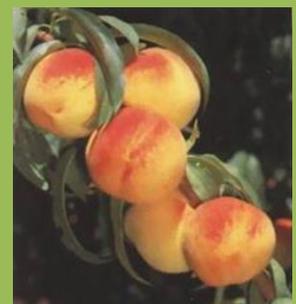




2012

AGENDA TERRITORIAL JEREZ



INDICE

	Índice	2
	Introducción	3
	Modelos Prioritarios	4
1.0	Bovinos	4
1.1	Situación Actual	4
1.2	Líneas de acción en desarrollo de capacidades	5
1.3	Cursos programados por medio de la IES (UAZ) en coordinación con EATC, en relación al Proyecto Territorial 2010 "Bovinos Doble Propósito"	6
1.4	Líneas de acción en investigación, innovación y transferencia de tecnología	
1.4.1	Líneas de acción en extensionismo rural (Institución de Educación Superior (IES))	
1.4.4	Líneas de acción en inversión en infraestructura y equipamiento	
1.5	Resultados de la articulación entre servicios con los proyectos territoriales	
2.0	Ovinos	
2.1	Situación Actual	
2.2	Líneas de acción en desarrollo de capacidades	
2.2.1	Líneas de acción en investigación, innovación y transferencia de tecnología	
2.2.2	Líneas de acción en extensionismo rural	
2.3	Resultados de la articulación entre servicios con los proyectos territoriales	
3.0	Fruticultura	
3.1	Antecedentes	
3.2	Situación Actual	
3.3	Líneas de acción en desarrollo de capacidades	
3.3.1	Líneas de acción en investigación, innovación y transferencia de tecnología	
3.3.2	Líneas de acción en extensionismo rural	
3.3.3	Líneas de acción en inversión en infraestructura y equipamiento	
3.3.4	Bienes públicos y/o colectivos	
4.0	Porcinos	
4.1	Situación Actual	
4.1.1	Líneas de acción en desarrollo de capacidades	
4.1.2	Líneas de acción en investigación, innovación y transferencia de tecnología	
4.1.3	Líneas de acción en extensionismo rural	
4.1.4	Líneas de acción en inversión en infraestructura y equipamiento	

4.2	Resultados de la articulación entre servicios los proyectos territoriales	
5.0	Apicultura	
5.1	Situación Actual	
5.1.1	Líneas de acción en desarrollo de capacidades	
5.1.2	Líneas de acción en investigación, innovación y transferencia de tecnología	
5.2	Bienes públicos y/o colectivos	
5.3	Resultados de la articulación entre servicios los proyectos territoriales	

INTRODUCCION

Los Distritos de Desarrollo Rural cuentan con un territorio donde se despliegan un sin fin de actividades y se tiene un mosaico de localidades, que integran los municipios, que en su mayoría tienen relación por la afinidad de actividades productivas, económicas y culturales.

Durante el periodo 1990-2006, la evolución de la población total y de la población económicamente activa del área del Distrito de Jerez, ha mostrado tendencias favorables respecto al sector agropecuario, debido a los considerables incrementos en su tasa de crecimiento, el porcentaje de habitantes dedicados a las actividades agropecuarias en relación a la población económicamente activa se ha reducido del 45% en 1960 a tan solo el 25 % en 2006.

Así mismo, es conveniente mencionar que durante el periodo 2000-2010, la tasa media de crecimiento anual hubo tendencias negativas al disminuir la población total en 1990 de 120,404 habitantes a 105,993 habitantes en el año 2010; además de ello para el año 2010, el 24.52% de la población económicamente activa ocupada se dedica a las actividades agropecuarias. Para el 2010 esta tendencia negativa continua siendo el total de 105,993 habitantes.

Mas sin embargo, aun con esta tendencia favorable, actualmente el nivel de eficiencia del sector agropecuario muestra desventaja al analizar el sector secundario y terciario, ya que por cada punto del PIB estatal del año 2010, nos muestra que se requiere de la participación de 5,386 habitantes económicamente activos ocupados en el sector primario; 6,043 del sector secundario y 2,928 del terciario.

De lo anterior, se desprende el papel que le corresponde al sector agropecuario en la vida económica del estado y la necesidad de elevar su nivel de eficiencia.

Del diagnostico realizado desde el 2010 se tienen las siguientes actividades productivas prioritarias en el Distrito de Jerez: Bovinos, Ovinos, Porcinos, Apicultura, Fruticultura, Acuicultura Rural.

A continuación se describe la situación de cada modelo prioritario dentro del territorio, identificando las líneas de acción que se están desarrollando en: Extensionismo Rural, Innovación Tecnológica, Transferencia de Tecnología, Investigación, Sustentabilidad, entre otras.

MODELOS PRIORITARIOS:

1.0 BOVINOS:

1.1 SITUACION ACTUAL:

Para el 2010, se realizó por parte del EDCT de Jerez; el Diagnóstico del Distrito, se validaron los modelos económicos prioritarios en el Consejo Distrital para el Desarrollo Rural Sustentable, se validó como primera cadena prioritaria la de Bovinos Doble Propósito, se formularon las diferentes etapas de la EDT de dicha cadena, se encontraron como problemas principales los siguientes: el sobrepastoreo de los agostaderos (2.46 ha./u.a.), la infraestructura para el manejo es incompleta o inexistente, el manejo de agostaderos se realiza de manera tradicional, suplementación alimenticia deficiente, organizaciones ganaderas no intervienen en compras consolidadas de insumos, precios de venta no han incrementado en los últimos años, mano de obra escasa y de costos elevados, faltan bordos en sitios estratégicos, no hay acceso a fuentes de financiamiento. Se determinaron las siguientes acciones de mejora: 1. Promover la recuperación de agostaderos. (Manejo Holístico), 2. Impulsar la mejora genética, manejo del ganado, manteniendo una sanidad animal constante, 3. Crear centros de acopio de granos, forrajes y ganado, para estar en competencia leal, a fin de lograr la competitividad frente al mercado, 4. Organización de productores, 5. Promover con los productores la aplicación de raciones nutricionales, mediante la utilización de alimentos balanceados, 6. Instalación de una planta de alimentos balanceados, 7. Comercialización. Para el 2011 se promovió la gestión y la puesta en marcha de proyectos, encaminados a distintas acciones.

