

COMISIÓN DE REGULACIÓN Y SEGUIMIENTO MINUTA DE LA QUINTA REUNIÓN ORDINARIA

Lugar: Virtual y Presencial
(en oficinas de la CEA)
Fecha: 16 de agosto de 2022
Hora: 11:00 a.m.

PARTICIPANTES:

Ing. Lesvia Tatiana Davis Monzón. Presidenta de la CORESE y Directora General de la CEA.
Ing. Julio César Villarreal Trasviña. Secretario de la CORESE y Director Local de la CONAGUA en BCS.

VOCALES DEL EJECUTIVO ESTATAL CEA:

Ing. Uriel Cano Castro. Coordinador Técnico.
Lic. Olivier Gerardo Montaña. Coordinador Administrativo.
Lic. Silvia Llanet Peraza Verde. Jefa del Departamento de Cultura del Agua.
Arq. Kenia Castro Nery. Jefa del Departamento de Estudios y Proyectos.
Ing. Nubia Alicia Zúñiga Benson. Jefa del Departamento de Precios Unitarios y Licitaciones.
Ing. Diana Isabel Aguilar Gámez. Jefa del Departamento de Infraestructura Hidroagrícola.

VOCALES DEL EJECUTIVO FEDERAL CONAGUA, DIRECCIÓN LOCAL:

Ing. Cruz Antonio Green Valdez. Encargado de la Subdirección del Área de Agua Potable, Drenaje y Saneamiento.
Arq. Mauricio Hernández Franco. Personal de la Subdirección de Agua Potable, Drenaje y Saneamiento
Ing. Mauricio Armando Verduzco Green. Personal de la Subdirección de Agua Potable, Drenaje y Saneamiento.
Ing. Erika Elizabeth Manríquez Moreno. Personal de la Subdirección de Agua Potable, Drenaje y Saneamiento.

INVITADOS QUE ASISTIERON

Por el Gobierno del Estado de Baja California Sur y por los Organismos Operadores Municipales
C.P. Armando Cota Núñez. Representante de la Secretaría de Finanzas y Administración.
L.C. Martín Guadalupe Leree Arce. Director General del OOMSAPA de Loreto.
Ing. Jesús Getzemaní López Rubio. Director Técnico del OOMSAPA de Loreto.
Ing. Mario Ramón Gálvez Gámez. Director General del OOMSAPAS de La Paz.
Ing. Eduardo Peña Gallardo. Director Técnico del OOMSAPAS de La Paz.
Ing. Igal Antonio Castro Castellanos. Director Técnico del OOMSAPAS de Los Cabos.
Ing. Jesús Fernando Larios Osuna. Personal del OOMSAPAS de Los Cabos.
Lic. José Jorge Suárez Corona. Director General del OOMSAPAS de Mulegé.
Ing. Yolanda Patricia Álvarez Coronado. Directora Admva. y Operativa del OOMSAPAS de Mulegé.
Ing. José Luis Meza Trejo. Representante del Consejo de Cuencas.
Arq. Juan Pablo Lluhí Martínez. Representante de la Contraloría General.
Ing. Rubén Jiménez González de la Llave. - Representante de la COEPRIS.

COMISIÓN DE REGULACIÓN Y SEGUIMIENTO MINUTA DE LA QUINTA REUNIÓN ORDINARIA

Objetivo:

Presentar los avances del Programa de Agua Potable, Drenaje y Tratamiento (PROAGUA 2022).

Desarrollo de la Reunión:

Mediante Oficio Circular No.- CEA/DG/DPUL.-0473/22, se realizó la Invitación a la Quinta Reunión Ordinaria del Ejercicio 2022, anexo al mismo, se dio a conocer a los asistentes el "Orden del Día", el cual consta de:

1. *Lista de asistencia*
2. *Bienvenida*
3. *Avances del PROAGUA 2022*
4. *Asuntos Generales*
5. *Clausura de la reunión*

PUNTO 1. LISTA DE ASISTENCIA

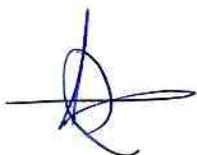
Se llevó a cabo la lista de asistencia de manera virtual y presencial, estando presentes la Presidenta y el Secretario de la CORESE, 6 Vocales del Ejecutivo Estatal y 4 Vocales del Ejecutivo Federal, así como la representación de los invitados, contando con el quórum legal para iniciar la Quinta Reunión Ordinaria de la CORESE del Ejercicio 2022.

