

USO Y MANEJO DEL BOSQUE TROPICAL SECO EN CHAMELA, JALISCO

FRANCISCO MORA

ROSA SÁNCHEZ

CARLOS GONZÁLEZ-E.

FELIPE ARREOLA

MAURICIO SÁNCHEZ

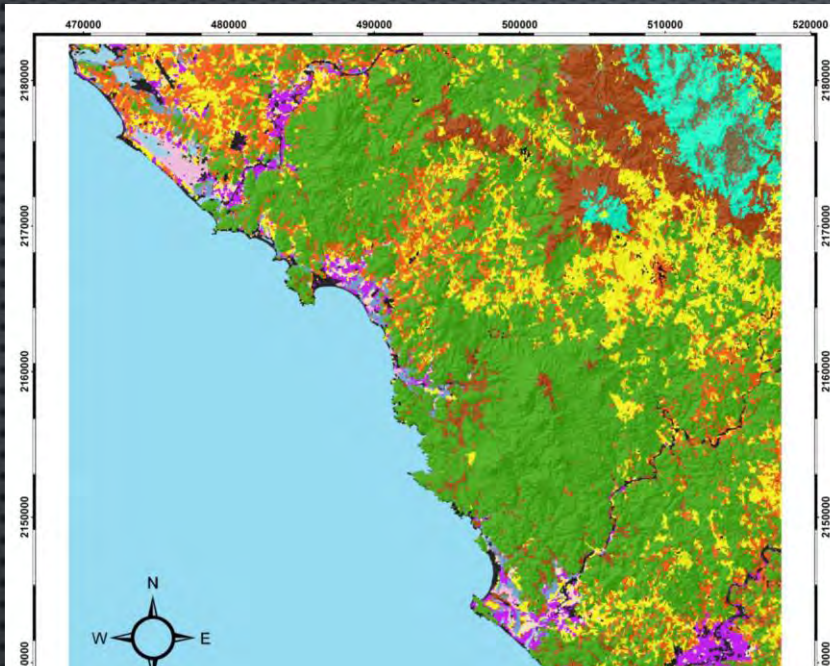
SOFÍA CORTÉS

SOFÍA MONROY

DANIEL COHEN

EDUARDO GARCÍA-F.

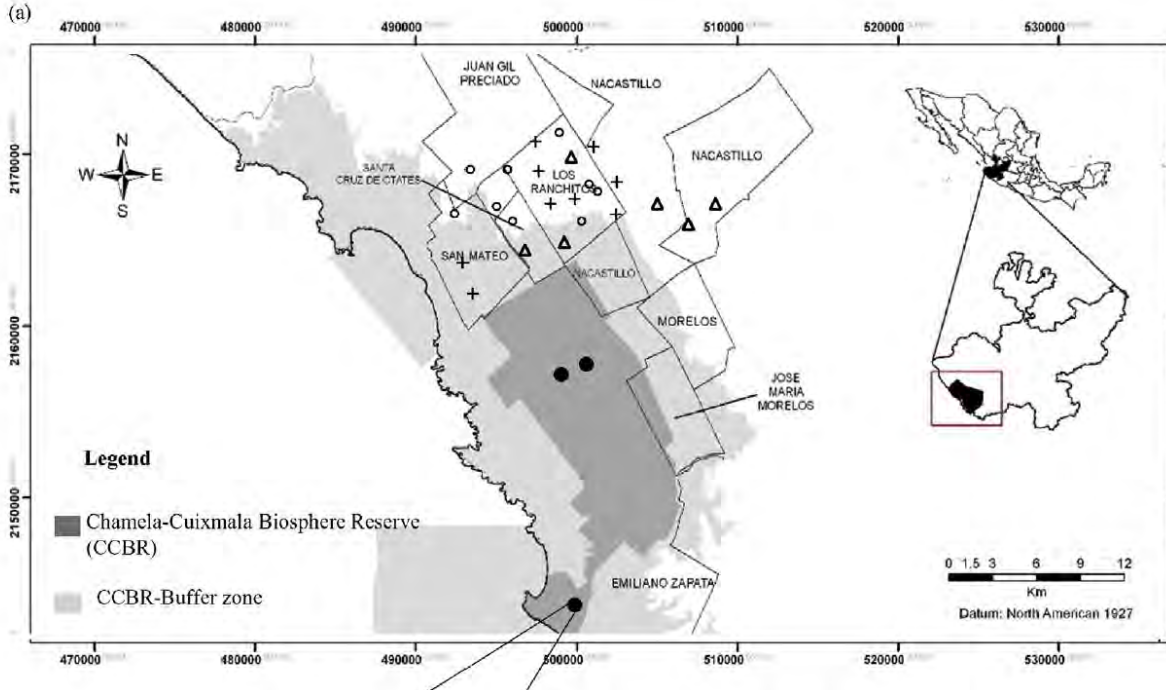
PATRICIA BALVANERA



Trilleras et al. 2015
Agric. Ecosyst, Envir.

