



**ALCALDIA MUNICIPAL DE LAS VEGAS, SANTA BÁRBARA.**

**Barrio El Centro, Frente al Parque Central**

**Tel: +504 9886-7591, 2659-3180, Email: [municipalidadlasvegas@gmail.com](mailto:municipalidadlasvegas@gmail.com)**

**DEPARTAMENTO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO**



**INFORME MENSUAL DE ACTIVIDADES**

**MARZO, 2022**

Santiago Hernández  
Agua y saneamiento



Kervin Guzman  
Supervisor de agua y saneamiento



# ALCALDIA MUNICIPAL DE LAS VEGAS, SANTA BÁRBARA.

Barrio El Centro, Frente al Parque Central

Tel: +504 9886-7591, 2659-3180, Email: [municipalidadlasvegas@gmail.com](mailto:municipalidadlasvegas@gmail.com)

## DEPARTAMENTO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO



### INFORME MENSUAL DE ACTIVIDADES

#### Introducción

El presente informe tiene como propósito dar a conocer las diferentes actividades realizadas en Agua y saneamiento en la Municipalidad de Las Vegas Santa Bárbara y así mismo brindar información directa a la población a través de los Portales de Transparencia

#### Actividades realizadas durante el mes de Marzo, 2022

##### Semana #1

##### **01 de Marzo 2022**

- Reparación de tubería en Barrio Las Flores
- Reparación de tubería en viveros Barrio Pedregal

##### **02 de Marzo 2022**

- Reparación de tomas de Agua en predio de empresa Minera
- Instalación de pegue de agua en Minas Bar colonia Orellana

##### **03 de Marzo 2022**

- Reparación de tubería en colegio nuevo
- Revisión de Tanque el Banfil

##### **04 de Marzo 2022**

- Recorrido en Barrio Monte Fresco
- Mantenimiento en baños Clínica Periférica

##### **05 de Marzo 2022**

- Se reparó un tubo de 1½" Barrio Pedregal N:1
- Se reparó un tubo de 1½" Barrio Suyapa
- Se reparó un tubo de ½" Barrio

##### **06 de Marzo 2022**

- Recorrido de Tanques de Agua

##### Semana #2

##### 07 de Marzo 2022

- Reparación de tubo 1½" Barrio Paraíso Escondido

##### **08 de Marzo 2022**

- Supervisión de Tanques (Distribución) Los Injertos

##### **09 de Marzo 2022**

- Limpieza de toma de Agua Piedras Amarillas



**ALCALDIA MUNICIPAL DE LAS VEGAS, SANTA BÁRBARA.**  
Barrio El Centro, Frente al Parque Central  
Tel: +504 9886-7591, 2659-3180, Email: [municipalidadlasvegas@gmail.com](mailto:municipalidadlasvegas@gmail.com)  
**DEPARTAMENTO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO**



- Supervisión para poner un Pegue de Agua Mocho Arriba

**10 de Marzo 2022**

- Reparación de tubería 1" Barrio Paraíso Escondido
- Reparación de tubería 2" Colonia Cruz Roja

**11 de Marzo 2022**

- Reparación de tubería 1" Villa Escondida
- Cambio de válvula en línea de conducción principal Barrio Guadalupe
- Revisión y mantenimiento Línea de Distribución Colonia Orellana

**12 de Marzo 2022**

- Se abasteció el rastro Municipal Desvió a Las Marías
- Revisión de válvulas y chequeo de cisternas de Agua

**13 de Marzo 2022**

- Revisión de cisternas de Agua Potable
- Se abasteció de Agua el caserío Los Altos

**Semana #3**

**14 de Marzo 2022**

- Limpieza de los dos Info de aguas negras Barrio Agua Buena
- Reparación de un tubo de 2" Colonia Orellana

**15 de Marzo 2022**

- Revisión y reparación de llaves y baños en Escuela Franklin Barrio San Juan
- Se cambió una te para un pegue de Agua y se reparó tubo de 1" Agua Potable B. Guadalupe
- Reparación de un tubo de Agua potable de 2" Barrio Cruz Roja

**16 de Marzo 2022**

- Limpieza de Info de Aguas negras #1 Barrio Agua Buena
- Reparación de un tubo de Agua potable de ½ " Barrio Santa Cecilia
- Reparación de baños y orinaros y camerinos del Estadio Municipal, Barrio Pedregal
- Cambio de tubería de 1" Agua Potable del Estadio Municipal Barrio Pedregal

**17 de Marzo 2022**

- Reparación de tubería de distribución Agua de 2" Barrio Suyapa Sur
- Reparación de tubería de una 1" Colonia Orellana
- Revisión y Supervisión de válvulas de toma de Agua las tumbas, Manantiales Del Bosque

**18 de Marzo 2022**

- Reparación de tubería de distribución de Agua 1½ " Colonia Orellana
- Revisión de tubos dañados de 6" línea de conducción Colonia 21 De Octubre
- Reparación de tubería de Agua potable de 1" Barrio Las Flores



# ALCALDIA MUNICIPAL DE LAS VEGAS, SANTA BÁRBARA.

Barrio El Centro, Frente al Parque Central

Tel: +504 9886-7591, 2659-3180, Email: [municipalidadlasvegas@gmail.com](mailto:municipalidadlasvegas@gmail.com)

## DEPARTAMENTO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO



### **19 de Marzo 2022**

- Reparación de tubería de distribución de Agua potable de 1" Barrio Suyapa Norte
- Reparación de tubería de distribución de Agua potable de 1" Barrio Las Flores
- Revisión de tanques de Agua potable caso Urbano

