB SAS sea cancelada.

Agradezco por favor una vez surtido el trámite de cancelación de la cuenta de ahorros, expedir certificado de cancelación, con el propósito de ser remitido a la entidad contratante.

Sin otro particular, quedamos atentos a cualquier inquietud o de la información que como adicional se pueda requerir.

Atentamente,

DIEGO GERARDO ROJAS GÓMEZ
Representante Legal
SECOB SAS
Cel. 3108061356

Sede Principal: Calle 22 No. 12 - 105, Yopal – Casanare
Sede Bogotá: Diagonal 46 No. 76 - 39 Int. 4 - 1005
(608) 6332057 – (+57) 310 8061356
administrativa@secob.com.co
Código Postal: 850001
@GrupoGER2
https://secob.com.co

icontec ISO 9001 SC-CER917179 · icontec ISO 45001 SC-CER917180 · icontec ISO 14001 SC-CER917181 · icontec Norsok S-WA-006 NK-1834-1 · IQNET

SECOB
Consultoría, Obras y Bienes

GRUPO GER

Proyectó: María Alejandra Acosta Romero
Técnico Administrativo y financiero
Email: financiero@secob.com.co
Cel.: 321 2520503

Revisó: Ulder Norbey González Meche
Profesional financiero
Email: financiero@secob.com.co
Cel.: 321 2520503

SECOB
Consultoría, Obras y Bienes

Sede Principal: Calle 22 No. 12 - 105, Yopal – Casanare
Sede Bogotá: Diagonal 46 No. 76 - 39 Int. 4 - 1005
(608) 6332057 – (+57) 310 8061356
administrativa@secob.com.co
Código Postal: 850001
@GrupoGER2
https://secob.com.co

icontec ISO 9001 SC-CER917179
icontec ISO 45001 SC-CER917180
icontec ISO 14001 SC-CER917181
icontec Norsok S-WA-006 NK-1824-1
IQNET CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM

5441

Banco de Bogotá

REFERENCIA BANCARIA

El **BANCO DE BOGOTA** a solicitud del interesado, informa que la empresa **SERVICIOS DE CONSULTORIA, OBRAS Y BIENES SAS "SECOB SAS"** identificado Con Nit. **No. 900.115.339-0** está vinculado con el **BANCO DE BOGOTA** a través de los siguientes productos financieros:

Cuenta de ahorros No. 409169166
Nombre de la cuenta: CONTRATO DE INTERVENTORIA No SECOP II CAS-OAJ-CMA-014-2023
fecha de apertura: 01/08/2023
estado: normal y vigente

Se expide en Yopal a los dos (02) días del mes de Agosto del 2023 con destino a quien interese.

ZAYRA Y. NAVAS SANDOVAL
EJECUTIVA BANCA PYME (E)

Cra. 20 No. 7 - 70 Centro teléfono 6347763 Cel 3188134086 - 3162208955
Yopal - Casanare email: ger2033@bancodebogota.com.co

5442

SECOB
Consultoría, Obras y Bienes

CARTERA DE TOPOGRAFIA
CUADRO DE COORDENADAS Y COTAS

GRUPO GER

OBJETO: INTERVENTORÍA TÉCNICA, AMBIENTAL, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE Y JURÍDICA A LA CONSTRUCCIÓN DE LAS REDES ELÉCTRICAS DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN VEREDAS EL GAQUE, EL PROGRESO, LA VEGA, SOCOCHO Y TISAGA EN EL MUNICIPIO DE YOPAL DEPARTAMENTO DE CASANARE

LEVANTO	FRANKLIN ROINER BARRERA REYES - LP 01-15908
CONTRATO No.: 1940 DE 2023	**CONTENIDO:**
FECHA: AGOSTO DE 2023	LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO USUARIOS BENEFICIADOS CONTRATO No 1940 DE 2023 - SISTEMA DE COORDENADAS COORDENADAS: MAGNA SIRGAS YOPAL CASANARE 2006 - UTM-84
REV.: 01	

WAYPOINT	ID USUARIO	NOMBRE	LATITUD	LONGITUD	ALTITUD
1	72.0	ESTEBAN HOLGUIN	5,543055556	-72,3853056	434,51
2	43.0	GUSTAVO CASTRO	5,547527778	-72,3890833	435,03
3	85.0	MARÃ GABRIELA LEÃN	5,427416667	-72,3900000	436,58
4	89.0	JOSEFA ACEVEDO	5,429916667	-72,3905000	429,01
5	61.0	FLOR MARIA GARCIA	5,547583333	-72,3903889	429,69
6	69.0	ALIRIO FONSECA	5,545527778	-72,3906389	417,1
7	83.0	MARÃ CRISTINA PIRIACHE	5,424277778	-72,3918889	423,75
8	47.0	SOCORRO HERNANDEZ	5,557638889	-72,3922778	426,39
9	62.0	VICENTE HOLGUIN	5,548555556	-72,3928333	429,45
10	48.0	RAMIRO RODRIGUEZ	5,545277778	-72,3938056	430,58
11	42.0	ORLANDO RINCON	5,533388889	-72,3940278	406,68
12	50.0	ALFONSO GUTIERREZ	5,536361111	-72,3943333	501,04
13	81.0	CAMILO TOCA RINCÃ	5,430583333	-72,3950278	503,33
14	70.0	HORACIO RODRIGUEZ	5,550194444	-72,3946111	419,23
15	71.0	AGUSTIN RODRIGUEZ	5,551555556	-72,3952500	416,99
16	49.0	JOSE DEL CARMEN HOLGUIN	5,546277778	-72,3955556	430,37
17	63.0	ORLANDO ESTEPA	5,548500000	-72,3961944	646,61
18	46.0	ADRIANO ESTEPA	5,551250000	-72,3962778	648,51
19	88.0	VERANIO SIABATO BOHORQUEZ	5,412555556	-72,3976111	641,02
20	35.0	HUMBERTO BOHORQUEZ	5,520527778	-72,3975833	656,95
21	79.0	ALIRIO TOCA FICAS	5,432444444	-72,3980278	589,34
22	52.0	YOBANY RODRIGUEZ	5,547555556	-72,3978333	546,52
23	80.0	ANA YAMILE TOCA RINCÃ	5,431111111	-72,3992222	519,95
24	51.0	ALFONSO GUTIERREZ	5,545972222	-72,3994722	624,76
25	64.0	ANGELINA HOLGUIN	5,548361111	-72,3995278	526,9
26	94.0	RAFAEL ANTONIO VARGAS PINTO	5,418500000	-72,4001389	537,83
27	44.0	ALFREDO YUNADO	5,557305556	-72,4003611	483,94
28	82.0	CARMELINA CAMARGO	5,424527778	-72,4014722	491,91
29	45.0	BAUDILIO ESTEPA	5,556611111	-72,4009444	565,79
30	73.0	ESCUELA VILLA BLANCA	5,545888889	-72,4012500	607,99
31	78.0	FEDERICO CEPEDA	5,542055556	-72,4013333	550,41
32	74.0	CAPILLA SAN HISIDRO	5,546138889	-72,4016111	630,93
33	55.0	ALCIRA SOCHA	5,531694444	-72,4016944	628,7
34	110.0	RODRIGO BOHORQUEZ	5,382111111	-72,4025000	1320,5
35	84.0	ESCUELA VDA EL GAQUE - OLIVER	5,420777778	-72,4025000	1331,05
36	60.0	JOSE DEL CARMEN GARCIA	5,547166667	-72,4021667	1338,72

SECOB
Consultoría, Obras y Bienes

CARTERA DE TOPOGRAFIA
CUADRO DE COORDENADAS Y COTAS

GRUPO GER

OBJETO: INTERVENTORÍA TÉCNICA, AMBIENTAL, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE Y JURÍDICA A LA CONSTRUCCIÓN DE LAS REDES ELÉCTRICAS DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN VEREDAS EL GAQUE, EL PROGRESO, LA VEGA, SOCOCHO Y TISAGA EN EL MUNICIPIO DE YOPAL DEPARTAMENTO DE CASANARE

LEVANTO	FRANKLIN ROINER BARRERA REYES - LP 01-15908
CONTRATO No.: 1940 DE 2023	**CONTENIDO:**
FECHA: AGOSTO DE 2023	LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO USUARIOS BENEFICIADOS CONTRATO No 1940 DE 2023 - SISTEMA DE COORDENADAS COORDENADAS: MAGNA SIRGAS YOPAL CASANARE 2006 - UTM-84
REV.: 01	

WAYPOINT	ID USUARIO	NOMBRE	LATITUD	LONGITUD	ALTITUD
37	90.0	JUAN DE JESÃšS BOHÃ"RQUEZ PE	5,421361111	-72,4032222	1223,61
38	111.0	PARMENIO HURTADO ALARCON	5,381416667	-72,4038056	1265,16
39	77.0	MISAEL PEÑA	5,534361111	-72,4039444	1349,81
40	57.0	CAROLINA NIÑO	5,544638889	-72,4039167	1358,51
41	65.0	PARMENIO PEÑA	5,538805556	-72,4043611	1360,88
42	87.0	JOSE ANTONIO FARACICA	5,417750000	-72,4051944	1341,96
43	66.0	FLOR ANGELICA RINCON	5,545055556	-72,4046667	1370,59
44	31.0	HILDEBRANDO PEREZ	5,524638889	-72,4048611	1349,07
45	59.0	GUILLERMO HOLGUIN	5,543833333	-72,4052222	1303,68
46	56.0	ALCIRA SOCHA	5,533194444	-72,4066389	1283,65
47	76.0	WILSON BOHORQUEZ	5,532388889	-72,4071389	1257,78
48	58.0	DANILO HOLGUIN	5,536416667	-72,4074444	1273,79
49	92.0	LUIS PLUTARCO ACEVEDO VEGA	5,409305556	-72,4080278	1261,65
50	68.0	HENRY HOLGUIN	5,541500000	-72,4075278	1313,19
51	39.0	REYMUNDO CRUZ	5,519472222	-72,4080278	1384,03
52	36.0	SEGUNDO CHAPARRO	5,513916667	-72,4082778	1353,89
53	95.0	TOBIAS HOLGUIN ESPINEL	5,429000000	-72,4094444	1425,64
54	93.0	LUIS FRANCISCO BARRERA SALCE	5,400611111	-72,4097500	1412,41
55	33.0	ESCUELA LA REFORMA	5,515916667	-72,4106389	1539,43
56	91.0	LUIS ANTONIO LAVERDE HURTADO	5,415222222	-72,4110833	1307,66
57	34.0	LEOVIGILDO RINCON	5,525666667	-72,4111944	1312,88
58	41.0	FRANCISCO FIAGA VELANDIA	5,537250000	-72,4112222	1380,43
59	37.0	INEZ PLAZAS	5,515194444	-72,4121667	1392,37
60	40.0	FRANCISCO FIAGA VELANDIA	5,532777778	-72,4121944	1378,96
61	109.0	JOSE ANTONIO NIÑO TIBADUIZA	5,377833333	-72,4131111	1371,01
62	107.0	MARIA PARRA GAITAN	5,376611111	-72,4140833	1373,69
63	108.0	ARGEMIRO PARRA MEDINA	5,376250000	-72,4143333	1374,84
64	67.0	BENILDO HOLGUIN	5,536194444	-72,4138333	1330,77
65	106.0	MARCO JULIO VERGARA	5,382500000	-72,4162222	1215,03
66	75.0	ANA VICTORIA HOLGUIN	5,536083333	-72,4165000	1216,92
67	38.0	NELSON RINCON	5,506583333	-72,4181111	1090,74
68	86.0	GONZALO RIVERA	5,428611111	-72,4187222	1019,53
69	53.0	OVIDIO HOLGUIN	5,536444444	-72,4208889	1030,26

5444

SECOB
Consultoría, Obras y Bienes

CARTERA DE TOPOGRAFIA
CUADRO DE COORDENADAS Y COTAS

GRUPO GER

OBJETO: INTERVENTORÍA TÉCNICA, AMBIENTAL, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE Y JURÍDICA A LA CONSTRUCCIÓN DE LAS REDES ELÉCTRICAS DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN VEREDAS EL GAQUE, EL PROGRESO, LA VEGA, SOCOCHO Y TISAGA EN EL MUNICIPIO DE YOPAL DEPARTAMENTO DE CASANARE

LEVANTO	FRANKLIN ROINER BARRERA REYES - LP 01-15908
CONTRATO No.: 1940 DE 2023	**CONTENIDO:**
FECHA: AGOSTO DE 2023	LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO USUARIOS BENEFICIADOS CONTRATO No 1940 DE 2023 - SISTEMA DE COORDENADAS COORDENADAS: MAGNA SIRGAS YOPAL CASANARE 2006 - UTM-84
REV.: 01	

WAYPOINT	ID USUARIO	NOMBRE	LATITUD	LONGITUD	ALTITUD
70	54.0	JOSE HARLEY HOLGUIN	5,530250000	-72,4221667	751,66
71	101.0	HOLMAN JAVIER PACAVITA VELÃS	5,386805556	-72,4228611	820,86
72	102.0	JEFFERSON CORREA	5,386555556	-72,4229722	873,28
73	30.0	WILLIAM SILVA	5,522861111	-72,4224722	1135,75
74	103.0	FRANCELINA GAITÃN	5,386166667	-72,4232778	1195,88
75	105.0	MARTHA MORENO	5,386083333	-72,4233333	1221,56
76	32.0	ORLANDO VELANDIA	5,527444444	-72,4227500	1181,89
77	104.0	CARMEN PEREZ	5,386166667	-72,4233611	1176,22
78	99.0	REIMUNDO CRUZ	5,391527778	-72,4262222	1224,69
79	100.0	TATRICIO MESA	5,390944444	-72,4265556	1015,96
80	2.0	ARNULFO PEÑA	5,543972222	-72,4286667	1183,88
81	96.0	RODRIGO LARA ALARCÃ	5,397361111	-72,4303889	1204,86
82	97.0	VICTOR NARVEY ADAME CAMACH	5,397027778	-72,4308056	1225,41
83	98.0	PASTOR SIACHOQUE	5,396250000	-72,4311667	1270,19
84	27.0	WILIO PEÑA	5,544555556	-72,4325833	1266,98
85	1.0	ARIES HOLGUIN	5,545472222	-72,4328056	1185,6
86	23.0	PIOQUINTO RIVERA	5,547277778	-72,4329722	1073,65
87	21.0	NESTOR HOLGUIN	5,539750000	-72,4336389	899,24
88	3.0	BERTULFO HOLGUIN	5,545861111	-72,4337500	1066,35
89	24.0	PIOQUINTO RIVERA	5,548305556	-72,4344444	1183,53
90	20.0	NELSON PEÑA	5,543666667	-72,4349444	1285,18
91	9.0	FREDY TORRES	5,541555556	-72,4353611	1289,74
92	4.0	CASETA COMUNAL	5,542944444	-72,4357500	1307,44
93	7.0	ESCUELA EL LIBERTADOR	5,542611111	-72,4360556	1338,07
94	17.0	LUIS ALBERTO CUBIDES	5,538777778	-72,4366667	1311,17
95	18.0	LUIS ALFONSO PEÑA	5,541416667	-72,4369444	1326,88
96	29.0	YOHANY ALFEREZ	5,539666667	-72,4371667	1303,09
97	13.0	GLORIA PEÑA	5,544000000	-72,4374167	1443,47
98	14.0	ISRAEL TORRES	5,545861111	-72,4378056	1376,37
99	6.0	HILDA PEÑA	5,540472222	-72,4378889	1412,05
100	15.0	MANUEL GARCIA	5,542250000	-72,4386389	1386,96
101	16.0	JOSE URBANO TORRES	5,545250000	-72,4391389	1375,89
102	26.0	WILMER JOYA	5,543305556	-72,4403056	1356,04
103	11.0	HENRY JOYA	5,537722222	-72,4404722	1291,26
104	25.0	REYMUNDO JOYA	5,544333333	-72,4408056	1178,55
105	28.0	WILSON GARCIA	5,540027778	-72,4409444	1118,71
106	5.0	NEMECIO PESCA	5,538305556	-72,4415000	1053,05

5445

SECOB Consultoría, Obras y Bienes	CARTERA DE TOPOGRAFIA CUADRO DE COORDENADAS Y COTAS	GRUPO GER

OBJETO: INTERVENTORÍA TÉCNICA, AMBIENTAL, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE Y JURÍDICA A LA CONSTRUCCIÓN DE LAS REDES ELÉCTRICAS DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN VEREDAS EL GAQUE, EL PROGRESO, LA VEGA, SOCOCHO Y TISAGA EN EL MUNICIPIO DE YOPAL DEPARTAMENTO DE CASANARE

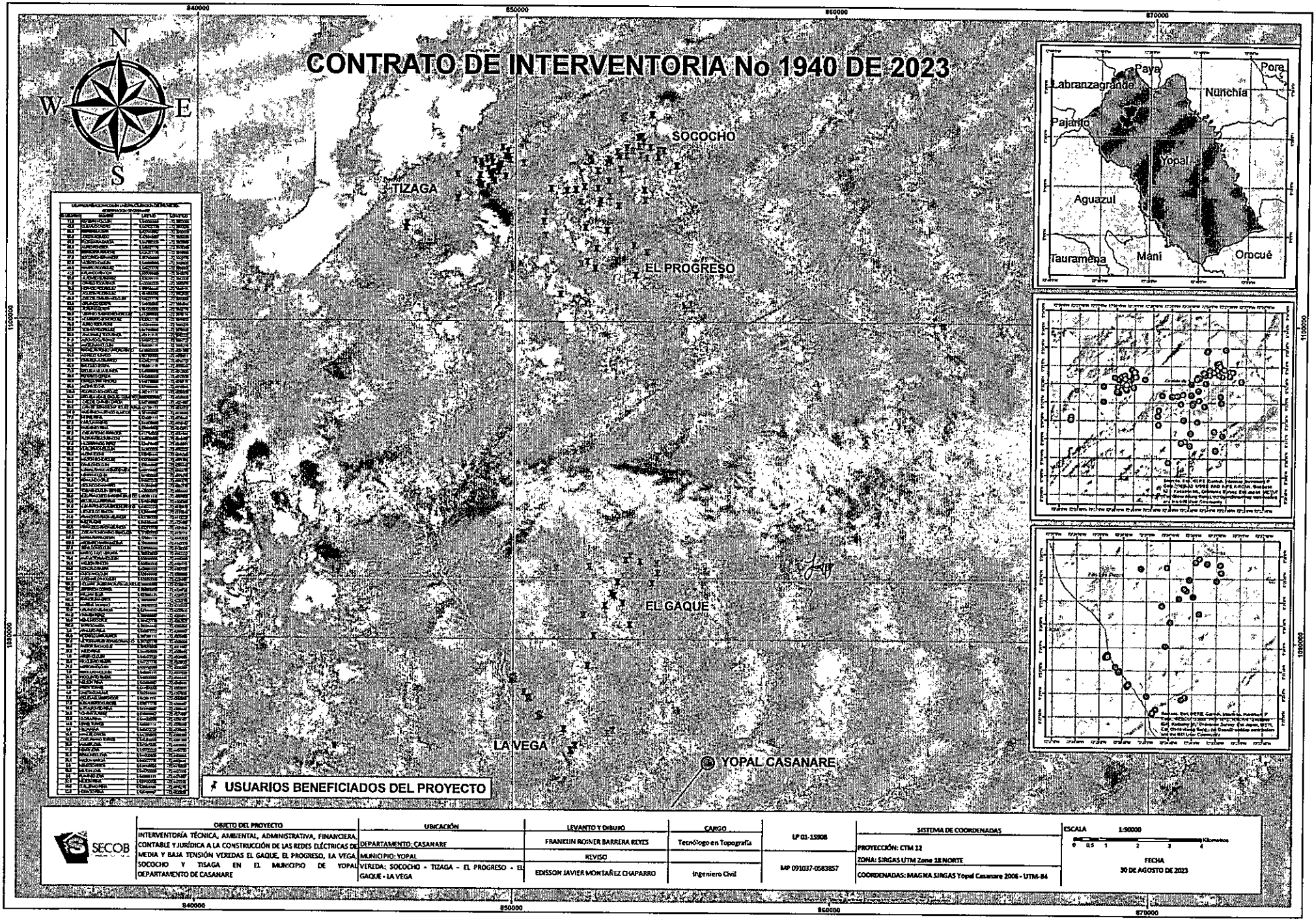
LEVANTO	FRANKLIN ROINER BARRERA REYES - LP 01-15908
CONTRATO No.: 1940 DE 2023	**CONTENIDO:**
FECHA: AGOSTO DE 2023	LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO USUARIOS BENEFICIADOS CONTRATO No 1940 DE 2023 - SISTEMA DE COORDENADAS COORDENADAS: MAGNA SIRGAS YOPAL CASANARE 2006 - UTM-84
REV.: 01	

WAYPOINT	ID USUARIO	NOMBRE	LATITUD	LONGITUD	ALTITUD
107	19.0	MILTON JOYA	5,544750000	-72,4423333	1137,16
108	8.0	FLAMINIO JOYA	5,540861111	-72,4471667	1194,17
109	22.0	NILSON PEÑA	5,533500000	-72,4472222	1152,99
110	10.0	GUILLERMO PEÑA	5,526694444	-72,4615278	954,42
111	12.0	HORACIO PEÑA	5,525166667	-72,4620833	1401,43

FRANKLIN ROINER BARRERA REYES
Tecnólogo en Topografía
LP 01-15908

5446

CONTRATO DE INTERVENTORIA No 1940 DE 2023



OBJETO DEL PROYECTO	UBICACIÓN	LEVANTO Y DIBUJO	CARGO	LP 01-15908	SISTEMA DE COORDENADAS	ESCALA 1:50000
INTERVENTORÍA TÉCNICA, AMBIENTAL, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE Y JURÍDICA A LA CONSTRUCCIÓN DE LAS REDES ELÉCTRICAS DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN VEREDAS EL GAQUE, EL PROGRESO, LA VEGA, SOCOCHO Y TIZAGA EN EL MUNICIPIO DE YOPAL DEPARTAMENTO DE CASANARE	DEPARTAMENTO: CASANARE MUNICIPIO: YOPAL VEREDA: SOCOCHO - TIZAGA - EL PROGRESO - EL GAQUE - LA VEGA	FRANKLIN ROINER BARRERA REYES	Tecnólogo en Topografía	MP 091037-0583857	PROYECCIÓN: CTM 12 ZONA: SIRGAS UTM Zone 18 NORTE COORDENADAS: MAGNA SIRGAS Yopal Casanare 2006 - UTM-84	0 0.5 1 2 3 4 Kilometros FECHA 30 DE AGOSTO DE 2023
		EDISSON JAVIER MONTAÑEZ CHAPARRO	Ingeniero Civil			

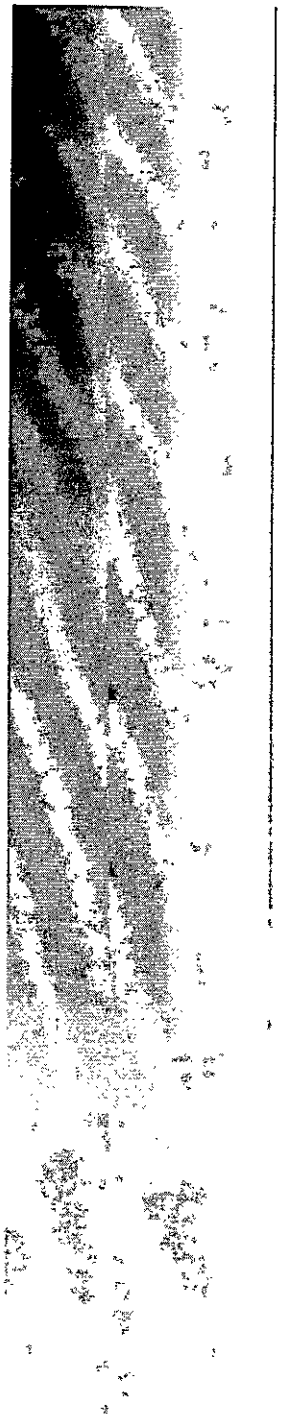
SECOB

5447

FRANKLIN ROINER BARRERA REYES

Tecnólogo en Topografía

Cra 4 N° 15-09 centro
Cel. 311 489 43 26 – 313 674 70 55
E-mail: fbtopografias@gmail.com



PERFIL

Como Tecnólogo en Topografía tengo toda la capacidad para demostrar mis actitudes y aplicar los conocimientos adquiridos dentro del proceso de formación académica y laboral, desempeñar mi trabajo de la mejor manera y con toda la disponibilidad, responsabilidad y calidad, esperando contar con el respaldo de mis superiores y compañeros para cumplir los objetivos propuestos, y de esta forma contribuir al desarrollo del proyecto y de la empresa.

Además de mi capacitación en topografía, he realizado otros cursos que aportan a mi buen desempeño laboral y personal.
Por otra parte, considero tener facilidad de adaptación a cualquier medio laboral, por lo tanto, estoy dispuesto a cualquier traslado o disposición de la empresa.