EL DILEMA: CONSERVACIÓN VS. USO

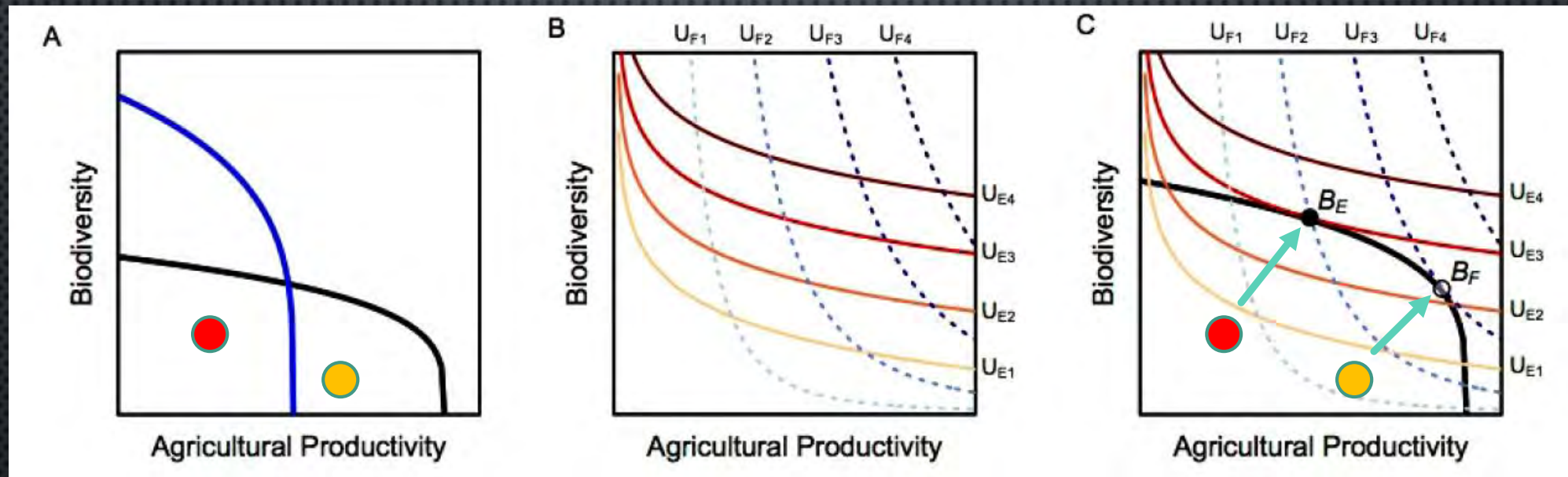
- PROCESO DE CUS DESDE ~1960's (EJIDOS); PROGRAMAS GUBERNAMENTALES DE DESMONTE
- CONTEXTO PARTICULAR: RB CHAMELA-CUIXMALA (1970-1993)
- DESARROLLO TURÍSTICO: PROGRAMA DE MANEJO DE LA COSTA DE JALISCO (2000's)
- COMPROMISOS INTERNACIONALES (RAMSAR, ACUERDOS DE PARÍS)



¿CÓMO LIDIAR CON INTERESES DIVERGENTES DE DIVERSOS ACTORES EN MÚLTIPLES ESCALAS?

DISYUNTIVAS ENTRE SERVICIOS COMO MARCO CONCEPTUAL

Cavender Bares et al. 2015 *Ecology and Society*

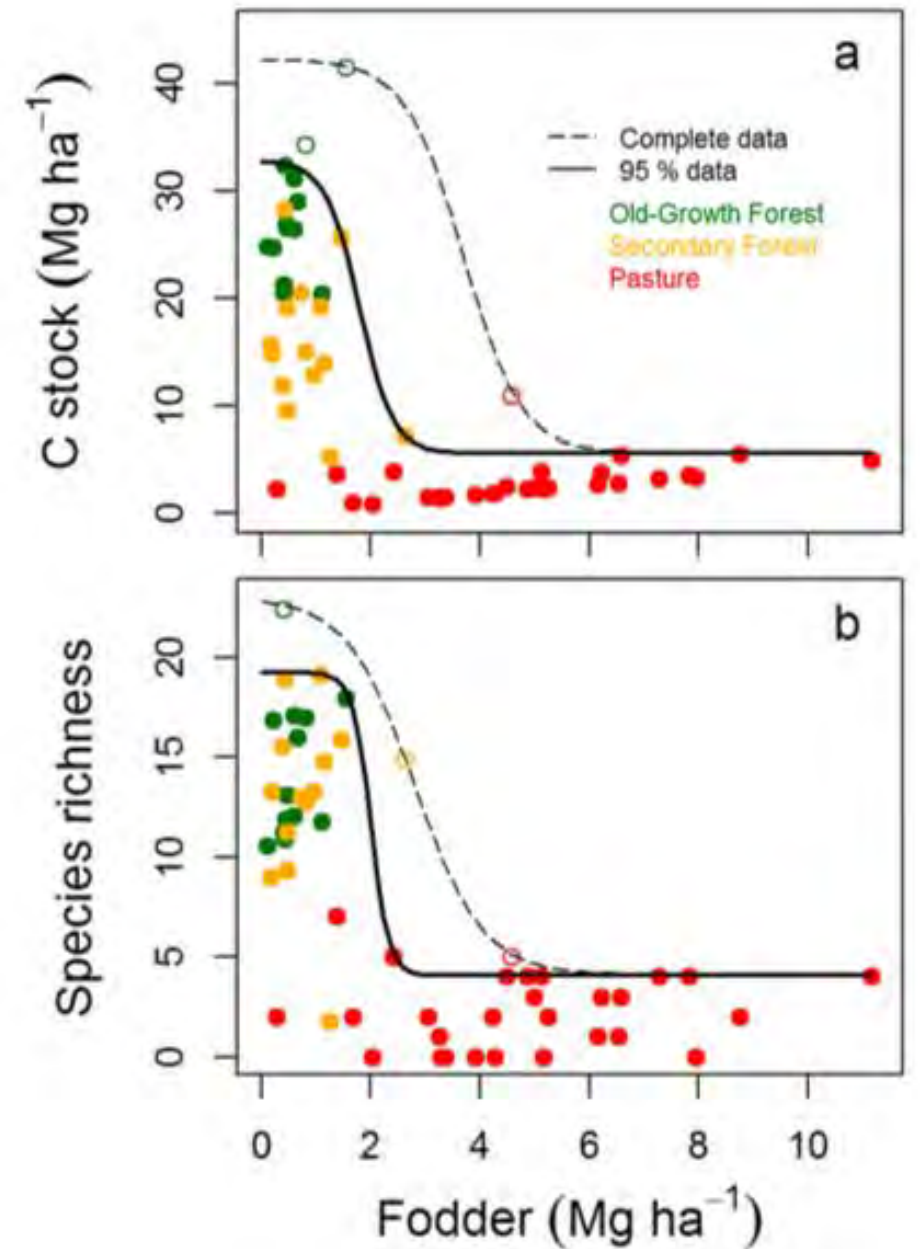


- FRONTERA DE EFICIENCIA
- PRODUCCIÓN DE GANADO VS. CONSERVACIÓN DEL BOSQUE
- DIFERENTES USUARIOS = DIFERENTES FUNCIONES DE UTILIDAD

¿CÓMO LOGRAR LA EFICIENCIA? ¿ES POSIBLE PROVEER TODOS LOS SERVICIOS?