PUNTO 2. BIENVENIDA

La Presidenta de la CORESE, da una cordial bienvenida a todos los asistentes.

PUNTO 3. AVANCES DEL PROAGUA 2022.

CEA presenta los avances de las acciones contempladas del Programa de Agua Potable, Drenaje y Tratamiento (PROAGUA 2022), las cuales se encuentran conforme se presenta a continuación:



COMISIÓN DE REGULACIÓN Y SEGUIMIENTO MINUTA DE LA QUINTA REUNIÓN ORDINARIA

ACCIONES EN LOCALIDADES URBANAS Y RURALES

- Capacitación Escuela del Agua.
Avance: Físico 33% - Financiero 0% (Por iniciar proceso de licitación).

Curso	Sede	Fecha
Eficiencia operativa en Organismos Operadores de Agua.	Santa Rosalía Mulegé	13-15 Julio
Gestión y operación de plantas de tratamiento de aguas residuales.	Loreto Loreto	10-12 Agosto
Estructuración de proyectos de inversión de infraestructura de agua potable. Modulo 1.	En línea	22-26 Agosto
Sistema comercial.	Cd. Constitución Comondú	07-09 Septiembre
Modelación hidráulica de redes de agua potable con EPANET.	San José del Cabo Los Cabos	19-21 Octubre
Atención a usuarios en la solicitud de servicios en entidades administradoras de agua ECO153.	La Paz La Paz	07-11 Noviembre

- Reposición, equipamiento e interconexión del pozo No. 18 del acueducto No. 2, ubicado en la zona de Los Bledales, en La Paz.
Avance: Físico 0% - Financiero 0% (Contratado el 15 de agosto).
- Construcción de 1,158.00 metros lineales de colector Tabachines de 15" de diámetro de PVC SDR-35, en La Paz.
Avance: Físico 67% - Financiero 66% (Contratado).
- Construcción tanque elevado metálico capacidad de 30 m³, en Álvaro Obregón.
Avance: Físico 0% - Financiero 0% (Contratado el 15 de agosto).
- Construcción tanque elevado metálico capacidad de 30 m³, en La Trinidad.
Avance: Físico 0% - Financiero 0% (Contratado el 15 de agosto).
- Proyecto ejecutivo de un sistema de alcantarillado sanitario y análisis de alternativas para el saneamiento de las aguas residuales, de las localidades de El Sargento y La Ventana, Municipio de La Paz.
Avance: Físico 0% - Financiero 0% (Se solicitó la reasignación).
- Relocalización de pozo profundo en la localidad de Ciudad Insurgentes.
Avance: Físico 0% - Financiero 30% (Contratado).

COMISIÓN DE REGULACIÓN Y SEGUIMIENTO MINUTA DE LA QUINTA REUNIÓN ORDINARIA

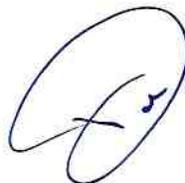
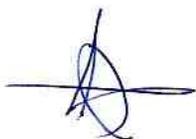
- Ampliación de drenaje sanitario en la colonia Paseos de Don Pelayo consistente en 3,113 metros lineales de red de atarjeas y 149 descargas sanitarias, Ciudad Constitución.
Avance: Físico 67% - Financiero 40% (Contratado).
- Reposición de pozo profundo en el poblado de San Juanico.
Avance: Físico 0% - Financiero 15% (Contratado).
- Ampliación de 1.0 kilómetros de red de agua potable y 75 tomas domiciliarias en la colonia Miramar, en Loreto.
Avance: Físico 65% - Financiero 11% (Contratado).
- Construcción de 1.8 kilómetros de red de alcantarillado sanitario, 156 descargas domiciliarias, 1.26 kilómetros de emisor y estación de bombeo en colonia Vista al Mar, en Loreto.
Avance: Físico 45% - Financiero 24% (Contratado)
- Reposición de pozo profundo número 4, en Guerrero Negro.
Avance: Físico 0% - Financiero 0% (Contratado.)
- *Rehabilitación y equipamiento electromecánico de estación de bombeo de aguas residuales No. 1, en Guerrero Negro.*
Avance: Físico 5% - Financiero 0% (Contratado).
- *Rehabilitación y equipamiento electromecánico de estación de bombeo de aguas residuales No. 2, en Guerrero Negro.*
Avance: Físico 5% - Financiero 0% (contratado).

