



ANEXO 1: CRITERIOS PARA LA PRIORIZACIÓN DE PAISAJES

I- INTRODUCCIÓN:

Los paisajes seleccionados los relacionamos con Ecorregiones como la Ecorregión Ñeembucú y zonas específicas como la Reserva de la Biosfera del Chaco, Paraguay (MaB UNESCO) y la ribera del Pantanal, Cerrados del Norte y el Corredor Sur que abarcan más de una Ecorregión dentro de sus límites debido a que se encuentran en parte de otras Ecorregiones situaciones relevantes para ampliar la zona seleccionada. Las ecorregiones son grandes áreas relativamente uniformes, desde el punto de vista climatológico, poseen conjuntos característicos de especies y comunidades ecológicas. La selección de los sitios se realizó teniendo en cuenta la integridad de esos territorios en cuanto al ambiente, la economía, la sociedad, la cultura y la interacción entre ellos. Para la selección de los paisajes terrestres se tuvo en cuenta como referencia legal la clasificación de ecorregiones del Paraguay basada en la resolución 614/13. "Por la cual se establecen las ecorregiones para las regiones Oriental y Occidental del Paraguay".

II- DESCRIPCIÓN DE LOS CRITERIOS PARA LA SELECCIÓN DE LOS PAISAJES TERRESTRES.

CARACTERÍSTICAS SOCIO AMBIENTALES	Paisaje 1: RESERVA DE LA BIOSFERA DEL CHACO, PARAGUAY (MAB UNESCO) Y LA RIBERA DEL PANTANAL.	Paisaje 2: CERRADOS DEL NORTE	Paisaje 3: ECORREGIÓN ÑEEMBUCÚ	Paisaje 4: CORREDOR SUR
1. Presencia de ecosistemas importantes reconocidos a nivel mundial y/o nacional.	En la Reserva de la Biosfera del Chaco, Paraguay (MaB UNESCO) se encuentran los ecosistemas más prístinos del país, así como especies amenazadas y únicas. Esta Reserva de Biosfera se extiende desde los áridos médanos en la frontera con Bolivia al oeste hasta los humedales correspondientes al Pantanal de la cuenca alta del río Paraguay al este. Además, ayuda en la protección de procesos naturales vitales para el Chaco paraguayo como el Acuífero Yrendá, el sistema de ríos temporarios del río Timane (o río La gerenza), y los cursos de aguas	Este sitio posee ecosistemas del Cerrado, es de extrema importancia para su conservación ya que se ubica sobre suelos empobrecidos (suelos antiguos) y posee un alto grado de especies endémicas (especies únicas, que se presentan en áreas muy restringidas geográficamente). Esta ecorregión actualmente posee menos del 20% de su área bajo estado natural, lo que condujo a considerarla como una de las ecorregiones más amenazadas del mundo. (Red Paraguaya de Conservación en Tierras Privadas/ Agropozo SACI, 2007).	En este sitio están los humedales del departamento del Ñeembucú declarada de interés ambiental Nacional según la Res 1076/11 ya que son parte del Sistema de Humedales del Valle Central de la cuenca del Plata, el mayor sistema de humedales del planeta, responsable de la regulación de los caudales de los Río Paraguay y Paraná, de la mitigación de los impactos de la sequía y de las inundaciones, de la producción de agua dulce de alta calidad, de la producción de alimentos sanos para millones de personas.	El Bosque Atlántico del Alto Paraná (BAAPA), uno de los hábitats más amenazados e importantes a nivel mundial. Es considerado como uno de los 238 ecosistemas del mundo en peligro crítico y prioritario para la conservación, así como uno de los "Hot spots" de "Conservation International" (Guyra Paraguay, 2008) citado por Red Paraguaya de Conservación en Tierras Privadas. (2011). El BAAPA o Selva paranaense el ecosistema predominante es el bosque caducifolio, siendo los campos naturales y humedales importantes. Como el



CARACTERÍSTICAS SOCIO AMBIENTALES	Paisaje 1: RESERVA DE LA BIOSFERA DEL CHACO, PARAGUAY (MAB UNESCO) Y LA RIBERA DEL PANTANAL.	Paisaje 2: CERRADOS DEL NORTE	Paisaje 3: ECORREGIÓN ÑEEMBUCÚ	Paisaje 4: CORREDOR SUR
	<p>permanentes como los ríos Negro y Paraguay.</p> <p>La Reserva de la Biosfera cuenta con un Comité de Gestión activo del cual forman parte 45 instituciones/organizaciones que trabajan dentro de la Reserva y es coordinado por el Consejo Directivo constituido en Asamblea.</p> <p>Los mismos trabajan de forma coordinada para la gestión socioambiental de la Reserva, sin dejar a nadie atrás.</p> <p>El Pantanal ha solicitado ser Patrimonio de la Humanidad por la UNESCO, como atractivo turístico más relevante, cuenta con paisajes con belleza escénica únicas como los palmares de Karanday (<i>Copernicia alba</i>).</p> <p>Los trabajos desarrollados por el equipo técnico integrado por miembros del Ministerio del Ambiente y Desarrollo Sostenible, de la Secretaría Nacional de Turismo, la Secretaría Nacional de Cultura y de la Asociación Guyra Paraguay; concluyen que, para iniciar el camino a la nominación de la candidatura, como sitio de Patrimonio de la Humanidad del Pantanal Paraguayo, es necesario implementar el Plan de Gestión propuesto para el mismo. Las principales acciones se deben encaminar a fortalecer la gestión de las unidades de conservación ubicadas en</p>	<p>Cerrados del Norte abarca el Bosque Subhúmedo del Cerrado (BSHC) que comprende a los bosques nativos del cerrado de Concepción, cuya estructura tiene 2 estratos verticales y un sotobosque con predominancia de gramíneas, (Pérez de Molas, 2016)</p> <p>Actualmente es un ecosistema catalogado Hot Spot (puntos calientes) o ecorregiones críticas a nivel mundial, por presentar elementos únicos y prioritarios para la conservación. El mismo ha perdido alrededor del 70% de su cobertura vegetal original contando únicamente con menos del 2% de su territorio protegido en parques nacionales o reservas.</p>	<p>Esta Ecorregión incluyen las zonas de transición entre ambientes terrestres y ambientes acuáticos. El término humedal designa a medios (lagos, riachos, lagunas, pantanos, embalsados) Teniendo en cuenta las funciones ecológicas básicas de los humedales en tanto reguladores de los regímenes hidrológicos de las cuencas fluviales y como refugio de la vida silvestre hábitat de una fauna y flora peculiares, en especial las aves acuáticas, se los considera como un recurso con un gran valor. (Fogel 2000).</p> <p>Este sitio cuenta con Sitios RAMSAR, las cuales son áreas que han sido reconocidas internacionalmente al asignarles una designación de acuerdo a los criterios establecidos por la “Convención Relativa a los Humedales de Importancia Internacional Especialmente como Hábitat de Aves Acuáticas” (Convención RAMSAR) del cual Paraguay es signatario ratificado en virtud de la Ley Nº 350 de 1994.</p> <p>El sitio RAMSAR en esta ecorregión es el Parque Nacional Lago Ypoá. Este lago está situado en el centro oeste de Paraguay, en los límites de los departamentos Central y Paraguairí y que forma parte del Parque Nacional Lago Ypoá.</p>	<p>cerrado se encuentra catalogado Hot Spot. Coincidentemente toda la superficie del BAAPA se encuentra sobre el Sistema Acuífero Guaraní, por lo que es de importancia vital la conservación del mismo. Especialmente es las zonas de recarga del Acuífero.</p>



CARACTERISTICAS SOCIO AMBIENTALES	Paisaje 1: RESERVA DE LA BIOSFERA DEL CHACO, PARAGUAY (MAB UNESCO) Y LA RIBERA DEL PANTANAL.	Paisaje 2: CERRADOS DEL NORTE	Paisaje 3: ECORREGIÓN ÑEEMBUCÚ	Paisaje 4: CORREDOR SUR
	el área propuesta, en particular se requiere consolidar el Parque Nacional Río Negro (SENATUR et al 2018).			
2. Presencia de especies en peligro a nivel mundial y/o nacional.	<p>Fauna: Mamíferos Res 632/17, A nivel nacional y CITES</p> <ul style="list-style-type: none"> • Yagueté (<i>Panthera onca</i>) • Tagua (<i>Catagonus wagneri</i>) • Jurumi oso hormiguero (<i>Myrmecophaga tridactyla</i>) • Tatú carreta o armadillo gigante (<i>Priodontes maximus</i>) • Mborevi (<i>Tapirus terrestres</i>) • Nutria gigante (<i>Pteronura brasiliensis</i>) <p>A nivel nacional</p> <ul style="list-style-type: none"> • Taguato'i hovy o Azor variado (<i>Accipiter bicolor</i>) • "tañykati" o "pecarí labiado" (<i>Tayassu pecari</i>) • Guanaco (<i>Lama guanicoe</i>) <p>Aves Res 254/19</p> <ul style="list-style-type: none"> • Águila coronada, (<i>Buteogallus coronatus</i>). • Tachuri (<i>Polystictus pectoralis</i>), <p>Anfibios Res 433/19</p> <ul style="list-style-type: none"> • Escuerzo (dos especies) <i>Lepidobatrachus asper</i> y <i>Lepidobatrachus llanensis</i>, (A nivel nacional y UICN) 	<p>Fauna: Aves Res 254/19</p> <ul style="list-style-type: none"> • El gua'á hovy (<i>Anodorhynchus hyacinthinus</i>) • Jaku apeti (<i>Pipile jacutinga</i>) • Ynambu' i pyta (<i>Nothura minor</i>) • Yvyja'u moroti (<i>Eleothreptus candicans</i>). <p>Mamíferos Res 632/17 A nivel nacional y CITES</p> <ul style="list-style-type: none"> • Yagueté (<i>Panthera onca</i>), • Jurumi oso hormiguero (<i>Myrmecophaga tridactyla</i>), • mborevi (<i>Tapirus terrestres</i>) • Aguara guasú (<i>Chrysocyon brachyurus</i>) <p>Flora Res 470/19</p> <ul style="list-style-type: none"> • Guatambú (<i>Balfourodendron riedelianum</i>) • Cedro, (<i>Cedrela fissilis</i>) • Peterevy (<i>Cordia trichotoma</i>) • Trébol (<i>Amburana cearensis</i>) • Cangorosa (<i>Maytenus ilicifolia</i>). • Incienso colorado (<i>Myroxylon peruiferum</i>) • Tuna pe (<i>Discocactus heptacanthus</i> subsp. <i>magnimammus</i>) 	<p>Fauna: Res 632/17</p> <ul style="list-style-type: none"> • El guazupucú o ciervo de los pantanos (<i>Blastocerus dichotomus</i>), • Aguará guazú (<i>Chrysocyon brachyurus</i>), en peligro de extinción en el país, que habita en los pajonales inundados. • Nutria gigante (<i>Pteronura brasiliensis</i>). <p>Anfibios:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Leptodactylus bufonius</i> • <i>Physalaemus santafecinus</i> • <i>Leptodactylus latrans</i> • <i>Boana raniceps</i> • <i>Scinax acuminatus</i> • <i>Pseudopaludicola boliviana</i> <p>Reptiles:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Atractus paraguayensis</i> • <i>Mussurana bicolor</i> • <i>Ameiva ameiva</i> • <i>Ameivula ocellifera</i> • <i>Acanthochelys pallidipectoris</i> • <i>Caiman yacare</i> <p>Aves Res 254/19</p> <ul style="list-style-type: none"> • Harpía o Taguato (<i>Harpia harpyja</i>) • Yvyja' u (<i>Eleothreptus candicans</i>) • Playerito (<i>Calidris subruficollis</i>) 	<p>Fauna: Aves Res 254/19</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lechuza listada (<i>Strix hylophila</i>) • Loro de pecho vináceo (<i>Amazona vinacea</i>) • Choraó (<i>Amazona pretrei</i>) • Harpía (<i>Harpia harpyja</i>) • Jaku apeti (<i>Pipili jacutinga</i>) • Kereu (<i>Amazona vinacea</i>), • Mosquetita oreja negra (<i>Phylloscartes paulistus</i>) • Ynambu kagua (<i>Timanus solitarius</i>), • Aka Boto (<i>Mackenziaena leachi</i>), • Takuarero (<i>Clibanornis dendrocolaptoide</i>) • Pato serrucho (<i>Mergus octosetaceus</i>) <p>Mamíferos Res 632/17 A nivel nacional y CITES</p> <ul style="list-style-type: none"> • Jaguar (<i>Panthera onca</i>) <p>A nivel nacional</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nutria gigante de río (<i>Pteronura brasiliensis</i>) • Pecarí labiado (<i>Tayassu pecari</i>) • Jagua vygyuy (<i>Speothos venaticus</i>) <p>Flora Res 470/19</p>



