

Parque Nacional Carrasco

Carrasco (Test version)

BOLTIPA084



Country: **Bolivia**

Administrative region: **Chapare, Carrasco, Tiraque (Province)**

Central co-ordinates: **-17.38071 N, -65.05627 E**

Area: **6801km²**

Amoró y forma parte de un corredor biológico denominado Amoró – Madidi (Ibisch et al. 2007).

Qualifying IPA criteria

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

IPA assessment rationale

El Parque Nacional Carrasco es parte del corredor biológico de Amoró-Madidi. Dentro se resguardan 316 taxones de plantas endémicos del país. De estos 41 están amenazadas global mente, 97 son altamente restringidas en su distribución y 40 son de rango restringido y potencialmente amenazadas. El área destaca como una de las áreas protegidas con mayor número de taxones endémicos, ya que los 316 taxones representan el 13% del endemismo nacional. Además, en el sitio se resguardan a 594 especies de plantas útiles, representando el 18% de las especies útiles documentadas en Bolivia.

Botanical significance

La importancia botánica del sitio se destaca por el hecho de que alberga a 316 taxones de plantas endémicas de Bolivia. Y 43 de ellas son amenazadas globalmente, por ejemplo: *Chusquea yungasensis* (EN), *Psychotria cochabambana* (EN), *Salvia cardenasii* (EN), *Sida beckii* (CR) y *Guadua chaparensis* (EN), especies que resguardan el 5% de su población dentro del sitio. El sitio también alberga a 95 especies altamente restringidas, entre ellas *Gynoxys cochabambensis* (DD), *Puya sehuencasensis* (NE) y *Stenostephanus sehuencasii* (NE). Además, en el sitio existen 32 especies de rango restringido y potencialmente amenazadas, entre ellas *Grammitis carrascoensis* (NE), *Fosterella chaparensis* (NE) y *Baccharis chaparensis* (NE), especies que, si bien no se encuentran evaluadas según la UICN, son especies endémicas y tiene más del 50% de su población en el sitio. Por otra parte, el sitio también alberga a 594 especies de plantas útiles, representando el 18% de las especies documentadas en Bolivia. En este grupo se incluyen a 25 especies consideradas parientes silvestres de plantas cultivadas.

Site description

El Sitio se encuentra ubicado en la zona este del departamento de Cochabamba y cuenta con 6.801 km² de superficie que abarca a ocho municipios (Galarza et al. 2025). La delimitación del sitio se realizó de acuerdo con los límites del Parque Nacional Carrasco, área protegida creada con el objetivo de conservar la biodiversidad de los ecosistemas altoandino y de los yungas (SERNAP sf.). Con relación a otras áreas de conservación limita con el Parque Nacional

Habitat and geology

Paisajísticamente el sitio se caracteriza por un conjunto de serranías, montañas con profundos valles lagunas glaciares y pronunciadas pendientes, que pertenecen a la Cordillera Oriental y al Subandino (MDSyP 2002). Sobre la hidrología del sitio las cuencas más importantes son los ríos Iviruzu, Chimoré, Sajta, Ichilo y San Mateo (AICOMs 2024). La vegetación del sitio se caracteriza por Bosques montanos de los Yungas, Bosques yungueños

pluviestacionales, Bosque nublado de ceja de Yungas y Pajonales altimontanos de la Puna húmeda que pertenecen a la ecorregión de Yungas, Puna Norteña, Bosque Tucumano – Boliviano y los Bosques Secos Internadinos (Ibisch et al. 2003). Todos estos tipos de vegetación se agrupan en Bosque húmedo montano subtropical/tropical, Bosque húmedo de tierras bajas subtropical/tropical según la clasificación de la UICN.