ACCIONES EN LOCALIDADES URBANAS Y RURALES

- *Rehabilitación y equipamiento electromecánico de estaciones de bombeo de aguas residuales No. 3, 4, 5, 6, 7, 8 y 9, en Guerrero Negro.*
Avance: Físico 0% - Financiero 0% (Por iniciar proceso de licitación).
- *Proyecto Ejecutivo de Sistema de Tratamiento de Aguas Residuales, en Guerrero Negro.*
Avance: Físico 0% - Financiero 0% (Por iniciar proceso de licitación).

ACCIONES DE DESARROLLO INTEGRAL (a cargo de la Comisión Estatal del Agua)

- Elaboración de Plan de Desarrollo Integral del OOMSAPA de Loreto.
Avance: Físico 30% - Financiero 0% (Contratado).



COMISIÓN DE REGULACIÓN Y SEGUIMIENTO MINUTA DE LA QUINTA REUNIÓN ORDINARIA

- Catastro técnico de la infraestructura hidráulica de Todos Santos.
Avance: Físico 0% - Financiero 0% (Se solicitó reasignación).

ACCIONES EN LOCALIDADES URBANAS Y RURALES (a cargo del OOMSAPAS Los Cabos)

- Construcción de red de agua potable en colonia Azteca y 318 tomas domiciliarias, en Cabo San Lucas.
Avance: Físico 20% - Financiero 30% (contratado).
- Construcción de red de agua potable en colonia Cabo Fierro y 351 tomas domiciliarias, en Cabo San Lucas.
Avance: Físico 50% - Financiero 43% (Contratado).
- Rehabilitación de planta de tratamiento de aguas residuales, en comunidad de Santiago.
Avance: Físico 20% - Financiero 30% (Contratado).

ACCIONES DE DESARROLLO INTEGRAL (a cargo del OOMSAPAS Los Cabos)

- Elaboración de Plan de Desarrollo Integral del OOMSAPAS de Los Cabos.
Avance: Físico 0% - Financiero 0% (contratado el 11 de agosto)

ACCIONES DE DESINFECCIÓN DEL AGUA

Acción de Desinfección	Meta	Avance
Instalaciones (EQ1 y EQ2)	5	0
Reposiciones (EQ3, EQ4)	2	0
Refacciones de equipos ARE	5	0
Rústicos (EQ6)	7	0
Gas Cloro (8 contenedores) AGC	7,256	0
Hipoclorito de calcio AHC/(Granular y Pastilla)	3,386.6	0
Plata Coloidal (AAG)	7,180	0
Pastillas DPD	720	0
Capacitación en Desinfección del Agua (CAO)	15	15

Avance: Físico 0% - Financiero 0% (Contratada).

Monitoreo de Cloro libre residual MCL	720	0
---------------------------------------	-----	---

Avance: Físico 0% - Financiero 0%

COMISIÓN DE REGULACIÓN Y SEGUIMIENTO MINUTA DE LA QUINTA REUNIÓN ORDINARIA

CONTRALORÍA SOCIAL

CONTRALORÍA SOCIAL ACTIVIDAD	PROAGUA		
	PROGRAMADO	REALIZADO	OBSERVACIONES
REUNIONES CON BENEFICIARIOS	48	10	
CONSTITUCIÓN DE COMITÉS DE CS	16	10	
REGISTRO DE OBRAS EN EL SICS	16	0	

PRIMER MODIFICATORIO ANEXO DE EJECUCIÓN PROAGUA NÚM. 03 - 01 / 2022

APARTADO	FEDERAL	ESTATAL	OOM	OTROS (FISE)	TOTAL
URBANAS Y RURALES	\$36'038,343.00	\$18'758,378.68	\$7'500,842.52	\$9'118,237.54	\$71'415,801.74
DESARROLLO INTEGRAL	\$1'650,000.00	\$1'400,000.00	\$250,000.00	-	\$3'300,000.00
DESINFECCIÓN	\$838,163.00	\$838,214.96	-	-	\$1'676,377.96
TOTAL	\$38'526,506.00	\$20'996,593.64	\$7'750,842.52	\$9'118,237.54	\$76'392,179.70