1. NUMERO DE PRODUCTORES DE GANADO BOVINO

MUNICIPIO	NO. DE PRODUCTORES
JEREZ	1,300
SUSTICACAN	110
TEPETONGO	1,200
MONTE ESCOBEDO	1,400
JOAQUIN AMARO	400
VILLANUEVA	1,800

2. POBLACIÓN DE GANADO

SEGÚN DIAGNOSTICOS MUNICIPALES 2011.

MUNICIPIO	NO. DE CABEZAS DE GANADO BOVINO
JEREZ	32,519
SUSTICACAN	2,835
TEPETONGO	30,587
MONTE ESCOBEDO	38,752
JOAQUIN	18,016

AMARO	
VILLANUEVA	38,868
TOTAL	161,577

SEGÚN DESPOBLAMIENTO Y SEQUÍA

MUNICIPIO	NO. DE CABEZAS DE GANADO BOVINO
JEREZ	16,000
SUSTICACAN	1,400
TEPETONGO	18,000
MONTE ESCOBEDO	19,500
JOAQUIN AMARO	5,000
VILLANUEVA	25,500
TOTAL	85,400

EN PROMEDIO SE REDUJO UN **43.31%** EL GANADO BOVINO, QUEDANDO UN **56.69%**.

3. PORCENTAJE O NUMERO DE DESPOBLACIÓN DE GANADO EN CICLO ANTERIOR?

MUNICIPIO	% DE DESPOBLACION
JEREZ	50
SUSTICACAN	50

TEPETONGO	35
MONTE ESCOBEDO	40
JOAQUIN AMARO	50
VILLANUEVA	50

1.2 Líneas de acción en desarrollo de capacidades.

Conjuntamente con las Direcciones de Desarrollo Agropecuario y/o Desarrollo Rural de los municipios, Enlaces de SEDAGRO y SAGARPA se convocaron a los diferentes actores con la finalidad de promover cursos de capacitación que se impartieron por instituciones como el INIFAP, Facultad de Agronomía y Veterinaria de la UAZ, CONAFOR, Instituto de Migración, Comité de fomento y protección pecuaria (CEFOTT), Sistema Estatal del Empleo Zacatecas y Fundación PRODUCE, los cursos impartidos fueron:

Curso-Taller	Participantes	Duración (Días)	Lugar
Manejo de agostaderos.	100	2	Jerez
Ajuste de carga animal.	100	2	Jerez
Nutrición de rumiantes.	110	2	Jerez
Procesos de elaboración de quesos.	25	30	Monte Escobedo
Parcela demostrativa de leguminosas, cultivos asociados con avenas para la alimentación de bovinos para la producción de leche.	35	1	Monte Escobedo
Impulso de pequeñas	10	365	Monte

lecherías.			Escobedo
Ganadería diversificada.	12	2	El Plateado de Joaquín Amaro
Manejo holístico.	18	2	El Plateado de Joaquín Amaro
Administración de microempresas rurales.	20	4	El Plateado de Joaquín Amaro
Sanidad, inseminación y nutrición de bovinos.	24	8	El Plateado de Joaquín Amaro
Elaboración de diferentes tipos de quesos.			Villanueva
Trincheras corta fuegos.	100	2	Susticacán y Tepetongo
Combate de incendios forestales.	20	2	El Plateado de Joaquín Amaro
Conservación de suelos, reforestación y servicios ambientales.	150	12	Municipios del DDR
Manejo fitosanitario del durazno.	30	1	Jerez
Poda invernal en frutales.	30	1	Jerez
Manejo de plagas en durazno.	50	2	Jerez
Nutrición y parásitos en ovinos.	60	1	Jerez

Muestreo y análisis de suelo	30	2	Jerez
------------------------------	----	---	-------

1.3 Cursos realizados por medio de la IES (UAZ) en coordinación con EATC, en relación al Proyecto Territorial 2010 "Bovinos Doble Propósito".

NO.	FECHA DEL EVENTO	OBJETIVO	ORDEN DEL DIA	HORA INICIAL	HORA FINAL	DIRECCION
1	24-abr-12	Curso Elaboración de Composta	Curso teórico y práctico, parte de la EDT para fortalecer la cadena productiva Bovinos doble propósito.	10:00	15:00	Comunidad de Cienega, Jerez, Zacatecas.
2	08-may-12	Curso Manejo de Agostadero	Curso teórico y práctico, parte de la EDT para fortalecer la cadena productiva Bovinos doble propósito.	11:00	15:00	Intalaciones del CBTA, Villanueva, Zacatecas
3	08-may-12	Proyecto de la consultora ASPROFIN.	Presentación del Proyecto de inversión para impulso a la actividad ganadera en los distritos de desarrollo rural Jerez y Tlaltenango por la consultora ASPROFIN.	11:00	13:00	Instalaciones del DDR 05 Jerez
4	09-may-12	Curso Manejo Sustentable del Agua	Curso teórico y práctico, parte de la EDT para fortalecer la cadena productiva Bovinos doble propósito.	11:00	15:00	Salon Ejidal de la Comunidad de Buenavista Tepetongo, Zacatecas

