



Modelo de operación MiAgua-SaMic

07 a 08 de septiembre 2023

7ª capacitación GAP

Roque Azcárate

Modelo de operación

Se va a definir desde la planeación

- Diagnóstico
- Formulación
 - Objetivos
 - Resultados

Actividades para lograrlo

Propuesta de proyecto



Implementación

Actividades

Planeación detallada

Gestión

Técnicas y de desarrollo

Capacitación

Difusión y divulgación

Control, monitoreo y evaluación.



Actores involucrados



S

- Beneficiarios de 11 comunidades
- Autoridades locales de 11 comunidades
- Comités de agua, drenaje y saneamiento

Comunidades
río San Juan

G

- Municipio: Presidencia, SEDS, SDUOP, SS, DL, Tesorería, D Adjudicación, Catastro, CAPAT.
- Estado: CAPASEG, COPRISEG
- Federación: CONAGUA, SEMARNAT.



A

- UAGro
- UPEGro



O

- Fundación Gonzalo Río Arronte
- BORDA LA



RÍO ARRONTE
FUNDACIÓN



Responsables

Como se van a coordinar

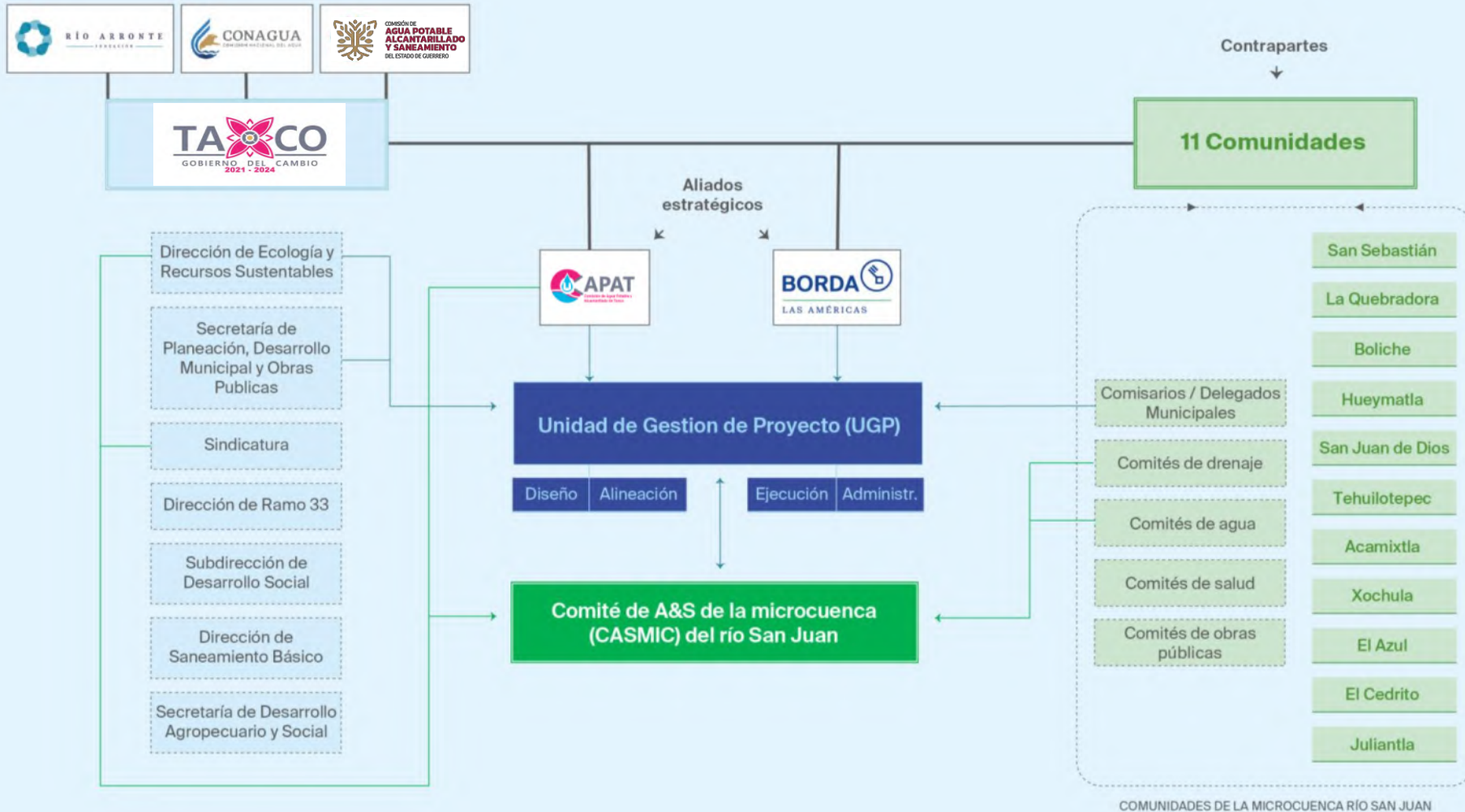
Quien lo va a dirigir

Como se va a regular

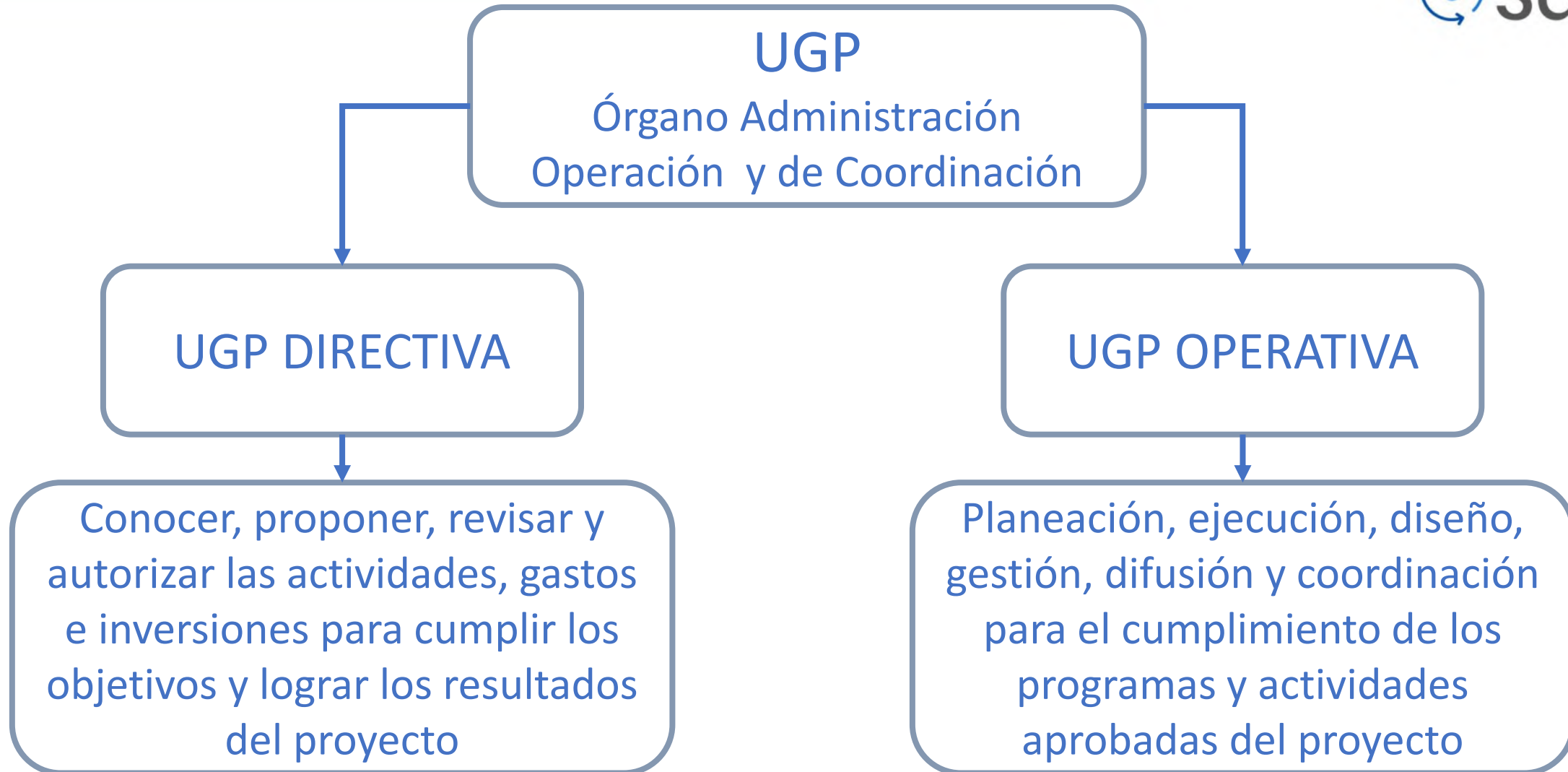
