



IV CONGRESO DE LA SOCIEDAD DE
ANÁLISIS DE RIESGO
LATINOAMERICANA SRA-LA 2018

"EL ANÁLISIS DE RIESGOS PARA EL DISEÑO DE
POLÍTICAS PÚBLICAS Y PRESUPUESTALES"

CIUDAD DE MÉXICO, 29 AL 31
DE OCTUBRE DE 2018



Por un Chiapas igualitario y plural
Universidad Intercultural de Chiapas
San Cristóbal de Las Casas

CAMBIO CLIMÁTICO GLOBAL, PERCEPCIONES AMBIENTALES Y RESILIENCIA COMUNITARIA

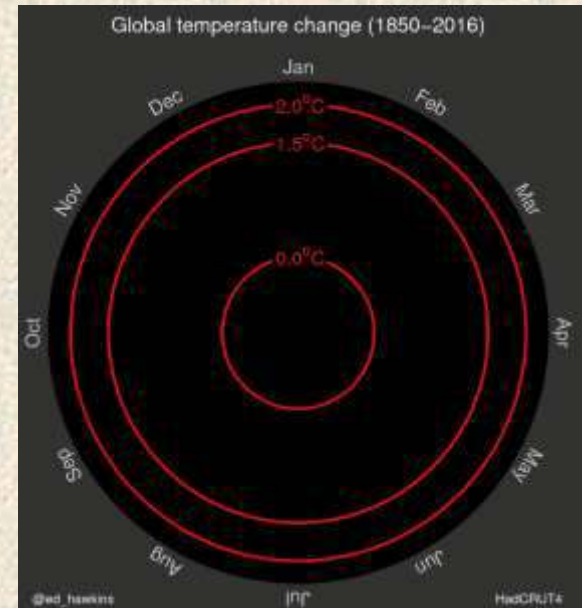
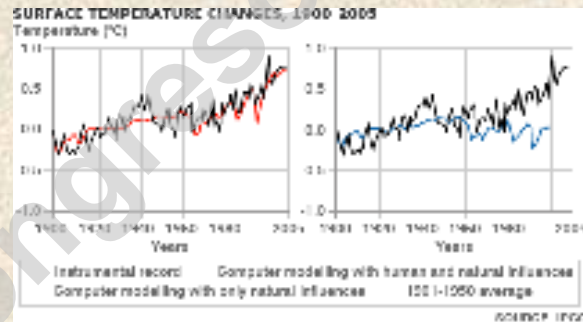
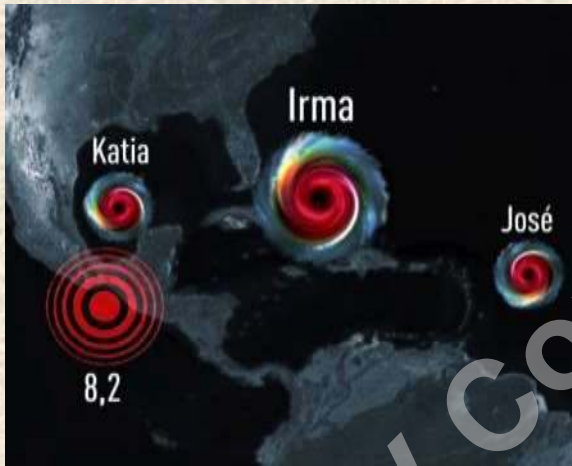
José Antonio Santiago Lastra

jlastra@unich.edu.mx

Octubre de 2018

INTRODUCCIÓN

EL DESARROLLO DE UNA CULTURA PREVENTIVA EN PROTECCIÓN CIVIL PARA LA REDUCCIÓN DE RIESGOS DE DESASTRES, HOY MÁS QUE NUNCA TIENE QUE ATENDER LAS CADA VEZ MÁS FRECUENTES E INTENSAS AMENAZAS DERIVADAS DEL CAMBIO CLIMÁTICO GLOBAL.



