

5. MODELO DE MANEJO DE LA CUENCA

ZONAS	GRAN PAISAJE	PAISAJE	SITUACION	ESTRATEGIA
TROPICAL	1. Humedales tropicales	1. Laguna del mar muerto		<ul style="list-style-type: none"> • Asegurar la conservación de los remanentes naturales • Restaurar áreas con función de corredor
		2. Zonas ejidales inundables		<ul style="list-style-type: none"> • Promover restauración de áreas • Recuperar áreas inundables riparias • Recuperar áreas de inundación temporal como zonas de conservación • Restaurar áreas de corredores
		3. Zonas urbanizadas (Punta Flor Villa del Mar)		<ul style="list-style-type: none"> • Proteger las zonas urbanas de las inundaciones • Minimizar las fuentes de contaminación por desechos líquidos y sólidos
	2. Tropical plano	4. Ganadería extensiva ejidal		<ul style="list-style-type: none"> • Aprovechar remanentes para corredores • Restaurar áreas para corredores • Poner bajo conservación muestras remanentes de ecosistemas naturales no representados o subrepresentados en las Reservas • Promover AP ejidales y municipales
		5. Ganadería extensiva privada		<ul style="list-style-type: none"> • Aprovechar remanentes para corredores • Restaurar áreas para corredores • Poner bajo conservación muestras remanentes de ecosistemas naturales no representados o subrepresentados en las Reservas • Promover AP ejidales y municipales
		6. Zona urbana de cabecera Municipal Arriaga		<ul style="list-style-type: none"> • Minimizar las fuentes de contaminación por desechos líquidos y sólidos
		7. Zonas urbanizadas(núcleos ejidales)		<ul style="list-style-type: none"> • Minimizar las fuentes de contaminación por desechos líquidos y sólidos
	5. Tropical de pendientes moderadas	8. Ganadería extensiva Ejido La Paz y Arriaga		<ul style="list-style-type: none"> • Aprovechar remanentes para corredores • Restaurar áreas para corredores • Poner bajo conservación muestras remanentes de

ZONAS	GRAN PAISAJE	PAISAJE	SITUACION	ESTRATEGIA
				ecosistemas naturales no representados o subrepresentados en las Reservas <ul style="list-style-type: none"> • Promover AP privadas y municipales
		9. Ganadería extensiva ejidal		<ul style="list-style-type: none"> • Aprovechar remanentes para corredores • Restaurar áreas para corredores • Poner bajo conservación muestras remanentes de ecosistemas naturales no representados o subrepresentados en las Reservas • Promover AP ejidales y municipales
		10. Zonas urbanizadas (Agrícola 20 de noviembre, Col. 20 de noviembre, Poza Galana, La Alianza, La Paz)		<ul style="list-style-type: none"> • Minimizar las fuentes de contaminación por desechos líquidos y sólidos
	6. Tropical de pendientes fuertes	11. Ganadería extensiva ejidal con bosques		<ul style="list-style-type: none"> • Aprovechar remanentes para corredores • Restaurar áreas para corredores • Poner bajo conservación muestras remanentes de ecosistemas naturales no representados o subrepresentados en las Reservas • Promover AP ejidales y municipales
	7. Tropical de pendientes muy fuertes	12. Ganadería extensiva ejidal con bosques		<ul style="list-style-type: none"> • Aprovechar remanentes para corredores • Restaurar áreas para corredores • Poner bajo conservación muestras remanentes de ecosistemas naturales no representados o subrepresentados en las Reservas • Promover AP ejidales y municipales
2. MONTANA BAJA	8 Montano bajo de pendientes moderadas	13. Ganadería extensiva ejidal con bosques		<ul style="list-style-type: none"> • Aprovechar remanentes para corredores • Restaurar áreas para corredores • Poner bajo conservación muestras remanentes de ecosistemas naturales no representados o subrepresentados en las Reservas • Promover AP ejidales y municipales