CARACTERÍSTICAS SOCIO AMBIENTALES	Paisaje 1: RESERVA DE LA BIOSFERA DEL CHACO, PARAGUAY (MAB UNESCO) Y LA RIBERA DEL PANTANAL.	Paisaje 2: CERRADOS DEL NORTE	Paisaje 3: ECORREGIÓN ÑEEMBUCÚ	Paisaje 4: CORREDOR SUR
	<ul style="list-style-type: none"> • Reptil: Tortugas (<i>Acanthochelys macrocephala</i> y <i>Chelonoidis chilensis</i> (protegida a nivel UICN)) <p>Flora Res 470/19 A nivel Nacional</p> <ul style="list-style-type: none"> • Clavel del aire (<i>Tillandsia duratii</i> Vis), • Palo rosa (<i>Aspidosperma polyneurom</i>) • Jatevu ka'a (<i>Peperomia</i> sp.) • Palo santo (<i>Bulnesia sarmientoi</i>) • Algarrobo negro (<i>Prosopis nigra</i>) • Tajy hu (<i>Handroanthus heptaphyllus</i>) • Palo papel (<i>Cochlospermum tetraporum</i>) • Trébol (<i>Amburana cearensis</i>) • Guayacán (<i>Caesalpinia paraguariensis</i>) • Palo borracho" o "samu'ú" (<i>Ceiba chodatii</i>) • Claveles del aire" (<i>Tillandsia duratii</i>) • Zarparrilla (<i>Herreria montevideensis</i>). 	<ul style="list-style-type: none"> • Jata'í (<i>Butia paraguayensis</i>) 	<ul style="list-style-type: none"> • Chopi Say'ju (<i>Xantophar flavus</i>) <p>Flora Res 470/19</p> <ul style="list-style-type: none"> • Clavel del aire (<i>Tillandsia</i> sp) • Peterevy (<i>Cordia trichotoma</i>) • Samu'u (<i>Ceiba speciosa</i>) • Incienso, yvyra paje (<i>Myrocarpus frondosus</i> Allemao) • Cedro, ygary (<i>Cedrela fissilis</i> Vell.) • Jata'i (<i>Butia paraguayensis</i>) 	<ul style="list-style-type: none"> • Guatambú (<i>Balfourodendron riedelianum</i>) • Jaguarundi (<i>Piper regnelii</i>) • Cedro, (<i>Cedrela fissilis</i>) • Incienso (<i>Myrocarpus frondosus</i>) • Peterevy (<i>Cordia trichotoma</i>) • Cola de Caballo, (<i>Equisetum giganteum</i>) • Helecho (<i>Alsophila cuspidata</i>) • Jatevu ka'a, (<i>Peperomia tetraphylla</i>) • Zarparrilla (<i>Herreria montevideensis</i>) • Ky'yi, (<i>Capsicum flexuosum</i>) • Palmito (<i>Euterpe edulis</i>) • Peroba (<i>Aspidosperma polyneuron</i>), • Kuri'y (<i>Araucaria angustifolia</i>).
<p>3. Zonas en las que ha aumentado el peligro que amenaza a la integridad del ecosistema.</p>	<p>El Chaco es una de las Regiones que actualmente es azotada por la pérdida y transformación ecosistémica. Esta situación genera varios problemas a los pobladores originarios, además amenaza a la biodiversidad, genera invasiones biológicas (langostas) y contaminación entre otros. El Cambio Climático acentúa estos daños.</p>	<p>Este sitio evoluciona hacia la explotación agropecuaria y forestal orientada al mercado nacional y al comercio internacional. En la región Norte predomina la actividad ganadera y forestal, mientras que, en la región sur, predomina la actividad agrícola del tipo familiar, donde los principales actores económicos son los productores</p>	<p>Hoy en día los humedales son considerados áreas importantes para la conservación, por la gran diversidad de especies que albergan y los servicios ecosistémicos que proveen. Los humedales de la Ecorregión se encuentran en grave peligro debido al represamiento de las aguas para plantaciones de arroz y las canalizaciones</p>	<p>Paraguay tiene actualmente la tasa más alta de deforestación, en la Región Oriental contamos con la Ley de Deforestación Cero y a pesar de ello, continúa la deforestación ilegal en esta Región. El BAAPA se encuentra situado sobre una gran porción de uno de los mayores reservorios de aguas subterráneas del</p>



CARACTERÍSTICAS SOCIO AMBIENTALES	Paisaje 1: RESERVA DE LA BIOSFERA DEL CHACO, PARAGUAY (MAB UNESCO) Y LA RIBERA DEL PANTANAL.	Paisaje 2: CERRADOS DEL NORTE	Paisaje 3: ECORREGIÓN ÑEEMBUCÚ	Paisaje 4: CORREDOR SUR
	<p>La ecorregión Pantanal que Paraguay comparte con Brasil y Bolivia, donde aún se conserva una importante muestra de la diversidad biológica natural, poco alterada; aunque existen serias amenazas que requieren el desarrollo de proyectos de conservación en la zona, así como compromiso estatal y civil para resguardar los recursos naturales de los que dependen las poblaciones locales y que representan una importante opción para el turismo sustentable.</p> <p>Entre los habitantes de la zona resaltan los antiguos herederos de esta riqueza natural y cultural, los indígenas Yshir o Chamacocos. Esta antigua etnia relacionada al grupo lingüístico Zamuco, mantiene sus costumbres y aportan una diversidad cultural ancestral a la región. Ellos se dedican principalmente a la pesca, la caza, la recolección de frutos silvestres y miel de abeja, a la elaboración de artesanía en talla de madera de palo santo y cesterías con hojas de palma, con el karanday.</p> <p>En el periodo 2017-2018 la región Occidental tuvo grandes superficies de Cambio de Uso de la Tierra de 249.039,70ha, en este sitio un total de 202.255,35ha (Alto Paraguay 64.765,67ha</p>	<p>campesinos, peones y artesanos del cuero. El principal centro de comercialización es Concepción donde cuenta con frigorífico, centro de remate de hacienda, mercado de comercialización agrícola, industrias de la madera. (Red Paraguaya de Conservación en Tierras Privadas/ Agropozo SACI. 2007).</p> <p>La Ing. Agr Lidia Pérez de Molas en la Webinar por el día internacional de la fascinación por las plantas el pasado 18 de mayo 2020, mencionó que el cerrado tiene especies compartidas en ambas regiones, el cerrado está en el Chaco y en la Región Oriental y en el área de influencia del río Paraguay, es un área de transición donde se mezclan las especies. Alude que más de 700 especies arbóreas entre hierbas, arbustos, árboles se encuentran en esta ecorregión y la mayoría de estas especies son endémicas. También indica que el departamento con mayor endemismo de esta ecorregión es Amambay, y que actualmente todas esas especies van a desaparecer por el cambio de uso de la tierra muy acelerado y también por cultivos ilegales en la zona.</p> <p>En el periodo 2017-2018 la región Oriental tuvo cambio de uso de la tierra</p>	<p>de los esteros. Y también reforestación por eucaliptus. (Fogel, 2000).</p> <p>La vitalización tiende una vasta red que no sólo cuartea el medio natural, sino que sirve de base para procesos destructivos o al menos, de significativa intervención ambiental. A veces es generadora de procesos erosivos; en otros casos origina endicamientos (rellenado de áreas inundables) cuyos efectos se perciben claramente en parches ambientales de diversa extensión. (Contreras, Chialchia y Delpino, 2007).</p> <p>En el periodo 2017-2018 la región Oriental tuvo cambio de uso de la tierra de 8.501,63ha, en la ecorregión Ñeembucú un total de 475,88 ha (Ñeembucú 16,78ha, Misiones 12,50ha, Itapúa 80,83ha, Caazapá 186,14ha, Paraguari, 148,30ha y Central 31,34ha) (INFONA, 2019).</p>	<p>mundo, que es el Sistema Acuífero Guaraní, el cual necesita del BAAPA para que el agua pueda infiltrar y así poder recargar sus acuíferos.</p> <p>La soja es el cultivo predominante en la zona, suelos para ganadería y agricultura, a expensas de comunidades indígenas y campesinas.</p> <p>En el periodo 2017-2018 la región Oriental tuvo cambio de uso de la tierra de 8.501,63ha, en esta ecorregión un total de 1.028,58ha (Guairá 64,24ha, Caaguazú 697,37ha, Itapúa 80,83ha y Caazapá 186,14ha) (INFONA, 2019).</p>



