

MINUTA DE TRABAJO

Siendo las 10:00 horas del día 07 de junio de 2013, reunidos en la oficina del Sistema de Agua Potable y Alcantarillado Municipal de la ciudad de San Cristóbal de Las Casas, Chiapas, y en seguimiento al acuerdo Sexto del Acta de la 11ª Asamblea Ordinaria del Comité, se trataran asuntos relacionados para tratar asuntos relacionados con infraestructura estratégica relacionada al saneamiento de agua:

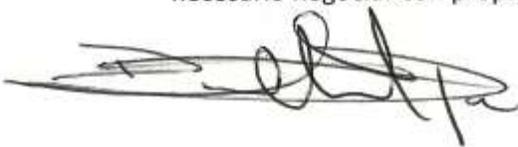
ORDEN DEL DÍA

- 1.-Presentaciones de proyectos estratégicos por parte de SAPAM:
 - a. Proyecto de Colectores
 - b. Proyecto de PTAR – Terreno
- 2.- Asuntos Generales

PRESENTACIONES DE PROYECTOS ESTRATÉGICOS POR PARTE DE SAPAM

a. Exposición de Proyecto de colectores

1. Ampliación de Colector Colonia San Juan de Dios;
2. Reparación de tuberías de zona de Colector Colonia San Juan de Dios;
3. Ampliación de Colector en Colonia 31 de Marzo;
4. Ampliación de Colector de la Almolonga (se requiere presupuesto de la calle en Real de Guadalupe y ejército nacional).
5. Ampliación de Colector en zona del CDI barrio de Mexicanos
6. Ampliación de Colector cerca en la Zona Sur.
7. Ampliación de Colector en colonia 14 de septiembre.
8. Ampliación de Colector Erasto Urbina.
9. Ampliación de Colector ubicado en puente Morelos.
10. Ampliación de Colector ubicado en Mercado del Norte.
11. Ampliación de Colector Nueva Esperanza.
12. Ampliación de Colector en Corral de Piedra (zona baja).
13. Nuevo colector ubicado en colonia San Martín (zona norte).
14. Ampliación de Colector en Puente Blanco.
15. Ampliación de Colector en rio Amarillo junto a los humedales de la Kistt.
16. Renovación y Ampliación de Colector en Hospital de la Culturas – Terreno de los Urbina. (resulta necesario negociar con propietarios).



17. Nuevo colector, renovación y ampliación de Colector en arrollo la tibia.
18. Nuevo colector, renovación y ampliación de Colector en Peje de Oro.
19. Nuevo colector, renovación y ampliación de Colector en Arroyo San Felipe.

NOTA.

Se presentaron proyecciones de imágenes satelitales que contemplan recursos y especifican el tipo de infraestructura e instalaciones a nuevas, renovaciones y ampliaciones de colectores. (Se adjunta de manera digital la presentación proyectada por SAPAM).

PARTE FINANCIERA.

Se prevé de manera ideal una mezcla de recursos con el programa APAZU de la CONAGUA, donde exista una aportación de 50% de la CONAGUA, 25% del Estado y 25% por parte del municipio.

OTRAS CONSIDERACIONES

Se presentarán los formatos necesarios para incluir el proyecto en el Consejo de Infraestructura y Desarrollo Urbano Región Altos para la planeación de recursos del 2014 del COPLADER.

Se confirma que el proyecto de colectores en el Plan Municipal de Desarrollo 2012 – 2015 mismo que está pendiente de validarse por parte del Congreso del Estado.

b. Proyecto de Planta de Tratamiento de Aguas Residuales (PTAR) – Terreno.

