



Rancheros en San Javier

2013

Informe de Encuestas

Melissa Haeffner, Colorado State University

Durante los últimos 300 años, ha habido gente viviendo la vida en granjas en Baja California Sur. La vida está cambiando rápidamente por una variedad de razones. Las carreteras facilitan los viajes a distancia, y las oportunidades de trabajo parecen cada vez más lejanas. Incluso la vida dentro de los ranchos está cambiando así como la energía solar trae electricidad a la casa, y el municipio suministra el agua proveniente de la ciudad. ¿Cómo están cambiando los rancheros? ¿Son tan resistentes a los duros climas desérticos como alguna vez lo fueron? ¿Están mejorando?

El Propósito

El propósito del estudio es evaluar la capacidad de adaptación y vulnerabilidad de los rancheros, específicamente en lo que respecta a la escasez de agua y sequía. Este estudio fue emprendido para entender lo que significan las circunstancias cambiantes para los rancheros sudcalifornianos, con el fin de obtener una profunda comprensión de las características socioeconómicas de la población que vive en San Javier y su relación con el medio ambiente.

El equipo

Este estudio no hubiera sido posible sin el apoyo de Raíces Vivas, AC, especialmente de McKenzie Campbell y Martha Drew. Rosina y Jesus "Chuy" Martínez nos ayudaron en San Javier. Tres asistentes ayudaron con las encuestas de investigación: Yuri Davis, Paola Bonilla y Laura Morales. Las encuestas fueron realizadas sentándose con rancheros en sus casas, durando la encuesta hasta una hora. Las encuestas se realizaron en julio de 2013.



Comunidades del estudio. Fuente: Google Maps

La encuesta

El estudio incluyó 40 preguntas sobre suministro de agua residencial familiar individual y las acciones que la familia toma para responder a la sequía. En particular, queríamos saber si la escasez de agua y sequía contribuye al abandono de rancho. Para entender cómo se preparan los rancheros para el futuro, también preguntamos sobre sus ahorros, planes para hacer frente a futuras sequías, su capacidad de "leer" las señales ambientales para identificar las sequías y su propensión a emigrar. Además preguntamos cómo ganan su sustento, las características de sus ranchos, qué sistemas de apoyo sociales tienen en su hogar, y qué inversiones educativas hacen.

Muestra

Muestreamos 43 hogares en el área designada. Debido a la dificultad del recorrido por los caminos de tierra de las sierras, completamos una muestra útil dispersa. Se obtuvo una tasa de respuesta del 91%, representando a 211 personas.

De los Rancheros de San Javier

Los Rancheros en Cuenca San Javier parecen ser felices viviendo en las montañas – un tercio (33%) dijo que no lo dejarían bajo ninguna circunstancia. Cuando se le preguntó qué les haría emigrar en el futuro, dijeron que razones de salud (49%), trabajo (33%) o desastres naturales (21%). Si los miembros de los hogares se fueron en el pasado, sus principales razones fueron en busca de trabajo o para casarse. La mayoría de los hogares (74%) que tenían miembros que se fueron a otras zonas rurales, generalmente en el área el 65% de las 211 personas representadas en la encuesta fueron a las zonas urbanas, de San Javier y 30% fue de ida y vuelta, generalmente en busca de trabajo. Había dos casas que examinamos donde nadie en la familia nunca se mudó

- ♦ La edad promedio de los jefes de hogar en nuestra encuesta fue de 56 años.
- ♦ El tamaño medio de los hogares fue de 4.9.
- ♦ 81% de los jefes de los hogares de la muestra tenía algún tipo de educación formal, y 21% tenía más de un nivel de educación primario.



