

BOSQUE HUMEDO PREMONTANO

Zona de Vida y Formación Veg.	Clase de Suelo Agrológico	Pendiente	Uso Principal	Uso Compatible	Uso condicionado	Uso Prohibido		
Bh-PM T °C 18-24°C Precipitación 1000-2000 mm/año Altura 800-2000 msnm Descripción: aparece generalmente en las cordilleras y en las zonas cafeteras. La Biotemperatura media oscila entre los 18 y 24 °C y el promedio anual de lluvias es de 1000 a 2000 mm. La vegetación natural ha sido altamente modificada y reemplazada por cultivos de café, plátano, maíz y frutales.	VIII pH: básico 70% Textura: arenosa Profundidad: Superficial Fertilidad: mínima Drenaje: muy pobre Aptitud: Suelos con las más severas limitaciones; que corresponden generalmente a pendientes muy escarpadas y excesiva pedregosidad y rocosidad; muy superficiales; si son planos, son improductivos en razón de una o varias de las siguientes limitaciones: <ul style="list-style-type: none"> • Suelos salinos, salino rocosos. (sales y sodio), • Erosión severa, • Baja capacidad de retención de humedad, • Clima severo. Deberá protegerse la vegetación natural existente, con miras a la conservación de las cuencas hidrográficas y la vida silvestre.	1	bpp	sp	MCA-IAP ↑ ↓ rt-Ms	Cp-gse		
		2	bp	bpp		sa	Sa	
		3	Protección	bp		sp	parcelac	sp
		4	Protección	Protección		bp	urbano	bpp
		5	Protección	Protección		Protección	indust	bp
		6	Protección	Protección		Protección	Protección	Protección

BOSQUE HUMEDO PREMONTANO

Zona de Vida y Formación Veg.	Clase de Suelo Agrológico	Pendiente	Uso Principal	Uso Compatible	Uso condicionado	Uso Prohibido		
<p style="text-align: center;">VII, (Se)</p> <p>pH : básico en un 70%</p> <p>Textura: arenoso</p> <p>Profundidad: de superficial a profundo.</p> <p>Fertilidad: Nivel de alto a bajo (10-9-8-7-6-5-4-2-2-1 a 5)</p> <p>Drenaje: desde excesivo a muy pobre</p> <p>Aptitud: suelos con relieve similar a los de la clase VI o también muy escarpados, con pendientes de muy moderadas a muy pronunciadas, la erosión es mas grave que en los suelos de la clase anterior. El área puede estar afectada por erosión ligera hasta 100%, moderada y hasta 70%, severa hasta 50% y muy severa hasta 30%. Muy superficiales a muy profundos, pedregosidad y rocosidad de nula a excesiva, suelos salinos, salino-sodicos hasta el 70% del área. Drenaje natural desde excesivo a muy pobre. Retención de agua de excesiva a muy baja, permeabilidad muy lenta a rápida. Nivel de fertilidad de alto a muy bajo, por las limitaciones tan graves presenta esta clase su uso se limita principalmente a la vegetación forestal y en las áreas de pendientes menos abruptas, a potreros con muy cuidadoso manejo. En general requieren un manejo extremadamente cuidadoso, especialmente con relación a la conservación de cuencas hidrográficas. Algunas de estas tierras principalmente en clima medio se pueden explotar en cultivos permanentes de semibosque como café con sombrío y cacao, utilizando practicas intensivas de conservación.</p>	1	sa	Cp-gse	cd	Ca-ccl-gi			
	2	sp	sa	Cp-gse	cd			
	3	bpp	sp	sa	parcelac	Cp-gse		
	4	bp	Passiva	bpp	Activa	urbano	sa	
	5	Protección	Recreac	bp	Recreac	bpp	Ndustr Inf. vIAL	sp
	6	Protección	Protección	bp	bp	bpp	bpp	

