



# ALCALDIA MUNICIPAL DE LAS VEGAS, SANTA BÁRBARA.

Barrió El Centro, Frente al Parque Central

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

**AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO, LAS VEGAS S.B**



Las Vegas, Santa Barbara  
Noviembre 1, 2022

**Wilman D. Flores Pineda**  
**Oficial de Acceso a la Información Pública**  
Su Oficina

Estimado Oficial Flores:

Reciba un cordial saludo y éxitos en sus funciones administrativas.

Por medio de la presente remito a usted la información sobre Actividades realizadas,  
**En el departamento de Servicios Públicos durante, el 01 al 31 de Octubre del año 2022.**

Para su publicación y veeduría Pública en el portal Único de Transparencia.

Atentamente,

  
**Kervis Guzmán**  
Agua y saneamiento



  
**Wilmer Pacheco**  
Servicios Públicos





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

Barrió El Centro, Frente al Parque Central

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

**AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO, LAS VEGAS S.B**



**AGUA POTABLE**  
Y ALCANTARILLADOS  
Las Vegas Santa Bárbara

**INFORME MENSUAL DE ACTIVIDADES**

**OCTUBRE, 2022**

**Kervis Guzmán**  
Agua y saneamiento



**Wilmer Pacheco**  
Servicios Públicos





# ALCALDIA MUNICIPAL DE LAS VEGAS, SANTA BÁRBARA.

Barrió El Centro, Frente al Parque Central

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

**AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO, LAS VEGAS S.B**



## INFORME MENSUAL DE ACTIVIDADES OCTUBRE 2022

### 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 OCTUBRE, 2022

#### SEMANA #1

##### **01 de Octubre 2022**

- Reparación de un tubo de agua potable de 1'' Barrio Zapote
- Reparación de un tubo de agua potable de ½'' Barrio Pedregal #2

##### **02 de Octubre 2022**

- Reparación de un tubo de agua potable de 2'' Barrio Las Peñitas
- Reparación de un tubo de agua potable de 1'' Barrio Los Llanitos

##### **03 de Octubre 2022**

- Reparación de un pegue de agua potable de 1/2'' Barrio Las Flores
- Reparación de un tubo de agua potable de 1½'' Colonia Cruz Roja

##### **04 de Octubre 2022**

- Reparación de un tubo de agua potable de 2'' Barrio Monte Fresco
- Reparación de un tubo de agua potable de 2'' Barrio Las Flores
- Reparación de un tubo de agua potable de 4'' Barrio Agua Buena

##### **05 de Octubre 2022**

- Reparación de un tubo de agua potable de 3'' Barrio Suyapa
- Mantenimiento a la planta potabilizadora de agua potable, Aldea Los Injertos



## ALCALDIA MUNICIPAL DE LAS VEGAS, SANTA BÁRBARA.

Barrió El Centro, Frente al Parque Central

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

### AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO, LAS VEGAS S.B



#### 06 de Octubre 2022

- Mantenimiento a la planta potabilizadora de agua potable, Aldea Los Injertos

#### 07 de Octubre 2022

- Reparación de un tubo de agua potable de 1 1/2" Barrio El Pedregal #2

#### SEMANA #2

#### 08 de Octubre 2022

- Reparación de tubería de agua potable de 2" Barrio Suyapa
- Reparación de tubería de agua potable 1 1/2" Barrio Las Flores

#### 09 de Octubre 2022

- Supervisión a la toma de agua el yacuse, Aldea Nuevo Lempira

#### 10 de Octubre 2022

- Reparación de tubería de aguas negras Barrio La Tima
- Reparación de un tubo de agua potable de 1/2" Aldea La Peña

#### 11 de Octubre 2022

- Mantenimiento al info de aguas negras, Barrio Agua Buena

#### 12 de Octubre 2022

- Reparación de un tubo de agua potable de 1" Barrio El Centro
- Reparación de un tubo de agua potable de 4" Barrio Morazán

#### 13 de Octubre 2022

- Mantenimiento de 3 foll de aguas negras, Barrio El Centro

#### 14 de Octubre 2022

- Reparación de un tubo de agua potable de 1 1/2" Barrio La Unión
- Reparación de un tubo de agua potable de 1" Barrio Aurora

