

# **INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTUDIOS SUPERIORES DE OCCIDENTE**

CIFOVIS: Centro Interdisciplinario para la Formación y la Vinculación Social

## **PROYECTO DE APLICACIÓN PROFESIONAL (PAP)**

**Documentación sobre la convivencia con el agua en el Valle y la Sierra de Ahuiculco**



**ITESO, Universidad  
Jesuita de Guadalajara**

**PAP 1P02: “San Pedro de Valencia: renovación urbana, saneamiento ambiental y emprendimientos turísticos”**

### **PRESENTAN**

Programas educativos y Estudiantes

Lic. en Ingeniería de Empresas de Servicio José Eduardo Amaya Zendejas

Lic. en Comercio y Negocios Globales Saúl Alberto Chalé Bañales

Lic. en Periodismo y Comunicación Pública Luis Antonio González García

Lic. en Ciencias de la Educación Miriam Berenice Larios Robles

Lic. en Relaciones Internacionales Luis Gerardo Sánchez Proal Amezcua

**Profesor PAP:**

Mtro. Héctor Morales Gil de la Torre

Mtra. Jessica Nalleli de la Torre Herrera

Arq. Andrea Carolina Levario Anchondo

Ing. Andrés Zuluaga

Tlaquepaque, Jalisco, 14 de julio del 2021

## ÍNDICE

### Contenido

REPORTE PAP	2
Presentación Institucional de los Proyectos de Aplicación Profesional	2
Resumen	0
1. 0	
1.1 Entendimiento del ámbito y del contexto	0
1.2 Caracterización de la organización	1
1.3 Identificación de la(s) problemática(s)	1
1.4. Planeación de alternativa(s)	1
1.5. Desarrollo de la propuesta de mejora	2
1.6. Valoración de productos, resultados e impactos	2
1.7. Bibliografía y otros recursos	2
1.8. Anexos generales	2
2. Productos	3
3. Reflexión crítica y ética de la experiencia	3
3.1 Sensibilización ante las realidades	3
3.2 Aprendizajes logrados	4

# REPORTE PAP

## Presentación Institucional de los Proyectos de Aplicación Profesional

*Los Proyectos de Aplicación Profesional (PAP) son experiencias socio-profesionales de los alumnos que desde el currículo de su formación universitaria- enfrentan retos, resuelven problemas o innovan una necesidad sociotécnica del entorno, en vinculación (colaboración) (co-participación) con grupos, instituciones, organizaciones o comunidades, en escenarios reales donde comparten saberes.*

*El PAP, como espacio curricular de formación vinculada, ha logrado integrar el Servicio Social (acorde con las Orientaciones Fundamentales del ITESO), los requisitos de dar cuenta de los saberes y del saber aplicar los mismos al culminar la formación profesional (Opción Terminal), mediante la realización de proyectos profesionales de cara a las necesidades y retos del entorno (Aplicación Profesional).*

*El PAP es un proceso acotado en el tiempo en que los estudiantes, los beneficiarios externos y los profesores se asocian colaborativamente y en red, en un proyecto, e incursionan en un mundo social, como actores que enfrentan verdaderos problemas y desafíos traducibles en demandas pertinentes y socialmente relevantes. Frente a éstas transfieren experiencia de sus saberes profesionales y demuestran que saben hacer, innovar, co-crear o transformar en distintos campos sociales.*

*El PAP trata de sembrar en los estudiantes una disposición permanente de encargarse de la realidad con una actitud comprometida y ética frente a las disimetrías sociales. En otras palabras, se trata del reto de “saber y aprender a transformar”.*

*El Reporte PAP consta de tres componentes:*

*El primer componente se refiere al ciclo participativo del PAP, en donde se documentan las diferentes fases del proyecto y las actividades que tuvieron lugar durante el desarrollo de este y la valoración de las incidencias en el entorno.*

*El segundo componente presenta los productos elaborados de acuerdo con su tipología.*

*El tercer componente es la reflexión crítica y ética de la experiencia, el reconocimiento de las competencias y los aprendizajes profesionales que el estudiante desarrolló en el transcurso de su labor.*

## Resumen

PAP 1P02: “San Pedro de Valencia: renovación urbana, saneamiento ambiental y emprendimientos turísticos” es un proyecto activo que mantiene el ITESO en el Valle de Mazatepec, ubicado a unos 42 km de Guadalajara. La idea del proyecto es darle acompañamiento a una sociedad que buscó ayuda para poder denunciar los malos usos del agua en la zona, y las afectaciones que éste descuido les ha traído por ejemplo, al sector turístico, del cual, dependen muchas familias. Dentro del PAP se crean subproyectos. Primero, para dirigir a los estudiantes a los proyectos correspondientes según su área de conocimiento, y segundo, para poder dar atención a problemas más específicos.

Para Verano 2021, el equipo que escribe, se encargó del proyecto Agua Social. La idea de este subproyecto consistió en recolectar la mayor cantidad de información y datos posibles a través de entrevistas con actores clave del Valle. También poder registrar el sentir de distintas personas locales respecto a la problemática del agua. Esto para poder reflexionar si el proyecto es funcional para la comunidad. La recolección de información y datos se llevó a cabo para sintetizarla y convertirla en productos pedagógicos, para después, a través de distintos mecanismos de organización de las comunidades, divulgarla para que llegue a los pobladores, con el fin de empoderarlos y que sus decisiones sean informadas, que las usen como lucha para defender sus recursos. Se confirmó la hipótesis con la que se empezó el proyecto: sobreexplotación del agua, su contaminación y la desinformación alrededor del problema, además de pocas oportunidades para los pobladores ante el panorama.

### 1. Ciclo participativo del Proyecto de Aplicación Profesional

El PAP es una experiencia de aprendizaje y de contribución social integrada por estudiantes, profesores, actores sociales y responsables de las organizaciones que, de manera colaborativa, construyen sus conocimientos para dar respuestas a problemáticas de un contexto específico y en un tiempo delimitado. Por tanto, la experiencia PAP supone un proceso en lógica de proyecto, así como de un estilo de trabajo participativo y recíproco entre los involucrados.

Durante las primeras dos semanas del curso, el equipo se documentó sobre las problemáticas de la zona del Valle de Mazatepec y la Sierra de Ahuisculco. Para ello se revisó los reportes PAP de semestres anteriores, con el fin de conocer qué situaciones se trabajan, también para construir un entendimiento más amplio de la zona y las personas con las que se trabajan.

La semana posterior, se realizó un taller para conocer casos de otras situaciones y contextos similares a la zona Valle de Mazatepec, con la intención de conocer qué se ha hecho en las otras zonas, que les ha funcionado y qué se podría replicar en el Valle. Con esta información se realizó una serie de preguntas que posibilitaron generar una base de investigación, misma que sería la base de este proyecto.

Durante las siguientes cuatro semanas, se realizaron visitas de campo para realizar entrevistas a los ejidatarios, amas de casa, agricultores, pobladores, miembros activos de los grupos sociales en la comunidad, y documentar la información relevante para este proyecto.

A la segunda semana desafortunadamente un tren de 108 vagones cargados de granos de canola, de Ferromex, se descarriló sobre cuatro viviendas, en San Isidro Mazatepec. Los hechos ocurrieron sobre las vías del tren poco después del Macrolibramiento y antes de Mazatepec, justo a la altura del balneario San Antonio. Ahí 12 vagones y dos locomotoras se descarrilaron, causando daños en al menos cuatro fincas, dos de ellas se derribaron completamente, el accidente provocó la muerte de una persona. Para apoyar a la comunidad, debido a que las viviendas derrumbadas son inhabitables, y por causa de los escombros, los habitantes no pueden sacar sus pertenencias. Se organizó una colecta para donación de ropa y juguetes entre los integrantes del equipo y del PAP para los afectados.

## 1.1 Entendimiento del ámbito y del contexto

El Valle de Mazatepec y la Sierra de Ahuisculco, está ubicada al sur del bosque de la primavera, dentro del municipio de Tala, al centro poniente del estado de Jalisco, clasificado como la “Región 11 Valles”. Tala tiene una población de 80,365 habitantes que residen en más de 205 comunidades distribuidas en el territorio, de los cuales 49.2 por ciento hombres y 50.8 por ciento mujeres (IIEG, 2018). El trabajo que realiza ITESO se enfoca

principalmente en nueve comunidades del municipio: San Isidro Mazatepec, La Villita, Cuxpala, Las Navajas, Ahuisculco, San Antonio Mazatepec y San Ignacio Carbonera, así como en Santa Cruz en Tlajomulco de Zúñiga y San Pedro Valencia en Acatlán de Juárez.

Las principales actividades económicas de la zona se derivan de actividades primarias como la ganadería, agricultura, silvicultura y pesca, las dos primeras son las principales fuentes de ingresos, desde la siembra hasta la renta de las tierras para la siembra de berries o tomates, principalmente. El sector secundario también representa una fuente de ingresos para la zona ya que cuenta con producción azucarera como principal actividad. (Arámbula et al., 2019) El sector turístico también representa una derrama económica significativa, debido a que se cuentan con varios balnearios termales en la zona, así como la presa del Hurtado en San Pedro Valencia, la cual poco a poco ha sido reactivada después del ecocidio en el 2013 el cual causó la muerte de quinientas toneladas de peces, así como el cese económico en la zona. A partir de este incidente es que se realiza la vinculación entre ITESO y la comunidad.

A pesar de que la comunidad es consciente del daño ecológico que las empresas pueden causar en la región, la mayoría de los pobladores no tienen opción y continúan rentando sus tierras para la siembra, o las venden sin conocer ni registrar cuál será el uso que se le dará. Además, muchos pobladores dependen económicamente de estas empresas, al no haber suficientes empleos, se convierte en su actividad principal, ser jornalero para estas grandes empresas.

Por otra parte, surge la preocupación ante la sobreexplotación del agua de los mantos freáticos debido al incremento de los viveros de berries, tomateras y cañeras en la región. La producción de estos alimentos no son de alto valor, si no que representan un riesgo para las comunidades en las que se instalan debido a la contaminación y sequía que dejan a su paso. Según la investigación de Sonia Serrano “Dueños de la tierra pero no del agua” revela que las grandes empresas de berries acaparan la mayoría del agua del estado, resalta que “según datos de la Asociación Nacional de Exportadores de Berries (Aneberries), 25 por ciento de las hectáreas de este cultivo están en Jalisco, aunque de esta entidad sale 60 por ciento de la exportación” (Serrano, 2021).