- ♦ La mayoría (61%) obtiene su alimento de una mezcla de compra y creciendo. Mientras tanto 5% sólo cultivan su propia comida, y 26% solo compra comida.
- ♦ Muchos rancheros (47%) dependen de su propia experiencia con el clima, pero dependen también del conocimiento colectivo de la comunidad (42%) y su familia (35%). Sin embargo también son capaces de acceder a otras noticias de la radio (51%) y la TV (56%).
- ♦ El 56% dijo que la ganadería representa una parte de sus ingresos.
- ♦ La mayoría de los encuestados informó que el jefe de familia era un "jornalero". 44% informó que reciben una parte de sus ingresos de los programas patrocinados por el gobierno de trabajo temporal (PET). 33% dijo que reciben ingresos de un trabajo distinto de PET o ganadería.

81%

Los encuestados informan que han notado que el tiempo se ha vuelto más impredecible en los últimos 10 años.

74%

Los encuestados dijeron que la escasez de agua y la sequía son sus principales preocupaciones ambientales.

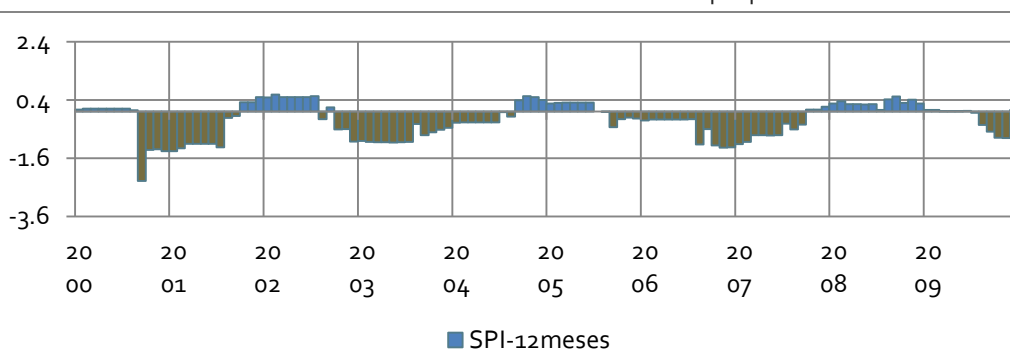
HOMBRE DE 40 AÑOS, GANADERIA

"Esa temporada de sequía grande se acabó el agua en todo el arroyo, los pozos. Aquí hicimos ese pozo de ahí y hasta el tepetate, ahí quedo, no alcanzaba. Es que aquí casi no vivía nadie, el resto estaba en Loreto. Muy poquitos días llovió."

Sequia, entonces, inundaciones

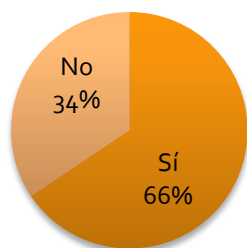
Las sequías y la escasez del agua son las principales preocupaciones ambientales de los rancheros, mientras otras preocupaciones fueron los huracanes, calor e inundaciones. Un ranchero explica: "a veces llueve acá para la sierra y allá en El Valle no

golpea, de sorpresa, y sorprende a la gente que anda en los arroyos, turisteando. A veces cuando hay mucha, se escucha el agua que corre en las noches. Y depende también en donde uno este, hay lugares más arenosos donde casi no se oye, pero otras como aquí que sí."

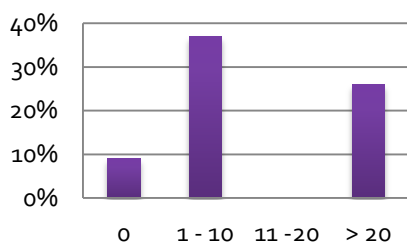


Fuente: CONAGUA

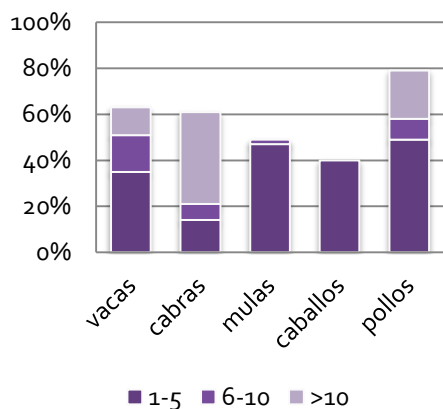
¿Tiene título de tierra de su propiedad?



