

**INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTUDIOS SUPERIORES DE OCCIDENTE**  
**Centro Universitario Para la Incidencia Social**

**Sustentabilidad y tecnología**

**PROYECTO DE APLICACIÓN PROFESIONAL (PAP)**  
**SUSTENTABILIDAD SOCIOAMBIENTAL PARA EL DESARROLLO INCLUSIVO**



**ITESO, Universidad  
Jesuita de Guadalajara**

**PROGRAMA DE SUSTENTABILIDAD SOCIOAMBIENTAL PARA EL  
DESARROLLO INCLUSIVO II PAP1P02B**  
**San Pedro de Valencia: Renovación urbana, saneamiento ambiental y  
emprendimientos turísticos**  
**Procuración de fondos para los monitoreos de agua.**

**PRESENTAN**

Programas educativos y Estudiantes

Licenciatura en Relaciones Internacionales; Ana Paula Gómez Mendoza

Profesor PAP: Héctor Morales Gil de la Torre, Lic. Brenda Valdez García.

Tlaquepaque, Jalisco, mayo de 2025

## ÍNDICE

### Contenido

REPORTE PAP.....	2
Presentación Institucional de los Proyectos de Aplicación Profesional .....	2
Resumen.....	0
1. Ciclo participativo del Proyecto de Aplicación Profesional .....	0
1.1 Entendimiento del ámbito y del contexto .....	1
1.2 Caracterización de la organización .....	3
1.3 Identificación de la(s) problemática(s) .....	5
1.4. Planeación de alternativa(s) .....	6
1.5. Desarrollo de la propuesta de mejora.....	9
1.6. Valoración de productos, resultados e impactos.....	15
1.7. Bibliografía y otros recursos .....	15
1.8. Anexos generales .....	16
2. Productos.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3. Reflexión crítica y ética de la experiencia .....	16
3.1 Sensibilización ante las realidades.....	17
3.2 Aprendizajes logrados.....	18

# REPORTE PAP

## Presentación Institucional de los Proyectos de Aplicación Profesional

*[Este texto deberá aparecer en todos los RPAP]*

*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 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

La contaminación de los cuerpos de agua en la subcuenca de Mazatepec y el río Salado, es un problema crucial que resulta del descuido humano y la presencia del sector industrial. Esta situación ha llevado a la pérdida de biodiversidad y a la degradación del ecosistema, dañando la salud de las personas, afectando la economía local y generando repercusiones sociales y culturales, ya que las comunidades dependen directamente de estos recursos hídricos. La falta de regulaciones y seguimiento en las industrias cercanas ha contribuido a la contaminación con desechos químicos. Las sequías representan una alta amenaza, abriendo la posibilidad de no tener agua limpia para el sustento básico de las comunidades a lo largo del año. Se están realizando monitoreos constantes para observar la calidad del agua y los contaminantes presentes, utilizando tecnología para medir parámetros como el oxígeno disuelto, el pH, la dureza total, alcalinidad total, y turbidez. Esto es esencial para identificar fuentes de contaminación y buscar soluciones efectivas para proteger los cuerpos de agua y promover el saneamiento.

Es fundamental fortalecer el sistema de monitoreo que permita medir cambios en la calidad del agua a lo largo del tiempo. Para garantizar la viabilidad del proyecto, se propone un plan de financiamiento a largo plazo que cubra gastos operativos, esto se hará a través de la aplicación a diversas convocatorias, en base a esto se generará un protocolo con información base para facilitar futuras aplicaciones a convocatorias.

### 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.

El proyecto tiene como objetivo principal capacitar monitores comunitarios de la calidad del agua, para identificar vulneraciones en el sistema hidrológico en la región Valles de Jalisco, a fin de idear alternativas para mitigar riesgos y diseñar estrategias de incidencia política.

Para que esto sea posible se está buscando un financiamiento a largo plazo para mejorar las capacidades ya existentes, y poder generar una base respaldada por la Norma Oficial Mexicana. Para la obtención de fondos, se aplicaron dos metodologías: primero, la selección de prospectos para identificar convocatorias que se alineen con la misión del proyecto, seguida de una metodología descriptiva, para recopilar información de manera objetiva e imparcial. La aplicación a las convocatorias se hará de la mano con Resistencia Civil por el Valle, un colectivo enfocado en la protección del medio ambiente en el municipio de Tala, Jalisco. Para el desarrollo del proyecto se identificaron varios conceptos clave, de los cuales destacan incluyendo recursos comunitarios, convocatorias, plan de desarrollo, participación de la comunidad, rutas hacia la sostenibilidad, post-financiamiento, impacto positivo y empoderamiento local.

