



Portafolio Empresarial | Innovación en Ingeniería



📍 c. José María Zalles #26
Bloque N, San Miguel
591-2-2773627
La Paz – Bolivia

📍 Av. Banzer km 9 Condominio
Colonial Norte #2
591-3-3522770
Santa Cruz – Bolivia

📍 Av. General Santos #1030
Complejo Textilía, Bloque C,
Oficina 4
595-987213841
Asunción - Paraguay

✉️ contacto@gruporyn.net

🌐 www.gruporyn.net

¿Quiénes Somos?

El pilar de la ingeniería geotécnica y estructural en Bolivia. Un referente en Bolivia en la ingeniería estructural y en las soluciones geotécnicas con el empleo de geosintéticos.

Nuestra fortaleza radica en la combinación de **expertise técnico de más de 30 años** y el **acceso exclusivo a tecnologías avanzadas** en geosintéticos, siendo representantes oficiales de marcas líderes mundiales.

Además de proveer materiales y sistemas, **acompañamos cada proyecto de principio a fin**, asegurando que cada solución implementada tenga un impacto técnico, económico y estructural superior. Empresas, organizaciones y entidades públicas **a nivel nacional e internacional** han depositado su confianza en nosotros para transformar exitosamente **carreteras, puentes, edificaciones y todo tipo de proyectos** con un enfoque técnico riguroso y visión a largo plazo.



📍 c. José María Zalles #26
Bloque N, San Miguel
591-2-2773627
La Paz – Bolivia

📍 Av. Banzer km 9 Condominio
Colonial Norte #2
591-3-3522770
Santa Cruz – Bolivia

📍 Av. General Santos #1030
Complejo Textilía, Bloque C,
Oficina 4
595-987213841
Asunción - Paraguay

✉️ contacto@gruporyn.net

🌐 www.gruporyn.net

Misión

Brindamos soluciones innovadoras y especializadas en ingeniería estructural y geotécnica aplicando nuestra experiencia y conocimiento con excelencia y precisión, asegurando que cada proyecto supere expectativas en calidad, eficiencia y rendimiento.

Visión

Ser el referente absoluto en ingeniería civil en Bolivia y la región, siendo reconocidos por nuestra calidad, innovación y compromiso. Nos distinguimos por ofrecer un servicio de alto impacto y por impulsar el crecimiento profesional de nuestro equipo, garantizando soluciones que transforman el futuro de la infraestructura.



📍 c. José María Zalles #26
Bloque N, San Miguel
591-2-2773627
La Paz – Bolivia

📍 Av. Banzer km 9 Condominio
Colonial Norte #2
591-3-3522770
Santa Cruz – Bolivia

📍 Av. General Santos #1030
Complejo Textilía, Bloque C,
Oficina 4
595-987213841
Asunción - Paraguay

✉️ contacto@gruporyn.net

🌐 www.gruporyn.net

Nuestra Identidad

Los principios elementales de trabajo en R&N por los cuáles nuestros clientes confían en nosotros:

● **Excelencia Responsable:** Cada proyecto que ejecutamos refleja nuestro compromiso con la calidad y la eficiencia técnica.

● **Integridad Inquebrantable:** Actuamos con transparencia, ética y respeto en cada interacción.

● **Compromiso Real:** No solo cumplimos, superamos las expectativas de nuestros clientes.

● **Innovación Sostenible:** Adoptamos tecnologías que optimizan costos sin comprometer la seguridad y la durabilidad.

● **Confianza Total:** Generamos relaciones a largo plazo basadas en resultados y fiabilidad.



📍 c. José María Zalles #26
Bloque N, San Miguel
591-2-2773627
La Paz – Bolivia

📍 Av. Banzer km 9 Condominio
Colonial Norte #2
591-3-3522770
Santa Cruz – Bolivia

📍 Av. General Santos #1030
Complejo Textilía, Bloque C,
Oficina 4
595-987213841
Asunción - Paraguay

✉️ contacto@gruporyn.net

🌐 www.gruporyn.net

Soluciones R&N

Somos socios estratégicos en ingeniería. Cubrimos desde el diseño estructural hasta la implementación de tecnologías de estabilización, impermeabilización y control de erosión, garantizando seguridad, durabilidad y optimización de costos.