## 1.2 Caracterización de la organización

Tomando en cuenta las problemáticas con las que se trabajan, van de la mano con la gestión hídrica de las organizaciones y los anteriores PAP, como el de Programa de manejo, mejoramiento y difusión de herramientas para la Gestión Integrada de los Recursos Hídricos (Aguilar, Allende, Larios, Martínez & Mier, n.d., 2021.)

El ITESO presta un servicio de diseño, gestión, asesoría, viabilidad y producción de soluciones a problemáticas que se encuentren en la zona de estudio, mediante la intervención de docentes y alumnos de la institución, con la finalidad de apoyar a grupos que necesitan mejorar las condiciones de vida o trabajo, y del mismo modo, darle a los estudiantes la oportunidad de poner en práctica los conocimientos obtenidos a lo largo de la licenciatura, mediante el apoyo y el correcto acompañamiento de los docentes.

El Colectivo Mazatepec participa en nueve comunidades del territorio conocido como Valle Mazatepec, colaboran en proyectos para preservar el territorio, compartir cultura, así como mejorar y vincular las comunidades. El Colectivo se conforma principalmente por jóvenes del Valle, y cuenta con vínculos institucionales con el ITESO para impulsar diversos proyectos de carácter social, cultural y ambiental. También busca empoderar a las personas para que puedan organizarse y actuar sin la necesidad de respaldo gubernamental o empresarial, y sembrar en ellas la iniciativa de organizar sus comunidades.

La Fundación Selva Negra, es una ONG constituida como asociación civil, sin fines de lucro, que tiene 28 años trabajando como fundación, y constituidos legalmente 25. Trabajan en proyectos de medio ambiente a través de los pobladores, miembros de las comunidades, donde se busca incidir con iniciativas de conservación, y que resulten atractivas para los miembros de las comunidades, a través de un mensaje de vida digna como consecuencia a la sustentabilidad. La fundación llega a Ahuisculco aproximadamente hace 8 años, y trabaja de la mano con la comunidad, fondean los proyectos ambientales con patrocinadores, fondos públicos (CONAFOR) y donaciones de terceros. Fungen también como oficina de gestión



que conecta al donante o al financiador con las comunidades. Los proyectos por trabajar se eligen según el impacto y la viabilidad económica y social de los mismos.

Actualmente, 16 personas de la fundación selva negra colaboran en Ahuisculco en diferentes puestos, desde viveros, hasta la conservación del corredor biológico al cual pertenece el ejido de Ahuisculco. Cuenta con un convenio vigente de trabajo con esta población hasta junio del año 2022, sin embargo, están en pláticas con el ejido para extender este periodo de trabajo comunitario.

El Comité del Agua de Ahuisculco surge a partir de la necesidad de los pobladores por defender este recurso hídrico. Este comité se conforma por una presidenta, Dora, y un tesorero, Don Luis, ellos se encargan de recolectar las cuotas para el mantenimiento del sistema hidráulico del pueblo.

### 1.3 Identificación de la(s) problemática(s)

Una vez que se recabó la información, y se pudo obtener una visión sistémica de la realidad por la que atraviesa la Zona Valles, se identificó como principal problema la información limitada sobre la importancia de los mantos freáticos, debido a la poca interacción de la CONAGUA en la regulación de la extracción de agua, a través de los pozos, lo que deriva en una gestión deficiente de este recurso, así como el desabasto y mala calidad de este recurso hídrico. A su vez, la deficiencia de este recurso limitado afecta directamente a la calidad de vida de los pobladores, así como la limitante y/o privativa en su derecho a la información y a una vida digna.

### 1.4. Planeación de alternativa(s)

La siguiente tabla muestra la estrategia a seguir para abordar la problemática central de la población.

<i>Tabla 2</i>	
<b>PROBLEMÁTICA GENERAL</b>	

		<i>Información limitada sobre la importancia de los mantos freáticos y la poca regulación de la extracción de agua a través de los pozos.</i>	
<b>FIN U OBJETIVO ESPECÍFICO</b>		<i>Informar sobre la problemática de la sobreexplotación del agua de los mantos freáticos a las comunidades para que sean capaces de defender su patrimonio natural y contribuir a la conservación del medio ambiente.</i>	
	<b>OUTPUT</b>	<i>Que la comunidad sea capaz de defender sus mantos freáticos.</i>	<i>Que la población tome conciencia de la situación real en el Valle de Mazatepec y la Sierra de Ahuiculco.</i>
	<b>OUTCOME</b>	<i>Recabar información oficial e información en campo con los pobladores y hacer un mapeo de la situación real</i>	<i>Socializar la problemática existente entorno al uso indebido del agua.</i>
	<b>OBJETIVO ESPECÍFICO</b>	<i>Recabar información sobre la problemática existente dentro del Valle de Mazatepec y la Sierra de Ahuiculco.</i>	<i>Crear una estrategia de comunicación que ponga en la agenda pública la problemática real del agua en la zona.</i>
		<b>RESULTADO 1</b>	<b>RESULTADO 2</b>
<b>LUGAR EN EL QUE SE REALIZA</b>	Valle de Mazatepec y Sierra de Ahuiculco.		
<b>DESTINATARIOS FINALES</b>	Las comunidades del Valle de Mazatepec y la Sierra de Ahuiculco.		
<b>DESTINATARIOS DIRECTOS</b>	Pobladores del Valle de Mazatepec y la Sierra de Ahuiculco.		
<b>ORGANIZACIONES ALIADAS</b>	ITESO, Colectivo Mazatepec, Fundación Selva Negra, Comité del Agua de Ahuiculco		

### 1.5. Desarrollo de la propuesta de mejora

En el siguiente apartado se presentará el proceso realizado para alcanzar el logro de los objetivos planeados. De igual manera se dejará claro cuál fue el orden cronológico de las actividades realizadas, los procedimientos, herramientas y técnicas que se utilizaron para obtener resultados.

En primera instancia, se debe aclarar que por carencia del tiempo suficiente que normalmente obtendremos en un semestre regular, el objetivo final deseado probablemente no será alcanzado, por lo que queremos dejar las bases para este proyecto completas y así el siguiente equipo pueda completar lo que empezamos.

#### **Desarrollo:**

Se elaboró un cronograma de actividades, en el cual se establecieron los debidos tiempos para complementar la información de cada etapa del tiempo de verano, con lo cual se administra y controla el avance de este cronograma.

Se hizo una investigación previa para poder entender la problemática del Valle de Mazatepec, se utilizaron recursos de información como los reportes PAP de semestres anteriores y se realizó la búsqueda de artículos relacionados al problema por internet. Después, se definió la problemática a enfrentar para este periodo, para desarrollar las estrategias y actividades en la planeación del cronograma, definiendo así la planificación de todo el proyecto.

### 1.6. Valoración de productos, resultados e impactos

Se prevé que este proyecto funja como base para otro más grande. Se realizaron entrevistas con pobladores en los que se identifican tres principales problemas que corroboran la hipótesis inicial, explotación de los mantos acuíferos, distribución inadecuada del agua, nula supervisión en temas hídricos por las autoridades correspondientes como son CONAGUA, o

autoridades locales como los ejidos, además de la falta de comunicación e interés por los problemas comunes en la zona Valles y la Sierra de Ahuiculco.

Estas problemáticas han causado que la población no cuente con un registro que contemple a nivel macro las problemáticas y afectaciones, creando un cúmulo de problemas e impunidad que ponen a la población en un escenario incierto en el que se debate el futuro de la región. Para corroborar esta hipótesis se realizaron las entrevistas, además los datos obtenidos sirven como base para una denuncia ciudadana que exija al gobierno para intervenir y solucionar la sobreexplotación del agua. Para esto, es necesario realizar la socialización de la información con los pobladores para que ellos realicen la denuncia.

De la misma manera, se busca que los pobladores ideen alternativas de convivencia que les permita generar una visión sistémica en la que sean capaces de proyectar un escenario real, que se visualicen con las opciones que tienen, así como las problemáticas reales que causan los monocultivos en la región, la renta excesiva de parcelas para la siembra y cultivo de berries en la zona, y que se conozca el costo social de producir estos cultivos en la región.

Debido al corto tiempo con el que se cuenta en el periodo de verano, se realizó únicamente la documentación base del proyecto. Se requiere un proyecto de continuidad en el que se contemple la manera más adecuada para socializar los resultados obtenidos con la población, mediante mesas de trabajo o talleres en los que se involucre la población, así como redes sociales como Facebook, que ayude a la difusión y convocatoria a dichas sesiones de trabajo.

Al realizar estas actividades, se prevé que los pobladores desarrollen un pensamiento crítico que les permita evaluar éticamente sus decisiones, que evalúen las prioridades basados en la afectación que puede tener la sobre extracción; que reconozcan posibilidades que les permitan darle un uso mejor al agua de la zona, y que la explotación del recurso no afecte la calidad de vida de los pobladores.

## 1.7. Bibliografía y otros recursos

Aguilar, F., Allende, D., Larios, M., Martínez, J., & Mier, M. Programa de manejo, mejoramiento y difusión de herramientas para la Gestión Integrada de los Recursos Hídricos (Licenciatura). Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Occidente.

Arámbula, M., Estrella, S., Iñiguez, J., Larios, M., Portas, P., Romero, T., & Villaseñor, J. (2019). Producto del Segundo Módulo Microcuenca del Valle de Mazatepec: un acercamiento a las comunidades desde los residuos sólidos, la protección del agua y la identidad regional. Documento word, Tlaquepaque, Jalisco.

Serrano, S. (2021). Dueños de la tierra, pero no del agua. <https://contralacorrupcion.mx/explotadores-agua-mexico/productores-frutos-rojos-jalisco.html>

## 1.8. Anexos generales

**Entrevista a Gabriel y Alberto Ángel, ejidatario y delegado ejidatario respectivamente.**

-¿Cómo estamos? Buenas tardes entonces de nombre Ángel los 2?

-Es mi apellido, soy Alberto y mi papá es Gabriel.

-¿Usted es el comisario de aquí en San Antonio?