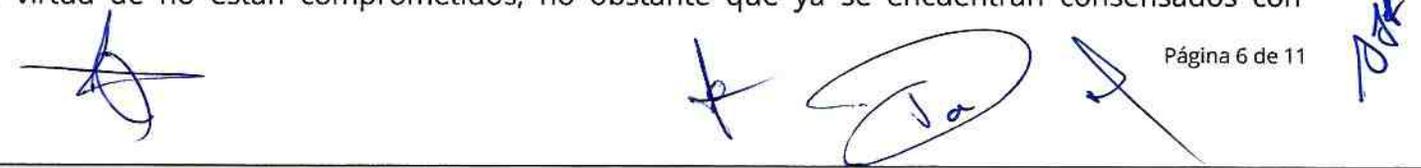
PUNTO 4. ASUNTOS GENERALES.

CONAGUA comenta que, derivado del incendio ocurrido el pasado 11 de agosto en Santa Rosalía, municipio de Mulegé, proponen que se analice una posible alternativa de solución para apoyar a la ciudad con un pozo u otra opción de abastecimiento de agua para este tipo de contingencias, a lo que se comenta que se buscará la opción más viable.

Con relación a la acción "Reparación de daños ocasionados por el huracán Olaf, en la planta de tratamiento y sistema de pretratamiento de la PTAR, de la ciudad de La Paz", que se ha venido manejando como un tema general, por tratarse de una acción del ejercicio 2021, que cuenta con prórroga al 30 de septiembre de este año, la CEA informa que a la fecha tiene un avance físico del 12%, y financiero del 56%, existen 2 conceptos pendientes de ejecutar, como son los variadores de frecuencia de las centrífugas, respecto de los cuales esta semana se iniciará con la instalación de los equipos eléctricos y el kit de mantenimiento de las centrífugas. En el tema de los desarenadores, que son el otro concepto pendiente, la empresa manifestó por escrito que, se va a desfasar la fecha límite de la prórroga para su entrega, por lo que se encuentran en la etapa de valorar la solicitud del contratista, para en su momento realizar la solicitud correspondiente ante la Dirección Local de CONAGUA.

El Organismo Operador de La Paz comenta que, en el tema del Proyecto para las localidades de El Sargento y La Ventana, y el Catastro técnico de la infraestructura hidráulica de Todos Santos, que se postergaron y estar en espera de ser reprogramados, les preocupa que puedan ser reasignados, en virtud de no están comprometidos, no obstante que ya se encuentran consensados con

Página 6 de 11



COMISIÓN DE REGULACIÓN Y SEGUIMIENTO MINUTA DE LA QUINTA REUNIÓN ORDINARIA

CONAGUA; al respecto CEA comenta que, precisamente compartirá unas tablas de solicitud de modificaciones del PROAGUA 2022, en las cuales se realiza el intercambio de acciones:

Tabla 1 (Intercambio de acciones)

No.	Acción	Situación	Importe Federal	Importe Estatal	Importe Total
1	Proyecto ejecutivo de un sistema de alcantarillado sanitario y análisis de alternativas para el saneamiento de las aguas residuales, de las localidades de El Sargento y La Ventana, Municipio de La Paz.	Baja	\$3,105,801.40	-\$548,082.60	\$3,653,884.00
2	Catastro técnico de la infraestructura hidráulica de Todos Santos.	Baja	\$1,250,000.00	\$1,250,000.00	\$2,500,000.00
3	Reconstrucción de 1.6 kilómetros del Acueducto Vizcaíno Pacífico Norte, con tubería de PEAD de 16" de diámetro RD-9, en la localidad de Bahía Tortugas, municipio de Mulegé.	Alta	\$4,355,801.40	\$4,355,801.40	\$8,711,602.80

En esta primera tabla, en base al requerimiento del Organismo Operador de La Paz, se está solicitando dar de baja provisionalmente las acciones del Proyecto de El Sargento y La Ventana, y el Catastro de Todos Santos, y en su lugar dar de alta la Reconstrucción del Acueducto Vizcaíno Pacífico Norte, esta acción resultó de la problemática de fugas que se está presentando actualmente en esta infraestructura. Ahora bien, con las economías que se generen de las acciones en curso, se incluirán nuevamente las 2 primeras, más las que resulten procedentes de la tabla 2, teniendo como prioridad las ya referidas y relacionadas en la tabla 1. Lo anterior, debido a que hasta el momento se están visualizando economías en todos los procesos de licitación, por lo que se está contemplando incluir acciones de la tabla 2, hasta donde las economías nos lo permitan. A continuación, se inserta la tabla 2, en la que se relacionan aquellas que ya cuentan con el expediente técnico en la CEA.