EL CAMBIO CLIMÁTICO GLOBAL ESTÁ LEJOS DE SER UN PROBLEMA MERAMENTE DE EMISIONES DE GASES DE EFECTO INVERNADERO Y FACTORES DEL CLIMA, ES UN PROBLEMA **SOCIOAMBIENTAL** QUE PONE EN EVIDENCIA LA DESIGUALDAD Y VULNERABILIDAD DE LA POBLACIONES HUMANAS, Y SUS PRINCIPALES IMPACTOS OCURRIRÁN A TRAVÉS DEL AGUA .



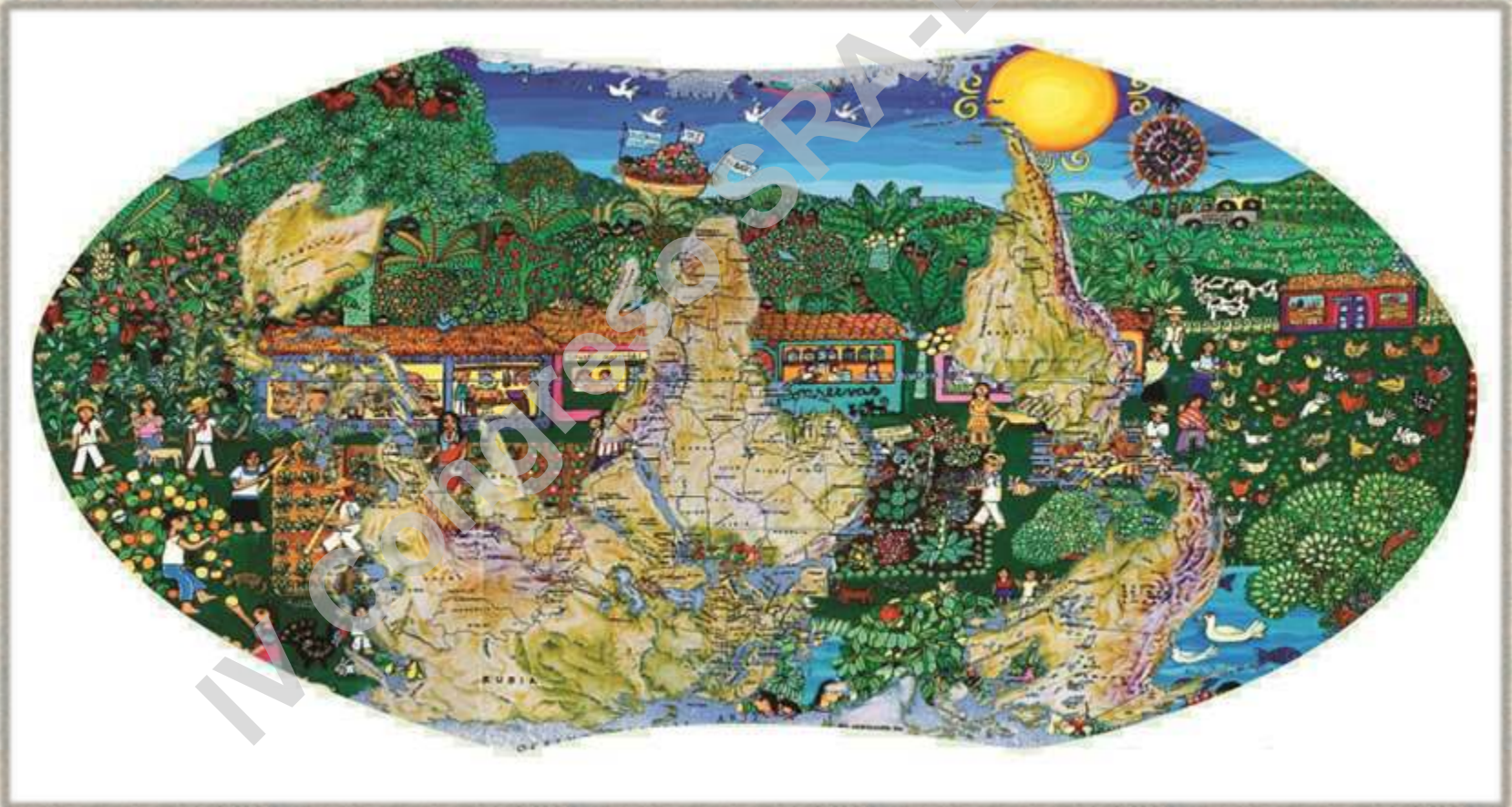
ES URGENTE FORTALECER LAS CAPACIDADES LOCALES PARA ENFRENTAR EL RIESGO, RECONSTRUIR Y AUMENTAR LA RESILIENCIA DE LAS COMUNIDADES, HACER PREVENCIÓN A LARGO PLAZO Y DE MANERA PROSPECTIVA. PARA ELLO, ES NECESARIO IDENTIFICAR LAS PERCEPCIONES CLIMÁTICAS LOCALES; GENERALMENTE LAS EXPERIENCIAS ACUMULADAS RESPECTO A LOS RIESGOS Y VULNERABILIDADES LOCALES NO HAN SIDO CONSIDERADAS PARA EL DISEÑO DE LA AGENDA PÚBLICA .