Conservation issues

La ubicación geográfica del sitio lo convierten en parte del corredor Amboró – Madidi, que también conecta con el corredor Vilcabamba – Amboró que se extiende entre Perú y Bolivia y es parte del hotspot de Biodiversidad de los Andes Tropicales que se extiende entre Perú y Bolivia (Ibisch et al. 2007). Sin embargo, una de las presiones en el sitio es la expansión de la colonización en zonas de amortiguamientos, como también la explotación minera y últimamente la expansión de caminos y la expansión de cultivos ilícitos (Mongabay 2025). Por otra parte, los atributos botánicos del sitio lo posicionan como una de las áreas protegidas con alto nivel de endemismo de plantas, ya que los 316 taxones endémicos representan el 13% de endemismo nacional, tomando en cuenta que también existen más de 95 especies que son altamente restringidas en su distribución y concentran gran parte de su población en la IPA. Por lo que su consolidación como un sitio prioritario de plantas aporta a la conservación de la flora endémica de Bolivia.

Site assessor(s)

Liliana Arroyo-Herbas, Fundación Amigos de la Naturaleza (FAN)

Maira T. Martinez-Ugarteche, 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

Oriana A. Lino-Villalba, Fundación Amigos de la Naturaleza (FAN)

Bente B. Klitgaard, Royal Botanic Gardens Kew

Date of first assessment:

23rd Jul 2025

Date of latest reassessment:

23rd 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>Dicliptera palmariensis</i> Wassh. & J.R.I.Wood	A(i)	✓	✓	✓	✓	—	Scarce
<i>Justicia chaparensis</i> Wassh. & J.R.I.Wood	A(i)	✓	✓	✓	—	—	Scarce
<i>Stenostephanus cochabambensis</i> Wassh.	A(i)	✓	✓	—	—	—	Occasional
<i>Stenostephanus pyramidalis</i> (Lindau) Wassh.	A(i)	✓	✓	✓	—	—	Frequent
<i>Stenostephanus spicatus</i> Wassh. & J.R.I.Wood	A(i)	✓	✓	✓	—	—	Occasional
<i>Saurauia chaparensis</i> Soejarto	A(i)	✓	✓	—	—	—	Frequent
<i>Bomarea chaparensis</i> Hofreiter	A(ii), A(iii)	✓	✓	✓	—	—	Unknown
<i>Orthosia boliviana</i> Liede & Meve	A(iii)	✓	✓	✓	—	—	Scarce
<i>Oxypetalum dactylostelma</i> Goyder	A(i)	✓	✓	—	—	✓	Occasional
<i>Scyphostelma bolivianum</i> Y.M.Pi neda, Liede & Meve	A(iii)	✓	✓	✓	—	—	Scarce
<i>Scyphostelma gracile</i> H.A.Keller, Meve & Liede	A(iii)	✓	✓	✓	✓	—	Scarce
<i>Philodendron noelii</i> Grayum	A(iv)	✓	✓	✓	✓	—	Unknown
<i>Hydrocotyle boliviana</i> (Kuntze) Mathias	A(iv)	✓	✓	—	—	—	Unknown
<i>Oreopanax atopanthus</i> Harms	A(i)	✓	✓	✓	—	—	Occasional
<i>Sciodaphyllum allocotanthum</i> (Harms) Lowry, G.M.Plunkett &	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>M.M.Mora</i>							
<i>Bactris faucium</i> Mart.	A(i)	✓	✓	—	—	✓	Unknown
<i>Blechnum cochabambense</i> M.Kessler & A.R.Sm.	A(iii)	✓	✓	—	—	—	Scarce
<i>Blechnum reflexum</i> Rosenst. ex M.Kessler & A.R.Sm.	A(iv)	✓	✓	—	—	—	Unknown
<i>Thelypteris chaparensis</i> A.R.Sm. & M.Kessler	A(iii)	✓	✓	✓	✓	—	Scarce
<i>Thelypteris yungensis</i> A.R.Sm. & M.Kessler	A(iii)	✓	✓	—	—	—	Scarce
<i>Baccharis chaparensis</i> (Joch.Müll.) G.Heiden	A(iv)	✓	✓	—	—	—	Scarce
<i>Baccharis kessleri</i> (Joch.Müll.) G.Heiden	A(iv)	✓	✓	—	—	—	Unknown
<i>Baccharis neoaustralis</i> G.Heiden	A(iii)	✓	✓	✓	—	—	Scarce
<i>Critoniopsis yungasensis</i> (Britton) H.Rob.	A(i)	✓	✓	—	—	—	Occasional
<i>Dendrophorbium ayopayense</i> (Cuatrec.) D.J.N.Hind	A(i)	✓	✓	—	—	—	Occasional
<i>Gynoxys cochabambensis</i> Cabrera	A(iii)	✓	✓	—	—	—	Scarce
<i>Gynoxys hoffmannii</i> Kuntze	A(iii)	✓	✓	✓	✓	—	Scarce
<i>Gynoxys neovelutina</i> Cuatrec.	A(i)	✓	✓	✓	✓	—	Scarce
<i>Mikania schultzei</i> B.L.Rob.	A(i)	✓	✓	—	—	—	Occasional
<i>Munnozia glandulosa</i> Rusby	A(iii)	✓	✓	✓	✓	—	Scarce
<i>Munnozia hirta</i>	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>Rusby</i>							
<i>Nordenstamia kingii</i> (H.Rob. & Cuatrec.) B.Nord.	A(i)	✓	✓	—	—	—	Scarce
<i>Pentacalia comarapensis</i> (Cabrera) Cuatrec.	A(i)	✓	✓	—	—	—	Occasional
<i>Senecio colaminus</i> Cuatrec.	A(iv)	✓	✓	—	—	—	Unknown
<i>Stevia kuhnioides</i> Rusby ex B.L.Rob.	A(iii)	✓	✓	✓	✓	—	Scarce
<i>Stevia santacruzensis</i> Hieron.	A(iv)	✓	✓	—	—	—	Unknown
<i>Begonia bangii</i> Kuntze	A(iv)	✓	✓	—	—	—	Unknown
<i>Begonia santarosensis</i> Kuntze	A(iv)	✓	✓	—	—	—	Unknown
<i>Billbergia cardenasii</i> L.B.Sm.	A(iii)	✓	✓	✓	✓	✓	Scarce
<i>Fosterella chaparensis</i> Ibisch, R.Vásquez & E.Gross	A(iv)	✓	✓	—	—	—	Unknown
<i>Greigia cochabambae</i> H.Luther	A(iii)	✓	✓	—	—	—	Scarce
<i>Pitcairnia heydlauffii</i> R.Vásquez & Ibisch	A(iii)	✓	✓	✓	✓	✓	Scarce
<i>Puya raimondii</i> Harms	A(i)	✓	—	—	—	✓	Occasional
<i>Puya secunda</i> L.B.Sm.	A(iii)	✓	✓	—	—	—	Scarce
<i>Puya sehuencasensis</i> R.Vásquez, Ibisch & R.Lara	A(iii)	✓	✓	✓	✓	—	Scarce
<i>Brunellia boliviana</i> Britton ex Rusby	A(ii)	✓	—	—	—	—	Unknown
<i>Diplazium exindusiatum</i> M.Kessler & A.R.Sm.	A(iii)	✓	✓	✓	✓	—	Scarce
<i>Siphocampylus</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>siberiensis</i> Lagom. & D.Santam.							
<i>Siphocampylus tunicatus</i> Zahlbr.	A(ii), A(iv)	✓	✓	—	—	—	Occasional
<i>Hedyosmum maximum</i> (Kuntze) K.Schum.	A(i)	✓	✓	✓	—	✓	Scarce
<i>Weinmannia bangii</i> (Rusby) Engl.	A(ii)	✓	✓	—	—	✓	Occasional
<i>Hypolepis scandens</i> M.Kessler & A.R.Sm.	A(iii)	✓	✓	—	—	—	Scarce
<i>Satyria boliviana</i> Luteyn	A(ii), A(iv)	✓	✓	—	—	—	Occasional
<i>Thibaudia densiflora</i> (Herzog) A.C.Sm.	A(ii)	✓	✓	—	—	—	Occasional
<i>Croton laeticapsulus</i> Croizat	A(iii)	✓	✓	✓	✓	—	Scarce
<i>Inga approximata</i> T.D.Penn.	A(i)	✓	✓	—	—	✓	Occasional
<i>Punjuba centiflora</i> (Barneby & J.W.Grimes) M.V.B.Souares, M.P.Morim & Iganci	A(i)	✓	✓	✓	✓	—	Scarce
<i>Gentianella dasythamna</i> (Gilg) T.N.Ho & S.W.Liu	A(iii)	✓	✓	✓	—	—	Scarce
<i>Gentianella kusnezowii</i> (Gilg) T.N.Ho & S.W.Liu	A(iii)	✓	✓	—	—	—	Scarce
<i>Gentianella palcana</i> (Gilg) T.N.Ho & S.W.Liu	A(i)	✓	✓	—	—	—	Scarce
<i>Gentianella pluvialis</i> J.S.Pringle	A(iv)	✓	✓	—	—	—	Unknown
<i>Gentianella quechuana</i> M.Zárate	A(iii)	✓	✓	✓	✓	—	Scarce
<i>Gentianella sancti-mathaeii</i> (R.C.Foster) T.N.Ho & S.W.Liu	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>Macrocarpaea cochabambensis</i> Gilg-Ben.	A(i)	✓	✓	—	—	—	Scarce
<i>Geranium tablasense</i> R.Knuth	A(iv)	✓	✓	—	—	—	Unknown
<i>Columnnea hypocyrtantha</i> (Wiehler) J.F.Sm. & L.E.Skog	A(ii), A(iv)	✓	✓	—	—	—	Unknown
<i>Sticherus jacha</i> J.Gonzales	A(iv)	✓	✓	—	—	—	Unknown
<i>Hymenophyllum latisorum</i> M.Kessler & A.R.Sm.	A(iii)	✓	✓	✓	✓	—	Scarce
<i>Trichomanes herzogii</i> Rosenst.	A(iv)	✓	✓	—	—	—	Unknown
<i>Isoetes eshbaughii</i> Hickey & H.P.Fuchs	A(iii)	✓	✓	✓	✓	—	Scarce
<i>Clinopodium bolivianum</i> subsp. <i>diffusum</i> J.R.I.Wood	A(iii)	✓	✓	✓	✓	—	Scarce
<i>Salvia cardenasii</i> J.R.I.Wood	A(i)	✓	✓	✓	—	—	Occasional
<i>Salvia raymondii</i> subsp. <i>mairanae</i> J.R.I.Wood	A(iv)	✓	✓	✓	—	—	Unknown
<i>Salvia raymondii</i> subsp. <i>raymondii</i>	A(iv)	✓	✓	—	—	—	Unknown
<i>Magnolia boliviana</i> (M.Nee) Govaerts	A(i)	✓	✓	—	—	—	Scarce
<i>Byrsonima crassifolia</i> (L.) Kunth	A(ii)	—	—	—	—	✓	Unknown
<i>Sida beckii</i> Krapov.	A(i)	✓	✓	✓	✓	—	Scarce
<i>Axinaea lanceolata</i> Ruiz & Pav.	A(i)	✓	—	—	—	—	Unknown
<i>Chaetogastra lancifolia</i> (Wurdack) P.J.F.Guim. & Michelang.	A(iii)	✓	✓	✓	✓	—	Scarce
<i>Chaetogastra venosa</i> (Gleason) P.J.F.Guim. &	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>Michelang.</i>							
<i>Miconia amabilis</i> <i>Cogn.</i>	A(i)	✓	✓	—	—	—	Occasional
<i>Miconia galeiformis</i> <i>Jan.M.Burke & Michelang.</i>	A(i)	✓	✓	—	—	—	Scarce
<i>Miconia herzogii</i> <i>Cogn.</i>	A(iv)	✓	✓	—	—	—	Unknown
<i>Miconia incachacana</i> <i>Wurdack</i>	A(i)	✓	✓	—	—	—	Occasional
<i>Miconia kuntzei</i> <i>Cogn. ex Kuntze</i>	A(iii)	✓	✓	✓	✓	—	Scarce
<i>Miconia multiflora</i> <i>Cogn. ex Britton</i>	A(i)	✓	—	—	—	—	Scarce
<i>Miconia neei</i> <i>Jan.M.Burke & Michelang.</i>	A(i)	✓	✓	—	—	—	Occasional
<i>Miconia rusbyana</i> <i>Cogn.</i>	A(iv)	✓	✓	—	—	—	Unknown
<i>Cedrela angustifolia</i> DC.	A(i)	✓	—	—	—	✓	Occasional
<i>Mollinedia steinbachiana</i> <i>Perkins</i>	A(i)	✓	✓	—	—	—	Occasional
<i>Ficus chaparensis</i> <i>C.C.Berg & Villav.</i>	A(i)	✓	✓	✓	✓	—	Scarce
<i>Campomanesia aromatica</i> (Aubl.) <i>Griseb.</i>	A(i)	—	—	—	—	✓	Unknown
<i>Neea boliviana</i> <i>Standl.</i>	A(i)	✓	✓	✓	—	✓	Scarce
<i>Fuchsia cochabambana</i> <i>P.E.Berry</i>	A(ii), A(iv)	✓	✓	—	—	—	Occasional
<i>Fuchsia garleppiana</i> <i>Kuntze & Wittm.</i>	A(ii), A(iv)	✓	✓	—	—	—	Unknown
<i>Fuchsia nana</i> <i>P.E.Berry</i>	A(ii), A(iv)	✓	✓	—	—	—	Unknown
<i>Andreettaea cynocephala</i> <i>(Luer) A.Doucette</i>	A(iii)	✓	✓	✓	✓	—	Unknown
<i>Comparettia splendens</i> Schltr.	A(iii)		✓	—	—	—	Scarce