Tabla 2 (Economías de procesos de licitación)

No.	Acción	Situación	Importe estimado
1	Construcción de la red de alcantarillado sanitario en la colonia INVI Palo Bola en Ciudad Constitución, consistente en: 1.3 km de tubería de PVC sanitario de 8" de diámetro SDR 35, 0.5 km de tubería de PVC sanitario de	Alta	\$4,274,438.96

COMISIÓN DE REGULACIÓN Y SEGUIMIENTO MINUTA DE LA QUINTA REUNIÓN ORDINARIA

10" de diámetro SDR 35, 97 descargas sanitarias, 0.6 km de emisor a presión, estación de bombeo y equipamiento electromecánico. (50%)

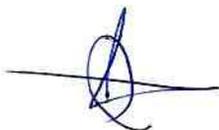
2	Construcción de la red de alcantarillado sanitario en la colonia Las Palmas en Ciudad Constitución, consistente en: 1.5 km de tubería de PVC sanitario de 8" de diámetro SDR 35, 56 descargas domiciliarias, 0.6 kilómetros de emisor a presión, estación de bombeo y equipamiento electromecánico. (50%)	Alta	\$2,830,539.64
3	Construcción de la red de agua potable en el poblado El Ranchito, consistente en: 0.7 km de tubería de PVC tipo Anger de 3" de diámetro RD 32.5 y 29 tomas domiciliarias. (80%)	Alta	\$526,800.72
4	Ampliación de alcantarillado sanitario en la localidad de Benito Juárez, consistente en: 3.7 km de tubería de PVC sanitario de 8" de diámetro SDR 35 y 140 descargas domiciliarias. (70%)	Alta	\$6,062,822.39

Pregunta el Organismo de La Paz si con las economías que se tienen al día de hoy, ya sería posible ejecutar las acciones que se darán de baja, a lo que CEA responde que sí.

Respecto al punto anterior CONAGUA comenta que ya analizaron el tema con oficinas centrales, de lo que derivaron 2 observaciones como son el que se puede dar de baja la acción de PRODI, pero sólo se podrá dar de alta otra de PRODI, ese recurso no se podría utilizar para urbano, rural o cualquier otro, pues tiene que ejecutarse por los lineamientos de PRODI, dado que ya viene etiquetado en esa línea. La otra es que, si se pueden autorizar las reasignaciones, sólo que básicamente los montos de esas acciones como son el Proyecto y el Catastro deben ser solicitadas para el mismo estado, las mismas acciones, en un modificatorio, ya si se tienen nuevas acciones, esas se ejecutarán con las economías.

El Organismo Operador de La Paz solicita que se tome en cuenta principalmente que, el Proyecto de El Sargento y La Ventana es un compromiso muy fuerte que tiene Gobierno del Estado, pues el Gobernador se comprometió con éste que una visita a dicha localidad y es importante no quedarle mal a la comunidad; al respecto CEA comenta que de hecho los paquetes para los procesos de licitación ya están listos, solo es importante avanzar en la parte administrativa de autorizaciones para poder llevar a cabo las licitaciones.

A continuación se presenta la tabla 3, la cual es una solicitud de modificatorio del PROAGUA, pero con un incremento de la suficiencia presupuestal, son 8 acciones que se han trabajado en conjunto por el Organismo Operador de Mulegé, CEA y la Dirección Local de CONAGUA, para las cuales se está en pláticas con la Dirección Local para buscar la suficiencia presupuestal, seguramente habrá más, pero éstas se encuentran más próximas a concretarse:






COMISIÓN DE REGULACIÓN Y SEGUIMIENTO MINUTA DE LA QUINTA REUNIÓN ORDINARIA

Tabla 3 (Incremento de suficiencia presupuestal)