Perfecto nosotros desde el ITESO aquí en Guadalajara, venimos con un proyecto general de que el estamos abarcando el tema de del agua, llevamos el proyecto de agua social y lo que estamos haciendo es recolectar datos e información de gente aquí mismo las comunidades del valle de Mazatepec para lograr ver como ustedes perciben la temática de la agua si lo ven como una problemática y en base a eso poder proponer nosotros soluciones no, entonces no se si pudieran platicarnos del tema del agua lo que platicamos ahorita por ejemplo, que preguntaba Nalle, como desde hace 5 años el olor que emite el rio no se daba, no sé ustedes cómo lo ven ese tema de la contaminación.

Yo lo veo como necesidad de las poblaciones, todos arrojan al arroyo. Pero el gobierno no hace una gestión para evitar la contaminación. Hicieron una planta en Cruz vieja, pero no ha funcionado. Igual que todas las plantas que tiene el gobierno no las trabaja.

¿En ese tema de implicación de gobierno cree que haya corrupción y eso mismo no lo hace funcionar?

El presupuesto creo no lo hace funcionar, creo yo. Debe de haber algo de corrupción, porque para qué hicieron la planta tanto gasto si no va a funcionar.

Yo veo que además es negligencia por parte de los tres niveles de gobierno, podría ser, hasta hoy que trabajamos de servidores públicos nos damos cuenta que algunas obras son partícipes los tres gobiernos, y por ahí creemos que es alguno de los males.

Aquí en San Antonio ¿se organizan para atender/demandar el uso y el tratamiento de las aguas?

-Como encargados del ejido acudimos a las autoridades más cercanas, como los municipios, pero ellos tampoco trabajan. Esta agua viene desde Tlajomulco, pasa por el ejido de tala y termina en la presa de hurtado. No limpian el canal ni nada. Este año nos limpiaron una planta del canal.

-¿Quién la limpio?

-El ayuntamiento de tala nos prestó maquinaria, pero es limitado el tiempo, solo 8 días, pero no sirve para limpiar.

-¿esa máquina que es?

- es una draga

¿la trabajan ustedes mismos?

- no, mandaron al operador. Las horas extras se pagan al operador y el Diesel porque había de llevarlo a Tala todos los días. Eso lo paga el ejido

De esa contaminación que viene desde Tlajomulco, ¿qué provoca la contaminación?

No solo los parques, las viviendas ya que los drenajes van a dar ahí. Hace 4 años se reventó una pipa de melaza y contaminó todo el río y mató a todos los peces de la presa de Hurtado.

¿Me parece que murieron 500 toneladas de peces?

-Esta fue la primera vez que sucedió un problema como este. Había problemas anteriores por la sequía, pero por algo provocado no. Creemos que no fue accidente. La melaza salió de una granja, yo fui delegado en ese tiempo. Fuimos al rancho ganadero, al parecer, y siempre ese tipo de productos lo tienen bajo cuidado, es poco posible que se les haya salido de control. Tienen unas tinajas donde vierten la melaza, y con el agua se asentó y subió la melaza, y así fue como se contaminó, porque aun lado está el canal de desagüe que conecta con la cuenca Santa Cruz de las Flores.

¿El río de San Antonio dónde empieza?

Empieza más allá de Santa Cruz, más allá detrás de Tlajomulco. De San Cayetano, entre San Miguel Cuyutlán y Tlajomulco. Todo esto viene desde allá. Ni Tlajomulco, ni Tala ni Acatlán han hecho algo al respecto.

No nos hemos organizado porque no tenemos el conocimiento para dar el seguimiento para darle atención. Y por la ignorancia no le damos continuidad. No se sabe el seguimiento que se le da, y las cartas se quedan al aire. No sabemos ni cómo protestar ni a dónde ir para que echen a andar la planta tratadora.

¿Decías que el agua era limpia antes, cuando dejó de ser así?

Desde los 80's, a partir del drenaje de las casas. El agua servía para tomar, pero empezó a contaminarse por los drenajes.

En Cofradía hay una granja porcícola, y con la lluvia se venía el mal olor, y desde aquel entonces decíamos que ya soltaron la presa de Santa Cruz. En el camino a Cofradía era un bordo, y entrando a mano izquierda era una presa, pero ahora hicieron parcelas de siembra de ambos lados. El olor duraba días en el temporal de lluvias, y eso ayudaba a llevarse todo.

De eso que dices de las parcelas, ahorita se está llenando de berries en la zona, ¿aquí en San Antonio hay?

Aquí el ejido es chico, creo que solo yo tengo (Ángel papá). Son empresas americanas que están trasladándose aquí, se están acabando nuestra agua, porque necesitan mucha agua para sus

cultivos. Están acabándose de los mantos. Aquí en el balneario secaron el nacimiento que había, de eso bombeamos para llenar la alberca.

¿Quiénes sacaron el agua?

Puede ser que lo mismo de las berries, y los pozos.

Son ranchos de pequeñas propiedades, ellos perforaron un pozo para sacar agua caliente, y también perforaron otro para más de 100 hectáreas para la caña, y necesitan mucha.

El rancho de los Sánchez ha tenido frambuesa, arándano. Ellos son de San Antonio, y perforaron atrás del cerro. Hay muchos ranchos y cada uno tiene pozos.

¿Hay pozos irregulares que noten?

Supuestamente tiene permiso. Compran m<sup>3</sup> de agua con otros propietarios. Es decir, si tu tienes un rancho con 100 millones de m<sup>3</sup>, y yo voy a hacer un rancho en el que necesito 100 mil, de esos 100 millones se venden esa parte. Solo así CONAGUA permite la extracción. Hay un tabulador, pero ya hay una mafia en el cobro del agua. Creemos que hay corrupción, tranza, en el agua. Los pozos tienen medidores y tienen que sacar tal cantidad, sino los multan. Creemos que se les paga a los de Conagua.

En cualquier berries no hay evaporación y no hay pérdida de agua. Pero en otros cultivos hay ríos de agua, cada planta necesita 3L por la nutrición, pero aproximadamente son 5L por planta. Eso pasa porque trabajé en un rancho de esos. Tienen ollas de almacenamiento que son grandísimas que almacenan 10 millones de litros de agua en la parte exterior. Todo esto debería regularlo CONAGUA, SEMARNAT y SEMADET. En año y medio de trabajo en el rancho, solo una vez CONAGUA visitó el lugar, pero solo las oficinas.

Cuando pasó lo de Valencia, pudo haber una indemnización por medio del estado, o federal, pero no se llevó a cabo porque debe haber un procedimiento jurídico. Por ahí alguien les recomendó un abogado, recabó firmas y papeleo de los pescadores, de los del pueblo, lo metió a proceso y a los dos meses les recomendó que pararan porque no iban a ganar. Creemos algunos que el licenciado se vendió, o al menos eso creemos. Además, los hicieron firmar de desistimiento ante el proceso legal, a los pobladores.



Tememos que nos vaya a suceder lo mismo con la cuenca del río de San Antonio, o el agua. Si vamos a Conagua desconocemos el seguimiento.

-¿tú ves un tema de ignorancia o desinformación, crees que ignoren el problema del agua?

No lo ignora, pero el ayuntamiento no funciona, será porque les cae una lana. Sencillamente el año pasado se inundaron las parcelas, esto va a acabar con los cultivos. La contaminación del río deberá entrar el ayuntamiento, o las empresas para limpiar el canal para que el agua no salga a los cultivos.

¿Ha existido compensación por parte de quien ensucia el río?

No. Hay una represa para el riego, pero si sobrepasa su cupo el agua se tira. El gobierno debería hacerla. Este año que viene se vuelve a enzolbar y pasa lo mismo.

¿trabaja en conjunto en el ejido?

Se trabaja en conjunto, pero se maneja por el Ejido, aquí es el ejido es el fuerte. Los delegados manejan solo la población. El ejido es quien resuelve la problemática respecto a las tierras.

¿Qué tipos de decisiones toma el comisariado y cuáles la delegación?

La delegación corresponde al ayuntamiento, y al comisariado como una subsecretaría de la SAGARPA. Entiendo que la mancha urbana corresponde a la delegación. Los límites territoriales de siembras y eso, corresponde al ejido. Pero como los ejidatarios viven aquí mismo, buscamos hacer fusión para un mejor funcionamiento. Si el delegado propone, o le piden cosas al ayuntamiento, posiblemente nunca lleguen. Pero si se gestiona con el Ejido, eso si se aporta. Con lo de la máquina, tuvimos que hacer fuerza ejido y delegados para poder gestionar lo de la máquina.

¿Como ejido de San Antonio trabajan con los otros ejidos?

Solo si es necesario, por ejemplo, el desazolve de la zanja del río. Se tuvo que traspasar por otro ejido. Pero el balneario es la fuente fuerte del ejido de San Antonio. Si no hay balneario, no hay ejido, pues trae derrame económico. Hemos pedido ayuda al ayuntamiento, pero no

ha habido, ni el gobierno del estado. Con la pandemia nos cerraron el balneario casi 6 meses. En ese transcurso se quedó sin agua.

¿Existen otros ingresos para el ejido?

El balneario solo es una ayuda, esto se reparte entre todos.

Durante la labor, hemos sabido que Ahuisculco como comunidad están bien organizados respecto a sus recursos. ¿Como ven su organización?

Este ejido siempre ha estado muy organizado, nosotros también, pero con el tiempo se ha perdido. Ahí tienen reglamentos más efectivos, o más fuerte, desde que se inició la repartición de la tierra.

¿No han logrado esa organización alguna otra comunidad?

Ahorita no creo, yo creo San Antonio fue de los más organizados, pero cosas de dinero, envidia, no nos han permitido.

En sí no hay agua, ahí teníamos riego, y lo teníamos registrado así, pero hoy no hay agua. Para aumentar la producción necesitamos agua, pero ya no hay. Aquí se sembraba caña, avena, nada de riego. Solo esperamos la que nos mande el patrón (dios).

¿Han notado cambios en el ciclo de lluvias?

El año pasado en final de septiembre se acabó, justo en la etapa de frutos. Tampoco hay apoyos del gobierno, hoy los dan como el seguro, las despensas, indemnizaciones de lo que se perdió, pero nada más.

¿Son conscientes de que no hay agua?

Si, el manantial se secó, corría agua, pero ya no hay, y se hizo un pozo. Está todo seco. Bombeamos desde un charco, es lo que queda. Tenemos la idea de perforar. Es la última esperanza, porque un 80 por ciento está de acuerdo en conservar el balneario. Es un patrimonio y derrama no solo para la población. El ingreso no es para nosotros, sino para la región. Si hay turismo la derrama es para el pueblo de san isidro, traer gente que pase a la tienda a comprar comida y bebida. El balneario es para eso, no para nosotros.