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>Cranichis garayana</i> Dodson & R.Vásquez	A(iii)	✓	✓	✓	✓	—	Unknown
<i>Epidendrum buchtienii</i> Schltr.	A(iii)	✓	✓	✓	✓	—	Unknown
<i>Epidendrum lezlieae</i> R.Vásquez & Ibisch	A(iii)	✓	✓	—	—	—	Scarce
<i>Epidendrum ophidion</i> Dodson & R.Vásquez	A(iii)	✓	✓	—	—	—	Scarce
<i>Epidendrum panteonense</i> Dodson & R.Vásquez	A(iii)	✓	✓	✓	✓	—	Unknown
<i>Habenaria bangii</i> Schltr.	A(iii)	✓	✓	✓	✓	—	Unknown
<i>Ixyophora luerorum</i> (R.Vásquez & Dodson) P.A.Harding	A(iii)	✓	✓	✓	✓	—	Unknown
<i>Lepanthes altamiranoi</i> Luer	A(iii)	✓	✓	✓	✓	—	Unknown
<i>Lepanthes cochliops</i> Luer & R.Vásquez	A(iii)	✓	✓	✓	✓	—	Unknown
<i>Lepanthes cristapiscis</i> Luer & R.Vásquez	A(iii)	✓	✓	✓	✓	—	Unknown
<i>Lepanthes croatii</i> Luer	A(iii)	✓	✓	✓	✓	—	Unknown
<i>Lepanthes dictyota</i> Luer & R.Vásquez	A(iv)	✓	✓	—	—	—	Unknown
<i>Lepanthes garayi</i> T.Hashim.	A(iii)	✓	✓	—	—	—	Scarce
<i>Lepanthes incredibilis</i> Luer & R.Vásquez	A(iii)	✓	✓	✓	✓	—	Unknown
<i>Lepanthes oxyphylla</i> Luer & R.Vásquez	A(iv)	✓	✓	—	—	—	Unknown
<i>Lepanthes panisca</i> Luer & R.Vásquez	A(iii)	✓	✓	✓	—	—	Scarce
<i>Lepanthes papilio</i> Luer & R.Vásquez	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>Lepanthes versicolor</i> Luer & R.Vásquez	A(iv)	✓	✓	—	—	—	Unknown
<i>Lepanthes vogelii</i> Luer & R.Vásquez	A(iii)	✓	✓	✓	✓	—	Unknown
<i>Malaxis buchtienii</i> (Schltr.) Christenson	A(iv)	✓	✓	✓	—	—	Unknown
<i>Masdevallia cocapatae</i> Luer, Teague & R.Vásquez	A(iii)	✓	✓	✓	✓	—	Unknown
<i>Masdevallia nitens</i> Luer	A(iii)	✓	✓	—	—	—	Scarce
<i>Masdevallia tinekeae</i> Luer & R.Vásquez	A(iii)	✓	✓	—	—	—	Scarce
<i>Masdevallia vasquezii</i> Luer	A(iii)	✓	✓	✓	✓	—	Unknown
<i>Maxillaria dolichophylla</i> Schltr.	A(iii)	✓	✓	✓	✓	—	Unknown
<i>Maxillaria margretiae</i> R.Vásquez	A(iii)	✓	✓	✓	✓	—	Unknown
<i>Maxillaria mariaisabeliae</i> J.T.Atwood	A(iii)	✓	✓	✓	✓	—	Unknown
<i>Maxillaria mungoschraderi</i> R.Vásquez & Ibisch	A(iii)	✓	✓	✓	✓	—	Scarce
<i>Myoxanthus bolivianus</i> Karremans, I.Jiménez & M.Zárate	A(iii)	✓	✓	✓	✓	—	Unknown
<i>Oliveriana simulans</i> Dodson & R.Vásquez	A(iii)	✓	✓	✓	✓	—	Unknown
<i>Oncidium micklowii</i> (Dalström) M.W.Chase & N.H.Williams	A(iii)	✓	✓	✓	✓	—	Unknown
<i>Pleurothallis amentacea</i> Luer & Toscano	A(iii)	✓	✓		✓	—	Unknown
<i>Ponthieva</i>	A(iii)	✓	✓	—	—	—	Scarce