### 1.1 Entendimiento del ámbito y del contexto

Este proyecto se ubica en la subcuenca de Mazatepec y el Rio Salado, donde las comunidades han identificado un deterioro en los cuerpos de agua con los que tienen contacto directo. El deterioro empezó a ser notorio por la disminución de la biodiversidad, olores o afectaciones en la salud de las personas que colindan o hacen uso del agua presente. En la búsqueda de soluciones se hizo vínculo con el ITESO, y con el apoyo de Global Water Watch se facilitó un protocolo de validez internacional, con el cual se empezaron a realizar monitoreos de calidad hídrica, con lo que se pudo confirmar que en los cuerpos de agua había malas condiciones y presencia de contaminantes. En casos como en la Presa de Valencia se ha presentado un exceso de melaza que equivale una disminución oxígeno, en otros cuerpos como la Laguna de Atotonilco se han presentado niveles altos de alcalinidad y otras condiciones que evidencian el mal estado del agua, el común denominador en estos casos ha sido la presencia de la industria a sus alrededores que han cambiado la dinámica hídrica.

Esta situación, como se ha mencionado anteriormente, ha evidenciado la pérdida de biodiversidad y a la degradación del ecosistema, afectando la economía, conformada en parte por pescadores, agricultores y prestadores de servicios gastronómicos, generando repercusiones sociales y culturales debido a la dependencia directa. Otro aspecto importante para tomar en cuenta es la falta de regulaciones en las industrias cercanas las cuales han

contribuido a la contaminación con desechos químicos o exceso de ciertas sustancias que afectan el balance de los ecosistemas, con lo cual la incidencia política se vuelve esencial. Bajo este contexto es esencial continuar con los monitoreos de manera constante, para adquirir conocimiento que nos permita generar soluciones viables y sostenibles para la recuperación de los cuerpos de agua, y a la par generar presión e incidencia política con información respaldada bajo protocolos internacionales.

Para que esto se logre el objetivo específico de este proyecto consiste en la procuración de fondos a largo plazo para la continuación de los monitoreos de agua y la búsqueda de alternativas. Para la procuración de fondos se utilizaron dos tipos de metodologías para lograr alcanzar los resultados buscados, la primera fue la identificación y selección de prospectos, y a partir de eso se utilizó una metodología descriptiva. Para la identificación y selección de prospectos se buscaron nuevas convocatorias que se alineen con la misión del proyecto y que tuvieran fechas flexibles para que fuera posible la aplicación, esto fue posible con el asesoramiento del profesor Héctor Morales y el apoyo de la profesora Mónica Varela. Entre las convocatorias elegidas se encuentra Alianza Surge con su Fondo de Coyuntura Política (FCP), con la cual se realizó la primera convocatoria.

Más adelante se hizo un análisis a los criterios de aplicación a las convocatorias y a través de la metodología descriptiva, la cual busca describir el estado y comportamiento de las variables que tiene como objeto de estudio, se recopiló información asegurando que los datos reflejen fielmente la realidad de la comunidad, en base a esto se hizo un análisis a los criterios de aplicación a las convocatorias, con lo cual se armó un protocolo con respuestas a un conjunto de preguntas generales que coincidían en distintas convocatorias, para generar una base con la que se facilite la aplicación a futuras convocatorias. En este proceso, se aplicará a las diversas convocatorias pre-seleccionadas con el apoyo de la organización Resistencia Civil por el Valle, un colectivo clave en la red de monitoreos ubicado en El Refugio, Tala, con un enfoque en protección ambiental. (Grupo Aspasia, 2025)

Partiendo de esta investigación, se encuentran varios conceptos e ideas clave para el desarrollo del proyecto, esenciales para lograr entender el contexto y de igual manera son esenciales para la aplicación del financiamiento.

Conceptos:

-Constancia: Generación de información a través de los monitores constantemente y compromiso con la ruta de sustentabilidad.

-Convocatorias: Es un anuncio que invita a las personas a participar en un acto o lugar determinado. (Plena Inclusión, 2025)

-Recursos de contrapartida: Que tiene la comunidad para ofrecer para que los proyectos sean posibles (aulas, espacios de trabajo) (USAGOV, 2025)

-Participación de la comunidad: Que las voces de la comunidad estén presentes en TODO momento.

-Ruta para la sustentabilidad: (¿De qué manera el resultado generara un impacto a largo plazo?); Ya que se acabe el financiamiento ¿Qué ruta se va a tomar para que el progreso continúe?

- Catalizador de soluciones: personas locales marquen la pauta y catalicen sus propias soluciones al contar con la información y los recursos para optar por las mejores decisiones para la misma.

-Plan de desarrollo: Información sobre su estructura, objetivos, y acciones a realizar. (Asana, 2025)

## 1.2 Caracterización de la organización

El proyecto se basa en la red de monitoreos de agua ubicada en la región Valles de Jalisco en las siguientes comunidades ; Zacoalco de Torres municipio de Zacoalco, Atotonilco el bajo municipio de Villa Corona, San Pedro Valencia municipio Acatlan de Juarez, Santa Cruz de las Flores municipio de Tlajomulco de zúñiga y San Antonio de Mazatepec, el refugio, municipio de Tala. Los cuerpos de agua ubicados en éstas comunidades pertenecen a de la subcuenca de Mazatepec y el rio salado. Está red cuenta con el respaldo y la colaboración del ITESO, institución educativa que aporta información e insumos para apoyar los procesos de trabajo de la comunidad. Con el apoyo de la institución se brindan capacitaciones a las

comunidades para fortalecer a la red monitoreo del agua y obtener resultados que permitan tener conocimiento de las vulneraciones y riesgos del agua, a su vez se va generando una base de datos con validez internacional y bajo los protocolos de la norma oficial mexicana sobre cada monitoreo de agua que se realice, buscando generar soluciones y alternativas viables y sostenibles para la conservación de los cuerpos de agua. De igual manera con la información disponible se busca tener herramientas para generar presión a las autoridades e incidir en la política.