Como se va a administrar



Organigrama del proyecto

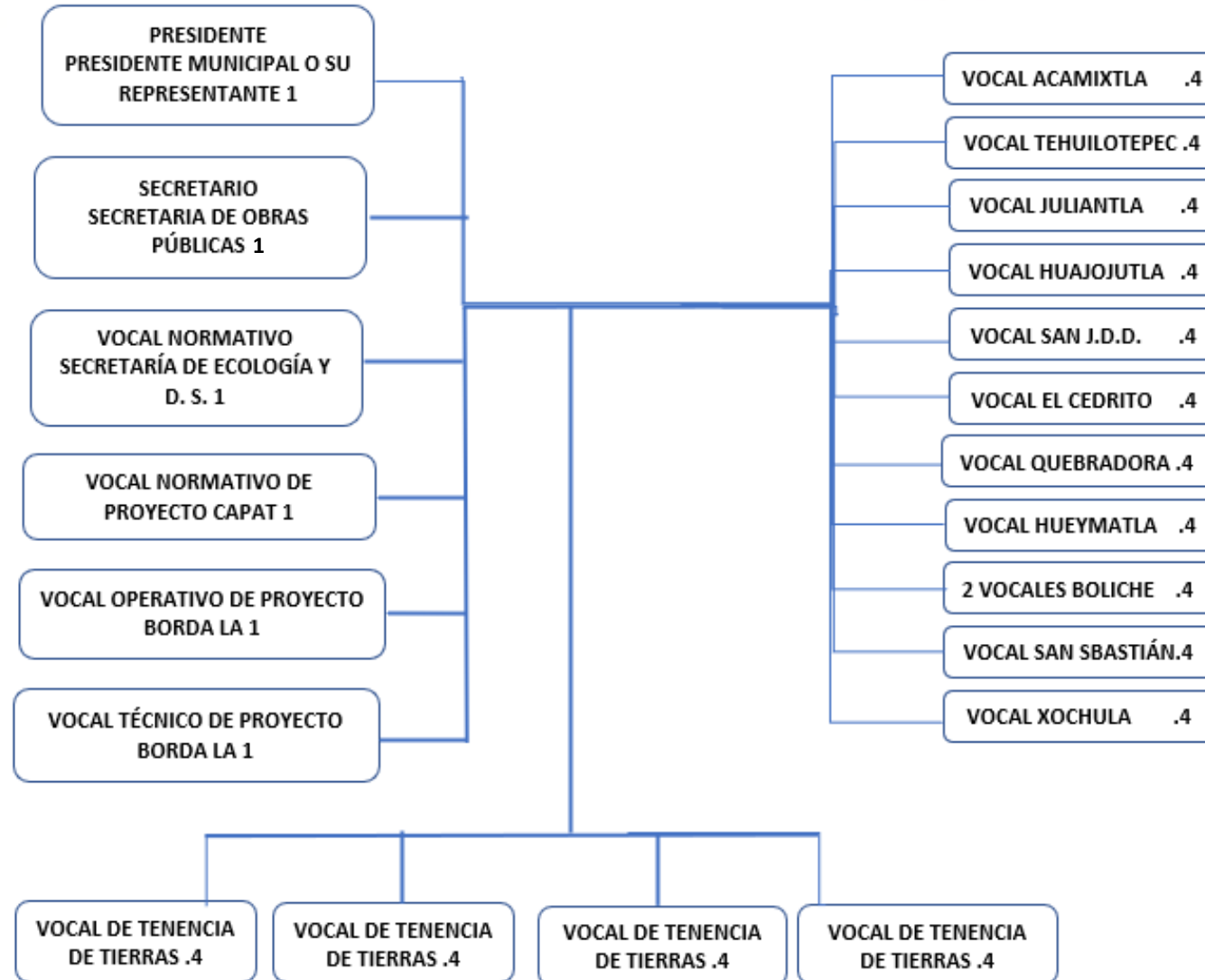


Unidad de Gestión de Proyecto



UGP DIRECTIVA

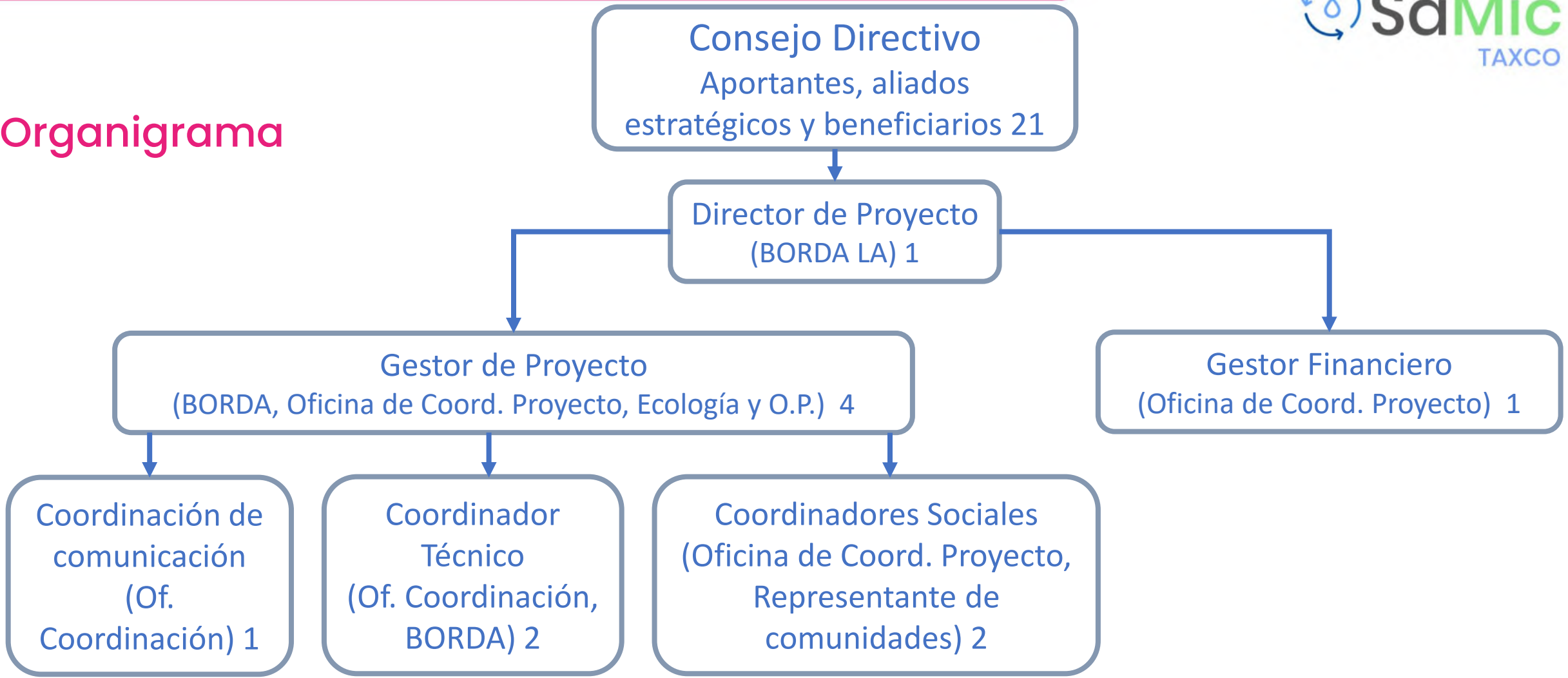
Equilibrio en la toma de decisiones



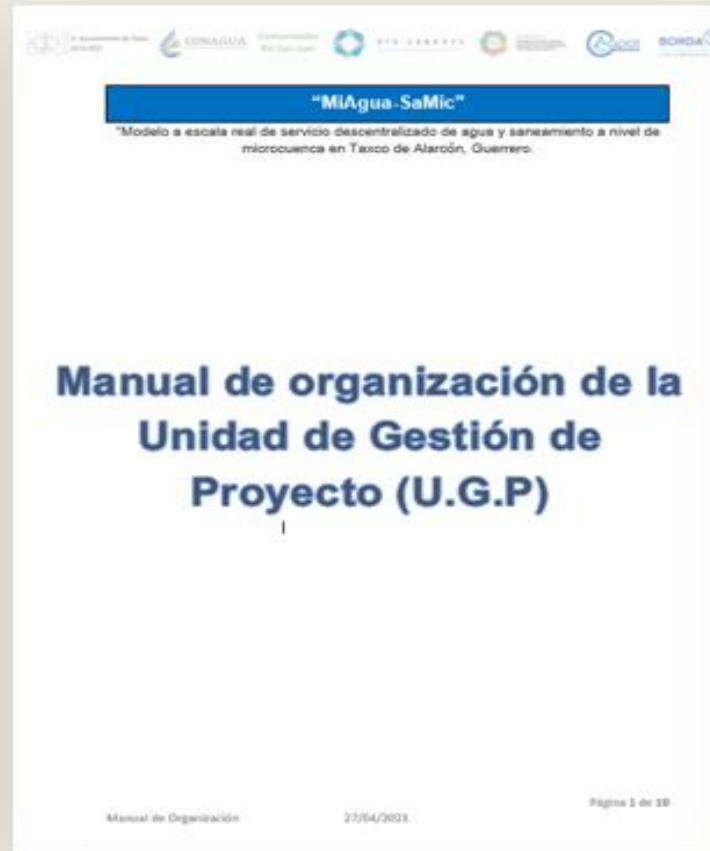
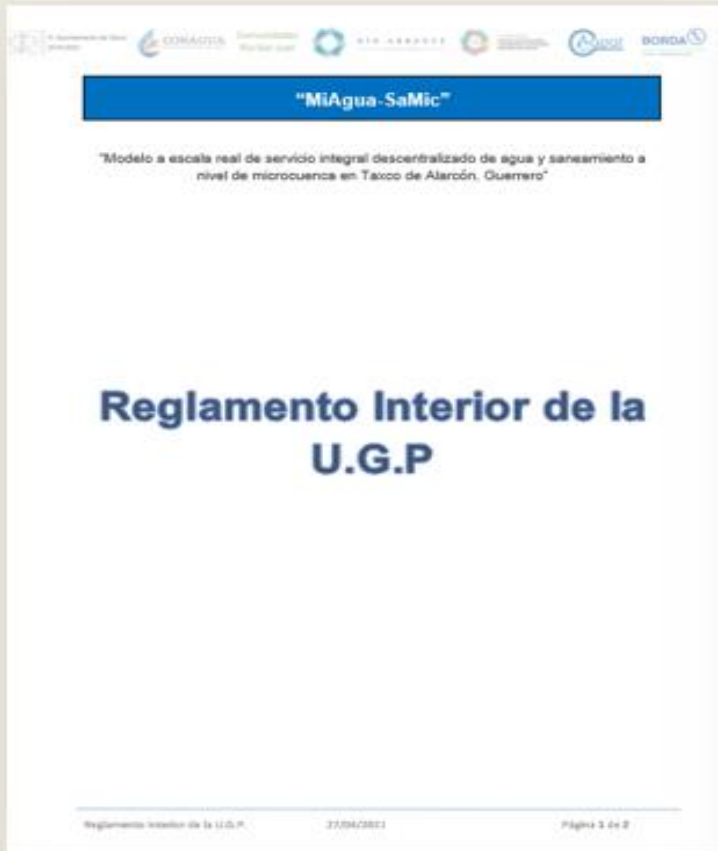
UGP OPERATIVA