¿Los jóvenes tienen esta visión?

Somos 20, solo quedamos 8 de los más viejos. Los que tenemos la necesidad de agarrar un peso, pero ya no lo agarramos porque no corre dinero, no corre el agua. Antiguamente para hacerlas, estaban desde Porfirio Díaz, nosotros hicimos esas albercas, y cooperamos con el trabajo para hacer más. Cuando había dinero, ya no iban a trabajar, mejor pagaban a quien hiciera el trabajo, y los del ejido dejaron el trabajo. Ahorita ya no trabaja la gente porque ya no puede.

-Referente a la organización de los ejidos, yo veo que como dice mi papá, que lo ven por un interés, y eso genera envidias. Porque uno tiene más que otro, porque administra mejor, o le da mejor uso. Ahuisculco tiene entradas grandes en el ejido, ha habido aquí desinformación, allá tienen varias hectáreas en conservación y eso les deja dinero a través de CONAFOR. Todo lo de selva negra, navajas, ellos reciben dinero por ahí, y no tienen necesidad de vender sus tierras. Aquí tienen una parte en la falda del cerro, si ya tuvieran información metieran esa parte de la tierra para la conservación.

Yo no puedo hablar con el ejido así nomas por nomas, necesito una audiencia, pero si se niega no se puede, pero no se puede meter el tema. Parte de las personas que ya no viven, no dejaron sucesores ejidatarios, entonces los 8 toman decisiones sobre los otros.

Hay un vacío legal porque nadie queda representando, y es un proceso que cuesta, y la persona no quiere meterle más dinero. Normalmente están en disputa por ser intestados, pero nadie quiere invertir porque no es negocio. Y si lo hacen es para vender esa tierra.

Yo soy delegado, hijo de una de las 20 personas originales, pero mi papa es quien tiene el voto. Prácticamente como el balneario ya culminó, entonces no hay interés en recuperar para vender el terreno, los que menos quieren es trabajar la tierra. Si mi papá me hereda algo, ya no lo trabajaría. Si supiéramos que el cerro ayuda para acumular agua, la siembra de árboles, etc. Hay probabilidad de recuperar agua.

Aquí, para un futuro como el de Guadalajara, nosotros nuestras casas las techamos y esa agua se tira porque es tierra, y ahí no hay tierra, por eso se inunda y muchos no lo comprenden. En Guadalajara fincaron todas las presas, toda el agua corre por el pavimento hasta el centro

de la ciudad. Nosotros como pueblo nos va a pasar entre más pavimento y más gente haya. Si dejamos que la lluvia penetre, el día que se pavimento se va a secar todo. Ese estudio se debería de hacer en parques donde caiga agua, y donde no hay nada, la ciudad parece que le pusieron un plástico, y toda el agua que va a dar a la barranca, pues se tira. No se junta el agua para nada. Antes se juntaba el agua de las presas a los mantos.

¿Aquí en San Antonio como prevén el futuro?

Aquí tenemos un pozo, pero sin ese pozo no habría agua ni para lavarnos las manos, porque el balneario ya no nos da. Entonces, estamos en el pozo. El ayuntamiento no va a dar abasto con pipas, o nos morimos o nos vamos de aquí, pero a dónde. Si toda la sequía es general, no solo aquí. Las presas antes son de fondo común y ya no hay. El único fondo común es el cerro, pero ya ni leña vamos a traer. Es un mal planteamiento del gobierno, pero sí deben tener áreas, ya están acabando con la primavera, porque ellos son quienes autorizan la construcción. Hace poco se quemó y luego luego sembraron mezcal, luego van a fincar. Agarran derechos, y en lugar de sembrar árboles mejor siembran mezcal. Lejos de plantar árboles, están acabando con la vegetación. Como en Michoacán se acaban los pinos y ponen aguacate.

¿Aquí sucede como en Michoacán donde hay presencia del crimen organizado?

Aquí también pasa eso con los sicarios, acaparan tierras. Teníamos el ejido en ciudad de los niños hasta la calma, hasta ciudad granja. El gobierno nos dijo o fincan o pierden la tierra, y por eso nos movimos para acá. Nosotros no pudimos fraccionar hace 70 años, no había dinero y nos fuimos. Hubo una permuta, nos dieron el rancho, el manantial y 260 hectáreas, allá eran 160.

¿Seguían siendo muy pocos en ese tiempo?

Eran 20, y esta era una hacienda que tenían 700-800 hectáreas que le correspondían a la hacienda de San Isidro. Ahuisculco es un ejido grande.

La organización se ven afectadas por las envidias, en la misma familia tienen problemas, entre todos hay conflictos.

Yo siempre he visto eso, trato de organizarlos o darles herramientas para que se organicen. Yo anteriormente mi vida era más caótica, yo quise ser diferente, algo más. Busqué herramientas, tomé unos cursos con alguien del ITESO sobre emprendurismo y liderazgo. Dije, a caray, esto aplicado en una empresa es algo grande. Si esto fuera en el ejido sería una potencia. Creo que en Ahuiscolco recibía cada 6 meses capacitación hasta de ganadería, emprendurismo, un montón de cosas que aquí no hay, no sé por qué. Cuando fui dije, caracoles, si esto se aplicara en el balneario esto sería una potencia. Todos sabemos construir puentes para buscar la solución al problema, pero es difícil no teniendo un concepto de una idea enfocada hacia un fin. Si tu tienes un puente que llega 20 metros y tienes que cruzar 100, y si la compañera tiene 20 y otro otros 20, se cruzan los 100, pero debemos tener la misma visión para el mismo objetivo. Debemos tener el puente adecuado. Si no tenemos las ideas a donde mismo no vamos a llegar a nada, van estar chocando. Si en el ejido hay quien tiene ideas positivas. Aquí en el pueblo mi papá ayudó al drenaje, red de agua potable, empedrado. Entonces, se ha hecho, pero con bases del ejido, anteriormente comenzaron a traer el agua potable, antes tomábamos del balneario. Anteriormente entrando, enfrente, hay una explanada y hay una puerta, de ahí salía agua y de ahí llenábamos agua para beber. Ahí mi papá tuvo la idea de poner una manguera hasta San Antonio donde está el río, y de ahí llenabas tu garrafón. Se hizo un depósito y desde ahí se bombeó agua para todos. Todavía tiene proyectos, pero quienes no han dejado avanzar. Esas personas si se encaminaran a todo esto, el ejido sería otra cosa.

¿Cuál sería la idea que podría unificar al ejido, y a los ejidos?

La primera, tomando en cuenta lo que tomé para mí, sería aplicarlo para el ejido. Los hijos, nietos, deberán tener la visión de crecer y no decrecer. Quien toma las parcelas del ejidatario tiene la idea de venderlas para tener dinero. Yo digo, si vendo voy a tener dinero poco tiempo, pero si trabajamos la empresa vamos a tener para hacer más cosas como un parque u otro balneario. Eso cambiaría el ideal del ejido.

Respecto a relacionarse con los ejidos, deberían de que aceptaran los de aquí para trabajar con los demás ejidos. Que sepan que no solo soy yo, sino que hay alguien quien tiene mejores o peores ideas.

Para mi el punto más fuerte para que se vuelva a unificar, es que todos fueran ejidatarios. Que todos los finados tengan los mismos derechos porque algunos no tienen representación, y no todos están aptos para opiniones. Entonces si todos fuéramos ejidatarios, seríamos grandes, éramos 20, pero quedan 8. La sociedad del balneario sigue unida. Mucha culpa tiene la reforma agraria, si yo fallezco queda al más grande, pero no sé a quién dejar de sucesor, pero solo al que queda registrado. Yo ya estoy muy cerca y puedo arreglar la sucesión. El puede estar como asesor, pero hasta que la persona fallezca puede ser el representante.

Yo tengo 8 hijos, y tengo que repartir para todos, pero, así como quede a nadie le va a servir porque el espacio es pequeño y solo van a vender porque no pueden hacer negocio con la tierra. En unos 10 años aquí todo esto va a estar fincado, alrededor de mi parcela hay mucha finca, y en ese tiempo me van a obligar para que yo venda. La población crece a una velocidad fuerte. Nosotros no queremos que eso pase.

Esto es normal por la ciudad y la necesidad de la gente, las familias viven con 8 hijos, pero es imposible comprar casa para todos. Unos van a rentar, otros con sus padres, y el día que tengan se van a salir, pero te tienes que ya salir de la ciudad para agarrar una mejor tierra, porque es más barato acá, porque en la ciudad no se puede vivir ya. Tlajomulco, San Agustín prácticamente ya es ciudad, se acabó la agricultura. En Santa Cruz ya se fincó sobre la presa. A nosotros los que tengamos tierra, y vivamos, lo que queda es vender porque no se puede sembrar entre la gente, no reditúa porque lo que siembras se lo lleva la gente, no se puede.

### **Entrevista 1 Esther**

¿No importa si me quitó el cubrebocas?

No hay problema

¿Le importa si me quito el cubrebocas?

No quítatelo está bien, no yo ya tengo las dos vacunas

¿De cuál se puso?

Pfizer. Tengo un hijo en Guadalajara en la colonia americana y me dijo que si se puede vacunar

¿Usted es doctora de homeopatía?

De herbolaria, es casi lo mismo.

La homeopatía tiene que ser muy específica, tiene que ver con muchos temas de la salud para que sea muy efectivo, hay muchas plantas como 14 para el estómago para decir un ejemplo.

Empecé a estudiar eso hace como 13 años.

¿Y por qué empezó la homeopatía?

Mi esposo tenía esquizofrenia, me interesó mucho y me puse a estudiar eso. Checando un libro antiguo de una monjita con recetas antiguas, estudiando todos los miércoles junto con mi grupo y a Guadalajara íbamos a pláticas.

¿Si es algo que le gusto y le apasiono?

Así es, siempre para estar al cuidado, ayudaba a mi esposo, le ayudaba con el estómago y en la rodilla con Té de varias plantas. Nunca me interesó la medicina, siempre me interesó más como los remedios caseros. Nosotros nos dedicamos al cultivo, pero el agua está muy contaminada.

¿Entonces compran la semilla y la siembran?

Tenemos que buscar un maíz criollo para poder sacar lo mayor posible, una hectárea te puede dar hasta 7 toneladas.

¿Generalmente todas las personas que se dedican a la siembra, utilizan la misma semilla?