ENTENDIENDO EL MANEJO PARA BUSCAR LA EFICIENCIA: 1

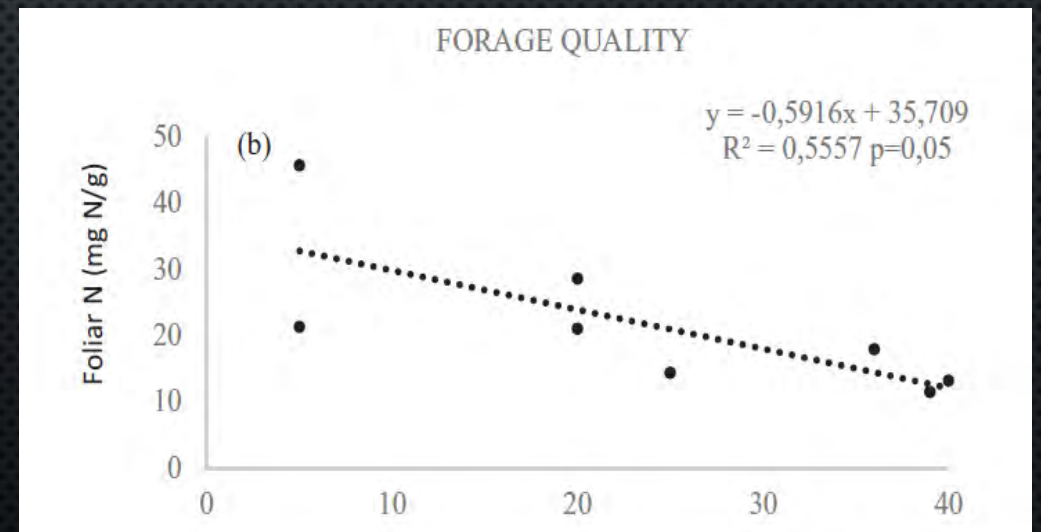
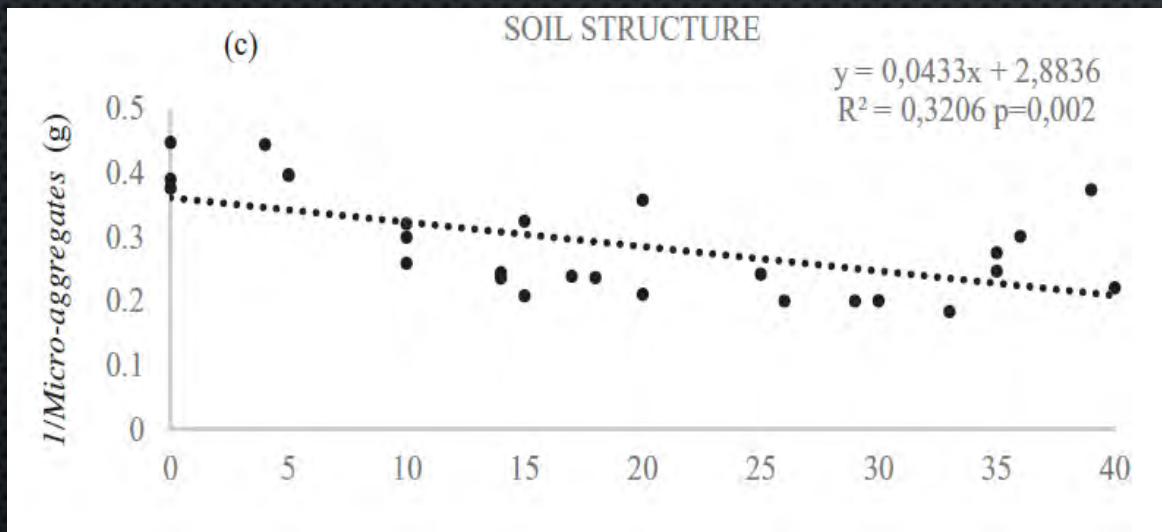
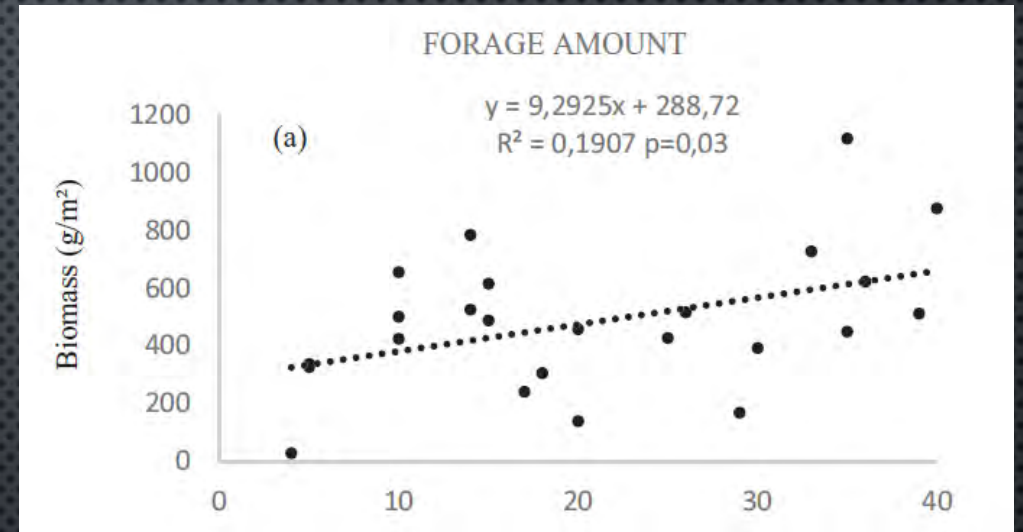
- DESMONTE PARA GANADERÍA IMPLICA FUERTE DISYUNTIVA CON OTROS SERVICIOS



