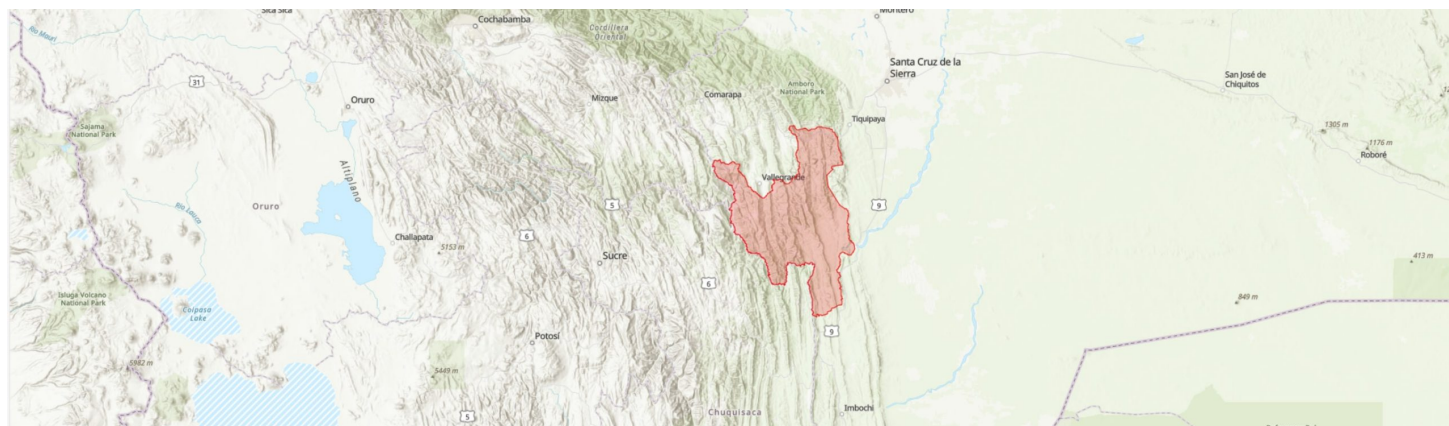


Unidad de Conservación del Patrimonio Natural Río Grande Valles Cruceños

Río Grande Valles Cruceños (Test version)

BOLTIPA026



Country: **Bolivia**

Administrative region: **Andrés Ibáñez, Cordillera, Florida, Vallegrande (Province)**

Central co-ordinates: **-18.72553 N, -63.83394 E**

Area: **7328km²**

a 34 especies parientes silvestres de plantas cultivadas, principalmente de los géneros *Capsicum* (ajíes), *Nicotiana* (tabaco) y *Solanum* (papa, tomate).

Qualifying IPA criteria

A(i), A(ii), A(iii), A(iv), B(ii), B(iii)

IPA assessment rationale

La Unidad de Conservación del Patrimonio Natural (UCPN) Río Grande Valles Cruceños alberga una importante diversidad de plantas nativas, muchas con gran valor socioeconómico y especies de plantas endémicas amenazadas a nivel global y nacional. Resguarda 76 especies de plantas amenazadas globalmente, de las cuales 65 son especies endémicas de Bolivia. También registra siete especies amenazadas a nivel nacional, entre especies nativas y endémicas. Este sitio concentra un total de 249 taxones endémicos, alcanzando el 9,4 % de la riqueza de endemismo del país. De estas plantas endémicas, 53 tienen un rango de distribución restringido. A este número excepcional de especies endémicas, se suman 873 especies de importancia socioeconómica, alcanzando más del 25 % del total de plantas útiles documentadas a nivel nacional, incluyendo

Site description

El área de conservación y sitio IPA Río Grande Valles Cruceños se encuentra al suroeste del departamento de Santa Cruz e incluye las tres provincias Cordillera, Florida y Vallegrande. La mayor extensión del área se encuentra en la provincia Vallegrande, misma que actúa como límite departamental al noroeste, oeste y sur con los departamentos de Cochabamba y Chuquisaca respectivamente. Esta área de conservación fue creada con el principal objetivo de proteger al oso jucumari (*Tremarctos ornatus*) junto a los otros valores de conservación como los diferentes tipos de vegetación. Otros de los emblemáticos objetos de conservación es el ave paraba frente roja (*Ara rubrogenys*), endémica de la región de los bosques secos interandinos y la palma sunkha (*Parajubaea sunkha*), especie endémica. Dentro del área de conservación también se encuentran varios centros turísticos naturales, paisajísticos y culturales, entre ellos el Fuerte de Samaipata, La ruta del Ché Guevara, las cataratas o caídas de agua de Cuevas y de la Pajcha.