CONVENIO PROSANEAR

Convenio de fecha 24 de Octubre del 2012 denominado PROSANEAR entre el SAPAM, Municipio de San Cristóbal de las Casas y CONAGUA que tiene por objeto obtener la asignación de recursos del programa PROSANEAR para la asignación de obras de saneamiento en el municipio de San Cristóbal de las Casas. Se definió en una de sus cláusulas la suspensión del procedimiento administrativo de deudas y multas de incumplimiento por el concepto de 4010140 derechos pro aprovechamiento de bienes del dominio público (descargas de aguas residuales no pagas desde el 2008) de la SAPAM a la CONAGUA. (Se anexa copia de documentación de referencia)

MAPA DONDE SE PROYECTA LA UBICACIÓN DE LA PTAR

Se presenta mapa de terreno ubicado en el barrio del santuario mismo que es propiedad del municipio de San Cristóbal de Las Casas. Se prevé solicitar la donación del terreno de 2.4 has al del municipio de San Cristóbal de las Casas hacia Sistema de Agua Potable y Alcantarillado Municipal (SAPAM). Respecto a estas 2.4 has se manifiesta por SAPAM que están libres de asentamiento humanos. Se prevé iniciar negociaciones de 2.5 has aledañas al terreno de 2.4 has a fin de



1-2010

contemplar la ampliación de capacidades de la PTAR. Se menciona tomar en cuenta estudios respecto al impacto ambiental y social de los asentamiento urbanos, colonias que quedarías como aledañas a la PTAR.

Se anexa copia de la documentación relativa al terreno y levantamiento topográfico.

PRESENTACIÓN DE MATRIZ DE VARIABLES PARA LA SELECCIÓN DE LA PTAR ELABORADA POR EL COMITÉ DE CUENCA DEL VALLE DE JOVEL

Variables Técnica

- Sensibilidad a variaciones parámetros A.R.
- Exigencias de mantenimiento
- Exigencias de capacitación de operadores
- Sensibilidad operativa
- Admite crecimiento modular
- Tiempo estabilización y reinicio

Variables Económicas

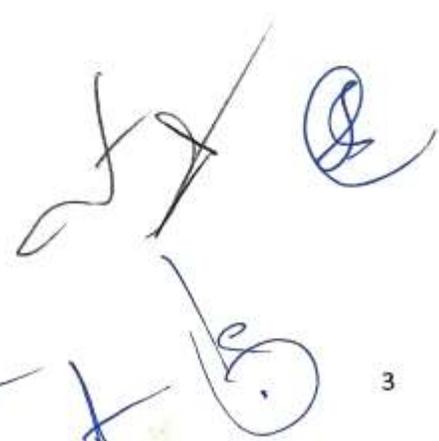
- Tipo de planta
- Costo de inversión
- Superficie requerida
- Costo operativo
- Costo de planta no operando
- Duración del uso de equipos y planta en general
- Beneficios por subproductos

Variables Ambientales

- Cumplimiento de normas ambientales
- Sub-productos aprovechables
- Manifiestos de Impacto Ambiental
- Emisiones de gases

Variables Sociales

- Uso y producción agrícola
- Disminución de enfermedades
- Turismo
- Impacto Ambiental
- Educación Ambiental
- Involucramiento financiero de la población beneficiaria



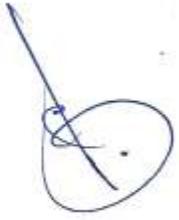
- Uso industrial
- Cumplimiento normativo

Otras Variables

- Requiere modificar diámetros de colectores
- Duración de la Construcción

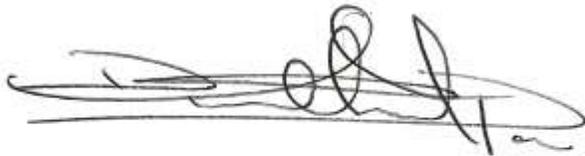
IDENTIFICACIÓN DE NECESIDADES PARA EL PROYECTO

- Caracterización de agua.
- Solicitar a la CONAGUA, INESA, e IMTA para definir los recursos para realizar los estudios de caracterización del agua en la Cuenca del Valle de Jovel
- Consolidar los Términos de Referencia de la PTAR.



