

CONTIGO

en tu comunidad Hidalguense

Revista gratuita
noviembre 2022



ESPECIAL
DE CUIDADO
DEL AGUA

✓ **Sí**
Autlán
cuida el agua

~ XANTOLO ~
O DÍA DE MUERTOS

Un día en la vida de...

• **Rogelio
Ruano Perales**



Índice

| | |
|--|--------|
| Xantolo o Día de Muertos | 3,4 |
| Diagrama de La Planta de Tratamiento..... | 5-9 |
| Sí, Autlán cuida el agua | 10, 11 |
| Invierte Autlán en cuidado del agua en sus áreas operativas y comunidades vecinas en Hidalgo | 12,13 |
| Reutilización del agua de las Plantas de Tratamiento | 14 |
| ¡La Pimienta, agua para todos! | 15 |
| Atezca, el espejo de agua de la Sierra Hidalguense | 16 |
| Conservación de agua limpia en San Bernardo | 17 |
| Un día en la vida de | 18 |
| Entrevista | 19, 20 |
| Proveedores | 21 |



EDITORIAL CONTIGO

Para todo el equipo editorial de Autlán es un gusto poder retomar la Revista Contigo después de un periodo complicado por la pandemia por Covid-19.

Desde el último número de la revista, nuestro enfoque comunitario se ha mantenido y se ha reforzado con la ayuda de los habitantes del estado de Hidalgo.

El equipo de comunidades de Autlán trabaja incansablemente en identificar las inquietudes y las necesidades de las 48 comunidades que integran a la zona de influencia de Autlán en Hidalgo y, en esta nueva etapa, queremos estar más cerca de los microempresarios, quienes forman gran parte del desarrollo económico de la región, por lo que también les estamos ofreciendo un espacio aquí para promover sus negocios, sin costo alguno.

Es importante para Autlán que los municipios de Xochicoatlán, Molango, Lolotla, Tlanchinol y Tepehuacán de Guerrero estén enterados de las actividades que la compañía está realizando en torno al cuidado del agua, ya que es una prioridad para nosotros proteger el medio ambiente y los recursos naturales de nuestra zona de operación.

Ahora, los contenidos de la revista estarán disponibles en su versión digital en la página de Facebook Contigo Hidalgo, plataforma donde hemos logrado crear una comunidad compuesta por los habitantes de Hidalgo que comparten de manera positiva sus gustos, opiniones, tradiciones y cultura.

Finalmente, nos da gusto comunicar que los proyectos de prospección en la Zona Norte del Estado de Hidalgo han avanzado de manera positiva gracias al diálogo que se ha sostenido con las comunidades que han depositado su confianza en nuestra compañía.

Esperamos que pronto podamos sumar más personas beneficiadas a nuestra Plataforma de Inversión Social y que este proceso de colaboración se traduzca en grandes oportunidades de crecimiento para todas y todos los pobladores.

Bienvenidos al nuevo número de nuestra Revista Contigo.

Amigos Contigo

Elsa Saucedo -
Directora Editorial
Revista Contigo

Colaboradores:

Gabriel Olvera - Editor
Jose Maria Mora - Editor
Karla Sánchez - Editor
Kimberly Pérez - Editor
Mayra Francisco - Editor
Marylu Badillo - Editor
Nahum Hernández - Editor
Ágora Public Affairs -
Corrección de estilo
Ivonne Sandoval y
Christian Aparicio - Diseño



XANTOLO

O DÍA DE MUERTOS

Por: Marylu Badillo
marylu.badillo@autlan.com.mx

Xantolo es una fiesta de origen prehispánico en honor a las personas difuntas que realizan los pobladores de la sierra alta y huasteca hidalguense, se le considera la tradición más importante de la región. Los pobladores esperan esta fecha con devoción y esmero, ya que están aguardando la llegada de familiares y amigos que ya partieron de este mundo para recordarlos y venerarlos de manera especial.

La palabra xantolo es derivada del latín sanctorum, la fiesta de todos los santos de la iglesia católica, e introducida al náhuatl por los Teenek, el pueblo de los Huastecos. Explícitamente en palabras de los pobladores, es la reunión sagrada entre vivos y muertos.

Conmemoraciones importantes del Xantolo por fecha:

Meses de junio y julio - se siembra la flor de cempasúchil.

