

Sistema Nacional de Información para el Desarrollo Rural Sustentable (SNIDRUS)

“Caracterización de Productores(as) con Cultivo de Aguacate Hass”

Objetivos del Proyecto.

- Integrar y registrar datos de productores, y recabar información de las Unidades de Producción, que cultivan plantaciones de Aguacate en la Entidad.
- Generar información de esta actividad, mediante la aplicación de entrevistas directas en campo a productores/propietarios, geolocalización de predios (GPS).
- Obtener información referente a: datos generales del productor, ubicación, superficie, producción de cultivo, labores culturales, comercialización, sanidad; entre otras variables, para generar datos que apoyen en la planeación y toma de decisiones.
- Además de dar cumplimiento a la Norma Técnica para la Generación y Actualización de Padrones de Productores Agroalimentarios, que coordina el Servicio de Información Agroalimentaria y Pesquera (SIAP).



Estrategia y Meta.

SEDARH, solicita al Servicio de Información Agroalimentaria y Pesquera (SIAP/SAGARPA) asesoría, coordinación y préstamo de GPS. Para dar cumplimiento a la Norma Técnica para la Generación y Actualización de Padrones de Productores Agroalimentarios-SIAP



Reunión con Autoridades Municipales para exponer los objetivos del trabajo en su áreas de influencia (Aquismón, Xilitla).



Capacitación.-A técnicos de campo participantes (de la zona), referente a manejo de GPS TRIMBLE, llenado de cuestionario para levantar información en campo.

Los trabajos de este proyecto, se realizan en forma coordinada, personal de la Dirección de Operaciones de Campo del SIAP y SEDARH / SNIDRUS.



Logística operativa. Recopilación de listados de productores de diferentes fuentes, apoyo de presidencias para convocar a productores.



Reuniones con el personal técnico para recepción y revisión de información, para envío al SIAP (BD, polígonos).

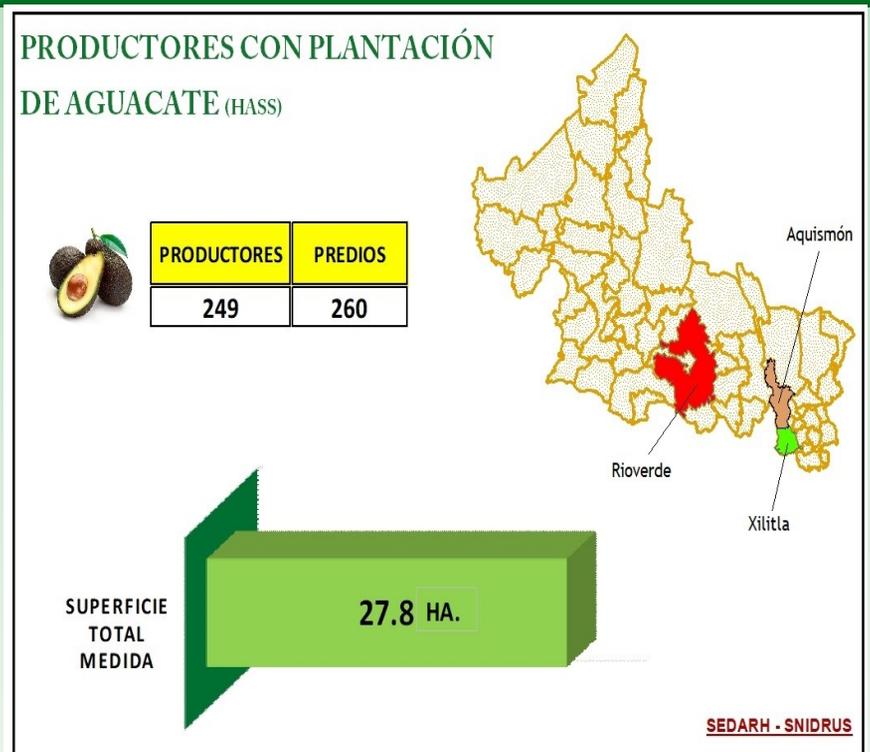


Superficie Cultivo de Aguacate Hass.