5448

FRANKLIN ROINER BARRERA REYES

Tecnólogo en Topografía

Cra 4 Nº 15-09 centro
Cel. 311 489 43 26 – 313 674 70 55
E-mail: fbtopografias@gmail.com

HOJA DE VIDA



DATOS PERSONALES

Fecha de nacimiento	: 03 de enero de 1983
Lugar de nacimiento	: Sogamoso "Boyacá"
Estado Civil	: Soltero
Cédula de ciudadanía	: Nº 74081907
Libreta Militar	: 1 clase
E-mail	: fbtopografias@gmail.com

5449

FRANKLIN ROINER BARRERA REYES

Tecnólogo en Topografía

Cra 4 Nº 15-09 centro
Cel. 311 489 43 26 – 313 674 70 55
E-mail: fbtopografias@gmail.com

ESTUDIOS REALIZADOS

TECNOLOGO
Servicio Nacional De Aprendizaje "SENA"
Título: **Tecnólogo en Topografía**

TECNICO
Universal de sistemas
Título: **Ensamble y mantenimiento de computadores**
Julio 22 de 2010

SECUNDARIA
Colegio Jesús Bernal pinzón
Título: **Bachiller Académico**
Diciembre 01 de 2000

5450

FRANKLIN ROINER BARRERA REYES

Tecnólogo en Topografía

Cra 4 Nº 15-09 centro
Cel. 311 489 43 26 – 313 674 70 55
E-mail: fbtopografias@gmail.com

OTROS ESTUDIOS

Editoriente
Capacitation en Windows, Word, Excel, power point, access
Junio 15 de 2000

Esdocas Ltda.
Seguridad contra incendios
Febrero 30 de 2007

Servicio nacional de aprendizaje SENA
Salud Ocupacional
Julio 22 de 2010

Servicio nacional de aprendizaje SENA
Básico en Levantamiento Topográfico
Octubre 26 de 2012

Servicio nacional de aprendizaje SENA
Ingles Beginner
Octubre 28 de 2012

Servicio nacional de aprendizaje SENA
Autocad 2D
Noviembre 02 de 2011

Servicio nacional de aprendizaje SENA
Dibujo Asistido por Computador en Software Cad
Diciembre 11 de 2011

5451

FRANKLIN ROINER BARRERA REYES

Tecnólogo en Topografía

Cra 4 Nº 15-09 centro
Cel. 311 489 43 26 – 313 674 70 55
E-mail: fbtopografias@gmail.com

Servicio nacional de aprendizaje SENA
Interpretación de Planos 1: Medidas escala y Dibujo
Noviembre 21 de 2012

Servicio nacional de aprendizaje SENA
Curso Complementarios Sistema de Información Geográfica Aplicado a la Agricultura Depresión
Diciembre 10 de 2012

Servicio nacional de aprendizaje SENA
Gestión de Proyectos Comunitarios
Diciembre 10 de 2012

Servicio nacional de aprendizaje SENA
Aplicación de la Hoja de Cálculos Microsoft Excel en Levantamiento Topográfico Planímetricos
Diciembre 19 de 2012

Servicio nacional de aprendizaje SENA
Ingles II
Diciembre 26 de 2012

Servicio nacional de aprendizaje SENA
Avanzado Trabajo Seguro
Diciembre 26 de 2012

Servicio nacional de aprendizaje SENA
Ingles Elementary
Diciembre 28 de 2012

Instituto Geográfico Agustín Codazzi CIAF
Reconocedor predial Urbano - Rural
Diciembre 19 de 2021

5 0152

FRANKLIN ROINER BARRERA REYES

Tecnólogo en Topografía

Cra 4 Nº 15-09 centro
Cel. 311 489 43 26 – 313 674 70 55
E-mail: fbtopografias@gmail.com

EXPERIENCIA LABORAL

SISMOPETROL S.A.
Sismográfica y petróleos de Colombia
Ayudante técnico
Jefe inmediato: Fernando Cadavid
Tiempo: 24-06-2009, al 16-07-2009

INGESAT LTDA
Ingeniería satelital
Portaprisma de topografía
Jefe inmediato: Rosa Helena Ramírez Fajardo
Tiempo: 07-12-2009, al 25-02-2010

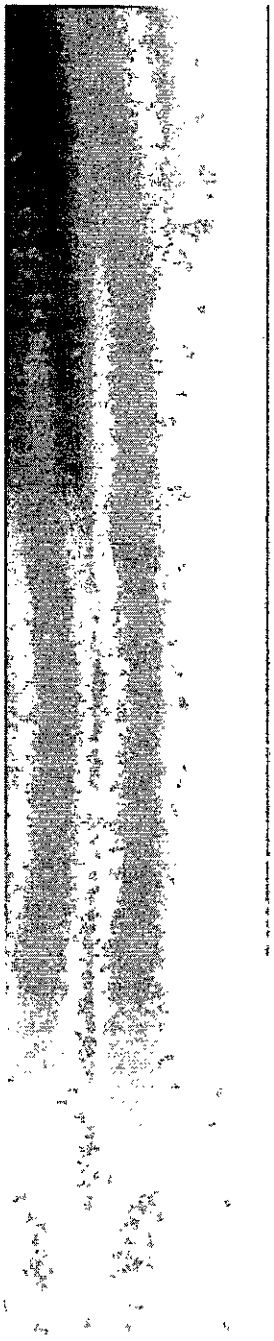
SISMOPETROL S.A.
Sismográfica y petróleos de Colombia
Ayudante Técnico
Jefe inmediato: José Guillermo Ortiz Torres
Tiempo: 21-02-2011, al 18-04-2011

SISMOPETROL S.A.
Sismográfica y petróleos de Colombia
Técnico
Jefe inmediato: Zully Yadira Torres Guarín
Tiempo: 08-01-2013, al 28-01-2013

COLINTO S.A.S
Colombia Ingeniería y Topografía.
Topógrafo de campo
Jefe inmediato: Tito Jemail Garzón Pineda
Tiempo: 20-08-2013, al 20-01-2014
Cel. 311 258 83 18

FRANKLIN ROINER BARRERA REYES

Tecnólogo en Topografía



Cra 4 Nº 15-09 centro
Cel. 311 489 43 26 – 313 674 70 55
E-mail: fbtopografias@gmail.com

ENAGEO S.A.S
Capataz de Topografia
Jefe inmediato: Angela M. Contreras Rivera
Tiempo: 05-02-2014, al 06-05-2014

DIGITOPOS JV
Topógrafo de campo
Jefe inmediato: Yolima Pantoja
Tiempo: 07-05-2014, al 27-04-2016
Cel. 313 244 70 50

MMT LTDA
Tecnicos en montajes mecánicos de Colombia
Topógrafo
Jefe inmediato: Diana Carolina Padilla
Tiempo: 17-06-2016, al 27-11-2016

TOPOYECTOS
Topógrafo
Jefe inmediato: Juan Rosas Macías
Tiempo: 15-02-2017, al 27-12-2017
Cel. 3162479540

CONSTRUCCIONES BLOQUE PUNTERO
Topógrafo
Jefe inmediato: Luis Carlos Gutiérrez
Tiempo: 22-01-2018, al 24-04-2018
Cel. 3103041794

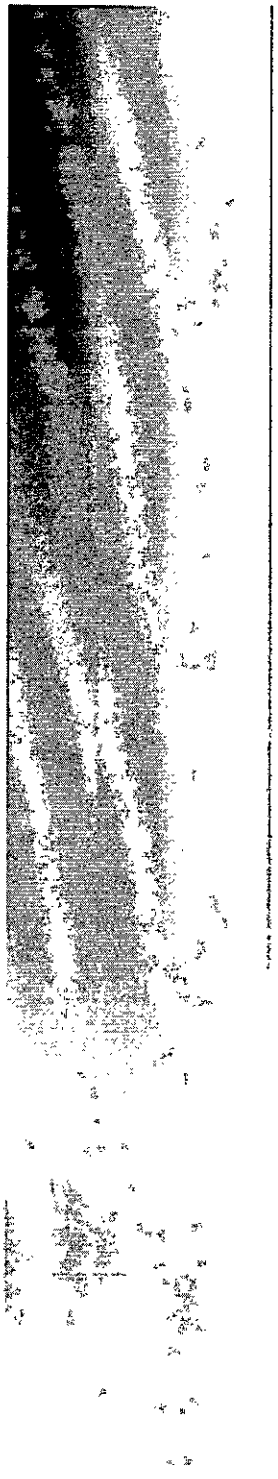
CONSORCIO MANIGUA OBRAS Y VIAS
Topógrafo
Jefe inmediato: Alejandro Pino
Tiempo: 29-06-2018, al 22-09-2018

5454

FRANKLIN ROINER BARRERA REYES

Tecnólogo en Topografía

Cra 4 Nº 15-09 centro
Cel. 311 489 43 26 – 313 674 70 55
E-mail: fbtopografias@gmail.com



OCIVILCOMP S.A.S
Topógrafo
Jefe inmediato: Ariel Díaz
Tiempo: 03-11-2018, al 03-02-2019
Cel: 312 458 08 12

TOPOYECTOS
Topógrafo
Jefe inmediato: Juan Rosas Macías
Tiempo: 17-06-2019, al 30-08-2019
Cel. 3162479540

UNION TEMPORAL VIAS VILLANUEVA 2019
Topógrafo
Jefe inmediato: Ariel Díaz
Tiempo: 02-09-2019, al 20-03-2020
Cel: 312 458 08 12

ALCALDÍA MUNICIPAL DE MANÍ
Topógrafo
Jefe inmediato: Angélica Roció Moreno
Tiempo: 31-07-2020, al 30-11-2020

ALCALDÍA MUNICIPAL DE MANÍ
Topógrafo
Jefe inmediato: Angélica Roció Moreno
Tiempo: 09-02-2021, al 08-08-2021
Cel: 320 3658645

ALCALDÍA MUNICIPAL DE MANÍ
Topógrafo
Jefe inmediato: Angélica Roció Moreno
Tiempo: 18-08-2021, al 28-12-2021
Cel: 320 3658645

5455

FRANKLIN ROINER BARRERA REYES

Tecnólogo en Topografía

Cra 4 Nº 15-09 centro
Cel. 311 489 43 26 – 313 674 70 55
E-mail: fbtopografias@gmail.com

REFERENCIAS PERSONALES

DANIEL BELTRAN
Ing. Topográfico
Instructor SENA
Tel. 3124821591

JOSE DARIO CARDENAS
Topógrafo
SISMOPETRL S.A
Tel.313 450 31 45

FRANKLIN ROINER BARRERA REYES
CC Nº 74081907 de Sogamoso

5456

FRANKLIN ROINER BARRERA REYES

Tecnólogo en Topografía

Cra 4 Nº 15-09 centro
Cel. 311 489 43 26 – 313 674 70 55
E-mail: fbtopografias@gmail.com





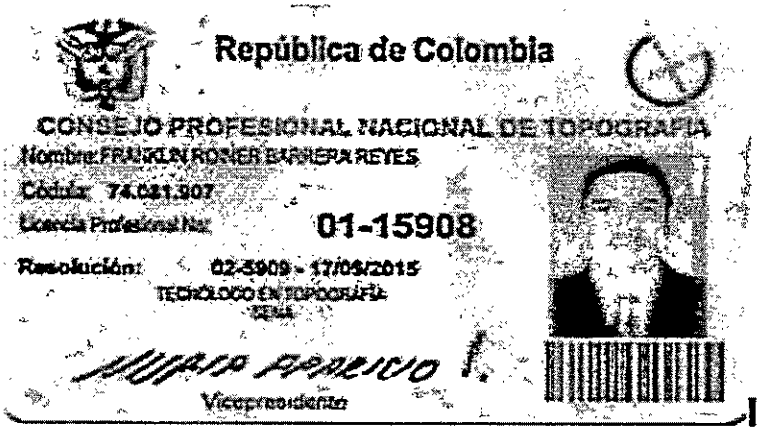
5467

FRANKLIN ROINER BARRERA REYES

Tecnólogo en Topografía



Cra 4 Nº 15-09 centro
Cel. 311 489 43 26 – 313 674 70 55
E-mail: fbtopografias@gmail.com



República de Colombia

CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE TOPOGRAFIA

Nombre FRANKLIN ROINER BARRERA REYES

Cédula 74.081.307

Licencia Profesional No. 01-15908

Resolución: 02-5909 - 17/09/2015

TECNÓLOGO EN TOPOGRAFÍA
SENA

Vicepresidente

Esta tarjeta forma parte integral de la Licencia Profesional
Junto con la Resolución aprobatoria.
Esta tarjeta es documento público y junto con el Certificado de vigencia
acredita al titular para ejercer la profesión de TOPOGRAFO en la
República de Colombia de acuerdo con la Ley 70 de 1979 y el
Decreto Reglamentario 690 de 1981

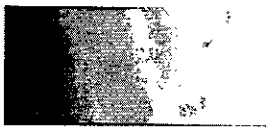
Si esta tarjeta es encontrada, por favor, enviarla a la dirección
de la oficina del Consejo Profesional Nacional de Topografía
Calle 42 N° 5 A - 69 Ofc 601, Tel. 2881490 - 2451694
http://cpnt.gov.co Bogotá - Colombia

Para cualquier información comunicarse con el Consejo Profesional Nacional
de Topografía, Email: info@cpnt.gov.co

5458

FRANKLIN ROINER BARRERA REYES

Tecnólogo en Topografía



Cra 4 Nº 15-09 centro
Cel. 311 489 43 26 – 313 674 70 55
E-mail: fbtopografias@gmail.com

La República de Colombia
El Ministerio de Educación Nacional
y en su Nombre

El Colegio Nacionalizado "Jesús Bernal Pinzón"

de Maní – Casanare

Autorizado por la Secretaría de Educación del Departamento de Casanare, según Resolución No. 001863 del 20 de Noviembre de 1998

Confiere a:

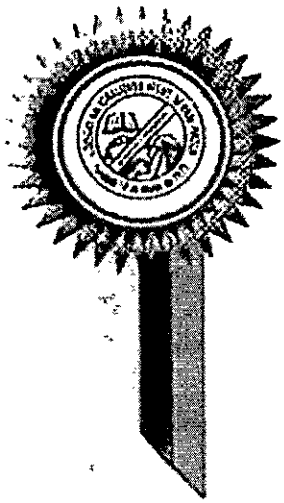
Franklin Roiner Barrera Reyes

Identificado con T. I. No. 830103-32862 de Sogamoso

El Título de

Bachiller Académico

Por haber cursado y aprobado los estudios correspondientes y lo habilita para continuar la Educación Superior o acceder al servicio de Educación Nacional, según los planes y programas vigentes.



Rector(a)

Secretario(a)

Dado en Maní, a los 12 días del mes de [illegible] de 2000

5459

FRANKLIN ROINER BARRERA REYES

Tecnólogo en Topografía



Cra 4 Nº 15-09 centro
Cel. 311 489 43 26 – 313 674 70 55
E-mail: fbtopografias@gmail.com

Libertad y orden
REPÚBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En Cumplimiento de la Ley 119 de 1994 y en atención a que

FRANKLIN ROINER BARRERA REYES

Con Cedula de Ciudadania No. 74.081.907

Cursó y aprobó el programa de Formación Profesional Integral y cumplió con las condiciones requeridas por la entidad, le confiere el

Título de

TECNÓLOGO EN

TOPOGRAFÍA

En testimonio de lo anterior, se firma el presente Titulo en Puerto Boyacá, al primer(1) día del mes de septiembre de dos mil quince (2015)

Firmado Digitalmente por
ALEJANDRO RAMIREZ GOMEZ
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA
Autenticidad del Documento
Bogota - Colombia
ALEJANDRO RAMÍREZ GÓMEZ
SUBDIRECTOR (E) CENTRO PECUARIO Y AGROEMPRESARIAL
REGIONAL CALDAS

5978673 - 01/09/2015
No y FECHA REGISTRO

5460

República de Colombia
CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE TOPOGRAFÍA
Ley 70 / 79

CERTIFICADO DE VIGENCIA No: 401026/2023

EL DIRECTOR EJECUTIVO DEL CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE TOPOGRAFÍA

HACE CONSTAR

Que el(la) Señor(a) **FRANKLIN ROINER BARRERA REYES** , identificado(a) con cédula de ciudadanía **No. 74081907** , se encuentra inscrito(a) en el Registro Único de Topógrafos RUTOPO del CPNT como **TECNÓLOGO EN TOPOGRAFÍA** de la Institución de Educación Superior **SENA** , bajo la Licencia Profesional **No. 01-15908** con fecha de expedición del **17 de Septiembre de 2015.**

Que el(la) Señor(a) **FRANKLIN ROINER BARRERA REYES**, tiene vigente su Licencia Profesional No. **01-15908** y a la fecha **NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS** , que lo (la) inhabiliten en el ejercicio de su profesión.

Dada en Bogotá, D.C. a los **3 días del mes de Agosto de 2024.**

LUIS ALEJANDRO ZAFRA JARAMILLO
Director Ejecutivo

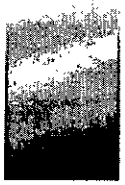
***Firma del profesional**

*La firma del profesional es requerida para comprobar la anuencia de su participación en procesos contractuales. La falta de la firma del profesional NO invalida el certificado.

Notas 1- El anterior certificado no suple la Licencia Profesional para ejercer un cargo.
2- La validez del documento se puede verificar en la página web www.cpnt.gov.co a través del número de certificado de Vigencia.
3- Este certificado digital tiene plena validez de conformidad con lo establecido en el Art. 2 de la Ley 527 de 1999, decreto 1747 de 2000 y Art. 6 Parágrafo 3 de la Ley 962 de 2005.

5461

FRANKLIN ROINER BARRERA REYES
Tecnólogo en Topografía
Cra 4 Nº 15-09 centro
Cel. 311 489 43 26 – 313 674 70 55
E-mail: fbtopografias@gmail.com



Libertad y orden
REPÚBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En cumplimiento de la Ley 119 de 1994

Hace constar que

FRANKLIN ROINER BARRERA REYES

Con Cédula de Ciudadanía No. 74.081.907

Cursó y aprobó la acción de Formación

BÁSICO EN LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO

con una duración de 60 horas

En testimonio de lo anterior, se firma el presente en Puerto Boyacá, a los veintiseis (26) días del mes de octubre de dos mil doce (2012)

Firmado Digitalmente por
PEDRO NEL GARCIA QUICENO
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA
Autenticidad del Documento
Bogota - Colombia

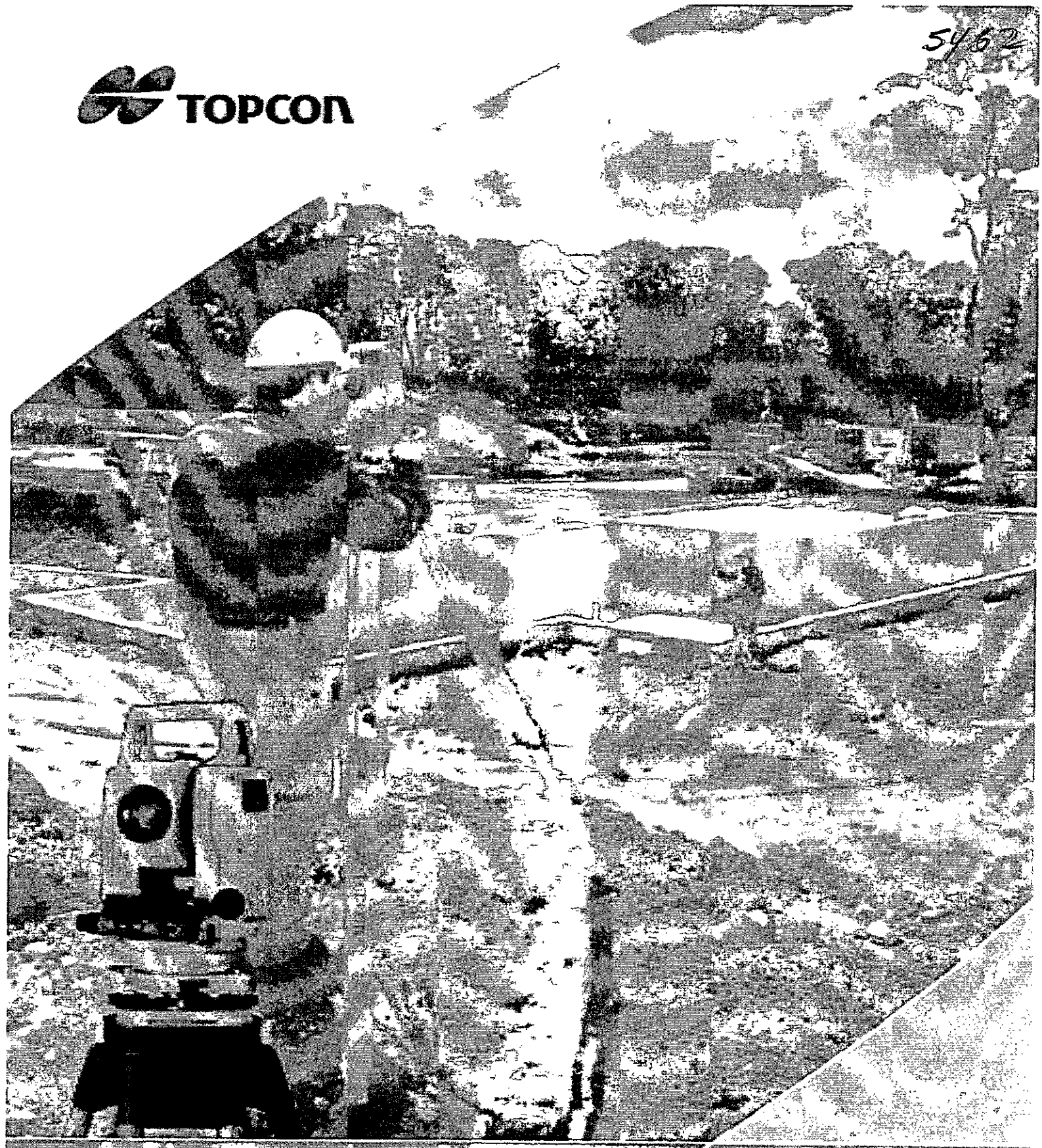
PEDRO NEL GARCIA QUICENO
SUBDIRECTOR
CENTRO PECUARIO Y AGROEMPRESARIAL
REGIONAL CALDAS

8912580 - 26/10/2012
FECHA REGISTRO

La autenticidad de este documento puede ser verificada en el registro electrónico que se encuentra en la página web http://certificados.sena.edu.co, bajo el núm 951500365660CC74081907C.

5462

TOPCON



GTS 229 SERIES

EDUCATION TOTAL

5463

ESTACIÓN TOTAL GTS 229 TOPCON

CARACTERÍSTICAS

Mejoras en las Funciones de Medida de Angulo y Distancias La serie GTS-229 ha aumentado su rango de medición respecto a la Serie GTS223 con un alcance de 3.000m con un solo prisma en los aparatos altos de la gama (GTS-229: 2.000m /1 prisma), y una gran precisión de ±(2mm+ 2ppmxD) e.m.c., y de ±(3mm+3ppmxD) e.m.c. en la GTS-229. Para la medida de distancia también se ha aumentado la velocidad de medida con 1.2 segundos en modo fino. (0.7 segundos en modo grueso, y 0.4 segundos en modo tracking). Esta disminución del tiempo de medida le permitirá aumentar su eficacia y productividad en campo.

Incremento de Memoria de Almacenamiento de Datos

La serie GTS-229 tiene memoria interna con capacidad para almacenar 8.000 puntos en toma de datos y más de 16.000 puntos en trabajos de replanteo. Gracias a estas características, no se tendrá que preocupar de la cantidad de memoria libre en un trabajo de campo.

Compensador de Doble Eje

Los modelos GTS-223/225/229 llevan compensador de doble eje. Este compensador de doble eje será capaz de corregir las lecturas verticales y horizontales por una falta de nivelación del equipo.

Compactas y Ligeras

La serie GTS-229 es muy compacta y pesa sólo 4.9 kg, (incluyendo batería y asa). Gracias a su pequeño tamaño y ligereza, usted podrá transportar el instrumento fácilmente por la zona de trabajo.

Fácil de Usar

El teclado claro y sus pantallas en castellano dan gran facilidad de uso. El software que contiene es muy sencillo de utilizar con unas funciones de toma de datos y replanteo muy completas. Las GTS-223 y GTS-229 tienen la pantalla sólo en un lado del instrumento.

Resistencia al Agua IPX6!!

La serie GTS-229 puede trabajar en el campo en cualquier condición atmosférica incluyendo condiciones de humedad extrema y lluvia, evitando las pérdidas de producción ocasionadas por condiciones meteorológicas adversas. La protección contra el agua (IPX6) de la serie GTS-229 le permite trabajar en cualquier condición por lo que tendremos una estación total "todo tiempo"

El grado de protección contra el agua de las estaciones Topcon GTS-229 está basado en la Norma Internacional IEC529, definido como "Agua proyectada de forma potente" esto permite proyectar chorros de agua desde cualquier dirección sin causar efectos dañinos. (IPX6)

¡Batería de 10 Horas de Duración!

La nueva batería extraible Topcon BT-52QA de Ni-MH permite trabajar 10 horas en medición continua de ángulo/distancia, y puede durar hasta 45 horas en modo de medida solo angular. La gran duración de esta batería le permitirá olvidarse de la utilización de baterías de repuesto para trabajar. Una batería BT-52QA le dará suficiente energía para trabajar durante un día completo

5464

Opciones

Punto Guía (Opción de Fábrica)

Topcon puede incluir un punto guía como opción de fábrica para la serie GTS-229. Sitúe al portaprisma rápidamente en línea gracias a esta característica. Dos luces emitidas desde el telescopio, una intermitente y otra continua, ayudarán al operador a introducirse en línea para replanteos.

Plomada Láser (Opción de Fábrica)

La serie GTS-229 incorpora por defecto una plomada óptica convencional, sin embargo está disponible la opción de incluir plomada láser de fábrica que se monta en la alidada. Con esta plomada láser, podrá estacionar el instrumento rápida y fácilmente ya que se marcará un punto muy visible sobre el suelo.