CARACTERÍSTICAS SOCIO AMBIENTALES	Paisaje 1: RESERVA DE LA BIOSFERA DEL CHACO, PARAGUAY (MAB UNESCO) Y LA RIBERA DEL PANTANAL.	Paisaje 2: CERRADOS DEL NORTE	Paisaje 3: ECORREGIÓN ÑEEMBUCÚ	Paisaje 4: CORREDOR SUR
	y Boquerón 137.489,68ha) (INFONA, 2019).	de 8.501,63ha, en la ecorregión Aquidaban un total de 2.604,06ha (Concepción 1.412,20ha y Amambay 1.191,86ha) (INFONA, 2019).		
<p>4. Presencia de tierras degradadas a las que se les da prioridad a nivel mundial y/o nacional</p>	<p>El gobierno del Paraguay ha ratificado el Acuerdo de París por medio de la Ley 5681/2016, además ha desarrollado una legislación nacional para proteger los bosques naturales, evitar la deforestación y restaurar los bosques en ciertas zonas, así como para reformar el marco normativo del sector forestal.</p> <p>El principal marco jurídico para el sector forestal en Paraguay se detalla en la Ley Forestal 422/73, que establece incentivos para la reforestación; y el Decreto 178/2018 Por el cual se deroga el Decreto 7702 y se reglamenta el artículo 42 de la Ley 422/73 FORESTAL, designa los bosques como reservas, para la producción forestal o como bosque semi-protegido; y establece las regulaciones para proteger los recursos forestales.</p> <p>Cerca de tres millones de hectáreas de bosque se han perdido del Chaco entre 1990 y 2011 (PNC ONU-REDD+ Paraguay 2011), debido en gran parte a la expansión agrícola y ganadera.</p>	<p>De acuerdo con el Convenio de Diversidad Biológica, las áreas protegidas constituyen un importante stock de capital natural, cultural y social, produciendo flujos de bienes y servicios valiosos que benefician a la sociedad, medios de vida seguros y contribuyen al logro de los Objetivos de Desarrollo Sostenible.</p> <p>Por otra parte, las áreas protegidas son fundamentales para amortiguar los efectos imprevisibles del cambio climático inminente.</p> <p>Este sitio cuenta con Áreas Silvestres Protegidas muy importantes que protegen ecosistemas únicos como el Cerrado, el cual entra en la categoría de hot spot, ellos son Parque Nacional Paso Bravo, Parque Nacional San Luis, Parque Nacional Cerro Corá Reserva Natural Privada Tagatiya y Reserva Natural Arroyo Blanco.</p>	<p>Se estima que Paraguay tiene aproximadamente 30 a 40% de ambientes conocidos como ecosistemas de humedales. Gran parte de los humedales del país entraron en trance de quedar gravemente amenazados de desaparición debido a la gradualmente intensificada actividad económica humana en el campo de la explotación agropecuaria, que acarrea, según enseñan los casos ya sucedidos, perjudiciales consecuencias para la vida en general, desde la vegetal y animal hasta la de las poblaciones humanas vinculadas a dichos ecosistemas.</p> <p>Para evitar estos desastres ecológicos, en 1971 casi todos los Estados del mundo suscribieron un tratado internacional sobre los Humedales de Importancia Internacional, mejor conocidos como Sitios RAMSAR.</p>	<p>Acuerdo de París ratificado por Paraguay. En Sudamérica, el Bosque Atlántico, Cerrado, el Bosque Valdiviano, los Andes tropicales, el Chocó biogeográfico, están en los puntos calientes o hot spot. Los Puntos Calientes de Biodiversidad son las reservas de vida animal y vegetal más ricas y amenazadas del planeta. Son los lugares de la Tierra con mayor riqueza biológica y con un alto nivel de especies endémicas, denominadas así por ser exclusivas de determinadas regiones del planeta.</p>
<p>5. Zonas con acceso reducido a la red eléctrica</p>	<p>El departamento de Alto Paraguay es uno de los departamentos con menor acceso a la red eléctrica según la distribución per</p>	<p>Según la distribución per cápita del Consumo de Energía Eléctrica, por Departamento, en el año 2018 el</p>	<p>Según distribución per cápita del Consumo de Energía Eléctrica, por Departamento, 2018 de la ANDE el</p>	<p>Caazapá es el departamento con menor acceso a red eléctrica según distribución per cápita del Consumo de Energía</p>



CARACTERÍSTICAS SOCIO AMBIENTALES	Paisaje 1: RESERVA DE LA BIOSFERA DEL CHACO, PARAGUAY (MAB UNESCO) Y LA RIBERA DEL PANTANAL.	Paisaje 2: CERRADOS DEL NORTE	Paisaje 3: ECORREGIÓN ÑEEMBUCÚ	Paisaje 4: CORREDOR SUR
	<p>cápita del Consumo de Energía Eléctrica, por Departamento, en el año 2018. No obstante, el departamento de Boquerón indica uno de los mayores utilitarios de la red eléctrica.</p> <p>El servicio ha ido paralelo a la Ruta Transchaco y ha alcanzado la Base Aérea Nueva Asunción y alrededores, incluyendo a las comunidades vecinas de pueblos originarios, especialmente Guaraní Ñandeva, y el Parque Nacional Teniente Enciso. Bahía Negra (PANTANAL) continúa aún con una usina térmica con elevado costo, por los gastos de combustible, fletes y mantenimiento. Están aún buscando alternativas menos costosas de generación de energía. (SEAM y Fundación Moisés Bertoni, 2016).</p>	<p>departamento de Concepción y Amambay poseen buen acceso a la red eléctrica.</p> <p>Si bien la cobertura es casi universal, persisten grupos excluidos de este acceso, requisito para el ejercicio de derechos y del desarrollo de las personas. Son básicamente las comunidades indígenas, y comunidades campesinas no indígenas del área rural. El déficit de acceso del primer grupo se calcula con datos de la última EPH Indígena del 2017 (EPHI 2017).</p>	<p>departamento de Ñeembucú tiene buen acceso a la red eléctrica al igual que Misiones, no así Paraguairí con un bajo acceso a la red eléctrica.</p> <p>Las ciudades de estos departamentos cuentan con la red eléctrica, no así las zonas rurales más alejadas.</p>	<p>Eléctrica, por Departamento, en el año 2018 de la ANDE al igual que Caaguazú, Guaira e Itapúa.</p> <p>Si bien la cobertura casi es universal, persisten grupos excluidos de este acceso, requisito para el ejercicio de derechos y del desarrollo de las personas. Son básicamente las comunidades indígenas, y comunidades campesinas no indígenas del área rural. El déficit de acceso del primer grupo se calcula con datos de la última EPH Indígena del 2017 (EPHI 2017).</p> <p>Es importante mencionar que gracias a esfuerzos de OSC varias comunidades indígenas cuentan hoy en día con energía eléctrica y agua potable.</p>
6. Zonas vulnerables al cambio climático (CC)	<p>Esta zona es de alta vulnerabilidad al CC debido a la pérdida y transformación ecosistémica del Chaco y del Pantanal. El Chaco es una zona semiárida y los escasos de agua es notable.</p> <p>El clima es extremo en zonas de la Reserva de la Biosfera del Chaco.</p> <p>El Pantanal, si bien cuenta con otras características a las del Chaco seco, son vulnerables a los incendios de manera anual, la ventaja con este ecosistema es el acelerado poder de resiliencia ante esos efectos y con restauración ecológica pasiva</p>	<p>Este sitio tiene alta vulnerabilidad al CC, especialmente por la pérdida y transformación ecosistémica. En esa zona se encuentra el Cerrado, lo que están transformando en plantaciones agrícolas y cultivos ilícitos. Solo quedan pequeñas zonas donde se conserva el Cerrado, como en el Parque Nacional Paso Bravo.</p> <p>La transformación de los bosques se realiza para extender la frontera agrícola y extracción de madera, los cuales cuentan con especies muy valiosas como</p>	<p>Esta Ecorregión tiene alta vulnerabilidad ante el CC debido a que sufre año tras año inundaciones prolongadas. Los Humedales de Ñeembucú son alterados por cultivos de arroz y pastura para la ganadería, entre otros usos, alterando las funciones del humedal propiamente dicho.</p> <p>Los humedales son reconocidos por las múltiples funciones que desempeñan:</p> <p>1) Sirven de hábitat, ya que brindan refugio para una gran variedad de fauna acuática, terrestre y de aves.</p>	<p>Este paisaje es altamente alterado en cuanto a la superficie boscosa que anteriormente existía en la zona, hoy queda pocos remanentes boscosos, la mayoría en las Áreas Silvestres Protegidas y alguna que otra en las propiedades privadas, con sus bosques de reserva (Ley 422/73).</p> <p>La conversión de bosques a otros usos como la soja y la ganadería son las actividades que llevan al deterioro ambiental por lo que tiene alta vulnerabilidad a los CC.</p>



CARACTERÍSTICAS SOCIO AMBIENTALES	Paisaje 1: RESERVA DE LA BIOSFERA DEL CHACO, PARAGUAY (MAB UNESCO) Y LA RIBERA DEL PANTANAL.	Paisaje 2: CERRADOS DEL NORTE	Paisaje 3: ECORREGIÓN ÑEEMBUCÚ	Paisaje 4: CORREDOR SUR
	<p>su recuperación es lenta pero mayor a la de un bosque seco chaqueño. El cambio Climático es una causa adicional que acelera todos estos procesos. Paraguay no cuenta aún con criterios definidos sobre la vulnerabilidad del CC, la DNCC tiene previsto una consultoría para definir estos criterios.</p>	<p>inciense colorado y trébol, que son llevados a aserraderos clandestinos, dejando vulnerable frente al CC a este sitio. El daño más importante está dado por el modo operativo de extracción, ya que a la tala de los árboles prosigue la quema de la parcela, reduciendo a cenizas todo lo existente en ella, con el consecuente decremento de la regeneración de especies forestales, así como la eliminación de los estratos herbáceos y arbustivos (SEAM, Alter Vida, 2003).</p>	<p>2) Se producen productos que sirven como materia prima para construcción, recursos alimenticios, medicinales y ornamentales, todos éstos, resultado de los procesos químicos y biológicos de los humedales. 3) La belleza escénica y el aporte recreativo y educacional son funciones culturales de los humedales. 4) Regular procesos ecológicos esenciales para la vida, ejemplo de ello son los ciclos hidrológicos y de carbono.</p>	<p>Esto afecta indudablemente a todo el sistema natural y por ende a la calidad de vida de los pobladores.</p>
<p>7. Zonas protegidas por el Plan de Acción Estratégica para las aguas internacionales</p>	<p>En la Reserva de la Biosfera del Chaco, se encuentra el Acuífero Yrenda, un acuífero transfronterizo con Bolivia, del cual los soldados en la guerra del Chaco se proveían de agua para su supervivencia. Y el pantanal comparte sus aguas con Bolivia y Brasil.</p>	<p>En este sitio se encuentra la Reserva de la Biosfera Río Apa, donde el Río Apa comparte sus aguas con Brasil.</p>	<p>En este paisaje, el Río es muy importante por varios aspectos, uno de ellos que comparte sus aguas con Argentina y el otro es porque el Río Paraguay desemboca en el Río Paraná. Además, de contar con humedales importantes como el Lago Ypoá el cual es sitio RAMSAR.</p>	<p>El Sistema Acuífero Guaraní – SAG, cuenta con una superficie de 70.000 km² en el Paraguay, es uno de los reservorios de agua dulce subterránea más grande del mundo, el cual es sumamente importante porque el Paraguay tiene la mayor zona de recarga de este acuífero. El SAG comparte sus aguas subterráneas con Argentina, Brasil, Paraguay y Uruguay. Los países miembros han elaborado un Acuerdo internacional. Coincidentemente la superficie del SAG coincide con la superficie original del BAAPA.</p>
<p>8. Zonas reconocidas como importantes/prioritarias en procesos y</p>	<p>Reserva de la Biosfera del Chaco, Paraguay (MaB UNESCO) y sus Áreas Núcleos, son los Parque Nacionales que se encuentran dentro.</p>	<p>Reserva de la Biosfera del Río Apa. El Cerrado es un Ecosistema que hoy día está en Hot Spot debido a que solo queda el 20% considerado como una ecorregión</p>	<p>La Convención de RAMSAR relativa a los humedales es de importancia internacional, especialmente como hábitat de aves acuáticas, que fue</p>	<p>Bosque Atlántico Paranaense o Bosque Atlántico del Alto Paraná también es un ecosistema hot spot.</p>