ENTENDIENDO EL MANEJO PARA BUSCAR LA EFICIENCIA: 2

- MANEJO DE LARGO PLAZO DE LOS POTREROS INCREMENTA SU PRODUCTIVIDAD, PERO A COSTA DE OTROS SERVICIOS

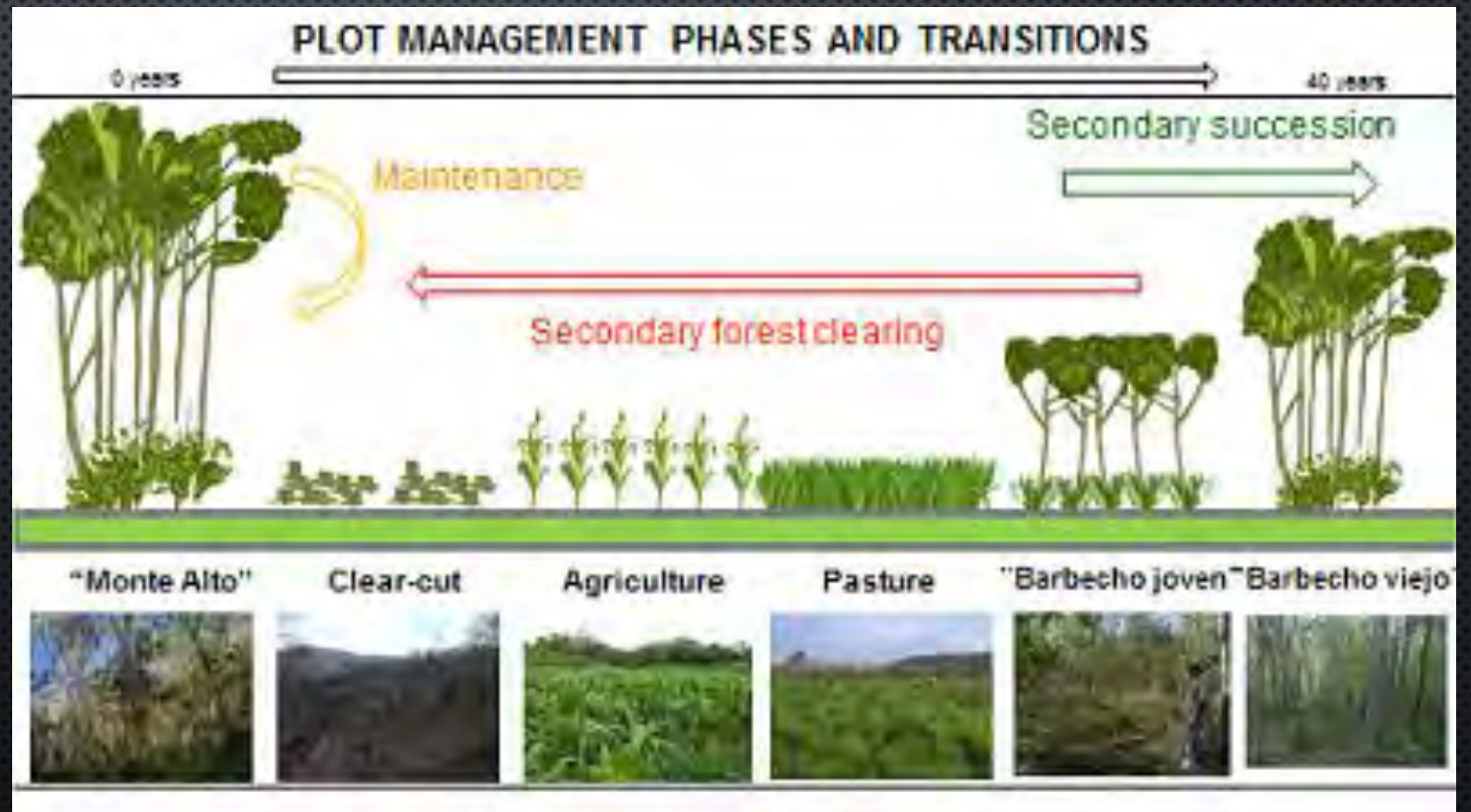
Trilleras et al. 2015 *Agric. Ecosyst, Envir.*