ES UN HECHO QUE LOS CONOCIMIENTOS TRADICIONALES DE LAS
COMUNIDADES Y LOS PUEBLOS INDÍGENAS SON UNA FUENTE
INAGOTABLE DE EXPERIENCIAS Y RESPUESTAS FRENTE A LAS
PRESIONES AMBIENTALES .



EL MEDIO RURAL ENFRENTA DIFÍCILES DESAFÍOS QUE ESTÁN INTERRELACIONADOS, DEBE ADAPTARSE Y AUMENTAR SU RESILIENCIA AL CAMBIO CLIMÁTICO Y MITIGAR SUS EMISIONES DE GASES DE EFECTO INVERNADERO.



METODOLOGÍA

LA INVESTIGACIÓN SE REALIZÓ CON UN ENFOQUE ESTRUCTURAL EXPLORATORIO DE TIPO INTERPRETATIVO, BASADO EN LA HERRAMIENTA METODOLÓGICA DE HISTORIAS DE VIDA, LA CUAL PERMITE LA SISTEMATIZACIÓN Y RECOMPOSICIÓN FOCALIZADA SOBRE LAS PERCEPCIONES Y REPRESENTACIONES SOCIALES DE UNA DIMENSIÓN DE INTERÉS, MEDIANTE EL RELATO BIOGRÁFICO DE UN ACTOR CLAVE DE DICHA DIMENSIÓN. EN ESTE CASO, LA DIMENSIÓN DE INTERÉS FUE EL CAMBIO AMBIENTAL EN EL ESTADO DE CHIAPAS, CON ÉNFASIS EN INDICADORES DEL CAMBIO CLIMÁTICO LOCAL.