BOSQUE HUMEDO MONTANO BAJO

Zona de Vida y Formación Veg.	Clase de Suelo Agrológico	Pendiente	Uso Principal	Uso Compatible	Uso condicionado	Uso Prohibido		
bh-MB T °C 12-18°C Precipitación >1000 mm/año Altura 1900-3000 msnm Descripción: aparece en las cordilleras. La vegetación primaria ha sido talada para dedicar las tierras a labores agropecuarias, hay predominancia de las regiones húmedas sobre las secas, regiones de clima frío. La Biotemperatura media oscila entre los 12 y 18 °C y el promedio anual de lluvias es mayor de 1000 mm.	VIII pH: básico Textura: arenosa Profundidad: Superficial Fertilidad: mínima Drenaje: muy pobre Aptitud: Suelos con las mas severas limitaciones; que corresponden generalmente a pendientes muy escarpadas y excesiva pedregosidad y rocosidad; Muy superficiales; si son planos, son improductivos en razón de una o varias de las siguientes limitaciones: <ul style="list-style-type: none"> • Suelos salinos, salino rocosos. (sales y sodio), • Erosión severa, • Baja capacidad de retención de humedad, • Clima severo. Deberá protegerse la vegetación natural existente, con miras a la conservación de las cuencas hidrográficas y la vida silvestre.	1	Bpp	Sp	↑↑ Sa	↑ Cp-gse		
		2	Bp	bpp	MCA-IAP ↑ sp	Sa		
		3	Protección	bp	↓ MCA-IAP	bpp	parcelac ↑	sp
		4	Protección	Protección		Bp	urbano ↑	bpp
		5	Protección	Protección	rt-Ms ↓	Protección	Indust ↑	bp
		6	Protección	Protección		Protección	↓ Indust	Protección

BOSQUE HUMEDO MONTANO BAJO

Zona de Vida y Formación Veg.	Clase de Suelo Agrológico	Pendiente	Uso Principal	Uso Complementario	Uso condicionado	Uso Prohibido	
	VII, (Se, S) pH : básico en un 70% Textura: arenoso Profundidad: de superficial a profundo. Fertilidad: Nivel de alto a bajo (10-9-8-7-6-5-4-2-2-1 a 5) Drenaje: desde excesivo a muy pobre Aptitud: suelos con relieve similar a los de la clase VI o también muy escarpados, con pendientes de muy moderadas a muy pronunciadas, la erosión es mas grave que en los suelos de la clase anterior. El área puede estar afectada por erosión ligera hasta 100%, moderada y hasta 70%, severa hasta 50% y muy severa hasta 30%. Muy superficiales a muy profundos, pedregosidad y rocosidad de nula a excesiva, suelos salinos, salino-sodicos hasta el 70% del área. Drenaje natural desde excesivo a muy pobre; Retención de agua de excesiva a muy baja, permeabilidad muy lenta a rápida. Nivel de fertilidad de alto a muy bajo, por las limitaciones tan graves presenta esta clase su uso se limita principalmente a la vegetación forestal y en las áreas de pendientes menos abruptas, a potreros con muy cuidadoso manejo. En general requieren un manejo extremadamente cuidadoso, especialmente con relación a la conservación de cuencas hidrográficas. Algunas de estas tierras principalmente en clima medio se pueden explotar en cultivos permanentes de semibosque como café con sombrío y cacao, utilizando practicas intensivas de conservación.	1	sa	↑ Cp-gse	↑ ↑ cd	↑ ↑ Ca- ccl- gi cd	
		2	Sp	sa	↑ IAP ↓ Cp- gse	↑ MCA ↓ cd	
		3	Bpp	PAsiva	sp	↑ ↓ Sa	Parcela ↓ Cp- gse
		4	Bp		bpp	↑ MCS ↓ sp	Urbano ↑ sa
		5	Protección	Recreac	bp	↑ RA ↓ bpp	Indust ↑ Inf. vial ↓ sp
		6	Protección	↓ Protección	bp	↑ ↓ bp	↓ ↓ bpp