¿Cuántas hectáreas tiene?



¿Cuántas animales tiene?



86%

Los encuestados informan que tienen seguro de salud.

23%

Los encuestados dicen que hay alguien con una enfermedad crónica o discapacidad en sus hogares.

Capacidad adaptativa de los Rancheros

Hemos aprendido mucho sobre la capacidad de adaptación de los rancheros a través de este estudio. La capacidad de adaptación es la capacidad de soportar las crisis a largo plazo. Al estudiar la capacidad de adaptación, podemos medir 5 aspectos, llamados capitales: financiera, física, natural, social y humana. Cuando comprendemos que capitales tienen a su disposición, podemos entender mejor cuáles son sus necesidades.

Capital Financiero

La mayoría de la gente se da cuenta de que cuando hay un desastre, las personas con más capital financiero – más dinero – probablemente tendrá un afrontamiento al tiempo más fácil. La encuesta preguntó a los rancheros cómo obtuvieron sus ingresos, pero para proteger su privacidad, no pedimos cuánto hacen por año. Los rancheros tienen diversos medios de subsistencia más allá de la cría de animales. Cuando se le preguntó cuáles eran los obstáculos a la compra de seguros, los encuestados dijeron que no pueden viajar a la ciudad para comprarlo. Otros informaron que el costo no justificaba el beneficio. Sólo 6 hogares (7%) de los encuestados dijeron que tienen acceso a préstamos o créditos. Estos datos sugieren que hay un gran potencial aquí para programas de microcrédito y microseguros.

Capital Físico

Por rancheros, otra importante fuente de supervivencia es capital físico. En la mayoría de los casos, las familias deben probar que son dueños de la tierra para recibir servicios del gobierno, como alivio a la sequía. 63% de los encuestados informó que poseen el título de sus tierras, y el 92% dijo que tienen acceso a la tierra. 46% dijo que accede 20 hectáreas o menos, mientras que 26% accede a más de 20.

Los animales son importante capital físico durante las épocas de sequía. Muchos de los encuestados dijeron que la sequía afecta a los animales primeros y más duro. Para salvar a sus animales, acorralarlos es una estrategia de afrontamiento importante. La mayoría de los hogares (75%) poseen vacas. La mitad (51%) crían pollos. 70% poseen cabras. 47% tienen caballos y 46% mulas.

Capital Humanos

El capital humano es la riqueza de conocimientos y habilidades que desarrollamos. En tiempos de crisis, es importante tener acceso a la información y ser capaz de analizarla.

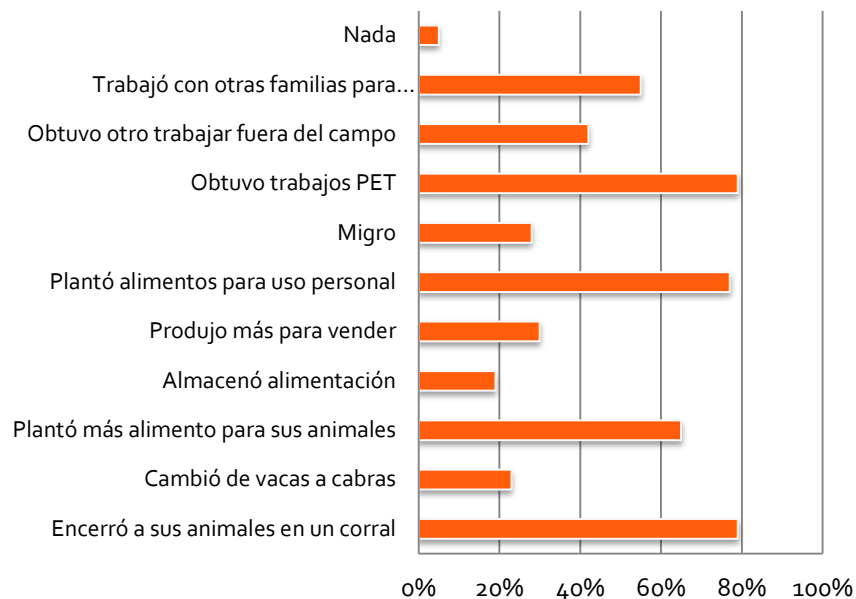
Ser capaz de trabajar es una de las estrategias más importantes para rancheros en épocas de sequía. Cuando le preguntaron cómo piensan pagar por daños y perjuicios en la próxima sequía, 28% dijo que trabajarán más. Participan en el programa de trabajo temporal (PET) fue uno de las estrategias más altas señaladas para enfrentar la última sequía (79%).