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>vasquezii</i> Dodson							
<i>Prosthechea vasquezii</i> Christenson	A(iii)	✓	✓	✓	✓	—	Scarce
<i>Solenocentrum lueri</i> Dodson & R.Vásquez	A(iii)	✓	✓	✓	✓	—	Scarce
<i>Stelis adelphae</i> Luer & R.Vásquez	A(iii)	✓	✓	✓	—	—	Scarce
<i>Stelis flexa</i> Schltr.	A(iii)	✓	✓	✓	—	—	Scarce
<i>Stelis fuchsii</i> Luer & R.Vásquez	A(ii)	✓	✓	✓	✓	—	Unknown
<i>Stelis ibischiorum</i> Luer & R.Vásquez	A(iii)	✓	✓	✓	✓	—	Scarce
<i>Stelis larsenii</i> Luer	A(ii)	✓	✓	✓	✓	—	Unknown
<i>Stelis naviculigera</i> Schltr.	A(iv)	✓	✓	—	—	—	Unknown
<i>Stelis papuligera</i> (Schltr.) Karremans	A(iv)	✓	✓	—	—	—	Unknown
<i>Stelis pendens</i> Luer & R.Vásquez	A(iii)	✓	✓	✓	✓	—	Scarce
<i>Stelis pholeoglossa</i> Luer & R.Vásquez	A(ii)	✓	✓	✓	✓	—	Unknown
<i>Stelis ricii</i> Luer & R.Vásquez	A(iii)	✓	✓	✓	—	—	Scarce
<i>Stelis rosulenta</i> Luer & R.Vásquez	A(iii)	✓	✓	—	—	—	Scarce
<i>Stelis rutrum</i> Luer & R.Vásquez	A(iv)	✓	✓	—	—	—	Unknown
<i>Stelis seriata</i> Luer & R.Vásquez	A(iii)	✓	✓	✓	✓	—	Unknown
<i>Stelis succuba</i> Luer & R.Vásquez	A(ii)	✓	✓	✓	✓	—	Unknown
<i>Stelis tomentosa</i> Luer & R.Vásquez	A(iii)	✓	✓	✓	✓	—	Unknown
<i>Stelis torrenticola</i> Luer & R.Vásquez	A(ii)	✓	✓	✓	✓	—	Unknown
<i>Stelis trullifera</i> Luer & R.Vásquez	A(iii)	✓	✓	✓	—	—	Scarce
<i>Stelis tunariensis</i> Luer & R.Vásquez	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>Stelis vallata</i> Luer	A(iii)	✓	✓	✓	✓	—	Unknown
<i>Stenia vasquezii</i> Dodson	A(iii)	✓	✓	✓	✓	—	Unknown
<i>Telipogon boliviensis</i> (R. Vásquez & Dodson) <i>N.H. Williams & Dressler</i>	A(iii)	✓	✓	—	—	—	Scarce
<i>Telipogon roberti</i> N.H. Williams & Dressler	A(iii)	✓	✓	✓	✓	—	Unknown
<i>Warczewiczella palatina</i> (Senghas) Dressler	A(iii)	✓	✓	✓	✓	—	Unknown
<i>Zygostates chaparensis</i> Toscano & R. Vásquez	A(iii)	✓	✓	✓	✓	—	Unknown
<i>Oxalis phaseolifolia</i> (Rusby) R. Knuth	A(iii)	✓	✓	✓	—	—	Scarce
<i>Passiflora calicicalyx</i> T.Boza & J.M.MacDougal	A(iv)	✓	✓	✓	—	—	Unknown
<i>Passiflora carrascoensis</i> P.Jørg. & R. Vásquez	A(ii), A(iv)	✓	✓	✓	—	✓	Frequent
<i>Passiflora chaparensis</i> R. Vásquez	A(ii), A(iii)	✓	✓	✓	—	—	Frequent
<i>Passiflora pilosicorona</i> Sacco	A(ii), A(iv)	✓	✓	—	—	✓	Occasional
<i>Freziera alata</i> A.L. Weitzman ex D.Santam. & A.K.Monro	A(i)	✓	✓	—	—	—	Scarce
<i>Peperomia adenocarpa</i> C.DC.	A(iii)	✓	✓	✓	✓	—	Scarce
<i>Peperomia carnifolia</i> Yunck.	A(iii)	✓	✓	✓	✓	—	Scarce
<i>Peperomia sirupayana</i> C.DC.	A(iii)	✓	✓	✓	✓	—	Scarce
<i>Aulonemia cochabambensis</i> Judz. & L.G.Clark	A(iii)	✓	✓	✓	✓	—	Scarce

