



# SEMIBRANDO PARA UN MEJOR FUTURO

en Marismas  
Nacionales

**Agricultura responsable en Marismas Nacionales**  
**Octubre 2014 a Marzo 2015**

### **Agradecimientos**

SuMar agradece a sus invaluable socios locales, sin quienes no sería viable la realización de las acciones que se presentan en este documento, por ello todo nuestro reconocimiento, ellos son:

- Las asociaciones civiles: Conselva, Redes, Nuiwari
- Integrantes del Consejo Intercomunitario del Río San Pedro: Don Efrén Nieves, Don Antonio de la Rosa, y Francisco López.
- El Comisariado del Ejido de Tuxpan, Nayarit.
- La Comisión de Áreas Naturales Protegidas (CONANP).

Así también agradecemos la confianza depositada en SuMar por la Alianza de WWF – Fundación Carlos Slim y Fundación Packard por apoyar financieramente la realización de lo aquí presentado.



# “Sembrando para un mejor futuro”

### Antecedentes

Marismas Nacionales (MN) es el principal bosque de manglar del Pacífico mexicano, ubicado al sur de Sinaloa y centro-norte de Nayarit. Es un humedal prioritario para su conservación a nivel nacional e internacional, y donde sus habitantes basan su economía en los servicios ambientales que les provee este ecosistema. Sin embargo, sus actividades amenazan los mismos servicios ambientales de los que dependen.

Aunado a lo anterior, MN se ha afectado fuertemente por obras del gobierno federal, como es la ruptura del ecosistema para conectarlo a mar abierto, a través del Canal de Cuautla, en el norte de Nayarit; y por el represamiento del río Santiago, como el principal proveedor de agua dulce y sedimentos al ecosistema. Si bien se cuenta con 11 ríos más, la mayoría de ellos son muy pequeños, siendo el río San Pedro Mezquitlan, el segundo en importancia, después del río Santiago,



para la permanencia de este relevante lugar del planeta.

Por ser MN un humedal costero, tradicionalmente SuMar y otras organizaciones nos hemos enfocado en trabajar con los sectores pesquero y turístico; sin embargo, el principal motor económico

local es la agricultura, la cual se realiza en estrecha conexión con las lagunas, esteros y bosque de manglar de MN, ejerciendo presión por contaminación de los mismos. Por ello, el actual documento busca sintetizar la etapa inicial de trabajos y avances con este sector.

## Marismas Nacionales – Alianzas con el sector Agrícola



### Acción de arranque

Con el fin de conocer líderes en el sector agrícola, así como sus opiniones sobre la situación que viven y las oportunidades que ellos visualizan, SuMar en sociedad con el Comisariado Ejidal de Tuxpan, Nay., Nuiwari, Conselva, Forest Trends y la Reserva de la Biosfera de Marismas Nacionales organizamos el Foro, “Sembrando para un mejor futuro”. En éste participaron 70 agricultores, la mayoría ejidatarios de las principales comunidades agrícolas de MN, estando representadas: El Rosario, Sin.; Pozo de Ibarra, Villa Juárez, El Mezcal, Palma Grande, Santiago, Ruíz y San Vicente, Nay.

En el foro se impartieron dos pláticas con visión de cuenca. Para la parte alta e inicio de la Sierra Madre Occidental, la Mtra. Sandra Guido, Directora de Conselva, habló sobre las ventajas y dificultades en la aplicación de el cultivo semi-intensivo de hortalizas orgánicas en Monte Mojino, Sinaloa. Mientras que para la planicie costera, al interior de MN, el Sr. Ernesto Quevedo, productor de mango y frijol orgánico en Rosario, Sin., habló sobre su experiencia de transformación de cultivos tradicionales a productos orgánicos.

Como resultado de las pláticas anteriores, se abrió un intercambio de experiencias entre agricultores y surgieron 12 propuestas que marcaron la pauta para seguir trabajando con el sector, y las cuales se comparten en el siguiente cartel:

- 1** Decretar la cuenca del río San Pedro como un área natural protegida.
- 2** Organización de los agricultores de las casi 6,000 Ha., que fertiliza el río San Pedro.
- 3** Agricultores del río que solo usen fertilizantes y plaguicidas orgánicos.



