

I- Especies importantes para la diversidad: Estos criterios están relacionados con la elección de especies clave que sean importantes por diversas características, o que sus poblaciones se encuentren en peligro (tanto a nivel local como regional).

Dentro de este criterio se encuentran los siguientes parámetros:

- a- Especies endémicas.
- b- Especies amenazadas.
- c- Especies migratorias.
- d- Especies con distribución restringida.
- e- Especies con valor económico.

En la siguiente tabla, se muestran los valores asignables a este criterio en presencia o ausencia del parámetro.

CRITERIO: Especies importantes para la diversidad

Parámetro	Indicador	Valor
Especies endémicas	Presencia de endemismos en el área	1
	Ausencia de endemismos en el área	0
Especies amenazadas	Presencia de especies amenazadas en el área	1
	Ausencia de especies amenazadas en el área	0
Especies migratorias	Presencia de especies migratorias	1
	Ausencia de especies migratorias	0
Distribución restringida en Paraguay	Distribución regional de una especie, alcanza a Paraguay sólo en el área de estudio.	1
	Distribución de una especie excede el área de estudio	0
Valor económico	Presencia de especies con valor económico	1
	Ausencia de especies con valor económico	0

*Se entiende por “especie amenazada” aquella que se encuentra en alguna de las tres categorías propuestas por la UICN.

II- Áreas importantes para la conservación: Existen zonas, en el área de estudio, que revisten una gran importancia para la conservación de la diversidad biológica, generadas a través de un taller ecorregional denominado “Evaluación Ecorregional del Gran Chaco Americano”. Existen áreas importantes para la conservación de herpetofauna (anfibios y reptiles), ornitofauna (aves) y mastofauna (mamíferos). Asimismo también fueron reconocidos ambientes importantes para la conservación de sistemas terrestres y acuáticos.

Dentro de este criterio, se encuentran los siguientes parámetros:

- a- Área importante para la conservación de herpetofauna (AIC-AR).
- b- Área importante para la conservación de ornitofauna (AIC-AV).
- c- Área importante para la conservación de mastofauna (AIC-MA).
- d- Área importante para la conservación de sistemas terrestres (AIC-ST).
- e- Área importante para la conservación de sistemas acuáticos (AIC-SA).

En la siguiente tabla, se muestran los valores asignables a este criterio en presencia o ausencia del parámetro.

CRITERIO: Áreas importantes para la conservación

Parámetro	Indicador	Valor
AIC-AR	Presencia de un AIC de anfibios y reptiles	1
	Ausencia de un AIC de anfibios y reptiles	0
AIC-AV	Presencia de un AIC de aves	1
	Ausencia de un AIC de aves	0
AIC-MA	Presencia de un AIC de mamíferos	1
	Ausencia de un AIC de mamíferos	0
AIC-Ve	Presencia de un AIC de flora	1
	Ausencia de un AIC de flora	0
AIC-ST	Presencia de un AIC de sistemas terrestres	1
	Ausencia de un AIC de sistemas terrestres	0
AIC-SA	Presencia de un AIC de sistemas acuáticos	1
	Ausencia de un AIC de sistemas acuáticos	0

III- Ecosistemas importantes: La presente categoría, integra elementos relacionados con hábitats y ecosistemas; así como usos de la tierra en el área de estudio. De acuerdo a mapas y trabajos (e.g. Rodas *et al.*, 2006) publicados, se obtendrá los datos necesarios para asignar valores a los diferentes parámetros.

Dentro de este criterio, se encuentran los siguientes parámetros:

- a- Ecosistemas endémicos del área.
- b- Ecosistemas escasamente representados en el país.
- c- Ecosistemas o Ecorregiones consideradas *Hotspots* de biodiversidad.
- d- Bosques y ambientes supresores de incendios.
- e- Bosques y ambientes captadores de carbono (CO₂).

En la siguiente tabla, se muestran los valores asignables a este criterio en presencia o ausencia del parámetro.

CRITERIO: Ecosistemas importantes

Parámetro	Indicador	Valor
Ecosistemas endémicos del área	Presencia en el área de ecosistemas endémicos	1
	Ausencia en el área de ecosistemas endémicos	0
Ecosistemas escasamente representados en el país	Presencia en el área de ecosistemas con menos de 30% de representatividad a nivel nacional	1
	Presencia en el área de ecosistemas con 30% o más de representatividad a nivel nacional	0
Ecosistemas o Ecorregiones	Presencia en el área de ecosistemas o	1

consideradas <i>Hotspots</i> de biodiversidad	ecorregiones de importancia para la conservación a nivel global	
	Ausencia en el área de ecosistemas o ecorregiones de importancia para la conservación a nivel global	0
Ambientes supresores de incendios	Presencia de ambientes supresores de incendios	1
	Ausencia de ambientes supresores de incendios	0
Ambientes captadores de CO ₂	Cuadrícula totalmente ocupada por bosque	3
	Cuadrícula parcialmente ocupada por bosque (>50%)	2
	Cuadrícula parcialmente ocupada por bosque (<50%)	1
	Ausencia de bosque en la cuadrícula	0

IV- Presiones antrópicas: El avance de la civilización actualmente afecta a áreas que en años pasados se consideraban prístinas. Debido a las nuevas tecnologías con las que cuenta el ser humano, es capaz de alcanzar zonas alejadas de otros centros urbanos para el desarrollo de sus tecnologías. Esto, además de tener un efecto directo sobre el ambiente natural, tiene otras consecuencias como la creación de caminos, y áreas con fuerte presión de cacería. Existen mapas en donde se pueden identificar estas presiones, por lo que serán usados para evaluar los parámetros.

Dentro de este criterio, se encuentran los siguientes parámetros:

- a- Ambientes alterados.
- b- Zonas sin cacería o recolección.
- c- Caminos.
- d- Áreas Silvestres Protegidas (ASP).

En la siguiente tabla, se muestran los valores asignables a este criterio en presencia o ausencia del parámetro.

CRITERIO: Presiones antropogénicas

Parámetro	Indicador	Valor
Ambientes alterados	Área dentro de las proyecciones para uso agropecuario	3
	Uso de suelo no compatible con agricultura o ganadería	2
	Áreas aledañas a ambientes alterados por fines agropecuarios	1
	Áreas modificadas con fines agropecuarios	0
Zonas sin cacería o recolección	Zonas sin presión de caza*	1
	Zonas usadas para cacería*	0
Caminos**	Área alejada de caminos o rutas	2
	Área adyacente a caminos o rutas	1
	Área atravesada por caminos o rutas	0

ASP	Área carente de protección	1
	Área con protección efectiva	0

* Se entiende por cacería en este caso, aquellas actividades de caza o recolección ya sea con fines comerciales o no; llevadas a cabo por personas y poblaciones no autóctonas del área. Por lo tanto, las actividades de cacería desarrolladas por comunidades indígenas nómadas no son tenidas en consideración.

** Por caminos o rutas, se entienden aquellos que puedan ser transitables en vehículos.