Hay pocas personas que siembran una parte de eso para comer ellos.

¿Capuli no ha venido a darles pláticas de ver cómo cambian su forma de cultivo?

Sí, pero no nos conviene. Hay que checar nuevos productos, trasladar y observar si no regalas el producto.

¿Ustedes ya tienen un mercado al cual venderlo?

Sí, porque es difícil vender a grandes empresas como Walmart, Soriana, etc. Ellos utilizan puro transgénico. Y es difícil poder sembrar y rentar por el agua contaminada que tenemos del río y huele muy feo

¿Ese río de donde baja señora?

Este río viene, antes tenía tanta, pero tanta agua

¿Usted es de aquí del Valle?

Yo nací en Toluquilla por aquí

Si ha visto toda su vida, ¿cómo el agua ha cambiado?

Nací en el 46 y mi papá compró la bodega del hacendado donde guardaban las cosechas. Aquí en San Isidro. Nos vinimos cuando teníamos 14 años. Yo soy la mayor de 11 hermanos y antes de tanta lluvia el agua nos aventaba por tanta agua que bajaba, para la villa se iba todo para el arroyo.

¿Todo daba para toda la parte de Valencia?

Así es, de cruz vieja venía otro arroyo muy grande también, el arroyo si llovía ya no lo podías pasar. Demasiada agua.

¿Y ahora ya no se ve igual?

No, nada que ver.

¿Y si se nota cómo que llueve menos?

Están las lluvias un poco raras, porque antes en mayo ya llovió y antes llovía en diferentes épocas y ahorita cómo que llueve raro. Como decimos aquí “llueve como en cantaros”.

Demasiada agua en un solo lugar. Lluvia muy fuerte.

Del río que pasa ahí por su rancho señora, la contaminación, ¿A qué se debe o de dónde viene?



Esa contaminación viene desde co-cultivos, porque todo lo que baja y va es el olor más que nada. Pero cuando estuvo más notorio es cuando el Atarjil empezó a hacer sus semillas y se cambiaron para acá, como hace 20 años y empezaron a tirar todo al río.

¿Cuándo llegaron ellos, se empezó a contaminar el río?

¡Más!, porque empezaron los co-cultivos, por ejemplo, antes había peces en nuestro rancho, venía el agua y le decían el botón, ellos prendían una bomba para frenar el río y ellos llegaron para contaminar el río. Ya se siente como chicloso, ya que no se filtra el agua, ya que metieron una máquina para limpiar el agua, el ayuntamiento, pero no se pudo limpiar correctamente.

¿El ayuntamiento le da mantenimiento?

Ey!, el presidente que estuvo esta vez, Antonio, el de movimiento ciudadano, mando unas máquinas para limpiar, pero normalmente no. Y no limpiaron todo porque no tenían presupuesto, llegaron casi hasta el rancho y con apoyo de mi hijo alcanzaron a limpiar un poco.

Señora, nos mencionaba que el agua se va a acabar, ¿Nos podría mencionar a qué se debe?

Lo que yo veo es que, si siembran maíz y lo que se sembraba aquí, el agua que consumen ya no es lo mismo, porque no hay muchas partes con riego. Ahorita han perforado varios pozos, que sí tienen permiso y no la desperdician, pero como hay un 70% de terrenos rentados eso no cubre lo que se necesita. Son muchas personas las que están sembrando.

¿Cambiaron los sembradíos a lo largo del tiempo?

Sí, antes hasta sembrábamos Magey pero ya no hay tanto como antes. muchos quitaron su sembradío de caña, lo que te da es frambuesa y berrys porque te conviene.

¿Usted cómo percibe a la gente de todas las comunidades?

Yo no puedo hablar por las demás personas, pero a mí me gustaría que todos se apoyaran.

¿Cuánto tiempo rentaron las tierras?

Todos, desde el inicio rentaron por 10 años, la mayoría dura 15 años, pero por 15 años no dura el contrato, son 9 años y 11 meses y te dan opción de renovar 5 años más, ya que las cosechas de berries de duran alrededor de 7 años, así te dan para poder sacar cosechas.

La planta dura 7 años aproximadamente.

¿El agua que sacan del pozo es la que tratan?

Así es, con lo que se tiene que llevar para las berries es con lo que se trata la cosecha.

¿El tema del crimen está involucrado con las berries?

Es correcto.

¿De qué manera se involucran?

Se roban cosas, a los trabajadores se los llevan.

Usted señora ve que en todo el tema del agua, desde los pozos, la distribución, la limpieza, todo lo que dependa de las instituciones de gobiernos es corrupto, ¿Usted nota esto?

Yo creo que lo notamos todos, el problema no es que se note, el problema es que se ven forzadas, amenazan a las personas y es muy feo. No puedes hacer nada, si no te involucras es malo y si te involucras es peor.

¿De las grandes industrias que hay por aquí, hay mucha extracción del agua?

Aparte de eso lo que le ponen al agua, antes había peces y ahorita ya no. En Tlajomulco hay varias empresas que ya han cerrado, pero contaminan mucho.

¿Usted cree que hay iniciativa de las empresas para limpiar el agua?

Los resultados son claros, no hay nada. Se rumora y se prometen, pero no hacen nada. dicen que harán fosas o algo, pero nada es cierto.

¿La caña se puede regar con agua sucia y las berries no?

Así es las berries si es más delicado, se deben tener más cuidado con las berries.

A través de la asamblea ejidal todas las comunidades, ¿Pueden ser opción para organizarse?

Yo pienso que va a depender mucho de las personas que estén manejando el ejidal, si él le pone corazón si se puede, si no, no. Tiene que haber un líder bien.

¿Cree que, si la gente se informa sobre las consecuencias del desabasto del agua, se involucren más?

Yo creo que sí, sí porque si uno no sabe bien, se debe tener confianza en el proyecto y si la gente se informa, si le echaran ganas todos.

Y usted, ¿Cómo haría esa difusión de información?

Yo pienso que el párroco es una persona clave, porque las personas confían en él y también el muchacho que está de presidente, él está viendo por el pueblo, él ayudaría mucho. Las escuelas son una parte importante para los jóvenes.

¿Cambian seguido al párroco?

No todos duran lo mismo, cuando el sacerdote es muy joven lo dejan más tiempo, pero si lo necesitan en otro lado cambian al párroco.

Señora, nos platicaba acerca de la melaza fue cuando soltaron toneladas de melaza y 500 toneladas de peces aparecieron, ¿Se acuerda de esa etapa?

Sí todos los peces murieron

¿Cuál es la historia que usted conoce?

Todos los comercios ya no habría, la gente no iba, ellos se fueron para Tlajomulco se movieron y de todos modos esa presa fue la muerte, ya no hay personas que vayan a comer, ya no se puede pescar y ya no existen animales y fue una fábrica lo que provocó todo esto y la cerraron.

¿Cómo comunidad hizo algo?

Lamentos existían, pero yo casi no vi movimientos. Yo personalmente no me involucré por la enfermedad de mi esposo. Pero de las comunidades nada vi. Ni acciones, ni movimientos.

Por parte del gobierno sí existieron muchas pláticas, pero solo eso.

¿El descarrilamiento en San Antonio el padre tiene enlace con el padre de dicho lugar, porque nos mencionaron que los damnificados ya les quieren quitar la iglesia como sede?

Sí tiene enlace, pero solo les mandan órdenes a los padres, no sé qué podría pasar con ellos.

## **Entrevista 2**

Estamos en el proyecto PAP dando continuidad al proyecto que ya conocías, para esto le estábamos impulsando un nuevo proyecto que se llama Agua social en el que se quiere visualizar la falta de información dentro de la comunidad y no se defiende este mismo recurso, básicamente comprobar o informar lo que ustedes perciben dentro de dicho recurso.

Yo tengo como 2 necesidades, el rancho y la casa. En la casa, aunque es la parte más alta del pueblo, pocas veces me ha faltado agua, hicimos una cisterna y eso hace que nos abastezca y generalmente la gente dice que cuida el agua, pero, por ejemplo, yo reutilizo el agua de la lavadora para lavar patios, baños, de repente lavo las toallas y hay gente que ni siquiera hacen eso. Y en cuestión del trabajo, me doy cuenta de la necesidad y el susto del agua contaminada. El mal uso de las autoridades nos afecta ya que solo tenemos agua sucia.

Es muy triste ver cómo la gente con dinero llega y pueden hacer lo que quiere.

¿La concesión que tienen ustedes era para extraer el agua del río?

Sí

¿Ustedes no tienen pozo en su propiedad?

No, que es un terreno muy pequeño, los vecinos hacen pozos profundos.

¿Crees que tus vecinos lo hacen de forma legal o con corrupción?

Sinceramente creo que sí hay corrupción, pero quien sabe. porque si tu vas a CONAGUA te dan muchos peros.

¿Es un precio muy alto para la concesión?

Sí, es un costo muy alto.

¿De cuántos años acá empezaste a notar el cambio en el agua y a qué crees que se deba?

Cuando yo era muy niña, íbamos de paseo muy seguido al rancho y la gente pescaba en el río, me tuve que ir como 10 años y cuando regresé me dio mucha tristeza por lo que vi, ya no existía casi el río. Obviamente mucha parte es el factor de la basura. Ya a pesar de que se limpie la verdad huele muy mal. El año pasado si mal no recuerdo el ejido hizo algo al respecto.

Todo esto se debe a la sobrepoblación y al mal manejo de los residuos.

¿Algún residuo que tu ubiques de lo que se contamina?

Hubo mucha contaminación por derrame de melaza, creo, pero no estoy seguro, pero hizo que mataran a todos los seres vivos de ahí.

¿Tu riegas con la misma agua?

Así es, de hecho, a veces salen malezas que creo son por el agua contaminada, tenemos vecinos que nos prestan agua limpia. Esto para que no se nos contamine. El problema es que se retrasa el cultivo si no llueve y en este año solo ha habido 2 buenas lluvias. No puede perder su ciclo de riego para que no se pierda la cosecha.

De hecho, muchas personas tuvieron que dejar la cosecha.

¿Si fue muy notorio el cambio de las personas que dejaron de cosechar?

Sí se notó que las personas dejaron de cosechar o se cambiaron a las berries. Es triste ver como en las comunidades explotan el agua y se tuvieron que mover y seguir construyendo.

¿Tú ves conciencia en el Valle en el sentido de no desperdiciar el agua?