BOSQUE HUMEDO MONTANO BAJO

Zona de Vida y Formación Veg.	Clase de Suelo Agrológico	Pendiente	Uso Principal	Uso Compatible	Uso condicionado	Uso Prohibido	
<p style="text-align: center;">VI, (Se, S)</p> <p>pH : básico en un 70%</p> <p>Textura: arenoso</p> <p>Profundidad: de profundo a superficial.</p> <p>Fertilidad: Nivel de alto a bajo (10-9-8-7-6-5-4-2-2-1 a 3)</p> <p>Drenaje: desde excesivo a muy pobre</p> <p>Aptitud: suelos con relieve escarpados o fuertemente quebrado. con pendientes de muy moderadas a muy pronunciadas, el área puede estar afectada por erosión ligera hasta el 60%, moderada y hasta 30%, severa hasta 20%. Muy superficiales a muy profundos, pedregosidad y rocosidad de nula a excesiva, suelos salinos, solino-sodicos hasta el 60% del área. Drenaje natural desde excesivo a muy pobre. Retención de agua de excesiva a muy baja, permeabilidad muy lenta a muy rápida. Nivel de fertilidad de muy alto a muy bajo, son suelos de vocación para pastoreo con buen manejo de potreros o cultivos permanentes y bosques. Se pueden encontrar sectores limitados en donde es posible explotarlos con cultivos limpios de subsistencia. Por la limitación o limitaciones tan severas, las medidas de conservación y manejo deben ser especiales y muy cuidadosas.</p>	VI, (Se, S)	1	Cp-gse	cd-gsi ↑	Ca-gi ↑	Csl-ge ↑	
	2	Sa	Cp-gse	IAP ↓	cd-gsi	MCA ↑	Ca-gi
	3	Sp	Pasiva	Sa	Cp-gse ↓	Loteos ↓	cd-gsi
	4	Bpp	Recreac	Sp	Sa	Urban. ↑	Sa
	5	bp		Bpp	Sp	Indust. ↓	Cp-gse
	6	Protección	↓	bp	Bpp	Inf: Vial ↓	Sp

BOSQUE HUMEDO MONTANO BAJO

Zona de Vida y Formación Veg.	Clase de Suelo Agrológico	Pendiente	Uso Principal	Uso Complementario	Uso condicionado	Uso Prohibido		
<p style="text-align: center;">IV, (Se, S)</p> <p>pH :</p> <p>Textura: arenoso</p> <p>Profundidad: de superficial a profundo.</p> <p>Fertilidad: Nivel de alto a bajo (10-9-8-7-6-5-4-2-2-1 a 5)</p> <p>Drenaje: desde excesivo a muy pobre</p> <p>Aptitud: suelos con relieve similar a los de la clase III, erosión con grados más altos de la clase anterior así: Ligera hasta el 40%, moderada hasta el 20% y severa hasta el 10% del área; Profundidad efectiva de muy superficial a muy profunda; pedregosidad similar a la clase III; salinidad hasta un 40% del área, para suelos salino sodicos; Drenaje natural desde excesivamente drenados pobremente drenado; Retención de agua excesivamente alta, alta media, baja y muy baja; la permeabilidad muy lenta, moderadamente lenta, moderada, moderadamente rápida, rápida, y muy rápida. Nivel de fertilidad de muy bajo a alto; por la limitación o limitaciones severas que pueden ocurrir, la elección de cultivos transitorios y perennes es muy restringida. Requiere practicas de manejo y conservación más rigurosas y algo difíciles de aplicar. Tienen una aptitud para unos pocos cultivos limpios, continuos u ocasionales, mediante el uso de practicas intensivas de conservación de suelos, o también para cultivos limpios en asocio con semi-permanentes, permanentes o forestales. Generalmente solo se pueden sembrar dos o tres cultivos agronómicos.</p>	1	cd-gsi	↑	Ca-gse	↑	Csl-gsi	↑	cl-gi
	2	Cp-gse		cd-gsi	IAP	Ca-gse	MCA	Csl-gsi
	3	Sa	Pasiva	Cp-gse		cd-gsi	Parc	Ca-gse
	4	Sp	Recreac	Sa		Cp-gse	Caza-	cd-gsi
	5	Bpp		Sp	RA-MS	Sa	Indust-	Cp-gse
	6	bp	↓	Bpp		Sp	↓	Sa