No.	Acción	Situación	Importe estimado (mdp)
1	Ampliación de la red de distribución de agua potable en las colonias Libertad y Solidaridad, en Guerrero Negro.	Alta	10.3
2	Diagnóstico del sistema de agua potable (Catastro de infraestructura hidráulica y propuesta de acciones para el incremento de la eficiencia física).	Alta	4.5
3	Modernización de sistema comercial y actualización de padrón de usuarios.	Alta	3.8
4	Rehabilitación y equipamiento electromecánico de dos pozos, en Heroica Mulegé.	Alta	4.2
5	Rehabilitación y equipamiento electromecánico del pozo de agua potable No. 1 en Villa Alberto Andrés Alvarado Aramburo.	Alta	2.7
6	Ampliación de red de alcantarillado sanitario en las colonias Libertad y Solidaridad, en Guerrero Negro.	Alta	10.5
7	Equipamiento electromecánico de estación de bombeo de aguas residuales en Heroica Mulegé.	Alta	2.1
8	Rehabilitación de la planta de tratamiento en la colonia INVI, Nuevo Mulegé en la población de Heroica Mulegé.	Alta	1.25

El Organismo Operador de Mulegé comenta que, hace especial hincapié en el problema que se tiene en el Acueducto Pacífico Norte, pues es un problema recurrente de fugas que les llevan 3 o 4 días reparar, durante los cuales el servicio se ve suspendido en las diversas comunidades, mismas que están muy retiradas unas de otras, por lo que dicha acción se requiere con urgencia; al respecto, CEA comenta que esperan poder apoyarlos.

El Organismo Operador de Los Cabos comenta que ellos también han tenido economías en sus procesos de licitación, pero están solicitando que estos recursos se destinen a un proyecto adicional, por lo que solicitan no se modifique su presupuesto originalmente asignado.

Respecto al punto anterior, CEA responde que esperan la solicitud de manera formal para atenderla y darle certeza a dicho Organismo, en caso de autorizarse.

PUNTO 5.- CLAUSURA DE LA REUNIÓN.

No habiendo más asuntos por tratar, la Presidenta de la CORESE, da por Clausurada esta Quinta Sesión Ordinaria del Ejercicio 2022, siendo las 11:58 horas del día de su inicio.

COMISIÓN DE REGULACIÓN Y SEGUIMIENTO MINUTA DE LA QUINTA REUNIÓN ORDINARIA

Por la CORESE

Presidenta



Ing. Lesvia Tatiana Davis Monzón

Secretario

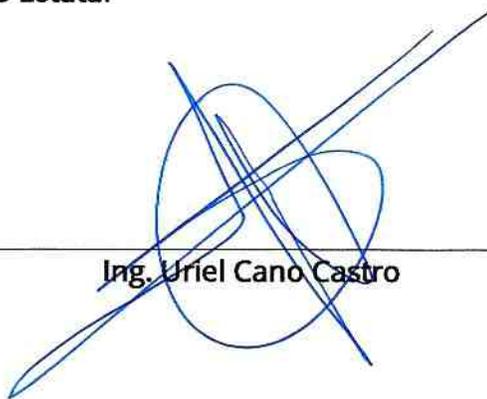


Ing. Julio César Villarreal Trasviña

Por la Comisión Estatal del Agua
Vocales del Ejecutivo Estatal



Lic. Olivier Gerardo Montaña



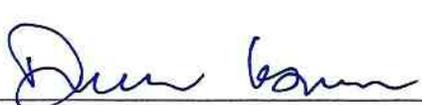
Ing. Uriel Cano Castro



Arq. Kenia Castro Nery



Ing. Nubia A. Zúñiga Benson



Ing. Diana Isabel Aguilar Gámez



Lic. Silvia Llanet Peraza Verde

COMISIÓN DE REGULACIÓN Y SEGUIMIENTO MINUTA DE LA QUINTA REUNIÓN ORDINARIA

Por la Comisión Nacional del Agua
Vocales del Ejecutivo Federal


Ing. Cruz Antonio Green Valdez


Arq. Mauricio Hernández Franco


Ing. Mauricio Armando Verduzco Green


Ing. Erika Elizabeth Manríquez Moreno

Por el OOMSAPAS de Los Cabos


Ing. Igal Antonio Castro Castellanos


Ing. Jesús Fernando Larios Osuna