ENTENDIENDO EL MANEJO PARA BUSCAR LA EFICIENCIA: 3

- MANEJO ES COSTOSO Y NO CONSTANTE

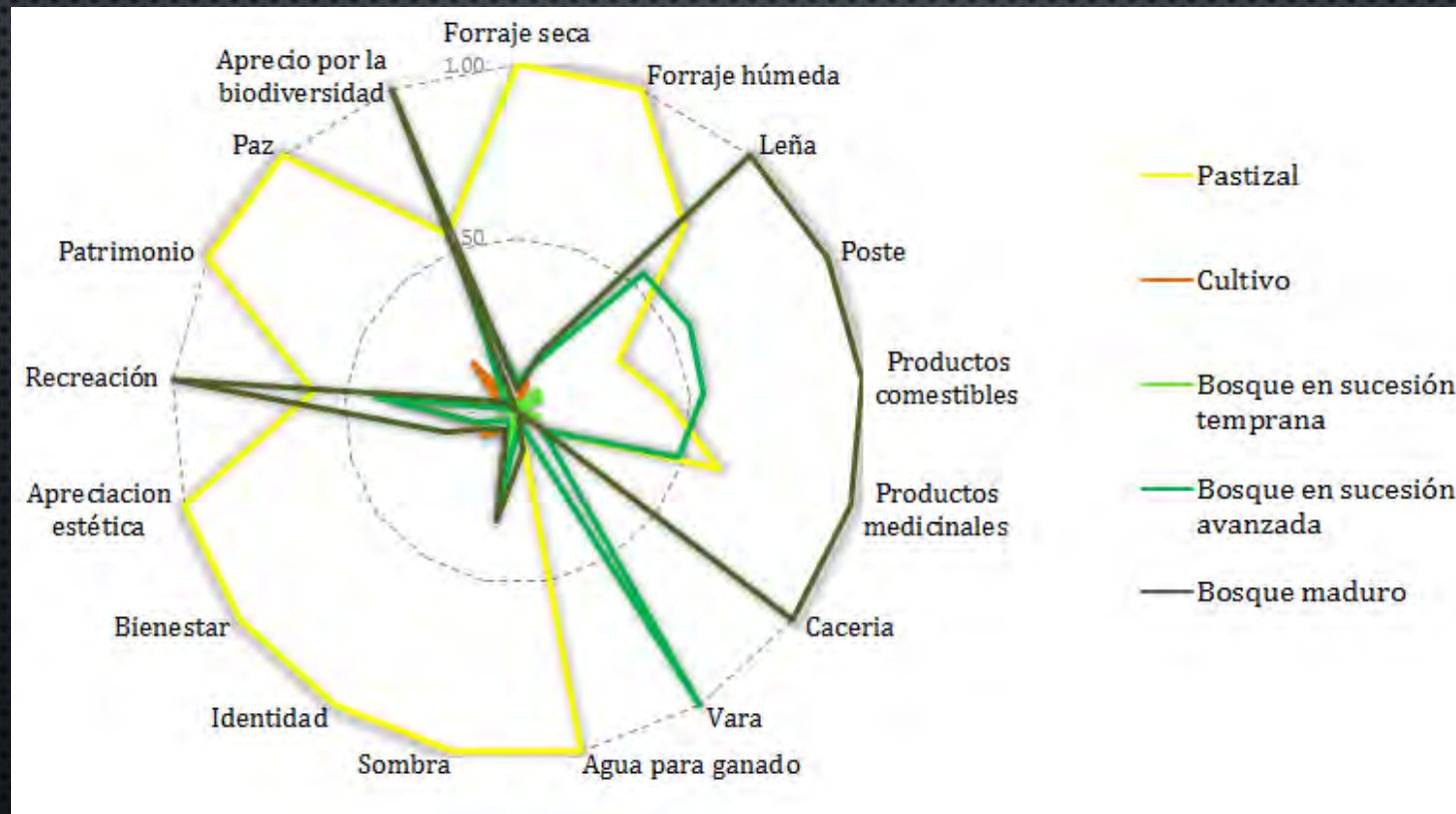
Mora 2014



ENTENDIENDO EL MANEJO PARA BUSCAR LA EFICIENCIA: 4

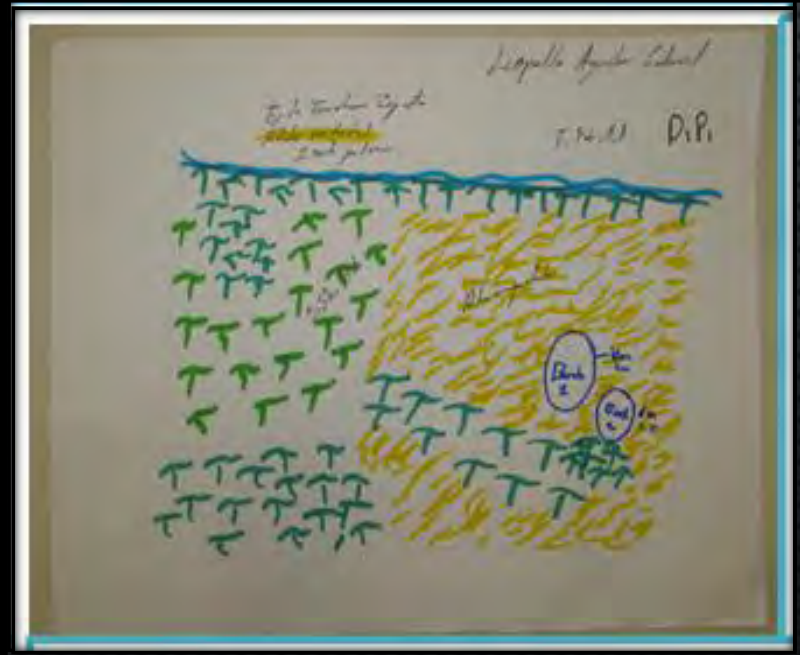
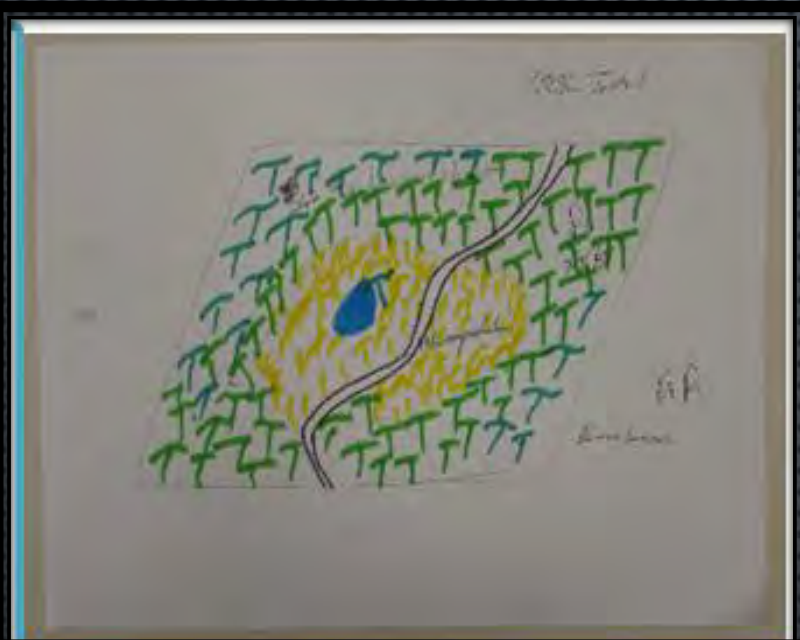
- !LA AUSENCIA DEL MANEJO ES PARTE DEL MANEJO!
- USO DE CIERTOS SERVICIOS PREFERENTEMENTE EN LOS BOSQUES

Sánchez 2016 Tesis Lic.

