



GOBIERNO DEL ESTADO DE SONORA
Secretaría de Agricultura, Ganadería,
Recursos Hidráulicos, Pesca y Acuicultura

Hermosillo, Sonora a 26 de Noviembre del 2018.

C. JUAN LEYVA MENDÍVIL
SUBSECRETARIO DE AGRICULTURA DE SAGARHPA
Presente.

Atención
Ing. Jesús Lucas Varela Valenzuela
Director General de Desarrollo Rural y Capitalización al Campo

En relación a sus instrucciones giradas en Oficio No.12/10-218-2018 de fecha 6 de Noviembre de 2018, en el cual se me encomienda para que los días 21 al 24 de noviembre del presente año, me traslade en compañía del Ing. Héctor Antonio Navarro Corella, Director de Desarrollo Rural, a las localidades dentro del área de influencia de los Distritos de Desarrollo Rural Nos. 142- Ures, 144-Hermosillo y 145-Mazatan, Sonora; con el propósito de realizar recorrido de supervisión de campo (prácticas demostrativas) y constatar las actividades que realizan los extensionistas y; asistir a las sesiones de capacitación y de seguimiento a los programas de trabajo con los Extensionistas, Productores, Instituciones Académicas y de Investigación y de Gobierno, de la Componente de Extensionismo, Desarrollo de Capacidades y Asociatividad Productiva 2018, dentro del Programa de Apoyo a Pequeños Productores, con los Extensionistas contratados, lo anterior de acuerdo a lo establecido en el Artículo 54 y Anexos X, XI y XII de las Reglas de Operación de SAGARPA 2018, a este respecto le remito el siguiente informe:

El traslado se llevó a cabo el día 21 de noviembre en vehículo comisionado bajo la responsabilidad del Ingeniero Héctor Antonio Navarro Corella, Director de Desarrollo Rural de la SAGARHPA. Por lo que, en coordinación con el Jefe de Distrito de Desarrollo Rural 144 de Hermosillo, Ing. Heliodoro Palafox, la Ing. Citlalli Monserrat Estrada Becerra, Coordinadora Distrital y extensionistas y productores de la región, llevamos a cabo las practicas en campo y después las sesiones de trabajo y capacitaciones de la componente de Extensionismo 2018, iniciando el recorrido a partir de las 9:00 horas am, en el Centro Acuícola del Estado de Sonora (CAES), ubicado en la localidad de Bahía de Kino, después pasamos con productores de jaiba blanda y de bivalvos (ostión) de bahía con el productor Sr. Carlos Estrada, en el Estero de la Cruz en la localidad de Kino Viejo, quien es actualmente concesionario oficial de CONAPESCA de dicho estero, nos compartió sobre su experiencia en la acuicultura de bivalvos que data de hace 30 años.

R. 1082

Llamó la atención, de su breve y resumida relatoría que, el Centro Reproductor de Especies Acuícolas (CREMES) del Instituto de Acuicultura del Gobierno del Estado NO solventa del todo las necesidades de los productores locales, esto para dar pie a la producción de acuicultura de los esteros estatales.

Así lo expresó El mismo "de viva voz" durante nuestra pasada visita a sus instalaciones del día 21 de Noviembre 2018. Señaló que, para tener la semilla necesaria para la siembra, era necesario recurrir a laboratorios de fuera el estado como el ubicado en la Paz BCS e incluso importar semilla triploide de USA. Por otro lado, han debido desarrollar en parte la infraestructura necesaria para ellos mismos producir parte de lo que requieren. Lo preocupante es que, como el Sr Estrada señalaba, la acuicultura de ostión continúa desde hace 40 años siendo artesanal, luego entonces sin el insumo biológico en la calidad y la cantidad suficiente, ¿cómo pensar en escalar la producción a un nivel industrial y de mayor rentabilidad?, como en otros países que son grandes consumidores y productores de la ostra.

Por otro lado, también mencionó que son algunos problemas de enfermedades lo que se han presentado como el Herpes virus que ataca el ostión. Es necesario que el Instituto de acuicultura estatal brinde, no solo el apoyo logístico con la semilla necesaria de las características más apropiadas a las condiciones y parámetros de nuestros esteros, sino además el servicio de Investigación y propuesta de solución sobre las enfermedades que aquejan las producciones mermando la tasa de sobrevivencia a final del ciclo a menos del 30% de la siembra original.

