



BORDER 2020 Health Task Force



“COMUNIDADES UNIDAS EN PREVENCIÓN DE LA CONTAMINACIÓN AMBIENTAL”

Olivia Figueroa

Directora Ejecutiva de A.Y.U.D.A. INC.

Abril 29, 2015

VISION

Somos una organización sin fines de lucro basada en la comunidad progresista, comprometido con el cultivo de un enfoque integrado para el desarrollo humano y económico de las zonas rurales empobrecidas de El Paso, A.Y.U.D.A. sirve como una organización de defensa destinado a construir alianzas estratégicas con socios de la zona para encontrar soluciones a los muchos desafíos urgentes y problemas que enfrentan las comunidades rurales ubicadas en el Condado de El Paso.



MISION

Organización bilingüe sin fines de lucro fundada en 1992 con el propósito de avanzar y mejorar la calidad de vida de los individuos y familias de bajos recursos de el Condado de El Paso. Mediante la promoción de la autosuficiencia y el cambio positivo a través de la construcción de comunidades más fuertes, más sanos, cívicamente comprometidos; y la prestación de servicios directos que están diseñados para eliminar los numerosos obstáculos para el agua potable, la vivienda asequible y digna, una educación de calidad, un ambiente limpio, y la buena salud y la nutrición.



Clases & Talleres

Para adultos y jovenes
Manualidades, Ingles,
Ciudadania, Computacion,
Costura, Pasteleria, Envasado
y Reciclado.



Comites de Apoyo

La organización
forma líderes en las
colonias para hacer
cambios en las
comunidades.

Red de Promotoras Paso Del Norte

Capacita, Organiza y Mobiliza a Promotoras de
Texas, Nuevo Mexico y Chihuahua, Mx para
hacer cambios en las comunidades.



Programa Vivienda

HOME es un programa que construye
viviendas gratis a familias que están
viviendo en la pobreza, para CAMBIAR su
situación y darles una vivienda DIGNA.



Campañas

- La Salud Reproductiva de La Mujer
- La igualdad de voz, abogando por los derechos civiles de las personas viviendo en las colonias con problemas de arsénico en el agua.
- Movilizando a la comunidad de Tornillo TX para luchar por sus derechos.
- Banco de Comida
- Programa de Inmigracion
- AMY Young

Huerto Amistad



Huerto Amistad es un comité coordinado por una líder con el objetivo de organizar a la comunidad, educándolos en sus derechos a la tierra y agua. Y promover una alimentación mas saludable al sembrar sus propias hortalizas (orgánico).

Salud Ambiental

Comunidades Unidas en Prevencion de la Contaminacion Ambiental



Este Programa esta enfocado a prevenir la contaminacion de las fuentes futuras de suministro de agua potable en la region y atender los potenciales problemas de la salud generados por contaminacion *Odorifera* mediante la difusion de informacion a los usuarios de fosas septica para que comprendan la importancia que tiene el mantenimiento permanente y sistematico de las instalaciones.

Comunidades Unidas en Prevención de la Contaminación Ambiental



Es un proyecto del Grupo de Trabajo Regional de Frontera 2020 Nuevo México-Texas-Chihuahua; Meta 2, Mejorar el acceso a agua limpia y saneamiento. Apartado 2do. "Impartir talleres sobre el desmantelamiento de fosa séptica, conservación del agua y prevención de contaminación, a fin de comprender mejor, planificar y limpiar las futuras fuentes subterráneas de suministro de agua potable en la zona fronteriza de Nuevo México-Texas-Chihuahua."

fosas sépticas



El proyecto se centra en el proceso de mantenimiento a la fosa séptica para prevenir la contaminación de las fuentes subterráneas de agua y prevenir la contaminación odorífera (gases, vapores, olores) del entorno, de usuarios de fosas sépticas en las localidades de Montana Vista, Tornillo, Cuadrilla y Valle Bonito.

METAS:

- Identificar y alcanzar un reclutamiento de 2,300 usuarios de fosas septicas. Lograr que todos los usuarios en el área realicen mantenimiento periódico a sus instalaciones para prevenir la contaminación de las fuentes subterráneas de suministro.

LOGRO: 2332 usuarios identificados:
Valle Bonito, Cuadrilla, Tornillo y Montana Vista.

- Eliminar la contaminación odorífica generada por la ausencia de mantenimiento de las fosas septicas entre los residentes de las comunidades beneficiarias del proyecto, evitando con ello posibles afectaciones a su estado de salud.