Los jefes de familia de edad avanzada pueden tener más dificultad en encontrar trabajo extra cuando los tiempos son difíciles. La edad promedio de los jefes en nuestro estudio fue de 55. Afortunadamente, menos de un tercio de los hogares (23%) informó de que alguien en su casa tenía una enfermedad crónica o discapacidad. 86% de los hogares, dijo que tenían seguro de salud para ayudar si alguien en su familia se enfermara o sufriera una lesión. En especial debe prestarse atención a los hogares con familiares ancianos y discapacitados en la planificación para situaciones de emergencia, por ejemplo, si necesitan ser evacuados.

Capital Social

Capital social es nuestra conexión con otras personas – nuestra familia, nuestros amigos y nuestras comunidades. En tiempos de crisis, a menudo podemos acudir a nuestros círculos sociales para obtener ayuda. El 28% de los encuestados en este estudio, dijeron que se mudaron para afrontar la última sequía. Aproximadamente la mitad (49%) dijo que tenían información de contacto de alguien en otro lugar, si se encontraran en una situación donde tuvieran que emigrar.

¿Durante la última sequía, cuáles de las siguientes acciones hizo para disminuir los efectos negativos?



El 24% de los encuestados dijeron que eran un miembro de una organización como una asociación de padres o de un Comité de agua. Como se muestra en el gráfico del centro, el 55% de los hogares reportó que trabajaron con otras familias para compartir recursos en la pasada sequía. El 86% dijo que tenían que colaborar para sobrevivir a futuras sequías. Esto sugiere una base sólida de la construcción de capital social para rancheros a trabajar juntos en épocas de sequía.

Capital Natural

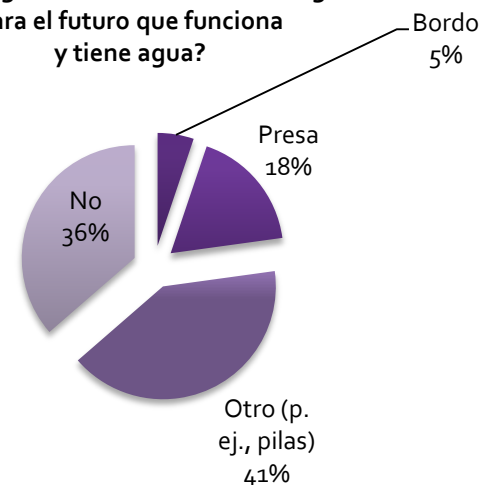
El capital natural está compuesto por los recursos naturales que utilizan las personas para sobrevivir. En este estudio, estábamos interesados en cómo los rancheros son capaces de gestionar sus recursos hídricos, especialmente durante la sequía. Preguntamos por el almacenaje del agua, acceso a la red de tuberías y conservación del agua.

La mayoría de los encuestados obtienen agua potable de pozos (74%) y cuerpos de agua, como arroyos (23%), pero unos pocos (5%) también obtienen su agua de la Municipalidad. La mayoría de los hogares (58%) obtiene agua para sus animales con aguas superficiales.