ZONAS	GRAN PAISAJE	PAISAJE	SITUACION	ESTRATEGIA
	9. Montano bajo de pendientes fuertes	14. Ganadería extensiva ejidal con bosques		<ul style="list-style-type: none"> • Aprovechar remanentes para corredores • Restaurar áreas para corredores • Poner bajo conservación muestras remanentes de ecosistemas naturales no representados o subrepresentados en las Reservas • Promover AP ejidales y municipales
3. MONTANA	10. Montano de pendientes muy fuertes	15. Zona Federal REBISE		<ul style="list-style-type: none"> • Mantener • Sanear tenencia de la tierra
		16. Zona Amortiguamiento REBISE		<ul style="list-style-type: none"> • Mantener • Sanear tenencia de la tierra
		17. Ganadería extensiva ejidal		<ul style="list-style-type: none"> • Aprovechar remanentes para corredores • Restaurar áreas para corredores • Poner bajo conservación muestras remanentes de ecosistemas naturales no representados o subrepresentados en las Reservas • Promover AP ejidales y municipales
4. NUBOSA	11. Nublado	18. Zona Federal REBISE		<ul style="list-style-type: none"> • Mantener

ASPECTO CLAVE: ALTERNATIVAS DE USO PRODUCTIVO DE LOS PAISAJES DE LA CUENCA

ZONAS	GRAN PAISAJE	PAISAJE	ALTERNATIVAS PRODUCTIVAS
TROPICAL	1. Humedales tropicales	1. Laguna de mar Muerto	<ul style="list-style-type: none"> Extracción sostenible de recursos Manejo sustentable de tortuga de agua Pesca ribereña Pesca artesanal en lagunas Acuicultura sustentable
		2. Zonas ejidales inundables	<ul style="list-style-type: none"> Agricultura (todo tipo, preferencia orgánica o de bajos insumos) Ganadería, preferiblemente intensiva y con sistemas silvopastoriles (acceso temporal, cercas vivas, sombra, etc.) Acuicultura sustentable Turismo Ecoturismo Venta de servicios ambientales
		3. Zonas urbanizadas (Punta Flor y Villa del Mar)	<ul style="list-style-type: none"> Servicios al turismo Viveros Producción de alimentos para ganado
	2 Tropical plano	4. Ganadería extensiva ejidal	<ul style="list-style-type: none"> Agricultura (todo tipo, preferencia orgánica o de bajos insumos). Incluye fruticultura (p.ej. sandía y otras), cultivos anuales y permanentes, plantas de ornato y tropicales en general Introducción de riego por goteo en cultivos intensivos Ganadería, preferiblemente intensiva y con sistemas silvopastoriles (cercas vivas, sombra, etc.) Reforestación y producción de leña y madera (preferiblemente con especies nativas, o mixtas con exóticas, o con varias especies de exóticas) Venta de servicios ambientales (remanentes de bosque)
		5. Ganadería extensiva privada	<ul style="list-style-type: none"> Agricultura (todo tipo, preferencia orgánica o de bajos insumos). Incluye fruticultura, cultivos anuales y permanentes. Ganadería, preferiblemente intensiva y con sistemas silvopastoriles (cercas vivas, sombra, etc.)