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>Chusquea yungasensis</i> L.G.Clark & A.C.Mota	A(i)	✓	✓	—	—	—	Scarce
<i>Cortaderia boliviensis</i> M.Lyle	A(i)	✓	—	—	—	—	Occasional
<i>Festuca carrascano</i> Stancik & Renvoize	A(i)	✓	✓	—	—	—	Scarce
<i>Guadua chaparensis</i> Londoño & Zurita	A(i)	✓	✓	—	—	—	Occasional
<i>Podocarpus rusbyi</i> J.Buchholz & N.E.Gray	A(i)	✓	—	—	—	✓	Occasional
<i>Monnina arbutus</i> Chodat	A(ii)	✓	✓	—	—	—	Unknown
<i>Elaphoglossum carrascoense</i> M.Kessler & Mickel	A(iii)	✓	✓	✓	✓	—	Scarce
<i>Grammitis carrascoensis</i> (M.Kessler & A.R.Sm.) Christenh.	A(iv)	✓	✓	—	—	—	Unknown
<i>Grammitis pillipalaea</i> (M.Kessler & A.R.Sm.) Christenh.	A(iii)	✓	✓	—	—	—	Scarce
<i>Megalastrum alticola</i> M.Kessler & A.R.Sm.	A(iv)	✓	✓	—	—	—	Unknown
<i>Megalastrum bolivianum</i> M.Kessler & A.R.Sm.	A(iii)	✓	✓	—	—	—	Scarce
<i>Roupala steinbachii</i> Sleumer	A(iii)	✓	✓	✓	✓	—	Scarce
<i>Jamesonia ascendens</i> (A.R.Sm. & M.Kessler) Christenh.	A(iii)	✓	✓	—	—	—	Scarce
<i>Pteris boliviensis</i> J.Prado & A.R.Sm.	A(iii)	✓	✓	—	—	—	Scarce