Para que este proyecto continúe y genere los resultados esperados se necesita un financiamiento a largo plazo, a los cuales se aplicaron a lo largo del semestre a través de la organización de la Resistencia Civil por el Valle, un colectivo presente en el Valle de Mazatepec conformado por la ciudadanía con un enfoque en la protección del medio ambiente, localizada en el municipio de Tala Jalisco. Los miembros del colectivo han sido muy activos y expresivos en la defensa de su territorio en los últimos años, destacando el amparo que lograron para clausurar una planta de tratamiento de residuos que ponía en riesgo la salud de un manantial en la comunidad de El Refugio. Se reúnen en la Casa Ejidal de El Refugio, Tala, un espacio abierto a la comunidad y a otros ciudadanos del municipio, donde discuten acciones para proteger su territorio y promover el cuidado del medio ambiente. Entre los líderes del grupo se encuentran Pepe Lira y José “Chepo” Padilla, así como la participación constante de Ana Laura, junto a un grupo que abarca entre 20 y 30 personas, incluyendo adultos mayores. (Delgadillo, S e Gordillo, I. 2024)

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

Se puede identificar como el principal problema la contaminación de los diferentes cuerpos de agua pertenecientes en la subcuenca de Mazatepec y el río salado en donde se ubican distintas comunidades de Jalisco con distintos cuerpos de agua, todas en gran parte con afectaciones de descuido humano. Esto ha generado pérdida en la biodiversidad y degradación del ecosistema, lo cual ha provocado impactos en múltiples ámbitos de la comunidad, como implicaciones en la salud y afectaciones en la economía ya que hay una dependencia directa a dichos cuerpos de agua por lo que cualquier alteración afecta directamente generando repercusiones en distintos ámbitos, como sociales, culturales, turísticos, entre otros.

A la par se ha descubierto que falta seguimiento en las regulaciones que se les tendrían que imponer por parte de las autoridades a las industrias posicionadas en los alrededores de dicha zona, las cuales generan y desechan residuos a los cuerpos de agua. En base a estos conocimientos y los monitoreos de agua constantes, se va desarrollando una recopilación que evidencia en qué estado se encuentra el agua, utilizando la tecnología, se logra analizar muestras de agua, buscando identificar en diferentes puntos y momentos aspectos como la cantidad de oxígeno disuelto, turbidez, dureza, la cantidad de sólidos disueltos, la cantidad de bacterias coliformes fecales, entre otros, con lo que se pueden tener grandes bases que nos permite ubicar la calidad del agua, lo que abunda y lo que escasea, para así tener bases que permitan buscar soluciones para lo mismo y poder confirmar fuentes de contaminación, que es un acercamiento para poder frenarlas, ya que no hay manera de resolver una situación si no se sabe su raíz.

De igual manera es importante ubicar lo que está presente en el agua para poder seguir midiendo y tener puntos de comparación para lograr ubicar si la calidad de agua mejora o, por el contrario. (Soto, R, 2023)

En base a lo anterior, se requiere una estrategia financiera sostenible a largo plazo para asegurar la viabilidad del proyecto. Esta estrategia deberá cubrir gastos relacionados con el equipo, capacitaciones, viáticos, manuales, GPS y los kits de monitoreo. Sin embargo, lo más importante es que también se centre en la búsqueda de soluciones sostenibles a largo plazo para mejorar la calidad de vida de la comunidad en relación con el agua. La meta es que, al establecer una base de datos confiable y exacta, la comunidad pueda identificar alternativas en conjunto para salvaguardar los cuerpos de agua, generando una agenda comunitaria y buscar opciones de saneamiento e incidencia política, lo que contribuirá a la preservación de la biodiversidad en la zona y a la mejora de calidad de vida de la comunidad. Este objetivo se alcanzará a través de la colaboración activa de los representantes comunitarios, así como mediante acuerdos y compromisos por parte de los habitantes.

#### 1.4. Planeación de alternativa(s)

Cuando se trata de financiar un proyecto, es fundamental aplicar una metodología de cadena de impacto que garantice tanto su viabilidad como su sostenibilidad. Esta metodología facilita la identificación y evaluación de diversas alternativas de financiamiento, lo cual es crucial para asegurar la exitosa implementación de la visión del proyecto. Esta opción no solo brinda acceso a recursos financieros, sino que también puede abrir oportunidades para establecer redes y colaboraciones internacionales que enriquezcan el proyecto. Para postularse a estas convocatorias, es esencial revisar detalladamente los formularios requeridos por la fundación. Esto implica reunir todos los criterios necesarios y compilar información relevante acumulada a lo largo del tiempo. La transparencia en este proceso es crucial; por lo tanto, los datos deben presentarse sin modificaciones, asegurando así una representación precisa de la comunidad y sus necesidades.