Botanical significance

La importancia botánica del área Río Grande Valles Cruceños es atribuida al número de especies amenazadas a nivel global, nacional, especies endémicas y de plantas útiles que crecen dentro de sus límites. Entre las especies amenazadas a nivel global están las especies endémicas *Bougainvillea trollii* (VU), *Capsicum eshbaughii* (EN), *Eryngium beckii* (EN), *Hippeastrum evansiarum* (VU), *Hippeastrum incachacanum* (EN), *Ibatia elliptica* (CR), *Ipomoea paradae* (EN), *Ipomoea mendozae* (EN), *Luetzelburgia andina* (VU) y *Pitcairnia cantuoides* (EN), siendo estas algunas de las 67 especies endémicas que crecen dentro de este sitio.

Este sitio tiene particularidades adicionales, albergando poblaciones de especies restringidas al sitio o restringidas a ciertos hábitats. *Ipomoea prolifera* (CR) es una de ellas, planta restringida a este sitio y restringida a los bosques secos interandinos de la zona Pampa Negra, al noroeste del sitio. *Bonamia riograndina* (EN) y *Funastrum rupicola* (NT) son especies que crecen en los valles cerca del río Grande, en la zona del Puente Santa Rosa, todas especies de ambientes xéricos. Mientras que *Begonia germaineana*, planta únicamente conocida de este sitio, crece en el Bosque Tucumano-Boliviano. A este número de especies, se suman otras 873 de plantas útiles, donde destacan *Bougainvillea berberidifolia* (NT), *Capsicum caballeroi* (VU) y *Gochnatia boliviana* (VU), siendo especies endémicas y de importancia socioeconómica, que a su vez se encuentran amenazadas a nivel global. Entre estas especies también se destaca la palma *sunkha* *Parajubaea sunkha* (EN), una planta endémica y restringida, utilizada localmente, desde sus fibras para la elaboración de colchones, sus hojas para fabricar sombreros, cestas y abanicos, hasta sus frutos que son un forraje local para el ganado (Vargas 1994, Enssle 2006).

Habitat and geology

El sitio IPA Río Grande Valles Cruceños forma parte de la provincia fisiográfica del Subandino, Cordillera Oriental y Llanura aluvial, principalmente hacia el sur. Se encuentra conformada mayormente por serranías con una orientación de norte a sur y con algunos picos más altos como los de Alto Veladero y Salsipuedes Grande provincia Vallegrande. Hacia el lado occidental se ha registrado altitudes de hasta 3.000 m.s.n.m, llegando a descender en la parte oriental hasta los 427 m.s.n.m, convirtiéndose en una llanura aluvial (Maillard et al. 2019, Parada et al. 2022). La región tiene una época húmeda entre los meses de octubre a marzo y una época seca entre los meses de abril a septiembre. Dada su ubicación, las variaciones topográficas y climáticas hacen que en el área confluyan las ecorregiones de Bosque Tucumano-Boliviano, Bosques Secos Interandinos, Chaco Serrano, Gran Chaco y Yungas (Ibisch et al. 2003). Parada y colaboradores (2022) describen en detalle la vegetación de la provincia de Vallegrande; Villaroel y colaboradores (2009) la vegetación de la provincia Florida; y Maillard y colaboradores (2019) la vegetación de la provincia Cordillera. De acuerdo con la clasificación de vegetación y los Sistemas ecológicos de Bolivia (Navarro & Ferreira 2011, Navarro 2011) y la agrupación realizada según la UICN, en este sitio los principales hábitats y/o tipos de vegetación presentes se agrupan en Bosque seco

subtropical/tropical y en Bosque húmedo montano subtropical/tropical.