Acto seguido, una vez terminadas las prácticas nos dirigimos a la sede donde llevaríamos a cabo la sesión GEIT, en donde los extensionistas presentaron los avances en sus programas de trabajo. Al término de la sesión nos trasladamos al municipio de Ures, Sonora.

El día siguiente 22 de noviembre como parte de las actividades del grupo GEIT DDR 142 Ures, se hizo un recorrido de campo con productores atendidos por los dos extensionistas que laboran el municipio de Baviácora, Sonora.

Primero se visitó a dos productores atendidos por la ingeniera Alma Cecilia Rojas García, el Sr. Agustín Bórquez Verdugo y el Sr. José Manuel López García, los cuales residen en la localidad de San José de Baviácora Sonora.

La primera visita se realizó a las 7:30 a. m. a la sala de ordeña del productor Agustín Bórquez Verdugo, donde se pudo observar que el productor cuenta con maquina ordeñadora para hacer el proceso de la ordeña. Comentaba el productor que es el tercer año que ha solicitado el apoyo para una maquina nueva al programa de concurrencia estatal pero no ha salido apoyada. Los compañeros extensionistas especialistas en el área pecuaria estuvieron preguntando acerca del ganado que maneja, el cual en su mayoría es especializado en leche (pardo suizo) y le estuvieron haciendo algunas recomendaciones. Después se hizo una visita a la parcela del productor, la cual se encuentra a un lado de la ordeña, pero debido a que el productor no podía dejar la ordeña, la visita fue guiada por la extensionista que atiende al productor, la ingeniera Alma Cecilia Rojas García. Dentro de los puntos que se abordaron en la visita fue que éste productor es uno de los que más recomendaciones ha implementado, como al momento de preparar los suelos para cultivar realizar subsoleo profundo para favorecer

el crecimiento radicular así como realizar fertilización pre siembra y manejo de malezas. En el 2017 se estableció un cultivo de alfalfa con todas estas recomendaciones pero debido a las intensas lluvias y crecientes del río presentadas en este verano, sufrió una afectación muy fuerte secándose casi un 80 por ciento del cultivo, por lo que en este momento el productor se encuentra preparando la tierra para volver a resembrar.

Aproximadamente a eso de las 8:30 se procedió a visitar la parcela del productor José Manuel López García, en la cual tiene establecido cultivo de alfalfa de segundo año, siendo también uno de los productores que mejor manejo hace en las parcelas así como en la ganadería. Dentro de lo que platicaba el productor y que se pudo observar es que en ciertas superficies de la parcela hay presencia de un tipo de maleza que es muy difícil de combatir y de la cual no se tiene el nombre, ya que tiene poco tiempo que ha invadido en la región y se ha diseminado por muchos campos agrícolas. El problema es que no le puede aplicar herbicida ya que no hay uno que sea selectivo para alfalfa y que haga efecto en la maleza, corriéndose el riesgo de aplicar un herbicida que pueda ocasionar un daño en el cultivo, por lo que por el momento la única limpieza que se puede realizar es de manera mecánica. Posteriormente se realizó una visita a los corrales del productor donde tiene una bodega agrícola, la cual acaba de construir y salió apoyada dentro del programa de concurrencia estatal 2018.

Una vez terminada la visita en la localidad de San José, se realizó un recorrido en la localidad de la Aurora perteneciente al municipio de Baviácora, donde se visitó a los productores Luis Alfonso Gautrín López y María del Rosario Rodríguez Córdova, quienes son atendidos por el extensionista el ingeniero Luis Huipe Robles.

El recorrido comenzó a las 10:00 am empezando con el lombricario del productor Luis Alfonso Gautrín López, estando allí se abordaron temas como la importancia de utilizar lombricomposta como mejorador de suelos, cuánto tiempo tarda en compostarse el estiércol, etc.

Se observó cómo fue construida la primera cama de lombricomposta, y se pudo observar también cómo se ha estado reproduciendo la lombriz, se platicó un poco acerca de la morfología de la lombriz y se aprendió a reconocer una lombriz adulta y cómo son los huevos.