CARACTERÍSTICAS SOCIO AMBIENTALES	Paisaje 1: RESERVA DE LA BIOSFERA DEL CHACO, PARAGUAY (MAB UNESCO) Y LA RIBERA DEL PANTANAL.	Paisaje 2: CERRADOS DEL NORTE	Paisaje 3: ECORREGIÓN ÑEEMBUCÚ	Paisaje 4: CORREDOR SUR
<p>por instituciones internacionales y nacionales (por ejemplo, un Sitio del Patrimonio Mundial según la UNESCO, zonas clave para la diversidad biológica, zonas críticas de tierras degradadas, zonas críticas de deforestación (GFS).</p>	<p>El Pantanal paraguayo se encuentra en proceso para declarar Patrimonio de la Humanidad que será solicitada a la UNESCO.</p> <p>El Chaco paraguayo es un ecosistema hoy reconocido por la fragilidad y alteración de sus ecosistemas debido a la pérdida y transformación de sus ecosistemas, lo que afecta directamente a la flora y fauna local y a los pueblos indígenas que viven de los bosques.</p> <p>En la COP 25 se catalogó al Chaco como un ecosistema en peligro, posicionándolo a la altura de la Amazonia.</p> <p>Los distritos de Filadelfia, Mcal. Estigarribia y Bahía Negra, entre otros municipios cuentan con Planes de Adaptación al CC. Los cuales necesitan poder implementar esos planes de adaptación para lograr adaptarse al CC. Es importante mencionar que se deben de buscar fondos para poder implementarlos.</p>	<p>crítica a nivel mundial, por presentar elementos únicos y prioritarios para la conservación. El mismo ha perdido alrededor del 70% de su cobertura vegetal original contando únicamente con menos del 2% de su territorio protegido en parques nacionales o reservas.</p> <p>Es importante que los municipios tengan sus planes de adaptación al CC y que puedan implementarlos, de manera a mejorar la calidad de vida de los pobladores.</p>	<p>ratificada por nuestro país por Ley 350/94. Su importancia tiene alcance internacional.</p> <p>Los humedales cumplen funciones importantes para hábitats de las aves migratorias, entre otras funciones.</p>	<p>En Paraguay la Región Oriental perdió casi en su totalidad sus bosques debido al avance de la frontera agrícola y menor superficie ganadera.</p> <p>Hoy en día, remanentes boscosos del BAAPA quedan en las ASP.</p>

CARACTERÍSTICAS SOCIOECONÓMICAS	Paisaje 1: RESERVA DE LA BIOSFERA DEL CHACO, PARAGUAY (MAB UNESCO) Y LA RIBERA DEL PANTANAL.	Paisaje 2: CERRADOS DEL NORTE	Paisaje 3: ECORREGIÓN ÑEEMBUCÚ	Paisaje 4: CORREDOR SUR
<p>1. Zonas del país con niveles de pobreza elevados Estratos</p>	<p>Según el mapa de Necesidades Básicas insatisfechas (NBI) de hogares con al menos una NBI, según departamento en (%), los departamentos de Alto Paraguay y</p>	<p>Según el mapa de Necesidades Básicas insatisfechas (NBI) de hogares con al menos una NBI, según departamento (%), 2012. Este sitio se encuentra</p>	<p>Según el mapa de Necesidades Básicas insatisfechas (NBI) de hogares con al menos una NBI, según departamento (%), 2012. Esta Ecorregión se encuentra</p>	<p>Según el mapa de Necesidades Básicas insatisfechas (NBI) de hogares con al menos una NBI, según departamento (%), 2012. Esta zona se encuentra</p>



CARACTERÍSTICAS SOCIOECONÓMICAS	Paisaje 1: RESERVA DE LA BIOSFERA DEL CHACO, PARAGUAY (MAB UNESCO) Y LA RIBERA DEL PANTANAL.	Paisaje 2: CERRADOS DEL NORTE	Paisaje 3: ECORREGIÓN ÑEEMBUCÚ	Paisaje 4: CORREDOR SUR
<p>REFERENCIA: I, II, III, IV, V (Posición en relación a 18 departamentos del país. Asunción es considerado un departamento. / Ordenado en función al % de hogares con al menos una NBI, donde l indica menor % de carencia hasta V mayor % de carencia) DGEEC, (2012).</p>	<p>Boquerón se encuentran mayoritariamente en el nivel V. DGEEC, (2012). Según la PEPH (Población Indígena 2017) más del 80% se encuentra en pobreza total y pobreza extrema (Corresponde a la población con un ingreso inferior a la Línea Total (Canasta Básica de Alimentos y no Alimentos), por tanto, incluye a los pobres extremos y pobres no Extremos). Además, no se cuentan con datos de vulnerabilidad de la Reserva de la Biosfera del Chaco en variabilidad climática, cantidad de población residente y nivel de pobreza (MADES, 2016).</p>	<p>mayoritariamente en el nivel IV. DGEEC, (2012). Según la PEPH (Población Indígena 2017) más del 80% se encuentra en pobreza total y pobreza extrema (Corresponde a la población con un ingreso inferior a la Línea Total (Canasta Básica de Alimentos y no Alimentos), por tanto, incluye a los pobres extremos y pobres no Extremos). Alta a Media niveles de la vulnerabilidad en este sitio, específicamente en variabilidad climática, cantidad de población residente y nivel de pobreza (MADES 2016).</p>	<p>mayoritariamente en el nivel III. DGEEC, (2012). Moderada a media niveles de la vulnerabilidad de esta Ecorregión, específicamente en variabilidad climática, cantidad de población residente y nivel de pobreza (MADES 2016).</p>	<p>mayoritariamente en el nivel V. DGEEC, (2012). Según la PEPH (Población Indígena 2017) más del 80% se encuentra en pobreza total y pobreza extrema (Corresponde a la población con un ingreso inferior a la Línea Total (Canasta Básica de Alimentos y no Alimentos), por tanto, incluye a los pobres extremos y pobres no Extremos). Muy alta, alta y moderada. En el corredor Sur se encuentra el departamento de Caazapá con el nivel de pobreza muy alta (MADES 2016).</p>
<p>2. Presencia de sólidos sistemas tradicionales de gobernanza (por ejemplo, TICCA)</p>	<p>El área constituye territorio ancestral TICCA, se encuentran los Territorios de los Guaraní Ñandeva, los Ayoreos y los Yshir. El pueblo Ayoreo, cuenta con el Patrimonio Natural y Cultural Ayoreo Totobiegosode (PNCAT) en el dpto. de Alto Paraguay, cuenta con 550.000ha reclamadas, 250.000ha zona sur en titularidad (122.600ha ya tituladas, 18.000ha a transferir, con tres aldeas: Arocojnadi, Chaidi y Tie), 300.000ha zona norte (15.000ha a transferir) y corredor biológico y de movilidad (Documento TICCA, Villagra, 2017). El Territorio del Pueblo Yshir del Alto Paraguay, cuenta con 42.102ha tierras contiguas, 32.684ha</p>	<p>En este sitio está el territorio del Yvypyte de los Pañ Tavyterã con 29.466ha tituladas, 7.667ha del patrimonio intangible cultural del Jasuka Venda reconocido por decreto del PE, 16.303ha de la comunidad contigua Yvypyte y sus aldeas y 5.446ha de la comunidad contigua Ñuapy (Documento TICCA, Villagra, 2017). En el Congreso Latinoamericano de Parques y Áreas Protegidas realizado en Bariloche en el año 2007 y el Congreso Mundial de la Naturaleza, realizado en Barcelona el 2008, se acuñó internacionalmente el término de Territorios Indígenas de Conservación a</p>	<p>En Ñeembucú, existen comunidades campesinas que mantiene la conservación de sus tierras, realizando sistemas agroecológicos de manera a asegurar la seguridad alimentaria en cantidad y calidad. Así también para proteger los humedales del lugar, evitando la contaminación de los mismo. Los departamentos de Ñeembucú, Paraguari y Misiones nunca fueron poblados por indígenas; debido a las características ecológicas de la Región: está integrada por humedales y campos naturales. Los guaraníes en general y los Mbyá en particular prefieren poblar zonas de Altos Montes y riveras de ríos.</p>	<p>El Corredor sur es Territorio TICCA. Incluye el Tekoha Guazú del Pueblo Mbya Guaraní de los departamentos de Itapúa y Caazapá con 50.000ha reclamadas, sumadas a aproximadamente 13.000ha tituladas a 10 comunidades, 500ha a transferir a una comunidad, 3 en reclamo y varios tekoha y grupos en aislamiento voluntario. Y Territorio de la comunidad Mbya guaraní Ypetĩ con 1.527ha tituladas, contigua a la Reserva Privada Ypetĩ de 13.592ha, donde están las comunidades Mbya, Paiko y Golondrina. (Documento TICCA, Villagra, 2017). Algunas familias viven en aislamiento voluntario.</p>



CARACTERÍSTICAS SOCIOECONÓMICAS	Paisaje 1: RESERVA DE LA BIOSFERA DEL CHACO, PARAGUAY (MAB UNESCO) Y LA RIBERA DEL PANTANAL.	Paisaje 2: CERRADOS DEL NORTE	Paisaje 3: ECORREGIÓN ÑEEMBUCÚ	Paisaje 4: CORREDOR SUR
	<p>tituladas a 4 comunidades y 2 comunidades en reclamo con 9.413ha, además de otras comunidades yshir no contiguas (Puerto Caballo y zona de Fuerte Olimpo. La comunidad indígena Puerto Esperanza cuenta con la certificación de servicios ambientales lo cual podría aumentar considerablemente con el reconocimiento a los TICCA y su incorporación como prestadores de servicios ambientales. (Documento TICCA, Villagra, 2017).</p> <p>El Pueblo Guaraní Ñandeva, todo el territorio que cuenta con 600.000ha partes de territorio tradicional Guaraní Ñandeva reclamadas, 118.800ha tituladas, a comunidades Pykasu (46.300ha), Ñu Guasu (50.000ha), Sirakua (12.500ha) y Segunda Trinchera (10.000ha) (Documento TICCA, Villagra, 2017).</p>	<p>través del cual se resaltan las particularidades propias y diferenciales de los pueblos indígenas y sus territorios, frente a otros grupos o comunidades locales. Así, el concepto de territorio indígena de conservación surge como una reivindicación política de los derechos de los pueblos indígenas, asociada a la recuperación de tierras, el control de los recursos naturales y modelos propios de conservación y gestión. (Nahuel, 2009 cita de cita OPIT, 2019). Con este reconocimiento, los territorios indígenas de conservación dejan de ser fenómenos aislados, si no que obedecen a un fenómeno de importancia a nivel global para la protección en el largo plazo de la diversidad cultural y biológica, la que actualmente se encuentra seriamente amenazada por los patrones de producción y consumo no sustentable.</p>	<p>Su denominación histórica, caigua, caaguas, kaaygua (del monte) hace referencia a su territorio ancestral. (Fogel, 1999).</p> <p>Es importante mencionar que el MADES cuenta con una Resolución SEAM No. 562/17 “Por la cual se modifica y amplía la Resolución No. 200/01 de fecha 24 de agosto de 2001 “Por la cual se asignan y reglamentan las Categorías de Manejo; la Zonificación y los Usos y Actividades”. Y crea tres nuevas Categorías de Manejo especial de ASP: los Corredores Biológicos o de Biodiversidad; los TIC o Territorios Indígenas de Conservación y las Reservas Ícticas.</p>	<p>Cabe resaltar que los Mbyá guaraní han elaborado un mapeo territorial con apoyo de la ONG Alter Vida.</p>
<p>3. Presencia de patrimonio cultural importante (como lugares sagrados, elementos arqueológicos, conocimientos tradicionales, etc.)</p>	<p>Pueblo Ayoreo, cuenta con sitios históricos reocupados y grupos en aislamiento voluntario, Zona de bosques altos del Alto Paraguay, humedales y esterales, parte de la Biosfera Chaco UNESCO (Documento TICCA, Villagra, 2017).</p> <p>Pueblo Yshir, con tierras ancestrales del pueblo yshir - yvytoso con numerosos</p>	<p>Cerrados del Norte está poblada por cinco pueblos indígenas: Avá Guaraní, Pañ Tavyterã, Enxet Sur, Mbyá Guaraní y Guaná.</p> <p>El pueblo Pañ Tavyterã incluye Cerro, centro y lugar de la creación del pueblo Pañ Tavyterã, incluye sitios arqueológicos; cerro con bosques partes</p>	<p>En la actualidad existen dos comunidades indígenas del Pueblo Mbya Guaraní que están dentro de los límites de esta ecorregión en la transición con el BAAPA de la ecorregión Selva central.</p> <p>En Humaitá, lugar histórico con un museo (ex cuartel del Mcal. López) Paso Pucú:</p>	<p>El pueblo Mbyá Guaraní del Tekoha Guasú es de origen milenario, perteneciente a la parte Sur de gran territorio Guaraní de la parte Oriental del Paraguay, antiguamente el gran territorio Mbyá iba desde Guairá hasta el río Paraná, en la época de la ocupación de los Jesuitas los llamaban Guaraní</p>