Conservation issues

La UCPN Río Grande Valles Cruceños es un área de conservación de administración departamental, incluye diferentes municipios. Su principal actividad socioeconómica es la agricultura y la ganadería en diferentes escalas. De acuerdo con sus características, esta área protegida tiene como principal amenaza la deforestación, al igual que el resto del departamento de Santa Cruz. Otro aspecto relevante o de incertidumbre, dadas las condiciones de su terreno, es la construcción de la represa hidroeléctrica. Al sur de la provincia Vallegrande, existe un proyecto hidroeléctrico denominado Rositas, el mismo que no ha sido activado debido a la resistencia y rechazo de muchos pueblos indígenas guaraníes y comunidades que se encuentran dentro del área de conservación y municipios aledaños. La ejecución del proyecto hidroeléctrico Rositas significa la afectación de 500 especies de fauna, más de 2.400 especies de flora y hábitats naturales, tanto del área como de otras aledañas (Cabrera 2022). Este sitio IPA posee un alto valor botánico; su diversidad vegetal, heterogeneidad, variaciones topográficas y climáticas, su ubicación e integración sociocultural lo sitúan como un área de suma importancia, por la cual se debe ahondar en esfuerzos de conservación de la notable diversidad vegetal existente y nueva por descubrir.

Site assessor(s)

- Maira T. Martinez-Ugarteché, Universidad Autónoma Gabriel René Moreno; Herbario del Oriente Boliviano (USZ), Museo de Historia Natural Noel Kempff Mercado; Department of Accelerated Taxonomy, Royal Botanic Gardens Kew
- G. Alexander Parada, Universidad Autónoma Gabriel René Moreno; Herbario del Oriente Boliviano (USZ), Museo de Historia Natural Noel Kempff Mercado
- Luzmila Arroyo Padilla, Universidad Autónoma Gabriel René Moreno; Herbario del Oriente Boliviano (USZ), Museo de Historia Natural Noel Kempff Mercado
- Liliana Arroyo-Herbas, Fundación Amigos de la Naturaleza (FAN)
- Oriana A. Lino-Villalba, Fundación Amigos de la Naturaleza (FAN)
- Bente B. Klitgaard, Royal Botanic Gardens Kew

Date of first assessment:

2nd Jul 2025

Date of latest reassessment:

9th Sep 2025

IPA criterion A species

SPECIES	QUALIFYING SUB-CRITERION	≥ 1% OF GLOBAL POPULATION	≥ 5% OF NATIONAL POPULATION	1 OF 5 BEST SITES NATIONALLY	ENTIRE GLOBAL POPULATION	SOCIO-ECONOMICALLY IMPORTANT	ABUNDANCE AT SITE
<i>Justicia aequilabris</i> subsp. <i>riograndina</i> Wassh. & J.R.I.Wood	A(iv)	✓	✓	✓	—	—	Occasional
<i>Justicia chuquisacensis</i> Wassh. & J.R.I.Wood	A(i)	✓	✓	—	—	—	Occasional
<i>Alternanthera altacruzensis</i> Suess.	A(iv)	✓	✓	✓	—	—	Unknown
<i>Gomphrena stellata</i> T.Ortuño & Borsch	A(ii), A(iii)	✓	✓	✓	—	—	Occasional
<i>Hippeastrum evansiarum</i> (Traub & I.S.Nelson) H.E.Moore	A(i)	✓	✓	✓	—	—	Occasional
<i>Hippeastrum incachacanum</i> (Cárdenas) Van Scheepen	A(i)	✓	✓	✓	—	—	Occasional
Anacardiaceae <i>Myracrodruon urundeuva</i> M.Allemão	A(ii)	—	—	—	—	✓	Unknown
<i>Schinus villosa</i> Silv a-Luz & J.D.Mitch.	A(iv)	✓	✓	—	—	—	Unknown
Annonaceae <i>Porcelia steinbachii</i> (Diels) R.E. Fr.	A(i)	✓	✓	—	—	✓	Occasional
<i>Eryngium beckii</i> M.Mend.	A(i)	✓	✓	✓	—	—	Occasional
<i>Ditassa subalpina</i> Schltr.	A(i)	✓	✓	✓	—	—	Occasional
<i>Funastrum rupicola</i> Goyder	A(iv)	✓	✓	—	—	—	Scarce
<i>Ibatia pucara</i> Morillo	A(i)	✓	✓	✓	✓	—	Scarce
<i>Matelea neei</i> Morillo	A(i)	✓	✓	—	✓	—	Occasional
Apocynaceae <i>Oxypetalum fuscum</i> Goyder &	A(i)	✓	✓	—	—	—	Occasional