Soluciones Especializadas en Ingeniería:

- **Diseño estructural** de puentes, edificios e infraestructuras diversas.
- **Soluciones con geosintéticos** optimizando y mejorando las condiciones geotécnicas de los suelos del proyecto.
- **Consultoría y supervisión de obras** con tecnología de punta.



📍 c. José María Zalles #26
Bloque N, San Miguel
591-2-2773627
La Paz – Bolivia

📍 Av. Banzer km 9 Condominio
Colonial Norte #2
591-3-3522770
Santa Cruz – Bolivia

📍 Av. General Santos #1030
Complejo Textilía, Bloque C,
Oficina 4
595-987213841
Asunción - Paraguay

✉️ contacto@gruporyn.net

🌐 www.gruporyn.net

Aplicaciones y Áreas de Impacto:

- ✅ **Infraestructura vial:** mejoramiento de carreteras y ferrovías, refuerzo de pavimentos.
- ✅ **Fundaciones:** estabilización de suelos, terraplenes y taludes.
- ✅ **Hidráulica y medio ambiente:** protección ribereña, impermeabilización y control de erosión.
- ✅ **Infraestructura civil:** comercial industrial, residencial y pública.

Materiales y Tecnologías que Utilizamos:

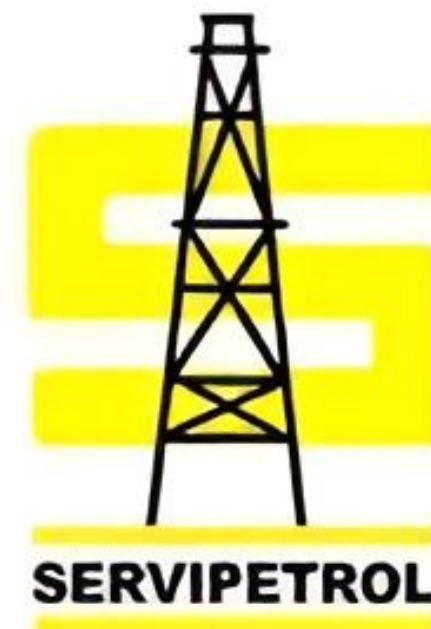
- **Geomallas** uniaxiales, biaxiales y triaxiales.
- **Geotextiles, geomantos y geoceldas** para refuerzo y control de erosión.
- **Geomembranas, geotubos y membranas impermeabilizantes** para proyectos hidráulicos.
- Colchones articulados, tanques flexibles, cemento expansivo, geocompuestos de drenaje, gaviones bolsa de cuerdas, entre otros.



GRUPO
R&N

Empresas e instituciones de alto nivel confían en nosotros y continúan eligiéndonos como su aliado estratégico en ingeniería.





Con **más de 30 años** en la industria, nuestros fundadores e ingenieros especialistas han diseñado infraestructuras clave **en toda Bolivia y el exterior**, poniendo nuestra experiencia al servicio del diseño, optimización, diagnóstico, rehabilitación, supervisión de la ejecución de estructuras y proyectos geotécnicos con geosintéticos.

A continuación **algunos de los proyectos más emblemáticos** en los que Grupo R&N ha dejado su **sello de ingeniería, innovación y excelencia**:





Diseño Puente Fisculco
Puente en volados
sucesivos
de 300 m de longitud
Chuquisaca - 2019



Diseño varios puentes ferroviarios vía
férrea Montero Bulo –Bulo Puentes de
hormigón pretensado
Santa Cruz - 2018

Diseño Puente Ferrobent
Puente en arco de hormigón
con una longitud total de 70 m
La Paz - 2016





Diseño Puente Aroma
Puente en volados sucesivos de
longitud total de 123.50 m
Oruro - 2019

Diseño Puente Ichilo
Puente en volados sucesivos de
longitud de 376.60 m
Santa Cruz - 2018