CARACTERÍSTICAS SOCIOECONÓMICAS	Paisaje 1: RESERVA DE LA BIOSFERA DEL CHACO, PARAGUAY (MAB UNESCO) Y LA RIBERA DEL PANTANAL.	Paisaje 2: CERRADOS DEL NORTE	Paisaje 3: ECORREGIÓN ÑEEMBUCÚ	Paisaje 4: CORREDOR SUR
	<p>sitios históricos y rituales incluidos; parte de la ribera Occidental del río Paraguay, con bosques de galería, humedales y esteros contiguos a la zona del pantanal y a la Biosfera Chaco UNESCO (Documento TICCA, Villagra, 2017).</p> <p>Pueblo Guaraní Ñandeva, territorio ancestral con sitios históricos y toponimia en relevamiento; bosques y humedales del Chaco Boreal incluidos en la Biosfera Chaco y contiguos a parques Tte. Agripino Enciso y Médanos del Chaco (Documento TICCA, Villagra, 2017).</p> <p>Este sitio tiene dos significativos fortines que fueron escenarios de la guerra por la soberanía del Chaco contra Bolivia: el Fortín Toledo y el Fortín Boquerón.</p>	<p>del BAAPA, rico en biodiversidad y recursos hídricos (Documento TICCA, Villagra, 2017).</p> <p>El pueblo Guaná actualmente está constituido por 92 miembros que habitan la comunidad de Río Apa, situada a pocos kilómetros de la ciudad de Vallemí, en el departamento Concepción. Según el censo del 2012 son un total de 393 personas. El registro de la lengua guaná hablada actualmente por solo cuatro ancianas, es propiciado por la Secretaría de Políticas Lingüísticas desde su Dirección General de Documentación y Promoción de Lenguas Indígenas. Todos los integrantes de la comunidad Río Apa del Pueblo Guaná en asamblea comunitaria han decidido continuar el estudio del idioma guaná y ya han comenzado con las clases. Las abuelas en medio de sus actividades cotidianas, también participan de clases de alfabetización. Continuaron los trabajos de documentación de la lengua guaná, en la Comunidad Indígena Río Apa, realizado con el acompañamiento del Dr. Shaw Nicolás Gynan. El trabajo del Dr. Gynan consistió fundamentalmente en dos aspectos: a) Utilizar como base el trabajo de Hannes Kalisch, descubriría coincidencias y diferencias señaladas por</p>	<p>Entre Humaitá y Paso de Patria. Allí se encuentran las trincheras de Curupayty. Paso de Patria, lugar histórico, existen zonas donde hasta hoy se siguen encontrando objetos del tiempo de la guerra grande, bajo tierra.</p> <p>Otro lugar histórico es el sitio denominado San Fernando, ubicado en una estancia, próximo al Río Tebicuary. No existe población, es un cementerio abandonado del tiempo de la guerra grande.</p>	<p>Paranaense, inclusive, después de la expulsión de los Jesuitas, los Mbyá Guaraní volvieron al territorio ancestral, viviendo en forma muy aislada. Por la lucha territorial del Tekoha Guasú, el líder Garay se mudó al medio del territorio Mbyá, hoy llamado comunidad Jukeri. En la década de la aprobación de la Ley 904/81 pudo legalizar unas 6.500 hectáreas, siguiendo, después de su muerte, los líderes que le acompañaban muy de cerca (chondaro tenondé) con la lucha territorial las comunidades: Arroyo Morotí, Taguató, Tapysavy, Ysapy'y, Pindojuí, Guapo'y, Pindo'i y otras, algunas de estas comunidades ya cuentan con propiedades legalizadas y otras se encuentran en trámite. El Territorio tradicional del Pueblo Mbya Guaraní de Itapúa y Caazapá donde además de comunidades existen tapyi, Parque del Bosque Paranaense, centro de especies de flora y fauna endémicas (Documento TICCA, Villagra, 2017).</p> <p>Algo sumamente importante es que algunos Mbya de la zona del Tekoha Guazú aún viven en aislamiento voluntario (ALTER VIDA, 2009).</p> <p>En Itapúa se cuenta con un mirador de la Misión jesuítica de Trinidad, declarados</p>



CARACTERÍSTICAS SOCIOECONÓMICAS	Paisaje 1: RESERVA DE LA BIOSFERA DEL CHACO, PARAGUAY (MAB UNESCO) Y LA RIBERA DEL PANTANAL.	Paisaje 2: CERRADOS DEL NORTE	Paisaje 3: ECORREGIÓN ÑEEMBUCÚ	Paisaje 4: CORREDOR SUR
		<p>las abuelas. b) Registro y confirmación de palabras para el diccionario Guaná – Guaraní. (Dirección General de Documentación y Promoción de Lenguas Indígenas, 2016).</p> <p>En este sitio también se ubica el Fuerte de San Carlos del Apa, patrimonio histórico de Concepción. Fue una fortificación del Paraguay ubicada en la actual localidad de San Carlos en el departamento de Concepción, junto al río Apa en la frontera con el Brasil.</p>		patrimonio cultural inmaterial de la humanidad por la Unesco.
4. Presencia de pueblos indígenas/grupos étnicos minoritarios/campesinos.	<p>Los Pueblos Indígenas que se encuentran dentro de la Reserva de la Biosfera del Chaco y del Pantanal, son los Guaraní Ñandeva, Ayoreode e Yshir, se encuentran en sus “Territorios y Áreas conservadas por pueblos indígenas y comunidades locales (TICCA)” reivindicando territorios ancestrales.</p> <p>También se encuentran asentamientos campesinos, como Colonia Sierra León, ubicada sobre el Parque Nacional Defensores del Chaco, en La Patria y en Mcal. Estigarribia también viven alguno poco campesinos, ya que este paisaje alberga grandes tierras de ganaderos terratenientes.</p>	<p>Cerrados del Norte está poblada por cinco pueblos indígenas: Avá Guaraní, Pañ Tavyterã, Enxet Sur, Mbyá Guaraní y Guaná. Esta última está en un proceso de extinción, razón por la cual se ha iniciado un estudio y trabajo de rescate de sus conocimientos tradicionales, por parte de la Dirección General de Documentación y Promoción de Lenguas Indígenas</p> <p>En varios municipios de este sitio se cuentan con organizaciones campesinas organizadas que trabajan de manera sostenible.</p>	<p>En la actualidad, esta ecorregión es habitada por dos comunidades indígenas pertenecientes al pueblo Mbyá Guaraní. La primera se denomina Isla Mborevi y se encuentra en el distrito Fulgencio Yegros, departamento de Caazapá y, la comunidad Pindó en el distrito San Cosme y Damián departamento Itapúa. Esta última fue producto de la relocalización de varias comunidades dispersas de la zona de Ayolas, Yacyreta, Santa María, entre otros, en la década del 80, por motivo de la construcción de la represa hidroeléctrica entre Paraguay y Argentina. (CHASE-Sardi, 1990). Existen poblaciones campesinas, cada vez más escasas. Incluso, dos asentamientos campesinos: Tres Coronas en el sur (Itá Corá) y Belén al norte de Pilar (Tacuaras).</p>	<p>Los Mbya Guaraní, se encuentran en parte de sus “Territorios y Áreas conservadas por pueblos indígenas y comunidades locales (TICCA)” con más de 30 comunidades distribuidas en los departamentos del Guairá, Caazapá, Itapúa y Caaguazú.</p> <p>Y una comunidad Aché en el departamento de Caazapá, distrito Abaí</p> <p>En esta zona se encuentran organizaciones campesinas, comités de mujeres, entre otras, que trabajan en sus chacras para su seguridad alimentaria y venta de excedentes para contar con un ingreso económico.</p>



CARACTERÍSTICAS SOCIOECONÓMICAS	Paisaje 1: RESERVA DE LA BIOSFERA DEL CHACO, PARAGUAY (MAB UNESCO) Y LA RIBERA DEL PANTANAL.	Paisaje 2: CERRADOS DEL NORTE	Paisaje 3: ECORREGIÓN ÑEEMBUCÚ	Paisaje 4: CORREDOR SUR
			También hay Organizaciones de productores campesinos como la UOCÑ.	