ACUERDOS GENERALES

1. Se acuerda llevar Carta a la Sesión de Comisiones Unidas de Ecología, bosques y selvas y Agua que se celebrará en el Congreso del Estado el próximo del 17 de Junio del 2013 en la que se solicite se emita en comisiones unidas un exhorto donde se solicite a la SEMERNAT, CONAGUA, IMTA, INESA, SEINFRA, Municipio de San Cristóbal de las Casas se planee incluir en el presupuesto de egresos la asignación y mezcla de recursos para construcción de obra civil, compra de equipos e insumos y mantenimiento de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales (PTAR) en beneficio de la Cuenca del Valle de Jovel, municipios que lo integran y municipios que se beneficiarán por recibir descargas de agua saneadas como lo son Chiapilla, San Lucas y Cuenca Media del Grijalva.
2. Se acuerdo solicitar en concurrencia de las autoridades la donación del terreno de 2.4 has en favor del proyecto de PTAR que se desarrolla de manera multisectorial en el Comité de Cuenca del Valle de Jovel, dependencias de los tres niveles de gobierno que lo integran y liderado por el SAPAM.
3. Se acuerda que el SAPAM, ECOSUR y Gerencia del Comité de Cuenca del Valle de Jovel revisarán los términos de referencia existente para readecuarlos en la nueva propuesta del proyecto PTAR.



M. en C. D. CAMILO THOMPSON POO
GERENTE OPERATIVO DEL COMITÉ DE
CUENCA VALLE DE JOVEL



ING. FRANCISCO MACAL CASTILLO
DIRECTOR DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y
ALCANTARILLADO MUNICIPAL DE SCLC





LIC. LOURDES GARCÍA ROMERO

Coordinadora del COPLADEN del H. Ayuntamiento de San Cristóbal de Las Casas



ARQ. R. NUBRIT ZAMORANO DOLAT

Subdelegada O.P. Delegación II de la Secretaría de Infraestructura



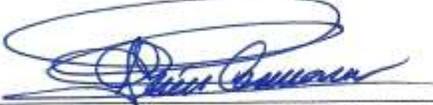
ALMA ROSA ROJAS Z.

Representante de CEPAZ DH AC Suplente de la Coordinación de Organización y Capacitación del Comité de CVJ



DAMASO VILLANUEVA RAMÍREZ

Oyente del Consejo Consultivo del SAPAM



ING. JESÚS CARMONA DE LA TORRE

Coordinador de Laboratorios de ECOSUR



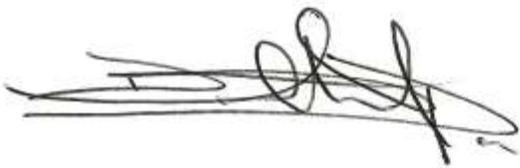
ING. SERGIO GÓMEZ URBINA

Área de Laboratorios de ECOSUR



ARQ. JOSÉ MARIA MACÍAS

Director de Planeación Urbana del H. Ayuntamiento de San Cristóbal de Las Casas





Sistema de Agua Potable y Alcantarillado Municipal

Sistema de Agua Potable

y

Alcantarillado Municipal

2012 - 2015

San Cristóbal de las Casas, Chiapas.

Lista de asistencia

Reunión de Trabajo

07 de Junio de 2013

No.	Nombre y cargo	Organización	Teléfono	Correo Electrónico	Firma
1.-	Lic. Lourdes García Romero	Coordinadora Copladem H. Ayuntamiento SCLC	9671146008	lgro66@live.com.mx	
2.-	Doraso Villaluz Benitez	Asesor Técnico CONSEJO CONSULTIVO S.A.P.M.	9677064026	doraso.villaluzbenitez@gmail.com	
3.-	Msc. Camilo Thompson Ro	BERENTE COMITE DE ATENCIÓN PARA VARE DE JONAS	967302346	camilo.thompson@gmail.com	
4.-	Jesús Carranza de la Torre	Cammina @ ecosur. Ecosur MX	9676749000	ecosur.mx	
5.-	Sergio Gómez Urbán	ecosur	967674900	SergioGomez@ecosur.mx	
6.-	José María Macías	Director Planeación Urbana	3281076266	chemacias@chemonon@gmail.com	
7.-	M.F. Norit Zamorano Belzot	SUBDELEGADA CP. DELEG. II REPRESENTANDO AL DELEGADO	6782038	zamorano.norit@gmail.com	
8.-	Alma Rosa Rojas Z.	CEPAZ DHAAC SECTOR 06065 D. H. Conste. Cuauca	967110489	cepazdhac@lotmail.com	
9.-	Francisco Moral	SAPAM - Direccion	9611555561	francisco.moral@gmail.com	
10.-					
11.-					
12.-					