- 4** Conselva ofrece impartir un taller de capacitación en agricultura semintensiva de pequeñas parcelas.
- 5** Realizar taller de agricultura sustentable en Tuxpan, Nay., que sea práctico y que incluya aspectos de comercialización.
- 6** Ing. Lázaro Araiza ofrece curso sobre huertos familiares.
- 7** Se recomienda el uso de semillas criollas, son más resistentes, requieren menos insumos, aunque sean de menor producción.
- 8** Enterrar los residuos de la cosecha, antes de la nueva siembra.

- 9** Sumar el compromiso de los agricultores para que el río San Pedro siga fluyendo libre.
- 10** Felipe Cervantes ofrece a la venta su fertilizante e insecticida orgánicos y cuenta con parcelas demostrativas de Neem, frijol y sorgo.
- 11** Formar equipos para replicar lo aprendido en el tema y diagnosticar las necesidades del sector.
- 12** Hacer pruebas piloto de parcelas con cultivos orgánicos, y establecer redes de solidaridad y aprendizaje.





### **Acciones clave para impulsar las buenas prácticas agrícolas**

SuMar en sociedad con el Comisariado Ejidal de Tuxpan, Nay., Forest Trends, Redes A.C. y la Reserva de la Biosfera de Marismas Nacionales realizaron un taller de trabajo el 4 de marzo del 2015, para en base a las propuestas planteadas en el foro “Sembrando un mejor futuro”, definir acciones clave para impulsar las buenas prácticas agrícolas en MN.

Para abrir el taller y en presencia de 20 líderes agrícolas, Frank Hicks de la organización internacional Forest Trends, presentó las tendencias de la agricultura sustentable a nivel mundial y cuáles de estas son aplicables al sector agrícola de Marismas Nacionales. Haciendo énfasis en que la sustentabilidad debe incluir el balance entre los beneficios sociales, económicos y ambientales. Así también Hugo Valadez, de la Comisión Nacional de Áreas Protegidas (CONANP) y como parte del personal de la Reserva de la Biosfera de Marismas Nacionales, presentó avances alentadores del cultivo de hortalizas orgánicas de traspatio.

El intercambio entre agricultores se

realizó con entusiasmo y se acordaron tres acciones clave:

- Realizar un viaje al norte de Sinaloa, para aprender de la experiencia de dos proyectos innovadores de agricultura sustentable y agricultura orgánica (aquella que solo utiliza fertilizantes y pesticidas naturales);
- Realizar un estudio que analice las oportunidades de mercado para impulsar las buenas prácticas en los principales cultivos de la región, como son frijol, sorgo, hortalizas y mango; y
- Establecer parcelas demostrativas del uso de buenas prácticas agrícolas.



## Marismas Nacionales – Alianzas con el sector Agrícola



### Líderes fortalecidos en buenas prácticas agrícolas

Para cubrir la primer acción clave definida por líderes agrícolas de MN, SuMar en sociedad con las asociaciones civiles Conselva y Redes, el Comisariado Ejidal de Tuxpan, Nay., y la Reserva de la Biosfera de Marismas Nacionales organizamos un grupo de participantes en el XI Taller Internacional de Agricultura Orgánica 2015, liderado por EcoAgro y que tuvo lugar en Gua-

muchil, Sinaloa del 17 al 21 de marzo del año en curso.

Al taller práctico, con sustento teórico, asistieron 20 representantes de MN, de los cuales 10 fueron productores, 9 estudiantes de Ing. Agricultura Sustentable de la Universidad Tecnológica de Escuinapa, y su maestra acompañante. Los temas recibidos fueron: Preparación de abonos orgánicos, registro de fertilizantes orgánicos, agro-homeopatía para la recuperación de suelos, y visita a parcelas demostrativas en la producción de productos orgánicos.



### Avances y conclusiones

**70** productores de la planicie costera de MN sensibilizados sobre la importancia de aplicar buenas prácticas agrícolas para su salud y del ecosistema del que dependen.

**15** productores agrícolas de MN comprometidos para impulsar el cambio de la agricultura tradicional a la agricultura sustentable y orgánica.

**10** productores agrícolas de MN adquirieron conocimientos para transitar a una agricultura de bajo impacto ambiental y con productos de mayor calidad.