CAPACIDADES DE LAS PARTES INTERESADAS	Paisaje 1: RESERVA DE LA BIOSFERA DEL CHACO, PARAGUAY (MAB UNESCO) Y LA RIBERA DEL PANTANAL.	Paisaje 2: CERRADOS DEL NORTE	Paisaje 3: ECORREGIÓN ÑEEMBUCÚ	Paisaje 4: CORREDOR SUR
1. Disponibilidad de organizaciones (ONG, OSC y OC)	<ul style="list-style-type: none"> ALTER VIDA Guyra Paraguay WWF FAPI Red Paraguaya de Conservación de Tierras Privadas WCS Fundación Moisés Bertoni Eco Pantanal Fundaciones de Cooperativas Iniciativa Amotocodie GAT Tierra Libre Tierra Viva COOPI APAD Mesa sostenible de la carne. Comité de Gestión de la Reserva de la Biosfera del Chaco, Paraguay (MaB UNESCO), con 40 organizaciones e Instituciones. Comité de gestión de las ASP. Unión Nativo Ayoreo del Py. (UNAP) 	<ul style="list-style-type: none"> UNIQUE WOOD Red Paraguaya de Conservación de Tierras Privadas Comité de Gestión de la ASP. FAPI Federación Nacional Campesina (FNC) Mesa Coordinadora Nacional de Organizaciones Campesinas (MCNOC) Organización Nacional Campesina (ONAC). Movimiento Campesino Paraguayo (MCP) Organización Campesina de San Pedro Norte (OCN) Asociación de Comunidades Indígenas del Pueblo Pa'ĩ Tavýtera Pai Reta Joaju. Asociación Mbya Rekoa Apy – Concepción. PAI TAVYTERA REKO PAVE SUNU 	<ul style="list-style-type: none"> Unión de Organizaciones de Ñeembucú (UOCÑ) Sobrevivencia FAPI Federación Nacional Campesina (FNC) Mesa Coordinadora Nacional de Organizaciones Campesinas (MCNOC) Organización Nacional Campesina (ONAC). Movimiento Campesino Paraguayo (MCP) Asociación Independiente de Productores Agrícolas de Itapúa (ASIPAI) Asociación Campesina para el Desarrollo Integral (ACADEI), Asociación de Comunidades Indígenas del Pueblo Mbya Guaraní del Departamento de Itapúa (ACIDI). Coordinadora de Organizaciones Sociales de Villa Oliva. 	<ul style="list-style-type: none"> ALTER VIDA FCBT A Todo Pulmón FAPI Guyra Paraguay PRO COSARA CIRD Red Paraguaya de Conservación de Tierras Privadas Comité de Gestión de las ASP. Federación Nacional Campesina (FNC) Mesa Coordinadora Nacional de Organizaciones Campesinas (MCNOC) Organización Nacional Campesina (ONAC). Movimiento Campesino Paraguayo (MCP) Asociación de Comunidades Indígenas del Pueblo Mbya Guaraní del Departamento de Itapúa (ACIDI).



CAPACIDADES DE LAS PARTES INTERESADAS	Paisaje 1: RESERVA DE LA BIOSFERA DEL CHACO, PARAGUAY (MAB UNESCO) Y LA RIBERA DEL PANTANAL.	Paisaje 2: CERRADOS DEL NORTE	Paisaje 3: ECORREGIÓN ÑEEMBUCÚ	Paisaje 4: CORREDOR SUR
	<ul style="list-style-type: none"> • Organización Payipie Iyadie Totobiegosode (OPIT). • Organización Pueblo ÑANDEVA (OPÑ). • Organización del Pueblo Maskoy (OPM). • Unión de Comunidades Indígenas de la Nación Yshir (UCINY). • Red Juvenil Indígena – Nacional. • Mujeres artesanas Ayoreo. 		<ul style="list-style-type: none"> • BASE – IS. • OASSI (Asociación de Organizaciones Sociales de San Ignacio). 	<ul style="list-style-type: none"> • Grupo apoyo a comunidades indígenas de Itapúa (GACII)
2. Disponibilidad de instituciones asociadas (gobiernos locales, grupos de la sociedad civil, universidades, otros)	<ul style="list-style-type: none"> • Gobernaciones y Municipios. • MADES • INDI • INFONA • MAG (Ministerio de Agricultura y Ganadería) • STP (Secretaría Técnica de Planificación) • MEC (Ministerio de Educación y Cultura) • SENATUR • INDERT • MOPC • ONGs • Universidad del Chaco. • Universidad Politécnica y Artística del Paraguay UPAP, Filial Filadelfia • Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Asunción, Sección Chaco, en el IPTA. 	<ul style="list-style-type: none"> • Gobernaciones y Municipios. • MADES • INDI • INFONA • MAG (Ministerio de Agricultura y Ganadería) • STP (Secretaría Técnica de Planificación) • MEC (Ministerio de Educación y Cultura) • SENATUR • INDERT • MOPC • ONGs • Universidad Nacional de Concepción • UPAP Concepción • Universidad Tecnológica Intercontinental UTIC Sede Concepción 	<ul style="list-style-type: none"> • Gobernaciones y Municipios. • MADES • INDI • INFONA • MAG (Ministerio de Agricultura y Ganadería) • STP (Secretaría Técnica de Planificación) • MEC (Ministerio de Educación y Cultura) • SENATUR • INDERT • MOPC • ONGs • Universidad Nacional de Pilar • UPAP Pilar • Unisal Pilar • Pastoral Social Diocesana • UPAP Pilar • Pilar Sustentable. 	<ul style="list-style-type: none"> • Gobernaciones y Municipios. • MADES • INDI • INFONA • MAG (Ministerio de Agricultura y Ganadería) • STP (Secretaría Técnica de Planificación) • MEC (Ministerio de Educación y Cultura) • SENATUR • INDERT • MOPC • ONGs • Universidad Privada del Guairá • Facultad de Ciencias Agrarias, Caazapá • UPAP Caazapá • UTIC Caazapá • Universidad Nacional de Itapúa • Universidad San Carlos.



CAPACIDADES DE LAS PARTES INTERESADAS	Paisaje 1: RESERVA DE LA BIOSFERA DEL CHACO, PARAGUAY (MAB UNESCO) Y LA RIBERA DEL PANTANAL.	Paisaje 2: CERRADOS DEL NORTE	Paisaje 3: ECORREGIÓN ÑEEMBUCÚ	Paisaje 4: CORREDOR SUR
	<ul style="list-style-type: none"> Universidad Evangélica del Paraguay – Filial Loma Plata. 	<ul style="list-style-type: none"> Universidad Técnica de Comercialización y Desarrollo UTCD-Concepción. 		

CONSIDERACIONES ADICIONALES: POSIBILIDADES DE APLICACIÓN DEL PPD A LARGO PLAZO	Paisaje 1: RESERVA DE LA BIOSFERA DEL CHACO, PARAGUAY (MAB UNESCO) Y LA RIBERA DEL PANTANAL.	Paisaje 2: CERRADOS DEL NORTE	Paisaje 3: ECORREGIÓN ÑEEMBUCÚ	Paisaje 4: CORREDOR SUR
<p>1. Aprovechamiento de beneficios y redes de fases operacionales previas</p>	<p>En el Chaco se encuentra varias plataformas donde el trabajo integral entre organizaciones genera potencial para mejorar los sistemas del Chaco ya sea social, ambiental y/o económico. Estas plataformas como Chaco Integrado pueden ser beneficioso para realizar sinergia con los 10 proyectos ejecutados por el PPD, los cuales se encuentran en los departamentos de Alto Paraguay y Boquerón.</p> <p>También se cuenta con el Comité de Gestión de la Reserva de la Biosfera.</p>	<p>El Programa PPD cuenta con 5 proyectos ejecutados en el sitio, de los cuales 2 son TICCA, uno es realizado por Indígenas y el otro por campesinos, estos proyectos pueden ser complementados con otros del mismo tenor ejecutados en la zona por la OSC.</p>	<p>Con la Unión de Organizaciones de Ñeembucú se busca el fortalecimiento de las acciones y el fortalecimiento de las mujeres, de manera a que los trabajos sean sostenidos a lo largo del tiempo. Esta organización puede realizar sinergia con el proyecto ejecutado en la zona.</p>	<p>Varias organizaciones de la Sociedad Civil trabajan en el Corredor Sur desde hace mucho tiempo con el objeto de lograr un corredor ecológico para la fauna.</p> <p>El Programa PPD puede realizar sinergias con algunos de los proyectos ejecutados en la zona, con alguna ONG que se encuentre trabajando ahí.</p> <p>El PPD cuenta con 35 proyectos en el sitio, de los cuales 1 es TICCA (indígenas).</p>
<p>2. Existencia de oportunidades para conseguir una repercusión mayor y una adopción a mayor escala (ampliación, reproducción,</p>	<p>Comités de Gestión: De las Áreas Protegidas.</p> <p>Alter Vida/WWF: Reactivación del Comité de la Reserva de Biosfera del Chaco (MaB UNESCO) con 45 organizaciones y/o instituciones miembros.</p> <p>Municipalidad de Filadelfia/Chaco Integrado: Chaco Integrado es una</p>	<p>Comités de Gestión: De las Áreas Protegidas.</p>	<p>Comités de Gestión: De las Áreas Protegidas.</p> <p>La Unión de Organizaciones y Ciudadanos del Ñeembucú, “Salvemos los Humedales” (UOCÑ): Surge a partir de la necesidad de buscar los mecanismos para salvaguardar la riqueza natural de los Humedales de Ñeembucú,</p>	<p>Comités de Gestión: De las Áreas Protegidas como por ejemplo el Comité de Gestión de la Reserva de Recursos Manejados Ybytyruzú, que se encuentra activa.</p> <p>ONGs que están realizando trabajos en la zona como de Turismo, agroecología, seguridad alimentaria, artesanías, en</p>



CONSIDERACIONES ADICIONALES: POSIBILIDADES DE APLICACIÓN DEL PPD A LARGO PLAZO	Paisaje 1: RESERVA DE LA BIOSFERA DEL CHACO, PARAGUAY (MAB UNESCO) Y LA RIBERA DEL PANTANAL.	Paisaje 2: CERRADOS DEL NORTE	Paisaje 3: ECORREGIÓN ÑEEMBUCÚ	Paisaje 4: CORREDOR SUR
<p>influencia de la elaboración de políticas)</p>	<p>iniciativa de la Asociación de Municipios del Chaco Central (Paraguay) que nuclea a Manuel Irala Fernández, Mariscal Estigarribia, Loma Plata y Filadelfia, con la misión de reunir los proyectos e iniciativas que se ejecutan en el Chaco, coordinar e integrarlos para lograr eficiencia y eficacia en su ejecución, en forma sostenible.</p> <p>Mesa Paraguaya de Carne Sostenible: Esta mesa intersectorial paraguaya reúne a los sectores de la industria, la producción, los insumos, el consumo, y a organizaciones de la sociedad civil. Suman 24 miembros líderes de la cadena de valor de la carne vacuna local.</p>		<p>difundir la importancia de la utilización racional de los recursos naturales y disminuir las agresiones antrópicas que pongan en peligro el ecosistema.</p>	<p>coordinación con mesas departamentales y municipales.</p>
<p>3. Presencia o posibilidad de colaboración con otros programas a gran escala para la cofinanciación y las iniciativas conjuntas (por ejemplo, proyectos del FMAM y del PNUD, donantes multilaterales/bilaterales, sector privado, fundación)</p>	<p>FAPI/WWF: Fortaleciendo capacidades para el desarrollo de iniciativas de protección y conservación de los recursos bioculturales de los territorios indígenas, desde la gestión integral y la promoción de medidas proactivas frente al cambio climático. Desarrollar de forma participativa el Plan Indígena de Acción de mitigación y adaptación al Cambio Climático y reducción del riesgo de desastres, con enfoque local-regional, desde la perspectiva intercultural, intergeneracional y de género. Ambas</p>	<p>MADES/PNUD/UNIQUE WOOD: Elaboración del Plan de Manejo del Parque Nacional San Luís, a través del Proyecto Bosques para el Crecimiento Sostenible. Ecorregión Aquidaban.</p> <p>FIDA/MAG: Proyecto mejoramiento de la agricultura familiar campesina e indígena en los departamentos de la Región Oriental del Paraguay (PROMAFI). Dpto. Concepción, San Pedro, Caaguazú y Canindeyú con productores de la Agricultura Familiar Campesina en transición.</p>	<p>UOCÑ/SOBREVIVENCIA: Apoya a mujeres de la Unión de Organizaciones de Ñeembucú dando cursos de bosques análogos para mujeres y forman parte del grupo permanente de mujeres en bosques análogos, apoyan a la UOCÑ en la defensa de todo el sistema de humedales del Sur contra el avance de los agronegocios.</p> <p>Ganaderos de Humaitá: Proyecto de Reforestación con eucaliptos con los Ganaderos de Humaitá, Laureles, Costa Pucú. 20ha total.</p>	<p>FIDA/MAG: Mejoramiento de la agricultura familiar e indígena en cadenas de valor en la Region Oriental (Fase II). Proyecto Paraguay inclusivo en la Región Oriental donde se desarrolle una Cadena de Valor. Beneficiarios: Productores de la Agricultura Familiar Campesina Dinámicos.</p> <p>PNUD/Paisajes Verdes/FAPI: Fortaleciendo capacidades de comunidades indígenas del Tekoha Guasu de los Mbyá Guaraní para la conservación, la gobernanza y la gestión sostenible de los ecosistemas y de los</p>