5	19-may-12	Curso Elaboración de Composta	Curso teórico y práctico, parte de la EDT para fortalecer la cadena productiva Bovinos doble propósito.	11:00	16:00	Salón Ejidal de la Comunidad de El Chiquihuite, Susticacán, Zacatecas.
6	21-may-12	Proyecto de la consultora ASPROFIN.	Presentación del Proyecto de inversión a ganaderos locales para impulso a la actividad ganadera en los distritos de desarrollo rural Jerez y Tlaltenango por la consultora ASPROFIN.	17:00	18:30	Instalaciones de la Asociación Ganadera Local de Tepetongo
7	21-may-12	Curso Manejo Sustentable del Agua	Curso teórico y práctico, parte de la EDT para fortalecer la cadena productiva Bovinos doble propósito.	11:00	15:00	Salón de Cabildo de El Plateado de Joaquín Amaro, Zacatecas
8	25-may-12	Curso Nutrición Aminal	Curso teórico y práctico, parte de la EDT para fortalecer la cadena productiva Bovinos doble propósito.	11:00	15:00	Instalaciones de la Asociación Ganadera Local Jerez
9	28-may-12	Curso Trabajo en Equipo y Motivación	Curso teórico y práctico, parte de la EDT para fortalecer la cadena productiva Bovinos doble propósito.	11:00	15:00	Salón de Cabildo de la Presidencia Municipal de El Plateado de Joaquín Amaro, Zacatecas.
10	30-may-12	Curso Trabajo en Equipo y Motivación	Curso teórico y práctico, parte de la EDT para fortalecer la cadena productiva Bovinos doble propósito.	10:00	15:00	Salon de Cabildo de la Presidencia Municipal de Monte Escobedo

11	31-may-12	Curso de Elaboración de Composta	Curso teórico y práctico, parte de la EDT para fortalecer la cadena productiva Bovinos doble propósito.	10:00	15:00	Salon de Cabildo de la Presidencia Municipal de Monte Escobedo.
12	04-jun-12	Proyecto de la consultora ASPROFIN.	Presentación del Proyecto de inversión a ganaderos locales para impulso a la actividad ganadera en los distritos de desarrollo rural Jerez y Tlaltenango por la consultora ASPROFIN.	11:00	13:00	Salón de Cabildo de la Presidencia Municipal de Monte Escobedo.
13	04-jun-12	Curso Elaboración de Composta	Curso teórico y práctico, parte de la EDT para fortalecer la cadena productiva Bovinos doble propósito.	11:00	15:00	En la cabecera municipal de El Plateado de Joaquín Amaro, Zacatecas.
14	11-jun-12	Proyecto de la consultora ASPROFIN.	Presentación del Proyecto de inversión a ganaderos locales para impulso a la actividad ganadera en los distritos de desarrollo rural Jerez y Tlaltenango por la consultora ASPROFIN.	10:00	11:30	Salon de Cabildo de la Presidencia Municipal de Susticacán.
15	18-jun-12	Curso de Nutrición Animal	Curso teórico y práctico, parte de la EDT para fortalecer la cadena productiva Bovinos doble propósito.	10:00	15:00	Instalaciones de la Asociación Ganadera Local de Monte Escobedo

16	19-jun-12	Curso de Nutrición Animal	Curso teórico y práctico, parte de la EDT para fortalecer la cadena productiva Bovinos doble propósito.	11:00	15:00	Cabecera municipal de El Plateado de Joaquín Amaro, Zacatecas
17	20-jun-12	Curso Nutrición Animal	Curso teórico y práctico, parte de la EDT para fortalecer la cadena productiva Bovinos doble propósito.	11:00	15:00	Instalaciones de la Asociación Ganadera Local de Villanueva, Zacatecas.
18	21-jun-12	Curso de Nutrición Animal	Curso teórico y práctico, parte de la EDT para fortalecer la cadena productiva Bovinos doble propósito.	11:00	15:00	Escuel Primaria de la Comunidad Ignacio Zaragoza, Tepetongo, Zacatecas
19	22-jun-12	Curso Nutrición Animal.	Curso teórico y práctico, parte de la EDT para fortalecer la cadena productiva Bovinos doble propósito.	10:00	15:00	Auditorio Municipal de Susticacán, Zacatecas.

1.4 Líneas de acción en investigación, innovación y transferencia de tecnología.

Promovido por el EATC, a través de INIFAP y la Presidencia Municipal de Monte Escobedo, el establecimiento de una parcela demostrativa de avena en asociación con leguminosas como: chícharo, garbanzo y triticali; en la comunidad de El Durazno, Monte Escobedo, Zac. con la finalidad de dar alimento a los bovinos para la producción de leche.

De la misma, manera se establecieron dos pequeñas lecherías con la finalidad de evaluar el rendimiento de la producción de leche en bovinos en relación al consumo de diferentes tipos de forrajes. Actualmente, ya se cuenta con diez productores decididos a colaborar con la investigación, cabe mencionar que

los actores involucrados están motivados a cooperar para determinar la mejor alimentación que de rendimiento y abarate los costos de producción.

Asistencia por parte de productores del distrito a la Expo Agroalimentaria Sinaloa, con una participación de 45 personas.

Expo Forestal 2010 y 2011 en la Ciudad de México, 10 y 8 asistentes del distrito respectivamente.

Expo Agroalimentaria Irapuato, 15 asistentes del distrito.

Congresos Nacional del Durazno en la ciudad de Nuevo Casas Grandes, Chihuahua, 45 productores de durazno.

Congreso Internacional sobre Ganadería Diversificada 2011 en Aguascalientes, 18 participantes.