Organigrama



Funcionamiento y organización



Tablas de resultados con Indicadores

A.0436	
8.3 Tabla de resultados	
Nombre del proyecto:	Modelo a escala real de servicio integral descentralizado de agua y saneamiento a nivel de microcuenca en Taxco, Guerrero.
Institución donataria:	Municipio de Taxco de Alarcón, Guerrero.

Resultado (objetivo específico)	Sujeto / Universo	Indicador	Línea base (valor actual)	Meta (valor deseado)						Meta final Acumulado	Unidad de medida	Tiempo	Medios de verificación			
				Semestre 1	Semestre 2	Semestre 3	Semestre 4	Semestre 5	Semestre 6				Fuente de Información	Frecuencia	Responsable	
Objetivos de desarrollo del Área de Agua	Objetivos del Área de Agua.	Nuevos habitantes con suministro de agua potable.	0		1,882	1,568					3,450	Habitantes con servicio nuevo de agua potable	12	Comisario y Comisión de Agua Potable y Saneamiento de Taxco (CAPAT).	Semestral	H. Ayuntamiento.
		Nuevos usuarios con saneamiento de sus descargas.	0		2,500	2,000	2,000	2,500	1,475	10,475	Habitantes con servicio de saneamiento	26	Comisario y CAPAT.	Semestral	H. Ayuntamiento.	
		11 Comunidades de la microcuenca.	0		1					1	Comité de agua y saneamiento de la microcuenca CASMIC	6	CAPAT.	Anual	H. Ayuntamiento.	
Propósito	Habitantes de la microcuenca.	Porcentaje de reducción en la concentración de Nitrato en pozos de suministro de agua.	Resultado del primer análisis						50%	50%	Porcentaje de reducción de nitrato de la línea base	3	Reportes de laboratorio acreditado por la EMA.	Inicio y final del proyecto	CAPAT.	
		Porcentaje de reducción en la concentración de DBO5 en descargas de agua residual domésticas.	Resultado del primer análisis						50%	50%	Porcentaje de reducción de DBO5 de la línea base	3	Reportes de laboratorio acreditado por la EMA.	Inicio y final del proyecto	CAPAT.	
Resultado 1	11 Comunidades de la microcuenca.	Número de Planes Estratégicos aprobados por el ayuntamiento.	0	11						11	Planes estratégicos	3	H. Ayuntamiento.	Semestral	BORDA.	
	Secretaría de Obras Públicas.	Número de proyectos ejecutivos de agua y saneamiento entregados a la Secretaría de Obras Públicas cada año del proyecto.	0	57	14					71	Proyectos	6	Obras Públicas / BORDA.	Semestral	BORDA.	
Resultado 2	11 Comunidades de la microcuenca.	Número de Infraestructuras de captación de agua pluvial proveídas por el proyecto en las comunidades meta en funcionamiento, con capacidad de almacenamiento promedio de 30m3 por sistema.	0		6	5				11	Infraestructuras de captación	12	Obras Públicas / BORDA.	Semestral	H. Ayuntamiento.	
		Capacidad diaria en m3 de tratamiento de agua residual de los 24 sistemas descentralizados de tratamiento de diferentes tamaños (incluyendo cada uno sedimentador, reactor anaerobio de paredes sumergidas, filtro anaerobio y humedal).	0		200	160	160	200	118	838	Capacidad de tratamiento instalada en m3	26	Obras Públicas / BORDA.	Semestral	BORDA.	