Resultados del Padrón de Productores:

- Total de productores(as) encuestados: 249, que cuentan con plantaciones de Aguacate Hass.
- Total de Plantas en Desarrollo y Producción: 10,663 / (27.82 Ha.).
- Etapa en desarrollo: 6,749 plantas / (18.07 Ha)
- Plantas en Producción: 3,914 / (9.77 ha).
- Plantación bajo la modalidad de Temporal en los municipios de Aquismón y Xilita, y Riego en Rioverde (4.4 ha.).

13,245 / 10,663= 80.5 % se desarrollaron (plantas recibidas / desarrollaron).



Municipios	Número		Plantas en Producción		Plantas en Desarrollo		Total Plantas	
	Unidades de Producción	Plantas Recibidas	Cantidad	Superficie (Ha.)	Cantidad	Superficie (Ha.)	Cantidad	Superficie (Ha.)
Aquismón	175	4,179	-	-	3,358	10.17	3,358	10.17
Xilitla	73	6,266	2,114	6.58	2,691	6.66	4,805	13.25
Rioverde	1	2,800	1,800	3.19	700	1.24	2,500	4.43
TOTAL	249	13,245	3,914	9.77	6,749	18.07	10,663	27.82

Datos de productores(as).

Genero Productores (as)			
Municipios	Mujeres	Hombres	Total
Aquismon	49	126	175
Xilitla	8	65	73
Rioverde	0	1	1
Total	57	192	249

Del total de personas encuestadas (249), el 23 % son mujeres, y el 77 % son Hombres.

Municipios / Pueblo Indígena	Téenek	Náhuatl	Total
Aquismón	103	20	123
Xilitla	3	10	13
Rioverde	0	0	0
Total	106	30	136

De un total de 249 productores, el 55% manifiestan pertenecer a un pueblo indígena (136)

Rango de edad (años)	Número de productores(as)	Porcentaje de productores(as) por edad (%)
20 - 29	16	6.43
30 - 39	32	12.85
40 - 49	48	19.28
50 - 59	53	21.29
60 - 69	64	25.7
70 - 79	31	12.45
Más de 80	5	2.01
Total	249	100



Rango de edad de productores(as) encuestados

Municipio / Tenencia de la Tierra (predios)	Ejidal / Comunal	Propiedad Privada	TOTAL
Aquismón	176	0	176
Xilitla	69	14	83
Rioverde	1	0	1
Total	246	14	260

En lo referente a tenencia de la tierra, el 95% de los predios pertenece al sector social, y 5% a la propiedad privada.

Plantación de Aguacate Hass.

Municipios	Superficie en Desarrollo (Ha.)	Superficie en Producción (Ha.)	Superficie Total (Ha.)
Aquismón	10.17	0	10.17
Xilitla	6.66	6.58	13.25
Rioverde	1.24	3.19	4.43
Total	18.07	9.77	27.82

Estado de la Plantación	Número de Unidades	%
Buena	62	24.9
Excelente	1	0.4
Mala	19	7.6
Regular	167	67.1
Total	249	100

De acuerdo a apreciación del productor, condiciones en que se encuentra la plantación de aguacate.

Años de la Plantación	Cantidad de Plantas	Superficie (Ha.)
Menor a un Año	1,166	2.66
1	3553	9.89
2	784	2.35
3	1299	3.54
4	767	1.69
4.5	431	1.60
5	478	1.64
6	270	0.77
8	1880	3.48
9	35	0.23
Total	10,663	27.84



La plantación establecida de aguacate intercalada o asociada con otro cultivo		
Intercalada	Cantidad	Porcentaje
SI	95	38%
NO	154	62%
Total	249	100%

Plantación intercalada, con los siguientes cultivos: café, maíz, plátano, caña, cedro, pino.....