Gira a la Huasteca Potosina para ver Sistemas integrales de manejo de bovinos, cría engorda sacrificio y empaque, 17 participantes.

Visitas a parcelas demostrativas de maíz en Jerez, Fresnillo y Villanueva, diferentes días con la participación aproximada de 60 productores en cada una.

Conferencia nacional de garrapata, fauna y ganado, en la Cd. De Monterrey, ocho productores asistieron.

Se han realizado talleres en los diferentes municipios del distrito con el objetivo de determinar las necesidades de los productores en este sentido en coordinación con la UAZ. Con una asistencia aproximada en promedio de 40 personas por municipio.

1.4.1 Líneas de acción en extensionismo rural (Institución de Educación Superior (IES)).

Se ha tenido un acercamiento con la UAZ (IES), con el objetivo de determinar las necesidades de capacitación innovación y transferencia de tecnología en los diferentes municipios, hasta hoy se tiene convenido en forma verbal con el departamento de Vinculación de la UAZ que se realicen estancias profesionales de los alumnos de las Unidades Académicas de Agronomía y Veterinaria en cada municipio se tendrá una brigada de asesoría técnica para el beneficio de los productores, para lograr el fortalecimiento de las actividades productivas del distrito que inciden en el Proyecto Estratégico Territorial.

1.4.2 Líneas de acción en inversión en infraestructura y equipamiento:

a) bienes públicos y/o colectivos.

Los gobiernos estatal y federal han promovido el uso y conservación eficiente de los recursos naturales para lo que implemento la construcción de bordos para abrevadero, están en proceso de construcción 34 bordos en todo el distrito. Se contempló alrededor de 1,200 beneficiados.

En los bienes comunales de la comunidad del El Chiquihuite, Susticacán se construyó y equiparon los corrales de manejo, baño garrapaticida, bodega de almacenamiento y bascula; 120 beneficiados.

Las Asociaciones Ganaderas Locales de Susticacán y Tepetongo proyectaron en sus instalaciones bodegas y corrales para la finalización del ganado. En Tepetongo, se instalará una mezcladora de alimentos. 1,000 beneficiados.

En la Asociación Ganadera de Villanueva se instaló un equipo de inseminación artificial. 1,120 beneficiados.

b) privados o individuales.

INDIVIDUAL

CONCEPTO	NO. DE BENEFICIADOS	NO. DE PROYECTOS
Sementales.	1200	300
Bordos.*	145	117
Maquinaria y equipo para producción de forraje.	25	13
Equipo para elaboración de queso.		
Bodegas, corrales, tejabanos e implementos.	70	16
Baño garrapaticida.	0	0

*Pequeños bordos.

GRUPO

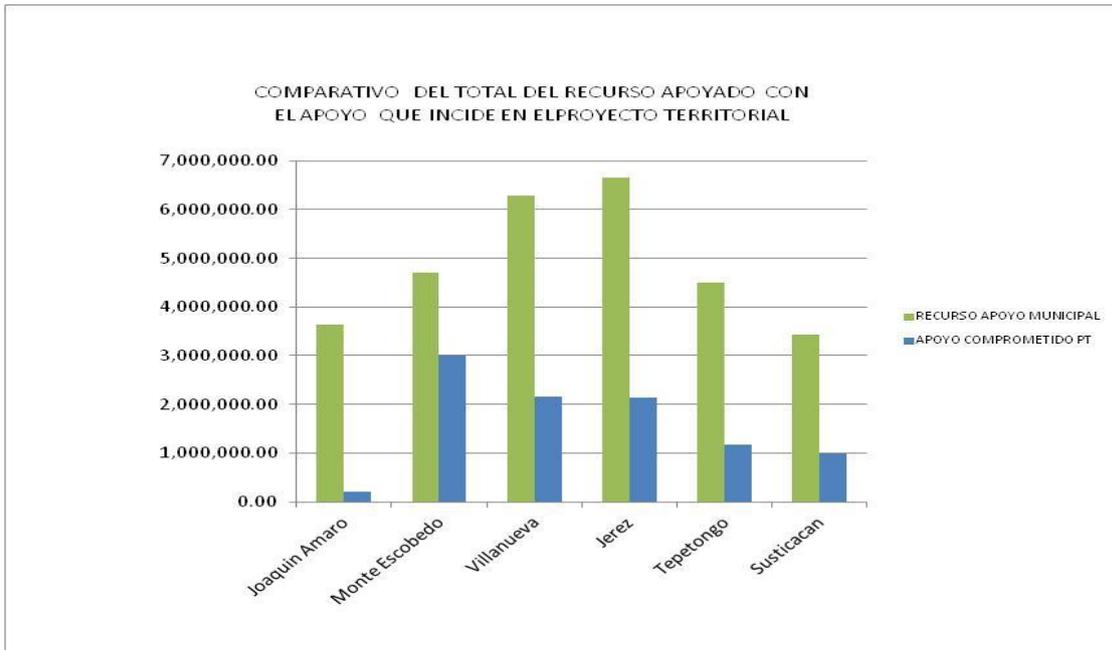
CONCEPTO	NO. DE BENEFICIADOS	NO. DE PROYECTOS
-----------------	----------------------------	-------------------------

Sementales.	0	0
Bordos.*	40	8
Maquinaria y equipo para producción de forraje.	60	12
Equipo para elaboración de queso.	40	1
Bodegas, corrales y tejabanos e implementos.	1	1
Baño garrapaticida.		1

En la estrategia 2010, la difusión del proyecto territorial, impacto en unos municipios más que en otros, debido a la actividad que predomina, en otros la falta de credibilidad hacia las instituciones y aspecto político se desvía las intenciones de los productores.