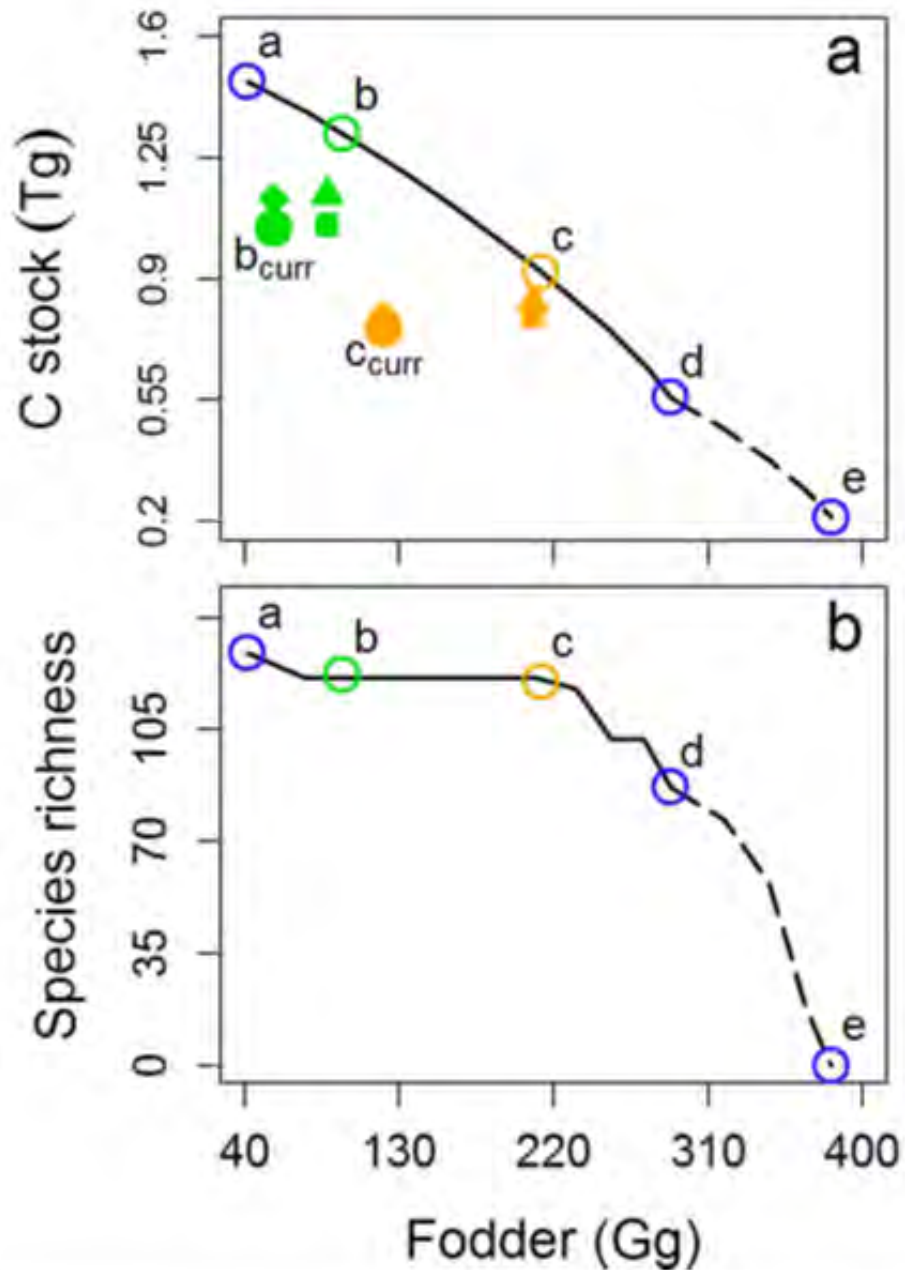


IMPLICACIONES 1

- AMPLIA VARIACIÓN EN COBERTURAS EN LA PARCELA
 - FUNCIÓN DE UTILIDAD VARÍA
 - SEGÚN CONDICIÓN SOCIO-ECONÓMICA
 - FACTORES BIOFÍSICOS