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>Polylepis berterii</i> Hieron.	A(i)	✓	—	—	—	✓	Frequent
<i>Polylepis lanata</i> (Kuntze) M.Kessler & Schmidt-Leb.	A(i)	✓	✓	—	—	✓	Frequent
<i>Rubus herzogii</i> Focke	A(iii)	✓	✓	✓	✓	—	Scarce
<i>Macrocnemum tortuosum</i> Herzog	A(i)	✓	✓	✓	—	—	Scarce
<i>Psychotria cochabambana</i> C.M.Taylor	A(i)	✓	✓	✓	✓	—	Scarce
<i>Pouteria bangii</i> (Rusby) T.D.Penn.	A(ii)	—	—	—	—	✓	Unknown
<i>Capsicum caballeroi</i> M.Nee	A(i)	✓	—	—	—	✓	Occasional
<i>Lycianthes reflexa</i> Rusby	A(i)	✓	✓	✓	—	—	Occasional
<i>Solanum okadae</i> Hawkes & Hjert.	A(i)	✓	—	—	—	✓	Frequent
<i>Solanum superbum</i> S.Knapp	A(i)	✓	—	—	—	—	Scarce
<i>Solanum unilobum</i> (Rusby) Bohs	A(i)	✓	—	—	—	✓	Unknown
<i>Tropaeolum hirsutum</i> Sparre	A(iii)	✓	✓	✓	✓	—	Scarce
<i>Polylepis incanoides</i> (M.Kessler) T.Boza & M.Kessler	A(i)	✓	✓	—	—	—	Frequent
<i>Calophyllum brasiliense</i> Cambess.	A(ii)	—	—	—	—	✓	Unknown
<i>Meliaceae Cedrela fissilis</i> Vell.	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 Moist Montane Forest	67	Major
Forest - Subtropical/Tropical Moist Lowland Forest	25	Major
Grassland - Subtropical/Tropical High Altitude Grassland	5	Major
Forest - Subtropical/Tropical Swamp Forest	1	Major