### **20 de Marzo 2022**

- Revisión de válvulas en tuberías de distribución del casco Urbano
- Revisión de tanque de Agua potable, Barrio Guadalupe
- Reparación de tubería de Agua potable de distribución de 1" Barrio Guadalupe

### **Semana #4**

### **21 de Marzo 2022**

- Reparación de tubería de distribución de Agua potable 1½" Barrio Suyapa Norte
- Reparación de un pague de Agua potable de ½" Barrio Monte Fresco
- Mantenimiento de un foll de aguas negras Barrio Morazán

### **22 de Marzo 2022**

- Se cambiaron 3 lances de tubería de Agua potable de 4" línea de conducción Sector Granja
- Mantenimiento de tubería de Agua potable de 1½" Barrio Pedregal
- Reparación de tubería de Agua potable de 1" Colonia Orellana

### **23 de Marzo 2022**

- Se realizó instalación de 172 tubos de Agua para riego Estadio Municipal Barrio Pedregal
- Reparación de 2 pegues de Agua potable de ½" Barrio Santa Cecilia

### **24 de Marzo 2022**

- Reparación de tubería de Agua potable ½" Barrio Agua Buena
- Instalación de Agua para riego en Estadio Municipal, Barrio Pedregal
- Reparación de tubería de Agua potable de línea de distribución de 2" Barrio Guadalupe

### **25 de Marzo 2022**

- Revisión de tanques de distribución de Agua potable, Casco Urbano
- Reparación de tubería de Agua potable de ½" Barrio Las Flores
- Supervisión de línea de conducción de tubería a los Tanques

### **26 de Marzo 2022**

- Supervisión de cisternas de Agua potable, Casco Urbano

### **27 de Marzo 2022**

- Reparación de duchas en camerinos del Estadio Municipal Barrio Pedregal
- Manejo y control de válvulas en el tanque de distribución Colonia Orellana

### **28 de Marzo 2022**

- Limpieza de foll de aguas negras Colonia Orellana

- Supervisión de tanques de Agua potable Aldea Mocho Arriba
- Supervisión de aguas negras Barrio San Juan

**29 de Marzo 2022**

- Reparación de tubería de distribución de Agua potable de 2" Barrio San Isidro
- Reparación de tubería de Agua potable de 2" Barrio Monte Fresco
- Supervisión de tubería de aguas negras de 3" Barrio San Juan
- Supervisión de un pegue de Agua potable Barrio Suyapa

**30 de Marzo 2022**

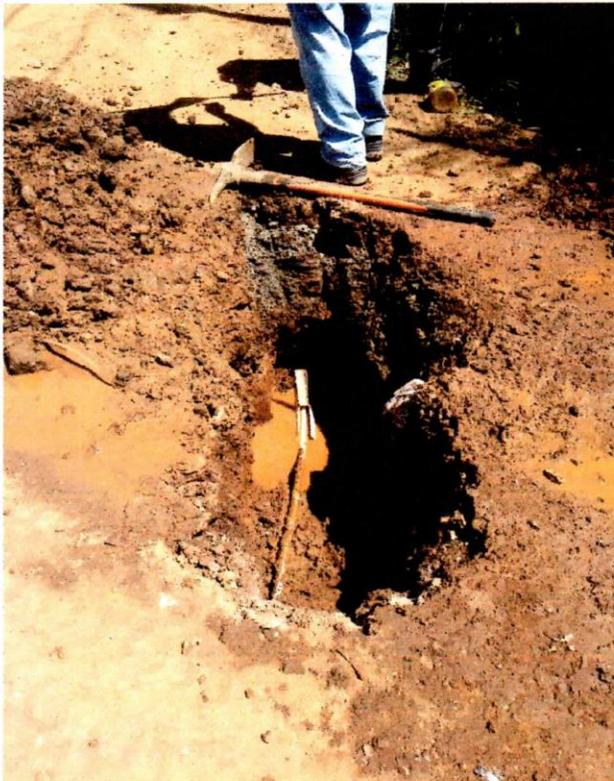
- Reparación de tubería de distribución de Agua potable 1½" Barrio Nueva Libertad
- Supervisión de tanques de Agua principales Barrio Santa Cecilia
- Supervisión de tubería de distribuciones de 3" Aldea Mocho Arriba

**31 de Marzo 2022**

- Reparación de tubería de Agua potable de 3" Aldea Mocho Arriba
- Se cambió una válvula de 2" Hg Colonia Orellana