SPECIES	QUALIFYING SUB-CRITERION	≥ 1% OF GLOBAL POPULATION	≥ 5% OF NATIONAL POPULATION	1 OF 5 BEST SITES NATIONALLY	ENTIRE GLOBAL POPULATION	SOCIO-ECONOMICALLY IMPORTANT	ABUNDANCE AT SITE
<i>Fontella</i>							
<i>Oxypetalum urceolatum</i> <i>Farinaccio & Goyder</i>	A(i)	✓	✓	—	—	—	Occasional
<i>Prestonia boliviana</i> <i>J.F.Morales & A.Fuentes</i>	A(i)	✓	✓	—	—	—	Occasional
<i>Dendropanax bolivianus</i> Gand.	A(i)	✓	✓	—	—	—	Frequent
<i>Parajubaea sunkha</i> M.Morales	A(i)	✓	✓	—	—	✓	Occasional
<i>Aristolochia andina</i> F.González & I.G.Vargas	A(ii)	✓	✓	—	—	—	Unknown
<i>Aristolochia werdermanniana</i> <i>O.C.Schmidt</i>	A(iii)	✓	✓	—	✓	—	Unknown
<i>Blechnum vallegrandense</i> <i>M.Kessler & A.R.Sm.</i>	A(iii)	✓	✓	—	✓	—	Unknown
<i>Bishovia boliviensis</i> <i>R.M.King & H.Rob.</i>	A(i)	✓	✓	—	—	—	Scarce
<i>Chaetacalia stylotricha</i> (Cabrera) Pruski	A(iii)	✓	✓	—	—	—	Unknown
<i>Dendrophorbium tabacifolium</i> (Rusby) C.Jeffrey	A(i)	✓	✓	—	—	—	Occasional
<i>Fleischmannia neei</i> H.Rob.	A(i)	✓	✓	✓	—	—	Occasional
<i>Fleischmannia steinbachii</i> H.Rob.	A(iii)	✓	✓	—	—	—	Unknown
<i>Gochnatia boliviana</i> S.F.Blake	A(i)	✓	✓	—	—	✓	Frequent
<i>Liabum steinbachii</i> H.Rob.	A(iv)	✓	✓	—	—	—	Unknown
<i>Stevia beckii</i> <i>R.M.King & H.Rob.</i>	A(iv)	✓	✓	—	—	—	Unknown
<i>Stevia vaccinioides</i> <i>J.Kost.</i>	A(iii)	✓	✓	—	✓	—	Unknown
<i>Vernonanthura santacruzensis</i>	A(i)	✓	✓	—	—	—	Occasional

SPECIES	QUALIFYING SUB-CRITERION	≥ 1% OF GLOBAL POPULATION	≥ 5% OF NATIONAL POPULATION	1 OF 5 BEST SITES NATIONALLY	ENTIRE GLOBAL POPULATION	SOCIO-ECONOMICALLY IMPORTANT	ABUNDANCE AT SITE
<i>(Hieron.) H.Rob.</i>							
<i>Begonia cremnophila</i> Tebbitt	A(iii)	✓	✓	—	—	—	Unknown
<i>Begonia germaineana</i> Tebbitt	A(iii)	✓	✓	—	✓	—	Unknown
<i>Begonia micranthera</i> subsp. <i>albonervia</i> Tebbitt	A(iii)	✓	✓	—	✓	—	Unknown
<i>Begonia phantasma</i> Tebbitt	A(iv)	✓	✓	—	—	—	Unknown
<i>Jacaranda mimosifolia</i> D.Don	A(i)	✓	—	—	—	✓	Frequent
<i>Cordia santacruzensis</i> J.S.Mill. & M.Nee	A(i)	✓	✓	✓	—	—	Occasional
<i>Deuterocohnia meziana</i> subsp. <i>pedicellata</i> (W.Till) N.Schütz	A(iii)	✓	✓	—	—	—	Unknown
<i>Deuterocohnia scapigera</i> (Rauh & L.Hrom.) M.A.Spencer & L.B.Sm.	A(i)	✓	✓	—	—	—	Occasional
<i>Deuterocohnia scapigera</i> subsp. <i>sanctae-crucis</i> R.Vásquez & Ibisch	A(iii)	✓	✓	—	✓	—	Unknown
<i>Fosterella christophii</i> Ibisch, R.Vásquez & J.Peters	A(iii)	✓	✓	—	—	—	Unknown
<i>Fosterella floridensis</i> Ibisch, R.Vásquez & E.Gross	A(iii)	✓	✓	—	—	—	Unknown
<i>Pitcairnia cantuoides</i> R.Vásquez & Ibisch	A(i)	✓	✓	—	—	—	Occasional
<i>Bromeliaceae</i> <i>Pitcairnia cardenasii</i> L.B.Sm.	A(i)	✓	✓	—	—	—	Occasional
<i>Pitcairnia longissimiflora</i> Ibisch, R.Vásquez	A(iii)	✓	✓	—	—	—	Unknown