Producción Aguacate, Destino, Empaque.

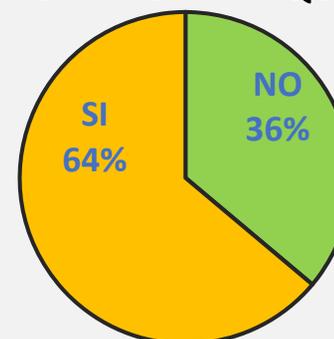
Plantas en Producción		
Municipios	Superficie (Ha,)	Producción (Ton.)
Xilitla	6.58	19.4
Rioverde	3.19	18.0
Total	9.77	37.4

Las plantas en producción de Aguacate Hass, se localizan en los municipios de Xilitla y Rioverde respectivamente.

Tipo de Empaque	%
Reja de madera	35%
Bolsa de plástico	31%
Caja de cartón	17%
Caja de plástico	17%
Total	100%

Referente a productores(as) que empacan su producto (23), se desglosa los diferentes tipos de empaque que utilizan.

UTILIZÓ EMPAQUE



Del total de 39 productores que cuentan con plantación en producción de aguacate, el 36% de los productores NO empacan el producto (autoconsumo/13), y un 64% utilizan empaque (23).

Destino de la Producción	Ton.	%
Destino Local	21.0	56.2%
Destino Estatal	13.1	35.0%
Destino Nacional	2.4	6.4%
Autoconsumo	0.9	2.4%
Total	37.4	100%

El destino de la producción de aguacate, en su mayoría es un destino local 56.2%.

Local: misma localidad o municipio.

Estatal: Tamazunchale, Cd. Valles

Nacional: Jalpan y El Lobo Querétaro,

Información Geográfica.

Polígonos con plantación de aguacate



RIOVERDE



XILITLA



AQUISMÓN

Como resultado del levantamiento de información, disponemos de una Base de datos de Productores dedicados a esta actividad productiva, polígonos georreferenciados de predios, siendo importante señalar, que esta se maneja con la confidencialidad que marca la ley en la materia.

Fertilizantes, Compra de Insumos

Tipo de Fertilizante que Utilizó		%
No Utilizó	212	84%
Químico	27	10%
Orgánico	13	5%
Otro (estiércol)	1	1%
Total	253	100%

En una mayoría no se utiliza aplicación de fertilizantes en las huertas de aguacate (84%), mientras que un 10% de los productores manifiestan que aplican fertilizantes químicos.

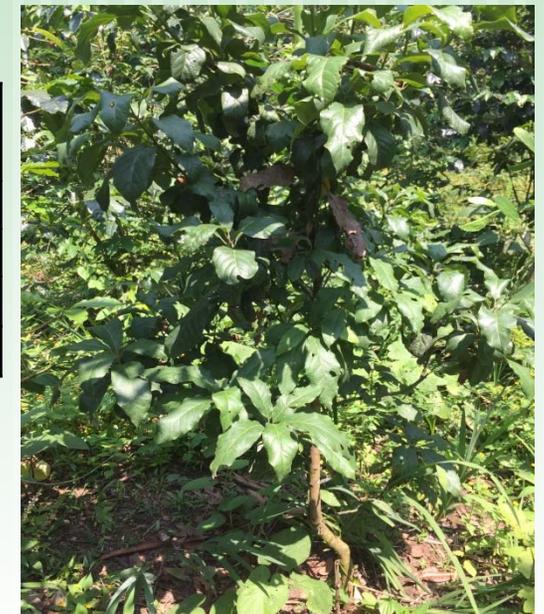
Control de Maleza y/o Poda		%
Manual	224	88%
Químico	9	4%
Mecánico	8	3%
No	14	5%
Total	255	100%

En cuanto a labores culturales (maleza/Poda), un 88% de los productores señalan que la realizan manualmente.