Software

Los aparatos llevan integrado un completo software para toma de datos y replanteo. Todos los modelos de la serie llevan el mismo software y además una serie de programas específicos como los siguientes:

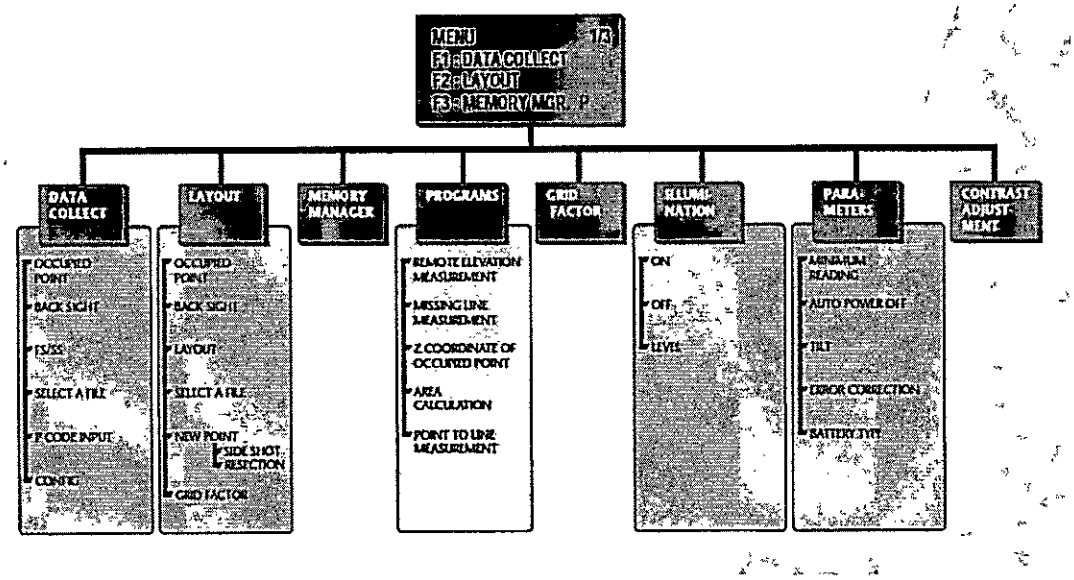
Bisección

Se podrán calcular las coordenadas del punto estación a partir de la medida a un máximo de 7 puntos conocidos cuyas coordenadas estén en memoria interna. Para el cálculo de estas coordenadas se puede utilizar un factor de escala y además se puede calcular la desviación estándar de las medidas.

Destacada

Con el instrumento estacionado en un punto conocido, se pueden calcular las coordenadas de un nuevo punto y almacenarlas en el área de memoria destinado a coordenadas, de forma que luego lo pueda utilizar como base.

Estructura de los menus



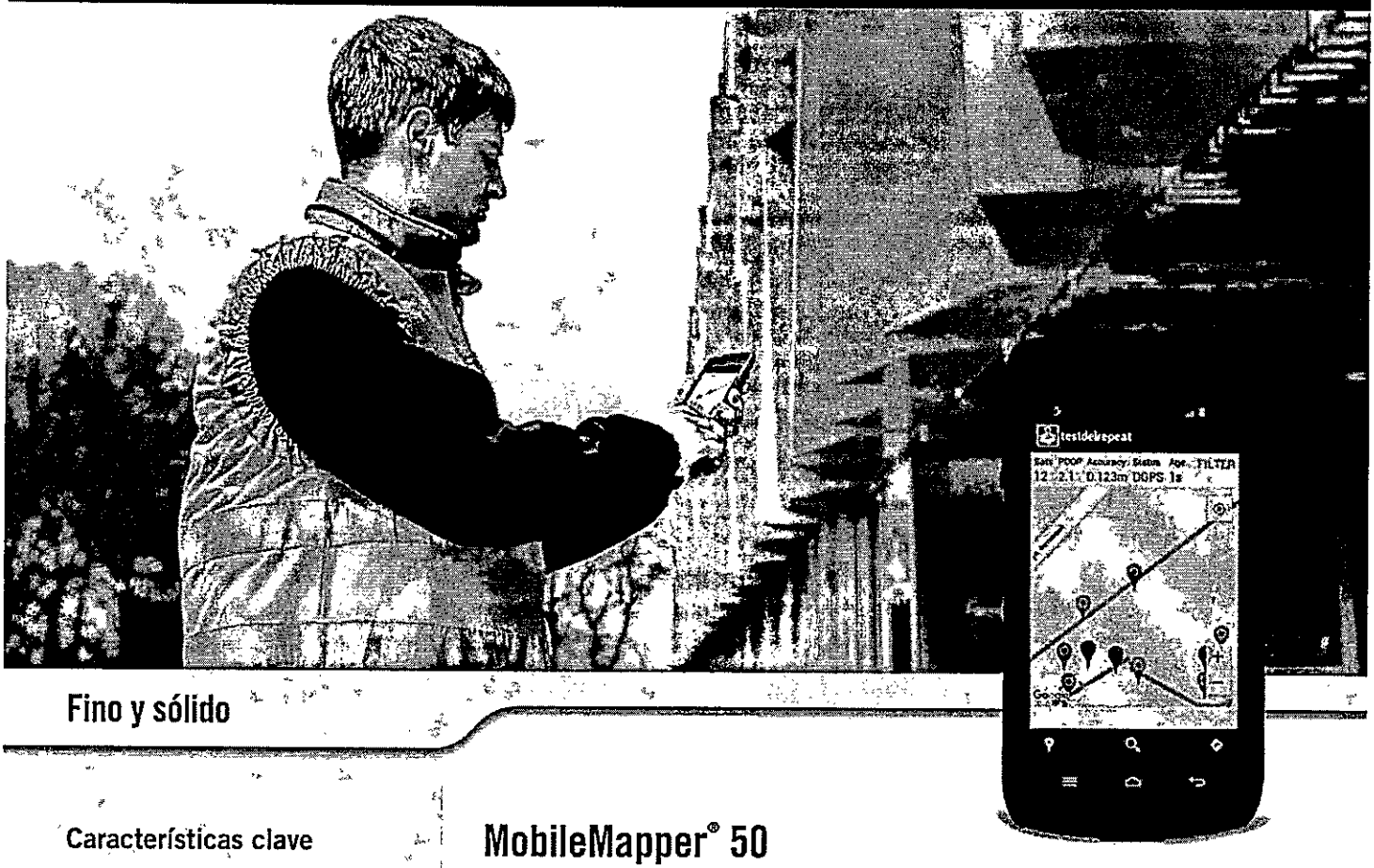
ESPECIFICACIONES

	GTS-223	GTS-225	GTS-226	GTS-229
TELESCOPIO				
Longitud		150mm		
Diámetro del objetivo		45mm (EDM:50mm)		
Aumentos		30x		
Imagen		Directa		
Campo de vista		1°30'		
Poder de resolución		2.5"		
Distancia mínima de enfoque		1.3 m		
MEDIDA DE DISTANCIAS				
Condición 1				
1 Prisma		3.000m		2.000m
3 Prismas		4.000m		2.700m
9 Prismas		5.000m		3.400m
Condición 2				
1 Prisma		3.500m		2.300m
3 Prismas		4.700m		3.100m
9 Prismas		5.800m		4.000m
Condición 1 : Neblina normal, con visibilidad en torno a 20 km, luz solar moderada, ligera reverberación.				
Condición 2 : Neblina ligera, con visibilidad en torno a 40 km, sin reverberación.				
Precisión		±(2mm + 2ppm x D) e.m.c.		±(3mm+3ppmxD*)e.m.c.
Mínima lectura de distancia				
Modo fino		1mm/0.2mm		
Modo grueso		10mm/1mm		
Modo tracking		10mm		
Caracteres medidos en pantalla		11dígitos: máximo 9999999.9999		
Tiempo de medida				
Modo fino		1mm: 1.2seg.(Inicial 4 seg.)		
		0.2mm: 2.8seg.(Inicial 5 seg.)		
Modo grueso		0.7seg.(Inicial 3 seg.)		
Modo tracking		0.4seg.(Inicial 3 seg.)		
		(El tiempo inicial puede variar según las condiciones y ajuste del EDM		
Rango de corrección atmosférica		-999.9 a +999.9 ppm (saltos de 0.1 ppm)		
Rango de constante del prisma		-99.9 a +99.9 mm (saltos de 0.1 mm)		
MEDIDA DE ANGULOS				
Método		Lecturas absolutas		
Sistema de detección		H:2 lados V:1 lado		H:1 lado V:1 lado
Mínima lectura		5"/1"		10"/5"
		(1mgon/0.2mgon)		(2mgon/1mgon)
Precisión **	3" (1mgon)	5" (1.5mgon)	6" (1.8mgon)	9" (2.7mgon)
Diámetro del limbo		71mm		
COMPENSADORES				
Compensador		Doble eje		Eje simple
Método		Liquido		
Rango de compensación		±3'		
Unidades de corrección		1" (0.1mgon)		
SENSIBILIDAD DEL NIVEL				
Nivel circular		10'/2mm		
Nivel tórico		30"/2mm		40"/2mm
PLOMADA OPTICA				
Aumentos		3x		
Rango de enfoque		0.5m a infinito		
Imagen		Directa		
Campo de vista		5°		
RESISTENCIA A AGENTES EXTERNOS				
Protección contra el agua		IPX6 (con BT-52QA)		
Rango de temperatura		-20 a +50 °C		
OTRAS				
Dimensiones		343 (alt) x 184 (anch) x 150 (lar) mm		
Altura instrumento		176mm		
Peso				
Instrumento (con batería)		4.9 kg		
Estuche de transporte		3.2 kg		
BATERIA BT-52QA				
Tensión de salida		7.2V		
Capacidad		2.7AH(Ni-MH)		
Tiempo operación a +20 °C				
Incluyendo medida de distancia		10 horas (12.000 puntos)		
Solo medición angular		45 horas		
Peso		0.3 kg		
CARGADOR DE BATERIA BC-27BR/27CR				
Tensión de entrada		AC230V (BC-27CR)		
Frecuencia		50/60 Hz		
Tiempo de recarga (a +20 °C)		1.8 horas		
Temperatura de operación		±10 a +40 °C		
Peso		0.5 kg		

5466

MobileMapper® 50

Ficha técnica



Fino y sólido

Características clave

- Compacto y ligero
- Versión solo wifi y 4G
- Mejorado con posprocesamiento de GNSS
- Carcasa resistente e impermeable (IP67)
- Servicios Móviles de Google
- Completa solución de cartografía de campo y oficina
- Software de campo de fácil aprendizaje y uso
- 3 años de garantía

MobileMapper® 50

El MobileMapper 50 es un colector de datos GIS de nueva generación para Android que ofrece la vanguardista practicidad de un smartphone combinada con una calidad profesional robusta y un mejor rendimiento de GNSS.

El MobileMapper 50 es muy compacto, ligero y único al ser un colector de datos profesional en forma de smartphone. El receptor es fino aunque muy robusto y potente (procesador de cuatro núcleos de 1,2 GHz, 16 GB de memoria y pantalla de 13,4 cm). Además, ofrece una localización tri-constelación GNSS (GPS + Galileo+ Glonass o GPS Galileo + Beidou) y posprocesamiento.

Los usuarios profesionales de campo dependen mucho del espacio y, al mismo tiempo, necesitan maximizar la eficiencia operativa. Con el MobileMapper 50 se cubren ambos requisitos con una conectividad total (dependiendo de la versión), una precisión superior, una gran memoria y una gran pantalla en un diseño fino y compacto.

MobileMapper® 50 Especificaciones

5467

Especificaciones GNSS
- Antena interna: 72 canales
  - GPS L1 C/A
  - GLONASS L1 C/A
  - Galileo E1
  - Beidou B1
  - SBAS: WAAS/EGNOS/MSAS/GAGAN/QZSS
  - Sistema de tres constelación: GPS/GAL or GPS/GLO/GAL or GPS/Beidou/GAL
- Conector de la antena externa
- Salida NMEA
- Grabación de datos brutos

Especificaciones de precisión (RMS horizontal) [1]
- SBAS en tiempo real: < 1,5 m típicos
- Posprocesado: < 80 cm típicos

Procesador
- Qualcomm Snapdragon 410
- Cuatro núcleos
- Frecuencia de reloj: 1.2 GHz

Sistema operativo
- Android® 6.0 (certificado por Google)
- Idiomas disponibles: Afrikaans, Alemán, Inglés, Español, Francés, Italiano, Portugués (Portugal y Brasil), japonés, coreano, Chino simplificado, griego, ruso, azerbaiyano, Checo, danés, lituano, húngaro, holandés, Noruego (bokmål), rumano, finlandés, Sueco, turco, búlgaro, serbio (cirílico), Hindi, polaco
- El paquete de software incluye: Servicios de Google móvil, Sat-Look

Comunicaciones
Celular
- GSM (850,900,1800,1900), GPRS, EDGE, UMTS, WCDMA (B1, B2, B5, B8), TD- SCDMA (B34, B39), LTE-FDD(B1, B3, B4, B5, B7, B8, B20), LTE-TDD (B38/B39/ B40/B41) (no disponible en la versión solo wifi)
- Wifi (IEEE) 802.11 b/g/n
- Bluetooth 4.0 modo dual
- USB (conector micro B USB)
- NFC (no compatible en la versión solo wifi)

Características físicas
Tamaño
- 164 × 82 × 14,6 mm

Peso
- 310 g con batería extra (278 g para versión solo wifi y batería estándar)

Teclado de la interfaz de usuario
- 2 teclas de volumen y tecla de encendido, apagado y reinicio 2 botones programables y botones táctiles Android estándar
- Teclado en pantalla

Pantalla
- Dimensiones: 13,4 cm, capacitiva multitáctil
- Resolución 1280 × 720 píxeles
- Brillo: 450 cd/m²
- Gorilla Glass resistente a golpes
- Rotación automática

Memoria
- 2 GB SDRAM
- Almacenamiento: 16 GB (no volátil). 8 GB en la versión solo wifi[2]
- Tarjeta de memoria MicroSDHC™ (hasta 64 GB, SanDisk®, Kingston® recomendado)

Características medioambientales
- Temperatura de funcionamiento: De -20 °C a +60 °C
- Temperatura de almacenamiento: De -30 a +70 °C sin batería
- Humedad: 95% sin condensación
- A prueba de agua y polvo: IP67
- Caída libre: 1,2 m sobre hormigón

Características de alimentación
- Batería de iones de litio, 4800 mAh (3100 mAh en la versión solo wifi)
- Duración de la batería: > 15 h a 20 °C con GPS activado [3]
- Tiempo de carga: 4 horas
- Batería extraíble

Interfaz
- USB 2.0 (micro)
- Conector de la antena externa
- Conector de audio Jack 2,5 (estándares CTIA/AHJ)
- Conector pogo pin (en serie, USB y de corriente)

Multimedia y sensores
- Cámara Principal de 13 Mpx con flash (8 Mpx en la versión solo wifi)
- Cámara frontal de 2 Mpx
- Brújula electrónica (no compatible en la versión solo wifi)
- Sensor-G
- Altavoz
- Micrófono
- Sensor de luminosidad

Accesorios estándar
- Correa
- Protectores de pantalla (2)
- Cargador de CA
- Cable USB

Accesorios opcionales
- Antena GPS magnética externa
- Soporte para poste
- Batería de alta capacidad: 4800 mAh

1 Precisión si las condiciones son buenas (cielo despejado) con GPS/GLO y más de 7 satélites a la vista (con RSR> 45 dBHz) (incluido 1 SBAS).
2 Cuentan con total capacidad pero la memoria disponible es menor ya que el sistema operativo y las aplicaciones de fábrica ocupan parte de ella.
3 Con batería de gran capacidad, luz de fondo al 70 % del brillo y wifi desconectada.

Estas especificaciones podrían cambiar sin previo aviso

	MobileMapper 50 Wi-Fi Android 6	MobileMapper 50 4G Android 6
p/n	107705-30	107705-40
Wi-Fi	√	√
Celular		√
Cámara Principal	8 Mp	13 Mp
Memoria de almacenamiento	8 GB	16 GB
Batería	3100 mAh	4800 mAh
Brújula electrónica		√
NFC		√

Información de contacto:

AMÉRICA
10368 Westmoor Drive
Westminster, CO 80021, EE.UU.
Teléfono +1-720-587-4700
888-477-7516 (Número gratuito de E.E.U.U.)

EUROPA, ORIENTE MEDIO Y ÁFRICA
Rue Thomas Edison
ZAC de la Fleuriaye
44474 Carquefou (Nantes), Francia
Teléfono +33 (0)2 28 09 38 00

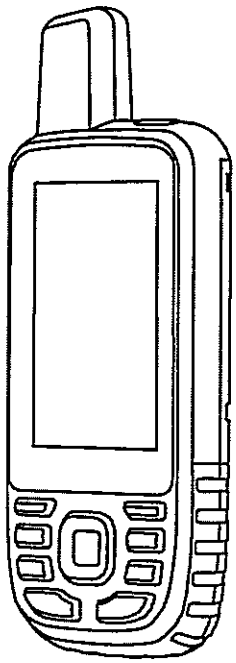
ASIA Y PACÍFICO
80 Marine Parade Road
#22-06, Parkway Parade
Singapur 449269
+65-6348-2212 (teléfono)

www.spectraprecision.com

Las especificaciones y descripciones están sujetas a cambios sin previo aviso.
©2017 Trimble Inc. Todos los derechos reservados. Spectra Precision es una división de Trimble Inc. Spectra Precision y el logotipo de Spectra Precision son marcas comerciales de Trimble Inc. o sus subsidiarios. Todas las demás marcas son propiedad de sus respectivos propietarios. (2017/10)

5468

GARMIN®



GPSMAP® 66

Manual del usuario

5469

© 2018 Garmin Ltd. o sus subsidiarias

Todos los derechos reservados. De acuerdo con las leyes de copyright, este manual no podrá copiarse, total o parcialmente, sin el consentimiento por escrito de Garmin. Garmin se reserva el derecho a cambiar o mejorar sus productos y a realizar modificaciones en el contenido de este manual sin la obligación de comunicar a ninguna persona u organización tales modificaciones o mejoras. Visita www.garmin.com para ver actualizaciones e información adicional sobre el uso de este producto.

Garmin®, el logotipo de Garmin, ANT+®, Auto Lap®, AutoLocate®, BlueChart®, City Navigator®, GPSMAP®, inReach®, TracBack®, VIRB® y Xero® son marcas comerciales de Garmin Ltd. o sus subsidiarias, registradas en Estados Unidos y en otros países. chirp™, Connect IQ™, Garmin Connect™, Garmin Explore™, Garmin Express™ y tempe™ son marcas comerciales de Garmin Ltd. o sus subsidiarias. Estas marcas comerciales no se podrán utilizar sin autorización expresa de Garmin.

Android™ es una marca comercial de Google Inc. Apple®, iPhone® y Mac® son marcas comerciales de Apple Inc., registradas en Estados Unidos y otros países. La marca y el logotipo de BLUETOOTH® son propiedad de Bluetooth SIG, Inc. y se utilizan bajo licencia por Garmin. iOS® es una marca comercial registrada de Cisco Systems, Inc. usada bajo licencia por Apple Inc. microSD® y el logotipo de microSDHC son marcas comerciales de SD-3C, LLC. NMEA® es una marca comercial registrada de la National Maritime Electronics Association (Asociación nacional de dispositivos electrónicos marinos). Wi-Fi® es una marca registrada de Wi-Fi Alliance Corporation. Windows® es una marca comercial registrada de Microsoft Corporation en Estados Unidos y en otros países. Otras marcas y nombres comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios.

El número de registro COFETEL/IFETEL puede ser revisado en el manual a través de la siguiente página de Internet.

5470

Contenido

Introducción 1

Descripción general de los dispositivos 1
GPSMAP 66s/stDescripción general del dispositivo GPSMAP 66s/st 1
GPSMAP 66srDescripción general del dispositivo GPSMAP 66sr 2
Información sobre la batería 2
Optimizar la autonomía de la batería 3
Activar el modo de ahorro de energía 3
Activar el modo de bajo consumo 3
Guardar el dispositivo durante periodos prolongados 3
Instalar las pilas 4
Instalar una batería NiMH 4
Cargar la batería 5
Cargar el dispositivo GPSMAP 66sr 6
Encendido del dispositivo 6
Activar la retroiluminación 6
Ajustar la retroiluminación 6
Botones 7
Bloquear los botones 7
Buscar señales de satélite 7

Uso de las páginas principales 8

Apertura del menú principal 8
Mapa 8
Cambio de la orientación del mapa 8
Medir la distancia en el mapa 8
Configurar la página Mapa 8
Configurar el mapa 9
Configurar ajustes avanzados de mapas 9
Activar mapas 9
Brújula 9
Usar la brújula 9
Puntero de trayecto 10
Navegar con Sight 'N Go 10
Configurar la brújula 10
Calibrar la brújula 11
Configurar el rumbo 11
Procesador de ruta 11
Configurar el procesador de ruta 11
Altímetro 11
Configurar la gráfica de altímetro 12
Configurar el altímetro 12
Calibrar el altímetro barométrico 12

Navegación 12

Navegar a un destino 13
Navegar con el mapa 13
Navegar con la brújula 13
Detención de la navegación 13
Waypoints 13
Crear un waypoint 13
Navegar a un waypoint 13
Editar un waypoint 14
Eliminación de un waypoint 14
Promediar punto intermedio 14
Proyectar un waypoint 14
Desplazamiento de un punto intermedio en el mapa 14
Buscar ubicaciones próximas a un waypoint 15
Configurar una alarma de proximidad de waypoint 15
Añadir un waypoint a una ruta 15
Cambiar la posición de un waypoint a tu ubicación actual 15
Rutas 15
Creación de una ruta 15
Navegación por una ruta guardada 15
Visualización de la ruta activa 16
Editar una ruta 16
Editar el nombre de una ruta 16
Visualizar una ruta en el mapa 16
Ver la gráfica de altitud de una ruta 16
Invertir una ruta 16
Borrar una ruta 17
Registros 17
Configurar la grabación 17
Configurar la grabación avanzada 17
Visualizar la actividad actual 17
Navegar con TracBack® 18
Detener la actividad actual 18

Navegar por una actividad guardada 18
Borrar una actividad guardada 18
Invertir una actividad 18
Crear un track a partir de una actividad guardada 18
Trayectos 18
Crear un trayecto 19
Crear un trayecto utilizando el mapa 19
Navegar por un trayecto guardado .. 19
Edición de un trayecto 19
Editar el nombre de un trayecto 20
Visualizar un trayecto guardado en el mapa 20
Ver la gráfica de altura de un trayecto 20
Invertir un trayecto 20
Crear un track o una ruta a partir de un trayecto guardado 20
Borrar un trayecto 20
Mapas opcionales 20
Compra de mapas adicionales 21
Búsqueda de direcciones 21

Funciones de conectividad 21

Requisitos de funciones online 22
Vincular un smartphone con el dispositivo 22
Notificaciones del teléfono 22
Ver las notificaciones del teléfono ... 22
Ocultar notificaciones 22
Gestionar las notificaciones 23
Conectarse a una red inalámbrica 23
Funciones de Connect IQ 23
Descargar funciones de Connect IQ 23
Descargar funciones Connect IQ desde tu ordenador 23
Visualizar widgets de Connect IQ 23
Garmin Explore 24

Herramientas del menú principal 24

Imágenes BirdsEye 25
Descargar imágenes BirdsEye 25
Geocachés 25
Registrar tu dispositivo en Geocaching.com 25
Conectarse a Geocaching.com 26
Descargar geocachés desde un ordenador 26
Buscar geocachés 26
Buscar un geocaché 26
Buscar un geocaché en el mapa .. 27
Filtrar la lista de geocachés 27
Guardar un filtro de geocaché personalizado 27
Edición de un filtro de geocaché personalizado 27
Visualizar los detalles de geocaché 27
Navegar hacia un geocaché 27
Utilizar pistas e indicaciones para encontrar un geocaché 28
Registrar intentos 28
chirp 28
Activar la búsqueda de chirp 28
Buscar un geocaché con un chirp 28
Borrar datos de geocaché en directo del dispositivo 28
Borrar el registro de tu dispositivo de Geocaching.com 28
Configurar una alarma de proximidad 29
Editar o eliminar una alarma de proximidad 29
Enviar y recibir de datos de forma inalámbrica 29
Selección de un perfil 29
Cálculo del tamaño de un área 29
Usar el mando a distancia para VIRB .. 30
Usar la linterna 30
Usar el mando a distancia inReach 30
Página Satélite 30
Configurar satélites GPS 31

Personalización del dispositivo 31

Personalización de los campos de datos 31
Menú de configuración 31
Configurar el sistema 32
Configurar satélites 32
Configurar la interfaz serie 33
Configurar la pantalla 33
Cambio del modo de color 34

5432

Configurar la tecnología Bluetooth.. 34
Configurar la tecnología Wi-Fi..... 34
Configurar rutas..... 34
Configuración de rutas avanzada..... 34
Configuración de los tonos del dispositivo..... 35
Configurar Geocaching..... 35
Sensores inalámbricos..... 35
Vincular los sensores inalámbricos..... 35
Configurar Ejercicio..... 35
Marcar vueltas por distancia..... 35
Configurar el modo náutico..... 36
Configurar las alarmas náuticas.. 36
Configurar el menú..... 36
Personalizar el menú principal..... 36
Cambiar el orden de las páginas.. 37
Configuración del formato de posición..... 37
Cambio de las unidades de medida..... 37
Configuración de la hora..... 37
Perfiles..... 38
Creación de un perfil personalizado..... 38
Edición del nombre de un perfil.... 38
Eliminación de un perfil..... 38
Restablecer datos y configuración.. 38
Restablecimiento de la configuración predeterminada de la página..... 38

Información del dispositivo..... 39

Actualizaciones del producto..... 39
Configurar Garmin Express..... 39
Conexión del clip de mosquetón..... 39
Retirada del clip del mosquetón..... 39
Cómo fijar la correa para la muñeca... 40
Realizar el cuidado del dispositivo..... 40
Limpieza del dispositivo..... 40
Gestión de datos..... 40
Tipos de archivo..... 40
Tarjetas de memoria..... 41
Instalar una tarjeta de memoria en el dispositivo GPSMAP 66s/st..... 41
Instalar una tarjeta de memoria en el dispositivo GPSMAP 66sr..... 41
Conexión del dispositivo a un ordenador..... 42
Transferencia de archivos al dispositivo..... 42
Borrar archivos..... 42
Desconectar el cable USB..... 42
GPSMAP 66s/stEspecificaciones de GPSMAP 66s/st..... 43
GPSMAP 66srEspecificaciones de GPSMAP 66sr..... 43
Ver la información sobre las normativas y la conformidad de la etiqueta electrónica..... 43

Apéndice..... 44

Campos de datos..... 44
Más información..... 46
Accesorios opcionales..... 46
tempe..... 47
Sugerencias para vincular accesorios ANT+ con tu dispositivo de Garmin..... 47
Solución de problemas..... 47
Reiniciar el dispositivo GPSMAP 66s/st..... 47
Reiniciar el dispositivo GPSMAP 66sr..... 47
Acerca de las zonas de frecuencia cardiaca..... 47
Objetivos de entrenamiento..... 47
Cálculo de las zonas de frecuencia cardiaca..... 48

5474

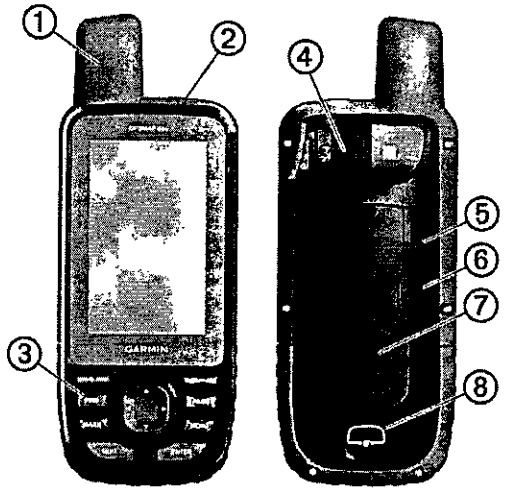
Introducción

⚠ ADVERTENCIA

Consulta la guía *Información importante sobre el producto y tu seguridad* que se incluye en la caja del producto y en la que encontrarás advertencias e información importante sobre el producto.