Plataforma de seguimiento de la FGRA



protonet-borda-la | T_Mex_FGR X Módulo de seguimiento a proy X

https://seguimientofgra.com/solicitud-registro/54?url=%2Fsolicitud-registro%2F54

RÍO ARRONTE **Módulo de Seguimiento a Proyectos** Ayuntamiento Taxco-Borda

Tablero de seguimiento
Proyecto
Avances financieros
Actividades
Fechas de entrega de informes
Informes
Iniciar nuevo proyecto
Soporte

Navegación

Datos de ministración Información del proyecto

Proyecto: A.0436 Modelo a escala real de servicio integral descentralizado de agua y saneamiento a nivel de microcuenca en Taxco, Guerrero

Fecha de inicio del proyecto	Fecha de firma de contrato	Año de la convocatoria
07/29/2021	04/05/2021	2020
10	10	

Clave asignada por FGRA	Enfoque estratégico	Tipo de institución
A.0436	Comunidades marginadas	
6 / 45		

A. Datos generales del proyecto

Sistema de control de archivo



T_Mex_FGRA - iDELSA Taxco 2021-2024

Home Topics Todos Events Files Notes

2. Actividades

Files > 2. Actividades

- Comunicación
- Gestión municipal
- Gestión-Eventos
- R1- Planes estratégicos
- R2- Construcción de infraestructura de A y S
- R3- Co-gestión de operación y mantenimiento_UGP y CASMIC
- R4- Capacitaciones_GAP

T_Mex_FGRA - iDELSA Taxco 2021-2024

Home Topics Todos Events Files Notes

September 2023

W	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	Su
35	28	29	30	31	1	2	3
		Informe trimestral FGRA	10am Vista de COFEPRIS para lo	10am FGRA. Asesoría Módulo d		Informe Municipal, Taxco.	
36	4	5	6	7	8	9	10
	Informe Municipal, Taxco.	11am Renovación del pago para el correo "hola@miaguasamic.org" en GoDaddy					
37	11	12	13	14	15	16	17
		Renovación del pago para el correo "hola@miaguasamic.org" en GoDaddy					
38	18	19	20	21	22	23	24
39	25	26	27	28	29	30	1
				11am Renovación del certificado de seguridad SSL de la página web			
40	2	3	4	5	6	7	8
				Renovación del certificado de seguridad SSL de la página web			

Herramientas de Control y monitoreo



DEPENDENCIA: COORDINACIÓN DE PROYECTO MIAGUA SAMIC.
ASUNTO: Solicitud de Documentos
OFICIO: CPMS/264/2023.
Taxco de Alarcón, Guerrero a 07 de julio de 2023.

LIC. YARA LOZA AGUILAR
TESORERA MUNICIPAL
H. AYUNTAMIENTO DE TAXCO DE ALARCÓN
P R E S E N T E

Por medio del presente nos dirigimos de la manera más atenta, para solicitarle la siguiente información de manera automatizada ya que son documentos que deben ser ingresados de manera digital a la plataforma de seguimiento de la Fundación Gonzalo Río Arronte cada fin de mes, cabe mencionar que únicamente se solicita información que corresponde al proyecto "Modelo a escala real de servicio integral descentralizado de agua y saneamiento a nivel de Microcuenca en Taxco, Gro." (MiAgua SaMic).

Información del mes de la cuenta (SANTANDER) 65508447014
Mes de Junio:

- Detalle de movimientos del mes
- Estado de cuenta del mes
- Declaración Mensual de retenciones IVA e ISR
- Pago de las Declaraciones presentadas
- Libro contable mensual de registros del proyecto
- Auxiliar contable de retenciones IVA e ISR

Mes de Julio:

- Comprobantes de transferencias electrónicas, cada vez que se realice un pago, para poder notificar al proveedor

Agradeciendo su apoyo y su atención reciba un cordial saludo.

ATENTAMENTE.

COORDINADOR DEL PROYECTO MIAGUA SAMIC

BIOL. ARTURO MEJIA ESQUIVEL
SECRETARIO DE ECOLOGÍA Y DESARROLLO
SUSTENTABLE MUNICIPAL

BIOL. ROQUE AZCÁRATE ESTRADA.
DIRECTOR DEL PROYECTO MIAGUA SAMIC.

C.c.p. Sr. Mario Figueroa Mundo, Presidente Mpal. de Taxco de Alarcón. Para su conocimiento.
C.c.p. Archivo



SECRETARÍA DE ECOLOGÍA Y DESARROLLO SUSTENTABLE

Taxco de Alarcón, Gro., a 16 de Junio de 2023

Mtro. Eugenio Barrios Ordoñez
Director del Área de Agua
Fundación Gonzalo Río Arronte
Presente

Por este medio le hacemos llegar los resultados correspondientes al tercer informe parcial del proyecto "Modelo a escala real de servicio integral descentralizado de agua y saneamiento a nivel de microcuenca en Taxco, Guerrero" (A.0436). A la fecha del corte (31 de marzo 2023) con un avance en los siguientes resultados con sus correspondientes actividades, como se muestra en la siguiente tabla:

Resultado: 1. Diseñar un plan estratégico consensuado con los actores claves para la provisión de servicios de agua y saneamiento integral en la microcuenca del río San Juan.