La compra de Insumos como la realiza?		%
No compra insumos	130	53%
Solo	112	45%
En Grupo	5	2%
Total	247	100%

Se refiere a la compra de insumos para el desarrollo del cultivo de aguacate, como fertilizantes, productos para el control de malezas, plagas y enfermedades.



Plagas y Enfermedades.

Presencia de Plagas y Enfermedades		%
Pudrición de la Raíz	86	24%
Mancha Negra	82	23%
Gusano Barrenador	79	22%
Talador de Tronco	35	9%
Perforadora del Fruto	26	7%
Otro (hormiga, araña, gusano, cochinilla)	18	5%
Trips	17	5%
Roña del Fruto	15	4%
Agalla	5	1%
Total	363	100%

Los encuestados manifiestan presencia de plagas y enfermedades que presentan su plantación de aguacate.



Adulto de barrenador pequeño detectado en el muestreo



Daño



Síntomas de tristeza del aguacatero



Control de Plagas y Enfermedades		%
No Utilizó	194	77%
Químico	33	13%
Cultural	11	4%
Otro (cal, agua-ajo, cebolla)	10	4%
Biologico	4	2%
Total	252	100%

La mayor parte de los productores(as), señalan que no realizan control de plagas y enfermedades (77%), mientras que un 13% realizan control químico, y un 4% de forma cultural.

Ventajas, Problemática y Consideraciones

Ventajas encuentra al dedicarse a la Producción de Aguacate		%
Zona apta para el Desarrollo del Cultivo.	177	49%
Obtención de Mejores Ingresos	126	35%
Buena Calidad del Fruto	40	11%
Demanda en el Mercado	19	5%
Total	362	100%

Ante una alternativa de desarrollo del Cultivo de Aguacate Haas en la Entidad, se hacen las siguientes consideraciones generales:

- Zona apta para este cultivo, pero es importante en redefinir acciones, como zonas compactas, ubicación de la parcela, vía de comunicación, lo cual facilitaría el sacar la cosecha, atención del personal técnico, además de fortalecer el control de plagas y enfermedades (sanidad).
- Presencia de técnicos capacitados y con conocimiento en el manejo de plantaciones de aguacate, ante el sentir de los productores(as) en apoyarlos con esta necesidad.

Que Problemáticas Enfrentó en el Desarrollo de esta Actividad		%
Recursos Financieros Insuficientes	121	42%
Conocimiento Técnico-Operativo Insuficientes	84	30%
Control de Plagas y Enfermedades	74	26%
Otro (costos altos de operación, plantas en mal estado, clima)	3	1%
Dificultad en la comercialización	2	1%
Total	284	100%

- Presencia de plagas y enfermedades en plantaciones de aguacate, desconocimiento de mayoría de productores(as) en controlar, por lo que es importante en continuar fortaleciendo la asesoría de asistencia técnica.
- Identificar microrregiones potenciales para desarrollo del cultivo, en coordinación con las diferentes instancias que participan en el Desarrollo Rural. (INIFAP, Presidencias Municipales, Comité Sanidad, Productores, SEDARH, SAGARPA, CDI...)
- Agradecemos el apoyo brindado en el desarrollo de estos trabajos, a personal de las Direcciones de Desarrollo Rural de las Presidencias de Aquismón y Xilitla respectivamente.

Sistema Nacional de Información para el Desarrollo Rural Sustentable



SECRETARÍA
DE DESARROLLO AGROPECUARIO
Y RECURSOS HIDRÁULICOS

SAGARPA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA,
GANADERÍA, DESARROLLO RURAL,
PESCA Y ALIMENTACIÓN



SAP
SERVICIO DE INFORMACIÓN
AGROALIMENTARIA Y PESQUERA



Correos Electrónicos:

sedarh_oeidrus@slp.gob.mx y
sedarh_informatica@slp.gob.mx

Teléfonos: 834 13 36 y 834 13 27

www.campopotosino.gob.mx

www.sedarh.gob.mx