Descripción general de los dispositivos

GPSMAP 66s/stDescripción general del dispositivo GPSMAP 66s/st



①	Antena GNSS
②	Botón de encendido ⏻
③	Botones
④	Puerto micro-USB (debajo de la tapa protectora)
⑤	Ranura para tarjeta microSD® (debajo de las pilas/batería)
⑥	Compartimento de las pilas/batería
⑦	Carcasa de montaje
⑧	Anilla de la tapa de pilas

5475

GPSMAP 66srDescripción general del dispositivo GPSMAP 66sr



①	Antena GNSS
②	LED de estado
③	Botón de encendido
④	Botones
⑤	Puerto micro-USB (debajo de la tapa protectora)
⑥	Linterna
⑦	Ranura para tarjetas microSD (debajo de la tapa protectora)
⑧	Carcasa de montaje

Información sobre la batería

⚠ ADVERTENCIA

El índice de temperatura del dispositivo puede exceder el rango de uso de algunas baterías. Las pilas alcalinas se pueden agrietar a altas temperaturas.

AVISO

Las pilas alcalinas también pierden una cantidad importante de su capacidad a medida que la temperatura desciende. Usa baterías de litio cuando utilices el dispositivo en condiciones de temperaturas extremadamente bajas.

5476

Optimizar la autonomía de la batería

Puedes llevar a cabo diversas acciones para aumentar la autonomía de las pilas.

- Reduce el brillo de la retroiluminación (*Ajustar la retroiluminación*, página 6).
- Reduce la duración de la retroiluminación (*Configurar la pantalla*, página 33).
- Reduce el brillo de la linterna o la frecuencia de flash (*Usar la linterna*, página 30).
- Utiliza el modo ahorro de energía (*Activar el modo de ahorro de energía*, página 3).
- Utiliza el modo de bajo consumo (*Activar el modo de bajo consumo*, página 3).
- Desactiva la conectividad inalámbrica (*Configurar la tecnología Wi-Fi*, página 34).
- Desactiva la tecnología Bluetooth® (*Configurar la tecnología Bluetooth*, página 34).
- Desactiva los sistemas de satélites adicionales (*GPS y otros sistemas de satélite*, página 33).

Activar el modo de ahorro de energía

Puedes utilizar el modo ahorro de energía para prolongar la autonomía de la batería.

Selecciona **Ajustes** > **Pantalla** > **Ahorro de energía** > **Activado.**

En el modo de ahorro de energía, la pantalla se apaga cuando se agota el tiempo de espera de la retroiluminación. Puedes pulsar el botón de encendido para encender la pantalla.

Activar el modo de bajo consumo

Puedes utilizar el modo de bajo consumo para prolongar la autonomía de la batería. En el modo de bajo consumo, la pantalla se apaga, el dispositivo entra en modo de bajo consumo y registra menos puntos de track del GPS.

1. Selecciona **Ajustes** > **Modo bajo cons.**.
2. Selecciona una opción:
   - Para permitir que el dispositivo te solicite que actives el modo de bajo consumo al apagarlo, selecciona **Notificado.**
   - Para activar automáticamente el modo de bajo consumo tras dos minutos de inactividad, selecciona **Automático.**
   - Para que el modo de bajo consumo no se active nunca, selecciona **Nunca.**

En el modo bajo consumo, el LED verde parpadea de vez en cuando.

Guardar el dispositivo durante periodos prolongados

Si no vas a utilizar el dispositivo GPSMAP 66s/st durante varios meses, extrae las pilas. Los datos almacenados no se pierden al extraerlas.

5477

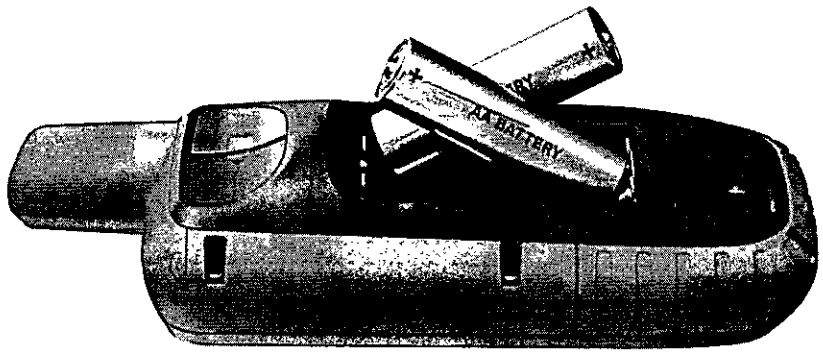
Instalar las pilas

El dispositivo de mano GPSMAP 66s/st funciona con dos pilas AA (no incluidas). Utiliza pilas NiMH o de litio para obtener un resultado óptimo.

NOTA: el GPSMAP 66sr no es compatible con pilas AA.

1 Gira la anilla hacia la izquierda y tira de ella para extraer la tapa.

2 Introduce las dos pilas AA teniendo en cuenta la polaridad.



3 Vuelve a colocar la tapa de la batería y gira la anilla hacia la derecha.

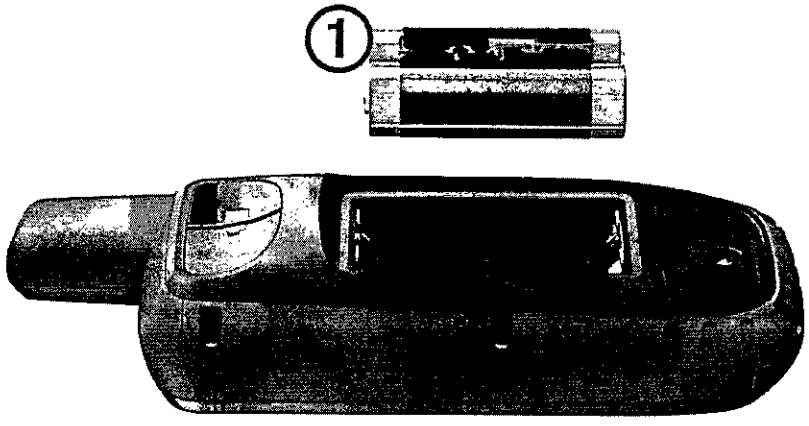
Instalar una batería NiMH

El dispositivo GPSMAP 66s/st funciona con una batería NiMH (opcional) o dos pilas AA (*Instalar las pilas*, página 4).

NOTA: el GPSMAP 66sr no es compatible con la batería NiMH.

1 Gira la anilla hacia la izquierda y tira de ella para extraer la tapa.

2 Localiza la batería ①.



3 Introduce la batería teniendo en cuenta la polaridad adecuada.

4 Presiona la batería suavemente hacia abajo para que encaje.

5 Vuelve a colocar la tapa de la batería y gira la anilla hacia la derecha.

5478

Cargar la batería

AVISO

Para evitar la corrosión, seca totalmente el puerto USB, la tapa protectora y la zona que la rodea antes de cargar el dispositivo o conectarlo a un ordenador.

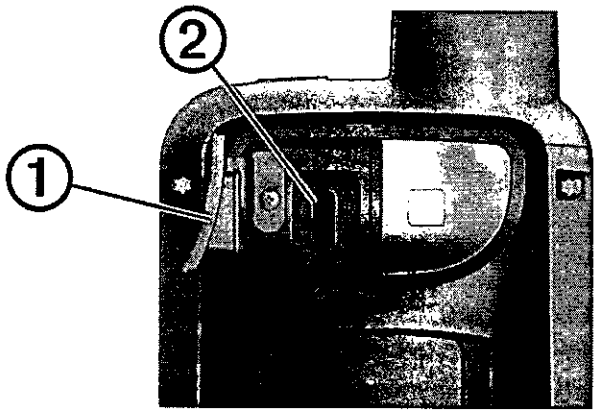
No intentes utilizar el dispositivo para cargar una batería no proporcionada por Garmin®. Si intentas cargar una batería no proporcionada por Garmin, se podría dañar el dispositivo y anular la garantía.

Para poder conectar el cable USB al dispositivo, es posible que tengas que retirar los accesorios de montaje opcionales.

NOTA: el dispositivo no se carga si se encuentra fuera del rango de temperatura aprobado (*GPSMAP 66s/stEspecificaciones de GPSMAP 66s/st*, página 43).

Puedes cargar la batería utilizando una toma de pared estándar o un puerto USB del ordenador.

1 Levanta la tapa protectora ① del puerto USB ②.



2 Conecta el extremo pequeño del cable USB al puerto USB del dispositivo.

3 Conecta el extremo grande del cable USB al adaptador de CA o al puerto USB de un ordenador.

4 Si es necesario, enchufa el adaptador de CA a una toma de pared estándar.
Cuando conectas el dispositivo a una fuente de alimentación, este se enciende.

5 Carga la batería completamente.

5479

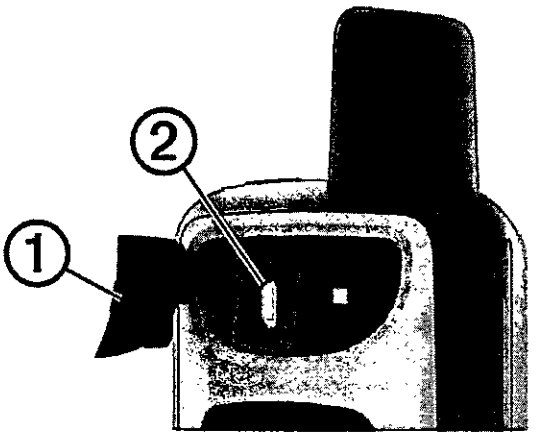
Cargar el dispositivo GPSMAP 66sr

AVISO

Para evitar la corrosión, seca totalmente el puerto USB, la tapa protectora y la zona que la rodea antes de cargar el dispositivo o conectarlo a un ordenador.

NOTA: el dispositivo no se carga si se encuentra fuera del rango de temperatura aprobado (*GPSMAP 66srEspecificaciones de GPSMAP 66sr*, página 43).

1 Levanta la tapa protectora ①.



2 Enchufa el extremo pequeño del cable de alimentación al puerto de carga ② del dispositivo.
3 Enchufa el otro extremo del cable de alimentación a un adaptador de alimentación de CA compatible.
4 Enchufa el adaptador de alimentación de CA a una toma de pared estándar.
5 Carga por completo el dispositivo.

Encendido del dispositivo

Mantén pulsado ⏻.

Activar la retroiluminación

Selecciona cualquier botón para activar la retroiluminación.

La retroiluminación se activa automáticamente cuando se muestran alertas y mensajes.

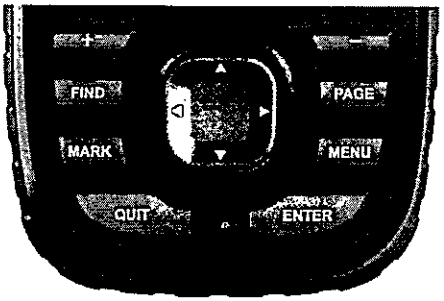
Ajustar la retroiluminación

1 Selecciona ⏻ para abrir la página de estado.
2 Toca ✚ y ▬ para ajustar el brillo.

SUGERENCIA: puedes seleccionar NV para reducir la intensidad de la retroiluminación para que sea compatible con las gafas de visión nocturna.

5480

Botones



FIND	Selecciónalo para abrir el menú de búsqueda. Mantenlo pulsado para marcar tu ubicación actual como ubicación de hombre al agua (MOB) y activar la navegación.
MARK	Selecciónalo para guardar tu ubicación actual como waypoint.
QUIT	Selecciónalo para cancelar o para volver al menú o la página anteriores. Selecciónalo para desplazarte por las páginas principales.
ENTER	Selecciónalo para elegir opciones y aceptar mensajes. Selecciónalo para controlar el registro de actividad actual (en las páginas Mapa, Brújula, Altímetro y Procesador de ruta).
MENU	Selecciónalo para abrir el menú de opciones de la página abierta actualmente. Selecciónalo dos veces para abrir el menú principal (desde cualquier página).
PAGE	Selecciónalo para desplazarte por las páginas principales.
▲▼◄►	Selecciona ▲, ▼, ◄ o ► para seleccionar opciones del menú y mover el cursor del mapa.
+	Púlsalo para acercar el mapa.
−	Púlsalo para alejar el mapa.

Bloquear los botones

Puedes bloquear los botones para evitar pulsarlos de forma accidental.

Selecciona ⏻ > **Bloquear botones**.

Buscar señales de satélite

El proceso de búsqueda de las señales del satélite puede durar entre 30 y 60 segundos.

1 Dirígete a un lugar al aire libre.

2 Enciende el dispositivo.

3 Espera mientras el dispositivo busca los satélites.

? parpadea mientras el dispositivo determina tu ubicación.

en la barra de estado muestra la intensidad de la señal del satélite.

Cuando el dispositivo adquiere las señales del satélite, comienza a grabar automáticamente tu ruta como una actividad.

Uso de las páginas principales

La información necesaria para el uso del dispositivo se encuentra en las páginas principales de menú, mapa, brújula, procesador de ruta y altímetro.

Pulsa **PAGE** o **QUIT** para desplazarte por las paginas principales.

Apertura del menú principal

El menú principal te proporciona acceso a herramientas y pantallas de configuración de waypoints, actividades, rutas y mucho más (*Herramientas del menú principal*, página 24, *Menú de configuración*, página 31).

Selecciona **MENU** dos veces desde cualquier página.

Mapa

▲ representa tu ubicación en el mapa. A medida que te desplazas, ▲ se mueve y muestra el recorrido. En función del nivel de zoom, los nombres y los símbolos de los waypoints pueden aparecer en el mapa. Puedes ampliar el mapa para ver más detalles. Mientras navegas a un destino, tu ruta se marca con una línea de color en el mapa.

Cambio de la orientación del mapa

1. En el mapa, selecciona **MENU**.
2. Selecciona **Configuración del mapa** > **Orientación**.
3. Selecciona una opción:
   - Selecciona **Norte arriba** para mostrar el norte en la parte superior de la página.
   - Selecciona **Track arriba** para mostrar la dirección de desplazamiento actual en la parte superior de la página.
   - Selecciona **Modo para automóvil** para mostrar una perspectiva para automóvil con la dirección de desplazamiento en la parte superior.

Medir la distancia en el mapa

Puedes medir la distancia entre varias ubicaciones.

1. En el mapa, mueve el cursor a una ubicación.
2. Selecciona **MENU** > **Medir distancia**.
3. Selecciona ubicaciones adicionales en el mapa.

Configurar la página Mapa

En el mapa, selecciona **MENU**.

Detener navegación: detiene la navegación de la ruta actual.

Configuración del mapa: te permite acceder a ajustes de mapa adicionales (*Configurar el mapa*, página 9).

Medir distancia: te permite medir la distancia entre varias ubicaciones (*Medir la distancia en el mapa*, página 8).

Restablecer valores: restablece el mapa a la configuración predeterminada de fábrica.

5482

Configurar el mapa

En el mapa, selecciona **MENU** > **Configuración del mapa**.

Configurar mapas: activa o desactiva los mapas cargados actualmente en el dispositivo (*Activar mapas*, página 9).

Orientación: ajusta el modo en que se muestra el mapa en la página (*Cambio de la orientación del mapa*, página 8).

Control: establece un control para mostrar en el mapa. Cada control muestra información diferente sobre la ruta o ubicación.

Indicaciones por texto: establece el momento en el que las indicaciones por texto se muestran en el mapa.

Conf. avanz.: te permite acceder a la configuración avanzada del mapa (*Configurar ajustes avanzados de mapas*, página 9).

Configurar ajustes avanzados de mapas

En el mapa, selecciona **MENU** y, a continuación, **Configuración del mapa** > **Conf. avanz.**.

Zoom automático: selecciona automáticamente el nivel de zoom pertinente para un uso óptimo en el mapa. Cuando la opción Desactivado está seleccionada, debes acercar y alejar la imagen manualmente.

Detalle: selecciona el nivel de detalle del mapa. Si optas por mostrar un nivel de detalle más elevado, es posible que el mapa tarde más en volver a trazarse.

Relieve sombreado: muestra los detalles del mapa en relieve (si está disponible) o desactiva el sombreado.

Vehículo: establece el icono de posición que representa tu posición en el mapa. El icono predeterminado es un triángulo pequeño y azul.

Niveles de zoom: ajusta el nivel de zoom en el que se mostrarán los elementos del mapa. Los elementos del mapa no aparecen si el nivel de zoom del mapa es superior al nivel seleccionado.

Tamaño del texto: selecciona el tamaño del texto para los elementos de mapa.

Activar mapas

Es posible activar los productos de mapas instalados en el dispositivo.

1. En el mapa, selecciona **MENU** > **Configuración del mapa** > **Configurar mapas**.
2. Selecciona la tecla de activación y desactivación para activar cada mapa instalado.

Brújula

Mientras navegas, ▲ indica el destino, independientemente de la dirección en la que te muevas. Si ▲ apunta hacia la parte superior de la brújula electrónica, significa que te estás desplazando directamente hacia tu destino. Si ▲ apunta hacia cualquier otra dirección, gira hasta que señale hacia la parte superior de la brújula.

Usar la brújula

Puedes utilizar la brújula para navegar por una ruta activa.

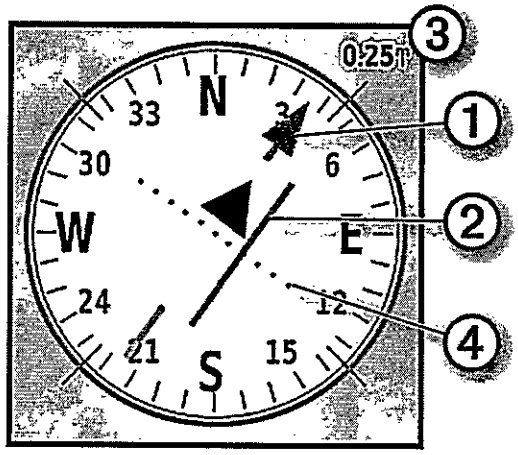
1. Mantén el dispositivo nivelado.
2. Sigue ▲ hasta tu destino.

5483

Puntero de trayecto

El puntero de trayecto resulta de especial utilidad si te desplazas por agua o en zonas en las que no existan obstáculos en el recorrido. También puede ayudarte a evitar peligros en el trayecto como, por ejemplo, bajíos o rocas sumergidas.

Para activar el puntero de trayecto, desde la brújula selecciona **MENU** > **Configurar rumbo** > **Línea Goto/Puntero** > **Trayecto (CDI)**.



El puntero de trayecto ① indica tu relación con la línea de trayecto que conduce al destino. El indicador de desvío de trayecto (CDI) ② proporciona la indicación de desvío (derecha o izquierda) de trayecto. La escala ③ corresponde a la distancia existente entre los puntos ④ del indicador de desvío de trayecto, que te indica a cuánta distancia de desvío de trayecto estás.

Navegar con Sight 'N Go

Puedes apuntar con el dispositivo a un objeto en la distancia, fijar la dirección y, a continuación, navegar al objeto.

1. Selecciona **Sight N' Go**.
2. Apunta con el dispositivo a un objeto.
3. Selecciona **Fijar dirección** > **Establecer trayecto**.
4. Navega utilizando la brújula.

Configurar la brújula

En la brújula, selecciona **MENU**.

Sight N' Go: te permite apuntar con el dispositivo a un objeto en la distancia y navegar utilizando dicho objeto como punto de referencia (*Navegar con Sight 'N Go*, página 10).

Detener navegación: detiene la navegación de la ruta actual.

Cambiar control: cambia el tema y la información que se muestra en los controles.

Ajustar escala: establece la escala de la distancia existente entre los puntos del indicador de desvío del trayecto.

Calibrar brújula: te permite calibrar la brújula si el funcionamiento de la brújula es irregular, por ejemplo, tras haber recorrido largas distancias o tras cambios de temperatura extremos (*Calibrar la brújula*, página 11).

Configurar rumbo: te permite personalizar la configuración del rumbo de la brújula (*Configurar el rumbo*, página 11).

Cambiar campos datos: personaliza los campos de datos de la brújula.

Restablecer valores: restablece la brújula a la configuración predeterminada de fábrica.

5484

Calibrar la brújula

Para poder calibrar la brújula electrónica, debes encontrarte en el exterior y alejado de objetos que influyan en campos magnéticos, tales como automóviles, edificios o tendidos eléctricos.

El dispositivo tiene una brújula electrónica de tres ejes. Deberás calibrar la brújula después de haberte desplazado largas distancias si has experimentado cambios de temperatura o has cambiado las pilas.

1 En la brújula, selecciona **MENU**.

2 Selecciona **Calibrar brújula > Iniciar**.

3 Sigue las instrucciones que se muestran en la pantalla.

Configurar el rumbo

En la brújula, pulsa **MENU** y, a continuación, **Configurar rumbo**.

Pantalla: establece el tipo de rumbo direccional que se muestra en la brújula.

Referencia norte: establece la referencia del norte que utiliza la brújula.

Línea Goto/Puntero: establece el comportamiento del puntero que aparece en el mapa. Rmb a p int apunta hacia la dirección de tu destino. Trayecto muestra tu relación respecto a la línea de trayecto que conduce al destino.

Brújula: cambia automáticamente de una brújula electrónica a una brújula GPS cuando te desplazas a una velocidad mayor durante un periodo de tiempo determinado.

Calibrar brújula: te permite calibrar la brújula si el funcionamiento de la brújula es irregular, por ejemplo, tras haber recorrido largas distancias o tras cambios de temperatura extremos (*Calibrar la brújula*, página 11).

Procesador de ruta

El procesador de ruta muestra la velocidad actual, la velocidad media, el cuentakilómetros de ruta y otras estadísticas útiles. Puedes personalizar el diseño del procesador de ruta, los controles y los campos de datos.

Configurar el procesador de ruta

En la página del procesador de ruta, selecciona **MENU**.

Restablecer: restablece todos los valores del procesador de ruta a cero. Para què la información sea precisa, restablece la información de ruta antes de emprender una ruta.

Cambiar campos datos: personaliza los campos de datos del procesador de ruta.

Cambiar control: cambia el tema y la información que se muestra en los controles.

NOTA: los controles recuerdan la configuración personalizada. La configuración no se pierde cuando cambias de perfil (*Perfiles*, página 38).

Insertar página: inserta una página adicional de campos de datos personalizables.

SUGERENCIA: puedes utilizar las flechas para desplazarte a través de las páginas.

Borrar página: borra una página adicional de campos de datos personalizables.

Más datos: añade campos de datos adicionales al procesador de ruta.

Menos datos: borra campos de datos del procesador de ruta.

Restablecer valores: restablece el procesador de ruta a la configuración predeterminada de fábrica.

Altímetro

De forma predeterminada, el altímetro muestra la altitud de la distancia recorrida. Puedes personalizar la configuración del altímetro (*Configurar el altímetro*, página 12). Puedes seleccionar cualquier punto de la gráfica para ver detalles sobre dicho punto.

5485

Configurar la gráfica de altímetro

En el altímetro, selecciona **MENU**.

Restablecer: restablece los datos del altímetro, incluidos los relacionados con waypoints, tracks y trayectos.

Configurar altímetro: permite acceder a ajustes de altímetro adicionales (*Configurar el altímetro*, página 12).

Ajustar escalas zoom: ajusta las escalas de zoom que se muestran en la página Altímetro.

Cambiar campos datos: permite personalizar los campos de datos del altímetro.

Restablecer valores: restablece el altímetro a la configuración predeterminada de fábrica.

Configurar el altímetro

En el altímetro, pulsa **MENU** > **Configurar altímetro**.

Calibración automática: Una vez permite que el altímetro se calibre automáticamente una vez al iniciar una actividad. Continuo permite que el altímetro se calibre durante la actividad.

Modo barómetro: Altitud variable permite que el barómetro mida los cambios de altura cuando te desplazas. Altura fija supone que el dispositivo está parado en una altitud fija, por lo que la presión barométrica solo debería cambiar debido a condiciones meteorológicas.

Tendencia de presión: establece cómo registra el dispositivo los datos de presión. Guardar siempre registra todos los datos de presión. Esto puede ser útil cuando realices un seguimiento de frentes de presión.

Tipo de gráfica: registra los cambios de altitud a lo largo de un periodo de tiempo o distancia y la presión barométrica o los cambios de la presión atmosférica a lo largo de un periodo de tiempo.