Por lo anterior se observa en la grafica siguiente como en Monte Escobedo, hay más vocación ganadera y tienen más interés los productores en fortalecerse en su actividad, comparado con los demás municipios donde se le dio prioridad a otras actividades o grupos.

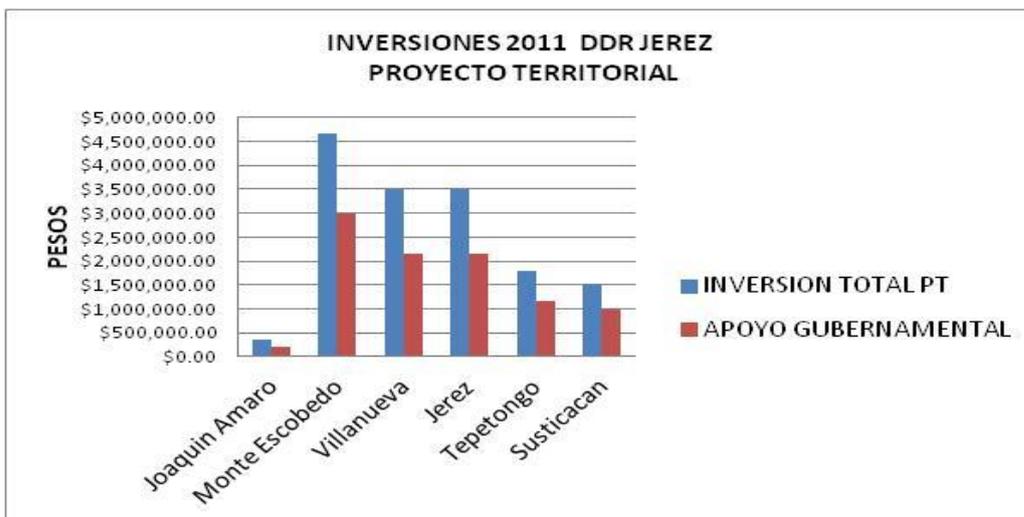
Grafica 1



Fuente: EDCT Jerez

Para el caso de las solicitudes que incidieron en el proyecto territorial el apoyo gubernamental aumentaba (grafica 2), en comparación de que si fuera un proyecto aislado, lo que influyo para que algunos productores, les interesara un poco más.

Grafica 2



Fuente: EDCT Jerez

1.5 Resultados de la articulación entre servicios con los proyectos territoriales.

No se tiene ningún servicio de asesoría, únicamente servicios de capacitación; porque esto se debe principalmente ya que los productores desconocen la función de un PSP ya que tienen la idea de que el PSP o Asesor solo debe que apoyarle en el diseño del proyecto, siendo este aspecto que se ha hecho concientización para que en el presente ciclo 2012 los servicios que se soliciten cumplan con la puesta en marcha y o asesoría para la operación del proyecto.

2.0 OVINOS:

2.1 Situación Actual (2012):

Municipio	Ovinos
Distrito	30 300
El Plateado de Joaquín Amaro	1 500
Jerez	17 000
Monte Escobedo	3 000
Susticacán	800
Tepetongo	2 000
Villanueva	6 000

Para el 2011 se trabajó por parte del EATC con la segunda cadena prioritaria en el Distrito, Ovinos, se actualizó el Diagnóstico y se trabajaron las distintas etapas de la EDT para la formulación del Anteproyecto territorial, se tiene que a nivel Distrito DDR-05 Jerez, se cuenta con una población de 400 productores con una superficie de 20,000 hectáreas, se tienen aproximadamente 30,000 cabezas de ganado según la Empresa Integradora de Ovinocultores del Estado de Zacatecas (EIOEZ), y se comercializan al año por esta, alrededor 12,000 corderos y hembras de desecho; además a nivel local un promedio anual de 6,500 cabezas de ganado. Las principales restricciones encontradas son: Baja calidad genética y sanidad animal, Desorganización, Poca capacitación y asesoría técnica, Pocos productores, Intermediarios (coyotaje), No existe promoción de la actividad, Falta de cultura en diversificación de consumo, Infraestructura inadecuada. Sin embargo en el Distrito se cuenta con lo siguiente dentro de cada línea de acción:

2.2 Líneas de acción en desarrollo de capacidades.

La Empresa Integradora de Ovinocultores del Estado de Zacatecas (EIOEZ), Conjuntamente con el Comité de fomento y protección pecuaria (CEFOTT), Fundación PRODUCE, Unidad Académica de Veterinaria de la UAZ, se han impartido los cursos siguientes:

Curso-Taller	Participantes	Duración (Días)	Lugar
Sanidad Animal	100	2	Integradora de Ovinocultores
Nutrición de rumiantes.	110	2	Integradora de Ovinocultores
Producción de Forrajes.	12	2	Integradora de Ovinocultores
Análisis de Suelos.	18	2	Integradora de Ovinocultores
Primero, Segundo y Tercer Foros Estatales de Maíz	300	2 días por foro	Integradora de Ovinocultores
Nutrición y parásitos en ovinos.	60	1	Integradora de Ovinocultores

2.2.1 Líneas de acción en investigación, innovación y transferencia de tecnología.

Promovido por la EIOEZ, a través de INIFAP, SAGARPA, SEDAGRO, Fundación PRODUCE, el establecimiento de parcelas demostrativas de Maíz Forrajero, en Jerez. Con el objetivo de elevar los rendimientos en la producción de forrajes, y fortaleciendo la cadena ovinos.

2.2.2 Líneas de acción en inversión en infraestructura y equipamiento:

c) bienes públicos y/o colectivos.