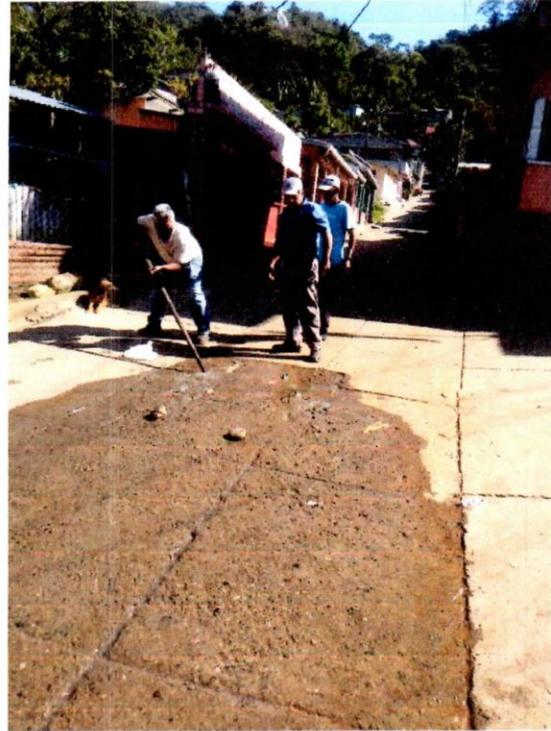
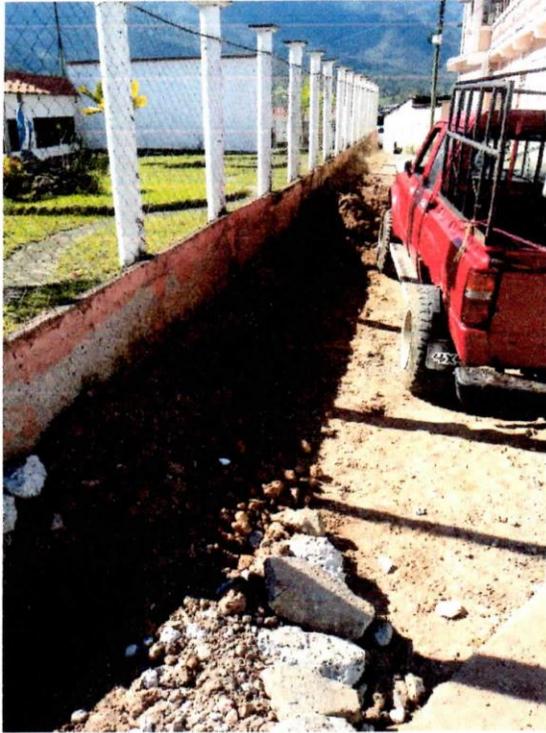
Corte de un pegue de Agua potable en antiguo local, Agua Vega

## ***Reporte Fotográfico***





**ALCALDIA MUNICIPAL DE LAS VEGAS, SANTA BÁRBARA.**  
Barrio El Centro, Frente al Parque Central  
Tel: +504 9886-7591, 2659-3180, Email: [municipalidadlasvegas@gmail.com](mailto:municipalidadlasvegas@gmail.com)  
**DEPARTAMENTO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO**



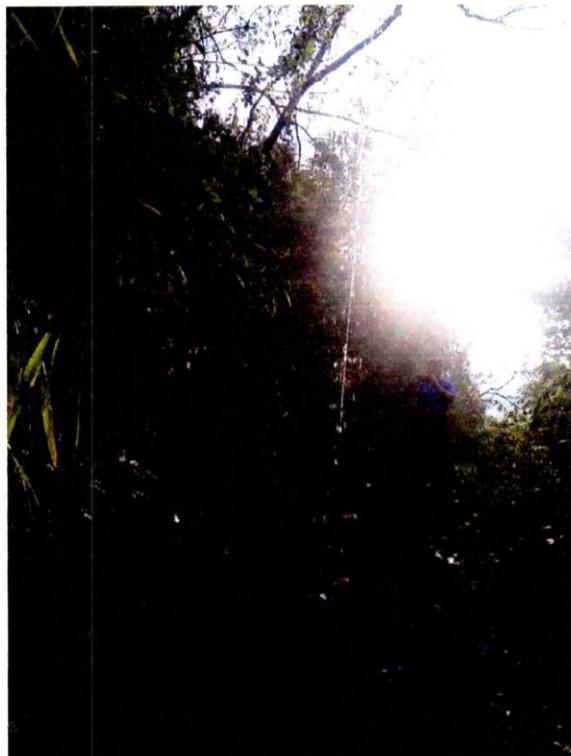
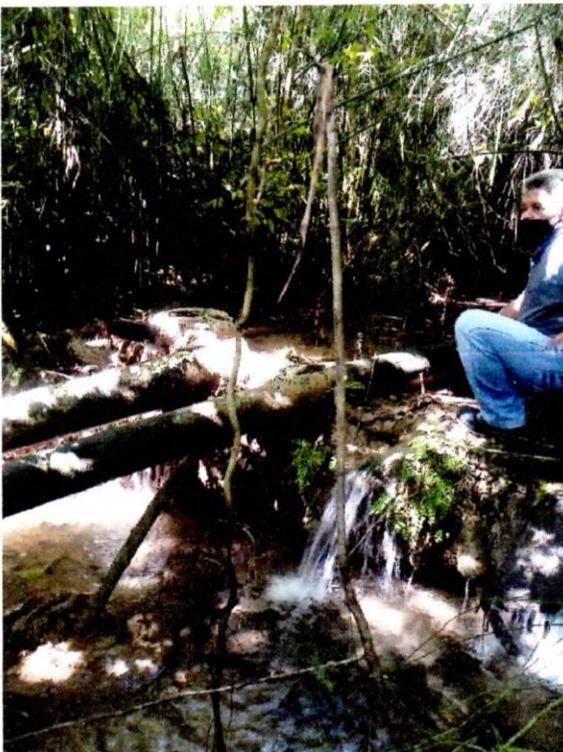
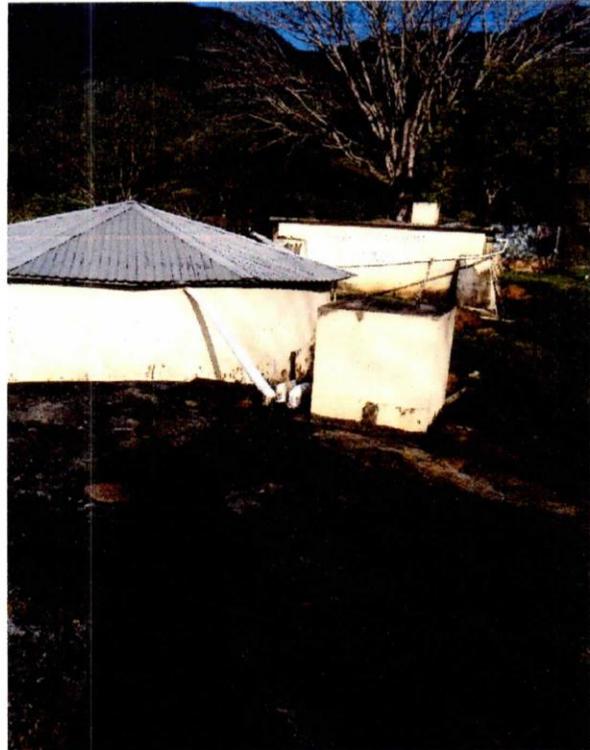
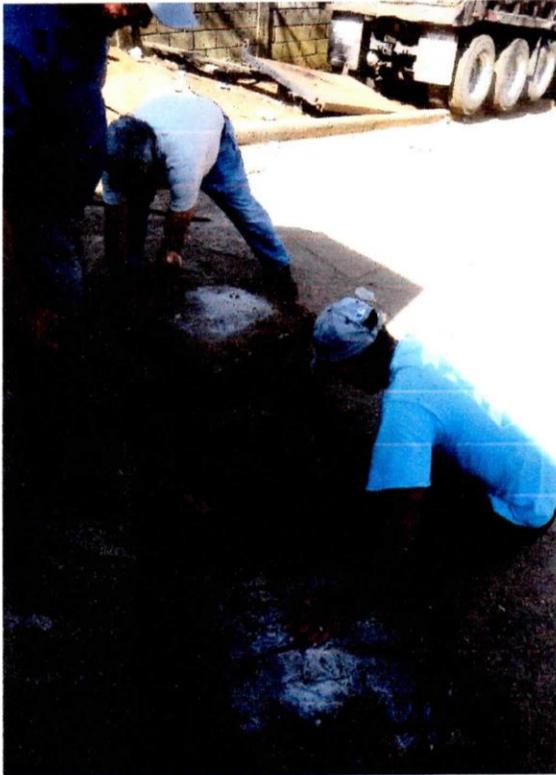


