



OPORTUNIDADES PARA LA SUSTENTABILIDAD DE LAS ACTIVIDADES PRODUCTIVAS RURALES EN EL SURESTE DE COAHUILA

LORENZO ALEJANDRO LÓPEZ BARBOSA

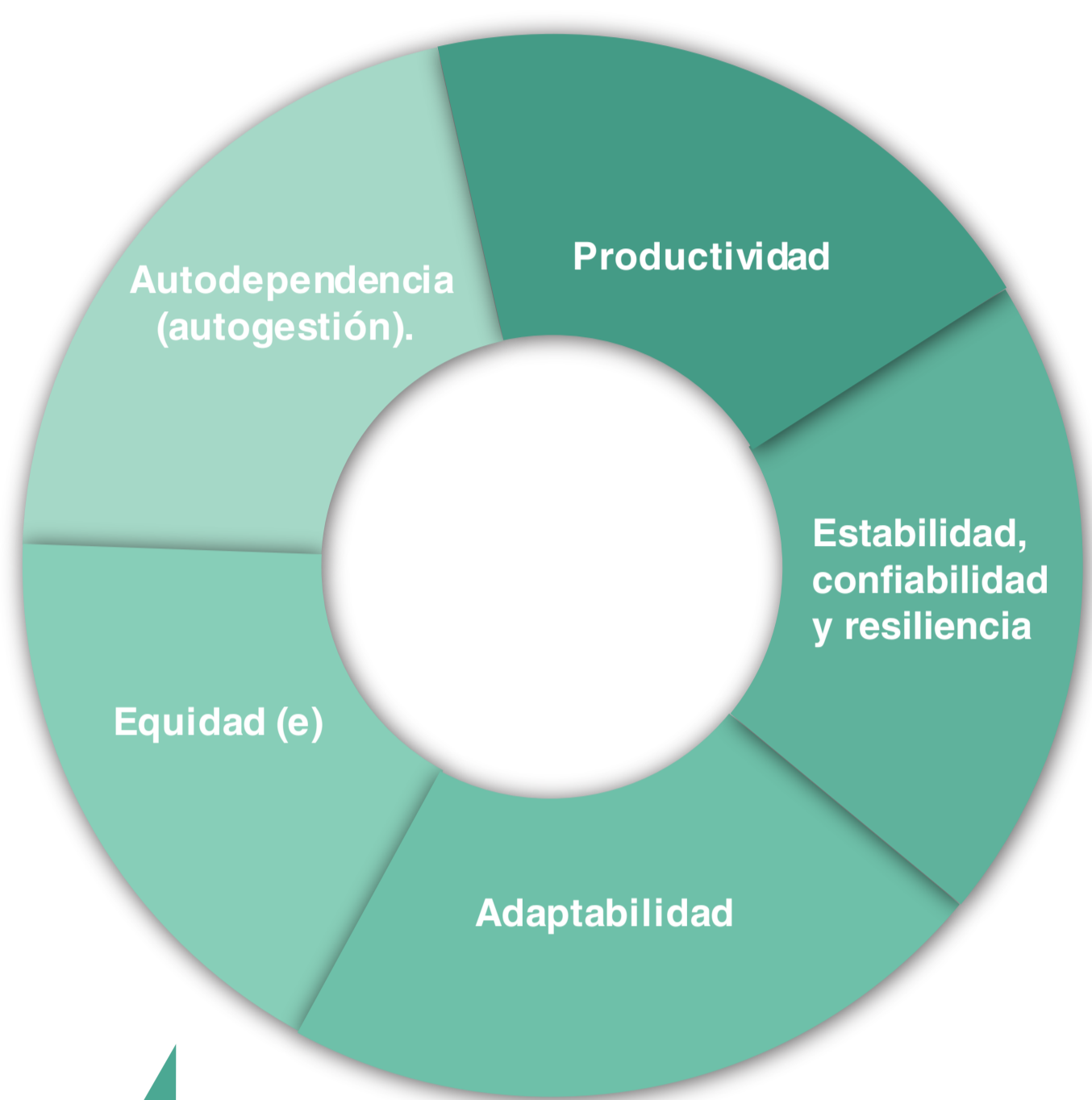
DEPARTAMENTO DE SOCIOLOGÍA / UNIVERSIDAD AUTÓNOMA AGRARIA ANTONIO NARRO

En el presente trabajo se analizan los sistemas de producción predominantes en las actividades rurales del sureste de Coahuila, con la finalidad de identificar las oportunidades y áreas de mejora de los mismos, que contribuyan y favorezcan la sustentabilidad territorial. Se destacan los factores limitantes y las alternativas que conduzcan a favorecerla, frente a un entorno de deterioro progresivo de los recursos naturales y de la calidad de vida de los grupos campesinos de la región, los cuales operan y en su mayoría subsisten bajo estrategias multifuncionales.