LOGRO: 2332 usuarios informados sobre la importancias del mantenimiento, entregando material informativo e incentivos de participacion en las 4 Colonias, Se invito a una compañía que trabaja en dar el mantenimiento a las fosas septica, misma que ofrecio descuento a los usuarios del proyectos.



METAS:



- Lograr formar una Red Vecinal de Monitoreo Ambiental (RVMA) que tenga funcionamiento permanente. Desarrollar y formar un grupo de apoyo (Red) de fosas septicas para la disseminación de información entre las colonias.

Atraves de 8 Foros Publicos con una asitencia aproximada de 284 usuarios se integraron 4 Redes Vecinales (una en cada colonia del proyecto) con la participacion de 2 lideres comunitarias en cada Red. En Mayo se realizara el ultimo Foro Publico con la participacion de las 4 colonias.

- Educar a 2,300 usuarios sobre el cuidado propio y mantenimiento de las fosas septicas. Educar sobre los riesgos y cómo prevenir enfermedades debido a un mal manejo de fosas.

De los 2332 usuarios identificados, se les proporciono informacionsobre la importancias del mantenimiento: entregado triptico, revista e insentivos de participacion

- Mantener un desarrollo sustentable sobre el mantenimiento, cuidado y educación de las fosas septicas para futuras generaciones.

Se aplicaron 385 encuestas en las 4 colonias.; se distribuyeron 1350 folletos informativos, se distribuyeron 480 de fotonovelas, realizados 8 foros publicos.

Plan de Trabajo

Mantener un desarrollo sustentable sobre el mantenimiento, cuidado y educación de las fosas septicas para futuras generaciones

Desarrollar un Programa Integral de Educación y Capacitación (PIEC)

Promover la educación técnica, ambiental y la salud publica creando una célula de trabajo (CT) por cada área geográfica que comprenda 20 casas y que estará a cargo de una promotora

Desarrollar una Red Vecinal de Monitoreo Ambiental

Comunidades Unidas en Prevencion de la Contaminacion Ambiental

Tanto el PIEC como la RVMA están concebidas como iniciativas de largo plazo. El proposito es que ambas se conviertan en sistemas permanentes de información, promoción y educación ambiental y de salud, y que a través de la constitución de unidades territoriales generen información que haga viable atraer fondos de instituciones ambientales y de la salud para resolver el mayor número de problemáticas de los residentes de comunidades vulnerables del Condado de El Paso.

Sistematizar y uniformar fechas de mantenimiento a las fosas por sector, para monitorear las fechas estimadas del mantenimiento.



ESTRATEGIA 1

Folleto Informativo



Integración de 3 grupos de promotoras

Desarrollar un Programa Integral de Educación y Capacitación (PIEC) a 2300 (logro 2,332 usuarios de fosas septicas)

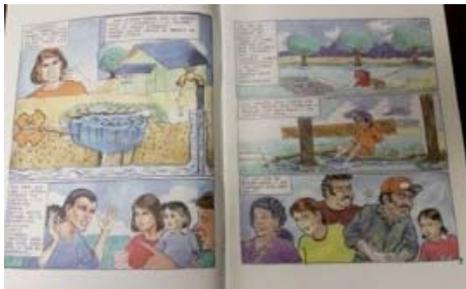
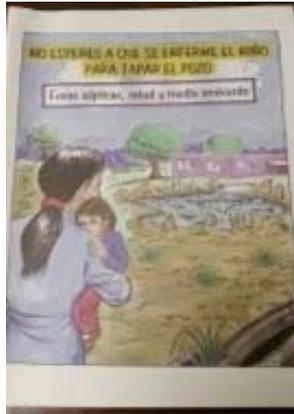


Foto-Novela.- Elaborada en 2002 en coordinacion con UTEP, Tx.

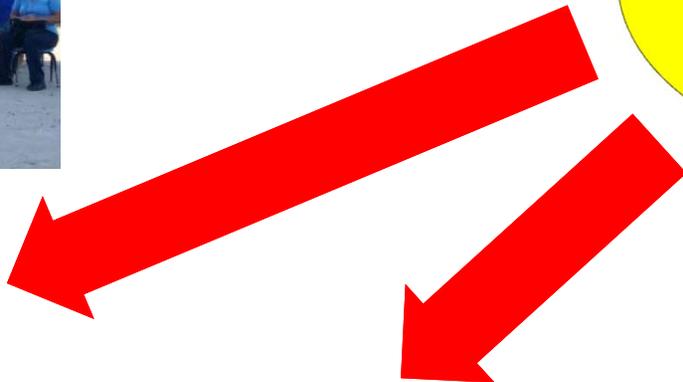


Capacitación a promotoras y voluntarias para el trabajo de campo

ESTRATEGIA 2



Foros Publicos dirigidos a usuarios de Fosas Septicas



Desarrollar una Red Vecinal de Monitoreo Ambiental

Distribucion de Folleto y Fotonovela

Distribucion de Volantes

¿QUE ES UNA FOSA SEPTICA?