#### 15 de Octubre 2022

- Reparación de un tubo de agua potable de 1" Barrio Cerritos
- Reparación de un tubo de agua potable de 1" Barrio El Zapote

#### SEMANA #3

#### 16 de Octubre 2022

- Supervisión a toma de agua potable piedras amarillas, Montaña La Leona



## ALCALDIA MUNICIPAL DE LAS VEGAS, SANTA BÁRBARA.

Barrió El Centro, Frente al Parque Central

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

### AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO, LAS VEGAS S.B



#### 17 de Octubre 2022

- Reparación de un tubo de agua potable de 1½" Barrio Morazán
- Reparación de un tubo de agua potable de 1" Barrio Bella Vista
- Reparación de un tubo de agua potable de 4" Barrio Morazán

#### 18 de Octubre 2022

- Reparación de un tubo de agua potable de 1½" Barrio Guadalupe
- Reparación de un tubo de agua potable de 1" Barrio Los Llanitos

#### 19 de Octubre 2022

- Reparación de un tubo de agua potable de 1½" Barrio Pedregal
- Reparación de un tubo de agua potable de 1" Barrio San Francisco

#### 20 de Octubre 2022

- Reparación de un tubo de agua potable de 1" Barrio Santa Teresa
- Reparación de un tubo de agua potable de 3" Colonia Orellana

#### 21 de Octubre 2022

- Reparación de tubería de agua potable de 6" Caserío Piedras Amarillas

#### 22 de Octubre 2022

- Instalación de un pegue de aguas negras, Colonia Orellana

#### SEMANA #4

#### 23 de Octubre 2022

- Reparación de un tubo de agua potable de 1½" Barrio Pedregal #2
- Reparación de un tubo de agua potable de 1" Barrio Villa Escondida

#### 24 de Octubre 2022

- Reparación de línea de conducción hacia los tanques del Banfil de 6" Potreros don Lucio
- Reparación de un tubo de agua potable de 1½" Barrio Agua Buena

#### 25 de Octubre 2022

- Reparación de tubería de aguas negras, Barrio Agua Buena
- Reparación de un tubo de agua potable de 2" Colonia Cruz Roja

#### 26 de Octubre 2022

- Reparación de tubo de aguas negras, Caserío, La Peña
- Reparación de un tubo de agua potable de 1" Barrio Paraíso Escondido



## ALCALDIA MUNICIPAL DE LAS VEGAS, SANTA BÁRBARA.

Barrió El Centro, Frente al Parque Central

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

### AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO, LAS VEGAS S.B



#### 27 de Octubre 2022

- Mantenimiento de tubería de agua potable de 1'' Caserío La Peña
- Mantenimiento de un pegue agua potable de ½'' Colonia Orellana
- Reparación de un pegue de agua potable de ½'' Barrio El Zapote

#### 28 de Octubre 2022

- Mantenimiento de tubería de agua potable de 2'' Barrio La Tima
- Reparación de un tubo de agua potable de 1'' Caserío San Juan
- Reparación de un tubo de agua potable de ½'' Barrio Llanitos #1

#### 29 de Octubre 2022

- Mantenimiento a la línea de conducción de aguas negras, Colonia Orellana
- Reparación de tubería de agua potable de 1½'' Barrio Morazán

#### 30 de Octubre 2022

- Supervisión de tanques de agua potable, Casco Urbano

#### 31 de Octubre 2022

- Supervisión de línea de conducción de agua potable Caserío Los Injertos
- Reparación de un tubo de agua potable de 1'' Barrio Monte Fresco