Diseño Puente sobre el Río Grande
Puente en volados sucesivos de
longitud 204 m
Santa Cruz - 2018

Diseño Puente San Buenaventura
Puente en volados sucesivos de
longitud total de 374 m
Beni - 2018





Diseño Puente San Juan Puente
en volados sucesivos de longitud
de 169.40 m
Chuquisaca - 2016

Diseño Varios puentes Uyuni – Condo K
Puentes prefabricados para paso a
desnivel sobre la línea férrea Potosí -
2014





Verificación diseño Puente Beni
Puente cercha metálica y losa de
hormigón de 481.20 m longitud
Beni - 2018

Diseño Puente Machupo San Ramón,
puente en volados sucesivos de
longitud de 120 m Beni - 2016





Diseño Puente Machupo San Joaquín, puente en volados sucesivos de longitud de 120 m
Beni - 2017

Diseño Viaducto 6 de Agosto
Puente de dos ramales de vigas pretensadas. Longitud 160.4 m
Oruro - 2017





Diseño Puente Playón Puente
extradosado de longitud de
218.08 m
Santa Cruz - 2011

Diseño Pasarela peatonal
Estructura atirantada de longitud
total 55.8 m Santa Cruz - 2018





Diseño puente Chaquerini
Puente en volados sucesivos de
longitud 167 m
La Paz - 2007

Diseño y supervisión Edificio BISA
Edificio de 19 niveles y 74.35 m de
altura total con losas postensadas
La Paz - 2017





Diseño y supervisión Edificio
Zafiro Estructura de 22 niveles y
77.45 m de altura total
La Paz - 2014

Diseño y supervisión Edificio
Ametrino, edificio de 27 niveles y
82.10 m de altura total
La Paz - 2019





Diseño y supervisión estructural
Torre Idea, edificio de 24 niveles
y 82.15 m de altura total
La Paz - 2014

Diseño, supervisión y administración
de la construcción Agencia Av. Bolivia
Banco Solidario
La Paz - 2021





Supervisión y administración de
la construcción Agencia Viacha
Banco Solidario
La Paz - 2021

Supervisión y administración de la
construcción Agencia San Pedro
Banco Solidario
La Paz - 2021