SPECIES	QUALIFYING SUB-CRITERION	≥ 1% OF GLOBAL POPULATION	≥ 5% OF NATIONAL POPULATION	1 OF 5 BEST SITES NATIONALLY	ENTIRE GLOBAL POPULATION	SOCIO-ECONOMICALLY IMPORTANT	ABUNDANCE AT SITE
<i>& E.Gross</i>							
<i>Puya claudiae</i> Ibisch, R.Vásquez & E.Gross	A(iv)	✓	✓	—	—	—	Unknown
<i>Puya elviragrossiae</i> R.Vásquez & Ibisch	A(i)	✓	✓	✓	✓	—	Occasional
<i>Puya laxa</i> L.B.Sm.	A(i)	✓	✓	—	—	—	Occasional
<i>Puya minima</i> L.B.Sm.	A(i)	✓	✓	—	—	✓	Occasional
<i>Puya nana</i> Wittm.	A(iv)	✓	✓	—	—	—	Unknown
<i>Puya pachyphylla</i> R.Vásquez & Ibisch	A(i)		✓	✓	✓	—	Scarce
<i>Puya tuberosa</i> Mez	A(iv)	✓	✓	—	—	✓	Unknown
<i>Puya vasquezii</i> Ibisch & E.Gross	A(iii)	✓	✓	—	✓	—	Unknown
<i>Tillandsia bermejoensis</i> H.Hrom. ex Rauh	A(i)	✓	✓	—	—	—	Occasional
<i>Tillandsia edithae</i> Rauh	A(iv)	✓	✓	—	—	✓	Unknown
<i>Tillandsia lotteae</i> H.Hrom. ex Rauh	A(i)	✓	✓	—	—	✓	Occasional
<i>Cleistocactus colademononis</i> (Di ers & Krahn) Mottr am	A(iii)	✓	✓	—	✓	—	Unknown
<i>Cleistocactus dependens</i> Cárdenas	A(iii)	✓	✓	—	—	—	Unknown
<i>Lobivia bridgesii</i> subsp. <i>vallegrandensis</i> (Cárdenas) Schlumpb.	A(iv)	✓	✓	—	—	✓	Unknown
<i>Neoraimondia herzogiana</i> (Backeb.) Buxb. & Krainz	A(ii)	✓	✓	—	—	✓	Unknown
<i>Siphocampylus ambivalens</i> Lammers	A(ii), A(iv)	✓	✓	—	✓	—	Unknown
<i>Siphocampylus aureus</i> Rusby	A(ii)	✓	✓	—	—	—	Unknown