Yo siento que, si están creciendo sin control, se siente y no a ciencia cierta, pero las autoridades deben hacer el límite de las concesiones para que no se sobre explote.

¿La gente de la comunidad percibe todo lo que viene siendo del calentamiento global, es decir un cambio fuerte en el clima?

No hay mucha conciencia, dentro de mi círculo nadie. En las comunidades no se sigue ninguna medida, ya que no se cuida nada por las tradiciones arraigadas (regar con mangueras el pasto, desperdicio de agua). Las viejas generaciones no son conscientes y los jóvenes un poco más. Pero en general no mucho.

¿Son buenos para organizarse en la comunidad, por ejemplo, la parte de la melaza que comentabas?

No, yo creo que, si nos falta, por ejemplo, en Valencia si se ve que falta, ya que es muy poco el apoyo. Dentro del agua, si existen agricultores que se organizan para que esto no los afecte.

En el aspecto de difundir información si hay más movimiento, pero a la hora de desplazarse a otro lugar no lo hay. No sé si falta un buen líder, un mejor delegado.

¿Crees que informar bien a la gente sobre el agua, puede ser una buena herramienta?

Puede ser que sí, yo creo que sí, ya existen grupos establecidos como los ejidatarios con líderes y gente. Si jalan gente y personas, si tuvieran líderes con intereses personales si se pudiera lograr algo.

¿Qué mecanismo propones para difundir esta información sobre el agua?

A través de los ejidatarios para informar a los adultos o señores, mecánicas de cuidado a través de las madres de familia. Platicar con los maestros para que difundan la información a los alumnos.

En otro PAP anterior, crearon un manual del uso del agua, ¿Lo compartieron con ustedes?

A mí no me tocó verlo.

¿Para llegar con los ejidatarios necesitamos hacer cita o algo por el estilo?

Pienso que sí, el de aquí abre solo los jueves, entonces no sé si tienes que ir o realizar una cita. Pero en cada comunidad hay un representante ejidal.

¿Dónde se pueden localizar o juntar?

Deja te paso su teléfono.

¿Tu ves iniciativa por parte de las empresas, de cuidar los recursos?

No estoy enterada de que hagan algo

¿Dentro de la parte industrial hacen algo relacionado para la limpieza?

Tampoco

¿Qué es lo que siembran ahorita?

Avena, caña, maíz y pasto para ganado y tenemos ganado.

¿Sus tipos de cultivos siempre han sido los mismos?

Toda la vida han sido avena, caña, maíz y del pasto es reciente.

¿Qué es lo que hacían en las juntas de cultivo?

Nos decían como certificarnos, como seguir cultivando caña y formas de un buen cultivo.

La caña toda la venden a ingenio o tienen diferentes mercados. Todo directo al ingenio.

### **Entrevista 3 Andrea**

¿Tienes alguna idea del precio en el que las rentan?

Los pagan en dólares, lo último que supe fue que hace 3 años, no sé cuántas hectáreas eran, pero eran redituables ya que no tenías que trabajar, solo rentamos y ya. Se hacen contratos de 5 a 10 años.

En personas que rentan sus tierras que pueden entrevistar, son las personas de los cancelos negros, a mi abuela y a Paulino Arellano de Tuxpala él está muy metido en el proyecto de las berries, sus berries se encuentran en Valencia.

También pueden entrevistar a amas de casa, comerciantes como Pita Mariscal

¿De las industrias aparte de Piza que otras extraen mucha agua de manera irregular?

¿Conoces a alguien?

De Piza conozco a Iván “Barra” y Chava Medina. También pueden revisar el pueblo de Cruz Via

Desde tu perspectiva, ¿La gente tiene conocimiento sobre esta sobreexplotación del agua?

Hasta hace poco unas personas han empezado a observar, finalmente cuando lo observas es cuando abres la llave del agua y no sale, desabastecimiento en los hogares si había en San Isidro, incluso teníamos un pozo y se secó.

¿Cuánto tiempo tenían con ese pozo?

Yo creo que 30 años.

Se creó otro nuevo pozo hace 5 años y fue un cambio feo, hasta el agua es más ácida. Ha habido mayor abastecimiento últimamente, pero hay días que no hay agua en todas las casas, lo que hacen es que dividen el agua por colonias, cada día de la semana le corresponde a una. Pero muchas casas almacenan su agua.

Aquí, ¿Quién administra el agua?

El delegado de aquí, Chirina. desafortunadamente perdió su partido, entonces estamos a la espera de la nueva administración.

¿Cuándo es el cambio de administración?

Es en diciembre

¿Tú ves un tema de corrupción dentro del sistema en cuanto abastecimiento, extracción, todo lo relacionado con lo hídrico?

Se que hay todo un tema de desorden en la concesión de pozos, ni el ayuntamiento, ni la comunidad de ejidatarios tiene noción ni control de cuántos pozos de extracción de agua hay.



Hace como años los ejidatarios fuimos a preguntarle al presidente no nos mostró lo que pensábamos.

¿No hay nadie que vaya y chequee?

El problema es que es propiedad privada, quien pudiera sería el ejido de manera más tranquila.

¿Porque crees que prefiere la gente defender el ocultar los pozos a pelear por el agua?

Son temas de intereses privados para temas de agricultura, siento que la gente ya ve lo que está pasando, pero recientemente empezó a pasar esto, cómo 10 años atrás.

¿Notas acciones?

Ha habido un poquito de campañas de conciencia con nuevas iniciativas, antes se desperdiciaba más el agua, ya ahorita casi no. Además de esto no hay nada.

¿Ustedes hablan de Clúster empresarial?

La gente nota primero que hay gente extraña y un montón de empresas. Sí preocupa a la gente, pero no sé a cuantos.

Como los casos que se tienen de Piza, tiene un río muy sucio y ese río para por el rancho de mi familia, huele horrible.

¿Existe la conciencia de las personas que el agua puede acabarse en cualquier momento?

Yo creo que no, porque están muy despreocupados porque piensan que hay muchos lugares de agua.

Actualmente nosotros tenemos que contratar pipas para el riego y el ganado, intentamos cavar un pozo y existe un límite permitido, pero todo está seco, llegaron casi al límite y nada de agua había.

Además, no saben cuántos pozos hay, no respetan el límite de profundidad, puedes tener uno de 25mts, pero habrá alguien que tenga 55mts.

¿Crees que por el tema de desinformación se haga más lo de la sobreexplotación o la contaminación?

A lo mejor se puede empezar por ahí, el tema de las berries es muy buen negocio, hay que tener cuidado con eso.

Si tuvieras la información y un plan divulgativo, ¿Cómo lo harías?

Yo creo que sería superclave ir con los ejidatarios que depende mucho del presidente, motivarlos en vez de quitarles manteniendo el poder. Hacerlo a través de las amas de casa y los espacios de comités de padres de familia. la pandemia es un problema ya que estamos diversos.

Existe una página “Valle de Mazatepec” pero casi no se usa. Antes la manejaba otro equipo de su PAP anterior. Las señoras que se reúnen en el centro. Ahorita se juntan en una convocatoria que da clases de entrenamiento.

### **Entrevista Joaquín**

Entrevistador 1: El tema PAP que lo conoces perfectamente bien, nosotros formamos un nuevo grupo y lo que estamos intentando hacer es recolectar toda la información de todo el problema y la crisis hídrica, desde extracción agua y subsuelo, contaminación de las cuencas en general, porque creemos que mucho del problema recae en que la gente ignora o está mal informada y queremos caminar por esa vía.

Joaquín: ¿entonces es una nueva área del proyecto?

Entrevistador 1: Sí.

Joaquín: me late

Entrevistador : ¿Tú cómo lo ves? ¿O como lo ves?

Joaquín: en primera el hablar como de la crisis hídrica yo no creo que sea un tema propio del lugar global y aunque apenas la gente va agarrando la onda y si no se toman acciones vamos a agarrar la onda hasta que nos toque vivirlo, aquí en especial en tema hídrico es un área bien establecida porque tenemos aquí el bosque de la primavera tenemos la recarga de la sierra de

Ahuiscalco. Tenemos acá todas las ferrerías, es un valle, aquí en Mazatepec hay mucha agua, escarbas y el agua sale, al menos la gente de antes. Pero por lo mismo las generaciones nuevas buscan salirse del campo, pero si te pones a platicar con los ejidatarios se abrió un nuevo pozo de agua porque el pozo que se tenía anteriormente ya no estaba abasteciendo a la comunidad y porque los niveles ya estaban muy bajos. Según mi información San Isidro cuenta con dos pozos de agua y entonces, siento que las personas que se están dando cuenta son los agricultores, pero están tomando otras medidas para no enfrentarlo, están rentando, dejan de trabajar, rentan y ganan dinero.

Entrevistador 1: Los Sánchez nos decía tu prima a eso se dedican.

Joaquín: ¿sí tal cual a eso se dedican y son familias arandaneras y el arándano deja mucho dinero, pero como le dices que estás consumiendo? Te van a decir es mi tierra y hago lo que quiero, entonces a tu pregunta de que, si existe la problemática, la problemática existe y se está viviendo de diferentes maneras. Aun esta zona no se ha vivido realmente, pasa que el tanteo igual que en GDL y ya es como jornada entonces no es problemática pero todavía no se está viviendo de primera mano.

Entrevistador 1: ¿Ahora que dices de los pozos es un tema no regulado, ese tema tu que conoces en cuanto a regulación?

Joaquín: pues mira en general los agricultores tienen pozo y pues ese sí como de yo cavé mi pozo y nadie les dice nada, la mayoría cuando son extranjeros y son más grandes pues sí, sacan permisos, pero si te pones a contar los pozos existentes pues si esta imposible, según yo estamos desde el 2017 sobreexplotados ósea, ya no deberíamos de sacar permisos de extracción.

Entrevistador 1: ¿Pero tú crees que la gente si supiera que es finito y tiene que haber un control ellos mismos serían más conscientes y entonces ya no harían el pozo en su parcela y buscarían la forma de regular ellos mismos?