**ALCALDIA MUNICIPAL DE LAS VEGAS, SANTA BÁRBARA.**

**Barrio El Centro, Frente al Parque Central**

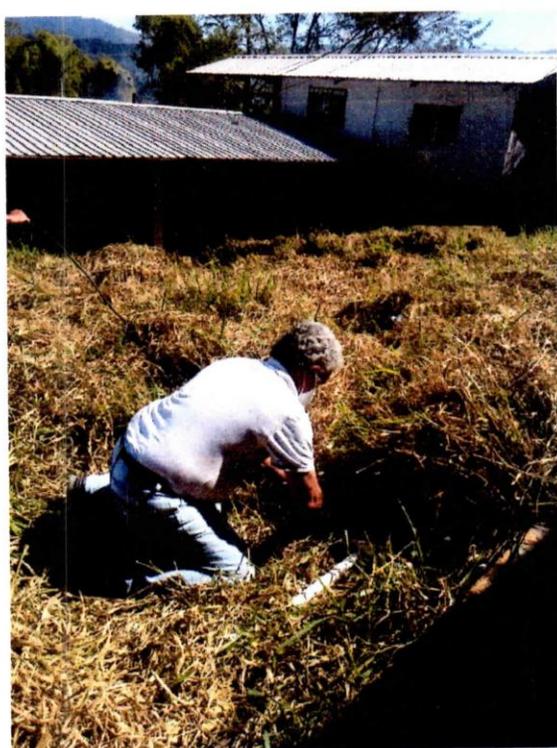
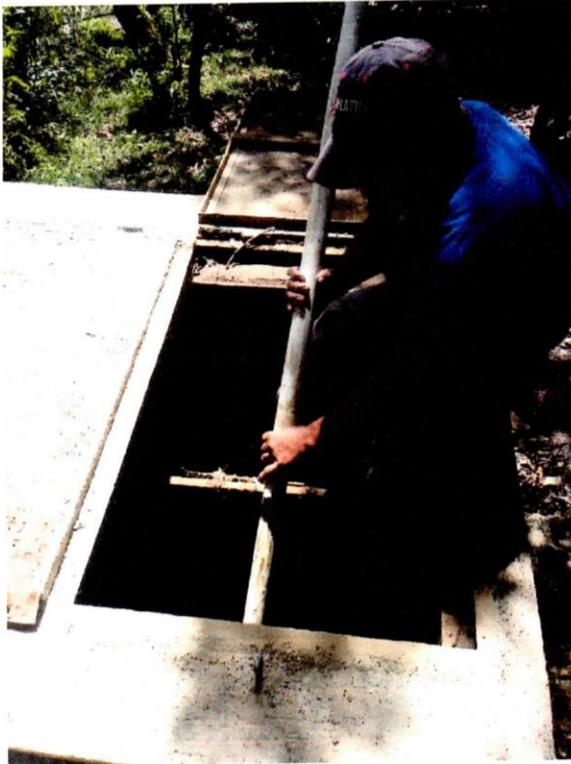
**Tel: +504 9886-7591, 2659-3180, Email: [municipalidadlasvegas@gmail.com](mailto:municipalidadlasvegas@gmail.com)**