SPECIES	QUALIFYING SUB-CRITERION	≥ 1% OF GLOBAL POPULATION	≥ 5% OF NATIONAL POPULATION	1 OF 5 BEST SITES NATIONALLY	ENTIRE GLOBAL POPULATION	SOCIO-ECONOMICALLY IMPORTANT	ABUNDANCE AT SITE
<i>Siphocampylus neurotrichus</i> E.Wimm.	A(iv)	✓	✓	—	—	—	Unknown
<i>Bonamia riograndina</i> J.R.I.Wood	A(i)	✓	✓	✓	—	—	Scarce
<i>Ipomoea exserta</i> J.R.I.Wood & Scotland	A(i)	✓	✓	—	—	—	Occasional
<i>Ipomoea juliagutierreziae</i> J.R.I.Wood & Scotland	A(i)	✓	✓	—	—	—	Scarce
<i>Ipomoea mendozae</i> J.R.I.Wood & Scotland	A(i)	✓	✓	—	—	—	Scarce
<i>Ipomoea paradae</i> J.R.I.Wood & Scotland	A(i)	✓	✓	—	—	—	Occasional
<i>Ipomoea prolifera</i> J.R.I.Wood & Scotland	A(i)	✓	✓	✓	✓	—	Scarce
<i>Jacquemontia chuquisacensis</i> J.R.I.Wood	A(i)	✓	✓	—	—	—	Scarce
<i>Escallonia reticulata</i> Sleumer	A(i)	✓	✓	—	—	✓	Occasional
<i>Croton abutilifolius</i> Croizat	A(i)	✓	✓	—	—	—	Scarce
<i>Croton tartonrairoides</i> Pax & K.Hoffm.	A(iii)	✓	✓	—	—	—	Unknown
<i>Inga approximata</i> T.D.Penn.	A(i)	✓	✓	—	—	✓	Occasional
Leguminosae <i>Lonchocarpus neei</i> M. Sousa	A(i)	✓	✓	—	—	—	Occasional
Leguminosae <i>Luetzelburgia andina</i> D.B.O.S. Cardoso, L.P. Queiroz & H.C. Lima	A(i)	✓	✓	—	—	—	Frequent
<i>Myrocarpus emarginatus</i> A.L.B.Sartori & A.M.G.Azevedo	A(i)	✓	✓	—	—	✓	Occasional
<i>Piptadenia</i>	A(i)	✓	—	—	—	✓	Frequent

SPECIES	QUALIFYING SUB-CRITERION	≥ 1% OF GLOBAL POPULATION	≥ 5% OF NATIONAL POPULATION	1 OF 5 BEST SITES NATIONALLY	ENTIRE GLOBAL POPULATION	SOCIO-ECONOMICALLY IMPORTANT	ABUNDANCE AT SITE
<i>boliviana</i> Benth.							
<i>Piptadenia buchtienii</i> Barneby	A(i)	✓	✓	—	—	✓	Frequent
<i>Gentianella kuntzei</i> (Gilg) T.N.Ho & S.W.Liu	A(iii)	✓	✓	—	—	—	Unknown
<i>Gentianella longipes</i> J.S.Pringle	A(iii)	✓	✓	—	—	—	Unknown
<i>Lamiaceae Aegiphila steinbachii</i> Moldenke	A(i)	✓	✓	—	—	—	Scarce
<i>Salvia amplifrons</i> Briq.	A(i)	✓	—	—	—	✓	Occasional
<i>Persea buchtienii</i> O.C.Schmidt	A(i)	✓	✓	—	—	—	Occasional
<i>Cariniana domestica</i> (Mart.) Miers	A(ii)	—	—	—	—	✓	Unknown
<i>Heteropterys oxenderi</i> W.R.Anderson	A(iv)	✓	✓	—	—	—	Unknown
<i>Gaya cruziana</i> Krapov.	A(i)	✓	✓	—	—	—	Occasional
<i>Luehea herzogiana</i> R.E.Fr.	A(i)	✓	✓	—	—	—	Frequent
<i>Luehea steinbachii</i> Burret	A(i)	✓	✓	—	—	✓	Frequent
<i>Malvastrum pucarense</i> Krapov.	A(i)	✓	✓	—	—	—	Occasional
<i>Pavonia ionthacarpa</i> Krapov.	A(i)	✓	✓	—	—	—	Occasional
<i>Pavonia yatarendana</i> Krapov. & Cristóbal	A(i)	✓	✓	✓	✓	—	Occasional
<i>Sida gracilipes</i> Rusby	A(i)	✓	✓	—	—	—	Frequent
<i>Miconia neei</i> Jan.M.Burke & Michelang.	A(i)	✓	—	—	—	—	Scarce
<i>Miconia stenocardia</i> Cogn.	A(iv)	✓	✓	—	—	—	Unknown