Actividad: A1.1 Actualización de la información del estado actual de los servicios de agua y saneamiento en la microcuenca y en cada una de las comunidades.

Avance Esperado: 100%
Avance Real: 100%
Avance Presupuestado Esperado: \$670,348.00
Avance Presupuestado Real: \$813,114.19

Actividad: A1.2 Desarrollo de un proceso de planificación participativa para servicios integrales de agua y saneamiento con cada comunidad.

Avance Esperado: 100%
Avance Real: 100%
Avance Presupuestado Esperado: \$256,900.00
Avance Presupuestado Real: \$313,294.19

Actividad: A1.3 Formulación de un plan estratégico consolidado de servicios integrales de agua y saneamiento para la microcuenca del río San Juan a partir de los Planes Estratégicos de cada una de las 11 comunidades.

Avance Esperado: 100%
Avance Real: 100%
Avance Presupuestado Esperado: \$509,726.00
Avance Presupuestado Real: \$458,964.63



SECRETARÍA DE ECOLOGÍA Y DESARROLLO SUSTENTABLE

Actividad: A1.4 Diseño de planes ejecutivos de proyectos para cada una de las 5 componentes integrales de A&S, para cada comunidad de la microcuenca del río San Juan.
Avance Esperado: 100%
Avance Real: 60%
Avance Presupuestado Esperado: \$659,865.00
Avance Presupuestado Real: \$564,511.26

Resultado: 2. Proveer a las 11 comunidades de la microcuenca el río San Juan de la infraestructura necesaria de servicios de agua y saneamiento sustentables.

Actividad: A2.1 Diseño de un plan de ejecución involucrando empresas de construcción locales.

Avance Esperado: 100%
Avance Real: 100%
Avance Presupuestado Esperado: \$181,639.00
Avance Presupuestado Real: \$150,849.95

Actividad: A2.2 Taller de capacitación inicial para las empresas involucradas en la construcción.

Avance Esperado: 100%
Avance Real: 30%
Avance Presupuestado Esperado: \$148,295.00
Avance Presupuestado Real: \$127,377.74

Actividad: A2.3 Capacitación con todos los actores involucrados.

Avance Esperado: 100%
Avance Real: 50%
Avance Presupuestado Esperado: \$151,696.00
Avance Presupuestado Real: \$89,721.07

Actividad: A2.4 Establecimiento y entrenamiento de un equipo de supervisión de obra externo.

Avance Esperado: 100%
Avance Real: 20%
Avance Presupuestado Esperado: \$148,696.00
Avance Presupuestado Real: \$91,956.22

Herramientas de Control y monitoreo



MiAgua SaMic

DEFINICIÓN DE PROCEDIMIENTOS PARA EJECUCIÓN DEL GASTO DE PROYECTO

Proyecto:	"Modelo a escala real de servicio integral descentralizado de agua y saneamiento a nivel de microcuenca en Taxco, Guerrero" – MiAgua SaMic
Origen de los recursos:	Donación de Fundación Gonzalo Río Arronte I.A.P.
Donataria:	Municipio de Taxco de Alarcón, Guerrero.

ANTECEDENTES:

Durante el mes de marzo 2020 a través de un convenio de colaboración, el H. Ayuntamiento de Taxco de Alarcón en colaboración con BORDA Las Américas A.C. (BORDA LA) cómo su Asesor Técnico y Operativo, aplican a la convocatoria para proyectos del área agua de la Fundación Gonzalo Río Arronte, sometiendo un proyecto para la gestión y saneamiento de la microcuenca del Río San Juan, al cual la Fundación mencionada recibe la propuesta y expresa su interés solicitando ampliación de la información. Durante los meses de julio a octubre se trabaja con la alineación del proyecto a los lineamientos de la Fundación para poder incidir en los puntos requeridos y dar cumplimiento a los requisitos para ser elegibles del subsidio que otorga esta organización.

Para el mes de diciembre se emite el fallo por el Órgano superior de la Fundación siendo favorable para obtener los subsidios solicitados y desarrollar el proyecto durante los próximos 3 años.

Este documento establece las propuestas para la ejecución del gasto del proyecto.

El proyecto plantea 6 Resultados los cuales incluyen:

- 1) Diseñar un plan estratégico consensuado con los actores claves para la provisión de servicios de agua y saneamiento integral en la microcuenca.
- 2) Proveer a las 11 comunidades de la microcuenca la infraestructura necesaria de servicios de agua y saneamiento sustentables.
- 3) Crear una estructura de gestión, operación y mantenimiento para proveer servicios de agua y saneamiento sustentables.
- 4) Generar capacidades locales para la implementación de sistemas de agua y saneamiento.
- 5) Informar a la comunidad profesional nacional y regional de los resultados del proyecto modelo de servicio integral descentralizado de agua y saneamiento.
- 6) Desarrollar un sistema de monitoreo y evaluación de los servicios integrales de agua y saneamiento instalados.