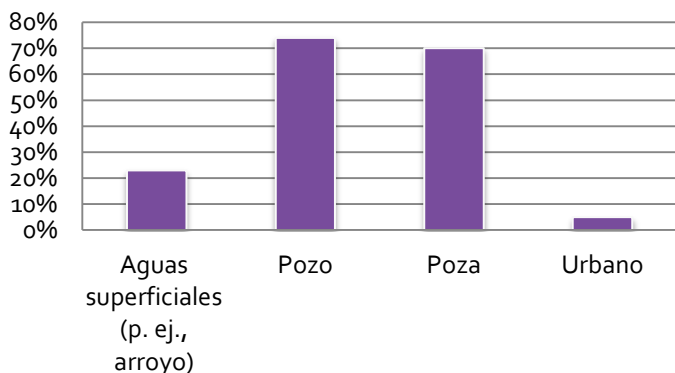


EL 63% dijeron que tienen una concesión con la CONAGUA para acceder a agua, por ejemplo, con un pozo. La imagen de la izquierda muestra el sistema de canal abierto para el suministro de agua. El 63% dijeron que tienen una forma funcional de almacenamiento de agua para el futuro, como bordos, presas y pilas.

¿Tiene alguna forma de almacenar agua para el futuro que funciona y tiene agua?



¿Cuál es su principal fuente de agua para el consumo humano?



Oportunidades para el Futuro

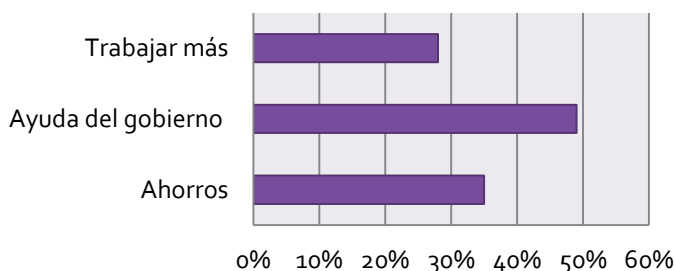
La ganadería extensiva en las montañas rurales es una herencia de 300 años de edad, y los recién llegados a la zona pueden aprender mucho de las personas que han sobrevivido a las sequías en el desierto durante tanto tiempo. Asimismo, muchos rancheros están deseosos de aprender nuevas habilidades. En general, ellos reconocen las agencias gubernamentales como fuentes de información y educación. Esto es una buena noticia para los organismos gubernamentales que desean trabajar con las comunidades ganaderas. El 48% de los encuestados dijo que ya participaron en un taller de capacitación sobre temas de desarrollo económico, conservación del agua y clima. Los encuestados informaron que CONAFOR, PRODESA y la secretaria de trabajo, así como Raíces Vivas, Niparaja, y NOLS ya estaban activos en sus comunidades en proveer oportunidades de educación.

Los rancheros son emprendedores. Ellos dijeron que están ansiosos de tener mayor acceso a los mercados que les ayudarán a traer más ingresos. Cuando les preguntamos qué tipo de capacitación talleres estaban interesados, sugirieron: Inglés, Turismo, confección, fabricación de queso y otros negocios relacionados con el rancho, agricultura, carpintería, peluquería, dibujo y escultura, conservación y gestión del agua. Las agencias podrían agregar talleres de educación financiera a sus programas educativos para enseñar a los rancheros prácticas contables básicas para sus nuevas empresas.

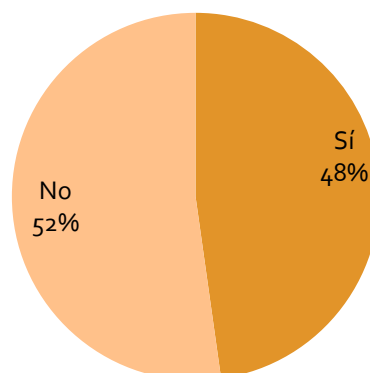
Los rancheros informaron que dependen del gobierno para obtener servicios durante una sequía. Nueve hogares informaron que aprenden sobre las sequías a través de reuniones y talleres de gobierno. El 70% dijeron que creen que el gobierno es principalmente responsable de ayudar a las familias en tiempos de sequía, y el 49% dijeron que mirarán al gobierno para obtener ayuda en la próxima sequía.