SPECIES	QUALIFYING SUB-CRITERION	≥ 1% OF GLOBAL POPULATION	≥ 5% OF NATIONAL POPULATION	1 OF 5 BEST SITES NATIONALLY	ENTIRE GLOBAL POPULATION	SOCIO-ECONOMICALLY IMPORTANT	ABUNDANCE AT SITE
<i>Cedrela angustifolia</i> DC.	A(i)	✓	—	—	—	✓	Unknown
<i>Meliaceae Cedrela fissilis</i> Vell.	A(i)	✓	—	—	—	✓	Unknown
<i>Meliaceae Cedrela odorata</i> L.	A(i)	✓	—	—	—	✓	Unknown
<i>Mollinedia steinbachiana</i> Perkins	A(i)	✓	✓	—	—	—	Occasional
<i>Acca macrostema</i> (Ruiz & Pav. ex G.Don) McVaugh	A(i)	✓	✓	✓	—	✓	Occasional
<i>Bougainvillea trollii</i> Heimerl	A(i)	✓	✓	—	—	—	Occasional
<i>Acianthera krahni</i> Luer & Vásquez	A(iii)	✓	✓	—	✓	—	Unknown
<i>Acianthera morenoi</i> (Luer) Pridgeon & M.W.Chase	A(iii)	✓	✓	—	—	—	Unknown
<i>Dryadella yupanki</i> (Luer & R.Vásquez) Karremans	A(iii)	✓	✓	—	✓	—	Unknown
<i>Epidendrum theodori</i> Schltr.	A(iii)	✓	✓	—	✓	—	Unknown
<i>Habenaria williamsii</i> Schltr.	A(iii)	✓	✓	—	—	—	Unknown
<i>Masdevallia heideri</i> Königer	A(iii)	✓	✓	—	—	—	Unknown
<i>Oncidium lykaiosii</i> R.Vásquez & Dodson	A(iv)	✓	✓	—	—	—	Unknown
<i>Pleurothallis serrisepala</i> Kraenzl.	A(iii)	✓	✓	—	✓	—	Unknown
<i>Scelochiloides coimbrae</i> Dodson & R.Vásquez	A(iii)	✓	✓	—	—	—	Unknown
<i>Sobralia rupicola</i> Kraenzl.	A(iv)	✓	✓	—	—	✓	Unknown
<i>Stelis herzogii</i> Schltr.	A(iii)	✓	✓	—	✓	—	Unknown
<i>Stelis jubata</i> Luer & R.Vásquez	A(iii)	✓	✓	—	—	—	Unknown

SPECIES	QUALIFYING SUB-CRITERION	≥ 1% OF GLOBAL POPULATION	≥ 5% OF NATIONAL POPULATION	1 OF 5 BEST SITES NATIONALLY	ENTIRE GLOBAL POPULATION	SOCIO-ECONOMICALLY IMPORTANT	ABUNDANCE AT SITE
<i>Stelis samaipatensis</i> Luer & R.Vásquez	A(iii)	✓	✓	—	—	—	Unknown
<i>Vitekorchis vasquezii</i> (Christenson) Romowicz & Szlach.	A(iv)	✓	✓	—	—	—	Unknown
<i>Passiflora pilosicorona</i> Sacco	A(ii), A(iv)	✓	✓	—	—	✓	Unknown
<i>Freziera neei</i> D.Santam. & A.K.Monro	A(i)	✓	✓	—	—	—	Occasional
<i>Chascolytrum altimontanum</i> Essi, Souza-Chies & Longhi-Wagner	A(i)	✓	✓	—	—	—	Scarce
<i>Festuca cochabambana</i> E.B.Alexeev	A(i)	✓	✓	—	—	✓	Occasional
<i>Festuca samensis</i> Joch.Müll.	A(i)	✓	—	—	—	—	Occasional
<i>Nassella trachyphylla</i> Henrard	A(iii)	✓	✓	✓	✓	—	Unknown
<i>Grammitis pseudotenuicula</i> (Labiak) Christenh.	A(iii)	✓	✓	—	—	—	Unknown
<i>Polylepis hieronymi</i> Pilg.	A(i)	✓	—	—	—	✓	Frequent
<i>Palicourea herzogii</i> Standl.	A(iv)	✓	✓	—	—	—	Unknown
<i>Banara boliviana</i> M.Nee	A(i)	✓	✓	✓	—	—	Occasional
<i>Brugmansia arborea</i> (L.) Sweet	A(i)	✓	—	—	—	✓	Unknown
<i>Capsicum caballeroi</i> M.Nee	A(i)	✓	—	—	—	✓	Occasional
<i>Capsicum eshbaughii</i> Barboza	A(i)	✓	✓	✓	—	✓	Occasional
<i>Solanum daphnophyllum</i> Bitter	A(i)	✓	—	—	—	✓	Occasional
<i>Solanum woodii</i> Särkinen & S.Knapp	A(i)	✓	—	—	—	—	Occasional