## ANEXOS





# ALCALDIA MUNICIPAL DE LAS VEGAS, SANTA BÁRBARA.

Barrió El Centro, Frente al Parque Central

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

## AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO, LAS VEGAS S.B





# ALCALDIA MUNICIPAL DE LAS VEGAS, SANTA BÁRBARA.

Barrió El Centro, Frente al Parque Central

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

**AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO, LAS VEGAS S.B**





# ALCALDIA MUNICIPAL DE LAS VEGAS, SANTA BÁRBARA.

Barrió El Centro, Frente al Parque Central

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

## AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO, LAS VEGAS S.B





# ALCALDIA MUNICIPAL DE LAS VEGAS, SANTA BÁRBARA.

Barrió El Centro, Frente al Parque Central

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

## AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO, LAS VEGAS S.B





## ALCALDIA MUNICIPAL DE LAS VEGAS, SANTA BÁRBARA.

Barrió El Centro, Frente al Parque Central

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

### AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO, LAS VEGAS S.B



## ACTIVIDADES DEL TECNICO OPERADOR

Estas actividades realizan a diario en la planta y en su mayoría se llevan a cabo varias veces al día para asegurar su correcto funcionamiento

COMPONENTE	ACTIVIDADES	OBSERVACIONES/RECOMENDACIONES
MONITOREO Y SUPERVISION	Calcular y corroborar mediciones de caudal	Se evalúa se asegura a diario que el caudal en el tanque de entrada sea el correcto ya que de ello depende las dosis a aplicar del químico y se hacen ajustes de ser necesario.
MONITOREO Y SUPERVISION	Se evalúa los procesos unitarios a diario de la planta y sus operaciones	Con el fin de determinar la eficiencia diaria de la planta en términos de remoción de turbiedad en el proceso de floculación y sedimentación y desinfección se asegura que los procesos unitarios cumplan con los estándares establecidos.
MONITOREO Y SUPERVISION	Evaluación de dosis y se hacen ajustes si es necesario	Se hacen medición y observaciones de las dosis aplicadas y se hacen ajustes de ser necesario para cumplir con los parámetros establecidos ya que de ello dependo el correcto funcionamiento de cada uno de los procesos unitarios.
MONITOREO Y SUPERVISION	Se revisan datos de turnos	Con el objetivo de asegurar que el trabajo se esté haciendo correctamente se evalúan las anotaciones diarias en la bitácora y de encontrar información que no concuerda con lo establecido se hacen sugerencias con la intención de mejorar la eficiencia y funcionamiento de la planta.
MONITOREO Y SUPERVISION	Se evalúan daños y se hacen mantenimientos si es necesario	Se hacen las evaluaciones de posibles daños en los diferentes áreas y sus componentes y se hace el respectivo mantenimiento con el fin que no se interrumpa ninguno de los procesos de tratamiento en la planta



## ALCALDIA MUNICIPAL DE LAS VEGAS, SANTA BÁRBARA.

Barrió El Centro, Frente al Parque Central

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

### AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO, LAS VEGAS S.B



## ACTIVIDADES DEL OPERADOR

Estas actividades realizan a diario en la planta y en su mayoría se llevan a cabo varias veces al día para asegurar su correcto funcionamiento.

COMPONENTE	ACTIVIDADES	OBSERVACIONES/RECOMENDACIONES
OPERACIÓN	Medición y ajustes de caudales	Se miden los caudales de entrada de cada una de las fuentes para hacer los cálculos correctos de dosis de químicos.
OPERACIÓN	Medición de turbidez de agua cruda	Para la aplicación de Dosis correctas de cada uno de los químicos es necesario evaluar la turbidez de agua cruda entrando como la turbidez de agua decantada saliendo de los sedimentadores,
OPERACION	Evaluación de Dosis de químicos	Se evalúa la eficiencia del químico en los floculadores tratando de encontrar la mejor floculación posible y si es necesario se le hace ajustes con el fin de mejorar la floculación se evalúa la dosis de desinfectante en la columna de medición y se asegura que la dosis este fluyendo y sea la correcta
OPERACION	Medición de turbidez de Agua Decantada	Se mide los UTN de agua decantada para asegurarnos la eficiencia de la dosis de químico y la eficiencia del manto de lodo en los sedimentadores.
OPERACIÓN	Medición final de turbidez de Agua tratada	La medición final del agua es importante y debe estar dentro del rango según la norma técnica nacional de calidad de agua ya que de ello depende otros procesos unitarios y nos garantiza que el agua sea acta para el consumo humano.
Monitoreo y Supervisión	Limpieza del tanque de entrada y Rejilla	El tanque de entrada nos sirve como desarenador Se debe de mantener libre de materia orgánica como hojas y palos y así mantener el fluido constante del caudal y que la medición sea precisa para que todos los procesos funcionen correctamente
Monitoreo y Supervisión	Preparación de la concentración de PAC y cloro	Se debe de aprovisionar de cada uno de los químicos sin interrupción para hacerle frente a cada uno de los procesos unitarios de tratamiento en la planta
Monitoreo y Supervisión	Limpieza de floculadores	Se hace limpieza para eliminar cualquier tipo de materia que pueda dañar los flóculos ya que el enlace de estos es débil y no nos ayudaría a que el proceso de formación de flóculos se complete.