##### Identificación de Fuentes de Financiamiento:

La primera fase en la cadena de impacto implica investigar diversas fuentes de financiamiento. En este contexto, se considera el financiamiento internacional a través de convocatorias lanzadas por fundaciones interesadas en proyectos socioambientales. A partir de la identificación de estas convocatorias, se procede a recopilar información utilizando formularios existentes para desarrollar un protocolo que establezca una base sobre el tipo de

información requerida para las convocatorias. Con este enfoque, se crea una estructura de protocolo que abarca todos los ámbitos necesarios para las convocatorias, lo que facilita significativamente futuras solicitudes de financiamiento y aumenta las posibilidades de obtener fondos que permitan la continuidad del proyecto a largo plazo. Posteriormente a la creación del protocolo, se aplicará a diversas convocatorias con la expectativa de obtener la aprobación de alguna de ellas para la obtención de fondos. En este semestre, se inició el proceso de aplicación a la convocatoria de Alianza Surge, con la esperanza de adquirir fondos. La obtención de estos fondos sería crucial para la continuidad del proyecto, lo que permitiría a la red de monitores comunitarios desarrollar una agenda comunitaria para la recuperación de sus cuerpos de agua. A continuación, se presenta una tabla que resume estos esfuerzos:

<b>Tabla 2</b>	
<b>PROBLEMÁTICA GENERAL</b>	La contaminación de los cuerpos de agua en la subcuenca de Mazatepec y el río Salado ( Región Valles de Jalisco).
<b>FIN U OBJETIVO ESPECÍFICO</b>	<i>Mejorar en los miembros de las comunidades (Zacoalco, Villa Corona, Acatlán de Juárez, Tala, Tlajomulco) las capacidades para el cuidado de sus cuerpos de agua desde un enfoque regional</i>
<b>OUTPUT</b>	<i>Comunidades de la región del Valle de Jalisco con una agenda comunitaria para la recuperación de los cuerpos de agua.</i>
<b>OUTCOME</b>	<i>Las comunidades del monitoreo utilizarán la información sistematizada optimizando futuras aplicaciones a financiamientos económicos promoviendo las posibilidades de aumentar fondos.</i>
<b>OBJETIVO ESPECÍFICO</b>	<i>Sistematización de información clara y ordenada para futuras aplicaciones a financiamientos económicos para la gestión hídrica.</i>
<b>RESULTADO 1</b>	
<b>LUGAR EN EL QUE SE REALIZA</b>	<i>Región Valles de Jalisco</i>
<b>DESTINATARIOS FINALES</b>	<i>Las comunidades que están en los alrededores de los Valles de Jalisco</i>
<b>DESTINATARIOS DIRECTOS</b>	<i>Red de monitores de las comunidades de la subcuenca de Atotonilco y Río Salado</i>
<b>ORGANIZACIONES ALIADAS</b>	<i>Resistencia Civil por el Valle</i>

Para lograr llegar al objetivo planeado se armó el siguiente plan de trabajo:

Plan de trabajo	
Fecha	Acción
27/Enero	Identificación de posibles convocatorias
29/Enero	Visita a la comunidad para poder entender la problemática y necesidad de la manera más completa.
3/Febrero	Identificación de posibles convocatorias y análisis de posibilidades
5/Febrero	Participación en un monitoreo para comprender la metodología.
8/Octubre	Selección de Alianza Surge, creación del protocolo para la procuración de fondos de la red de monitores.
10/ Febrero	Recolección de información y construcción del primer borrador del protocolo.
12/Febrero	Reformulación y primera revisión del protocolo.
17/Febrero	Asesoría grupal.
26/Febrero	Asesoría grupal para reformular la trayectoria al objetivo,
3/Marzo	Segunda revisión del protocolo.
<b>5/Marzo</b>	Taller para profesores.
<b>12/ Marzo</b>	Revisión del protocolo.  -Elaboración del borrador del presupuesto.
<b>14/Marzo</b>	Borrador de protocolo listo para la revisión de terceros.
<b>19/Marzo</b>	Protocolo revisado.
<b>24/Marzo</b>	Revisión del presupuesto
<b>26/Marzo</b>	Segunda revisión del presupuesto.

<b>31/Marzo</b>	Aplicación a la convocatoria Alianza Surge.
<b>2/Abril</b>	Borrador plan de desarrollo (complementación al protocolo)
<b>7/Abril</b>	Revisión del borrador del plan de desarrollo.
<b>9/Abril</b>	Segunda Revisión del plan de desarrollo.
<b>14/Abril</b>	Presentación del plan de desarrollo
<b>16/Abril</b>	Revisión de nuevas convocatorias.
<b>21/Abril</b>	Aplicación a nuevas convocatorias.

La tabla proporciona una estructura clara al dividir el proyecto en acciones específicas con fechas definidas, este formato permite a todos los involucrados entender fácilmente qué se debe hacer y lo que es fundamental para la gestión del tiempo.