**DEPARTAMENTO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO**



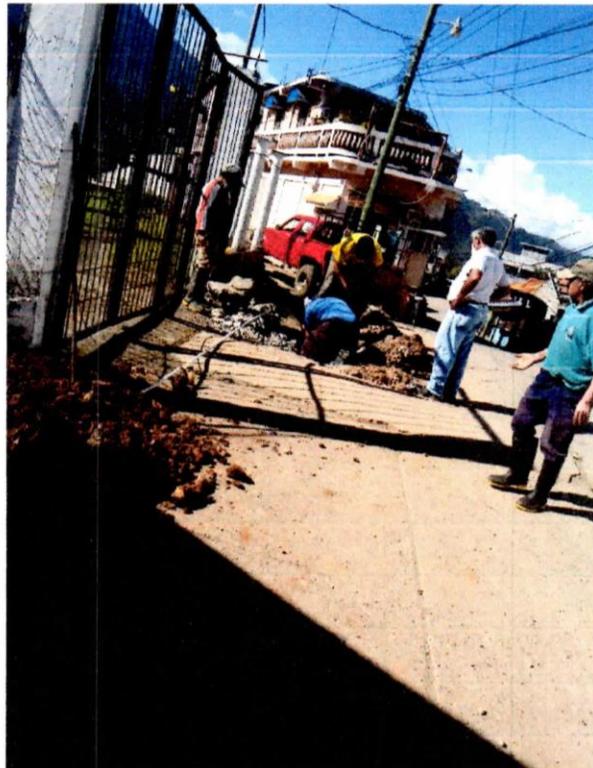


**ALCALDIA MUNICIPAL DE LAS VEGAS, SANTA BÁRBARA.**  
Barrio El Centro, Frente al Parque Central  
Tel: +504 9886-7591, 2659-3180, Email: [municipalidadlasvegas@gmail.com](mailto:municipalidadlasvegas@gmail.com)  
**DEPARTAMENTO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO**



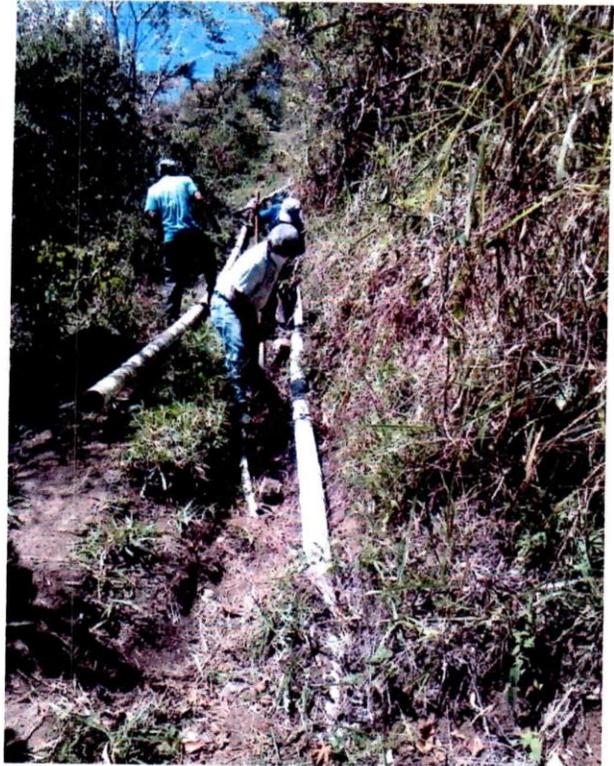


**ALCALDIA MUNICIPAL DE LAS VEGAS, SANTA BÁRBARA.**  
Barrio El Centro, Frente al Parque Central  
Tel: +504 9886-7591, 2659-3180, Email: [municipalidadlasvegas@gmail.com](mailto:municipalidadlasvegas@gmail.com)  
**DEPARTAMENTO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO**



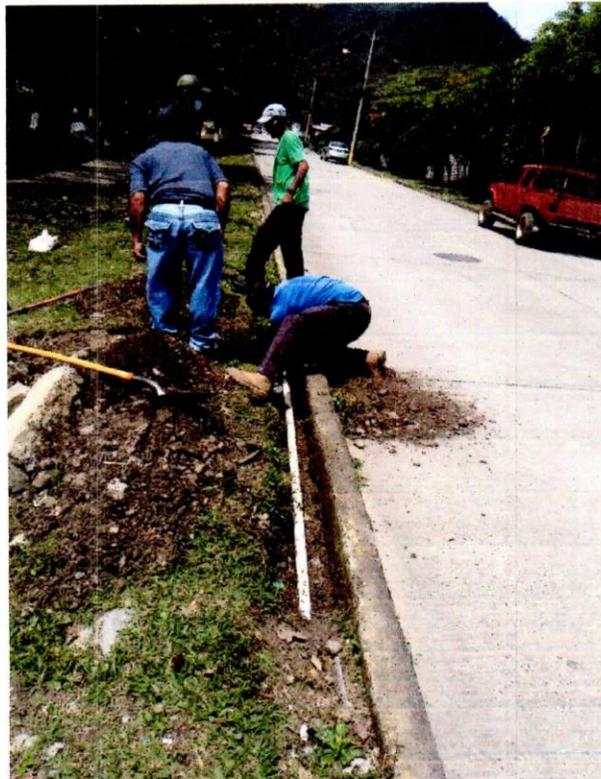


**ALCALDIA MUNICIPAL DE LAS VEGAS, SANTA BÁRBARA.**  
Barrio El Centro, Frente al Parque Central  
Tel: +504 9886-7591, 2659-3180, Email: [municipalidadlasvegas@gmail.com](mailto:municipalidadlasvegas@gmail.com)  
**DEPARTAMENTO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO**