CONSIDERACIONES ADICIONALES: POSIBILIDADES DE APLICACIÓN DEL PPD A LARGO PLAZO	Paisaje 1: RESERVA DE LA BIOSFERA DEL CHACO, PARAGUAY (MAB UNESCO) Y LA RIBERA DEL PANTANAL.	Paisaje 2: CERRADOS DEL NORTE	Paisaje 3: ECORREGIÓN ÑEEMBUCÚ	Paisaje 4: CORREDOR SUR
	<p>regiones del país, orientado a las 13 Asociaciones miembros de la FAPI.</p> <p>WWF/PASOS: Contribuir a la conservación de la biodiversidad, los servicios y funciones ecosistémicas y culturales en el Cerrado, Pantanal y el Bosque Seco Chiquitano, asegurar un desarrollo productivo sostenible y mejorar el bienestar humano. Bahía Negra y Puerto Casado. Dpto de Alto Paraguay.</p> <p>ALTER VIDA/Unión Europea: Gobernanza ambiental y consolidación de sistemas productivos sostenibles en Boquerón/Alto Paraguay y Santa Cruz/Chquisaca. Existen otros proyectos de ZICOSUR UE implementados en el Chaco por otras organizaciones como COOPI, Tierra Viva, Tierra Libre, WWF, FMB, PCI que sirven como sinergia para los proyectos PPD.</p> <p>WWF/PACHA: En el paisaje del Chaco-Pantanal, el ecosistema basado en Bienes Públicos Internacionales para el aprovisionamiento de agua, seguridad alimentaria y resiliencia climática para el fortalecimiento de las organizaciones locales de la sociedad civil. Bahía Negra y Fuerte Olimpo. Dpto de Alto Paraguay.</p>	<p>PROEZA/STP, INDI, INFONA, MAG, MOPC-VMME, MDS, MADES. Entidad acreditada FAO.</p> <p>Eficiencia energética/AFD. Entidad acreditada BID.</p> <p>Pago por resultados REDD+ periodo 2015-2017/MADES. Entidad acreditada PNUMA.</p> <p>Fondo Arbaro (silvicultura)/UNIQUE WOOD y sector privado. Entidad acreditada MUFG Bank.</p> <p>Apoyo para preparación (Readines)/STP.</p>	<p>Centro de Estudios Paraguayos Antonio Guash, CEPAG: Ñañangareko ñande rekoha rekovere. “Cuidando la vida de la naturaleza” Aumentar la biodiversidad en las fincas de la agricultura familiar campesina asociados a la OASSI (Asociación de Organizaciones Sociales de San Ignacio) y zonas aledañas, a través de la incorporación de prácticas agroecológicas, con perspectiva de género y de cuidado al medio ambiente.</p> <p>Gobernación de Ñeembucú: Proyecto Apícolas: en los distritos de Mayor Martínez, General Díaz, Villalba, Cerrito. Para fortalecer a los apicultores existentes y aumentar la cantidad de colmenas.</p> <p>Gobernación de Ñeembucú: Proyectos moldes para Quesos. Tamberos de General Díaz, Mayor Martínez, Desmochado. Pilar, San Juan, Villalba y Paso de Patria.</p> <p>Pastoral Social Diocesana: 5 distritos de Misiones y 5 distritos de Ñeembucú Producción agroecológica para el desarrollo de las comunidades en Misiones y Ñeembucú. Producción agroecológica.</p>	<p>bosques de territorios indígenas. Departamento Itapúa.</p> <p>PRO COSARA/WWF: Proyecto: “Consolidando San Rafael”. Crear una estrategia de monitoreo, comunicación y promoción a fin de sensibilizar a la sociedad sobre la importancia de la protección y conservación de patrimonio ambiental y cultural de San Rafael, a nivel local tanto como regional.</p> <p>PRO COSARA/WWF: Proyecto: “Protegiendo nuestra mayor riqueza biológica a través de la promoción y la sensibilización en la Reserva para Parque Nacional San Rafael” con 10 asociaciones Pro Cordillera San Rafael. Promover la conservación a través del monitoreo, comunicación y sensibilización a nivel local y regional.</p> <p>PRO COSARA/PNUD/Proyecto Green Commodities: Proyecto: “Restauración y aprovechamiento de corredores biológicos a partir de la implementación de sistemas productivos sostenibles en el bloque sur del BAAPA, en 8 comunidades del distrito de Tavaí – Caazapá”.</p> <p>PRO COSARA/Bayer Fund: Proyecto: “Meliponicultura y Alimentación”. Zona de influencia de la Reserva San Rafael –</p>



CONSIDERACIONES ADICIONALES: POSIBILIDADES DE APLICACIÓN DEL PPD A LARGO PLAZO	Paisaje 1: RESERVA DE LA BIOSFERA DEL CHACO, PARAGUAY (MAB UNESCO) Y LA RIBERA DEL PANTANAL.	Paisaje 2: CERRADOS DEL NORTE	Paisaje 3: ECORREGIÓN ÑEEMBUCÚ	Paisaje 4: CORREDOR SUR
	<p>WWF/SULU: promover una planificación climáticamente inteligente del territorio que asegure los regímenes de carbono, biodiversidad y agua en ecosistemas de sabanas y pastizales naturales; y alcanzando una producción agrícola sostenible. Chaco-Cerrado-Pantanal. (ZICOSUR UE)</p> <p>WWF/CFMI: Estrategias globales aprovechan el poder de los mercados y el sector financiero para reducir la deforestación y sobrepesca. Chaco-Cerrado-Pantanal.</p> <p>WWF/CFA: La construcción de cadenas de suministro de soja y carne sostenibles y compromisos de producción libres de deforestación. Chaco-Cerrado-Pantanal.</p> <p>WWF/FCAP: Reducción de la deforestación relacionada a materias primas claves (soja y carne) en Paraguay y mejorar la productividad y sostenibilidad agropecuaria. Chaco Municipio de Filadelfia, territorio de la Cooperativa Neuland. Dpto de Boquerón y Alto Paraguay.</p> <p>MADES/ PNUMA: "Enfoque Basado en los Ecosistemas para Reducir la Vulnerabilidad de la Seguridad Alimentaria a los Efectos del Cambio Climático en la Región del</p>		<p>Comercialización, organización. Protección del medio ambiente. Duración: 3 años. Ejecución: 15 meses.</p> <p>PROEZA/STP, INDI, INFONA, MAG, MOPC-VMME, MDS, MADES. Entidad acreditada FAO.</p> <p>Eficiencia energética/AFD. Entidad acreditada BID.</p> <p>Pago por resultados REDD+ periodo 2015-2017/MADES. Entidad acreditada PNUMA.</p> <p>Fondo Arbaro (silvicultura)/UNIQUE WOOD y sector privado. Entidad acreditada MUFG Bank.</p> <p>Apoyo para preparación (Readines)/STP</p>	<p>Comunidad de Oga Itá. Mejorar la calidad de vida de la población por medio del aprovechamiento e implementación de meliponicultura utilizando buenas prácticas agrícolas como alternativa sustentable.</p> <p>FCBT/ARP: Fortalecimiento ambiental, social y económico de la Reserva Natural Privada Ypetí y de su área de influencia. Departamento Caazapá.</p> <p>WWF/MATE: Acceso a mercados y empoderamiento territorial para la mejora de las condiciones socioeconómicas de poblaciones rurales del Bosque Atlántico. Departamento de Alto Paraná.</p> <p>WWF/JAGUAR: Conservar áreas claves para la población de jaguares. Bosque Atlántico. Departamento de Alto Paraná.</p> <p>ALTER VIDA/FCBT: Restauración, enriquecimiento y/o reforestación en 8 comunidades indígenas de la Asociación Teko Yma Jeapave en los distritos de Tavaí y Avaí. Departamento Caazapá.</p> <p>Fundación Moisés Bertoni/FCBT: Fortalecimiento Forestal en el área de influencia de la Reserva Natural Tapytá. Departamento Caazapá.</p>



CONSIDERACIONES ADICIONALES: POSIBILIDADES DE APLICACIÓN DEL PPD A LARGO PLAZO	Paisaje 1: RESERVA DE LA BIOSFERA DEL CHACO, PARAGUAY (MAB UNESCO) Y LA RIBERA DEL PANTANAL.	Paisaje 2: CERRADOS DEL NORTE	Paisaje 3: ECORREGIÓN ÑEEMBUCÚ	Paisaje 4: CORREDOR SUR
	<p>Chaco en Paraguay", ejecutada conjuntamente entre el MADES y PNUMA con recursos del Fondo de Adaptación" Chaco.</p> <p>WWF - Fondo de emergencia: Manejo de incendios, capacitación de equipos de bomberos y comunidades, monitoreo de áreas protegidas para los riesgos y control de incendios, creación de bancos de semillas y enfermerías de árboles, manejo de plantas exóticas invasores. Chaco-Cerrado-Pantanal</p> <p>WWF - Climate Crowd: Recolección de datos sobre la afectación del cambio climático en comunidades indígenas del Pantanal, Charlas y capacitaciones sobre educación ambiental. Chaco-Cerrado-Pantanal</p> <p>PROEZA/STP, INDI, INFONA, MAG, MOPC-VMME, MDS, MADES. Entidad acreditada FAO.</p> <p>Eficiencia energética/AFD. Entidad acreditada BID.</p> <p>Pago por resultados REDD+ periodo 2015-2017/MADES. Entidad acreditada PNUMA.</p> <p>Fondo Arbaro (silvicultura)/UNIQUE WOOD y sector privado. Entidad acreditada MUFG Bank.</p> <p>Apoyo para preparación (Readines)/STP</p>			<p>CECTEC/FCBT: Recuperación y Manejo Sustentable de los Recursos Naturales en zona de influencia del noreste del Parque San Rafael". Departamento Caazapá.</p> <p>COOPEDUC Ltda/FCBT: Promoción de sistemas forestales en tres distritos del área de amortiguamiento de la Reserva de Recursos Manejados Ybytyruzú. Departamento Guairá.</p> <p>ADA/FCBT: Restauración de bosques en la zona de amortiguamiento de la Reserva de Recursos Manejados Yvytyruzu" Departamento Guairá.</p> <p>A todo Pulmón Paraguay respira/FCBT: Aplicación de dos ejes estratégicos para el aumento y conservación de los bosques de la Reserva de Recursos Manejados Ybytyruzú y su área de amortiguamiento, en el Distrito de Independencia". Departamento Guairá.</p> <p>PROEZA/STP, INDI, INFONA, MAG, MOPC-VMME, MDS, MADES. Entidad acreditada FAO.</p> <p>Eficiencia energética/AFD. Entidad acreditada BID.</p> <p>Pago por resultados REDD+ periodo 2015-2017/MADES. Entidad acreditada PNUMA.</p>