Calibrar altímetro: te permite calibrar el altímetro barométrico manualmente (*Calibrar el altímetro barométrico*, página 12).

Calibrar el altímetro barométrico

Puedes calibrar el altímetro barométrico de forma manual si conoces la altitud o la presión barométrica correctas.

1. Dirígete a una ubicación en la que conozcas la altitud o la presión barométrica.
2. En el altímetro, pulsa **MENU**.
3. Selecciona **Configurar altímetro** > **Calibrar altímetro**.
4. Selecciona **Método** para elegir la medida para la calibración.
5. Introduce la medida.
6. Selecciona **Calibrar**.

Navegación

Puedes utilizar las funciones de navegación GPS del dispositivo para navegar por una actividad, una ruta o un trayecto guardados.

- El dispositivo registra tu recorrido como una actividad. Las actividades utilizan la navegación por tramos. Al navegar por una actividad guardada, no se puede volver a calcular (*Registros*, página 17).
- Una ruta es una secuencia de waypoints o ubicaciones que te llevan a tu destino. Si te sales de la ruta original, el dispositivo calcula de nuevo la ruta y te ofrece nuevas indicaciones (*Rutas*, página 15).
- Un trayecto puede tener varios destinos, y se puede crear de punto a punto o en carreteras en las que se pueden establecer rutas. Al navegar por un trayecto guardado, puedes elegir entre navegar por la ruta directa sin ajustes de mapa ni nuevos cálculos, o seguir carreteras y senderos con nuevos cálculos según sea necesario. Puedes convertir las actividades y rutas guardadas en trayectos (*Trayectos*, página 18).

5486

Navegar a un destino

1 Pulsa **FIND**.
2 Selecciona una categoría.
3 Selecciona un destino.
4 Selecciona **Ir**.
La ruta aparece como una línea magenta en el mapa.
5 Navega utilizando el mapa (*Navegar con el mapa*, página 13) o la brújula (*Navegar con la brújula*, página 13).

Navegar con el mapa

1 Comienza a navegar hacia un destino (*Navegar a un destino*, página 13).
2 Selecciona **Mapa**.
Un triángulo azul representa tu ubicación en el mapa. A medida que te desplazas, el triángulo azul se mueve y muestra el recorrido.
3 Lleva a cabo una o más de las siguientes acciones:
- Para ver diferentes zonas del mapa, selecciona ▲, ▼, ◄ o ►.
- Para acercar y alejar la imagen del mapa, selecciona ✚ y ▬.

Navegar con la brújula

Cuando navegas a un destino, ▲ señala al destino, independientemente de la dirección en la que te estés desplazando.

1 Comienza la navegación hacia un destino (*Navegar a un destino*, página 13).
2 Selecciona **Brújula**.
3 Gírala hasta que ▲ apunte hacia la parte superior de la brújula y continúa moviéndote en esa dirección hasta llegar al destino.

Detención de la navegación

Selecciona **FIND** > **Detener navegación**.

Waypoints

Los waypoints son ubicaciones que se graban y se guardan en el dispositivo. Los waypoints pueden marcar dónde estás, a dónde vas o dónde has estado. Puedes añadir detalles sobre la ubicación, como el nombre, la altura o la profundidad.

Puedes añadir un archivo .gpx que contenga waypoints transfiriendo el archivo a la carpeta GPX (*Transferencia de archivos al dispositivo*, página 42).

Crear un waypoint

Puedes guardar la ubicación actual como un waypoint.

1 Selecciona **MARK**.
2 Si es necesario, selecciona un campo para realizar cambios en el waypoint.
3 Selecciona **Guardar**.

Navegar a un waypoint

1 Selecciona **FIND** > **Waypoints**.
2 Selecciona un waypoint.
3 Selecciona **Ir**.
De forma predeterminada, la ruta hacia el waypoint se indica mediante una línea recta de color en el mapa.

5487

Editar un waypoint

1 Selecciona **Waypoint Manager**.
2 Selecciona un waypoint.
3 Selecciona un elemento que quieras editar, como el nombre.
4 Introduce la nueva información y selecciona **Hecho**.

Eliminación de un waypoint

1 Selecciona **Waypoint Manager**.
2 Selecciona un waypoint.
3 Selecciona **MENU** > **Borrar**.

Promediar punto intermedio

Puedes depurar la ubicación de un punto intermedio para que sea más precisa. Al calcular el promedio, el dispositivo realiza varias lecturas de la misma ubicación y utiliza el valor promedio para proporcionar más precisión.

1 Selecciona **Waypoint Manager**.
2 Selecciona un punto intermedio.
3 Selecciona **MENU** > **Promediar ubicac.**.
4 Desplázate a la ubicación del punto intermedio.
5 Selecciona **Iniciar**.
6 Sigue las instrucciones que se muestran en la pantalla.
7 Cuando la barra de estado de confianza alcance el 100%, selecciona **Guardar**.

Para obtener un resultado óptimo, recoge de cuatro a ocho muestras para el punto intermedio, esperando al menos 90 minutos entre unas y otras.

Proyectar un waypoint

Puedes crear una nueva ubicación proyectando la distancia y el rumbo desde una ubicación marcada hasta una ubicación nueva.

1 Selecciona **Waypoint Manager**.
2 Selecciona un waypoint.
3 Selecciona **MENU** > **Proyect. waypoint**.
4 Introduce el rumbo y selecciona **Hecho**.
5 Selecciona una unidad de medida.
6 Introduce la distancia y selecciona **Hecho**.
7 Selecciona **Guardar**.

Desplazamiento de un punto intermedio en el mapa

1 Selecciona **Waypoint Manager**.
2 Selecciona un waypoint.
3 Selecciona **MENU** > **Mover waypoint**.
4 Selecciona una ubicación en el mapa.
5 Selecciona **Mover**.

5488

Buscar ubicaciones próximas a un waypoint

1 Selecciona **Waypoint Manager.**
2 Selecciona un waypoint.
3 Selecciona **MENU > Buscar cerca aquí.**
4 Selecciona una categoría.

La lista muestra las ubicaciones cercanas al waypoint seleccionado.

Configurar una alarma de proximidad de waypoint

Puedes añadir una alarma de proximidad para un waypoint. Las alarmas de proximidad te avisan cuando estás dentro de una distancia concreta de una ubicación específica.

1 Selecciona **Waypoint Manager.**
2 Selecciona un waypoint.
3 Selecciona **MENU > Establec. proximid..**
4 Introduce el radio.

Al entrar en un área con una alarma de proximidad, el dispositivo emitirá un tono.

Añadir un waypoint a una ruta

1 Selecciona **Waypoint Manager.**
2 Selecciona un waypoint.
3 Selecciona **MENU > Añadir a ruta.**
4 Selecciona una ruta.

Cambiar la posición de un waypoint a tu ubicación actual

Puedes cambiar la posición de un waypoint. Por ejemplo, si mueves tu vehículo, puedes cambiar la ubicación a tu posición actual.

1 Selecciona **Waypoint Manager.**
2 Selecciona un waypoint.
3 Selecciona **MENU > Reposición aquí.**

La ubicación del waypoint cambia a tu ubicación actual.

Rutas

Una ruta es una secuencia de puntos intermedios o ubicaciones que te llevan a tu destino final. Las rutas se guardan como archivos GPX en el dispositivo.

Creación de una ruta

1 Selecciona **Planificador de ruta > Crear ruta > Selec. primer punto.**
2 Selecciona una categoría.
3 Selecciona el primer punto de la ruta.
4 Selecciona **Utilizar.**
5 Selecciona **Selec. siguiente punto** para añadir puntos adicionales a la ruta.
6 Selecciona **QUIT** para guardar la ruta.

Navegación por una ruta guardada

1 Selecciona **FIND > Rutas.**
2 Selecciona una ruta.
3 Selecciona **Ir.**

De forma predeterminada, la ruta se indica mediante una línea recta de color en el mapa.

5489

Visualización de la ruta activa

1 Mientras navegas por una ruta, selecciona **Ruta activa**.
2 Selecciona un punto de la ruta para ver detalles adicionales.

Editar una ruta

Puedes añadir, borrar o reorganizar los puntos de una ruta.

1 Selecciona **Planificador de ruta**.
2 Selecciona una ruta.
3 Selecciona **MENU** > **Editar ruta**.
4 Selecciona un punto.
5 Selecciona una opción:
   - Para ver el punto en el mapa, selecciona **Revisar**.
   - Para cambiar el orden de los puntos en la ruta, selecciona **Mover arriba** o **Mover abajo**.
   - Para introducir un punto adicional en la ruta, selecciona **Introducir**.
     El punto adicional se introduce antes del punto que estás editando.
   - Para borrar el punto de la ruta, selecciona **Borrar**.
6 Selecciona **QUIT** para guardar la ruta.

Editar el nombre de una ruta

Puedes personalizar el nombre de una ruta para distinguirla.

1 Selecciona **Planificador de ruta**.
2 Selecciona una ruta.
3 Selecciona **MENU** > **Cambiar nombre**.
4 Introduce el nombre nuevo.

Visualizar una ruta en el mapa

1 Selecciona **Planificador de ruta**.
2 Selecciona una ruta.
3 Selecciona la pestaña del mapa.

Ver la gráfica de altitud de una ruta

La gráfica de altura muestra las altitudes de una ruta en base a la configuración de tu ruta. Si tu dispositivo está configurado para rutas directas, la gráfica de altura muestra las altitudes en línea recta entre los puntos de la ruta. Si tu dispositivo está configurado para rutas en carretera, la gráfica de altura muestra las altitudes a lo largo de las carreteras que se incluyen en tu ruta.

1 Selecciona **Planificador de ruta**.
2 Selecciona una ruta.
3 Selecciona la pestaña de gráfica de altura.

Invertir una ruta

Puedes cambiar los puntos de inicio y final de tu ruta para navegar por ella en orden inverso.

1 Selecciona **Planificador de ruta**.
2 Selecciona una ruta.
3 Selecciona **MENU** > **Invertir ruta**.

5490

Borrar una ruta

1 Selecciona **Planificador de ruta.**
2 Selecciona una ruta.
3 Selecciona **MENU > Borrar.**

Registros

El dispositivo registra tu recorrido como una actividad. Las actividades contienen información sobre los puntos del recorrido registrado, incluido el tiempo y la ubicación de cada punto. Las actividades se guardan como archivos FIT en el dispositivo.

Configurar la grabación

Selecciona **Ajustes > Registro.**

Método de grabación: establece el método de grabación. La opción Automático registra los puntos a una velocidad variable para crear una representación óptima del recorrido. También puedes registrar puntos en intervalos de tiempo o distancia específicos.

Intervalo: establece la velocidad de grabación. Al registrar puntos con mayor frecuencia, se crea un recorrido más detallado, pero el registro de grabación se llena más rápidamente.

Auto Pause: configura el dispositivo para detener la grabación del recorrido si no estás en movimiento.

Inicio automático: configura el dispositivo para iniciar automáticamente una nueva grabación al finalizar la anterior.

Tipo de actividad: establece el tipo de actividad predeterminada para el dispositivo.

Conf. avanz.: te permite acceder a ajustes de grabación adicionales (*Configurar la grabación avanzada*, página 17).

Configurar la grabación avanzada

Selecciona **Ajustes > Registro > Conf. avanz..**

Formato de salida: configura el dispositivo para que la grabación se guarde como archivo GPX/FIT (*Tipos de archivo*, página 40). La opción FIT registra tu actividad con información deportiva adaptada para la aplicación Garmin Connect™ y puede utilizarse para la navegación. La opción FIT y GPX registra tu actividad como un track tradicional que puede visualizarse en el mapa y usarse para la navegación y como una actividad con información deportiva.

Archivado automático de GPX: establece un método de archivo automático para organizar tus grabaciones. Las grabaciones se guardan y borran automáticamente.

Grabar ruta: establece una opción de grabación de ruta.

Restablecer datos grabados: establece una opción de restablecimiento. La opción Actividad y ruta restablece los datos de grabación y ruta al finalizar la grabación activa. La opción Notificado te solicita que selecciones los datos que deseas restablecer.

Visualizar la actividad actual

De forma predeterminada, el dispositivo empezará automáticamente a grabar la ruta como si fuera una actividad cuando se encienda y haya adquirido la señal de los satélites. Puedes detener e iniciar la grabación de forma manual.

1 Selecciona **Controles de registro.**
2 Selecciona ◄ y ► para ver una opción:
   - Para controlar el registro de la actividad actual, selecciona ▌►.
   - Para ver los campos de datos de la actividad, selecciona ⓘ.
   - Para ver la actividad actual en el mapa, selecciona .
   - Para ver la gráfica de altitud de la actividad actual, selecciona .

5491

Navegar con TracBack®

Durante la grabación, puedes navegar de vuelta al inicio de la actividad. Esta opción puede ser útil para encontrar el camino de vuelta al campamento o al inicio del sendero.

1. Selecciona **Controles de registro.**
2. Selecciona ▶ para cambiar a la pestaña Mapa.
3. Selecciona **TracBack.**
   El mapa muestra tu ruta con una línea magenta, el punto de inicio y el punto final.
4. Navega utilizando el mapa o la brújula.

Detener la actividad actual

1. En las páginas principales, selecciona **ENTER** > **Detener.**
2. Selecciona una opción:
   - Para reanudar la grabación, selecciona **Continuar.**
   - Para guardar la actividad, selecciona 💾.
     SUGERENCIA: puedes ver la actividad guardada seleccionando **Act registr.**.
   - Para borrar la actividad y restablecer el procesador de ruta, selecciona 🗑.

Navegar por una actividad guardada

1. Selecciona **FIND** > **Act registr.**.
2. Selecciona una actividad.
3. Selecciona **Ir.**

Borrar una actividad guardada

1. Selecciona **Act registr.**.
2. Selecciona una actividad.
3. Selecciona **MENU** > **Borrar.**

Invertir una actividad

Puedes cambiar los puntos de inicio y final de tu actividad para navegar por ella en orden inverso.

1. Selecciona **Act registr.**.
2. Selecciona una actividad.
3. Selecciona **MENU** > **Copia invertida.**

Crear un track a partir de una actividad guardada

Puedes crear un track a partir de una actividad guardada. Esto te permite compartir tu track de forma inalámbrica con otros dispositivos Garmin compatibles.

1. Selecciona **Act registr.**.
2. Selecciona una actividad.
3. Selecciona **MENU** > **Guardar como track.**

Trayectos

Un trayecto puede tener varios destinos, por los que se puede navegar punto a punto o en carreteras en las que se pueden establecer rutas. Los trayectos se guardan como archivos FIT en el dispositivo.

5492

Crear un trayecto

1 Selecciona **Planificador de trayecto** > **Crear trayecto**.
2 Selecciona el método de creación del trayecto.
3 Selecciona **Selec. primer punto**.
4 Selecciona una categoría.
5 Selecciona el primer punto del trayecto.
6 Selecciona **Utilizar**.
7 Selecciona **Selec. siguiente punto** para añadir puntos adicionales al trayecto.
8 Selecciona **Hecho**.

Crear un trayecto utilizando el mapa

1 Selecciona **Planificador de trayecto** > **Crear trayecto**.
2 Selecciona el método de creación del trayecto:
   - Para crear un trayecto sin ajustes de mapa ni nuevos cálculos, selecciona **Ruta directa**.
   - Para crear un trayecto que se ajuste para seguir los datos del mapa y recalcule cuando sea necesario, selecciona **Caminos y rastros**.
3 Selecciona **Selec. primer punto** > **Usar mapa**.
4 Selecciona un punto en el mapa.
5 Selecciona **Utilizar**.
6 Mueve el mapa y selecciona puntos adicionales en el mapa para añadirlos al trayecto.
7 Selecciona **Hecho**.

Navegar por un trayecto guardado

1 Selecciona **FIND** > **Trayectos**.
2 Selecciona un trayecto.
3 Selecciona **Ir**.
   De forma predeterminada, la ruta se indica mediante una línea recta de color en el mapa.

Edición de un trayecto

1 Selecciona **Planificador de trayecto**.
2 Selecciona un trayecto.
3 Selecciona **MENU** > **Editar trayecto**.
4 Selecciona un punto.
5 Selecciona una opción:
   - Para ver el punto en el mapa, selecciona **Revisar**.
   - Para editar el nombre del punto, selecciona **Editar nombre**.
   - Para editar el símbolo utilizado para representar el punto, selecciona **Editar icono**.
   - Para cambiar el orden de los puntos en el trayecto, selecciona **Mover arriba** o **Mover abajo**.
   - Para introducir un punto adicional en el trayecto, selecciona **Insertar antes**.
     El punto adicional se introduce antes del punto que estás editando.
   - Para recibir una alerta al llegar al punto, selecciona **Alerta en la llegada**.
     Los puntos con alertas son generalmente destinos en el trayecto. Los puntos sin alertas se utilizan como puntos de trazado en el trayecto, pero no son destinos.
   - Para borrar el punto del trayecto, selecciona **Borrar**.
6 Selecciona **QUIT** para guardar el trayecto.

Editar el nombre de un trayecto

Puedes personalizar el nombre de un trayecto para distinguirlo.

1 Selecciona **Planificador de trayecto**.
2 Selecciona un trayecto.
3 Selecciona **MENU** > **Cambiar nombre**.
4 Introduce el nombre nuevo.

Visualizar un trayecto guardado en el mapa

1 Selecciona **Planificador de trayecto**.
2 Selecciona un trayecto.
3 Selecciona la pestaña del mapa.

Ver la gráfica de altura de un trayecto

La gráfica de altura muestra las altitudes de un trayecto en base a la configuración de tu ruta. Si tu dispositivo está configurado para rutas directas, la gráfica de altura muestra las altitudes en línea recta entre los puntos del trayecto. Si tu dispositivo está configurado para rutas en carretera, la gráfica de altura muestra las altitudes a lo largo de las carreteras que se incluyen en tu trayecto.

1 Selecciona **Planificador de trayecto**.
2 Selecciona un trayecto.
3 Selecciona la pestaña de gráfica de altura.

Invertir un trayecto

Puedes cambiar los puntos de inicio y final de tu trayecto para navegar por él en orden inverso.

1 Selecciona **Planificador de trayecto**.
2 Selecciona un trayecto.
3 Selecciona **MENU** > **Invertir trayecto**.

Crear un track o una ruta a partir de un trayecto guardado

Puedes crear un track o una ruta a partir de un trayecto guardado. Se puede navegar por los tracks o las rutas utilizando dispositivos de Garmin que no sean compatibles con la navegación por trayectos.

1 Selecciona **Planificador de trayecto**.
2 Selecciona un trayecto.
3 Selecciona **MENU**.
4 Selecciona **Guardar como track** o **Guardar como ruta**.

Borrar un trayecto

1 Selecciona **Planificador de trayecto**.
2 Selecciona un trayecto.
3 Selecciona **MENU** > **Borrar**.

Mapas opcionales

Puedes utilizar mapas adicionales en el dispositivo, como las imágenes por satélite de BirdsEye, BlueChart® g2 y los mapas detallados de City Navigator®. Los mapas detallados pueden contener puntos de interés adicionales, como restaurantes o servicios náuticos. Para obtener más información, visita http://buy.garmin.com o ponte en contacto con tu distribuidor de Garmin.

5494

Compra de mapas adicionales

1 Visita la página del dispositivo en www.garmin.com.
2 Haz clic en la ficha **Mapas**.
3 Sigue las instrucciones que se muestran en la pantalla.

Búsqueda de direcciones

Puedes utilizar los mapas opcionales de City Navigator para buscar direcciones.

1 Selecciona **FIND > Direcciones**.
2 Selecciona **Área de búsqueda** e introduce el país, la región o la ciudad.
3 Selecciona **Número** e introduce el número de vivienda.
4 Selecciona **Nombre de la calle** e introduce la calle.

Funciones de conectividad

El dispositivo GPSMAP Serie 66 dispone de funciones de conectividad cuando se conecta a una red inalámbrica o a un smartphone compatible mediante la tecnología Bluetooth. Algunas funciones requieren la instalación de la aplicación Garmin Connect o Garmin Explore™ en el smartphone. Visita garmin.com/apps para obtener más información.

Sensores Bluetooth: permite conectar sensores compatibles con Bluetooth, como un monitor de frecuencia cardiaca, a través de la aplicación Garmin Connect.

Connect IQ™: permite ampliar las funciones del dispositivo con widgets, campos de datos y aplicaciones a través de la aplicación Garmin Connect.

Descargas EPO: permite descargar un archivo de predicción de órbita para localizar rápidamente satélites GPS y reducir el tiempo necesario para obtener un punto de GPS inicial a través de la aplicación Garmin Connect o cuando estés conectado a una red Wi-Fi®.

Imágenes BirdsEye: permite descargar las imágenes BirdsEye Satellite Imagery directamente en tu dispositivo cuando estés conectado a una red Wi-Fi.

Garmin Explore: la aplicación Garmin Explore sincroniza y comparte waypoints, tracks y rutas con tu dispositivo. También permite descargar mapas en el smartphone para acceder a ellos sin conexión.

Datos de geocaché en vivo: a través de la aplicación Garmin Connect o al estar conectado a una red Wi-Fi, permite el acceso a servicios de pago o gratuitos sin suscripción para ver los datos de geocaché en vivo desde www.geocaching.com.

LiveTrack: permite que tus familiares y amigos puedan seguir tus actividades en tiempo real. Puedes invitar a tus seguidores a través del correo electrónico o de las redes sociales, lo que les permitirá ver tus datos en tiempo real en una página de seguimiento de Garmin Connect.

Notificaciones del teléfono: si utilizas la aplicación Garmin Connect, se mostrarán notificaciones y mensajes del teléfono en tu dispositivo de la GPSMAP Serie 66.

Actualizar el software: permite recibir actualizaciones de software para tu dispositivo a través de la aplicación Garmin Connect o cuando estés conectado a una red Wi-Fi.

Tiempo activo: permite ver las condiciones y las previsiones meteorológicas actuales a través de la aplicación Garmin Connect o cuando estés conectado a una red Wi-Fi.

5495

Requisitos de funciones online

Algunas funciones requieren un smartphone y una aplicación específica en tu smartphone.

Función	Conectada a un smartphone vinculado con la aplicación Garmin Connect	Conectada a una red Wi-Fi
Carga de actividades en Garmin Connect	Sí	Sí
Actualizaciones de software	Sí	Sí
Descargas EPO	Sí	Sí
Datos de geocaché en vivo	Sí	Sí
El tiempo	Sí	Sí
Notificaciones del teléfono	Sí[1]	No
Connect IQ	Sí	No
Aplicación de descarga directa de imágenes BirdsEye	No	Sí

Vincular un smartphone con el dispositivo

1. El smartphone compatible debe estar a una distancia máxima de 10 m (33 ft) del dispositivo.
2. En el menú principal del dispositivo, selecciona **Ajustes** > **Bluetooth**.
3. En tu smartphone compatible, activa la tecnología Bluetooth y abre la aplicación Garmin Connect o Garmin Explore.
4. En la aplicación, selecciona la opción Dispositivos y sigue las instrucciones que aparecen en pantalla para vincular el dispositivo.

Notificaciones del teléfono

Para recibir las notificaciones del teléfono, es necesario vincular un smartphone compatible con el dispositivo GPSMAP 66. Cuando tu teléfono recibe mensajes, se envían notificaciones a tu dispositivo.

Ver las notificaciones del teléfono

Para poder ver las notificaciones, debes vincular el dispositivo con tu smartphone compatible.

1. Selecciona ⏻ > **Notificaciones**.
2. Selecciona una notificación.

Ocultar notificaciones

Por defecto, las notificaciones aparecen en la pantalla del dispositivo cuando se reciben. Puedes ocultar las notificaciones para que no aparezcan.

Selecciona **Ajustes** > **Bluetooth** > **Notificaciones** > **Ocultar**.

[1] El dispositivo recibe notificaciones del teléfono directamente desde un teléfono iOS® vinculado, así como a través de la aplicación Garmin Connect en un teléfono Android™.

5496

Gestionar las notificaciones

Puedes utilizar tu smartphone compatible para gestionar las notificaciones que aparecen en tu dispositivo GPSMAP 66.

Selecciona una opción:

- Si utilizas un dispositivo iPhone®, accede a la configuración de notificaciones iOS y selecciona los elementos que quieres que aparezcan en el dispositivo.
- Si utilizas un smartphone Android, accede a la aplicación Garmin Connect y selecciona **Configuración** > **Notificaciones inteligentes**.

Conectarse a una red inalámbrica

1. Selecciona **Ajustes** > **Wi-Fi**.
2. Selecciona la tecla de activación para activar la tecnología Wi-Fi, si es necesario.
3. Selecciona **Añadir red**.
4. Selecciona una red inalámbrica de la lista e introduce la contraseña si es necesario.

El dispositivo guarda la información de la red y se conecta automáticamente cuando vuelves a ese lugar posteriormente.

Funciones de Connect IQ

Puedes añadir funciones de Connect IQ al dispositivo desde Garmin u otros proveedores a través de la aplicación Connect IQ Mobile. Puedes personalizar tu dispositivo con campos de datos, widgets y aplicaciones.

Campos de datos: te permiten descargar nuevos campos para mostrar los datos del sensor, la actividad y el historial de nuevas y distintas maneras. Puedes añadir campos de datos de Connect IQ a las páginas y funciones integradas.

Widgets: ofrecen información de un vistazo, incluidos los datos y las notificaciones del sensor.

Aplicaciones: añaden funciones interactivas al dispositivo, como nuevos tipos de actividades de fitness y al aire libre.

Descargar funciones de Connect IQ

Para poder descargar funciones de la aplicación Connect IQ, debes vincular el dispositivo GPSMAP 66 con tu smartphone (*Vincular un smartphone con el dispositivo*, página 22).

1. Desde la tienda de aplicaciones de tu smartphone, instala y abre la aplicación Connect IQ.
2. Si es necesario, selecciona tu dispositivo.
3. Selecciona una función Connect IQ.
4. Sigue las instrucciones que se muestran en la pantalla.