**ALCALDIA MUNICIPAL DE LAS VEGAS, SANTA BÁRBARA.**  
Barrio El Centro, Frente al Parque Central  
Tel: +504 9886-7591, 2659-3180, Email: [municipalidadlasvegas@gmail.com](mailto:municipalidadlasvegas@gmail.com)  
**DEPARTAMENTO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO**



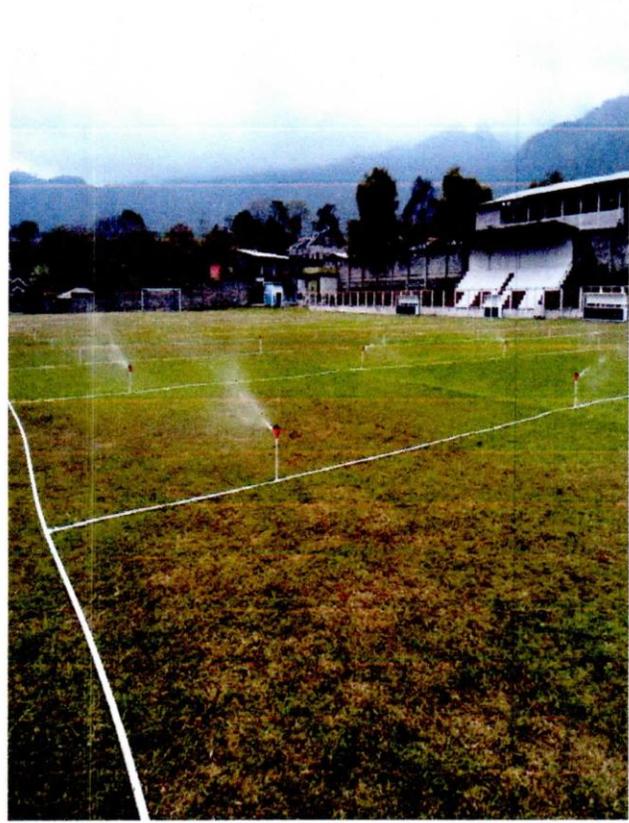


**ALCALDIA MUNICIPAL DE LAS VEGAS, SANTA BÁRBARA.**  
Barrio El Centro, Frente al Parque Central  
Tel: +504 9886-7591, 2659-3180, Email: [municipalidadlasvegas@gmail.com](mailto:municipalidadlasvegas@gmail.com)  
**DEPARTAMENTO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO**





**ALCALDIA MUNICIPAL DE LAS VEGAS, SANTA BÁRBARA.**  
Barrio El Centro, Frente al Parque Central  
Tel: +504 9886-7591, 2659-3180, Email: [municipalidadlasvegas@gmail.com](mailto:municipalidadlasvegas@gmail.com)  
**DEPARTAMENTO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO**





**ALCALDIA MUNICIPAL DE LAS VEGAS, SANTA BÁRBARA.**  
Barrio El Centro, Frente al Parque Central  
Tel: +504 9886-7591, 2659-3180, Email: [municipalidadlasvegas@gmail.com](mailto:municipalidadlasvegas@gmail.com)  
**DEPARTAMENTO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO**



Las Vegas, Santa Barbara, 08 de abril de 2022.

**Licenciado Wilman D. Flores**  
**Oficial de Acceso a**  
**Información PúblicaSu**  
**Oficina**

Estimado Lic. Flores:

Por este medio remito a Usted la información sobre las actividades realizadas en la Planta Potabilizadora de Agua y actividades de campo durante el mes de **MARZO DEL AÑO 2022**, para su publicación y veeduría pública en el Portal Único de Transparencia.

Sin otro particular, le saluda atentamente,

**Samuel Alfredo Yáñez**  
**Supervisor de Planta**



# ALCALDIA MUNICIPAL DE LAS VEGAS, SANTA BÁRBARA.

Barrio El Centro, Frente al Parque Central

Tel: +504 9886-7591, 2659-3180, Email: [municipalidadlasvegas@gmail.com](mailto:municipalidadlasvegas@gmail.com)

## DEPARTAMENTO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO



### ACTIVIDADES

Estas son actividades de tipo iterativo (repetitivo) en la planta que conforman una gran parte de las actividades realizadas a diario en la plantay en su mayoría se llevan a cabo varias veces al día para asegurar su correcto funcionamiento.