Cada acción está acompañada de una fecha específica lo que facilita el seguimiento del progreso, esto permite identificar si las tareas se están completando a tiempo o si es necesario realizar ajustes en la planificación un seguimiento efectivo es esencial para garantizar que el proyecto avance según lo previsto permitiendo realizar correcciones en caso de retrasos o problemas imprevistos. De igual manera el contenido de la tabla está hecho yendo de lo general a lo particular, lo que permite ir descartando información e ir la sistematizando para que la facilitación de su uso.

### 1.5. Desarrollo de la propuesta de mejora

Para llegar al objetivo planteado se siguió una trayectoria diversa que se fue complementando a través de distintas actividades.

**Visita a la comunidad con el propósito de comprender de manera integral la problemática y las necesidades existentes, participando activamente en los monitoreos de agua para familiarizarse con la metodología empleada.**

A pesar de tener conocimiento previo sobre la problemática, aún existían huecos sobre algunos aspectos de su desarrollo. Por ello, la convivencia directa con la comunidad resultó esencial para comprender qué se estaba haciendo y para quién. Más allá de conocer nombres, ponerles caras a todos, volviendo esto un proyecto más personal y con un propósito mucho más profundo, todo esto para lograr entender lo que este proyecto representaba y como poder desarrollarlo de la mejor manera, captando las necesidades actuales para así poder aumentar las posibilidades de éxito en la procuración de fondos. Otro aspecto esencial para representar a la Red de monitores fue conocer y entender la metodología que se aplicaba en los monitoreos, lo cual implica conocer sus pasos, componentes y materiales, así como practicar el monitoreo junto a la comunidad. La práctica de estos monitoreos es esencial para poder comprender lo que realmente implica este proyecto y lo valioso que es para quienes forman parte de la Red.

### **Identificación de posibles convocatorias:**

Posteriormente a la comprensión del proyecto, se inició un proceso de análisis, investigación e identificación de posibles convocatorias, contando con el acompañamiento del profesor Héctor Morales. A partir de este ejercicio, se seleccionó la convocatoria del Fondo de Coyuntura Política (FCP) de Alianza Surge, la cual establece criterios alineados con la ampliación del espacio cívico, los procesos democratizadores y la incidencia política. Los requisitos planteados por esta Alianza coincidían estrechamente con las características y necesidades de la Red de Monitores, ya que están orientados a respaldar a colectivos y organizaciones emergentes. Además, el amplio plazo de postulación —con cierre en septiembre de 2025— nos ofrecía tiempo suficiente para preparar una propuesta sólida. (Alianza Surge, 2025)

### **Recolección de información, construcción del protocolo y presupuesto.**

En base en los conocimientos adquiridos, los lineamientos del FCP y la orientación del profesor Héctor Morales, se comenzó a desarrollar el protocolo de aplicación respondiendo

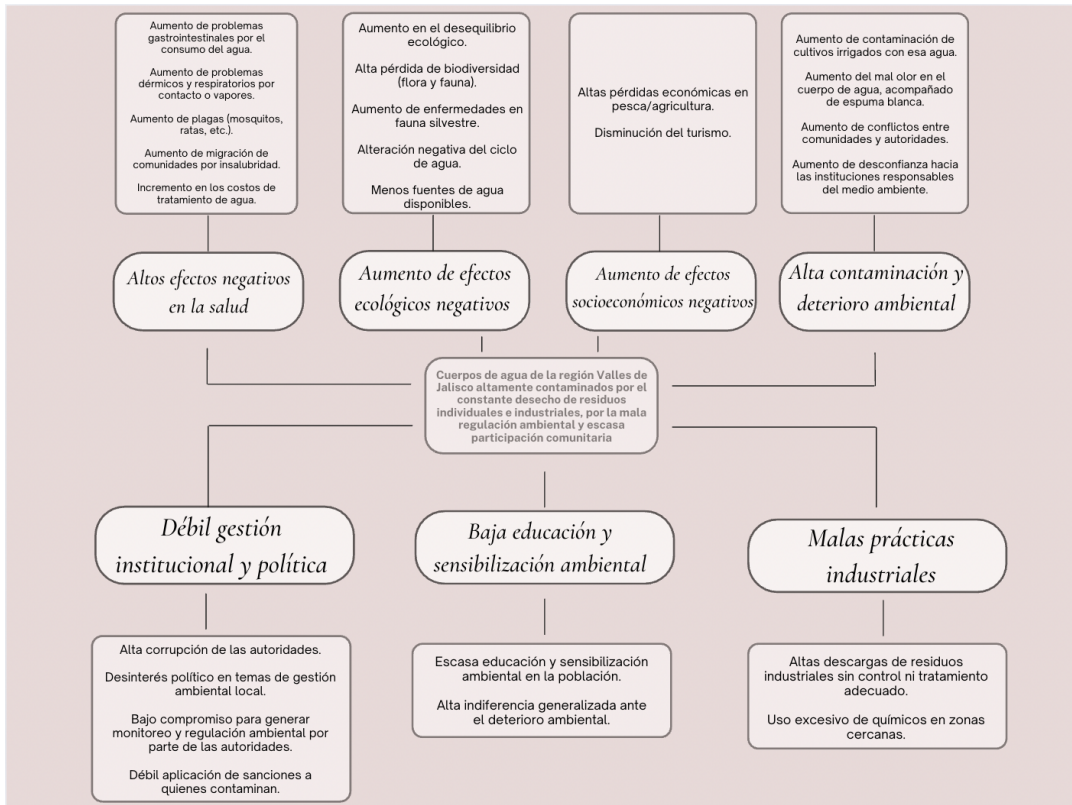
a las siguientes preguntas, con un límite de 250 caracteres por respuesta: 1) Resumen. Describe de forma sencilla y directa tu propuesta; 2) ¿Cuál es el propósito principal de tu propuesta?; 3) ¿Cuál es el cambio que esperas lograr al finalizar la propuesta?; 4) ¿Cuál es la oportunidad única que aborda tu propuesta en el contexto actual?