BOSQUE MUY HUMEDO MONTANO

Zona de Vida y Formación Veg.	Clase de Suelo Agrológico	Pendiente	Uso Principal	Uso Complementario	Uso condicionado L.A	Uso Prohibido		
bmh-M T °C 6-12°C Precipitación >1000 mm/año Altura 2700-2900 msnm Descripción: se distribuye en forma amplia en los paramos de las diferentes cordilleras; la biotemperatura es de 6 a 12 °C y el promedio anual de lluvias es 1000 a 2000 mm. Los bosques nativos que aun quedan son de poca altura; la alta humedad favorece el epifitismo y la composición florística. La tierra dedicada a pastizales y cultivos de papa, trigo y cebada, los cuales se ven limitados por las condiciones ambientales.	VIII pH: básico Textura: arenosa Profundidad: Superficial Fertilidad: mínima Drenaje: muy pobre Aptitud: Suelos con las más severas limitaciones; que corresponden generalmente a pendientes muy escarpadas y excesiva pedregosidad y rocosidad; muy superficiales; si son planos, son improductivos en razón de una o varias de las siguientes limitaciones: <ul style="list-style-type: none"> • Suelos salinos, salino rocosos. (sales y sodio), • Erosión severa, • Baja capacidad de retención de humedad, • Clima severo. Deberá protegerse la vegetación natural existente, con miras a la conservación de las cuencas hidrográficas y la vida silvestre.	1	bpp	sp	↑ ↑ sa	↑ Cp-gse		
		2	bp	bpp	MCA-IAP ↑	sp	↑ Sa	
		3	Protección	bp	↓	bpp	parcela ↑	sp
		4	Protección	Protección		bp	urbano ↑	bpp
		5	Protección	Protección	rt-Ms	Protección	Indust ↑	bp
		6	Protección	Protección		Protección	↓	Protección n

BOSQUE MUY HUMEDO MONTANO

Zona de Vida y Formación Veg.	Clase de Suelo Agrológico	Pendiente	Uso Principal	Uso Complementario	Uso condicionado	Uso Prohibido		
<p style="text-align: center;">VII, (Se, S)</p> <p>pH : Textura: Profundidad: de superficial a profundo. Fertilidad: Nivel de alto a bajo (10-9-8-7-6-5-4-2-2-1 a 5) Drenaje: desde excesivo a muy pobre Aptitud: suelos con relieve similar a los de la clase VI o también muy escarpados, con pendientes de muy moderadas a muy pronunciadas, la erosión es mas grave que en los suelos de la clase anterior. El área puede estar afectada por erosión ligera hasta 100%, moderada y hasta 70%, severa hasta 50% y muy severa hasta 30%. Muy superficiales a muy profundos, pedregosidad y rocosidad de nula a excesiva, suelos salinos, salino-sodicos hasta el 70% del área. Drenaje natural desde excesivo a muy pobre. Retención de agua de excesiva a muy baja, permeabilidad muy lenta a rápida. Nivel de fertilidad de alto a muy bajo, por las limitaciones tan graves presenta esta clase su uso se limita principalmente a la vegetación forestal y en las áreas de pendientes menos abruptas, a potreros con muy cuidadoso manejo. En general requieren un manejo extremadamente cuidadoso, especialmente con relación a la conservación de cuencas hidrográficas. Algunas de estas tierras principalmente en clima medio se pueden explotar en cultivos permanentes de semibosque como café con sombrío y cacao, utilizando practicas intensivas de conservación.</p>	VII, (Se, S)	1	sa	Cp-gse	cd	Ca-ccl-gi cd		
	2	sp	sa	Cp-gse	MCA	cd		
	3	bpp	PAsiva	sp	Sa	Parcela	Cp-gse	
	4	bp	MCS	bpp	sp	Urbano	sa	
	5	Protección	Recreac	bp	RA	bpp	Indust Inf. vial	sp
	6	Protección	Protección	bp	bp	Inf. vial	bpp	