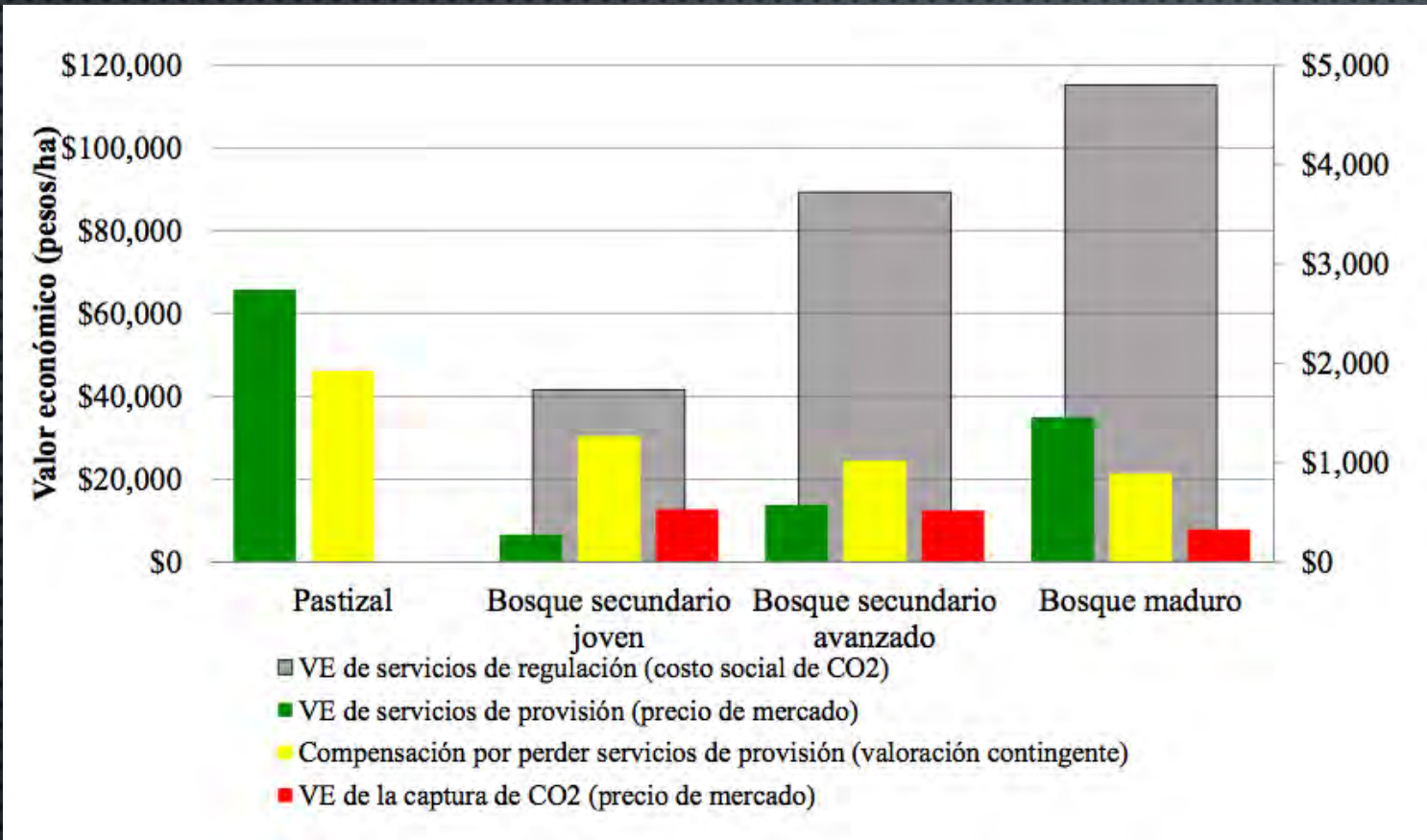
IMPLICACIONES 2



Mora et al. 2016 Ecology & Society

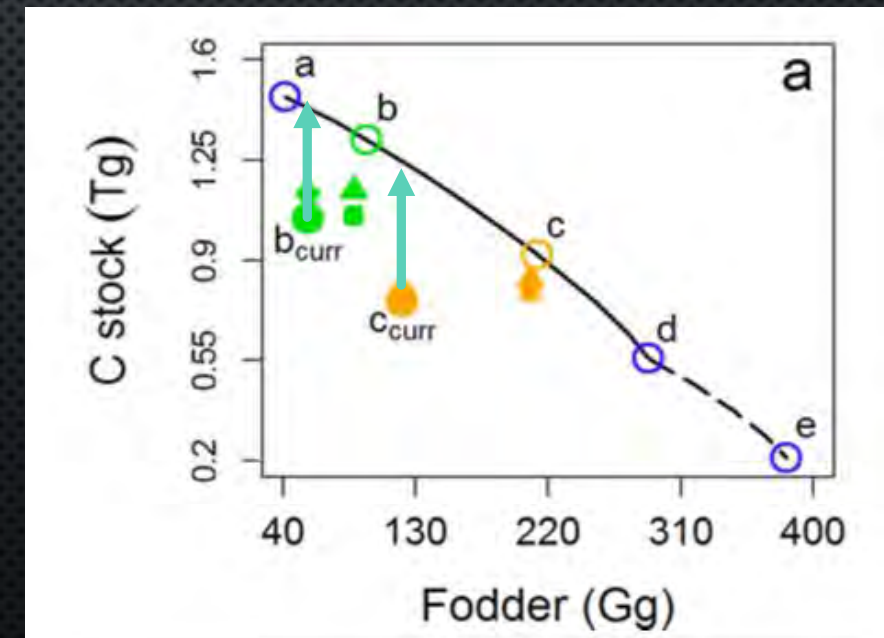
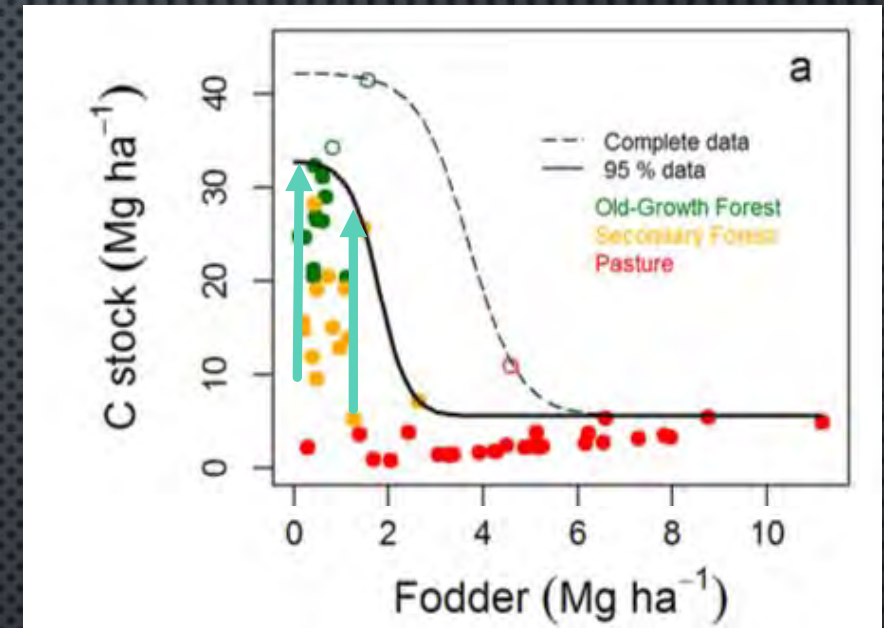
- DISYUNTIVAS MÁS “LIGERAS” A TRAVÉS DEL PAISAJE
- DEPENDEN DEL SERVICIO
- SISTEMA PRODUCTIVO NO EFICIENTE

BUSCANDO LA EFICIENCIA 1



Naime 2016 Tesis Lic.