COMPONENTE	ACTIVIDAD	FECHA	RESPONSABLE	OBSERVACIONES/ RECOMENDACIONES
Monitoreo	1. Calcular y Corroborar mediciones de Caudal 2. Corroborar Mediciones de Turbidez 3. Corroborar Dosis Químicas	Del 1 al 29 del mes de marzo del 2022	Samuel Yáñez	Se Realizan correcciones de caudal de Bypass con respecto al mes de febrero y se hacen los ajustes ante los nuevos caudales.
Sistema de Dosificación	Línea de Cloro	del 08 de marzo del 2022	Samuel Yáñez Efraín Lara	Se avanza en la reparación de la línea de Cloro (Sistema de perdida de Carga)
Tanque de Entrada	Se mide Tanque de Entrada	15 de marzo del 2022	Samuel Yáñez Gonzalo Rodríguez	Se miden las dimensiones del tanque de entrada para ajustar las medidas de la parrilla.
Filtros	Evaluación Periódica de Filtros	17 de marzo de 2022	Samuel Yáñez Gonzalo Rodríguez	Se elabora un plan de trabajo de mantenimiento de Filtros y calibración.
Supervisión	1. Se visitan los turnos de Noche al azar	1 al 31 de marzo del 2022	Samuel Yáñez	Se aprovecha el tiempo disponible para atender la necesidad en el resto de procesos de la planta.
Mantenimiento	Modificación de Zona de Químicos Estudio del Diseño de Mezcla Rápida	22 de marzo de 2022	Samuel Yáñez Efraín Lara	Se rediseña la zona de químicos para evitar que los vapores de los químicos queden encerrados dentro de la planta durante los turnos. A espera de aprobación. Se Estudia el diseño de la Mezcla rápida con la intención de mejorarla.
Sedimentadores	Estudio de mantenimientos	26 de marzo del 2022	Samuel Yáñez Gonzalo Rodríguez	Se toma nota de los cambios resultantes de la modificación del canal de entrada entregando un resultado mucho más alentador del que se esperaba.



# ALCALDIA MUNICIPAL DE LAS VEGAS, SANTA BÁRBARA.

Barrio El Centro, Frente al Parque Central

Tel: +504 9886-7591, 2659-3180, Email: [municipalidadlasvegas@gmail.com](mailto:municipalidadlasvegas@gmail.com)

## DEPARTAMENTO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO



COMPONENTE	ACTIVIDAD	FECHA	RESPONSABLE	OBSERVACIONES/ RECOMENDACIONES
-Tanque de Entrada -Nefelómetro -Dosificador de Químico.	Monitoreo y Medición de caudal según el LFOM. Midiendo turbidez de H2O cruda y tratada. Calculando y dosificando Químicos.	1-5-6-7-8-10-12-15-17-20-21-22-24-26-29-31 de marzo de 2022	José Gonzalo Rodríguez	Al desalojar sedimento en línea de conducción del químico mejora la precisión de la medición. Se requiere reparación de malla de rejilla (Tanque de Entrada)
-Floculador -Canal de Sedimentación	Limpieza de módulos y los deflectores. Limpieza de canal de sedimentación sacando arena y sedimento.	1-6-7-8-12-15-17-20-21-22-26-29-31 de marzo de 2022	José Gonzalo Rodríguez	Se obtuvo mejor floculación y sedimentación y por ende mejora la calidad del agua.
-Tanque de sedimentación. -Tolvas de lodo	Limpieza de tanques desalojando sedimento acumulado en manifold de salida. Se purgaron tolva de lodos para sacar sedimento acumulado en la parte superior.	1-6-7-8-10-12-15-24-26-29-31 de marzo de 2022.	José Gonzalo Rodríguez	Se eliminan impurezas y mejora la calidad del agua.
-Tanque de entrada PA -Entrada de Filtros -Tanque de distribución.	Se reguló Bypass en tanque de entrada. Se trabajó con el jefe sacando medidas para niples de entrada a los filtros	8-15-17-28-24-26-29-31 de marzo de 2022	José Gonzalo Rodríguez	Se recuperó agua cruda. Se mejoró el caudal en tanque de distribución.
Trabajos varios	Válvulas de Banfield. Tanque de distribución. Trabajo con Santiago y personal de Agua.	17-22-24-26 de marzo del 2022	José Gonzalo Rodríguez	Se mejoró caudal de línea de conducción.

COMPONENTE	ACTIVIDAD	FECHA	RESPONSABLE	OBSERVACIONES/ RECOMENDACIONES
-Tanque de Entrada -Nefelómetro -Dosificador de Químico.	Monitoreo y Medición de caudal según el LFOM. Midiendo turbidez de H2O cruda y tratada. Calculando y dosificando Químicos.	1-5-6-7-8-10-12-15-17-20-21-22-24-26-29-31 de marzo de 2022	Efraín Lara Tabora	Al desalojar sedimento en línea de conducción del químico mejora la precisión de la medición. Se requiere reparación de malla de rejilla (Tanque de Entrada)
-Floculador -Canal de Sedimentación	Limpieza de módulos y los deflectores. Limpieza de canal de sedimentación sacando arena y sedimento.	1-6-7-8-12-15-17-20-21-22-26-29-31 de marzo de 2022	Efraín Lara Tabora	Se obtuvo mejor floculación y sedimentación y por ende mejora la calidad del agua.
-Tanque de sedimentación. -Tolvas de lodo	Limpieza de tanques desalojando sedimento acumulado en manifold de salida. Se purgaron tolva de lodos para sacar sedimento acumulado en la parte superior.	1-6-7-8-10-12-15-24-26-29-31 de marzo de 2022.	Efraín Lara Tabora	Se eliminan lodo extra y mejora la calidad del agua sedimentada.