BOSQUE MUY HUMEDO MONTANO

Zona de Vida y Formación Veg.	Clase de Suelo Agrológico	Pendiente	Uso Principal	Uso Complementario	Uso condicionado	Uso Prohibido	
<p style="text-align: center;">IV, (S)</p> <p>pH :</p> <p>Textura: arenoso</p> <p>Profundidad: de superficial a profundo.</p> <p>Fertilidad: Nivel de alto a bajo (10-9-8-7-6-5-4-2-2-1 a 5)</p> <p>Drenaje: desde excesivo a muy pobre</p> <p>Aptitud: suelos con relieve similar a los de la clase III, erosión con grados más altos de la clase anterior así: Ligera hasta el 40%, moderada hasta el 20% y severa hasta el 10% del área; Profundidad efectiva de muy superficial a muy profunda; pedregosidad similar a la clase III; salinidad hasta un 40% del área, para suelos salino sodicos; Drenaje natural desde excesivamente drenados pobremente drenado; Retención de agua excesivamente alta, alta media, baja y muy baja; la permeabilidad muy lenta, moderadamente lenta, moderada, moderadamente rápida, rápida, y muy rápida. Nivel de fertilidad de muy bajo a alto; por la limitación o limitaciones severas que pueden ocurrir, la elección de cultivos transitorios y perennes es muy restringida. Requiere practicas de manejo y conservación más rigurosas y algo difíciles de aplicar. Tienen una aptitud para unos pocos cultivos limpios, continuos u ocasionales, mediante el uso de practicas intensivas de conservación de suelos, o también para cultivos limpios en asocio con semi-permanentes, permanentes o forestales. Generalmente solo se pueden sembrar dos o tres cultivos agronómicos.</p>	IV, (S)	1	cd-gsi	↑ Ca-gse	↑ Csl-gsi	↑ cl-gi	
	2	Cp-gse	cd-gsi	IAP ↑	Ca-gse	MCA ↑ Csl-gsi	
	3	Sa	Pasiva	Cp-gse	↓	cd-gsi	Parc ↓ Ca-gse
	4	Sp	Recreac	Sa	Cp-gse	Caza-	cd-gsi
	5	Bpp	RA-MS ↓	Sp	Sa	Indust-	Cp-gse
	6	bp	↓	Bpp	Sp	↓	Sa

BOSQUE SECO MONTANO BAJO

Zona de Vida y Formación Veg.	Clase de Suelo Agrológico	Pendiente	Uso Principal	Uso Complementario	Uso condicionado	Uso Prohibido	
bs-MB T °C 12 – 18°C Precip. 500 – 1000 mm Altura 2000-3000 msnm Descripción: presenta biotemperaturas de 12 a 18°C con un promedio actual de lluvias de 500 a 1000 mm. La elevada presión antropica ha hecho que la vegetación natural haya desaparecido, siendo reemplazados por actividades agrícolas y ganaderas	VII, (Se, S) pH: Textura: Profundidad: de superficial a profundo. Fertilidad: Nivel de alto a bajo (10-9-8-7-6-5-4-2-2-1 a 5) Drenaje: desde excesivo a muy pobre Aptitud: suelos con relieve similar a los de la clase VI o también muy escarpados, con pendientes de muy moderadas a muy pronunciadas, la erosión es mas grave que en los suelos de la clase anterior. El área puede estar afectada por erosión ligera hasta 100%, moderada y hasta 70%, severa hasta 50% y muy severa hasta 30%. Muy superficiales a muy profundos, pedregosidad y rocosidad de nula a excesiva, suelos salinos, salino-sodicos hasta el 70% del área. Drenaje natural desde excesivo a muy pobre. Retención de agua de excesiva a muy baja, permeabilidad muy lenta a rápida. Nivel de fertilidad de alto a muy bajo, por las limitaciones tan graves presenta esta clase su uso se limita principalmente a la vegetación forestal y en las áreas de pendientes menos abruptas, a potreros con muy cuidadoso manejo. En general requieren un manejo extremadamente cuidadoso, especialmente con relación a la conservación de cuencas hidrográficas. Algunas de estas tierras principalmente en clima medio se pueden explotar en cultivos permanentes de semibosque como café con sombrío etc, utilizando practicas intensivas de conservación.	1	sa	↑ Cp-gse	↑↑ cd	↑↑ Ca-cl-gi	
		2	sp	sa	IAP ↑ Cp-gse	MCA ↑ cd	
		3	bpp	PAsiva	sp	↓ Sa	Parcela ↓ Cp-gse
		4	bp	MCS	bpp	sp	Urbano ↑ sa
		5	Protección	Recreac	bp	RA ↓	Indust ↓ Inf. vial ↓ sp
		6	Protección	↓	Protección	↓	bp ↓ ↓ bpp

