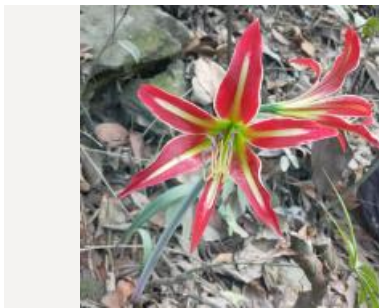
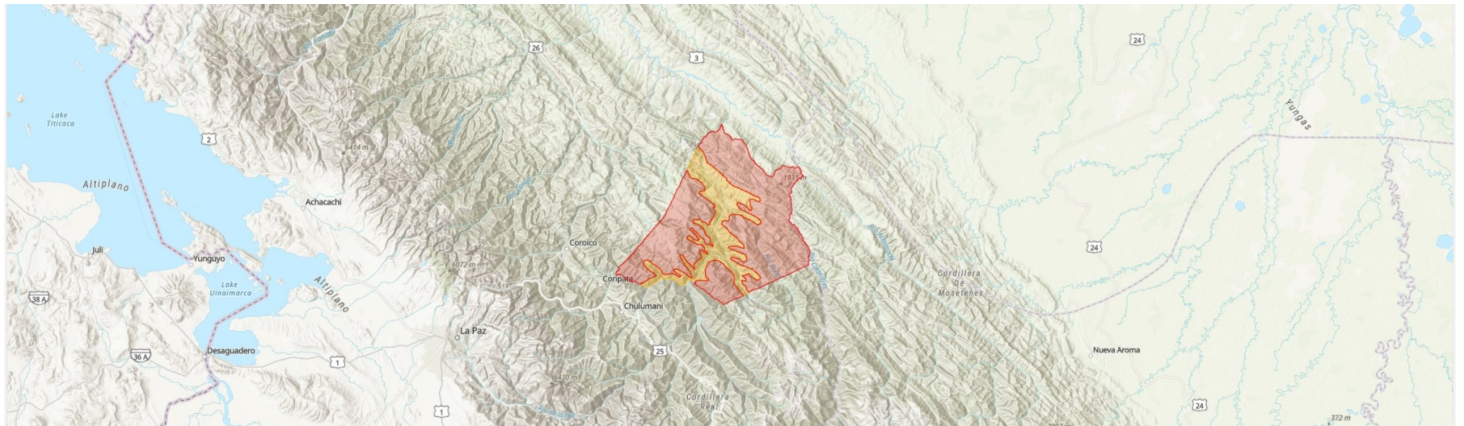


La Asunta

BOLTIPA055



Country: **Bolivia**
Administrative region: **Sud Yungas (Province)**
Central co-ordinates: **-16.11472 N, -67.19090 E**
Area: **2820km²**

desde los 500 a los 3.440 m (KBA 2025). La Asunta es considerada un centro de alto endemismo. Recientemente fue designada como un Área Clave para la Biodiversidad (KBA) por la presencia de la especie *Syagrus yungasensis* una especie de palmera conocida como coquito o ununto (KBA 2025).

Qualifying IPA criteria

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

IPA assessment rationale

La Asunta es un sitio IPA que cuenta con altos atributos botánicos, destacando un total de 45 taxones endémicos, de ellas 14 son altamente restringidas en su rango de distribución y 10 se encuentran amenazadas globalmente. También alberga 102 especies de importancia socioeconómica, mismas que suman el 3,2% de plantas útiles documentadas para el país.

Site description

La Asunta se encuentra en la provincia Sud Yungas; limita principalmente al sur con el sitio IPA Irupana y al este con Caranavi. El sitio IPA y el municipio de La Asunta tienen un rango altitudinal

Botanical significance

Un atributo importante botánico son las especies en riesgo de extinción a nivel global, de las cuales 10 son endémicas. Entre estas destacan *Myrcia connata* (EN), una especie que solo se conoce de este sitio y un registro en el Parque Nacional Madidi (Canteiro & Lucas 2017), y *Syagrus yungasensis* (EN), una palmera que tiene una distribución fragmentada y se limita a los valles secos y semihúmedos interandinos con frutos comestibles y hojas usadas eventualmente (Moraes 2021). En cuanto a las especies amenazadas a nivel nacional, están *Hippeastrum mandonii* (VU), *Siphocampylus dubius* (EN) y *S. werdermannii* (VU), las tres son especies de plantas endémicas. Además de este grupo de plantas amenazadas, el sitio alberga especies endémicas que no se encuentran en alguna categoría de amenaza: *Clusia pachamamae*, *Salvia oxyphora* y *Luehea splendens*, todas categorizadas como Casi Amenazada (NT). El sitio también destaca por tener especies endémicas de rango restringido en su distribución y potencialmente amenazadas, y que solo se conocen de este sitio y de la muestra tipo. Entre ellas son