El cuidado empieza desde la casa, no trates la fosa como bote de basura, evita echarle:

- GRASAS
- PRODUCTOS DE HIGIENE
- PINTURA
- ACEITE
- PESTICIDAS
- ENTRE OTROS

Una fosa septica es una cámara subterránea, ubicada en fosa localizada para recoger los aguas residuales de una vivienda donde se produce la purificación en materia orgánica por acción bacteriana, antes de ser tratada.

Las fosa septicas necesitan servicio de mantenimiento.

Formaremos una Red Vecinal de Monitoreo Ambiental (RVM) en cada colonia. El propósito es sistémico y uniformar las fechas de mantenimiento a las fechas del agua.

Tamaño del Tanque (Galones)	Número de Personas
1,000	2 - 3
1,500	3 - 4



Comunidades Unidas en Prevención de la Contaminación Ambiental
 Les invita al primer foro comunitario este Martes 28 de Octubre a las 5pm en 463 Judge Bean

Foros Publicos dirigidos a usuarios de Fosas Septicas



Visita en Diciembre de representantes federales, estatales y municipales de EPA

30 de 71
Participantes

6 de 10
Participantes

30 de 82
Participantes

152 de 291 Viviendas
Participantes

Valle Bonito
• Octubre y Marzo

Cuadrilla

• Octubre y Marzo

Tornillo

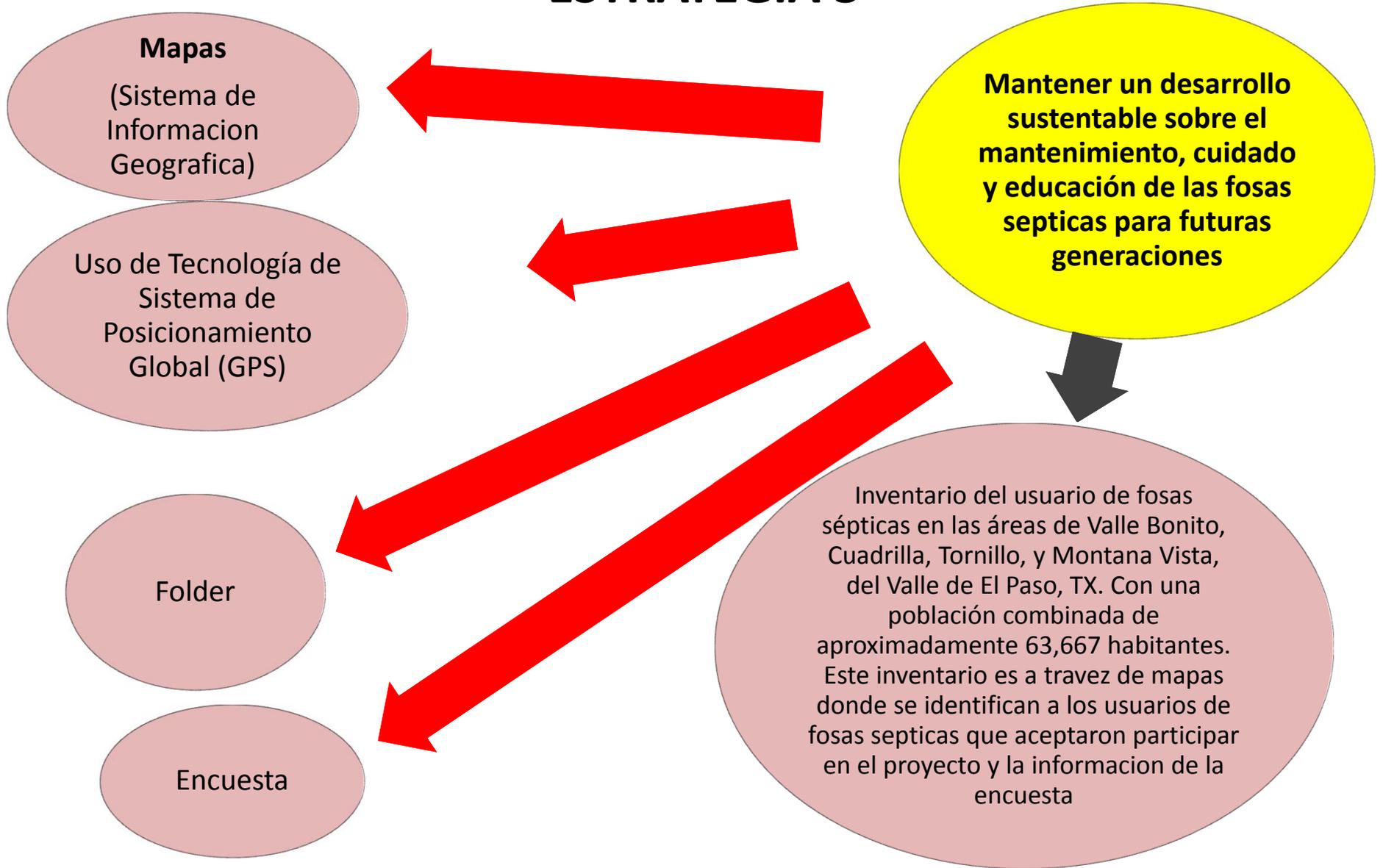