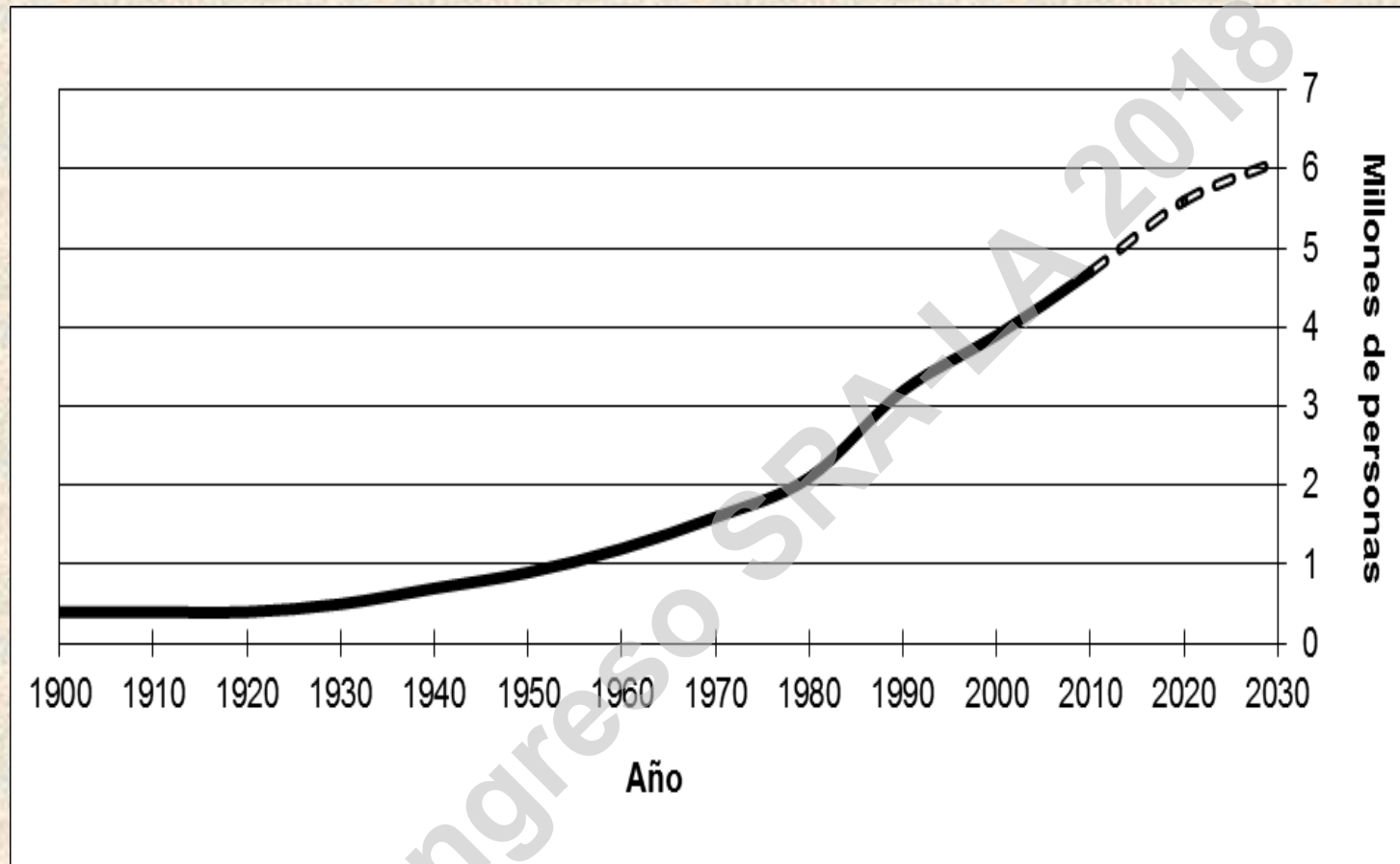
RESULTADOS

A PARTIR DE UNA MATRIZ DE ANÁLISIS DE LAS HISTORIAS DE VIDA SE IDENTIFICARON LOS NÚCLEOS FIGURATIVOS Y SE CONSTRUYÓ UNA TIPOLOGÍA PARA LA COMPRENSIÓN DE LAS REPRESENTACIONES SOCIALES ESTUDIADAS. LA VALIDEZ DE LA TIPOLOGÍA PROPUESTA SE VERIFICÓ MEDIANTE LA PRUEBA ESTADÍSTICA DE χ^2 .

Núcleo Figurativo	Tipología	Conservacionistas	Productivistas	Total
Aumento de la temperatura y disminución de lluvias		2 (2.5)	3 (2.5)	5
Aumento de la temperatura y atraso en las lluvias		4 (3)	2 (3)	6
Disminución de la temperatura y aumento de lluvias		0 (0.5)	1 (0.5)	1
	Total	6	6	12
	χ^2			1.9
Deforestación		2 (2)	2 (2)	4
Agroquímicos		1 (2.5)	4 (2.5)	4
Aumento de población		3 (1.5)	0 (1.5)	4
	Total	6	6	12
	χ^2			4.8*
Nosotros		3 (3)	3 (3)	6
Otros		2 (2)	2 (2)	4
Gobierno		1 (1)	1 (1)	2
	Total	6	6	12
	χ^2			0.0

El 50% de los sabios comunitarios entrevistados tienen un discurso asociado al estado de conservación de los bosques y su fauna asociada, ellos asocian el deterioro de los bosques y la pérdida de fauna al aumento de la población y lo que ello representa en demanda de espacio para urbanización, consumo y desecho.