El presente estudio, tiene como propósito el definir una línea de base en la instrumentación de diferentes prácticas sustentables que se promueven en la región sureste de Coahuila, para identificar los aspectos críticos y definir posibles trayectorias de acciones que contribuyan a la sustentabilidad.

MATERIALES Y MÉTODOS

A pesar del auge en la discusión sobre desarrollo sustentable, existen todavía pocos esfuerzos sistemáticos y consistentes para hacer operativos los principios generales de sustentabilidad en casos concretos, se seleccionó la metodología del Marco para la Evaluación de Sistemas de Manejo de Recursos Naturales Incorporando Indicadores de Sustentabilidad (MESMIS), un marco metodológico para evaluar la sustentabilidad de diferentes sistemas de manejo de recursos naturales a escala local (parcela, unidad productiva, comunidad). Se parte de las siguientes premisas:

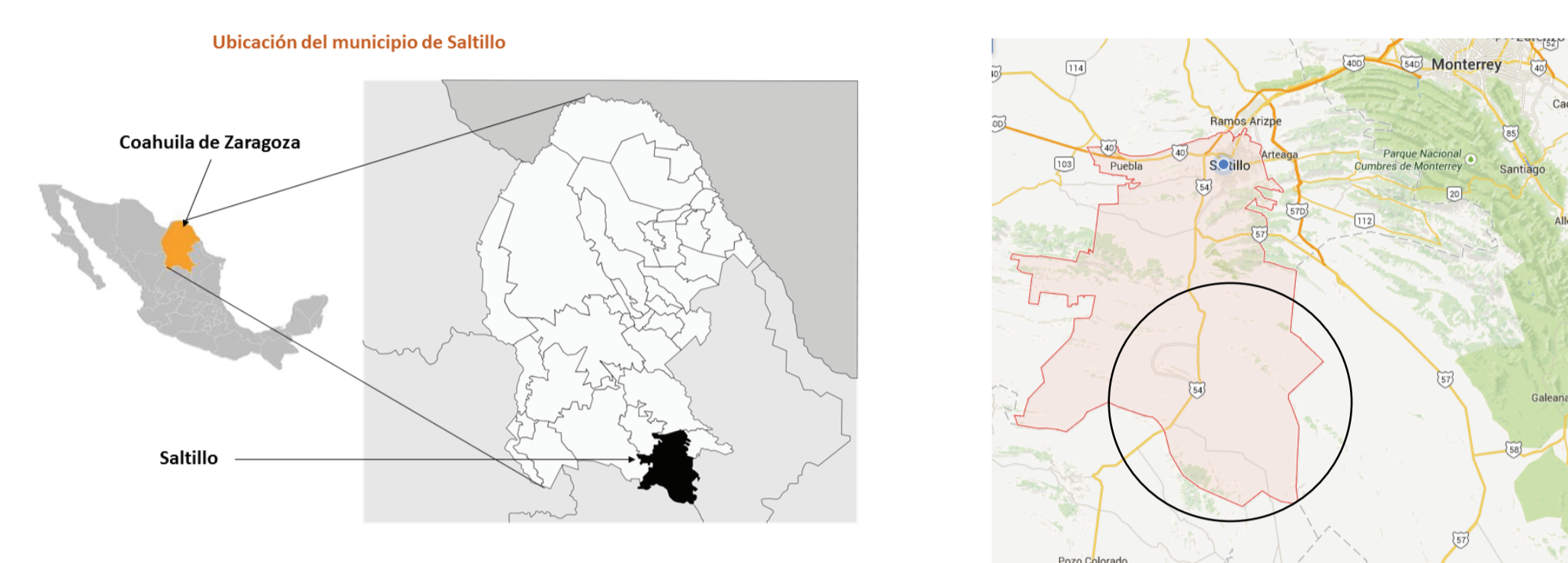


1 Maserá O., Astier M., y S. López- Ridaura (Editores). 1999. SUSTENTABILIDAD Y MANEJO DE RECURSOS NATURALES. EL MARCO DE EVALUACIÓN MESMIS. Mundi-Prensa, GIRA, UNAM, México, D.F.