• Diciembre y Abril

Montana Vista

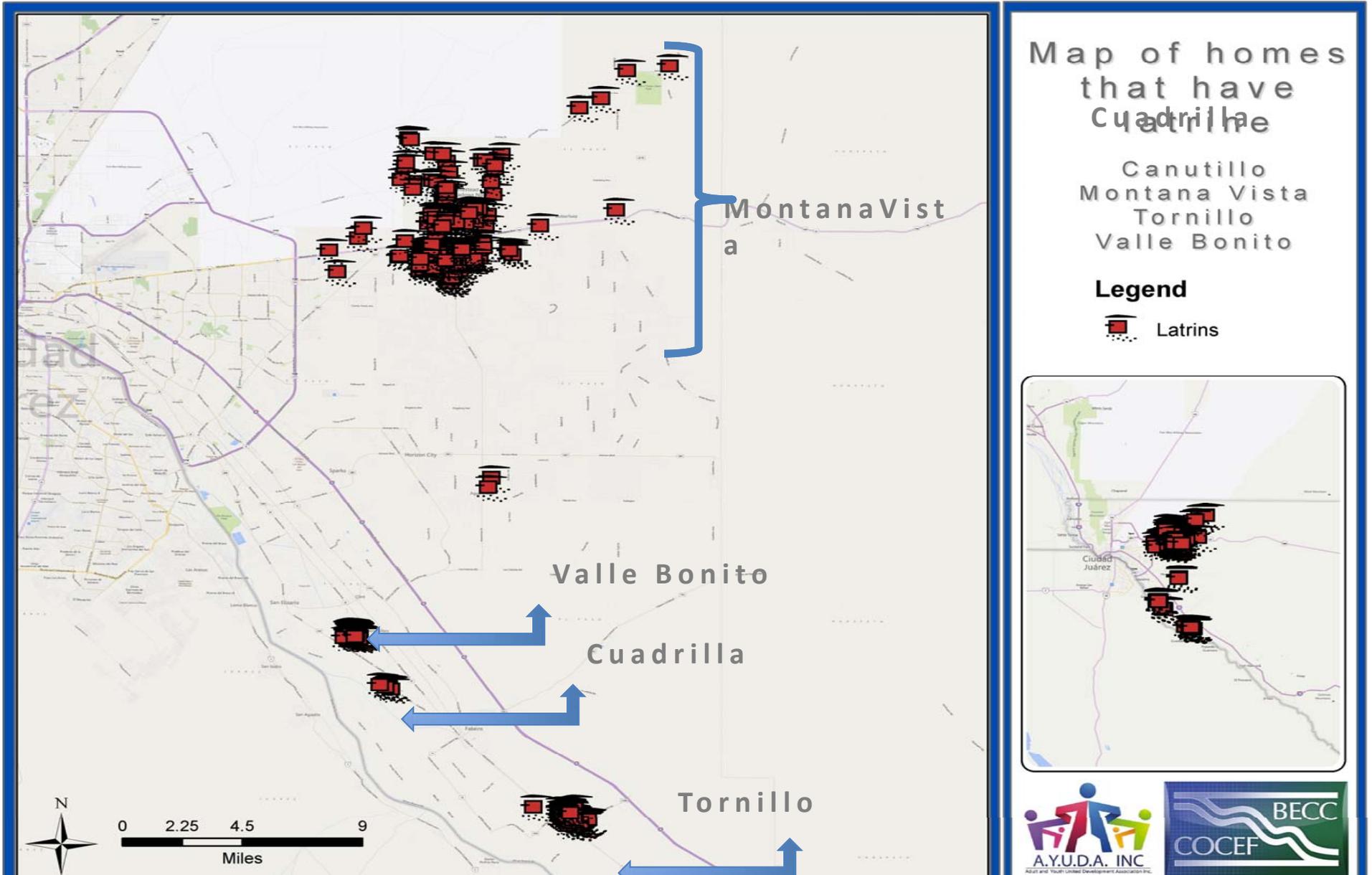
• Enero y Abril



ESTRATEGIA 3



ESTRATEGIA 3



Procedimiento del Sistema de Informacion Geografica

El grupo de trabajo participa en tres Fases de este proceso:

➤ FASE UNO

- ❖ GIS y GPS Capacitacion



➤ FASE DOS

- ❖ Trabajo de campo y recopilacion de datos



➤ FASE TRES

- ❖ Salida del GIS y elaboracion de Mapas



Capacitacion para GIS y GPS

- Tecnologia del GPS

 - ❖ TRIMBLE XM y JUNO



- Tecnologia del GIS

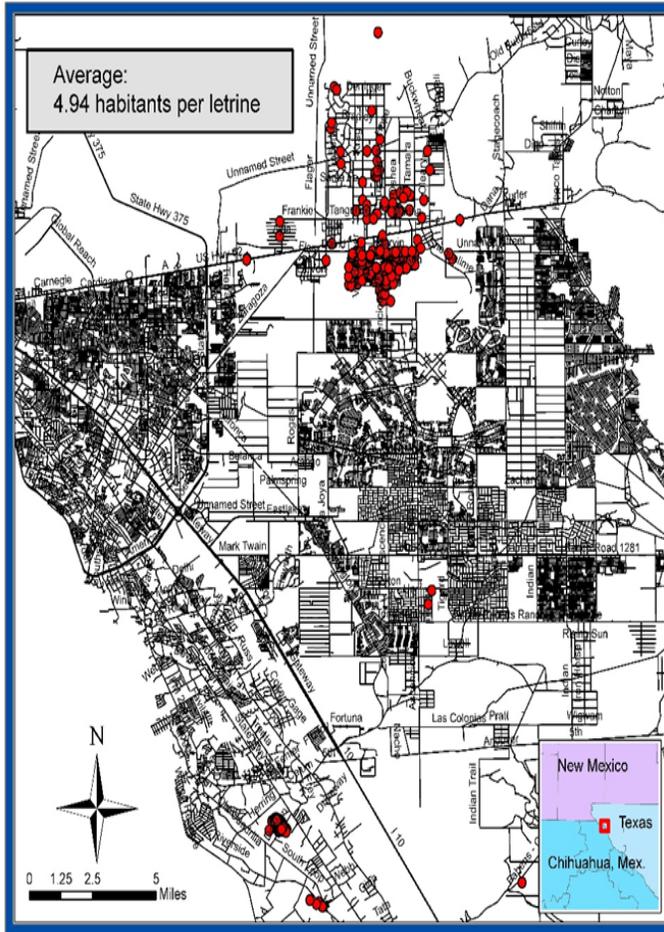
 - ❖ GIS MAPWINDOW (Proyecto deCodigo Abierto)