CONSIDERACIONES ADICIONALES: POSIBILIDADES DE APLICACIÓN DEL PPD A LARGO PLAZO	Paisaje 1: RESERVA DE LA BIOSFERA DEL CHACO, PARAGUAY (MAB UNESCO) Y LA RIBERA DEL PANTANAL.	Paisaje 2: CERRADOS DEL NORTE	Paisaje 3: ECORREGIÓN ÑEEMBUCÚ	Paisaje 4: CORREDOR SUR
				Fondo Arbaro (silvicultura)/UNIQUE WOOD y sector privado. Entidad acreditada MUFG Bank. Apoyo para preparación (Readines)/STP
4. Consideraciones logísticas (por ejemplo, accesibilidad geográfica, problemas de seguridad, infraestructura)	<p>El Chaco es una zona muy agreste, en tiempos de mucha lluvia no se puede acceder a los sitios de interés.</p> <p>Cuenta con una ruta asfaltado la Transchaco, llegando a conectar a las ciudades más grandes como Loma Palta, Filadelfia, Newland, Mcal Estigarribia y la Patria.</p> <p>Infraestructura escasa en algunos lugares, no hay sitios para pernoctar y se debe prever camping. Algunas Áreas Silvestres Protegidas también pueden ser lugares para pernoctar.</p> <p>En las grandes ciudades se cuentan alojamientos, centro de salud, estación de servicio y bancos.</p> <p>En Filadelfia se cuenta con el Banco ITAU y ATLAS, en Loma el Banco Visión y BNF.</p>	<p>En este sitio en épocas de mucha lluvia no se puede acceder a los sitios de interés.</p> <p>Cuenta con infraestructura en las ciudades, como estaciones de servicios, bancos, servicios de comunicación, hospedajes, centro de salud y otros.</p>	<p>En esta Ecorregión actualmente se cuenta con una ruta principal habilitada hasta la ciudad de Pilar. Anteriormente esta ruta era clausurada debido a la creciente de los humedales, pero actualmente ya esta subsanado esta situación y es camino de todo tiempo.</p> <p>Cuenta con Infraestructura en las ciudades tales estaciones de servicio, despensas, centro de salud, supermercados, bancos, servicios de comunicación, hospedajes.</p>	<p>El Corredor Sur cuenta con los departamentos con mayor pobreza de la Región, por lo que la accesibilidad se hace imposible en épocas de lluvias.</p> <p>Cuenta con infraestructura en las ciudades como despensas, supermercados, centro de salud, bancos, hospedajes y otros.</p> <p>En Caazapá, el departamento más pobre del Paraguay, se está construyendo una ruta que va desde San Juan Nepomuceno hasta Tavaí.</p>



III- FUENTES CONSULTADAS.

- Dirección General de Estadística, Encuestas y Censos (DGEEC). 2016. "Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI): una aproximación a la pobreza estructural, 2012". Paraguay. 96 p.
- Dirección General de Estadística, Encuestas y Censos (DGEEC). 2015. Censo de comunidades de los Pueblos Indígenas. Resultados finales 2012. Paraguay. 137 p.
- MORA, C. Participación y organizaciones campesinas en Paraguay. 2006. En publicación: La construcción de la democracia en el campo latinoamericano. de Grammont, Hubert C. CLACSO, Consejo Latinoamericano de Ciencias Sociales, Buenos Aires. ISBN: 987-1183-38-0. Disponible en la World Wide Web: <http://bibliotecavirtual.clacso.org.ar/ar/libros/grupos/gram/C13Mora.pdf>.
- Gabinete Social de la Presidencia de la República del Paraguay / Instituto Paraguayo del Indígena / Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo / Federación por la Autodeterminación de los Pueblos Indígenas. 2010. Orientaciones básicas para el trabajo del funcionariado público con los pueblos indígenas. Asunción, Paraguay.
- PNUD Paraguay. LOS PUEBLOS INDÍGENAS TENEMOS DERECHOS 2012. ¿Dónde acudimos para ejercerlos?.
- Vogt, Christian; Méreles, Fátima. 2005. Una contribución al estudio de los humedales de la cuenca del arroyo Ñeembucú. Dpto Ñeembucú. Paraguay.
- Fogel, Ramón. 2000. La Ecorregión de Ñeembucú. Infortunio, dignidad y sabiduría de sus antiguos pobladores. Centro de Estudios Rurales Interdisciplinarios (CERI). Asunción, Paraguay. 206 p.
- Contreras Roque Julio R., Andrés O. Contreras Chialchia y Miguel Á. Delpino Aguayo. 2007. Estudios bioecológicos sobre los humedales del Ñeembucú. Desarrollo urbano y antropización creciente del medio natural en el Departamento del Ñeembucú al sur del río Tebicuary, República del Paraguay. 1ª ed.- Buenos Aires: Fundación de Historia Natural Félix de Azara. 24 p.
- Ministerio del Ambiente y Desarrollo Sostenible MADES. Resolución 470/2019 "Por la cual se actualiza el listado de las especies protegidas de la flora silvestre del Paraguay". Resolución 254/2019 "Por la cual se actualiza el listado de las especies protegidas de la vida silvestre de la clase aves". Resolución 433/2019 "Por la cual se actualiza el listado de las especies protegidas de la vida silvestre de la clase amphibia". Resolución 632/2017 "Por la cual se actualiza el listado de las especies protegidas de la vida silvestre de la clase mammalia (mamíferos)". Resolución 1076/2011 "Por la cual se declara de interés ambiental nacional, los humedales del Pantanal del departamento de Ñeembucú, ubicados en la región sur-oeste del Paraguay, por su importancia para la producción de agua; la conservación de la biodiversidad y de la calidad ambiental en el territorio del Paraguay".
- Fundación DeSdel Chaco, 2009. UNA APROXIMACIÓN AL CONOCIMIENTO DEL MONUMENTO NATURAL CERRO CHOVORECA: Evaluación Ecológica y socioeconómica. 52 p.
- SEAM (Secretaría de Medio Ambiente); Fundación Moisés Bertoni. 2016. Plan de Manejo Parque Nacional Defensores del Chaco. 2017-2027. Paraguay. 208 p.
- SEAM (Secretaría de Medio Ambiente); Fundación Moisés Bertoni. 2016. Plan de Manejo Parque Nacional Teniente Agripino Enciso. 2017-2027. Paraguay. 113 p.
- SEAM (Secretaría de Medio Ambiente); Fundación Moisés Bertoni. 2016. Plan de Manejo Parque Nacional Médanos del Chaco. 2017-2027. Paraguay. 235 p.
- SEAM (Secretaría de Medio Ambiente); ALTER VIDA (Centro de estudios y Formación para el Ecodesarrollo). 2005. Plan de Manejo del Parque Nacional Paso Bravo. Paraguay.
- Red Paraguaya de Conservación en Tierras Privadas/ Agropozo SACI. 2007. Reserva Natural Tagatiya mí. Plan de Manejo 2008 - 2012. Asunción, Paraguay. 159p.
- Red Paraguaya de Conservación en Tierras Privadas. 2011. Plan de Manejo Reserva Natural Ypeti 2011-2016. Paraguay. 224 p.
- FMB/USAID. 2006. Reserva Natural Privada Tapyta. Plan de Manejo 2006 - 2010. Asunción, Paraguay: Fundación Moisés Bertoni para la Conservación de la Naturaleza (FMB), Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional (USAID).
- Secretaría del Ambiente SEAM; Dirección General de Protección y Conservación de la Biodiversidad DGPCB; Dirección de Áreas Protegidas DAP; Red de Ingeniería de Servicios S.A. REDINSA. 2016. Plan de Manejo Reserva de Recursos Manejados Ybytyruzu. 2016-2026. Paraguay. 52 p.



- MADES. ESTIGARRIBIA, S. SAGUI, N. 2016. Tercera Comunicación Nacional de Cambio Climático y Preparación del Primer Informe Bienal de Actualización Reporte sobre la relación existente entre el clima y la línea de base socio-económica en sectores más vulnerables.
- OPIT, GAT. 2019. Notas de Etnozoología y Etnopaisaje. 77 pág.
- Pérez de Molas, Lidia. 2016. Manual de Familias y Géneros de árboles del Paraguay. ORGANIZACIÓN DE LAS NACIONES UNIDAS PARA LA ALIMENTACIÓN Y LA AGRICULTURA. San Lorenzo, Paraguay. 216 p.
- Pérez de Molas, Lidia. 2020. Webinar por el día internacional de la fascinación por las plantas. 18 de mayo 2020. Disponible en <https://youtu.be/CF5aCbNtFIO>
- DIRECCIÓN GENERAL DE DOCUMENTACIÓN Y PROMOCIÓN DE LENGUAS INDÍGENAS. 2016. Guaraní – Guaicurú – Mataco Mataguayo – Maskoy – Zamuco. Ypykuera Ñe'e Ñeñongatu Ha Ñemyasai Moakahapave. Memoria 2016. Paraguay. 14 p.
- Fogel, R. 1999. Mbya Recové. La resistencia de un Pueblo Indómito. Centro de Estudios Rurales Interdisciplinarios (CERI). Paraguay. 415 p.
- Chase-Sardi, M; Brun, A; Enciso, M. 1990. Situación sociocultural, económica, jurídico-político de las comunidades indígenas en el Paraguay. Centro Interdisciplinario de Derecho Social y Economía Política (CIDSEP). Paraguay. 494 p.
- ANDE.2018. Memoria Anual 2018. Dirección de Planificación y Estudios. División de Estudios y Gestión de Inversiones. Departamento de Estudios Estadísticos Asunción,Paraguay.232p.
- Dirección General de Estadística, Encuestas y Censos (DGEEC). 2018. Encuesta Permanente de Hogares 2017. Población Indígena. Asunción, Paraguay. 53 p.
- SENATUR; MADES; GUYRA PARAGUAY. 2018. Plan de Gestión del Pantanal paraguayo. 56 p.
- SEAM, ALTER VIDA. 2003. Evaluación Ecológica Rápida Paso Bravo. 88p.
- INFONA. 2019. Mapa Preliminar de Cobertura Forestal y Cambio de Uso de la Tierra periodo 2017-2018, Sistema Satelital de Monitoreo Terrestre - Dirección de Sistema Nacional de Información Forestal.