Ascogrammitis clathrata, Hippeastrum lara-ricoi, Puya boopiensis, P. larae, Themistoclesia geniculata, todas aún sin una evaluación de riesgo de extinción según la UICN. Finalmente, están las 102 especies útiles, entre las que se pueden distinguir especies nativas, endémicas y en riesgo de extinción a nivel global y a nivel nacional.

Habitat and geology

Fisiográficamente, el sitio IPA La Asunta se encuentra sobre la Cordillera Oriental y en el Sudandino; paisajísticamente, se conforma por montañas y serranías (MDSyP 2002). La ecorregión predominante es el Bosque Seco Interandino en el área central, Yungas en las partes altas y, en menor proporción hacia el sur, Sudoeste de la Amazonía (Ibisch et al. 2003). De acuerdo con la clasificación de vegetación y los Sistemas ecológicos de Bolivia (Navarro & Ferreira 2011, Navarro 2011) y la agrupación según la clasificación de hábitats de la UICN (2012). El hábitat con mayor extensión dentro de este sitio es el Bosque húmedo montano subtropical/tropical, que se conforma por Bosque yungueño montano-inferior húmedo de los Yungas de Coroico: serie de Prumnopitys harmsiana- Weinmannia pinnata y Bosque-Palmar yungueño pluvial basimontano: serie preliminar de Protium altsonii- Dictyocaryum lamarckianum, entre otros (Navarro 2011).

Conservation issues

Junto a otros, este sitio IPA forma parte de la región de los Yungas, una región que ha sido sometida a prácticas agrícolas y al desarrollo intenso de cultivos (Moraes et al. 2009). Destacan los cultivos de coca y agrícolas, ganadería a pequeña escala, tanto que ha transformado de gran forma su paisaje (KBA 2025). Este sitio IPA, junto con otros como Irupana y Apa Apa, son propuestas de conservación dado su alto atributo botánico y por ser sitios florísticamente destacables, pero en conjunto son sitios que aún no cuentan con un nivel de protección. Actualmente, se han definido como KBA y ahora como sitios IPA; son argumentos que fortalecen y pueden lograr un reconocimiento para su protección, recuperación de hábitat y especies en esta zona.

Site assessor(s)

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

Freddy S. Zenteno-Ruiz, Herbario Nacional de Bolivia (LPB), Instituto de Ecología, Universidad Mayor San Andrés

Elmer Cuba-Orozco, Unidad de Ecología Animal y Zoología, Instituto de Ecología, Carrera de Biología, Facultad de Ciencias Puras y Naturales, Universidad Mayor de San Andrés; Instituto Experimental de Biología “Luis Adam Briançon”. Facultad de Ciencias Químico Farmacéuticas