BOSQUE SECO MONTANO BAJO

Zona de Vida y Formación Veg.	Clase de Suelo Agrológico	Pendiente	Uso Principal	Uso Compatible	Uso condicionado	Uso Prohibido	
	VI, (Se, S) pH : básico en un 70% Textura: arenoso Profundidad: de profundo a superficial. Fertilidad: Nivel de alto a bajo (10-9-8-7-6-5-4-2-2-1 a 3) Drenaje: desde excesivo a muy pobre Aptitud: suelos con relieve escarpados o fuertemente quebrado. con pendientes de muy moderadas a muy pronunciadas, el área puede estar afectada por erosión ligera hasta el 60%, moderada y hasta 30%, severa hasta 20%. Muy superficiales a muy profundos, pedregosidad y rocosidad de nula a excesiva, suelos salinos, solino-sodicos hasta el 60% del área. Drenaje natural desde excesivo a muy pobre. Retención de agua de excesiva a muy baja, permeabilidad muy lenta a muy rápida. Nivel de fertilidad de muy alto a muy bajo, son suelos de vocación para pastoreo con buen manejo de potreros o cultivos permanentes y bosques. Se pueden encontrar sectores limitados en donde es posible explotarlos con cultivos limpios de subsistencia. Por la limitación o limitaciones tan severas, las medidas de conservación y manejo deben ser especiales y muy cuidadosas.	1	Cp-gse	↑ cd-gsi	↑ Ca-gi	↑ Csl-ge	
		2	sa	Cp-gse	IAP	cd-gsi	↑ MCA Ca-gi
		3	sp	Pasiva	Sa	↓ Cp-gse	↓ Loteos cd-gsi
		4	Bpp	Recreac	Sp	Sa	↑ Urban. Sa
		5	Bp	↓	Bpp	Sp	↓ Indust. Inf:Vial Cp-gse
		6	Protección	↓	bp	Bpp	↓ Sp