Las respuestas se trabajaron por etapas, siendo revisadas, sintetizadas y pulidas con el apoyo de distintas perspectivas, lo que permitió obtener un protocolo con respuestas claras y precisas. Posteriormente, el protocolo fue presentado a los representantes de la Red de Monitores y Resistencia Civil, quienes lo aprobaron, consolidando así un documento completo. Como paso final para aplicar a la convocatoria, se elaboró un borrador del presupuesto, realizando cotizaciones con nuevos proveedores y considerando aspectos clave para el desarrollo del monitoreo del agua. Posteriormente, se ajustó la estructura del presupuesto para alinearla con los criterios de la lógica de la Unión Europea. Tras su revisión, fue aprobado, quedando todo listo para la presentación de la propuesta. Con toda esta información recopilada se logró aplicar al FCP de la Alianza Surge.

### **Plan de desarrollo.**

Con el fin de contar con una estructura preparada en cuanto se reciba una respuesta por parte de Alianza Surge, se elaboró un plan de desarrollo con el apoyo de la profesora Mónica Varela, Alexa Magaña y Santiago López, en el marco de la clase de Gestión de proyectos y procuración de fondos. Durante este proceso, se construyeron diversos esquemas que permitieron dar forma a una estructura integral capaz de explicar de manera clara las metas, los objetivos, los problemas, las necesidades y otros aspectos clave, utilizando las siguientes herramientas:

Árbol de problemas negativo:



## Árbol de problema positivo

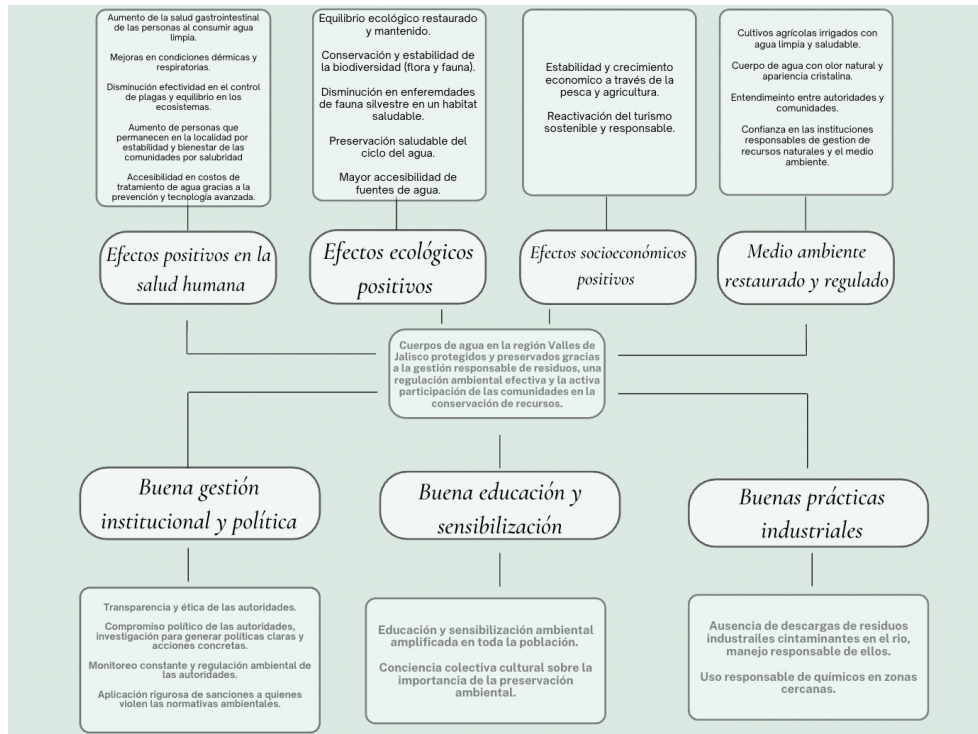


Tabla de cultivo (para fomentar el vínculo y la motivación de posibles donantes en un futuro en el momento en el que la Red de Monitores se vuelva una donataria autorizada)