**LUIS ARMANDO REYES**

Fecha	Actividad	Observaciones
05 de octubre	Mantenimiento de floculadores	Eliminación del sarro y sedimento de las láminas de los floculadores se trabajó con el ing. Kervis y el equipo de fontanería y francés. .
06 de octubre	Limpieza y mantenimiento de Manifold de entrada a los floculadores	Se trabajo en el mantenimiento y limpieza de manifold de sedimentadores con el fin de obtener el mejor rendimiento de cada uno de los sedimentadores con la ayuda del Ing. Kervis y francés.
21 de octubre	Se hizo limpieza superficial floculadores	Se elimina toda partícula de la parte superior de los floculadores y todo lo que interrumpe el proceso de formación de flóculos.
27 de octubre	Mescla de químicos	Se trabajo en la provisión de los químicos



**GONZALO RODRIGUEZ**

Fecha	Actividad	Observaciones
05 de octubre	Monitoreo del tanque de entrada y limpieza de rejillas	Monitoreo de caudal y limpieza de rejilla para mantener el caudal correcto
11 de octubre	Mantenimiento de columna de medición de cloro	Se le dio mantenimiento a válvula dañada del cloro en la columna de medición se reemplazó por una nueva y se reestableció el fluido del químico.
25 de octubre	Se hizo limpieza de alrededor de la planta	Con el fin de mantener la higiene seguridad del área de trabajo se hizo limpieza de alrededor de la planta.



## FRANCES CALIX

Fecha	Actividad	Observaciones
05 de octubre	Mantenimiento de los floculadores	Se hizo mantenimiento de los floculadores se hizo limpieza de todo el módulo de floculación y se repararon la parte dañadas.
07 de octubre	Mantenimiento de los sedimentadores	Se le dio mantenimiento completo de los sedimentadores 1 y 2 con la ayuda del ing. Kervis y su equipo de trabajo.
08 de octubre	Mantenimiento de válvulas que conducen caudal al canal de desagüe	Se reparo válvula ya que se le daño el empaque por lo que tenía fua de agua.
08 de octubre	Mantenimiento válvula	Se reparo válvula del cloro ya que se dañó se reemplazó por una nueva.
11 de octubre	Aprovisionamiento de químicos	Con el fin de mantener el químico sin interrupciones se hace las mescla del químico.
19 de octubre	Mantenimiento de canal de desagüe	Se hizo limpieza del canal de desagüe de la planta con la ayuda del vigilante Arturo ya que este estaba obstruido.
20 de octubre	Mantenimiento del desarenador	Se hizo limpieza del desarenador se le elimino el sedimento se colaboró con el equipo del ing. Kervis.
26 de octubre	Mantenimiento de la línea de conducción de la obra toma a la planta	Se estuvo colaborando en el monitoreo de la reparación de la línea de conducción esta la reparo el equipo de trabajo del ing. Kervis.



**ANEXOS**





# ALCALDIA MUNICIPAL DE LAS VEGAS, SANTA BÁRBARA.

Barrió El Centro, Frente al Parque Central

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

## AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO, LAS VEGAS S.B





# ALCALDIA MUNICIPAL DE LAS VEGAS, SANTA BÁRBARA.

Barrió El Centro, Frente al Parque Central

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

## AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO, LAS VEGAS S.B



**Kervis Guzmán**  
Agua y saneamiento



**Wilmer Pacheco**  
Servicios Públicos