# ALCALDIA MUNICIPAL DE LAS VEGAS, SANTA BÁRBARA.

Barrio El Centro, Frente al Parque Central

Tel: +504 9886-7591, 2659-3180, Email: [municipalidadlasvegas@gmail.com](mailto:municipalidadlasvegas@gmail.com)

## DEPARTAMENTO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO

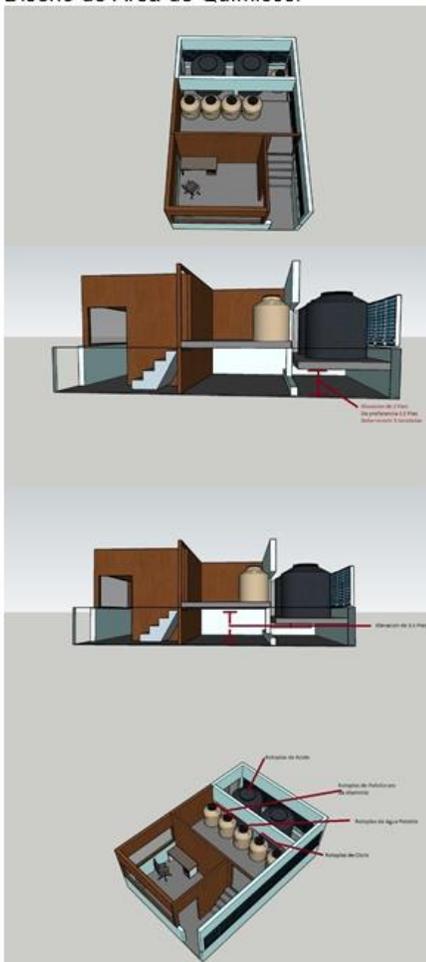


-Tanque de entrada PA -Entrada de Filtros -Tanque de distribución.	Se regulo Bypass en tanque de entrada.	8-15-17-28-24-26-29-31 de marzo de 2022	Efraín Lara Tabora	Se recupero agua cruda Se mejoro el caudal en tanque de distribución.
Trabajos varios	Válvulas de Banfield Tanque de distribución Trabajo con Santiago y personal de Agua. Se avanza en la reparación de la línea de Cloro (Sistema de perdida de Carga) Medición y rediseño del Área de Químicos con el jefe. Estudio de Diseño de Mezcla Rápida.	17-22-24-26 de marzo de 2022	Efraín Lara Tabora Samuel Yáñez	Se mejoro caudal de línea de conducción.

COMPONENTE	ACTIVIDAD	FECHA	RESPONSABLE	OBSERVACIONES/ RECOMENDACIONES
Monitoreo	Medir el caudal, turbiedades y las dosis	2, 4, 6, 7, 9, 11, 14, 16, 18, 20, 21, 23, 25, 28, 30	Luis Armando Reyes	Estas actividades se hacen a diario para saber el estado de la planta.
Sistema Químico	Limpieza de los tanques de almacenamiento y hacer las mezclas.	18	Luis Armando Reyes	Esta actividad se hace cuando baja el flujo del químico en los Rotoplas.
Tanque de Entrada	Limpieza de la rejilla de basura y purga de tolvas.	2, 4, 6, 7, 9, 11, 14, 16, 18, 20, 21, 23, 25, 28, 30	Luis Armando Reyes	Esto se hace para obtener una mejor lectura del caudal.
Floculador	Limpieza de los módulos y los canales.	2, 4, 6, 7, 9, 11, 14, 16, 18, 20, 21, 23, 25, 28, 30	Luis Armando Reyes	Esta actividad se hace para que actúe mejor el químico.
Tanque de Sedimentación	Limpieza de la superficie y purga de tolvas de lodo.	2, 4, 6, 7, 9, 11, 14, 16, 18, 20, 21, 23, 25, 28, 30	Luis Armando Reyes	Esto se hace para mejorar la calidad del agua sedimentada.

## ANEXOS

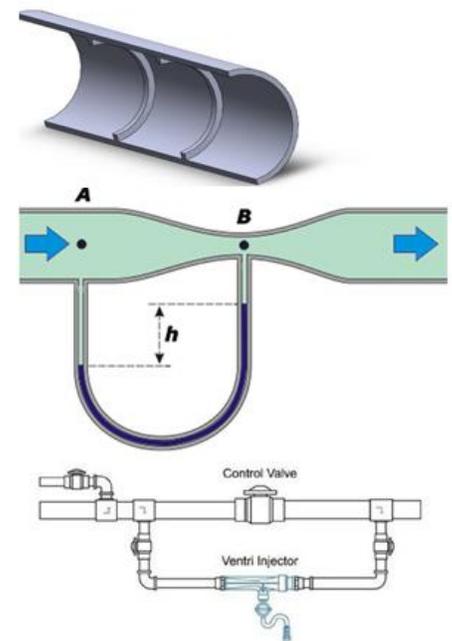
Diseño de Área de Químicos.



Trabajando con Gonzalo Rodríguez en medición de niples a entrada de filtros



Diseño y Estudio de Mezcla Rápida



Limpeza de parte superior de floculadores



Trabajando con jefe en medición de nipples a entrada de filtros



Limpiando parte superior de manifold de salida en sedimentadores



Mezcla de químico



Purga de Tolva



Limpeza de Floculadores



Medición de caudal de dosis de químico



Samuel Alfredo Yáñez  
Supervisor de Planta

Técnico de Planta  
José Gonzalo Rodríguez

Técnico de Planta  
Efraín Lara Tabora

Técnico de Planta  
Luis Armando Reyes