ESTE CRECIMIENTO DEMOGRÁFICO ESTÁ CORRELACIONADO CON LOS DATOS REGISTRADOS PARA EL PERIODO COMPRENDIDO ENTRE 1990 Y 2007 DE UNA TASA ANUAL DE CAMBIO EN LA COBERTURA FORESTAL DE 5.4%, UNA DE LAS MÁS ALTAS REGISTRADAS EN EL MUNDO .

En tanto que el otro 50% de los entrevistados tienen un discurso asociado a la producción agrícola, recuerdan que en antaño las cosechas eran abundantes y no se requerían insumos externos para producirlas, ellos asocian el deterioro ambiental actual al alto uso de agroquímicos en la producción agropecuaria.



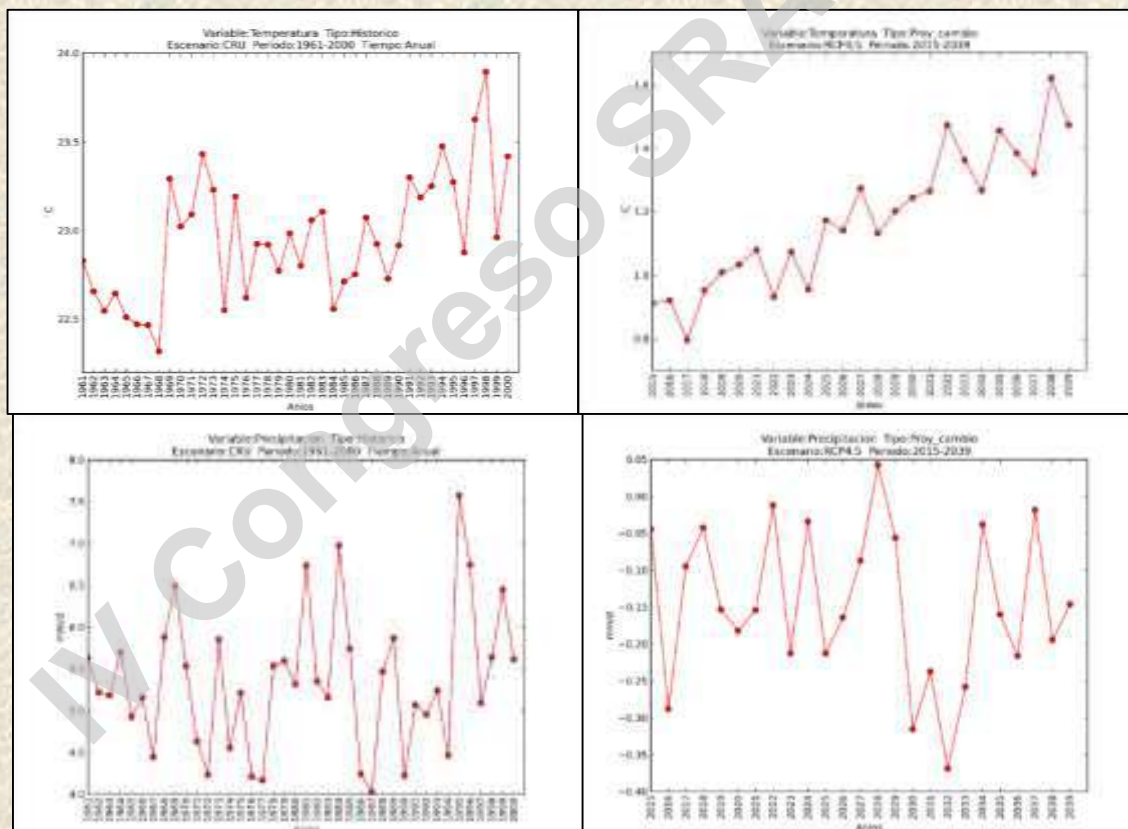
EN EFECTO, A PARTIR DE LA DÉCADA DE LOS SETENTAS DEL SIGLO PASADO, LAS AGENCIAS INTERNACIONALES DE DESARROLLO A TRAVÉS DE LAS INSTITUCIONES GUBERNAMENTALES PROMOVIERON LOS PAQUETES TECNOLÓGICOS Y SU IDEOLOGÍA DEL PROGRESO CON BASE EN EL USO DE ENERGÍA FÓSIL Y MINERAL, A TRAVÉS DE LA MAQUINARIA AGRÍCOLA, LAS SEMILLAS MEJORADAS, LOS FERTILIZANTES E INSECTICIDAS QUÍMICOS.