Los rancheros ven a las agencias gubernamentales y sin fines de lucro como líderes. Además de difundir información, las agencias pueden construir capital social dentro de las comisiones de fomento para que los rancheros se unan a los comités locales para ser capaz de tomar decisiones sobre lo que sucede en las sierras. Las agencias se beneficiarían del conocimiento local que los rancheros aportan desde su experiencia de vivir en esta área durante más de tres siglos.

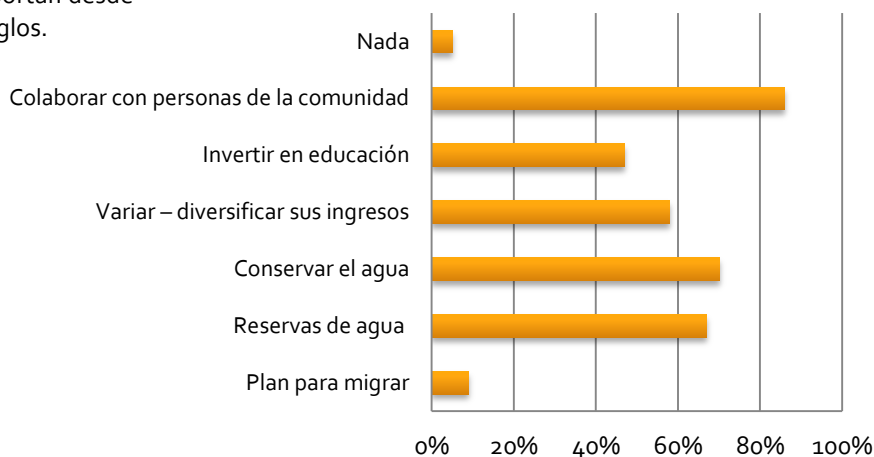
¿Cómo espera pagar los daños que ocasionará la próxima sequía?



¿Ha recibido capacitaciones de profesionales?



¿Están actualmente haciendo cualquiera de las siguientes actividades para planear una severa sequía en el futuro?



Agradecimientos

Gracias a las Raíces Vivas que contribuyeron decisivamente en el diseño e implementación de este proyecto, especialmente McKenzie Campbell y Martha Drew.

Muchos abrazos a Rosina que nos dejó quedarnos en su casa de repuesto en el último minuto. Gracias también a nuestra guía de Jesús "Chuy" para ayudarnos durante varios días en el campo.

Gracias a mis maravillosos asistentes quienes realizaron las encuestas en el campo: Yuridia Davis, Laura Morales y Paola Bonilla Yee. Gracias a Laura por traducir seis entrevistas adicionales en la memoria de la sequía en la zona.

Gracias a los profesores de la Universidad Autónoma de Baja California Sur que proporcionan valiosos conocimientos de la zona y comentarios sobre la encuesta, especialmente Dra. Alba Entrea Gamez Vasquez, Dr. Fermin Reygadas, Javier Alberto Arce Meza, Dra. Antonina Ivanova y Dra. Micheline Cariño Olvera.

Gracias a los profesores de la Universidad Estatal de Colorado que han apoyado este proyecto, especialmente el Dr. Kathleen Galvin, el Dr. Dennis Ojima, Dr. Michelle Betsill y el Dr. Steve Leisz. Gracias al Dr. Patricia Romero Lankao del Centro Nacional de Investigación Atmosférica. Gracias a los muchos otros que han hecho posible este proyecto.



Las traductoras Paola Bonilla Yee, Laura Morales, y Yuridia Davis.

*Un agradecimiento especial
a los 43 rancheros que nos dieron su
tiempo para hablar con nosotros sobre su
vida en San Javier.*

Esta investigación fue aprobada la Junta de revisión institucional (12-3573H) de la Universidad Estatal de Colorado el 08 de agosto de 2012 y renovarse en el 01 de agosto de 2013.