Se hizo gestión ante ventanilla de SAGARPA y SEDAGRO para la construcción de las instalaciones y de la primera etapa del Centro de acopio de la EIOEZ,

asi como se ha gestionado y recibido apoyo para corrales de manejo, establecimiento de sistema de riego por aspersión en praderas.

d) privados o individuales.

INDIVIDUAL

CONCEPTO	NO. DE BENEFICIADOS	NO. DE PROYECTOS
Sementales.	120	50
Sistemas de Riego (Aspersión)	50	6
Pie de Cría	130	10
Bodegas, corrales, tejaban	70	16

Fuente: EDCT Jerez

2.3 Resultados de la articulación entre servicios con los proyectos territoriales.

Se cuenta con servicio de Asistencia Técnica por medio de la EIOEZ, servicios de capacitación; esto se debe principalmente a gestiones que realiza la Integradora ante Ventanilla, se esta haciendo gestión ante la UAZ para que los alumnos de Servicio Social del área Agropecuaria se canalicen a asesorar a productores socios.

3.0 FRUTICULTURA

3.1 Antecedentes:

Al referirnos a la actividad frutícola dentro del territorio o área de influencia del DDR-Jerez fue considerada por el CDDRS como una de las actividades prioritarias en la región, ya que históricamente todos los municipios del Distrito tienen en su origen la actividad frutícola, donde se cultivaron frutales como: Durazno, Manzano, Pera, Chabacano, Ciruela, Guayaba, Membrillo y Vid; otros frutales en menor escala o a nivel de traspatio el Aguacate, Granado, Nogal, Higuera, etc.

Estos fueron introducidos y establecidas donde estos se adaptaron a las condiciones climatológicas de la región; en los tiempos de las haciendas, por los españoles, habiéndose disminuido esta actividad y desplazada por la actividad ganadera, principalmente bovinos doble propósito, pero destaca el municipio de Jerez que por los finales de los 70's y principios de los 80's tiene un repunte el establecimiento de huertos de durazno, sin mucha planeación al grado de llegar a establecerse en este municipio alrededor de 15,000 has.

Llegando a obtener una producción superior a las 30, 000 ton por ciclo, la cual no se llegó a comercializar en su totalidad por que en ese entonces la organización de los fruticultores era muy incipiente en el aspecto comercialización, quedando a merced de los intermediarios que fue y sigue siendo un mal necesario para la actividad agropecuaria.

3.2 SITUACION ACTUAL:

En la actualidad el inventario frutícola dentro del territorio es el siguiente:

FRUTAL	HECTAREAS POR MUNICIPIO						TOTAL
	JEREZ	VILLANUEVA	JOAQUIN AMARO	SUSTCACAN	MONTE ESCOBEDO	TEPETONGO	
DURAZNO	1657	10					1667
MANZANO	784		2		32		816
NOGAL	11						11
NOPAL TUNA	144	10				5	159
AGUACATE	10	2					12
CIRUELO	684	10		2			696
GUAYABA		315					315
PERA			8				8
MEMBRILLO	3		2				5
PERON			2				2
CHABACANO	90						90
TOTAL	3383	347	12	2	32	5	3781

Cabe señalar que existen frutales a nivel de traspatio en la mayoría de los municipios que su producción se utiliza para autoconsumo y para elaborar cajetas, licores, mermeladas, dulces, almibares, etc.

Los problemas por lo los que pasa la Fruticultura actualmente son:

- ✓ Factores sanitarios y climatológicos adversos como son la sequía, heladas y granizadas.
- ✓ Ubicación inadecuada de los huertos y la heterogeneidad del material genético, afectan a la calidad y manejo del producto.
- ✓ Organización de los productores en proceso de consolidación y alto grado de atomización, con superficies promedio de 5 has.
- ✓ Poca participación de los Jóvenes en la actividad.
- ✓ Estacionalidad de la cosecha
- ✓ Manejo inadecuado de las huertas (podas, fertilización, control de plagas y enfermedades) y del proceso de la cosecha del fruto, además de que no se le proporciona valor agregado para la selección de calidades, así como también el empaclado y etiquetado
- ✓ La producción de planta de frutales en los viveros ubicados en el municipio no cumplen con las condiciones de calidad y sanidad permitidas por la norma.
- ✓ No existe acceso a fuentes de financiamiento y seguro acordes
- ✓ Obtención de variedades y porta injertos de durazno mejorada, adecuada a las áreas productivas, con competencia en el mercado.
- ✓ Ampliar el período de cosecha de un mes a 4 meses a través de la diversificación frutícola.
- ✓ Capacitar a los actores de cada uno de los eslabones de la cadena para que cuenten con los conocimientos para producir, transformar y comercializar durazno de alta calidad y con permanencia en las áreas de trabajo

3.3 Líneas de acción en desarrollo de capacidades.

Conjuntamente con las Direcciones de Desarrollo Agropecuario y/o Desarrollo Rural de los municipios, Enlaces de SEDAGRO y SAGARPA FUNDACIÓN PRODUCE, se convocaron a los diferentes actores con la finalidad de promover cursos de capacitación Teórico Prácticos que se impartieron por instituciones como el INIFAP, Facultad de Agronomía, Financiera Rural.

Curso-Taller	Participantes	Duración (Días)	Lugar
Manejo integral de plagas y enfermedades del Duraznero	40	2	El Cargadero
Variedades de Durazno	40	2	El Cargadero, Jerez
Fertilización del Durazno	40	2	El Cargadero, Jerez
Poda en el Duraznero.	35	1	Palmas Altas, Jerez
Manejo Post-Cosecha del Duraznero	35	1	Palmas Altas, Jerez
Manejo Integral del Ciruelo	45	1	Los Haro, Jerez
Organización de Productores	65	2	Los Haro Jerez
Muestreo y análisis de suelo	30	2	Jerez

En relación a las acciones de mejora de la actividad frutícola como proyecto territorial no se han implementado debido a que esta cadena aún no se ha trabajado con la aplicación de la EDT mas aún se han realizado algunos eventos como se describen en el siguiente punto.