El último domingo del mes de octubre, las personas acuden a los tianguis, más cercanos, para adquirir los insumos necesarios en la elaboración de las ofrendas como son: cacao, azúcar, harina, manteca, hojas de totemoxtle, huevos, carne de puerco y pollo, cirios de cera virgen, copal, cohetes, aguardiente, frutas diversas (preferentemente con rama, para colgar, en el caso de que no cuenten con árboles frutales), camote, mancuernas de pilón, entre otros.

Octubre 29.

Se corta la flor, para la elaboración de los altares, se hacen los preparativos para la elaboración del chocolate y del pan.

Octubre 30.

Se elabora el altar con estructura de ramas flexibles, los altares simbolizan la unión de la vida y la muerte. Se cubre con flor de cempasúchil y mano de león, se coloca el papel picado, los jarrones con flor, figuras de barro que servirán también para colocar, cacahuates, calaveritas de azúcar y chocolate.

Se cuelgan prendas simbólicas de las personas fallecidas, como pueden ser: sombreros, pañuelos, servilletas bordadas especialmente para la ocasión y guajes. El pan en forma de humano, el tallo del plátano se coloca frente al altar y se coloca una vela por cada difunto (las grandes son para los adultos y las pequeñas para los infantiles). se colocan imágenes religiosas en la parte posterior y fotografías de cada uno de los familiares.

Es importante dejar un vaso de agua y en especial, algo que les recuerde específicamente la personalidad y gustos del difunto.

Octubre 31.

A las doce del día se recibe a los difuntos pequeños o angelitos, como se les nombra en las comunidades. Las campanas de la iglesia repican indicando su llegada, en las casas se truenan cohetes, se encienden los cirios, se quema copal e incienso, se hace el "caminito de flor para los niños desde el pie del altar hasta la puerta de la casa para que no se pierdan".

Este día se ofrendan guisos que les gustaban a los niños, cosas sin picante como caldito de pollo, sopa, arroz, tamales de xala elaborados a base de semilla de pipián o ajonjolí, dulces y jugos.

También, se coloca algún juguete preferido de los niños, se eleva una oración por el eterno descanso y hay hasta quién les habla para darles la bienvenida, a las seis de la tarde se les despide con cohetes y se les recuerda que el siguiente año les estarán esperando.



XANTOLO

O DÍA DE MUERTOS

Noviembre 1.

Se recibe a los adultos difuntos, al igual que el día 31, repican las campanas anunciando la llegada de los familiares difuntos, se truenan cohetes, se coloca nuevamente el camino de flores, se hace la quema de copal e incienso, se rezan oraciones, se pone música tradicional y hay quienes prefieren contratar un trío.

A diferencia de la ofrenda del día anterior, ya la comida tiene ese tradicional sabor picante, el mole tiene todos sus condimentos y en caso de tenerlo; se hace de guajolote con una preparación minuciosa luciéndose para los invitados. Los tamales son elaborados con carne de puerco y se ofrendan carnitas, cueritos y chicharrones, refresco, chocolate y pan, no pueden faltar el camote y calabaza en piloncillo.

Noviembre 2.

Día de Todos los Santos y fieles difuntos; se celebra una misa en honor de todos los difuntos, en casa el ritual es similar a los días anteriores, en el pueblo repican las campanas a las doce del día, se ofrendan tamales recién hechos, chocolate caliente, pan, cerveza y aguardiente.

Las familias acuden a los panteones y algunas acostumbran a llevar ofrenda a las tumbas (previamente adornadas con un pequeño altar) y para comer con los difuntos. Por la tarde se despide a los espíritus, invitándoles a regresar el próximo año en el que se les esperará con el mismo cariño, respeto y devoción.

La UNESCO otorgó la distinción a la festividad del **Día de Muertos** como Obra Maestra del Patrimonio Oral e Intangible de la Humanidad.

Sucedió el día **7 de noviembre de 2003** en París, Francia y fue reconocida por ser "una de las representaciones más relevantes del patrimonio vivo de México y del mundo, una de las expresiones culturales más antiguas y de mayor fuerza entre los grupos indígenas del país".

¿Sabías que...?