BOSQUE HUMEDO MONTANO

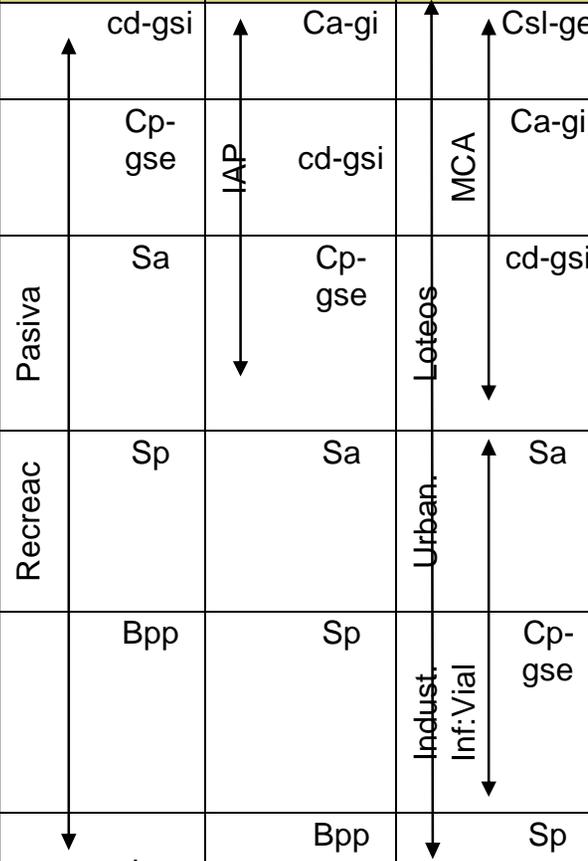
Zona de Vida y Formación Veg.	Clase de Suelo Agrológico	Pendiente	Uso Principal	Uso Compatible	Uso condicionado	Uso Prohibido
bh-M T °C 6-12°C Precipitación <1000 mm/año Altura >-3000 msnm Descripción: este bosque se localiza en las partes altas de las cordilleras, como en los paramos, la biotemperatura media es de 6 a 12°C y las lluvias promedias anuales son de 500-1000 mm. La vegetación nativa ha sido destruida para establecer agricultura con cultivos de pata trigo, cebolla, entre otros.	VIII pH: básico Textura: arenosa Profundidad: Superficial Fertilidad: mínima Drenaje: muy pobre Aptitud: Suelos con las mas severas limitaciones; que corresponden generalmente a pendientes muy escarpadas y excesiva pedregosidad y rocosidad; muy superficiales; si son planos, son improductivos en razón de una o varias de las siguientes limitaciones: • Suelos salinos, salino rocosos. (sales y sodio), • Erosión severa, • Baja capacidad de retención de humedad, • Clima severo. Deberá protegerse la vegetación natural existente, con miras a la conservación de las cuencas hidrográficas y la vida silvestre.	1	bpp	sp	sa	Cp-gse
		2	bp	bpp	sp	Sa
		3	Protección	bp	bpp	sp
		4	Protección	Protección	bp	bpp
		5	Protección	Protección	Protección	bp
		6	Protección	Protección	Protección	Protección
				MCA- IAP	rt-Ms	parcelac urbano Indust

BOSQUE HUMEDO MONTANO

Zona de Vida y Formación Veg.	Clase de Suelo Agrológico	Pendiente	Uso Principal	Uso Complementario	Uso condicionado	Uso Prohibido			
<p style="text-align: center;">VII, (Se, S)</p> <p>pH : básico en un 70%</p> <p>Textura: arenoso</p> <p>Profundidad: de superficial a profundo.</p> <p>Fertilidad: Nivel de alto a bajo (10-9-8-7-6-5-4-2-2-1 a 5)</p> <p>Drenaje: desde excesivo a muy pobre</p> <p>Aptitud: suelos con relieve similar a los de la clase VI o también muy escarpados, con pendientes de muy moderadas a muy pronunciadas, la erosión es mas grave que en los suelos de la clase anterior. El área puede estar afectada por erosión ligera hasta 100%, moderada y hasta 70%, severa hasta 50% y muy severa hasta 30%. Muy superficiales a muy profundos, pedregosidad y rocosidad de nula a excesiva, suelos salinos, salino-sódicos hasta el 70% del área. Drenaje natural desde excesivo a muy pobre. Retención de agua de excesiva a muy baja, permeabilidad muy lenta a rápida. Nivel de fertilidad de alto a muy bajo, por las limitaciones tan graves presenta esta clase su uso se limita principalmente a la vegetación forestal y en las áreas de pendientes menos abruptas, a potreros con muy cuidadoso manejo. En general requieren un manejo extremadamente cuidadoso, especialmente con relación a la conservación de cuencas hidrográficas. Algunas de estas tierras principalmente en clima medio se pueden explotar en cultivos permanentes de semibosque como café con sombrío etc, utilizando practicas intensivas de conservación.</p>	1	sa	↑	Cp-gse	↑ ↑	cd	↑	Ca-ccl-gi	
	2	sp	↑	sa	IAP	Cp-gse	↑	cd	
	3	bpp	PAsiva	sp	↑	Sa	Parcela	↑	Cp-gse
	4	bp	↑	bpp	MCS	↓	sp	Urbano	sa
	5	Protección	Recreac	bp	↑	RA	bpp	Indust	sp
	6	Protección	↓	Protección	↓	↓	bp	↓	bpp