3.3.1 Líneas de acción en investigación, innovación y transferencia de tecnología.

Gestionado por el EATC, a través de INIFAP, FUNDACIÓN PRODUCE, SAGARPA y el Departamento Agropecuario de la Presidencia Municipal de Jerez, el establecimiento de parcelas demostrativas donde se aplicó modelos de poda en el Duraznero y manzana.

De la misma, manera se establecieron prácticas de Injertación en el Ciruelo en la zona de riego de la presa RLV en el municipio de Jerez, dirigido a los productores que están iniciando a esta actividad frutícola que poco a poco está desplazando al cultivar de Durazno, por su mejor adaptación a las condiciones adversas agroclimáticas que se están presentando cada vez con más frecuencia en la región.

Por otro lado se promovió a través de Fundación Produce a una gira de Intercambio de Experiencias a la Ciudad de Nuevo Casas Grandes Chihuahua al Congreso Nacional de Durazno, con productores para ver los avances que en relación al manejo técnico Productivo del Durazno, proceso de la fruta, comercialización y organización de los productores.

Se ha solicitado cada año el servicio de asesoría técnica para los productores frutícolas, no habiéndose presentado el PSP durante el ejercicio 2011- 2012.

Se han realizado talleres en los diferentes municipios del distrito con el objetivo de determinar las necesidades de los productores en este sentido en coordinación con la UAZ. Con una asistencia aproximada en promedio de 40 personas por municipio.

3.3.2 Líneas de acción en extensionismo rural (Institución de Educación Superior (IES)).

Se ha tenido un acercamiento con la UAZ (IES), con el objetivo de determinar las necesidades de capacitación innovación y transferencia de tecnología en los diferentes municipios, hasta hoy se tiene convenido en forma verbal con el departamento de Vinculación de la UAZ que se realicen estancias profesionales de los alumnos de las diferentes Unidades Académicas para que apoyen esta actividad productiva.

3.3.3 Líneas de acción en inversión en infraestructura y equipamiento:

Al transcurso de los años se ha apoyado el equipamiento e infraestructura a los productores frutícolas, pero hace dos años se apoyó con recursos convenidos de los tres niveles de gobierno a productores que establecieron huertas del cultivo de ciruelo, con Material Vegetativo que constaba de Planta injertada e injerto para los que ya tenían plantaciones establecidas.

3.3.4 Bienes públicos y/o colectivos.

Los gobiernos estatal y federal han promovido el uso y conservación eficiente de los recursos naturales para lo que implemento la construcción de bordos para la conservación de agua pluvial, para uso en riego de frutales en zonas temporalearas, por otro lado en años anteriores se construyeron plantas de selección y empaque de frutas, de uso común en Cieneguitas de Fernández, Palmas Altas, Juana González y los Haro Jerez las cuales tuvieron algún auge en los tiempos más productivos de la región de los 80's a los 90's, quedando a la fecha como elefantes blancos muy deteriorados por el vandalismo además existe una bodega en la cabecera municipal con una sorteadora de frutas la cual no se ha operado en los últimos años.

4.0 PORCINOS

4.1 SITUACION ACTUAL

La actividad de la porcicultura, se realiza principalmente como alternativa donde el productor lo toma, como un medio de transformar en carne o grasa, productos de la unidad productiva, ya sean espontáneos, o desechos de cultivos utilizables en la cría y alimentación del cerdo, que no deben faltar en una explotación agrícola pues constituyen una fuente de ingresos, con pequeña inversión de capital. Además hay carne para el auto consumo.

La Porcicultura como negocio sea en pequeña o grande escala, se está expandiendo poco a poco existiendo en el territorio un total de 40 granjas, donde la producción es en el mercado local. Aun así existe la asociación

ganadera especializada en porcinos con 12 integrantes, pero no ha funcionado como tal.

La demanda de carne es universal, todas las partes de su cuerpo se utilizan en una u otra forma. Además es un animal rústico que cuando se tiene en libertad parte de su comida se la busca el mismo y cuando se tiene recluso enferma poco y engorda rápido.

Existen tres tipos de explotaciones con diferencias muy grandes: la tradicional, semitecnificadas y tecnificada. y los problemas a los que se enfrenta actualmente es:

- Infraestructura de manejo incompleta o inexistente.
- Incipientes apoyos gubernamentales para el desarrollo de la actividad.
- Precios de venta reducidos
- Falta de conocimientos sobre manejo adecuado del hato.
- Existe heterogeneidad genética.
- Mano de obra escasa y de costos elevados
- Apatía de productores a organizarse.
- Acceso limitado a fuentes de financiamiento
- Favorecer la constitución de figuras organizativas de manera local y regional.
- Propiciar la capacitación y asesoría.
- Establecimiento de infraestructura y equipo de manejo para tecnificar las explotaciones.
- Establecimiento de cultivos forrajeros y adquisición de equipo de cosecha.
- Acceso a créditos, alimentos balanceados producidos de manera local e insumos a precios más accesibles.
- Construcción de centro de acopio regional.
- Otorgar valor agregado a los productos.
- Apoyar el acceso a sementales de registro

Tabla 1 Cantidad de Porcinos en el Distrito

Municipio	Porcinos
Distrito	10898
El Plateado de Joaquín Amaro	116
Jerez	4917
Monte Escobedo	1415
Susticacán	166
Tepetongo	1572
Villanueva	2712

4.1.1 Líneas de acción en desarrollo de capacidades.

Se cuenta con una PSP en el municipio de Tepetongo, dando asesoría sobre los procesos de transformación.