MAPWINDOW

Informacion del GIS y Elaboracion del MAPA

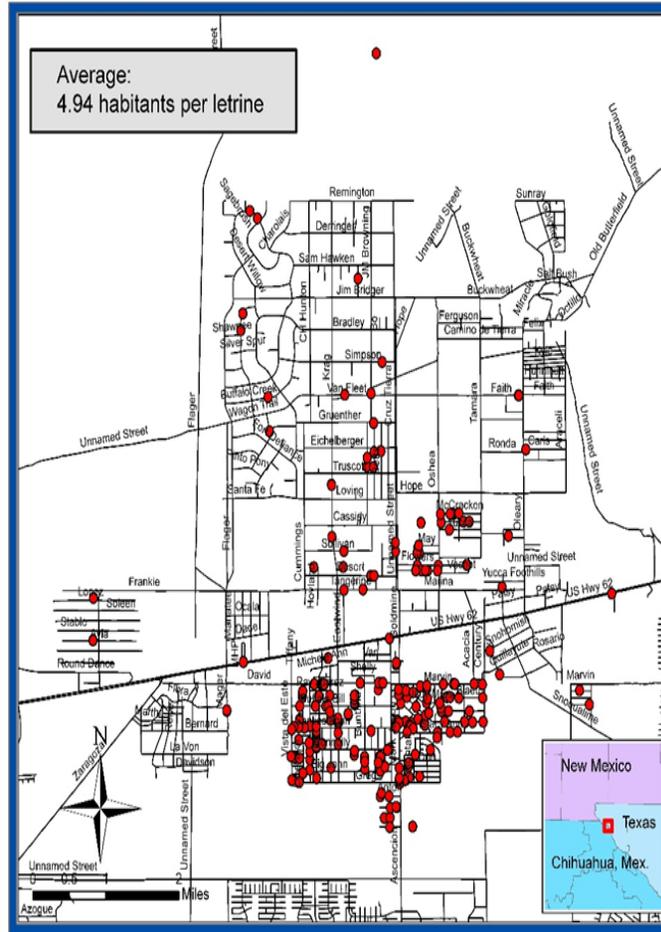
Ejemplo del **Mapa** con los principales datos obtenidos en campo



Map of homes that have latrine

Legend

- Homes with latrine



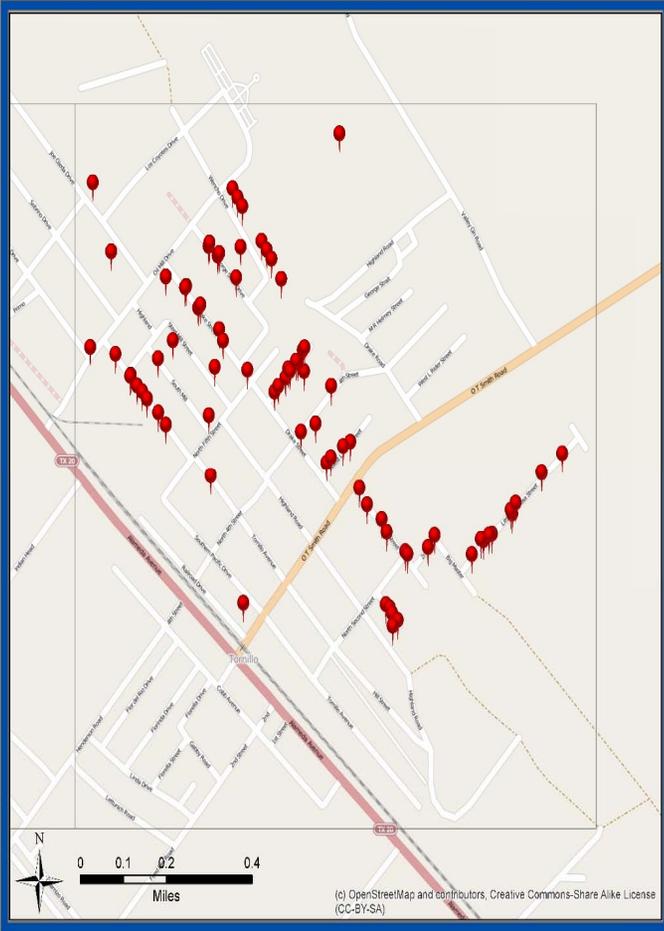
Map of homes that have latrine

Legend

- Homes with latrine

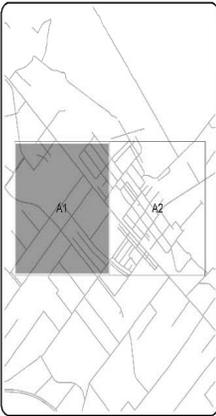


Informacion del GIS..... (cont..)