- INCLUSIÓN DE COSTOS AMBIENTALES NO CONTEMPLADOS



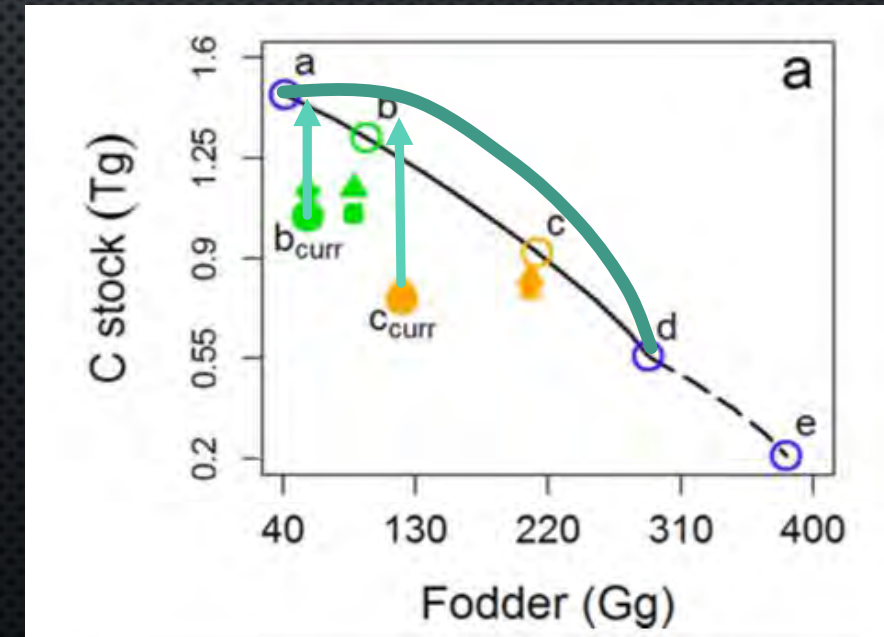
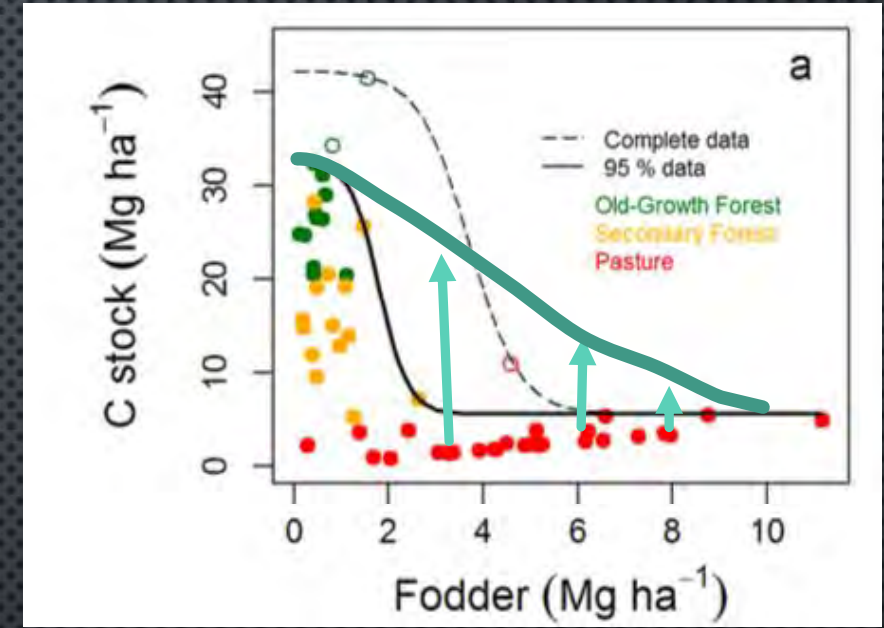
BUSCANDO LA EFICIENCIA 2



Sánchez & González-
Esquivel en prep.



- TRANSICIÓN A SISTEMAS SILVOPASTORILES



BUSCANDO LA EFICIENCIA 2

- TRANSICIÓN A SISTEMAS SILVOPASTORILES
 - CARACTERIZACIÓN NUTRICIONAL DE ESPECIES
 - SELECCIÓN DE ESPECIES



Sánchez & González-Esquivel en prep.

Árbol	Nombre científico	Proteína cruda (%)		Grasa cruda (%)	Fósforo (%)	Calcio (%)	Minerales (%)	Carbohidratos (%)	Fibra cruda (%)
			Hojas						
Barcino	Cordia eleagnoides	17.3							
Cacahuananche	Gliricidia sepium	14.2	18 a 28	6.03	6.47	0.2	1.93	6.47	
Ciruelo	Spondias purpurea	13.9				0.7			

CONCLUSIONES

1. MANEJO DEL BOSQUE TROPICAL SECO ES PARA FAVORECER LA PROVISIÓN DE MÚLTIPLES SERVICIOS
2. IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS SILVOPASTORILES PUEDE LLEVAR A UNA SITUACIÓN DE MÚLTIPLES BENEFICIOS Y BENEFICIADOS
3. EL RETO ESTÁ EN BUSCAR LAS RUTAS PARA LIDIAR CON LOS LIMITANTES AL ESTABLECIMIENTO DE SISTEMAS SILVOPASTORILES

AGRADECIMIENTOS

- EJIDATARIOS COSTA DE JALISCO
- RUFFORD FOUNDATION
- PROYECTO “RESERBOS” SEP-CONACYT 2009-129740 SEP-CONACYT 2015-255544
- PAPIIT-UNAM IN211114 IN211417