Acciones	¿Cuándo?	Donante Plasma	Donante Gaseoso	Donante Sólido	Donante Líquido
Mensaje personalizado	Después de la primera donación				x
Publicación en redes	Después de la primera donación				x
Certificado digital o físico.	Después de la primera donación				x
Tarjeta o cartita de festividad	3 veces al año (Navidad, Día del Donante, Aniversario)				x
Dulces	En cada donación				x
Galletas o pastel	En cada donación			x	x
Rosario	Después de 3 donaciones			x	x
Mención en un mural físico	Después de 5 donaciones			x	x
Playera o tote bag	Después de 5 donaciones			x	x
Botella de vino	Después de 10 donaciones		x	x	x
Acceso a cena o evento de agradecimiento	Una vez al año en Diciembre		x	x	x
Canasta de frutas o gourmet	Después de 15 donaciones		x	x	x
Arte exclusivo o pieza conmemorativa	Después de 20 donaciones		x	x	x
Banquete en su honor	Después de 30 donaciones		x	x	x
Placa con su nombre	Después de 5 años	x	x	x	x
Estatua en su honor	Después de 8 años	x	x	x	x
Proyecto o programa con su nombre	Después de 10 años	x	x	x	x

Circulo de rosso (nos ayuda a ubicar a los actores respecto a su interés y cercanía al proyecto)



También se realizaron gráficos como la Teoría del Cambio, la Tabla de investigación VIC, los cuales estarán adjuntos en la sección de anexos generales, a la par del Protocolo de Aplicación.

Contar con las herramientas desarrolladas durante este proceso representa un avance significativo para la implementación del proyecto. Estos esquemas no solo organizan la información de manera clara y estratégica, sino que también permiten responder con eficacia y fundamento en cuanto se establezca contacto con Alianza Surge o con cual otra organización con la que se llegue a tener contacto en algún momento. La estructura construida facilita la toma de decisiones, mejora la comunicación del proyecto y fortalece su viabilidad frente a posibles aliados o fuentes de financiamiento. Además, haber trabajado estas herramientas de manera anticipada demuestra una preparación proactiva y una visión integral del problema, lo cual no solo agiliza el camino hacia la acción, sino que también da mayor solidez y credibilidad a la propuesta en su conjunto.

## 1.6. Valoración de productos, resultados e impactos

El proyecto logró un nivel de alcance significativo respecto de su objetivo principal: preparar una propuesta sólida y contextualizada para la procuración de fondos destinada a fortalecer la Red de Monitores. Este resultado se alcanzó gracias a un proceso integral que combinó conocimiento técnico, comprensión comunitaria y adaptación estratégica a los requisitos de la convocatoria del Fondo de Coyuntura Política (FCP) de Alianza Surge. El éxito del proceso no solo radica en la postulación efectiva, sino también en la creación de un protocolo claro, validado por los propios actores comunitarios, lo cual refuerza la pertinencia y legitimidad del proyecto.

La inmersión comunitaria fue clave para comprender la dimensión humana y social del proyecto. El contacto directo con la comunidad permitió superar el conocimiento teórico previo, revelando el valor real de los monitoreos y fortaleciendo el sentido de propósito del trabajo. Esta interacción, junto con el aprendizaje técnico sobre la metodología utilizada por la Red de Monitores, resultó esencial para comunicar eficazmente la propuesta y garantizar su aplicabilidad en otros contextos. La experiencia directa y la práctica conjunta hicieron posible una comprensión integral del proceso, indispensable para su réplica.

Por otro lado, el análisis estratégico de convocatorias permitió identificar oportunidades de financiamiento coherentes con los objetivos del proyecto, lo que fortaleció su viabilidad. La construcción colaborativa del protocolo, con respuestas claras y precisas, aseguró un documento sólido y representativo. Además, el desarrollo de un presupuesto profesional, alineado con criterios internacionales, elevó la calidad de la propuesta. Finalmente, la elaboración anticipada de un plan de desarrollo demostró una preparación proactiva que no solo facilitó la postulación, sino que también sentó las bases para la ejecución efectiva del proyecto y su posible transferencia a otros escenarios.

## 1.7. Bibliografía y otros recursos

Asana (2025) Cómo crear un plan estratégico para tu organización sin fines de lucro. Asana. Recuperado de: <https://asana.com/es/resources/strategic-plan-for-nonprofit-template>

Delgadillo, S y Gordillo, I. (2024) “Diagnóstico sobre las expresiones de agencia en la comunidad del refugio y la organización Resistencia Civil Por el Valle”. Ciencias de la Educación. ITESO

Grupo Aspasia (2025). “Método (de investigación) descriptivo”. Grupo Aspasia. Recuperado de: <https://grupoaspasia.com/es/glosario/metodo-de-investigacion-descriptivo/>

USA GOV (2024) Fundación Interamericana. “Qué es?”. Recuperado de: <https://www.usa.gov/es/agencias/fundacion-interamericana>

Soto, R, (2023). “Monitoreo de calidad de agua y biodiversidad de macroinvertebrados acuáticos del Río San Antonio, Valle Mazatepec Jalisco” ITESO.