Joaquín: la neta si sería algo muy difícil. Ósea, les genera un costo y siento que la gente si lo sabe, está presente, pero están con que bueno ahorita aprovecho el tiempo, pero más bien el tema yo siento que hablando de parcelas puede ser poco peso a pesar de los invernaderos, las

grandes empresas. Una porque están consumiendo un madral de agua, otra porque se están viniendo un chingo y consumen un chingo, una extensión de los invernaderos (se interrumpe la plástica por ruidos de campana)

Yo siento que el problema va a hacer más el problema de los invernaderos están quitando grandes zonas de recarga, están quitando la absorción de recarga de los mantos, genera también zonas de calor y afectan todo el ecosistema

Entrevistador 1: ¿Tú crees que, si no fuera tan irregular, lo puedes ver como un beneficio económico, pero si no fuera tan fácil sobreexplotar y hacer pozos crees que las berries tendrían algún incentivo para estar aquí?

Joaquín: no sé porque las berries son para exportación y va para estados unidos y hay algo ahí porque los arándanos también retienen el agua y también se está yendo para otro lugar, así que no sé si se pudiera poner un precio al agua para ese tipo de mercado y tener diferentes costos del agua para los distintos mercados se llama precio diferenciado, pero no sé cómo se podría diferenciar eso. ´

Entrevistador 1: ¿Dónde dirías que empieza el problema, en la contaminación, extracción?

Joaquín: bueno el tema de contaminación no es tan grave, más bien es la explotación de los recursos, pero aquí el tema es tal cual regular el uso, la solución es el control.

Entrevistador 1. ¿Si tú fueras nosotros por dónde empezarías o con quién irías a hablar para solucionar todo esto?

Joaquín: por los grupos, por los ejidos, saben el problema, pero son muy individualistas, va a cambiar la administración en octubre, estaría bien hacer un acercamiento, serviría para reflejar la información válida y real.

Entrevistador 1: Hablábamos con tu prima como esto se va a convertir en un clúster industrial, ¿ notas algún tipo de resistencia u oposición por parte de los mismos pobladores?

Joaquín: fíjate que sí ha habido, pero hay de todo, por ejemplo en Santa Cruz hay un grupo muy guerrillero, los de agua y vida, pero también está la problemática de la empresa Pisa que es un monstruo y que extrae agua en grandes cantidades y aparte el agua la contamina y la descarga, así que hay grupos que están como muy interesados en el recurso y control porque también están viendo la problemática cara cara, los olores enfermedades y dicen es que no aguanto vivir aquí. En Ahuisculco está muy fuerte el tema de que, como les pongas, ellos no se dejan. Pero creo que el tema de Ahuisculco fue muy importante porque por temas sociales porque si por algo están exigiendo algo ha de tener el agua y el territorio. Entonces si hay grupos interesados y son bien interesados, pero si son una minoría. Se podría trabajar con ellos porque el tema del agua está de moda, si se puede lograr un revuelo porque son pocos, pero generales hay indignación si se podría visibilizar que si hay más fuerza podría haber una oposición. Sería muy interesante porque los grupos están trabajando en lo individual.

Entrevistador 1: ¿Crees que esa comunicación o unión se pueda dar de manera fácil?

Joaquín: sí, selva negra ahorita está así abiertos a si son temas que involucran a Ahuisculco le entran y más si son temas de agua. Y lo chido es que se ha trabajar juntos tiempo entonces si hay relación y si hay apertura. Entonces si se le busca Héctor tiene buena relación y ya conocen al ITESO.

Entrevistador 1: Porque para hacer la difusión de toda esta información como tenemos la decisión de hacerlo, queremos que por medio de estos colectivos se puede hacer de manera más fácil y tienen más comunicación con los jóvenes.

Joaquín: se puede hacer, incluso con estos se hizo el manual del agua y se hizo en Ahuisculco, también las escuelas están muy abiertas para esto.

Entrevistador 1: ¿Cuál crees que pueda ser la mejor vía?

Joaquín: más bien redes sociales sirve para divulgar lo que se está haciendo aquí pero para comunicación interna es cara a cara, sería meterse directamente a las escuelas para hacer charlas, invitar a Ahuisculco al ejido y que vean que hay interés y que vean que no es como para estar atacando y visualizar lo que puede pasar, más bien de mejorar.

Entrevistador 1: Que protejan su recurso

Joaquín: sí mucha gente dice que traen trabajado, etc. Pero también es como una balanza porque se lo están acabando, porque mucha gente se lo ve, pero no se visualiza ese mensaje, mientras tengan trabajo ellos lo hacen. Luego los conecto con otra persona con gente grande agricultora, esa información está muy interesante, si me acuerdan porque ahorita voy a una reunión, les pregunto cuando pueden ustedes, cuando pueden ellos y así ellos son los que de primera mano saben todo

Entrevistador 1: No, y si se te ocurre luego así de que fulano, mengano, como para visibilizar.

Joaquín: Sí, el delegado es una mamada.

Entrevistador 1: Sí, ya nos dijeron que ni en la oficina está y así, a mí me agarran en la calle. ¿Cómo le dicen?

Joaquín: Chirina jajajajaja tiene un corrido y todo.

Entrevistador 1: ¿Tiene un corrido?

Joaquín: Sí.

Entrevistador 1: A pues va a estar buena la entrevista. Eso y que también que le des una pensada a lo que platicamos hoy y al tema de que queremos darle divulgación a esta información. Si se te ocurre el cómo.

Joaquín: sí eso y sobre todo también los actores que son los clave que nos pueden dar información clara. A mi te digo lo que me cuentan. Pues poco a poco, pero si dices hay cabron

Entrevistador 1: Sí por eso concluimos eso antes de llegar a la catástrofe igual y la misma gente puede evitarlo. ¿No sé si tienen alguna otra pregunta?

## **LINKS DE NOTAS PERIODÍSTICAS Y RECURSOS INFORMATIVOS DE CONAGUA:**

CONAGUA:

[https://sigagis.conagua.gob.mx/gas1/Edos\\_Acuiferos\\_18/jalisco/DR\\_1450.pdf](https://sigagis.conagua.gob.mx/gas1/Edos_Acuiferos_18/jalisco/DR_1450.pdf)

Notas periodísticas:

<https://www.sinembargo.mx/29-06-2021/3993785>

<https://www.sinembargo.mx/28-11-2020/3899579>

<http://udgtv.com/noticias/sufren-tandeos-tlajomulco-denuncian-prioriza-agua-refresqueras/>

<https://udgtv.com/noticias/empresas-farmaceuticas-extraen-agua-realizan-descargas-afectan-santa-cruz-flores/>

## 2. Productos.

Como productos para la devolución de lo más relevante de la investigación se realizó un breve infográfico para apoyar visualmente la presentación oral ante las comunidades. Para realizarlo se seleccionó información relevante de las entrevistas, en conjunto con otra obtenida a través del portal de información de CONAGUA, y notas periodísticas.

**El agua como vínculo de comunidades**

**Proyecto agua social**

Lic. en Ingeniería de Empresas de Servicio José Eduardo Amaya Zendejas  
Lic. en Comercio y Negocios Globales Saúl Alberto Chalé Bañales  
Lic. en Periodismo y Comunicación Pública Luis Antonio González García  
Lic. en Ciencias de la Educación Miriam Berenice Larios Robles  
Lic. en Relaciones Internacionales Luis Gerardo Sánchez Proat Amezcua

**El Valle de Mazatepec y la Sierra de Ahuisclo**

Las principales actividades económicas de la zona se derivan de actividades primarias como la ganadería, agricultura, silvicultura y pesca, las dos primeras son las principales fuentes de ingresos, desde la siembra hasta la renta de las tierras para la siembra de berries o tomates, principalmente. El sector secundario también representa una fuente de ingresos para la zona ya que cuenta con producción azucarera como principal actividad. Por el tipo de actividades que predominan en la zona, es vital que el agua sea abundante y de buena calidad en la zona

Para el 2001 el INEGI reportó que el acuífero tenía una recarga estimada de 290 Mm<sup>3</sup> y una extracción de 260 Mm<sup>3</sup> por lo cual se reportó como sub explotado.

La Ley Nacional de Aguas de 1992 no permite actuar a las autoridades como corresponde, beneficiando únicamente a los intereses privados sobre el de las comunidades, población y medio ambiente.

La disponibilidad es de -1.98 hm<sup>3</sup>/año. Por lo que el resultado indica que no hay volumen disponible para nuevas concesiones, ya que este déficit es no renovable en el acuífero. (2020)

La CONAGUA está obligada a dar concesiones en cuencas y acuíferos sobre explotados. (Información no conocida por todos los agricultores de la zona)

**Problemáticas detectadas:**

Cambios de cultivos diversos a monocultivos atemporales.

"todos arrojan (los desechos) al río"

Corrupción en la concesión de pozos de extracción "...das una lana y te firman el permiso de extracción"

"negligencia por parte de los tres niveles de gobierno" falta de comunicación y trabajo entre gobierno, ejido y población

Ante el panorama, la comunidad tiene oportunidad de tejer redes entre la misma población (u otros ejidos) para trabajar en conjunto y vincularse con las autoridades para crear soluciones a la sobreexplotación del agua. Esto mediante talleres que involucren y animen a la población a participar.

En su conjunto, esta información ayuda a contextualizar la problemática y ayuda a encaminar la denuncia ante el Tribunal Latinoamericano del Agua.



### 3. Reflexión crítica y ética de la experiencia

Además de documentar la experiencia y dar cuenta de los productos y resultados a los que se llegó en el PAP, el RPAP también tiene como propósito documentar la reflexión sobre los aprendizajes en sus múltiples dimensiones, las implicaciones éticas y los aportes sociales del proyecto para compartir una comprensión crítica y amplia de las problemáticas en las que se intervino.

La labor que se lleva a cabo en el Valle de Mazatepec ha sido una experiencia llena de conocimientos que, como profesionales, nos permite desenvolvernos y buscar formas de incidir fuera del aula. La serie de problemáticas a las que se enfrenta el valle, nos interpelan, como personas y profesionistas para actuar de forma adecuada ante las situaciones que se viven en el PAP.

La incidencia del proyecto en una realidad nos permite observar aquellas complejidades que la sociedad vive en su cotidianidad, también permite analizar y con ello plantear propuestas para la comunidad que atiendan a sus necesidades. Todas estas situaciones nos permean desde lo profesional, personal y emocional, el contacto con la realidad, y con quienes viven las problemáticas, han permitido que el conjunto de experiencias entre cada miembro del equipo de trabajo, reflexionemos y busquemos las mejores soluciones para que la comunidad del Valle de Mazatepec de un paso más para resolver sus problemáticas.