El concepto de sustentabilidad se define a partir de cinco atributos generales de los agroecosistemas o sistemas de manejo: Se seleccionaron para el estudio los siguientes atributos:

ATRIBUTOS	CRITERIOS DE DIAGNÓSTICO	PUNTOS CRÍTICOS	INDICADORES	AREA DE EVALUACIÓN	MÉTODOS DE MEDICIÓN
PRODUCTIVIDAD	Eficiencia	Baja productividad agrícola	1 Rendimiento de maíz	A	a
		Baja productividad pecuaria	2 Índice de cosecha	A	a
		Baja rentabilidad	3 Disponibilidad de forraje	A	a,f
			4 Capacidad del agostadero	E	a,b,c
			5 Costos de producción	E	a,b
			6 Ingresos	E	c
			7 Utilidad	E	c
			8 Costo/beneficio	E	c
EQUIDAD	Distribución de costos y beneficios	Altos costos para la adopción de sistemas comerciales	9 Grado de adopción	S	c
		Suministro limitado de granos básicos	10 Grado de auto abastecimiento de granos	S	a,b,c
ESTABILIDAD	Conservación de recursos	Alto riesgo de erosión	11 Control de erosión del suelo	A	c,d
		Degradación del suelo	12 Fertilidad del suelo	A	a,f
		Diversidad de espacio y tiempo	13 Diversidad de especies en las parcelas	A	a,f
ADAPTABILIDAD	Capacidad de innovación	Fracaso de los paquetes tecnológicos	14 Grado de innovación tecnológica	S	a,b,e
			15 Permanencia de paquetes tecnológicos	S/A	b,e
AUTO-CONFIANZA	Participación, control y organización	Falta de cooperación entre los agricultores	16 Participación en asambleas	S	a,b
			17 Número de agricultores en los talleres	S	c
			18 Grado de dependencia de insumos externos	S	a,b
ÁREAS DE EVALUACIÓN		MÉTODOS DE MEDICIÓN			
ECONÓMICA		a Encuestas			
SOCIAL		b Entrevistas			
AMBIENTAL		c Talleres			
		d Visitas de campo			
		e Reuniones con agricultores			
		f Mediciones directas en el campo			

EL TRABAJO SE REALIZÓ EN 20 LOCALIDADES DEL MUNICIPIO DE SALTILLO



Se entrevistó a 325 familias, todas de bajos ingresos, donde el 80 % reporta ingresos menores a los dos salarios mínimos y el resto menores a 5 salarios mínimos. Cuentan con un promedio de 6.66 ha de temporal y 80 ha de agostadero, en su mayoría de mala calidad. En total cuentan con un inventario promedio de 12.57 cabezas de bovinos y 41 caprinos. De las 325 familias, 284 tienen caprinos y 281 bovinos, por lo que se puede considerar que ambas actividades son complementarias. El valor promedio de sus activos es de 170,244 pesos, sin embargo, el 6 % el valor de sus activos es en promedio menor a 50,000 pesos y el 28 % el valor de sus activos no supera los 100 mil pesos.

Se identificaron los siguientes subsistemas de producción familiar, los cuales se consideraron en la evaluación:



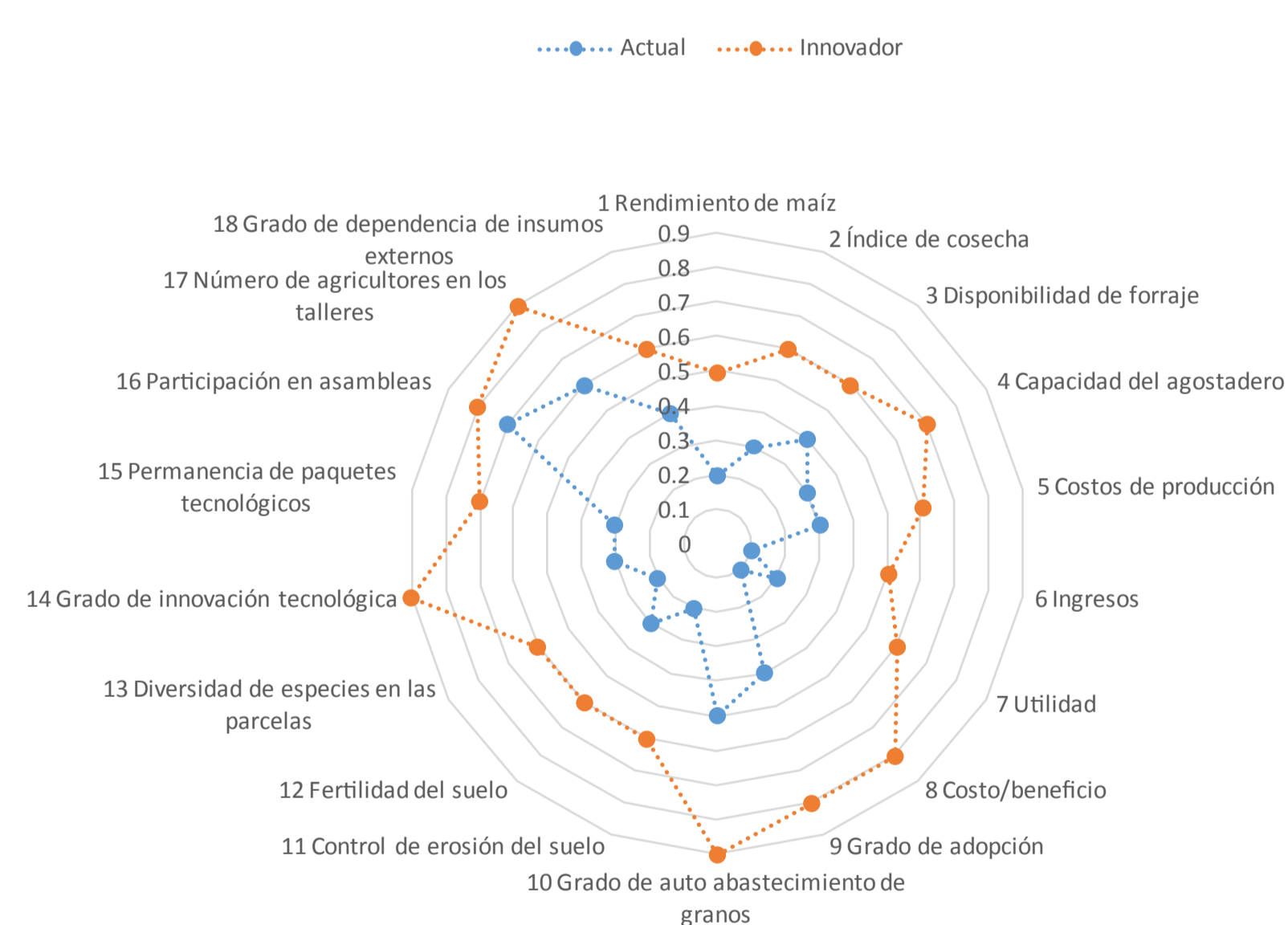
El sistema innovador propuesto incluye realizar y promover las siguientes actividades:



RESULTADOS

Aplicando la metodología MESMIS, se obtuvieron en promedio de las 20 localidades los siguientes indicadores, los cuales se contrastaron con una serie de innovaciones propuestas que permitirán contribuir a la sustentabilidad territorial de la región.

RESULTADOS DE LA EVALUACIÓN DE SUSTENTABILIDAD



En la silenciosa construcción de la sociedad sustentable, una dimensión clave es la del manejo de los recursos naturales.

CONCLUSIONES

Los sistemas campesinos están conformados por varios componentes o subsistemas que interactúan entre ellos y cumplen múltiples funciones.

Es difícil alcanzar la sustentabilidad en todos los frentes de manera simultánea. Los sistemas socio-ambientales son dinámicos y sufren continuamente perturbaciones y transformaciones. Es importante entonces aplicar el MESMIS de manera continua para hacer un análisis de cómo se comportan y cuáles son los aspectos que favorecen o impiden que los sistemas productivos, y los grupos de agricultores que los manejan, alcancen la sustentabilidad en el largo plazo

La sustentabilidad se ha convertido en la gran agenda de esta época. En la región prevalecen las formas de producción campesina, en las que subyacen valores y una racionalidad

orientada principalmente al bienestar por encima de la lógica dominante de la ganancia; así como de valores de pertenencia al territorio y su conservación; el análisis de estos factores permite identificar los dinamizadores de las alternativas que favorezcan la sustentabilidad del territorio, ante un escenario de abandono progresivo de los pobladores rurales y de ausencia de políticas públicas que permitan orientar la producción sustentable.

A partir del análisis se destaca que no sólo es necesaria la revalorización simbólica, sino también generar prácticas que garanticen a los campesinos la calidad de su vida y de su territorio. La metodología MESMIS ofrece un marco adecuado para promover y analizar el impacto de alternativas sustentables.

La sustentabilidad es la garantía de la supervivencia humana, un paradigma cultural que defiende la participación, la diversidad de conocimientos, las tradiciones, las creencias, con las soluciones tecnológicas disponibles para promoverla.



Congreso Mexicano de Ecología
Fronteras de la Ecología en un Mundo Globalizado