Manual de procedimientos

El presente manual contempla los procedimientos para la operación de las actividades de la UGP.

Los procedimientos solo son **validos** cuando la misma UGP los valide y publique, así mismo serán sujetos a su actualización/revisión durante la vida del proyecto.

1. Comunicación interna

Objetivo: Definir los medios, vías de comunicación y flujo de esta, entre los actores, para evitar problemas al interior y hacia el exterior, mantener el orden y contar con registros que permitan hacer accesible la documentación que se genere.

Diagrama de flujo de información para el proyecto.



Responsable: Todos.

Medios:

Toda información deberá ser formal y por escrito, teniendo evidencia de que esta se **lleve** a cabo, los canales oficiales serán los correos electrónicos (establecidos en el directorio como medio de contacto), oficios directos (fechados, firmados y con acuse de recibo) y las minutas (en caso de reuniones presenciales y/o virtuales de más de 2 personas). Para el caso de que se auxilie por otros medios como llamadas telefónicas y el uso de las nuevas plataformas (WS, SMS, Skype, etc), donde solo involucre a 2 personas, estas deberán ser ratificadas con un resumen enviado posterior a que esta comunicación se diera, en un correo electrónico indicando: los motivos y acuerdos; el convocante deberá ser responsable de su envío hacia el receptor e involucrados en los acuerdos.

La comunicación operativa entre los miembros de la UGP y hacia el exterior, seguirá los canales mencionados y todos deberán hacer llegar una copia para su archivo y seguimiento al "Coordinador de comunicación" con el fin de tenerla ordenada, accesible poder dar seguimiento de los avisos, tareas y compromisos; este archivo tendrá lugar de manera digital en la plataforma "gotape" con versiones en PDF donde se identifique, asunto, fecha y nombre de los involucrados.

Procedimiento del gasto

Procedimientos de Comunicación

Herramientas de Control y monitoreo



Planes de trabajo semanal

Resultado	Actividad	Responsable	Entregable	Comentario	1ª revisión (Fecha)	Revisor	Observación/Nota (con fecha)	2ª Revisión (Fecha)	Revisor	Observación/Nota	3ª Revisión (Fecha)	Revisor	Observación/Nota	Entrega final (Fecha)
R1	A.1.1	CG	Metodología de elaboración de línea base	Proceso	28/02/2023	SD								
	A.1.2													
		CG	Revisión y adopción de planes estratégicos.	Proceso				24/02/2023	CG	Entrega de Juliantla y El Cedito.	28/02/2023	RA	Revisado 2 de 11 documentos	
		CG	Metodología de elaboración de planes estratégicos	Proceso	28/02/2023	SD								
		CG	Folletos de conclusiones de planes estratégicos.	Proceso	23/02/2023	SD								
		MC	Revisión del PE microcuena	Proceso	16/01/2023	SD	Cambio de gráficas por semaforización	01/03/2023	SD					
		MC	Modificaciones y correcciones PE	Proceso	16/01/2023	SD		01/03/2023	SD					
		MC	Metodología de PE microcuena	Proceso	05/01/2023	MR	En espera de comentarios por MR							
		CT	Desarrollo de campaña de difusión *que es el proyecto MiAgua SaMic y planes estratégicos*	Proceso	22/02/2023	SD	Presentación equipo 24/02/23.							Ya se publicaron 2 entradas de blog, esta proxima la colocación de las lonas,
		CT	Difusión por radio y perifoneo	Proceso	01/04/2023	SD								Ya se envío olo a comunicación social con la información y el spot.
		MC	Revisión de predios	Proceso	10/02/2023	MC	Se terminó Acamixtla Norte y está en proceso Acamixtla Sur							
	A.1.4													

Informes trimestrales

Organización
Municipio de Taxco de Alarcón, Guerrero.
2021-2024

Proyecto A.0436
Modelo a escala real de servicio integral descentralizado de agua y saneamiento a nivel de microcuena en Taxco, Guerrero.
Taxco, Guerrero

% de avance por resultado (Anexo 1)

90% R1	26% R2	22% R3
48% R4	30% R5	33% R6

\$ FGRA Aprobado (A) vs ejercido (E)

A	25.8
E	7.7

\$ Contrapartes Proyectado (P) vs ejercido (E)

P	40.7
E	7.2

Comentarios relevantes

Logro: Aseguramiento de recursos del gobierno del estado para la construcción de 2 DEWATS adicionales.

Reto: Las asignaciones presupuestarias de los gobiernos no se sujetan a fechas establecidas y dependen de situaciones ajenas.

Controles internos



MiAgua
 **SaMic**
TAXCO

Gracias