**9** estudiantes de la Ing. Agricultura Sustentable adquirieron conocimiento y redoblaron su compromiso como futuros líderes en el sector.

**1** productor agrícola de Villa Juárez, Nay., quien asistió al XI Taller Internacional de Agricultura Orgánica de 2015, está impartiendo talleres a sus colegas sobre lo que aprendió en Guamuchil, Sin.



“El cambio de la agricultura convencional a la orgánica no puede darse de un día a otro, sino que debe ser un proceso de ir disminuyendo la compra de insumos sintéticos y empezar a elaborar abonos orgánicos, de esta manera y añadiéndole paciencia, entusiasmo y amor por las plantas llegará el momento donde se esté produciendo solo de forma orgánica teniendo frutos de mejor calidad fitoquímica y con una agricultura amigable con el medio ambiente”, M.C. Karla Marlen García Villela, maestra de la Universidad Tecnológica de Escuinapa.



## Anexo 1

### LISTA DE PARTICIPANTES AL CURSO DE AGRICULTURA ORGÁNICA

Guamuchil, Sinaloa, 17 al 22 de marzo de 2015

NOMBRE	LOCALIDAD	INSTITUCIÓN/ORGANIZACIÓN
Bridget Guadalupe Flores	Escuinapa, Sinaloa.	Universidad Tecnológica de Escuinapa (UTES)
Víctor Manuel Arenas Mejía	"	"
Pedro Martínez Guerrero	"	"
Javier Eduardo Maldonado	"	"
Eduardo Villela Beltrán	"	"
Eric Guadalupe Téllez	"	"
Dorian Adolfo Amaya	"	"
Diego Raymundo Ramírez	"	"
Genaro Torres de la Cruz	"	"
M.C. Karla Marlen García Villela	"	"
Jesús Fuentes García	Tuxpan, Nayarit.	Ejido de Tuxpan, Nayarit.
Adrián Guadalupe Moreno	"	"
Lázaro Araiza Ramos	"	"
Lázaro González Mora	"	"
Claudio Garrafa	"	"
Griel Jiménez	"	"
Jose Francisco López	Villa Juárez, Nayarit.	Pequeño agricultor
Gilberto Aguas Ríos	Palma Grande, Nayarit.	Promotor comunitario de buenas prácticas
Enrique Anastacio Rivera	El Rosario, Sinaloa.	Agricultor particular
Ernesto Quevedo Rivera	"	Agricultor particular



CARTEL CON RESULTADOS DEL FORO

**PROPUESTAS DE PARTICIPANTES DEL FORO**  
Enero 15 de 2015  
Tuxpan, Nayarit

**FORO SEMBRANDO PARA UN MEJOR FUTURO**

*Tendencias de la agricultura responsable*

1. Decretar la cuenca del río San Pedro como un área natural protegida.
2. Organización de los agricultores de las casi 6,000 Ha., que fertiliza el río San Pedro.
3. Agricultores del río que solo usen fertilizantes y plaguicidas orgánicos.
4. Conselva ofrece impartir un taller de capacitación en agricultura sustentativa de pequeñas parcelas.
5. Realizar taller de agricultura sustentable en Tuxpan, Nay., que sea práctico y que incluya aspectos de comercialización.
6. Ing. Lázaro Araiza ofrece curso sobre huertos familiares.
7. Se recomienda el uso de semillas criollas, son más resistentes, requieren menos insumos, aunque sean de menor producción.
8. Enterrar los residuos de la cosecha, antes de la nueva siembra.
9. Sumar el compromiso de los agricultores para que el río San Pedro siga fluyendo libre.
10. Felipe Cervantes ofrece a la venta su fertilizante e insecticida orgánicos y cuanta con parcelas demostrativas de Neem, frijol y sorgo.
11. Formar equipos para replicar lo aprendido en el tema y diagnosticar las necesidades del sector.
12. Hacer pruebas piloto de parcelas con cultivos orgánicos, y establecer redes de solidaridad y aprendizaje.

Logos: SumMar, CONSELVA, FOROS TERRAS



**Documento elaborado por SuMar, Voces por la Naturaleza, A.C.**

SuMar es una asociación civil sin fines de lucro, para el fortalecimiento de liderazgos comunitarios para la sustentabilidad en la Región del Golfo de California.