También como parte de la práctica se dio inicio a la segunda cama la cual es un poco más amplia que la primera, en javas de hule se depositó materia en descomposición (estiércol y restos de verduras) y se colocaron encima de la primera cama se permitió que las lombrices comenzaran a subir a las javas y posteriormente se trasladaron a la nueva cama para iniciar nuevamente el proceso de producción de lombricomposta sólida y líquida. Con la lombricomposta líquida y sólida que se obtuvo de la primera cama se utilizó para hacer fertilización orgánica en cultivos forrajeros del productor Luis Alfonso Gautrín López.

Posteriormente se visitó a la productora María del Rosario Rodríguez Córdova con la finalidad de revisar su lombricario, aquí se observó las diferencias de manejo entre el lombricario de la productora María del Rosario Rodríguez Córdova y del productor Luis Gautrín López, también se abordaron temas sobre fertilización tomando de referencia los resultados de los análisis de suelo de la productora María del Rosario Rodríguez Córdova.

Una vez terminada la práctica procedimos a pasar a las instalaciones de la sala de juntas del DIF Municipal de Baviacora, para en ese lugar llevar a cabo la sesión GEIT, donde cada extensionista presentó sus avances de acuerdo a los programas de trabajo acordados con sus productores. Al término de la sesión nos trasladamos al poblado de Mazatán, Sonora.

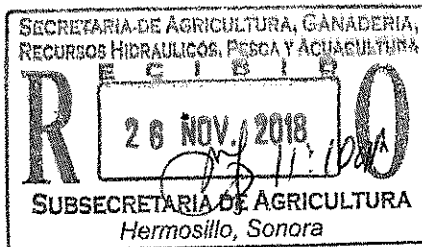
El día 23 de noviembre nos dirigimos al Rancho el Yunque ubicado en la carretera Mazatán – Cobachi en el km 24.5 margen derecha, con la finalidad de realizar la práctica de campo consistente en manejo de una ordeña y siembra de cereales con un manejo con mejoradores de suelos y labores culturales. La ordeña se realiza con buenas prácticas de Ordeño, como es amamantamiento restringido, lavado y secado de ubre con solución de cloro, alimentación con pastoreo tecnificado con cerca eléctrica y verde picado. Para el establecimiento de pradera de invierno dentro de la parcela demostrativa, 10 has, con desvare para incorporar materia verde al suelo, seguido de fertilización utilizando estiércol, y micro minerales, subsoleo cruzado y rastreo, posteriormente se sembró mezcla de cereales con una densidad de 120 kg por ha. Actualmente se está realizando el primer riego. Se vieron Innovaciones en la parcela, análisis cromatográfico que sugirió aplicar materiales orgánicos y materia verde con harina de roca.

Por otro lado se explica por parte del productor del implante de becerros para ganancias de peso, 17 becerros con promedio de 100 kgs utilizando zeramec.

En lo que respecta a la producción lecha se tiene la preparación de queso fresco y cocido como innovación y diversificación de productos. En este Rancho se cuenta con un Huerto Familiar, se sembró maíz elotero y calabaza sehualca regional, ya se cosechó toda la producción. Eso fue el recorrido, faltó ver cría de 10 Borregas y un semental, cochis de traspatio y producción de 10 has de alfalfa para heno en asociación con un productor de alfalfa.

El día 24 de noviembre nos trasladamos a la ciudad de Hermosillo, Sonora.

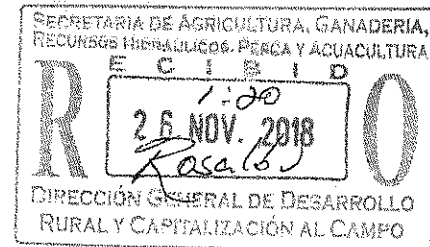
Sin otro particular, quedo de usted.



Atentamente

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Edgar García Madrid". The signature is written over a large, stylized "X" or similar mark.

ING. EDGAR GARCÍA MADRID



C.c.p.- Lic. Oscar Armando Acuña Ortiz.- Director General de Planeación, Administración y Evaluación.
C.c.p.- Ing. Jesús Lucas Varela Valenzuela.- Director General de Desarrollo Rural y Capitalización al Campo.
C.c.p.- Archivo.