## 1.8. Anexos generales

Valdez, B., Morales, H., Gómez, A. Protocolo de Aplicación- Alianza Surge. Proyecto de Aplicación Profesional; San Pedro Valencia: saneamiento ambiental, renovación urbana y saneamiento ambiental. ITESO

Magaña, A., Gómez A & Lopez, S (2025) Teoría del Cambio- Red de Monitores. ITESO

Magaña, A., Gómez A & Lopez, S (2025) Tabla de investigación VIC- Red de Monitores. ITESO

## 2. Productos

En este apartado se adjunta el presupuesto elaborado bajo la lógica de la Unión Europea, en el que se plantean los recursos necesarios para la continuación e implementación de los monitoreos de agua por 6 meses en las 5 comunidades pertenecientes a la red de monitores.

Concepto	Unidad	Costo unitario	Unidades Requeridas	#	Total	Justificación
Becas para monitores	SMN día	300	52	15600	2 Becas por equipo de monitores x semana x 26 semanas	
Gasolina	Litro	25	260	6500	10 litros por sesión de muestreo x 26 sesiones	
Materiales de divulgación	Cartel	60	360	21600	10 carteles x 6 localidades x 6 meses	
Equipos para muestreos físico - químicos	Medidor multiparámetro	4560	4	18240	1 medidor electrónico Hanna de Ph, conductividad, solidos disueltos y temperatura	
Tiras de prueba de calidad del agua 5 en 1	Paquete	980	8	7840	1 tira por sitio de muestreo x 15 sitios x 26 semanas / Paquetes de 50 tiras	
Material para muestro bacteriológico	Paquete	22811	1	22811	1 paquete de 500 tarjetas RCARD Coliform	
Materiales para reuniones de capacitación	Sesión	1500	3	4500	Papelería e impresiones para sesiones de capacitación	
Asesoría jurídica	Honorarios	20000	5	100000	Asesoría legal por cada localidad x 5 localidades.	
<b>TOTAL</b>				<b>197091</b>		

### 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.

#### 3.1 Sensibilización ante las realidades

Desde los primeros acercamientos al tema del agua, me vi confrontado con diversas realidades. Al conocer comunidades afectadas por la escasez y la contaminación del agua, comencé a cuestionar no solo las causas técnicas del problema, sino también las condiciones sociales, culturales y económicas que lo sostienen. Esta exposición inicial despertó en mí un sentido de incomodidad, pero también de acción. Al contrastar la teoría con la experiencia vivida, cobró mayor sentido mi rol profesional. Me di cuenta de que ejercer mi profesión implica mucho más que aplicar conocimientos; implica también una postura ética activa frente a realidades complejas. Enfrentar la crisis del agua me mostró que la verdadera transformación no solo requiere de estrategias efectivas, sino de sensibilidad, escucha y compromiso con el otro. Esta experiencia me deja una convicción clara: solo cuando la técnica se acompaña de humanidad, la acción profesional puede generar un impacto social real y ético. El agua, más que un recurso, es un vínculo entre personas, territorios y futuros compartidos.

Respecto al vínculo de mi carrera “Relaciones Internacionales” con este proyecto, es importante resaltar que la contaminación de los cuerpos de agua y la degradación del ecosistema en esta región no solo afectan a las comunidades locales, sino que también reflejan una crisis ambiental más amplia que está interconectada con el cambio climático y la gestión de recursos naturales a nivel internacional. En este contexto, la diplomacia ambiental y los Organismos Internacionales se convierten en un mecanismo esencial para

abordar estos desafíos, facilitando negociaciones y acuerdos entre países para mitigar el impacto de la actividad humana en el medio ambiente, o como se ha visto en este proyecto, los financiamientos internacionales que facilitan la búsqueda de soluciones o mitigación de daños. Este enfoque resalta la importancia de una visión global que contemple no solo las necesidades locales, sino también las responsabilidades compartidas entre naciones.

### 3.2 Aprendizajes logrados

El mayor aprendizaje surge del mayor reto: lograr explicar, en pocas palabras, una problemática tan compleja como la del agua, que abarca todos los ámbitos de la vida misma. Incluso cuando se piensa que ya se comprende el tema y se desarrolla información al respecto, es común darse cuenta de que aún existen lagunas y aspectos que no se terminan de entender, precisamente por la complejidad del proyecto.

Cuando existe tanta información y tantas implicaciones, surge la pregunta: ¿cómo discernir y rescatar lo más relevante? En este sentido, una herramienta fundamental para elaborar un protocolo de procuración de fondos es analizar cuidadosamente el perfil de la convocatoria a la que se va a aplicar. Al revisar toda la información disponible, es clave seleccionar y enfatizar aquellos aspectos que mejor se alinean con los requisitos y objetivos de la convocatoria. Y en el caso del agua, se facilita entrar a varios perfiles al mismo tiempo debido a todos los ámbitos en lo que se involucra.

Por otro lado, es fundamental contar con un conocimiento profundo y directo de la situación. Para lograrlo, no basta con manejar estadísticas y cifras; la única manera de comprender realmente lo que sucede y cuáles son las implicaciones en el día a día es a través de la convivencia directa con la comunidad. Solo así es posible captar la verdadera dimensión del problema y sus efectos en la vida cotidiana.