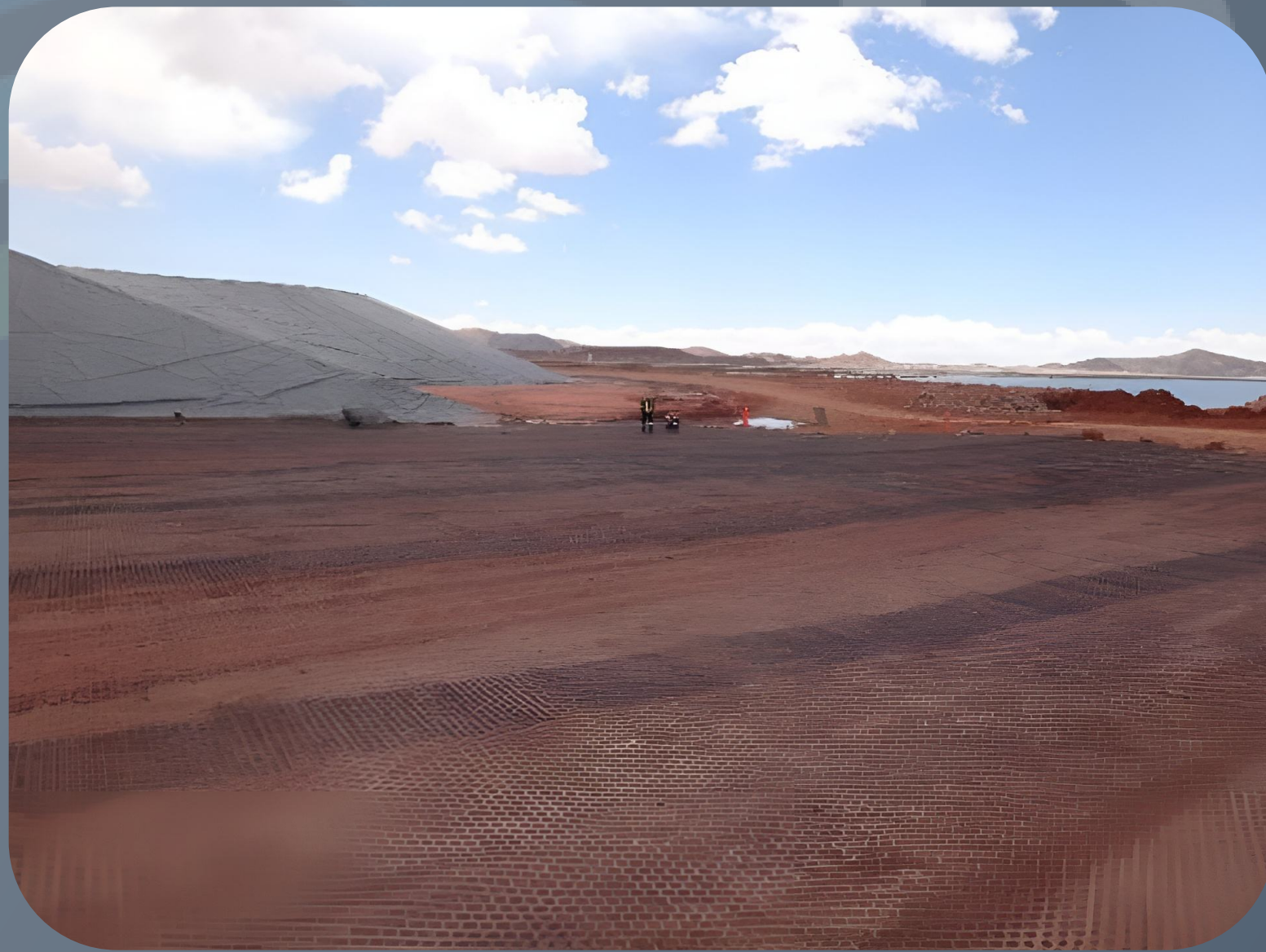
Diseño y supervisión estructural
Edificio 501 Pacífico, 10 niveles
y 32.65 m de altura total
La Paz - 2021



Carretera Yucumo - Rurrenabaque
Estabilización de subrasante con
geomalla Biaxial TENSAR Beni - 2014

Patio de carga SFS Warnes Estabilización
de subrasante con geomalla Biaxial
TENSAR Santa Cruz - 2008





Dique Wilakara Mina San Cristóbal
Estabilización de subrasante con
geomalla Triaxial TENSAR Potosí - 2016

Carretera El Tinto – San José
Estabilización de subrasante con geomalla
Biaxial TENSAR Santa Cruz - 2012





Planchada YPC 26 YPFB Andina
Estabilización de subrasante con geomalla
Triaxial TENSAR Santa Cruz - 2018

Planchada LMS X13 YPFB Chaco
Estabilización de talud SME con geomalla
Uniaxial TENSAR Santa Cruz - 2020





Carretera Bermejo - Mairana Estabilización
de talud SME con geomalla Uniaxial TENSAR
Santa Cruz - 2009

Talud Málaga, Ruta Fundamental 4
Estabilización de talud SME con geomalla
Uniaxial TENSAR Cochabamba - 2004





Carretera Arque - Higuerani Estabilización de talud SME con geomalla Uniaxial TENSAR Cochabamba - 2016

Talud Málaga, Ruta Fundamental 4 Estabilización de talud SME con geomalla Uniaxial TENSAR Cochabamba - 2004





Santa Bárbara - Quiquibey Estabilización de
talud SME con geomalla Uniaxial TENSAR
La Paz - 2012

Camino Uyuni – San Cristóbal Estribo
SME puente Río Grande con geomalla
Uniaxial TENSAR Potosí - 2004





Carretera Roboré – El Carmen Estribo SME
puente Canoa 2 con geomalla Uniaxial
TENSAR Santa Cruz - 2005