Descargar funciones Connect IQ desde tu ordenador

1. Conecta el dispositivo al ordenador mediante un cable USB.
2. Visita apps.garmin.com y regístrate.
3. Selecciona una función Connect IQ y descárgala.
4. Sigue las instrucciones que se muestran en la pantalla.

Visualizar widgets de Connect IQ

1. Selecciona ⏻.
2. Selecciona ◄ o ► para desplazarte por los widgets.

5497

Garmin Explore

El sitio web y la aplicación móvil Garmin Explore permiten planificar viajes y almacenar waypoints, rutas y tracks en la nube. Ofrecen funciones de planificación avanzadas tanto en línea como sin conexión, al permitir compartir y sincronizar la información con un dispositivo Garmin compatible. Puedes usar la aplicación móvil para descargar mapas, de manera que puedas acceder a ellos sin conexión y navegar a cualquier lugar sin usar tu servicio móvil.

Puedes descargar la aplicación Garmin Explore en la tienda de aplicaciones de tu smartphone o desde explore .garmin.com.

Herramientas del menú principal

Selecciona **MENU** dos veces.

Controles de registro: permite ver los detalles de la actividad actual y controlar el registro de esta (*Visualizar la actividad actual*, página 17).

Notificaciones: te informa de las llamadas entrantes, los mensajes de texto, las actualizaciones de las redes sociales y mucho más según la configuración de notificaciones de tu smartphone (*Notificaciones del teléfono*, página 22).

El tiempo: muestra la temperatura actual, la previsión de la temperatura y del tiempo, el radar meteorológico, los datos de la cubierta de nubes y las condiciones del viento.

Waypoint Manager: muestra todos los waypoints guardados en el dispositivo (*Waypoints*, página 13).

Connect IQ: muestra una lista de las aplicaciones de Connect IQ instaladas (*Funciones de Connect IQ*, página 23).

BirdsEye Direct: permite descargar BirdsEye Satellite Imagery en el dispositivo (*Imágenes BirdsEye*, página 25).

Geocaching: muestra una lista de geocachés descargados (*Geocachés*, página 25).

Act registr.: indica tu actividad actual y muestra una lista de actividades registradas (*Registros*, página 17).

Ruta activa: indica la ruta activa y los próximos waypoints (*Rutas*, página 15).

Planificador de ruta: muestra una lista de rutas guardadas y permite crear nuevas rutas (*Creación de una ruta*, página 15).

Tracks guardados: muestra una lista de tracks guardados (*Crear un track a partir de una actividad guardada*, página 18).

Sight N' Go: te permite apuntar con el dispositivo a un objeto en la distancia y navegar utilizando dicho objeto como punto de referencia (*Navegar con Sight 'N Go*, página 10).

Alarmas de proximidad: te permite establecer alertas para que suenen cuando estés dentro del alcance de ciertas ubicaciones (*Configurar una alarma de proximidad*, página 29).

Com. inalá.: permite transferir archivos de forma inalámbrica a otro dispositivo compatible (*Enviar y recibir de datos de forma inalámbrica*, página 29).

Cambio de perfil: permite cambiar el perfil del dispositivo para personalizar la configuración y los campos de datos para una actividad o ruta concreta (*Selección de un perfil*, página 29).

Cálculo del área: permite calcular el tamaño de una zona (*Cálculo del tamaño de un área*, página 29).

Calendario: muestra un calendario.

Caza y pesca: indica las mejores fechas y horas previstas para cazar y pescar en la ubicación actual.

Sol y luna: muestra las horas de la salida y la puesta de sol, así como las fases de la luna, en función de tu posición GPS.

Visor foto.: muestra las fotos guardadas.

Prom. wayp: delimita la ubicación de un waypoint para que sea más precisa (*Promediar punto intermedio*, página 14).

Calculadora: muestra una calculadora.

Alarma: establece una alarma sonora. Si no vas a utilizar el dispositivo en ese momento, puedes configurarlo para que se encienda a una hora determinada.

5498

Mando para VIRB: proporciona controles de cámara cuando hay un dispositivo VIRB® vinculado con tu dispositivo de la GPSMAP Serie 66 (*Usar el mando a distancia para VIRB*, página 30).

Cronómetro: permite utilizar el cronómetro, marcar una vuelta y cronometrar vueltas.

Iluminación: enciende la linterna (*Usar la linterna*, página 30).

Ubicaciones de XERO: muestra la información de la ubicación del láser al vincular la mira de arco Xero® con el dispositivo de la GPSMAP Serie 66.

Mando inReach: permite enviar mensajes desde tu dispositivo inReach® vinculado (*Usar el mando a distancia inReach*, página 30).

Satélite: muestra la información actual del satélite GPS (*Página Satélite*, página 30).

Gestor de colecc.: muestra las colecciones sincronizadas desde la cuenta Garmin Explore.

Planificador de trayecto: muestra una lista de trayectos guardados y permite crear nuevos trayectos (*Trayectos*, página 18).

Imágenes BirdsEye

Las imágenes BirdsEye son imágenes de mapas de alta resolución que se pueden descargar, entre las que se incluyen las imágenes por satélite detalladas y los mapas topográficos basados en ráster. Puedes descargar las BirdsEye Satellite Imagery directamente en tu dispositivo cuando esté conectado a una red Wi-Fi.

Descargar imágenes BirdsEye

Para poder descargar imágenes BirdsEye directamente en el dispositivo, primero debes conectarlo a una red inalámbrica (*Conectarse a una red inalámbrica*, página 23).

1. Selecciona **BirdsEye Direct > Descargar imágenes**.
2. Selecciona una opción:
   - Para descargar archivos de imágenes BirdsEye para una ubicación o área específica, selecciona **Ubicación** y, a continuación, elige una categoría.

     NOTA: la ubicación se restablece de forma predeterminada a tu ubicación actual.
   - Para editar el nombre de los archivos de imágenes descargados, selecciona **Nombre**.
   - Para seleccionar una opción de calidad de imagen, selecciona **Detalle**.
   - Para definir el tamaño del área que quieres visualizar en los archivos de imágenes descargados, selecciona **Radio** e introduce una distancia desde la ubicación seleccionada.

   Aparecerá un tamaño de archivo estimado para la calidad de imagen y el radio seleccionados. Comprueba que el dispositivo tenga suficiente espacio de almacenamiento disponible para el archivo de imágenes.
3. Selecciona **Descargar**.

Geocachés

Geocaching es una actividad de búsqueda de tesoros en la que los jugadores esconden o buscan cachés escondidos a través de pistas y coordenadas GPS.

Registrar tu dispositivo en Geocaching.com

Puedes registrar tu dispositivo en www.geocaching.com para buscar una lista de geocachés cercanos, o buscar información en directo de millones de geocachés.

1. Conéctate a una red inalámbrica (*Conectarse a una red inalámbrica*, página 23) o a la aplicación Garmin Connect (*Vincular un smartphone con el dispositivo*, página 22).
2. Selecciona **Ajustes > Geocaching > Registrar dispositivo**.

   Aparecerá un código de activación.
3. Sigue las instrucciones que se muestran en la pantalla.
4. Selecciona **Confirmar registro**.

5499

Conectarse a Geocaching.com

Una vez registrado, puedes ver geocachés de www.geocaching.com en tu dispositivo mientras estás conectado de forma inalámbrica.

- Conéctate a la aplicación Garmin Connect.
- Conéctate a una red Wi-Fi.

Descargar geocachés desde un ordenador

Puedes cargar geocachés manualmente en tu dispositivo utilizando un ordenador (*Transferencia de archivos al dispositivo*, página 42). Puedes colocar los archivos de geocaché en un archivo GPX e importarlos a la carpeta GPX del dispositivo. Con una suscripción premium a geocaching.com, puedes utilizar la función "pocket query" para cargar un gran número de geocachés en tu dispositivo como un único archivo GPX.

1. Conecta el dispositivo al ordenador mediante un cable USB.
2. Visita www.geocaching.com.
3. Si es necesario, crea una cuenta.
4. Inicia sesión.
5. Sigue las instrucciones que aparecen en geocaching.com para encontrar y descargar los geocachés en tu dispositivo.

Buscar geocachés

Puedes buscar los geocachés cargados en tu dispositivo. Si estás conectado a www.geocaching.com, puedes buscar datos de geocaché en directo y descargar geocachés.

NOTA: puedes descargar información detallada de más de tres geocachés al día con una suscripción premium. Visita www.geocaching.com para obtener más información.

Buscar un geocaché

Puedes buscar los geocachés cargados en tu dispositivo. Si estás conectado a geocaching.com, puedes buscar datos de geocaché en directo y descargar geocachés.

NOTA: puedes descargar información detallada para un número limitado de geocachés al día. Puedes adquirir una suscripción prémium para poder descargar más. Visita www.geocaching.com para obtener más información.

1. Selecciona **Geocaching**.
2. Selecciona > **MENU**.
3. Selecciona una opción:
   - Para buscar los geocachés cargados en tu dispositivo por nombre, selecciona **Escribir búsqueda** e introduce un término de búsqueda.
   - Para buscar geocachés cercanos a ti o a otra ubicación, selecciona **Buscar próximo a** y selecciona una ubicación.

     Si estás conectado a www.geocaching.com, los resultados de la búsqueda incluyen datos de geocaché en vivo obtenidos mediante **Descarga de GC Live**.
   - Para buscar geocachés en vivo por código, selecciona **Descarga de GC Live** > **Código GC** e introduce el código de geocaché.

     Esta función te permite descargar un geocaché específico de www.geocaching.com cuando conoces el código del geocaché.
4. Selecciona **MENU** > **Filtrar** para filtrar los resultados de búsqueda (opcional).
5. Selecciona una geocaché.

   Aparecerán los detalles de geocaché. Si has seleccionado un geocaché en directo y estás conectado, el dispositivo descargará todos los detalles de geocaché en el almacenamiento interno, si es necesario.

5500

Buscar un geocaché en el mapa

1 Selecciona **Geocaching**.
2 Selecciona .
3 Selecciona **MENU** > **Descargar geocachés** para buscar y descargar los geocachés cercanos en el mapa.
4 Selecciona **MENU** > **Filtrar** para filtrar los resultados de búsqueda (opcional).
5 Selecciona una geocaché.

Aparecerán los detalles de geocaché. Si has seleccionado un geocaché en vivo y estás conectado a www .geocaching.com, el dispositivo descargará todos los detalles de geocaché en el almacenamiento interno.

Filtrar la lista de geocachés

Puedes filtrar tu lista de geocachés en función de diversos factores, tales como el nivel de dificultad.

1 Selecciona **Geocaching** > **MENU** > **Filtrar**.
2 Selecciona la opción u opciones que desees filtrar:
   - Para filtrar por una categoría de geocaché, como un puzzle o evento, selecciona **Tipo**.
   - Para filtrar por el tamaño físico del contenedor del geocaché, selecciona **Tamaño**.
   - Para filtrar por geocachés **No intentado**, **No se encuentra** o **Encontrado**, selecciona **Estado**.
   - Para filtrar por el nivel de dificultad para encontrar el geocaché, o por la dificultad del terreno, selecciona un nivel del 1 al 5.
3 Pulsa **QUIT** para ver la lista de geocachés filtrada.

Guardar un filtro de geocaché personalizado

Puedes crear y almacenar filtros personalizados para geocachés en función de factores específicos.

1 Selecciona **Ajustes** > **Geocaching** > **Configuración de filtro** > **Crear filtro**.
2 Selecciona los elementos que deseas filtrar.
3 Selecciona **QUIT**.

De forma predeterminada, el nuevo filtro se guarda automáticamente como Filtrar seguido de un número. Por ejemplo, Filtrar 2. Puedes editar el filtro de geocaché para cambiar el nombre (*Edición de un filtro de geocaché personalizado*, página 27).

Edición de un filtro de geocaché personalizado

1 Selecciona **Ajustes** > **Geocaching** > **Configuración de filtro**.
2 Selecciona un filtro.
3 Selecciona un elemento que editar.

Visualizar los detalles de geocaché

1 Selecciona **Geocaching**.
2 Selecciona un geocaché.
3 Selecciona **MENU** > **Punto a revisar**.

Se muestra la descripción y los registros de geocaché.

Navegar hacia un geocaché

1 Selecciona **Geocaching**.
2 Selecciona un geocaché.
3 Selecciona **Ir**.

Utilizar pistas e indicaciones para encontrar un geocaché

Puedes utilizar pistas e indicaciones, como una descripción o coordenadas, para ayudarte a encontrar un geocaché.

1 Durante la navegación a una geocaché, selecciona **MENU** > **Geocaché**.
2 Selecciona una opción:
   - Para ver detalles sobre el geocaché, selecciona **Descripción**.
   - Para ver una indicación sobre la ubicación de un geocaché, selecciona **Pista**.
   - Para ver la latitud y la longitud de un geocaché, selecciona **Coordenadas**.
   - Para ver los comentarios de buscadores anteriores acerca del geocaché, selecciona **Actividad**.
   - Para activar la búsqueda de chirp™, selecciona **chirp™**.

Registrar intentos

Después de intentar encontrar un geocaché, puedes registrar los resultados. Puedes verificar algunos geocachés en www.geocaching.com.

1 Selecciona **Geocaching** > **Registro**.
2 Selecciona **Encontrado**, **No se encuentra**, **Necesita reparación**, o **No intentado**.
3 Selecciona una opción:
   - Para dejar de registrar, selecciona **Hecho**.
   - Para comenzar la navegación hacia el geocaché más próximo, selecciona **Buscar más próximo**.
   - Para introducir un comentario sobre la búsqueda de un caché o del propio caché, selecciona **Editar comentario**, introduce un comentario y selecciona **Hecho**.

Si has iniciado sesión en www.geocaching.com, el registro se carga a tu cuenta de www.geocaching.com de forma automática.

chirp

Un chirp es un pequeño accesorio de que se programa y se deja en un geocaché.Garmin Puedes utilizar tu dispositivo para buscar un chirp en un geocaché.

Activar la búsqueda de chirp

1 Selecciona **Ajustes** > **Geocaching**.
2 Selecciona **Búsqueda de chirp™** > **Activado**.

Buscar un geocaché con un chirp

1 Con la búsqueda de chirp activada, navega hacia un geocaché.

   Cuando estés aproximadamente a 10 m (33 ft) del geocaché que contiene un chirp, aparecerán los detalles de este chirp.
2 Selecciona **Mostrar detalles**.
3 Si es necesario, selecciona **Ir** para navegar hacia la siguiente etapa del geocaché.

Borrar datos de geocaché en directo del dispositivo

Puedes eliminar datos de geocaché en directo para mostrar solo geocachés cargados de forma manual en el dispositivo mediante un ordenador.

Selecciona **Ajustes** > **Geocaching** > **Geocaching Live** > **Borrar datos en vivo**.

Los datos del geocaching en directo se borran del dispositivo y ya no aparecen en la lista de geocachés.

Borrar el registro de tu dispositivo de Geocaching.com

Si transfieres la propiedad de tu dispositivo, puedes borrar el registro de tu dispositivo de la página web de geocaching.

Selecciona **Ajustes** > **Geocaching** > **Geocaching Live** > **Cancelar registro disp.**.

5502

Configurar una alarma de proximidad

Las alarmas de proximidad te avisan cuando estás dentro de una distancia concreta de una ubicación específica.

1 Selecciona **Alarmas de proximidad** > **Crear alarma**.
2 Selecciona una categoría.
3 Selecciona una ubicación.
4 Selecciona **Utilizar**.
5 Introduce un radio.

Al entrar en un área con una alarma de proximidad, el dispositivo emitirá un tono.

Editar o eliminar una alarma de proximidad

1 Selecciona **Alarmas de proximidad**.
2 Selecciona una alarma.
3 Selecciona una opción:
   - Para editar el radio, selecciona **Cambiar radio**.
   - Para ver la alarma en un mapa, selecciona **Ver mapa**.
   - Para borrar la alarma, selecciona **Borrar**.

Enviar y recibir de datos de forma inalámbrica

Para poder compartir datos de forma inalámbrica, debes estar a 3 m (10 ft) de un dispositivo Garmin compatible.

Tu dispositivo puede enviar o recibir datos de forma inalámbrica cuando está conectado a un dispositivo Garmin compatible mediante la tecnología ANT+®. Puedes compartir waypoints, geocachés, rutas, tracks y mucho más.

1 Selecciona **Com. inalá.**.
2 Selecciona una opción:
   - Selecciona **Enviar** y selecciona el tipo de datos.
   - Selecciona **Recibir** para recibir datos de otro dispositivo. El otro dispositivo compatible deberá estar intentando enviar datos.
3 Sigue las instrucciones que se muestran en la pantalla.

Selección de un perfil

Cuando cambias de actividad, puedes cambiar la configuración del dispositivo cambiando el perfil.

1 Selecciona **Cambio de perfil**.
2 Selecciona un perfil.

Cálculo del tamaño de un área

1 Selecciona **Cálculo del área** > **Iniciar**.
2 Camina por el perímetro del área que desees calcular.
3 Selecciona **Calcular** cuando hayas terminado.

5503

Usar el mando a distancia para VIRB

Para poder utilizar la función de mando a distancia para VIRB, debes activar la configuración del mando de la cámara VIRB. Consulta el *Manual del usuario de la serie VIRB* para obtener más información.

La función de mando a distancia para VIRB te permite controlar la cámara VIRB con tu dispositivo.

1 Enciende la cámara VIRB.
2 En tu dispositivo de la GPSMAP Serie 66, selecciona **Mando para VIRB**.
3 Espera a que el dispositivo se conecte a la cámara VIRB.
4 Selecciona una opción:
   - Para grabar un vídeo, selecciona ■.
   - Para hacer una fotografía, selecciona 📷.

Usar la linterna

NOTA: el uso de la linterna puede reducir la autonomía de la batería. Puedes reducir el brillo o la frecuencia de flash para aumentar la autonomía de la batería/las pilas.

1 Selecciona **Iluminación > ENTER**.
2 Si es necesario, utiliza la barra deslizante del brillo para ajustarlo.
3 Si es necesario, selecciona otro tipo de flash.

0	Sin luz estroboscópica, haz continuo.
1 a 9	Número de haces estroboscópicos por segundo.
SOS	Luz estroboscópica de emergencia. **NOTA:** las conexiones Wi-Fi, Bluetooth y ANT+ están desactivadas en el modo SOS.

Usar el mando a distancia inReach

La función del mando a distancia inReach te permite controlar un dispositivo de comunicación por satélite inReach compatible utilizando tu dispositivo de la GPSMAP Serie 66.

1 Enciende el dispositivo de comunicación por satélite inReach.
2 En el dispositivo de la GPSMAP Serie 66, selecciona **Mando inReach**.
3 Si es necesario, selecciona **Vinc. nuevo inReach**.
4 Espera a que el dispositivo de la GPSMAP Serie 66 se conecte al dispositivo de comunicación por satélite inReach.
5 Selecciona una opción:
   - Para enviar un mensaje predeterminado, selecciona **Enviar predeterminado** y, a continuación, elige un mensaje de la lista.
   - Para enviar un mensaje de texto, selecciona **Nuevo mensaje**, elige los destinatarios del mensaje e introduce el texto o selecciona una opción de texto rápido.
   - Para enviar un mensaje SOS, utiliza las teclas de flecha para desplazarte por las pestañas y selecciona **SOS > Sí**.

     NOTA: la función SOS únicamente debe utilizarse en situaciones de verdadera emergencia.
   - Para ver el temporizador y la distancia recorrida, utiliza las teclas de flecha para desplazarte por las pestañas y selecciona ⊹.

Página Satélite

La página Satélite muestra tu ubicación actual, la precisión del GPS, las ubicaciones de los satélites y la intensidad de la señal.

Puedes seleccionar ◄ o ► para constelaciones de satélite adicionales cuando estén activadas.

5504

Configurar satélites GPS

Selecciona **Satélite** > **MENU**.

Usar con GPS activado: te permite activar el GPS.

Track arriba: indica si los satélites se muestran con los anillos orientados con el norte hacia la parte superior de la pantalla o con el track actual hacia la parte superior de la misma.

Color único: te permite seleccionar si la página de satélites se muestra en varios colores o en un único color.

Est. ubicac. en mapa: te permite marcar tu ubicación actual en el mapa. Puedes utilizar esta ubicación para crear rutas o buscar ubicaciones guardadas.

Posición de AutoLocate: calcula tu posición GPS a través de la función AutoLocate® de Garmin.

Conf. satélite: establece las opciones del sistema de satélites (*Configurar satélites*, página 32).

Personalización del dispositivo

Personalización de los campos de datos

Puedes personalizar los campos de datos que aparecen en cada página principal.

1. Abre la página en la que quieras modificar los campos de datos.
2. Selecciona **MENU**.
3. Selecciona **Cambiar campos datos**.
4. Selecciona el campo de datos nuevo.
5. Sigue las instrucciones que se muestran en la pantalla.

Menú de configuración

Pulsa **MENU** dos veces y, a continuación, selecciona **Ajustes**.

Sistema: permite personalizar la configuración del sistema (*Configurar el sistema*, página 32).

Pantalla: ajusta la retroiluminación y la configuración de la pantalla (*Configurar la pantalla*, página 33).

Bluetooth: vincula tu dispositivo a un smartphone y te permite personalizar los ajustes de Bluetooth (*Configurar la tecnología Bluetooth*, página 34).

Wi-Fi: te permite conectarte a redes inalámbricas (*Configurar la tecnología Wi-Fi*, página 34).

Mapa: establece la presentación de los mapas (*Configurar el mapa*, página 9).

Registro: permite personalizar la configuración de los registros de actividad (*Configurar la grabación*, página 17).

Rutas: permite personalizar la forma en la que el dispositivo calcula las rutas para cada actividad (*Configurar rutas*, página 34).

Modo bajo cons.: permite personalizar la configuración para activar el modo de bajo consumo (*Activar el modo de bajo consumo*, página 3).

Tonos: configura los sonidos del dispositivo, tales como los tonos de botones y las alertas (*Configuración de los tonos del dispositivo*, página 35).

Rumbo: te permite personalizar la configuración del rumbo de la brújula (*Configurar el rumbo*, página 11).

Altímetro: permite personalizar la configuración del altímetro (*Configurar el altímetro*, página 12).

Geocaching: permite personalizar la configuración del geocaché (*Configurar Geocaching*, página 35).

Sensores: vincula los sensores inalámbricos con tu dispositivo (*Sensores inalámbricos*, página 35).

Ejercicio: permite personalizar la configuración para registrar las actividades deportivas (*Configurar Ejercicio*, página 35).

Náutico: establece la presentación de los datos náuticos en el mapa (*Configurar el modo náutico*, página 36).

Menús: permite personalizar la secuencia de páginas y el menú principal (*Configurar el menú*, página 36).

Formato de posición: define el formato de posición geográfica y las opciones de datum (*Configuración del formato de posición*, página 37).

5505

Unidades: establece las unidades de medida utilizadas en el dispositivo (*Cambio de las unidades de medida*, página 37).

Hora: ajusta la configuración de la hora (*Configuración de la hora*, página 37).

Perfiles: permite personalizar y crear nuevos perfiles de actividad (*Perfiles*, página 38).

Restablecer: permite restablecer la configuración y los datos del usuario (*Restablecer datos y configuración*, página 38).

Acerca de: muestra la información del dispositivo, como el ID de unidad, la versión de software, la información sobre las normativas y el acuerdo de licencia (*Ver la información sobre las normativas y la conformidad de la etiqueta electrónica*, página 43).

Waypoints: permite introducir un prefijo personalizado para los waypoints a los que se les asigna un nombre automáticamente.

Configurar el sistema

Selecciona **Ajustes > Sistema**.

Satélite: establece las opciones del sistema de satélites (*Configurar satélites*, página 32).

Idioma del texto: establece el idioma del texto del dispositivo.

NOTA: al cambiar el idioma del texto, no se modifica el idioma de los datos de mapas o de los datos introducidos por el usuario, como los nombres de las calles.

Interfaz: establece el formato de la interfaz serie (*Configurar la interfaz serie*, página 33).

Registro RINEX: permite que el dispositivo escriba datos en formato Receiver Independent Exchange (RINEX) en un archivo de sistema. RINEX es un formato de intercambio de información para datos sin procesar del sistema de navegación por satélite.

Tipo de la batería: permite seleccionar el tipo de pilas AA que estás utilizando.

NOTA: esta configuración está desactivada cuando el paquete de batería NiMH está instalado.

Configurar satélites

Selecciona **Ajustes > Sistema > Satélite**.

NOTA: es posible que algunas opciones de configuración no estén disponibles en todos los modelos de dispositivo.

Sistema de satélite: establece el sistema de satélite en GPS solo, varios sistemas de satélite o Modo Demo (GPS desactivado).

WAAS/EGNOS: configura el sistema para que utilice datos del Sistema de aumento de área amplia/Servicio de superposición de navegación geoestacionario europeo (WAAS/EGNOS, del inglés Wide Area Augmentation System/European Geostationary Navigation Overlay Service).

Multi-Band: permite el uso de sistemas multibanda en el dispositivo GPSMAP 66sr.

NOTA: los sistemas multibanda utilizan varias bandas de frecuencia, y permiten realizar registros de seguimiento más consistentes y mejorar el posicionamiento al usar el dispositivo en entornos difíciles.

5506

GPS y otros sistemas de satélite

El uso conjunto de la función GPS y otros sistemas de satélite ofrece un rendimiento mejorado en entornos difíciles y permite adquirir la posición de forma más rápida que si se utilizara solo el GPS. No obstante, la utilización de varios sistemas puede reducir la autonomía de la batería más rápidamente que si se utilizara solo el GPS.

El dispositivo puede utilizar los sistemas globales de navegación por satélite (GNSS). Los sistemas multibanda utilizan varias bandas de frecuencia, permiten realizar registros de seguimiento más consistentes, mejorar el posicionamiento y los errores multiruta, y reducir los errores atmosféricos al usar el dispositivo en entornos difíciles. Es posible que algunos sistemas de satélite no estén disponibles en todos los modelos de dispositivos.