#### 3.1 Sensibilización ante las realidades

Para nosotros ha sido una experiencia muy enriquecedora la aplicación del proyecto PAP en la zona del Valle de Mazatepec. Miriam ha tenido contacto con la comunidad anteriormente, se ha involucrado de manera activa en el proyecto y comparte con el resto, por lo que ha provocado que visibilicemos situaciones, problemáticas y casos que, a pesar de que se viven muy cerca, la mayoría de las veces no nos damos cuenta o ni siquiera somos conscientes de ello.

Para nosotros, el acercamiento con la realidad fue paulatino. No conocíamos de la problemática y supimos de ella a través de los docentes del proyecto. Fuimos informados de

la situación y contexto en general antes de acudir a la región a conocer de primera mano los problemas, y de establecer rutas de trabajo para Verano 2021. Fue muy gratificante ver que la comunidad es receptiva y abierta a los proyectos que se proponen. Además, fue posible observar la organización por parte de los pobladores, al menos por los actores líderes de las comunidades, y las personas pertenecientes a la zona que conocen el problema y lo viven de primera mano.

No deja de sorprender la magnitud del problema que representan las empresas de berries, a pesar de los beneficios económicos que dejan en el Valle. Al mismo tiempo, no deja de impresionar la receptividad por parte de los terratenientes a pesar de conocer los problemas hídricos. Para nosotros, que no vivimos bajo un esquema ejidal, fue muy provechoso conocer sobre la forma de organización y saber del peso que la junta ejidal puede llegar a tener para hacer frente a las problemáticas del agua y la estructura con la que cuenta para, organizados, poder defender sus recursos. Maravilla, de igual forma, saber que no lo hacen. Comúnmente, según atestiguaron varios de los entrevistados de los cuales presentamos las entrevistas como evidencias anexadas a este mismo reporte PAP, los líderes ejidales no logran consensuar y muchas veces las personas deciden mejor actuar por cuenta propia.

Todos lo que conformamos el grupo para este PAP verano 2021 tuvimos la oportunidad, si se puede llamar así, de involucrarnos de una manera más cercana y directa con una de las zonas, “la estación” en San Antonio, debido al descarrilamiento de un tren operado por Ferromex que provocó que varios vagones se volcaran y destruyeran cuatro casas que se encontraban cerca de las vías. A través de los docentes y el grupo, le hemos dado seguimiento a la noticia y nos involucramos ayudando de distintas formas prácticas en la manera en que fueron requeridas.

Es importante que, como profesionistas y profesionales, seamos conscientes de las situaciones que se viven en nuestro país. Creemos que es nuestra obligación estar enterados de las problemáticas sociales para buscarles una solución desde nuestras respectivas trincheras. Tenemos que ser sensatos y percatarnos de que nuestra educación y conocimiento deben ser aplicados para servir a los demás.

## 3.2 Aprendizajes logrados

### **Miriam Larios:**

Como educóloga, uno de los principales aportes que podemos hacer es la gestión, al no ser expertos en un tema no nos limita, al contrario, nos permite visualizar desde distintas aristas una misma problemática, lo que a su vez podría ser un tanto incierto el objetivo. Al involucrarme en un proyecto tan grande como este, me resultaba un tanto difícil enfocar mi atención en una sola área. Los que hemos sido partícipes en este escenario, son varias las problemáticas que se viven en esta, como en cualquier otra que pertenezca a un proyecto comunitario. Al ser parte de un entorno tan cambiante como la vida misma, puedes experimentar los procesos de forma real y no tan controlados como suceden en la realidad, lo que permite que desarrolles al máximo tu resiliencia y adaptabilidad.

En este periodo de verano, fue interesante conformar un grupo tan variado como este. Nos permitió abordar la problemática del agua desde una perspectiva social, pudimos interactuar cercanamente con los actores locales, esto me permitió comprender lo que ellos viven de una manera más clara, y entender que siempre puedes conocer más e inclusive, deshacerse de supuestos y “alternativas” que resultan poco viables para la comunidad. Este fue, creo yo, nuestro caso, nosotros comenzamos el proyecto con el propósito de documentar las perspectivas de la comunidad en torno a los problemas hídricos y lo que ignoraban, pero los resultados fueron otros. La comunidad es consciente de la problemática que viven. Para nosotros fue algo nuevo saber que algunas de las personas si cuentan con esta información pero que, por instinto de supervivencia, si lo pudiéramos llamar así, deciden omitir que el rentar sus parcelas para la siembra de berries, pese a que va en aumento, como externo a la comunidad no puedes decirle, no lo hagas, ya que es su principal fuente de ingresos. Optamos por ampliar la estrategia, aunque continuaríamos con la recolección de datos para la posible denuncia ciudadana ante el Tribunal del Agua, para visualizar la posibilidad de trabajar en conjunto, pobladores, ejidatarios y tal vez el gobierno local que es conformado por los mismos pobladores, tal es el caso de Ahuisculco, San Isidro y San Antonio.

Para mi fue una experiencia, aunque corta, muy gratificante, pude identificar que existe más de una alternativa para un mismo problema, y la diversificación de perfiles para la conformación de equipos de trabajo, con una buena organización y comunicación, puede ser bastante provechosa, además de que me recordó que el trabajo en comunidad es un proceso “vivo” que cambia constantemente, y que tu, como profesionalista, es quien debe adecuarse a él, aprender a priorizar sin dejar de lado el trabajo principal, como nos sucedió con “La estación”. Pudimos hacer un buen balance entre ambas problemáticas y trabajar a su vez en las dos. Además, aprendimos que aún en las adversidades podemos obtener un beneficio para el proyecto, a raíz de este acercamiento pudimos hacer vínculos con actores clave para darle continuidad al proyecto e impulsar otros.

### **Eduardo Amaya:**

Como Ingeniero en Empresas de Servicio pude captar algo más importante que solo saber brindar un servicio: el poder comprender a las personas en sus diferentes ámbitos y sus necesidades. Esto hizo que no solo pudiéramos desarrollar nuevas formas de que comprendieran lo que está pasando, y el cual nos dio apertura para combinar un proyecto que es beneficioso para las personas del Valle de San Isidro, Ahuisculco y San Antonio.

Por este mismo proyecto a través de la recolección de datos, investigación y análisis de datos nos dimos cuenta que la desinformación es un factor muy importante para que exista un cambio, y se pueda aplicar para que ocurran actividades de conocimiento en la zona y cambien sus malos hábitos de desperdiciar el agua.

La experiencia de este proyecto fue corta pero muy gratificante, ya que no solo dejamos un proyecto comenzado para el apoyo de estas comunidades, si no que dejamos una huella para que estas comunidades comiencen a difundir información necesaria para todas las personas. No obstante, es un proyecto que tiene que dar seguimiento para que siga avanzando y mejoren su problemática del agua.

### **Saúl Chalé:**

En lo personal, esta experiencia, aunque no se realizó el objetivo deseado por falta de tiempo, fue sumamente gratificante. Tuvimos la oportunidad de conocer una problemática ignorada por la gente, tanto de la comunidad como de la Zona Metropolitana de Guadalajara, y ahora dejamos unas bases para que las generaciones futuras puedan hacer una acción para provocar un cambio. También, ayudar a la comunidad afectada por el descarrilamiento del tren me dio satisfacción personal y también se descubrió la historia original sobre cómo esas personas llegaron ahí y sobre cómo el ITESO les puede ayudar con mayor eficiencia. Como estudiante este será el último ensayo que haga en mi vida, porque ya me gradúo y puedo decir que fue una gratificante.

### **Luis Gerardo Sánchez Proal A:**

Como internacionalista, me quedo con muchas ganas de volver a participar e involucrarme en el mismo proyecto. Existen muchas áreas donde podríamos, mis colegas y yo, participar.

Este verano fue una experiencia muy gratificante y enriquecedora para mí. En primera instancia, me hizo darme cuenta de un problema que es vital para una población que vive muy cerca a la mía, y que yo ignoraba por completo. Además, cuando uno se involucra en un proyecto social, siempre termina aprendiendo de las personas, lo cual agradezco mucho.

Nuestro objetivo en este verano fue claro. Lamentablemente, el tiempo es muy corto y es complicado establecer un proyecto a largo plazo o de gran alcance, pero conscientes de esto, pienso que logramos lo que nos propusimos: generar un banco de información y entrevistas para poder crear un proyecto de divulgación de información relacionada a la problemática hídrica que se vive en la zona para así empoderar a los pobladores y otorgarles lo que nosotros pensamos que puede ser una herramienta para que defiendan sus tierras y recursos.

Me llevo muy gravado el ejemplo que da Ahuisculco a las demás poblaciones del Valle por su buena organización y su eficaz intervención, como una sola comunidad, para defender lo que les pertenece.

Pienso que es de suma importancia atender los problemas que amenazan a nuestro planeta debido a actividades humanas que están provocando un cambio climático y alteración en gran parte de los ecosistemas. Fue bastante interesante para mí poder aterrizar un problema macro en un proyecto en específico. Definitivamente, salvar el agua del Valle de Mazatepec no salvaría al mundo, pero sí salvaría el mundo de quienes lo habitan. Pienso que, en ese sentido, nuestro proyecto puede lograr un gran impacto.

**Luis Antonio González:**

El conocer una problemática directamente donde sucede, cambia por completo la perspectiva de quien desea involucrarse. La experiencia PAP me ayudó, como periodista, a entender y confirmar que el trabajo de campo, directo con quien vive un problema, es la clave para poder explicarle a los otros que hay una persona que su calidad de vida está en riesgo, en este caso. El problema del agua es grande, y nos compete a todos hacer algo para evitar su sobreexplotación.

El plan de trabajo fue muy específico, creo que logramos sentar las bases para continuar la labor de la denuncia ante el Tribunal Latinoamericano del Agua. La hipótesis se logró confirmar mediante la documentación y la información directa de los pobladores mismos. Esto permite que las propuestas de trabajo futuras sean más concretas y conozcan ante qué se enfrentan.

Por último, me parece muy importante la experiencia en el trabajo comunitario. El compartir con las personas del Valle, me permite dar cuenta de cuán necesario es promover y aplicar la organización comunitaria. Dentro del sistema que nos rige, esto es poco visto, pero realmente es una herramienta que nos permite como personas para poder conservar y hacer lo que queremos. En ese sentido, creo que el trabajo en comunidad, el empoderamiento y la toma de decisiones informadas, lograrán mejorar la resolución de conflictos en la zona, para que los recursos naturales, y que son escasos, se conserven y no permitan que el sistema extractivista que nos rige, acabe con ellos.