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 Sep 2025

Date of latest reassessment:
3rd Nov 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 beckii</i> Wassh. & J.R.I.Wood	A(i)	✓	—	—	—	—	Occasional
<i>Justicia yungensis</i> Wassh. & J.R.I.Wood	A(i)	✓	✓	—	—	—	Occasional
<i>Stenostephanus krukoffii</i> Wassh.	A(i)	✓	✓	✓	—	—	Occasional
<i>Hippeastrum lara-ricoi</i> A.L.Moya, D.Villalba & Zent-Ruiz	A(iii)	✓	✓	✓	✓	—	Scarce
<i>Prestonia leco</i> A.Fuentes & J.F.Morales	A(i)	✓	✓	—	—	—	Scarce
<i>Syagrus yungasensis</i> M.Moraes	A(i)	✓	✓	✓	—	✓	Frequent
<i>Asplenium tunquiniense</i> M.Kessler & A.R.Sm.	A(iii)	✓	✓	—	—	—	Unknown
<i>Critoniopsis jubifera</i> (Rusby) H.Rob.	A(i)	✓	✓	✓	—	—	Frequent
<i>Puya boopiensis</i> R.Vásquez, Ibisch & R.Lara	A(iii)	✓	✓	✓	✓	—	Unknown
<i>Puya larae</i> R.Vásquez & Ibisch	A(iii)	✓	✓	✓	✓	—	Unknown
<i>Tillandsia mecapacana</i> Serin ger, Barfuss & W.T ill	A(iii)	✓	✓	✓	—	—	Unknown
<i>Pfeiffera miyagawae</i> Barthlott & Rauh	A(iii)	✓	✓	✓	—	—	Scarce
<i>Siphocampylus dubius</i> Zahlbr.	A(ii)	✓	✓	—	—	—	Unknown
<i>Siphocampylus werdermannii</i> E.Wimm.	A(ii)	✓	✓	—	—	—	Unknown
<i>Valeriana weddelliana</i> Rouy	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>Themistoclesia geniculata</i> Pedraza	A(iii)	✓	✓	✓	✓	—	Unknown
<i>Themistoclesia peruviana</i> A.C.Sm.	A(i)	✓	—	—	—	—	Occasional
<i>Calliandra chulumania</i> Barneby	A(i)	✓	✓	—	—	—	Occasional
<i>Mimosa rusbyana</i> Barneby & Fortunato	A(i)	✓	✓	✓	—	—	Occasional
<i>Piptadenia buchtienii</i> Barneby	A(i)	✓	✓	—	—	✓	Scarce
<i>Chaetogastra panicularis</i> Naudin	A(iv)	✓	✓	✓	—	—	Unknown
<i>Miconia multiflora</i> Cogn. ex Britton	A(i)	✓	—	—	—	—	Occasional
<i>Myrcia connata</i> McVaugh	A(i)	✓	✓	✓	✓	—	Scarce
<i>Telipogon cotapatensis</i> I.Jiménez	A(iii)	✓	✓	—	—	—	Unknown
<i>Peperomia rhombifolia</i> Trel.	A(iii)	✓	✓	✓	✓	—	Unknown
<i>Grammitis clathrata</i> (Sundue & M.Kessler) Christenh.	A(iii)	✓	✓	—	✓	—	Unknown
<i>Grammitis longicaulis</i> (Sundue & M.Kessler) Christenh.	A(iii)	✓	✓	—	✓	—	Unknown
<i>Dendrophthora erythrantha</i> Kuijt	A(iii)	✓	✓	✓	—	—	Unknown
<i>Capsicum ceratocalyx</i> M.Nee	A(i)	✓	✓	—	—	✓	Occasional
<i>Symplocos hiemalis</i> Lingelsh.	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	45	Major
Forest - Subtropical/Tropical Moist Lowland Forest	33	Major
Forest - Subtropical/Tropical Dry Forest	23	Major

Land use types

LAND USE TYPE	PERCENT COVERAGE	IMPORTANCE
Agriculture (arable)	6	Major
Residential / urban development	—	Minor
Utility & service lines	—	Minor

Threats

THREAT	SEVERITY	TIMING
Agriculture & aquaculture - Annual & perennial non-timber crops - Small-holder farming	High	Ongoing - stable
Agriculture & aquaculture - Livestock farming & ranching - Small-holder grazing, ranching or farming	Medium	Ongoing - stable
Natural system modifications - Fire & fire suppression - Increase in fire frequency/intensity	Medium	Past, likely to return
Energy production & mining - Mining & quarrying	Medium	Ongoing - trend unknown
Agriculture & aquaculture - Annual & perennial non-timber crops	High	Ongoing - increasing

Conservation designation

DESIGNATION NAME	PROTECTED AREA	RELATIONSHIP WITH IPA	AREAL OVERLAP
KBA La Asunta	Key Biodiversity Area	protected/conservation area matches IPA	913

Bibliography

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

Areas factsheet: La Asunta.

Key Biodiversity Areas Partnership (KBA) 2025. **Key Biodiversity**

Moraes, R.M., M. Cornejo, E. Blacutt & W. Arce 2009. **Guía de plantas**

útiles del Municipio de La Asunta (Sud Yungas, La Paz, Bolivia).

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

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

Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN) 2012. **Habitats Classification Scheme (Version 3.1).**

Canteiro, C. & E. Lucas. 2017. **Myrcia connata.**