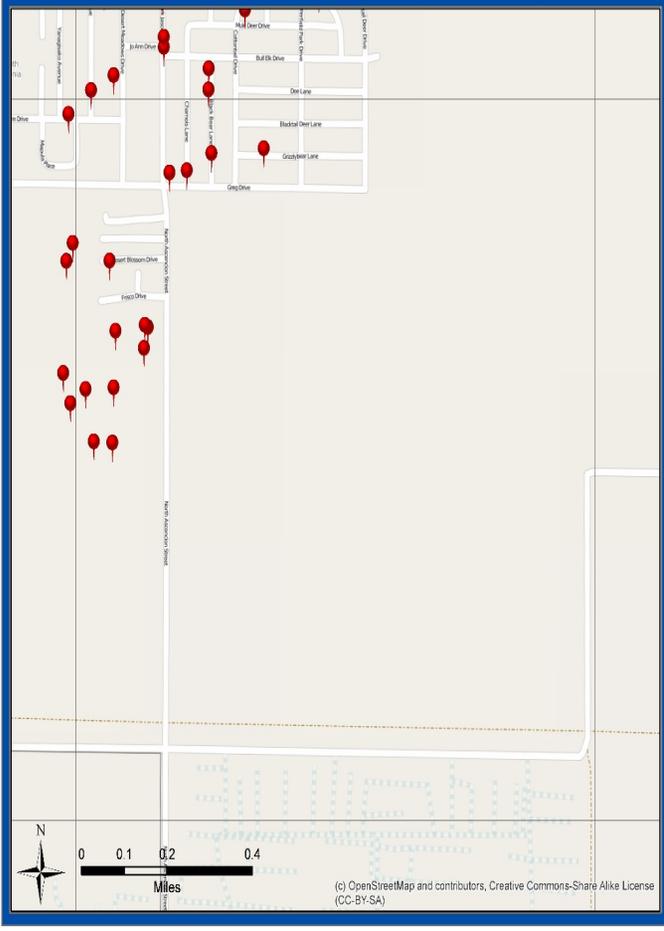


Map of homes that have latrine
Tornillo
A2

- Legend**
- Latrins
 - Page Labels



(c) OpenStreetMap and contributors, Creative Commons-Share Alike License (CC-BY-SA)



Map of homes that have latrine
Montana Vista 2
H5

- Legend**
- Latrins
 - Page labels

P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11
O1	O2	O3	O4	O5	O6	O7	O8	O9	O10	O11
N1	N2	N3	N4	N5	N6	N7	N8	N9	N10	N11
M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M9	M10	M11
L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11
K1	K2	K3	K4	K5	K6	K7	K8	K9	K10	K11
J1	J2	J3	J4	J5	J6	J7	J8	J9	J10	J11
I1	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9	I10	I11
H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11
G1	G2	G3	G4	G5	G6	G7	G8	G9	G10	G11
F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	F9	F10	F11
E1	E2	E3	E4	E5	E6	E7	E8	E9	E10	E11
D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	D10	D11
C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10	C11
B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11
A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10	A11



(c) OpenStreetMap and contributors, Creative Commons-Share Alike License (CC-BY-SA)

Encuesta



Comunidades Unidas en Prevención de la Contaminación Ambiental

Nombre: _____

Dirección: _____

¿Podemos Contactarlo/a? SI NO

Telefono: _____

1. ¿Cuánto tiempo tiene viviendo en este domicilio? _____

2. ¿Cuántas personas viven en su casa?

0-15 años _____ 16-21 años _____ 22-64 años _____ Mayores de 65 años _____

3. ¿Desde cuándo tiene fosa séptica? _____

4. ¿Cómo se deshace de los siguientes residuos? (Basura, Fosa o Afuera)

A. Aceites _____

B. Pinturas _____

C. Químicos _____

5. ¿Cada cuando se le debe dar mantenimiento a la fosa séptica? _____

6. ¿Con que frecuencia le da usted mantenimiento a su fosa séptica? _____

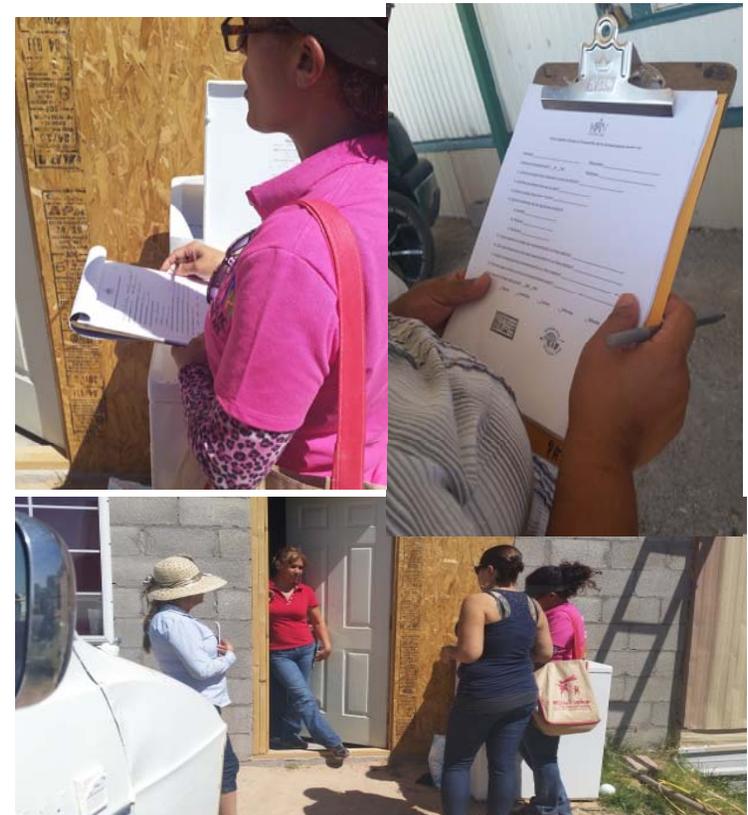
7. ¿Quién se encarga de dar mantenimiento a su fosa séptica? _____