BOSQUE HUMEDO MONTANO

Zona de Vida y Formación Veg.	Clase de Suelo Agrológico	Pendiente	Uso Principal	Uso Compatible	Uso condicionado	Uso Prohibido
<p style="text-align: center;">VI, (Se)</p> <p>pH : básico en un 70%</p> <p>Textura: arenoso</p> <p>Profundidad: de profundo a superficial.</p> <p>Fertilidad: Nivel de alto a bajo (10-9-8-7-6-5-4-2-2-1 a 3)</p> <p>Drenaje: desde excesivo a muy pobre</p> <p>Aptitud: suelos con relieve escarpados o fuertemente quebrado. con pendientes de muy moderadas a muy pronunciadas, el área puede estar afectada por erosión ligera hasta el 60%, moderada y hasta 30%, severa hasta 20%. Muy superficiales a muy profundos, pedregosidad y rocosidad de nula a excesiva, suelos salinos, solino-sódicos hasta el 60% del área. Drenaje natural desde excesivo a muy pobre. Retención de agua de excesiva a muy baja, permeabilidad muy lenta a muy rápida. Nivel de fertilidad de muy alto a muy bajo, son suelos de vocación para pastoreo con buen manejo de potreros o cultivos permanentes y bosques. Se pueden encontrar sectores limitados en donde es posible explotarlos con cultivos limpios de subsistencia. Por la limitación o limitaciones tan severas, las medidas de conservación y manejo deben ser especiales y muy cuidadosas.</p>		1	Cp-gse	cd-gsi	Ca-gi	Csl-ge
		2	Sa	Cp-gse	cd-gsi	Ca-gi
		3	Sp	Sa	Cp-gse	cd-gsi
		4	Bpp	Sa	Sa	Sa
		5	bp	Bpp	Sp	Cp-gse
		6	Protección	bp	Bpp	Sp



BOSQUE HUMEDO MONTANO

Zona de Vida y Formación Veg.	Clase de Suelo Agrológico	Pendiente	Uso Principal	Uso Complementario	Uso condicionado	Uso Prohibido
<p style="text-align: center;">IV, (Se)</p> <p>pH :</p> <p>Textura: arenoso</p> <p>Profundidad: de superficial a profundo.</p> <p>Fertilidad: Nivel de alto a bajo (10-9-8-7-6-5-4-2-2-1 a 5)</p> <p>Drenaje: desde excesivo a muy pobre</p> <p>Aptitud: suelos con relieve similar a los de la clase III, erosión con grados más altos de la clase anterior así: Ligera hasta el 40%, moderada hasta el 20% y severa hasta el 10% del área; Profundidad efectiva de muy superficial a muy profunda; pedregosidad similar a la clase III; salinidad hasta un 40% del área, para suelos salino sodicos; Drenaje natural desde excesivamente drenados pobremente drenado; Retención de agua excesivamente alta, alta media, baja y muy baja; la permeabilidad muy lenta, moderadamente lenta, moderada, moderadamente rápida, rápida, y muy rápida. Nivel de fertilidad de muy bajo a alto; por la limitación o limitaciones severas que pueden ocurrir, la elección de cultivos transitorios y perennes es muy restringida. Requiere practicas de manejo y conservación más rigurosas y algo difíciles de aplicar. Tienen una aptitud para unos pocos cultivos limpios, continuos u ocasionales, mediante el uso de practicas intensivas de conservación de suelos, o también para cultivos limpios en asocio con semi-permanentes, permanentes o forestales. Generalmente solo se pueden sembrar dos o tres cultivos agronómicos.</p>	1	Cp-gse	↑	Ca-gse	↑ ↑	Csl- gsi cl-gi
	2	sa		cd-gsi	↑ ↓	Ca- gse Csl- gsi
	3	sp	Pasiva	Cp-gse	↓	cd-gsi Ca- gse
	4	Bpp	Recreac	Sa		Cp-gse cd-gsi
	5	Bp		Sp	↓	Sa Cp- gse
	6	Protección		Bpp	↓	Sp Sa