NOTA: puedes ver las ubicaciones de los satélites y los sistemas de satélite disponibles en la página de satélites (*Página Satélite*, página 30).

GPS: una constelación de satélites construida por los Estados Unidos.

GPS multibanda: una constelación de satélites construida por los Estados Unidos con la señal L5 mejorada.

GLONASS: una constelación de satélites construida por Rusia.

GALILEO: una constelación de satélites creada por la Agencia Espacial Europea.

GALILEO multibanda: una constelación de satélites construida por la Agencia Espacial Europea con la señal L5 mejorada.

QZSS multibanda: una constelación de satélites construida por Japón con la señal L5 mejorada.

IRNSS (NavIC): una constelación de satélites construida por India con la señal L5 mejorada.

Configurar la interfaz serie

Selecciona **Ajustes > Sistema > Interfaz.**

Garmin Spanner: te permite utilizar el puerto USB del dispositivo con la mayoría de programas de mapas compatibles con NMEA 0183 mediante la creación de un puerto serie virtual.

Garmin serie: configura el dispositivo para que utilice un formato exclusivo de Garmin para intercambiar datos de waypoints, rutas y tracks con un ordenador.

Entrada/salida NMEA: configura el dispositivo para que utilice una entrada y salida NMEA 0183 estándar.

Salida de texto: ofrece una salida de texto ASCII simple de información sobre ubicación y velocidad.

MTP: configura el dispositivo para que utilice Media Transfer Protocol (MTP) para acceder al sistema de archivos del dispositivo en lugar del modo de almacenamiento masivo.

Configurar la pantalla

Selecciona **Ajustes > Pantalla.**

Duración retroilumin.: ajusta el tiempo que tarda en desactivarse la retroiluminación.

Ahorro de energía: prolonga la autonomía de las pilas al apagar la pantalla cuando se agota el tiempo de espera de la retroiluminación.

Presentación: cambia la apariencia del fondo de pantalla y de la marca que resalta tu selección (*Cambio del modo de color*, página 34).

Captura de pantalla: te permite guardar la imagen de la pantalla del dispositivo.

Revisar tamaño del texto: cambia el tamaño del texto en la pantalla.

5507

Cambio del modo de color

1 Selecciona **Ajustes** > **Pantalla** > **Presentación**.

2 Selecciona una opción:

- Para permitir que el dispositivo muestre colores de día o de noche automáticamente, en función de la hora del día, selecciona **Modo** > **Automático**.
- Para utilizar un fondo claro, selecciona **Modo** > **Día**.
- Para utilizar un fondo oscuro, selecciona **Modo** > **Noche**.
- Para personalizar la paleta de colores para la visualización de día, selecciona **Color de día**.
- Para personalizar la paleta de colores para la visualización de noche, selecciona **Color de noche**.

Configurar la tecnología Bluetooth

Selecciona **Ajustes** > **Bluetooth**.

Estado: activa la tecnología inalámbrica Bluetooth y muestra el estado de conexión actual.

Notificaciones: muestra u oculta las notificaciones del smartphone.

Desemparejar teléfono: borra el dispositivo conectado de la lista de dispositivos vinculados. Esta opción solo está disponible tras vincular el dispositivo.

Configurar la tecnología Wi-Fi

Selecciona **Ajustes** > **Wi-Fi**.

Wi-Fi: activa la tecnología inalámbrica.

Añadir red: permite buscar una red inalámbrica y conectarte a ella.

Configurar rutas

La configuración de rutas disponible varía en función de si la opción Rutas directas está activada o desactivada.

Selecciona **Ajustes** > **Rutas**.

Rutas directas: activa o desactiva las rutas directas. La opción de rutas directas calcula la ruta más directa posible a tu destino.

Actividad: establece una actividad para las rutas. El dispositivo calcula rutas optimizadas para el tipo de actividad que estés llevando a cabo.

Centrar en carretera: bloquea el triángulo azul, que representa tu posición en el mapa, en la carretera más cercana. Esta opción resulta de especial utilidad al conducir o navegar por carreteras.

Navegación por trayectos: permite seleccionar el método empleado para calcular trayectos y rutas. La opción Ruta directa se utiliza para la navegación de punto a punto sin recálculo. La opción Caminos y rastros ajusta el trayecto para que siga los datos del mapa y recalcule cuando sea necesario.

Transiciones de ruta: configura la forma en la que el dispositivo pasa de un punto de la ruta al siguiente. Esta opción solo está disponible para algunas actividades. La opción Distancia te guía hacia el siguiente punto de la ruta cuando te encuentras a una distancia determinada del punto actual.

Conf. avanz.: te permite personalizar ajustes de ruta adicionales (*Configuración de rutas avanzada*, página 34).

Configuración de rutas avanzada

Selecciona **Ajustes** > **Rutas** > **Conf. avanz.**.

Método de cálculo: permite seleccionar el método empleado para calcular la ruta.

Recálculo fuera de ruta: establece las preferencias a la hora de recalcular la ruta cuando se navega fuera de una ruta activa.

Config. elementos a evitar: establece los tipos de carreteras, terrenos y métodos de transporte que se deben evitar durante la navegación.

5508

Configuración de los tonos del dispositivo

Puedes personalizar los tonos de los mensajes, botones, avisos de giro y alarmas.

1 Selecciona **Ajustes > Tonos > Tonos > Activado.**

2 Selecciona un tono para cada tipo de sonido audible.

Configurar Geocaching

Selecciona **Ajustes > Geocaching.**

Geocaching Live: permite borrar datos de geocaché en vivo del dispositivo, así como borrar el registro del dispositivo de geocaching.com (*Borrar datos de geocaché en directo del dispositivo*, página 28, *Borrar el registro de tu dispositivo de Geocaching.com*, página 28).

Estilo de geocaché: establece que el dispositivo muestre la lista de geocachés por nombre o código.

Búsqueda de chirp™: permite que el dispositivo busque un geocaché que contenga un accesorio chirp (*Activar la búsqueda de chirp*, página 28).

Programar chirp™: programa el accesorio chirp.

Configuración de filtro: permite crear y almacenar filtros personalizados para geocachés (*Guardar un filtro de geocaché personalizado*, página 27).

Geocachés encontrados: permite editar el número de geocachés encontrados. Este número aumenta automáticamente a medida que se registran geocachés encontrados (*Registrar intentos*, página 28).

Sensores inalámbricos

El dispositivo puede utilizarse con sensores ANT+ o Bluetooth inalámbricos. Para obtener información sobre la compatibilidad del producto y la adquisición de sensores adicionales, visita buy.garmin.com.

Vincular los sensores inalámbricos

Para poder realizar la vinculación, debes ponerte el monitor de frecuencia cardiaca o instalar el sensor.

La vinculación consiste en conectar sensores inalámbricos mediante las tecnologías ANT+ o Bluetooth. Por ejemplo, conectar un monitor de frecuencia cardiaca a tu dispositivo.

1 Coloca el dispositivo a menos de 3 m (10 ft) del sensor.

NOTA: aléjate 10 m (33 ft) de otros sensores mientras se realiza la vinculación.

2 Selecciona **Ajustes > Sensores.**

3 Selecciona el tipo de sensor.

4 Selecciona **Buscar nuevo.**

Cuando el sensor esté vinculado al dispositivo, el estado del sensor cambiará de Buscando a Conectado.

Configurar Ejercicio

Selecciona **Ajustes > Ejercicio.**

Auto Lap: configura el dispositivo para que marque automáticamente la vuelta a una distancia específica.

Usuario: configura la información del perfil del usuario. El dispositivo utiliza esta información para calcular los datos exactos relativos al entrenamiento en Garmin Connect.

Zonas frecuencia cardiaca: establece las cinco zonas de frecuencia cardiaca y tu frecuencia cardiaca máxima en actividades deportivas.

Marcar vueltas por distancia

Puedes utilizar Auto Lap® para marcar automáticamente la vuelta a una distancia específica. Esta característica es útil para comparar el rendimiento a lo largo de diferentes partes de una actividad.

1 Selecciona **Ajustes > Ejercicio > Auto Lap.**

2 Introduce un valor y selecciona **Hecho.**

5509

Configurar el modo náutico

Selecciona **Ajustes** > **Náutico**.

Modo de carta marítima: configura el tipo de carta que utiliza el dispositivo cuando muestra datos marítimos. Náuticas muestra los distintos elementos del mapa con diferentes colores para que los POI marítimos se lean con mayor facilidad y el mapa refleje el patrón de trazado de las cartas en papel. Pesca (requiere mapas marítimos) muestra una vista detallada de las curvas de nivel y los sondeos de profundidad y simplifica la presentación del mapa para disponer de una visualización óptima al pescar.

Presentación: establece los parámetros de visualización de los mapas náuticos.

Configur. de alarma marina: configura las alarmas para que suenen cuando sobrepasas una distancia de desvío determinada mientras fondeas, cuando se produce un desvío de trayecto según una distancia determinada y cuando entras en aguas de una profundidad específica.

Filtro de velocidad náutica: calcula la velocidad media de la embarcación durante un corto periodo de tiempo para lograr valores de velocidades con menos variaciones.

Configurar las alarmas náuticas

1 Selecciona **Ajustes** > **Náutico** > **Configur. de alarma marina**.
2 Selecciona un tipo de alarma.
3 Introduce una distancia y selecciona **Hecho**.

Configurar el menú

Selecciona **Ajustes** > **Menús**.

Estilo de menú: modifica la apariencia del menú principal.

Menú principal: permite mover, añadir y borrar elementos del menú principal (*Personalizar el menú principal*, página 36).

Secuencia de páginas: permite mover, añadir y borrar elementos de la secuencia de páginas (*Cambiar el orden de las páginas*, página 37).

Ajustes: modifica el orden de los elementos en el menú de ajustes.

Buscar: modifica el orden de los elementos en el menú de búsqueda.

Personalizar el menú principal

Puedes mover, añadir y borrar elementos del menú principal.

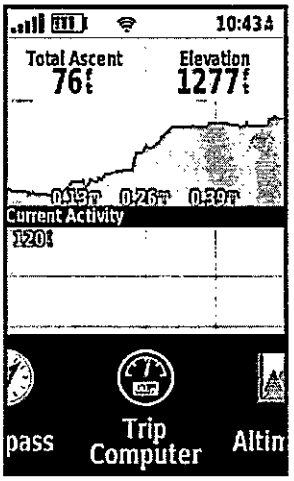
1 En el menú principal, selecciona **MENU** > **Cambiar orden**.
2 Selecciona un elemento del menú.
3 Selecciona una opción:
   - Selecciona **Mover** para cambiar la posición del elemento en la lista.
   - Selecciona **Introducir** para añadir un nuevo elemento a la lista.
   - Selecciona **Borrar** para eliminar un elemento de la lista.

5510

Cambiar el orden de las páginas

1 Selecciona **Ajustes** > **Menús** > **Secuencia de páginas** > **Editar sec. páginas**.
2 Selecciona una página.
3 Selecciona una opción:
   - Para mover la página hacia arriba o hacia abajo en la lista, selecciona **Mover**.
   - Para añadir una nueva página a la secuencia de páginas, selecciona **Introducir** y, a continuación, selecciona una categoría.
   - Para borrar una página de la secuencia de páginas, selecciona **Borrar**.

   SUGERENCIA: puedes seleccionar PAGE para ver la secuencia de páginas.



Configuración del formato de posición

NOTA: no cambies el formato de posición ni el sistema de coordenadas del datum del mapa a menos que estés utilizando un mapa o carta que especifique un formato de posición diferente.

Selecciona **Ajustes** > **Formato de posición**.

Formato de posición: establece el formato de posición en el que se muestra una lectura de ubicación.

Datum del mapa: establece el sistema de coordenadas con el que está estructurado el mapa.

Esferoide del mapa: muestra el sistema de coordenadas que está utilizando el dispositivo. El sistema de coordenadas predeterminado es WGS 84.

Cambio de las unidades de medida

Puedes personalizar las unidades de medida que se utilizan para la distancia y la velocidad, la altura, la profundidad, la temperatura, la presión y la velocidad vertical.

1 Selecciona **Ajustes** > **Unidades**.
2 Selecciona un tipo de medida.
3 Selecciona una unidad de medida.

Configuración de la hora

Selecciona **Ajustes** > **Hora**.

Formato horario: configura el dispositivo para que utilice el formato de 12 o de 24 horas.

Huso horario: establece el huso horario del dispositivo. Automático establece automáticamente el huso horario en función de tu posición GPS.

5511

Perfiles

Los perfiles son un conjunto de parámetros de configuración que te permiten optimizar tu dispositivo en función de la actividad realizada. Por ejemplo, la configuración y las vistas son diferentes cuando utilizas el dispositivo para cazar que cuando lo utilizas para geocaching.

Cuando estás utilizando un perfil y cambias la configuración, como los campos de datos o las unidades de medida, los cambios se guardan automáticamente como parte del perfil.

Creación de un perfil personalizado

Puedes personalizar la configuración y los campos de datos de una actividad o ruta concretas.

1. Selecciona **Ajustes** > **Perfiles** > **Crear nuevo perfil** > **Aceptar**.
2. Personaliza la configuración y los campos de datos.

Edición del nombre de un perfil

1. Selecciona **Ajustes** > **Perfiles**.
2. Selecciona un perfil.
3. Selecciona **Editar nombre**.
4. Introduce el nombre nuevo.

Eliminación de un perfil

NOTA: para poder eliminar un perfil activo, debes activar un perfil diferente. No puedes eliminar un perfil mientras esté activo.

1. Selecciona **Ajustes** > **Perfiles**.
2. Selecciona un perfil.
3. Selecciona **Borrar**.

Restablecer datos y configuración

1. Selecciona **Ajustes** > **Restablecer**.
2. Selecciona una opción:
   - Para restablecer los datos específicos de una ruta, como la distancia y los valores medios, selecciona **Restablecer datos de ruta**.
   - Para borrar todos los waypoints guardados, selecciona **Borrar todos los waypoints**.
   - Para suprimir los datos registrados desde que inició la actividad actual, selecciona **Eliminar actividad actual**.

     NOTA: el dispositivo seguirá registrando los nuevos datos de la actividad actual.
   - Para restablecer la configuración del perfil de actividad actual a los valores predeterminados de fábrica, selecciona **Res. conf. perf.**.
   - Para restablecer toda la configuración y los perfiles del dispositivo a los valores predeterminados de fábrica, selecciona **Restabl. toda configur.**.

     NOTA: al restablecer toda la configuración, se suprimen todas las actividades de geocaching del dispositivo. No se borrarán los datos de usuario guardados, como tracks y waypoints.
   - Para borrar todos los datos de usuario guardados y restablecer toda la configuración del dispositivo a los valores predeterminados de fábrica, selecciona **Borrar todo**.

     NOTA: al borrar toda la configuración, también se borran tus datos personales, el historial y los datos de usuario guardados, incluidos los tracks y waypoints.

Restablecimiento de la configuración predeterminada de la página

1. Abre la página en la que quieras restablecer la configuración.
2. Selecciona **MENU** > **Restablecer valores**.

5512

Información del dispositivo

Actualizaciones del producto

En el ordenador, instala Garmin Express™ (www.garmin.com/express). Puedes instalar en tu smartphone la aplicación Garmin Explore para cargar tus waypoints, rutas, tracks y actividades.

Garmin Express permite un fácil acceso a estos servicios para los dispositivos Garmin:

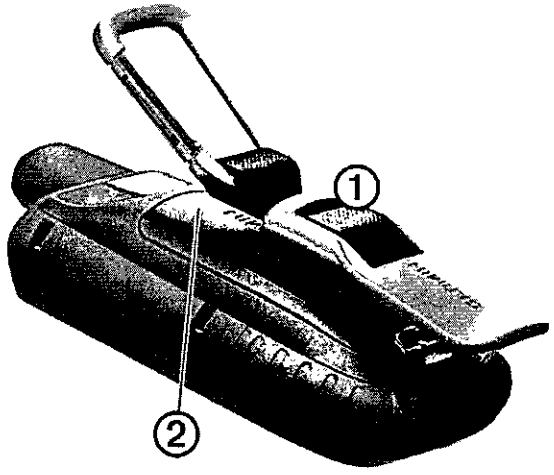
- Actualizaciones de software
- Actualizaciones de mapas
- Registro del producto

Configurar Garmin Express

1 Conecta el dispositivo al ordenador mediante un cable USB.
2 Visita garmin.com/express.
3 Sigue las instrucciones que se muestran en la pantalla.

Conexión del clip de mosquetón

1 Coloca el clip del mosquetón ① en las ranuras de la carcasa de montaje ② del dispositivo.



NOTA: es posible que el dispositivo sea distinto al de la imagen.

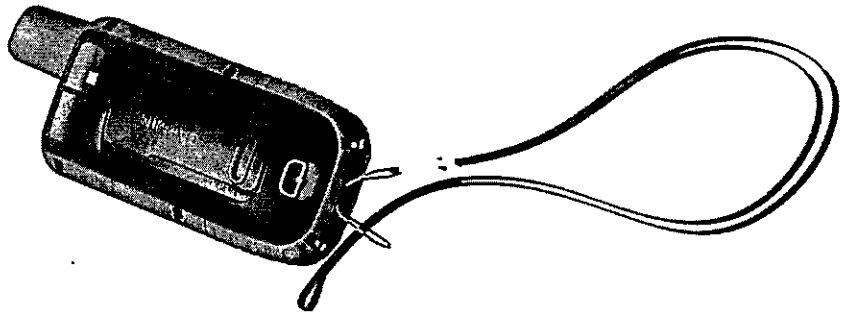
2 Desliza el clip de mosquetón hacia arriba hasta que encaje en su sitio.

Retirada del clip del mosquetón

Levanta la parte inferior del clip del mosquetón y empújalo hasta que se suelte de la carcasa de montaje.

Cómo fijar la correa para la muñeca

1 Introduce la presilla de la correa por la ranura del dispositivo.



2 Mete el otro extremo de la correa por la presilla y tira con fuerza.

Realizar el cuidado del dispositivo

AVISO

No utilices disolventes, productos químicos ni insecticidas que puedan dañar los componentes plásticos y acabados.

No guardes el dispositivo en lugares en los que pueda quedar expuesto durante periodos prolongados a temperaturas extremas, ya que podría sufrir daños irreversibles.

El dispositivo es resistente al agua conforme a la norma IEC 60529 IPX7. Puede resistir la inmersión accidental a una profundidad de 1 metro bajo el agua durante 30 minutos. La inmersión prolongada puede ocasionar daños en el dispositivo. Tras la inmersión, asegúrate de limpiar y secar el dispositivo al aire antes de usarlo o de cargarlo.

Aclara con cuidado el dispositivo con agua limpia tras exponerlo a entornos de agua clorada o salada.

Limpieza del dispositivo

1 Limpia el dispositivo con un paño humedecido en una solución suave de detergente.

2 Seca el dispositivo.

Después de limpiarlo, deja que se seque por completo.

Gestión de datos

NOTA: el dispositivo no es compatible con Windows® 95, 98, Me, Windows NT® ni Mac® OS 10.3, ni con ninguna versión anterior.

Tipos de archivo

El dispositivo de mano admite los siguientes tipos de archivos:

- Archivos de Garmin Explore.
- Archivos de rutas GPS, tracks y waypoints.
- Archivos de geocachés GPX (*Descargar geocachés desde un ordenador*, página 26).
- Archivos de fotografías JPEG.
- Archivos de POI personalizados GPI de POI Loader de Garmin. Visita www.garmin.com/products/poiloader.
- Archivos FIT para exportar a Garmin Connect.

5514

Tarjetas de memoria

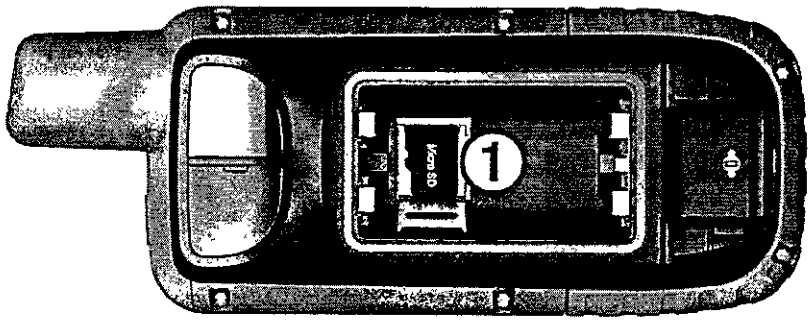
Instalar una tarjeta de memoria en el dispositivo GPSMAP 66s/st

⚠ ADVERTENCIA

No utilices ningún objeto puntiagudo para retirar las pilas.

Puedes instalar una tarjeta de memoria microSD, de hasta 32 GB, para disponer de más espacio de almacenamiento o mapas previamente cargados.

1 Gira la anilla hacia la izquierda y tira de ella para extraer la tapa.
2 Extrae las pilas.
3 Desliza la ranura de la tarjeta ① hacia 🔒 y levántala.
4 Coloca la tarjeta de memoria con los contactos dorados hacia abajo.

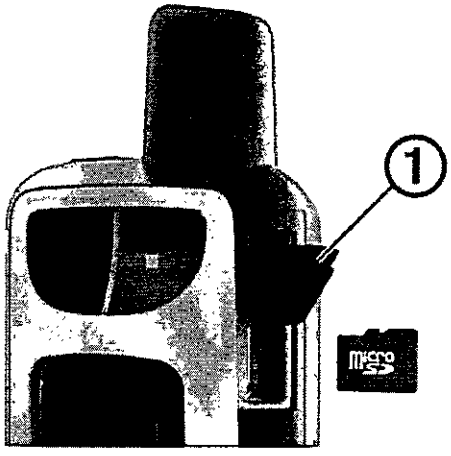


5 Cierra el soporte de la ranura de la tarjeta.
6 Desliza la ranura de la tarjeta hacia 🔒 para bloquearla.
7 Vuelve a colocar las pilas y la tapa.

Instalar una tarjeta de memoria en el dispositivo GPSMAP 66sr

Puedes instalar una tarjeta de memoria microSD, de hasta 32 GB, para disponer de más espacio de almacenamiento o mapas previamente cargados.

1 Levanta la tapa protectora situada en el lateral del dispositivo ①.



2 Inserta la tarjeta de memoria con los contactos dorados orientados hacia la parte frontal del dispositivo.

5515

Conexión del dispositivo a un ordenador

AVISO

Para evitar la corrosión, seca totalmente el puerto USB, la tapa protectora y la zona que la rodea antes de cargar el dispositivo o conectarlo a un ordenador.

1. Levanta la tapa de goma del puerto USB.
2. Enchufa el extremo pequeño del cable USB en el puerto USB del dispositivo.
3. Conecta el extremo grande del cable USB a un puerto USB del ordenador.

   El dispositivo y la tarjeta de memoria (opcional) aparecen como unidades extraíbles en Mi PC en los equipos Windows y como volúmenes montados en los equipos Mac.

Transferencia de archivos al dispositivo

1. Conecta el dispositivo al ordenador.

   En equipos Windows, el dispositivo aparecerá como una unidad extraíble o un dispositivo portátil y es posible que la tarjeta de memoria aparezca como una segunda unidad extraíble. En equipos Mac, el dispositivo y la tarjeta de memoria aparecerán como dispositivos de almacenamiento extraíble.

   NOTA: es posible que algunos ordenadores con varias unidades en red no muestren las unidades del dispositivo adecuadamente. Consulta la documentación del sistema operativo para obtener más información sobre cómo asignar la unidad.
2. En el ordenador, abre el explorador de archivos.
3. Selecciona un archivo.
4. Selecciona **Editar > Copiar.**
5. Abre el dispositivo portátil, unidad o volumen correspondiente al dispositivo o la tarjeta de memoria.
6. Ve a una carpeta.
7. Selecciona **Editar > Pegar.**

   El archivo aparecerá en la lista de archivos de la memoria del dispositivo o en la tarjeta de memoria.

Borrar archivos

AVISO

Si no conoces la función de un archivo, no lo borres. La memoria del dispositivo contiene archivos de sistema importantes que no se deben borrar.

1. Abre la unidad o el volumen **Garmin.**
2. Si es necesario, abre una carpeta o volumen.
3. Selecciona un archivo.
4. Pulsa la tecla **Suprimir** en el teclado.

   NOTA: si estás utilizando un ordenador Apple®, debes vaciar la carpeta Papelera para borrar completamente los archivos.

Desconectar el cable USB

Si el dispositivo está conectado al ordenador como unidad o volumen extraíble, debes desconectarlo del ordenador de forma segura para evitar la pérdida de datos. Si el dispositivo está conectado al ordenador Windows como dispositivo portátil, no es necesario desconectarlo de forma segura.

1. Realiza una de las siguientes acciones:
   - Para ordenadores con Windows, selecciona el icono **Quitar hardware de forma segura** situado en la bandeja del sistema y, a continuación, selecciona el dispositivo.
   - Para ordenadores Apple, selecciona el dispositivo y, a continuación, selecciona **Archivo > Expulsar.**
2. Desconecta el cable del ordenador.

5516

GPSMAP 66s/stEspecificaciones de GPSMAP 66s/st

Tipo de pila/batería	Dos pilas AA (alcalinas de 1,5 V o menos, NiMH o litio) o la batería NiMH opcional
Autonomía de la pila/batería	Hasta 16 horas Hasta 170 horas en modo de bajo consumo
Clasificación de resistencia al agua	IEC 60529 IPX7[2]
Rango de temperatura de funcionamiento	De -20 °C a 45 °C (de -4 °F a 113 °F)
Rango de temperatura de carga	De 0 °C a 40 °C (de 32 °F a 104 °F)
Distancia de seguridad del compás	17,5 cm (7 in)
Protocolo/frecuencia inalámbrica	2,4 GHz a 14,9 dBm nominal

GPSMAP 66srEspecificaciones de GPSMAP 66sr

Tipo de pila/batería	Batería de ion-litio integrada recargable
Autonomía de la pila/batería	Hasta 36 horas en modo predeterminado Hasta 200 horas en modo de bajo consumo
Clasificación de resistencia al agua	IEC 60529 IPX7[2]
Rango de temperatura de funcionamiento	De -20 °C a 60 °C (de -4 °F a 140 °F)
Rango de temperatura de carga	De 0 °C a 40 °C (de 32 °F a 104 °F)
Distancia de seguridad del compás	17,5 cm (7 in)
Protocolo/frecuencia inalámbrica	2,4 GHz a 14,9 dBm nominal

Ver la información sobre las normativas y la conformidad de la etiqueta electrónica

La etiqueta de este dispositivo se suministra por vía electrónica. La etiqueta electrónica puede proporcionar información normativa, como los números de identificación proporcionados por la FCC o las marcas de conformidad regionales, además de información sobre el producto y su licencia.