4.1.2 Líneas de acción en investigación, innovación y transferencia de tecnología.

Introducción de implantes de embriones, las granjas que existen algunas cuentan con jaulas, para el manejo, y separación según la fase de producción.

4.1.3 Líneas de acción en extensionismo rural (Institución de Educación Superior (IES)).

No existe

4.1.4 Líneas de acción en inversión en infraestructura y equipamiento (anexo 1):

a) bienes públicos y/o colectivos.

b) privados o individuales.

Instalaciones adecuadas en algunas partes y por lo general improvisadas.

4.2 Resultados de la articulación entre servicios con los proyectos territoriales.

5.0 APICULTURA:

5.1 SITUACION ACTUAL:

Del Diagnostico 2010 se determino que la Apicultura es una de las cadenas prioritarias del Distrito Jerez, existen dos Asociaciones de Apicultores una en Jerez, con 16 socios y 1700 colmenas, constituida en 2007, la otra en Villanueva con 22 socios y 2100 colmenas, conformada en 2011, la producción promedio por colmena es de 30 kg en años de buena producción de flor, en el ciclo de primavera-verano 2012 la producción promedio fue de 12.5 kg debido a la escasa floración por bajas precipitaciones y heladas, sin embargo el total es de 92 productores en el distrito con 4890 colmenas y una producción de 62 toneladas de miel al año para el presente ciclo, con un precio por kg de \$50 a \$55 y un valor total de la producción de \$3,056,250 esto para el ciclo primavera-verano 2012, sin embargo el precio depende si su venta es a mayoreo \$50, a menudeo \$68 y en penca \$100, la venta de la miel se realiza en penca, jalea real o liquida, una parte muy pequeña se vende localmente, la mayoría al exterior, una parte se acopia la Unión de Apicultores del Estado de Zacatecas, otra parte se vende a municipios como Chilitas, Zacatecas, Tabasco, otra pequeña parte a Estados como Jalisco, Aguascalientes e incluso se vende a otros países como Estados Unidos y principalmente Alemania.

Sin embargo existen varios problemas de la apicultura:

- Robo de la miel de los apiarios ocasionando la destrucción de la colmena
- Falta de capacitación a nuevos y jóvenes productores
- La mayoría de los productores son de mas de 50 años
- Se toma a la actividad como secundaria
- No se elaboran subproductos.
- Establecimiento de productores de fuera dentro de tierras del distrito.
- Necesidad de un técnico capacitado para asesoría.
- Se estima que únicamente se aprovecha el 25 % de la flora néctar polinifera de la región.

- Se requiere el cambio parcial del equipo de campo y material biológico (núcleos y abejas reina).
- hacen falta salas de extracción acordes con las normas para garantizar inocuidad del producto.
- Es conveniente reforzar aspectos de capacitación y asesoría técnica.
- La comercialización se realiza de manera individual.
- No se asegura la sanidad de las abejas.
- Alta mortandad de abejas reinas cambiadas.
- Apatía de productores a organizarse.
- El problema que aunque la producción de miel local disminuya el precio no varía ya que existen distribuidores de fuera que traen miel de mala calidad y la distribuyen localmente. Otro problema al que se enfrenta la actividad es el robo de miel cuando esta en la colmena

Ilustración 1 SITUACION DE LA APICULTURA

MUNICIPIO	PRODUCTORES	COLMENAS
JEREZ	31	1700
VILLANUEVA	43	2340
EL PLATEADO DE JOAQUIN MONTE	2	60
ESCOBEDO	5	200
TEPETONGO	9	390
SUSTICACAN	2	200
TOTAL	92	4890

Sin embargo en los dos últimos años tanto las colmenas como su producción bajo debido a la escasa floración por la sequia que a afectado a todo el Distrito.

En cuanto a cada línea de acción se tiene lo siguiente:

5.1.1 Líneas de acción en desarrollo de capacidades.

Se han impartido cursos por parte de la Organización Nacional de Apicultores y por la Federación de Estudiantes de la UAZ los cursos son:

Curso-Taller	Participantes	Duración (Días)	Lugar
Curso Sobre Permeapicultura	35	2	Villanueva
XXV Seminario Americano de Apicultura, Zacatecas 2011	250	3	Zacatecas
IV Evento Nacional de la Mujer ONA	69	2	Zacatecas
Cursos en Manejo, Sanidad, Inocuidad, Apiterapia, Productos, Transferencia de Tecnología,	250	2	Zacatecas

5.1.2 Líneas de acción en investigación, innovación y transferencia de tecnología.

En este sentido no se tiene ninguna acción.

5.1.3 Líneas de acción en inversión en infraestructura y equipamiento:

5.2 Bienes públicos y/o colectivos.

Se hizo gestión ante ventanilla de SAGARPA y SEDAGRO en 2011, para un proyecto Integral Apícola donde se solicitaba apoyo para incrementar el numero de colmenas mediante la adquisición de Reina, Equipo de extracción entre otro, pero no fueron apoyados.

6 privados o individuales.

INDIVIDUAL

CONCEPTO	NO.	DE	NO.	DE
----------	-----	----	-----	----

	BENEFICIADOS	PROYECTOS
Abejas Reina	9 apoyos desde 2008 a 2012	9 en la Secretaria de Desarrollo Económico

Fuente: EDCT Jerez

5.3 Resultados de la articulación entre servicios con los proyectos territoriales.

No Se cuenta con servicio de Asistencia Técnica, no existiendo articulación.