8. ¿Cuánto pago la última vez por el mantenimiento dado? _____

9. Enfermedades/ Infecciones (estomacal, piel, cuero cabelludo y cáncer) _____

¿Qué horario es mejor para usted para las juntas comunitarias? AM PM

Lunes Martes Miércoles Jueves Viernes Sábado



Conclusion

Información Obtenida

	Valle Bonito	Cuadrilla	Tornillo	Montana Vista	Total
Población	4,928 (Clint TX 2011)		3,167 (2011)	55,544 (2013)	63,667
Encuestas aplicadas	76	10	82	299	385
Numero de usuarios de Fosas Septicas Identificadas	418	67	372	1475	2,332
Participantes que rechazaron participar	20	9	5	50	81

100% La meta de Usuarios de fosas septicas es de 2,300



Conclusion

- La información que se ha proporcionado a los usuarios de fosas sépticas ha sido de gran beneficio, ya que algunos de ellos no sabían el funcionamiento de una fosa ni mucho menos las consecuencias que resultarían al no darle el mantenimiento adecuado.
- La mayoría de los usuarios prefieren la instalación del drenaje
- Algunos de los usuarios de las Fosas Septicas piensan que mientras no se llene su fosa no necesita mantenimiento
- Algunas personas expresaron que no tienen los recursos necesarios para pagarle a una compañía que se encarga de dar mantenimiento a su fosa septica.
- Desafortunadamente, algunas personas comentaron que **No** es importante el mantenimiento ya que prefieren esperar a que haya **drenaje**.

Comentarios Adicionales

- Problema del clima
- Falta participacion de la gente
- No existen mapas actualizados donde especifique las áreas que aun cuentan con fosas sépticas
- Cambio de fechas en foros
- A pesar de la insistencia en llamadas telefonicas, volantes y confirmacion de asistencia el dia de la fecha del foro la gente **NO** participa porque expresan motivos economicos y de tiempo
- Otorgamiento de Incentivos



Estado Actual

Foro General

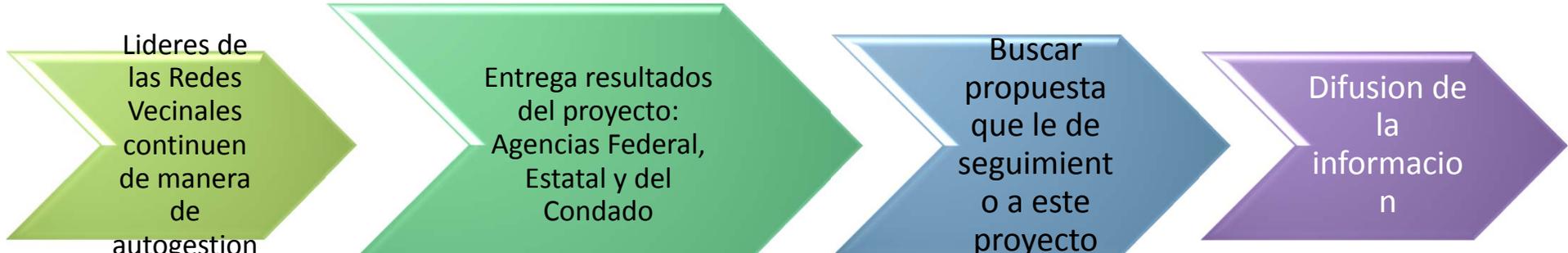
Presentacion de Mapas

Presentacion de resultados de la encuesta

Participacion de representantes locales, estatales y federales



Proximos Pasos



GRACIAS



1325 Beverly Ann
P.O. BOX 2017
San Elizario Tx 79849

(915)851-0272
ayudaorg1@yahoo.com
Ayuda-elpaso.org