Carretera Trinidad – San Joaquín Estribo
SME puente San Javier con geomalla
Uniaxial TENSAR Beni - 2017





Carretera Santa Bárbara - Caranavi Estribo
SME puente Arroyo con geomalla Uniaxial
TENSAR La Paz - 2006

Camino La Paz – Puerto Acosta Estribo
SME puente Parajachi con geomalla
Uniaxial TENSAR La Paz - 2012





Camino La Paz – El Palomar Estribo SME
puente Chaquerini con geomalla Uniaxial
TENSAR La Paz - 2008

Carretera Unduavi - Chulumani Acceso
SME al puente Yerbani con geomalla
Uniaxial TENSAR La Paz - 2016





Avenidas D'Orbigny y T. Haenke Acceso
SME al viaducto Humboldt con geomalla
Uniaxial TENSAR Cochabamba - 2009

Cruce Senkata – Av. 6 de Marzo Acceso
SME al viaducto Senkata con geomalla
Uniaxial TENSAR La Paz - 2015





Doble Vía Santa Cruz Warnes Acceso SME al
viaducto Viru Viru sistema Ares TENSAR
Santa Cruz - 2018

Doble Vía Santa Cruz Warnes Acceso
SME al viaducto Viru Viru Sistema Ares
TENSAR Santa Cruz - 2018





Av. Bánzer cruce doble Warnes Acceso SME
al viaducto 26+480 sistema Ares TENSAR
Santa Cruz - 2020

Av. Bánzer cruce doble Warnes Estabilidad
de fundación viaducto 26+480 sist.
Dimension TENSAR Santa Cruz - 2019





Av. D'Orbigny y Haenke Estabilidad de
fundación viaducto Humboldt sistema
Dimension TENSAR Cochabamba - 2012

Comando de la Policía en Cobija
Mejoramiento de fundación sistema
Dimension TENSAR Pando - 2015





Policia Boliviana centro BOL-110
Estabilización de la fundación Sistema
Dimension TENSAR La Paz - 2017

Ingreso relleno sanitario Alpacoma
Mejoramiento de subrasante sistema
Spectra TENSAR La Paz - 2020





Depósito industrial Cota-Cota Muro de contención sistema Sierra TENSAR y paramento de gaviones La Paz - 2015

Carretera Muyupampa – Ipatí muro de contención con Sistema Sierra TENSAR y paramento H°A° Chuquisaca - 2017





Residencia particular La Florida Muro de
contención sistema Mesa TENSAR
La Paz - 2009

Planchada Caihua YPFB Chaco Protección
de erosión de taludes con geoceldas
Chuquisaca - 2016





Condominio Particular Innova 16 Protección
de erosión de taludes con geoceldas
La Paz - 2021

Ruta Fundamental 24 talud en Isinuta
protección de erosión con mantos
biodegradables Cochabamba - 2014





Planchada BB10 YPFB Chaco Protección de erosión de taludes con mantos permanentes
Chuquisaca - 2016

Río Ichilo Protección de erosión
de riberas con geotubos
Santa Cruz - 2021





Carretera Montero Yapacaní Protección de erosión de riberas sistema Triton Tensar
Santa Cruz - 2018

Relleno Sanitario de Alpacoma
Impermeabilización del relleno con
geomembranas HDPE La Paz - 2020





Mina La Joya Impermeabilización de lagunas
con geomembrana de HDPE
Oruro - 2020

Vertedero Yapacaní
Impermeabilización de reservorio
con geomembranas de HDPE
Santa Cruz - 2021





GRUPO R&N

Portafolio Empresarial | Innovación en Ingeniería

📍 c. José María Zalles #26
Bloque N, San Miguel
591-2-2773627
La Paz – Bolivia

📍 Av. Banzer km 9 Condominio
Colonial Norte #2
591-3-3522770
Santa Cruz – Bolivia

📍 Av. Mcal López esq. Av.
República Argentina Torre de
las Américas Of. 8D, Asunción
595-987213841
Asunción - Paraguay

✉️ contacto@gruporyn.com

🌐 www.gruporyn.com