SPECIES	QUALIFYING SUB-CRITERION	≥ 1% OF GLOBAL POPULATION	≥ 5% OF NATIONAL POPULATION	1 OF 5 BEST SITES NATIONALLY	ENTIRE GLOBAL POPULATION	SOCIO-ECONOMICALLY IMPORTANT	ABUNDANCE AT SITE
<i>Symplocos neei</i> <i>B.Stähl</i>	A(i)	✓	✓	—	—	✓	Occasional
<i>Vellozia andina</i> <i>Ibisch, R.Vásquez & Nowicki</i>	A(i)	✓	✓	—	—	—	Occasional
<i>Recordia boliviana</i> <i>Moldenke</i>	A(i)	✓	✓	—	—	✓	Occasional

IPA criterion C qualifying habitats

HABITAT	QUALIFYING SUB-CRITERION	≥ 5% OF NATIONAL RESOURCE	≥ 10% OF NATIONAL RESOURCE	1 OF 5 BEST SITES NATIONALLY	AREAL COVERAGE AT SITE
---------	--------------------------	---------------------------	----------------------------	------------------------------	------------------------

General site habitats

GENERAL SITE HABITAT	PERCENT COVERAGE	IMPORTANCE
Forest - Subtropical/Tropical Dry Forest	76	Major
Forest - Subtropical/Tropical Moist Montane Forest	19	Major
Shrubland - Subtropical/Tropical High Altitude Shrubland	3	Major
Forest - Subtropical/Tropical Moist Lowland Forest	1	Major
Other	1	Unknown

Land use types

LAND USE TYPE	PERCENT COVERAGE	IMPORTANCE
Nature conservation	—	Major
Agriculture (arable)	2	Major
Agriculture (pastoral)	—	Major
Residential / urban development	—	Minor

Threats

THREAT	SEVERITY	TIMING
Residential & commercial development - Housing & urban areas	Medium	Ongoing - stable
Agriculture & aquaculture - Annual & perennial non-timber crops	High	Ongoing - stable
Agriculture & aquaculture - Annual & perennial non-timber crops - Small-holder farming	High	Ongoing - stable

THREAT	SEVERITY	TIMING
Agriculture & aquaculture - Livestock farming & ranching - Small-holder grazing, ranching or farming	High	Ongoing - stable
Biological resource use - Logging & wood harvesting	Medium	Ongoing - stable
Natural system modifications - Dams & water management/use - Large dams	High	Future - planned activity
Agriculture & aquaculture - Livestock farming & ranching - Nomadic grazing	High	Ongoing - stable

Protected areas

PROTECTED AREA NAME	PROTECTED AREA TYPE	RELATIONSHIP WITH IPA	AREAL OVERLAP
UCPN Río Grande Valles Cruceños	Local / Regional Nature Reserve	protected/conservation area matches IPA	7328

Bibliography

Navarro, G. 2011. **Clasificación de la Vegetación de Bolivia.**

Cabrera, H. & M. Pantoja 2019. **“Vamos a resistir y defender con nuestras vidas”, el grito que cuestiona y paraliza al proyecto Rositas.**

Maillard, O., V. Aguilera & G. Uyuni 2019. **Evaluación de la detección de la deforestación y degradación usando claslite: Estudio de caso en un área montañosa de transición en Bolivia.** Kempffiana, Vol 15(1), page(s) 1-16

Villarroel, D., L. Arroyo & J.N. Pinto-Ledezma 2009. **La Vegetación de Bella Vista.** Inventarios botánicos del Área de Bella Vista, Departamento de Santa Cruz, Bolivia: Una Base para la Conservación, page(s) 19-25

Vargas, C.I. 1994. **Ecology and uses of Parajubaea torallyi in Bolivia.** Principes, Vol 38, page(s) 146-152

Navarro, G. & W. Ferreira 2011. **Mapa de Sistemas Ecológicos de Bolivia.**

Ibisch, P.L., S.G. Beck, B. Germann & A. Carretero 2003. **La diversidad biológica.** Biodiversidad La Riqueza de Bolivia (pub. Editorial FAN), page(s) 47-148

Parada, G.A., L. Arroyo & Y. Inturias 2022. **Vegetación de la Provincia Vallegrande Departamento de Santa Cruz, Bolivia.** Plantas de la Provincia de Vallegrande, Santa Cruz, Bolivia