Land use types

LAND USE TYPE	PERCENT COVERAGE	IMPORTANCE
Nature conservation	93	Major
Residential / urban development	—	Minor
Agriculture (arable)	—	Unknown
Extractive industry	—	Major
Tourism / Recreation	—	Major

Threats

THREAT	SEVERITY	TIMING
Agriculture & aquaculture - Annual & perennial non-timber crops - Small-holder farming	High	Ongoing - stable
Residential & commercial development - Housing & urban areas	High	Ongoing - stable
Transportation & service corridors - Roads & railroads	High	Past, likely to return
Agriculture & aquaculture - Annual & perennial non-timber crops	High	Ongoing - stable
Energy production & mining	High	Ongoing - stable

Protected areas

PROTECTED AREA NAME	PROTECTED AREA TYPE	RELATIONSHIP WITH IPA	AREAL OVERLAP
PN Carrasco	National Park	protected/conservation area matches IPA	6801

Conservation designation

DESIGNATION NAME	PROTECTED AREA	RELATIONSHIP WITH IPA	AREAL OVERLAP
KBA Carrasco	Key Biodiversity Area	IPA encompasses protected/conservation area	6795

DESIGNATION NAME	PROTECTED AREA	RELATIONSHIP WITH IPA	AREAL OVERLAP
AICOMs PN Carrasco	Areas of Importance for the Conservation of Bats	protected/conservation area matches IPA	6801

Bibliography

Ibisch, P.L., N. Araujo & C. Nowicki (eds.) 2007. **Visión de Conservación de la Biodiversidad del Corredor Amboró-Madidi.**

Mongabay 2025. **Cuatro nuevas vías ilegales perforan Parque Nacional Carrasco en Bolivia mientras cultivos de coca ilegal crecen un 38%.**

Galarza, M.I., F. Navarro & L.F. Aguirre 2024. **Parque Nacional Carrasco.**

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

Ministerio de Desarrollo Sostenible y Planificación (MDSyP) 2002. **Memoria del mapa fisiográfico de Bolivia.**

Servicio Nacional de Áreas Protegidas (SERNAP) s.f.. **Parque Nacional Carrasco cumple 29 años de creación.**