ZONAS	GRAN PAISAJE	PAISAJE	ALTERNATIVAS PRODUCTIVAS
			<ul style="list-style-type: none"> • Venta de servicios ambientales
		6. Zona urbana de cabecera Municipal Arriaga	<ul style="list-style-type: none"> • Centro de acopio de Residuos solidos • Planta de composteo de residuos solidos organicos. • Vivieros
		7. Zonas urbanizadas(núcleos ejidales)	<ul style="list-style-type: none"> • Viveros • Producción de alimentos para ganado
	5. Tropical de pendientes moderadas	8. Ganadería extensiva Ejido La Paz y Arriaga	<ul style="list-style-type: none"> • Ganadería, intensiva y con sistemas silvopastoriles (cercas vivas, sombra, etc.) • Agricultura de cultivos permanentes • Manejo de huertos familiares • Apicultura y sus productos secundarios (cera y otros) • Reforestación y producción de leña y madera (preferiblemente con especies nativas, o mixtas con exóticas, o con varias especies de exóticas) • Venta de servicios ambientales
		9. Ganadería extensiva ejidal	<ul style="list-style-type: none"> • Agricultura (todo tipo, preferencia orgánica o de bajos insumos). Incluye fruticultura, cultivos anuales y permanentes. • Ganadería, preferiblemente intensiva y con sistemas silvopastoriles (cercas vivas –frutales, maderables, forrajeras -, pastos mejorados, sombra, etc.) • Aumentar el valor agregado a la leche (UNACH) • Producción de granja (huevos, pollo) • Manejo de fauna silvestre (p.ej. iguana) • Reforestación y producción de leña y madera (preferiblemente con especies nativas, o mixtas con exóticas, o con varias especies de exóticas) • Venta de servicios ambientales
		10. Zonas urbanizadas (Agrícola 20 de Noviembre, Col 20 de Noviembre, Poza Galana , La Alianza y La Paz)	<ul style="list-style-type: none"> • Viveros (plantas forestales, ornamentales, etc). Hay oportunidades en los proyectos de restauración. Dar preferencia a viveros comunitarios más que municipales. • Producción de alimentos para ganado

ZONAS	GRAN PAISAJE	PAISAJE	ALTERNATIVAS PRODUCTIVAS
	6. Tropical de pendientes fuertes	11. Ganadería extensiva ejidal con bosques	<ul style="list-style-type: none"> • Ganadería, intensiva y con sistemas silvopastoriles (cercas vivas, sombra, etc.) • Agricultura de cultivos permanentes • Reforestación y producción de leña y madera (preferiblemente con especies nativas, o mixtas con exóticas, o con varias especies de exóticas) • Palma camedor (plantación y/o manejo de poblaciones naturales) • Venta de servicios ambientales • Ecoturismo
	7. Tropical de pendientes muy fuertes	12. Ganadería extensiva ejidal con bosques	<ul style="list-style-type: none"> • Ganadería, intensiva y con sistemas silvopastoriles (cercas vivas, sombra, etc.) • Agricultura bajo cubierta boscosa • Reforestación y producción de leña y madera (preferiblemente con especies nativas, o mixtas con exóticas, o con varias especies de exóticas) • Ecoturismo y turismo • Venta de servicios ambientales
2. MONTANA BAJA	8. Montano bajo de pendientes moderadas	13. Ganadería extensiva	<ul style="list-style-type: none"> • Ganadería, intensiva y con sistemas silvopastoriles (cercas vivas, sombra, etc.) • Agricultura de cultivos permanentes • Reforestación y producción de leña y madera (preferiblemente con especies nativas, o mixtas con exóticas, o con varias especies de exóticas) • Venta de servicios ambientales
	9. Montano bajo de pendientes fuertes	14. Ganadería extensiva	<ul style="list-style-type: none"> • Ganadería, intensiva y con sistemas silvopastoriles (cercas vivas, sombra, etc.) • Agricultura de cultivos permanentes • Reforestación y producción de leña y madera (preferiblemente con especies nativas, o mixtas con exóticas, o con varias especies de exóticas) • Venta de servicios ambientales

ZONAS	GRAN PAISAJE	PAISAJE	ALTERNATIVAS PRODUCTIVAS
3. MONTANA	10. Montano de pendientes muy fuertes	15. Zona Federal REBISE	<ul style="list-style-type: none"> • Ecoturismo • Investigación científica
		16. Zona Amortiguamiento REBISE	<ul style="list-style-type: none"> • Extracción sostenible de recursos • Turismo
		17. Ganadería extensiva ejidal	<ul style="list-style-type: none"> • Ganadería, intensiva y con sistemas silvopastoriles (cercas vivas, sombra, etc.) • Agricultura bajo cubierta boscosa • Reforestación y producción de leña y madera (preferiblemente con especies nativas, o mixtas con exóticas, o con varias especies de exóticas) • Ecoturismo y turismo • Venta de servicios ambientales
4. NUBOSA	11. Nublado	18. Zona Federal REBISE	<ul style="list-style-type: none"> • Ecoturismo • Investigación científica