1 Selecciona **Ajustes**.

2 Selecciona **Acerca de**.

[2] El dispositivo resiste la inmersión accidental en el agua a una profundidad de hasta 1 m durante 30 min. Para obtener más información, visita www.garmin.com/waterrating.

5517

Apéndice

Campos de datos

Algunos campos de datos requieren que te estés desplazando o necesitan accesorios inalámbricos para mostrar los datos.

%FC media máxima: porcentaje medio de la frecuencia cardiaca máxima durante la actividad actual.

% FC por vuelta: porcentaje medio de la frecuencia cardiaca máxima durante la vuelta actual.

Altitud: altitud de la ubicación actual por encima o por debajo del nivel del mar.

Altitud GPS: altitud de la ubicación actual mediante el GPS.

Al trayecto: dirección en la que te desplazas para volver a la ruta. Debes estar desplazándote para que aparezcan estos datos.

Altura - Máxima: altura más alta alcanzada desde la última puesta a cero.

Altura - Mínima: altura más baja alcanzada desde la última puesta a cero.

Altura sobre el terreno: altitud de la ubicación actual sobre el nivel del suelo.

Amanecer: hora a la que amanece según la posición GPS.

Anochecer: hora a la que anochece según la posición GPS.

Ascenso - Máximo: nivel de ascenso máximo en metros o pies por minuto desde la última puesta a cero.

Ascenso - Media: distancia vertical media de ascenso desde la última puesta a cero.

Ascenso - Total: distancia de altura total ascendida durante la actividad o desde la última puesta a cero.

Ascenso vuelta: distancia vertical de ascenso de la vuelta actual.

Asc últim vuelta: distancia vertical de ascenso de la última vuelta completa.

Barómetro: presión actual calibrada.

Cadencia: ciclismo. El número de revoluciones de la biela. Tu dispositivo debe estar conectado al accesorio de cadencia para que aparezcan estos datos.

Cadencia media: ciclismo. Cadencia media de la actividad actual.

Cadencia últ. vuelta: ciclismo. Cadencia media durante la última vuelta completa.

Cadencia vuelta: ciclismo. Cadencia media de la vuelta actual.

Calorías: cantidad total de calorías quemadas.

Cronómetro: tiempo de cronómetro de la actividad actual.

Cuentakilómetros: cuenta total de la distancia recorrida en todas las rutas. El total no se suprime al restablecer los datos de la ruta.

Cuentakms ruta: cuenta total de la distancia recorrida desde la última puesta a cero.

Descenso de vuelta: distancia vertical de descenso de la vuelta actual.

Descenso - Máximo: nivel de descenso máximo en metros o pies por minuto desde la última puesta a cero.

Descenso - Media: distancia vertical media de descenso desde la última puesta a cero.

Descenso - Total: distancia de altura total descendida durante la actividad o desde la última puesta a cero.

Desc últim vuelta: distancia vertical de descenso de la última vuelta completa.

Desvío trayecto: distancia hacia la izquierda o la derecha por la que te has desviado respecto de la ruta original del trayecto. Debes estar desplazándote para que aparezcan estos datos.

Dist. a siguiente: distancia restante hasta el siguiente waypoint de la ruta. Debes estar desplazándote para que aparezcan estos datos.

Dist. de últ. vuelta: distancia recorrida en la última vuelta completa.

Dist. vertical a dest.: distancia de altura entre la posición actual y el destino final. Debes estar desplazándote para que aparezcan estos datos.

Distancia de actividad: distancia recorrida en el track o actividad actual.

Distancia hasta destino: distancia restante hasta el destino final. Debes estar desplazándote para que aparezcan estos datos.

Distancia vertic. a sig.: distancia de altura entre la posición actual y el siguiente punto intermedio de la ruta. Debes estar desplazándote para que aparezcan estos datos.

Distancia vuelta: distancia recorrida en la vuelta actual.

ETA a destino: hora del día estimada a la que llegarás al destino final (ajustada a la hora local del destino). Debes estar desplazándote para que aparezcan estos datos.

ETA a siguiente: hora del día estimada a la que llegarás al siguiente waypoint de la ruta (ajustada a la hora local del waypoint). Debes estar desplazándote para que aparezcan estos datos.

Factor de planeo: factor de distancia horizontal recorrida hasta el cambio en la distancia vertical.

Factor planeo a dest.: factor de planeo necesario para descender desde la posición actual hasta la altura del destino. Debes estar desplazándote para que aparezcan estos datos.

FC de vuelta: frecuencia cardiaca media durante la vuelta actual.

FC media: frecuencia cardiaca media durante la actividad actual.

FC última vuelta: frecuencia cardiaca media durante la última vuelta completa.

Fecha: día, mes y año actual.

Frec. card. - %Máx.: porcentaje de la frecuencia cardiaca máxima.

Frecuencia cardiaca: frecuencia cardiaca en pulsaciones por minuto (ppm). El dispositivo debe estar conectado a un monitor de frecuencia cardiaca compatible.

Giro: ángulo de diferencia (en grados) entre el rumbo hacia tu destino y el trayecto actual. L significa girar a la izquierda. R significa girar a la derecha. Debes estar desplazándote para que aparezcan estos datos.

Hora del día: hora del día según tu ubicación actual y la configuración de la hora (formato, huso horario y horario de verano).

Intensidad señal GPS: intensidad de la señal del satélite GPS.

Límite de velocidad: límite de velocidad indicado para carretera. No disponible en todos los mapas ni en todas las áreas. Sigue siempre las señales de circulación de los límites de velocidad vigentes de la carretera.

Media de vueltas: tiempo medio por vuelta durante la actividad actual.

Ninguna: campo de datos en blanco.

Nivel de la batería: carga restante de la batería.

Pendiente: cálculo de la subida (altura) durante la carrera (distancia). Por ejemplo, si asciendes 3 m (10 ft) por cada 60 m (200 ft) recorridos, la pendiente es del 5 %.

Precisión de GPS: margen de error de la ubicación exacta. Por ejemplo, tu ubicación GPS tiene una precisión de +/- 3,65 m (12 pies).

Presión atmosférica: la presión atmosférica sin calibrar.

Profundidad: profundidad del agua. El dispositivo debe estar conectado a un dispositivo NMEA® 0183 que pueda detectar la profundidad del agua.

Puntero: una flecha indica la dirección del siguiente punto intermedio o giro. Debes estar desplazándote para que aparezcan estos datos.

Rmb a p int: dirección hacia un destino desde tu ubicación actual. Debes estar desplazándote para que aparezcan estos datos.

Rumbo: dirección en la que te desplazas.

Rumbo de brújula: dirección en la que te desplazas según la brújula.

Rumbo GPS: la dirección en la que te desplazas según el GPS.

Siguiente waypoint: siguiente punto de la ruta. Debes estar desplazándote para que aparezcan estos datos.

T activ. transc.: tiempo total registrado. Por ejemplo, si inicias el temporizador y corres 10 minutos, lo paras durante 5 minutos, lo reanudas de nuevo y corres durante 20 minutos, el tiempo transcurrido es 35 minutos.

Temperatura: temperatura del aire. Tu temperatura corporal afecta a la temperatura del sensor. El dispositivo debe estar conectado a un sensor tempe™ para que aparezcan estos datos.

Temperatura - Agua: temperatura del agua. El dispositivo debe estar conectado a un dispositivo NMEA 0183 que pueda detectar la temperatura del agua.

5519

Temperatura máx. 24 h: la temperatura máxima registrada en las últimas 24 horas con un sensor de temperatura compatible.

Temperatura mín. 24 h: la temperatura mínima registrada en las últimas 24 horas con un sensor de temperatura compatible.

Tempor. alarm.: tiempo restante del temporizador de cuenta atrás.

Tiempo de ruta: cuenta total del tiempo total empleado mientras te desplazas y mientras estás detenido desde la última puesta a cero.

Tiempo hasta destino: tiempo restante estimado para llegar al destino. Debes estar desplazándote para que aparezcan estos datos.

Tiempo hasta siguiente: tiempo restante estimado para llegar al siguiente waypoint de la ruta. Debes estar desplazándote para que aparezcan estos datos.

Tiempo ruta - Deten.: cuenta total del tiempo empleado mientras estás detenido desde la última puesta a cero.

Tiempo ruta - Movim.: cuenta total del tiempo empleado mientras te desplazas desde la última puesta a cero.

Tiempo última vuelta: tiempo de cronómetro de la última vuelta completa.

Tipo de giro: dirección del siguiente giro de la ruta. Debes estar desplazándote para que aparezcan estos datos.

Total de vueltas: tiempo de cronómetro de todas las vueltas completadas.

Trayecto: dirección hacia un destino desde la ubicación de inicio. El trayecto puede visualizarse como ruta planificada o establecida. Debes estar desplazándote para que aparezcan estos datos.

Ubicación (lat/lon): latitud y longitud de la posición actual, sin tener en cuenta la configuración de formato de posición seleccionada.

Ubicación (seleccion.): posición actual utilizando la configuración de formato de posición seleccionada.

Ubicación del destino: posición del destino final. Debes estar desplazándote para que aparezcan estos datos.

Vel. avance waypoint: velocidad a la que te aproximas a un destino siguiendo una ruta. Debes estar desplazándote para que aparezcan estos datos.

Vel. media en movim.: velocidad media al desplazarte desde la última puesta a cero.

Veloc. últ. vuelta: velocidad media durante la última vuelta completa.

Veloc. vertical a destino: nivel de ascenso o descenso hasta una altitud predeterminada. Debes estar desplazándote para que aparezcan estos datos.

Velocidad: velocidad de desplazamiento actual.

Velocidad - Máxima: velocidad más elevada alcanzada desde la última puesta a cero.

Velocidad media total: velocidad media al desplazarte y detenerte desde la última puesta a cero.

Velocidad vertical: nivel de ascenso o descenso a lo largo del tiempo.

Velocidad vuelta: velocidad media durante la vuelta actual.

Vuelta actual: tiempo de cronómetro de la vuelta actual.

Vueltas: número de vueltas completadas durante la actividad actual.

Waypoint en destino: último punto de la ruta al destino. Debes estar desplazándote para que aparezcan estos datos.

Zona de frec. cardiaca: zona en la que se encuentra tu frecuencia cardiaca actual (1 a 5). Las zonas predeterminadas se basan en tu perfil de usuario y en tu frecuencia cardiaca máxima (220 menos tu edad).

Más información

Puedes encontrar más información acerca de este producto en el sitio web de Garmin.

- Visita support.garmin.com para obtener manuales, artículos y actualizaciones de software adicionales.
- Visita buy.garmin.com o ponte en contacto con tu distribuidor de Garmin para obtener información acerca de accesorios opcionales y piezas de repuesto.

Accesorios opcionales

En la página http://buy.garmin.com o en tu distribuidor de Garmin hay disponibles accesorios opcionales, como soportes, mapas, accesorios de ejercicio y piezas de repuesto.

5520

tempe

La unidad tempe es un sensor de temperatura inalámbrico ANT+. Puedes acoplar el sensor a una correa o presilla segura para que esté al aire libre y, por tanto, pueda ofrecer datos de temperatura constantes y precisos. Debes vincular la unidad tempe con tu dispositivo para que muestre los datos de temperatura procedentes de tempe.

Sugerencias para vincular accesorios ANT+ con tu dispositivo de Garmin

- Comprueba que el accesorio ANT+ es compatible con el dispositivo de Garmin.
- Antes de vincular el accesorio ANT+ con el dispositivo de Garmin, sitúate a una distancia de 10 m (33 ft) de otros accesorios ANT+.
- Coloca el dispositivo Garmin en el área de alcance de 3 m (10 ft) del accesorio ANT+.
- Tras la primera vinculación, el dispositivo de Garmin reconocerá automáticamente el accesorio ANT+ cada vez que se active. Este proceso se produce automáticamente al encender el dispositivo de Garmin y solo tarda unos segundos si los accesorios están activados y funcionan correctamente.
- Cuando está vinculado, el dispositivo de Garmin solo recibe datos de tu accesorio y puedes acercarte a otros accesorios.

Solución de problemas

Reiniciar el dispositivo GPSMAP 66s/st

Si el dispositivo deja de responder, deberás reiniciarlo. Con esta acción no se borra ningún dato ni configuración.

1 Extrae las pilas.
2 Vuelve a colocar las pilas/batería.
3 Mantén pulsado ⏻.

Reiniciar el dispositivo GPSMAP 66sr

Si el dispositivo deja de responder, deberás reiniciarlo. Con esta acción no se borra ningún dato ni configuración.

Mantén pulsado el botón de encendido durante unos 30 segundos.

Acerca de las zonas de frecuencia cardiaca

Muchos atletas utilizan las zonas de frecuencia cardiaca para medir y aumentar su potencia cardiovascular y mejorar su forma física. Una zona de frecuencia cardiaca es un rango fijo de pulsaciones por minuto. Las cinco zonas de frecuencia cardiaca que se suelen utilizar están numeradas del 1 al 5 según su creciente intensidad. Por lo general, estas zonas se calculan según los porcentajes de tu frecuencia cardiaca máxima.

Objetivos de entrenamiento

Conocer las zonas de frecuencia cardiaca puede ayudarte a medir y a mejorar tu forma de realizar ejercicio ya que te permite comprender y aplicar estos principios.

- La frecuencia cardiaca es una medida ideal de la intensidad del ejercicio.
- El entrenamiento en determinadas zonas de frecuencia cardiaca puede ayudarte a mejorar la capacidad y potencia cardiovasculares.

Si conoces tu frecuencia cardiaca máxima, puedes utilizar la tabla (*Cálculo de las zonas de frecuencia cardiaca*, página 48) para determinar la zona de frecuencia cardiaca que mejor se ajuste a tus objetivos de entrenamiento.

Si no dispones de esta información, utiliza una de las calculadoras disponibles en Internet. Algunos gimnasios y centros de salud pueden realizar una prueba que mide la frecuencia cardiaca máxima. La frecuencia cardiaca máxima predeterminada es 220 menos tu edad.

5521

Cálculo de las zonas de frecuencia cardiaca

Zona	% de la frecuencia cardiaca máxima	Esfuerzo percibido	Ventajas
1	50–60%	Ritmo fácil y relajado; respiración rítmica	Entrenamiento aeróbico de nivel inicial; reduce el estrés
2	60–70%	Ritmo cómodo; respiración ligeramente más profunda; se puede hablar	Entrenamiento cardiovascular básico; buen ritmo de recuperación
3	70–80%	Ritmo moderado; es más difícil mantener una conversación	Capacidad aeróbica mejorada; entrenamiento cardiovascular óptimo
4	80–90%	Ritmo rápido y un poco incómodo; respiración forzada	Mejor capacidad y umbral anaeróbicos; mejor velocidad
5	90–100%	Ritmo de sprint; no se soporta durante mucho tiempo; respiración muy forzada	Resistencia anaeróbica y muscular; mayor potencia

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN
Calibration certificate

CERTIFICADO NÚMERO: 24-SAE-0929C
Certificate Number

SERVICIO AERONÁUTICO ESPECIALIZADO S.A.S.

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC:17025:2017
12-LAC-014

ilac-MRA

6. Resultados de la calibración
6. Calibration Results.

Los resultados de medición corresponden únicamente a la calibración del instrumento descrito en el presente certificado.
The measurement results correspond only to the calibration of the instrument described in this certificate.

6.1. Resultados de la calibración
6.1. Calibration results.

(As Found / As Left)

Magnitud: Corriente AC
Magnitude: AC Current

Intervalo de Medición IBC *IBC Measurement Interval*	Intensidad Aplicada *Applied current*	Frecuencia aplicada Hz *Applied frequency Hz*	Promedio de Medición *Average Measurement*	Error de medición *Measurement error*	Incertidumbre Expandida, ± *U* *Expanded Uncertainty, ± U*	Factor De Cobertura k *Coverage Factor k*
0 A a 200 A	20,01 A	60 Hz	20,00 A	-0,01 A	0,82 A	2,0
	60,1 A	60 Hz	60,0 A	0,0 A	1,8 A	2,0
	100,1 A	60 Hz	100,0 A	0,0 A	2,8 A	2,0
	140,1 A	60 Hz	140,2 A	0,2 A	3,8 A	2,0
	180,1 A	60 Hz	180,3 A	0,3 A	4,9 A	2,0

IBP: Instrumento Bajo Prueba
Instrument Under Test

7. Observaciones
7. Notes.

En caso que, el instrumento de medición sea golpeado o presente fallas por el uso inadecuado, este certificado no tendrá validez y no se concede garantía para su revisión o reparación.
In the event that the measuring instrument is hit or presents failures due to improper use, this certificate will not be valid and no guarantee is granted for its revision or repair.

El LABORATORIO DE MEDICIONES ELÉCTRICAS de SERVICIO AERONÁUTICO ESPECIALIZADO S.A.S. no aplica adiciones, desviaciones ó exclusiones al método de calibración utilizado.
The ELECTRICAL MEASUREMENT LABORATORY of SERVICIO AERONÁUTICO ESPECIALIZADO S.A.S. it does not apply additions, deviations or exclusions to the calibration method used.

Declaración de conformidad no requerida por el cliente.
Statement of conformity not required by the customer.

FIN DEL CERTIFICADO
END OF CERTIFICATE

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN
Calibration certificate

CERTIFICADO NÚMERO: 24-SAE-0929C
Certificate Number

SERVICIO AERONÁUTICO ESPECIALIZADO S.A.S.

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC:17025:2017
12-LAC-014

ilac-MRA

1. Método de medición
1. Method of measurement.

Comparación indirecta, tomando como referencia el documento guia "SIT/TEC-014/06 - LINEA GUIDA PER LA TARATURA DI PINZE AMPEROMETRICHE, REVISIONE 0"
Indirect comparison, taking as reference guide document "SIT/TEC-014/06 - LINEA GUIDA PER LA TARATURA DI PINZE AMPEROMETRICHE, REVISIONE 0".

2. Condiciones ambientales durante la calibración
2. Environmental conditions during the calibration.

Temperatura *Temperature*	**Máxima** *Maximum*	20,5 °C	**Humedad relativa** *Relative humidity*	**Máxima** *Maximum*	45,5 %hr
	Mínima *Minimum*	20,3 °C		**Mínima** *Minimum*	41,9 %hr
	Δt	0,2 °C			

3. Trazabilidad metrológica
3. Metrological traceability.

La trazabilidad metrológica de los resultados expresados en este certificado, es asegurada a través de la calibración documentada de los patrones de medida utilizados por SAE realizada por laboratorios de calibración acreditados por organismos firmantes del acuerdo de reconocimiento mutuo multilateral (MRA), ILAC, IAAC o Institutos Nacionales de Metrología cuyas capacidades de medición y calibración cubran las necesidades metrológicas establecidas por SAE, mediante una cadena ininterrumpida de calibraciones todas relacionadas al Sistema Internacional de Unidades (SI).

The metrological traceability of the results expressed in this certificate is ensured through the documented calibration of the measurement standards used by SAE carried out by calibration laboratories accredited by signatory organizations of the multilateral mutual recognition agreement (MRA), ILAC, IAAC or National Institutes of Metrology whose measurement and calibration capabilities cover the metrological needs established by SAE, through an uninterrupted chain of calibrations all related to the International System of Units (SI).

4. Patrón(es) utilizado(s) en la calibración
4. Standard(s) used in the calibration.

Descripción *Description*	Modelo *Model*	Serie *Series*	Fecha vencimiento calibración *Due Date*
Calibrador multifunción	1000A	V01989J23	2025-03-19
Clamp coil adapter	EA002	113146K20	2031-01-12

5. Incertidumbre de la medición
5. Measurement uncertainty.

La incertidumbre expandida de la medición reportada se establece como la incertidumbre estándar combinada de medición multiplicada por el factor de cobertura "k" (ver tabla del numeral 6.1 Resultados de la calibración) y una probabilidad de cobertura, la cual debe ser aproximada al 95% y no menor a este valor".

The expanded uncertainty of the reported measurement is established as the combined standard measurement uncertainty multiplied by the coverage factor "k" (see table in numeral 6.1 Calibration results) and a coverage probability, which must be approximately 95% and not less than this value.

5524

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Calibration certificate

CERTIFICADO NÚMERO: 24-SAE-0929C
Certificate Number

SERVICIO AERONÁUTICO ESPECIALIZADO S.A.S.

ONAC ACREDITADO

ISO/IEC:17025:2017
12-LAC-014

ilac-MRA

Lugar de la calibración: *Place of calibration*	LABORATORIO DE MEDICIONES ELÉCTRICAS SERVICIO AERONÁUTICO ESPECIALIZADO S.A.S. CALLE 18 No. 12 - 71. FUNZA - CUNDINAMARCA.
	CÓDIGO: FO-CAL-22 VERSIÓN: 04 FECHA: 2024-09-18
Identificación del cliente: *Customer identification*	SERVICIOS DE CONSULTORIA OBRAS Y BIENES S.A.S.
Dirección: *Address*	CL 22 #12-105 BRR PRIMERO DE MAYO, YOPAL, CASANARE
Contacto del cliente: *Customer contact*	TELÉFONO: 3212520503
Descripción del equipo: *Equipment description*	Electrical Tester
Fabricante: *Manufacturer*	Fluke
Modelo: *Model*	T6-600
Número de serie: *Serial number*	57320057
Código interno: *Internal code*	No Registra
Condición de recibo: *Incoming condition*	SE RECIBE EL EQUIPO EN BUENAS CONDICIONES SEGÚN INSPECCIÓN DE INGRESO REALIZADA.
Fecha de recepción: *Date of reception:*	2 024 11 15 yyyy mm dd
Fecha de calibración: *Date of calibration:*	2 024 11 20 yyyy mm dd
Número de páginas : *Number of pages*	3

Autoriza este certificado:
Authorized BY:

JONNY JAVIER BOCANEGRA URUEÑA
Firmado digitalmente por JONNY JAVIER BOCANEGRA URUEÑA
Fecha: 2024.11.21 10:09:19 -05'00'

COORDINADOR TÉCNICO SUPLENTE
Alternate Technical Coordinator

Fecha de Expedición: 2024-11-20
Date of issue

Orden de servicio: 24-SAE-LAC-1027
Service order

Este certificado expresa fielmente el resultado de las mediciones realizadas. No podrá ser reproducido total o parcialmente excepto cuando se haya obtenido previamente permiso por escrito del laboratorio que lo emite.
This certificate faithfully expresses the result of the measurements carried out. It may not be reproduced in whole or in part except when prior written permission has been obtained from the issuing laboratory.

Los resultados contenidos en el presente certificado refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. El laboratorio de calibración no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos calibrados.
The results contained in this certificate refer to the moment and conditions in which the measurements were made. The calibration laboratory is not responsible for any damages that may arise from the inappropriate use of the calibrated instruments.

El usuario es responsable de la calibración de sus instrumentos de medida a intervalos apropiados.
The user is responsible for the calibration of his measuring instruments at appropriate intervals.

5525



5526

IP65 protection grade, good waterproof, compact and portable, supports multiple functional tests.





5527

Soil Resistivity Tester Details



55 28

Walfront

ETCR3100C Soil Resistivity Tester



Supports 2/3/4 Wire grounding resistance measurement

Support ground voltage AC voltage measurement

Ground resistance measurement range 0.00-30.00kΩ

Soil Resistivity measurement range 0.00Ωm-9000kΩm

5529

Resistance Tester

Soil resistivity tester supports 2, 3 and 4-wire grounding resistance measurement.



amazon.com

5530

Detalles finales del pedido #111-1859284-2785860

Imprima esta página para sus registros.

Pedido realizado: 7 de septiembre de 2024
Pedido amazon.com número: 111-1859284-2785860
Total del pedido: USD 487.67

Enviado el 8 de septiembre de 2024

Productos comprados:

Precio

1 de: *ETCR3100C Probador de resistencia al suelo digital LCD de 4 dígitos Medidor de resistencia a tierra IP65 Soporta 2, 3 y 4 hilos US AC 100-240V 0.00-30.00kΩ/0.00Ωm-900kΩm* $495.40

Vendido por: nineone (Perfil del vendedor) | ¿Dudas sobre el producto? Pregunta al vendedor

Suministrado por: nineone (Perfil del vendedor)

Estado: Nuevo

Dirección de envío:
DIEGO ROJAS GÓMEZ (4176 Yopal)
7939 NW 21ST ST
MIAMI FLORIDA 33122
MIAMI, FL 33122-1616
Estados Unidos

Velocidad de envío:
GRATIS Entrega Prime

Información de pago

Método de pago:
Visa que termina en 8620

Dirección de facturación:
DIEGO ROJAS GÓMEZ (4176 Yopal)
7939 NW 21ST ST
MIAMI FLORIDA 33122
MIAMI, FL 33122-1616
Estados Unidos

Productos:	USD 495.40
Envío:	USD 0.00
Promoción aplicada:	-USD 9.91
Promoción aplicada:	-USD 29.72
Total antes de impuestos:	USD 455.77
Impuestos:	USD 31.90
Total (I.V.A. Incluido):	**USD 487.67**
Total general de pago:	**COP 2.081.583,43**

Para ver el estado de tu pedido, vuelve a Resumen del pedido.

Conditions of Use | Privacy Notice © 1996-2024, Amazon.com, Inc. or its affiliates

Inicio de Página

Español Estados Unidos Help