En cuanto a la dimensión de mayor interés en este estudio, sobre las representaciones sociales del cambio climático, en general hay un fuerte consenso (92% de los entrevistados) sobre la percepción de un aumento en la temperatura promedio anual y cambios en el patrón de lluvias, el 50% considera que la temporada de lluvias ha sufrido un atraso en el período de ocurrencia y el 42% de los entrevistados percibe una disminución en las precipitaciones.



ESTO CONCUERDA CON LOS ESCENARIOS MODELADOS PARA EL ESTADO DE CHIAPAS, DE ACUERDO A LA PLATAFORMA DE RESULTADOS OFRECIDA POR EL INECC DE ACTUALIZACIÓN DE ESCENARIOS DE CAMBIO CLIMÁTICO, Y CON LA BASE DE DATOS CLIMÁTICOS CRU VERSIÓN TS3.1 SE PROYECTA UN AUMENTO DE LA TEMPERATURA MEDIA ANUAL ENTRE LOS 0.8 Y 1.6° C Y UNA REDUCCIÓN EN LA PRECIPITACIÓN ENTRE LOS -0.05 Y -0.35 MM/D. LO QUE SIGNIFICA AÑOS CADA VEZ MÁS CALUROSOS Y MÁS SECOS CON EVENTOS METEOROLÓGICOS EXTREMOS MÁS INTENSOS.



CONCLUSIONES

LA PREMISA QUE SUBYACE, A ESTE ENFOQUE PROPUESTO, ES QUE PARA EL DESARROLLO DE UNA CULTURA PREVENTIVA EN PROTECCIÓN CIVIL Y REDUCCIÓN DE RIESGOS DE DESASTRES MEDIANTE EL FORTALECIMIENTO DE LA RESILIENCIA COMUNITARIA, ES NECESARIA UNA RACIONALIDAD MÁS INTEGRAL, ES DECIR, SISTÉMICA, INCLUYENTE Y JUSTA, QUE TENGA EN CUENTA LA INTERPRETACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE SIGNIFICADOS DE LOS PUEBLOS Y COMUNIDADES SOBRE SUS REALIDADES AMBIENTALES Y GENEREN INICIATIVAS ENDÓGENAS, CONTRIBUYENDO AL MISMO TIEMPO A PALIAR DESDE LO LOCAL A UNA SITUACIÓN GLOBAL QUE NOS COMPETE A TODOS.



SON LAS PRÁCTICAS AGROECOLÓGICAS, LAS TÉCNICAS DE CONSERVACIÓN Y SELECCIÓN DE SEMILLAS, EL MANEJO DE FUENTES DE RECURSOS RENOVABLES Y LAS REDES DE COLABORACIÓN COMUNITARIAS, LAS VERDADERAS ALTERNATIVAS LOCALES DE ADAPTACIÓN Y MITIGACIÓN DEL CAMBIO CLIMÁTICO GLOBAL. ESTAS RESPUESTAS DE ADAPTACIÓN EN EL ÁMBITO DE LA AGRICULTURA TENDRÍAN QUE INCORPORARSE COMO PARTE DE LAS PRÁCTICAS AGRÍCOLAS YA EXISTENTES Y LOS CONOCIMIENTOS TRADICIONALES VIGENTES, Y EN LOS PLANES Y PROYECTOS PARA EL DESARROLLO COMUNITARIO CON ENFOQUE SUSTENTABLE Y COMO PARTE DE LAS POLÍTICAS SECTORIALES AGRÍCOLAS.



Gracias por su atención