DIAGRAMA DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO

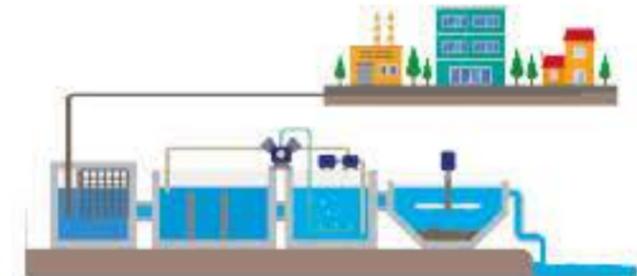
El sistema consiste en:

Tratamiento **PRIMARIO** tipo anaeróbico » Tratamiento **SECUNDARIO** a base de aeración extendida y desinfección a base de cloración; » Tratamiento **TERCIARIO** a través de medios filtrantes.



VENTAJAS DEL SISTEMA

La planta de tratamiento elimina el **95.00 % de DBO** y el **90.00 % sólidos suspendidos totales**. Con una capacidad de 282.1 m³/día, con demanda diaria de 75.2 kg/día de DBO, produciendo un efluente limpio, no contaminante, que puede ser descargado directamente a una corriente de agua, en un pozo de absorción o puede ser reutilizado en riego, lavado y demás usos.



Ventajas:

- Producir agua tratada de la más alta calidad.
 - Menor uso de energía.
 - No produce contaminantes residuales.
- El digestor primario atrapa los sólidos, proporciona digestión anaerobia, reduciendo el DBO y evita que los sólidos suspendidos entren a la zona de aeración.
- Los tanques modulares de aeración proporcionan mejor mezcla entre los lodos, el aire y los microorganismos.
 - No se producen descargas de aguas residuales contaminantes.
- Se disminuye la demanda para consumo de agua potable, al reutilizarla en el enfriamiento de equipos.

Vida útil de las plantas de tratamiento: La parte civil tiene un tiempo de vida de 30 años aproximadamente y en cuanto a la parte electromecánica, el tiempo oscila entre 15 y 20 años.

PLANTA DE TRATAMIENTO de aguas residuales



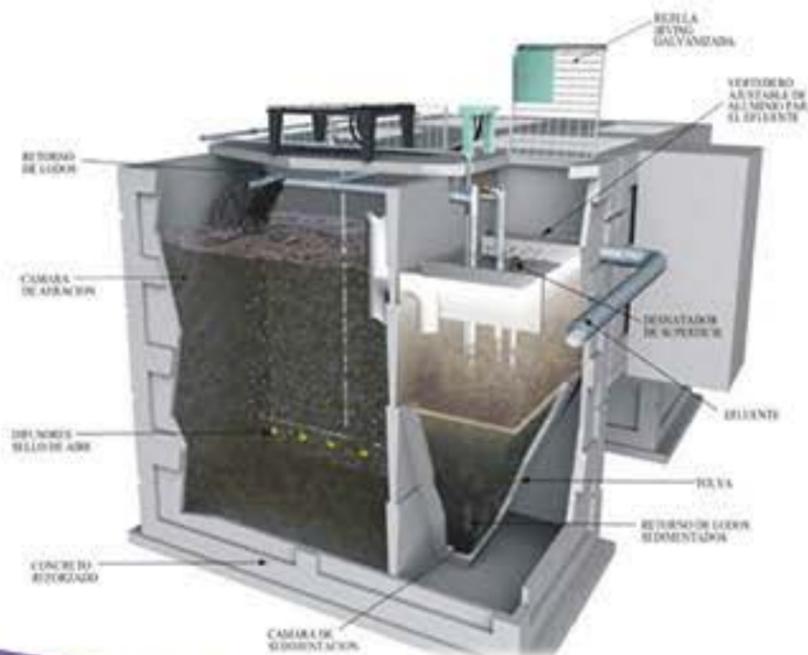
| Planta de tratamiento: | Servicio a empleados (Unidad Molango) |
|--------------------------------------|--|
| Tipo de proceso: | Anaeróbico: A base de un tanque digestor, tanques de aeración, tanque clarificador, tanque de desinfección y digestor aeróbico de lodos. |
| Inversión | \$ 344,900.00 |
| Año de instalación | 2010 |
| Capacidad | 15 m ³ /día |
| Volumen autorizado | 21,024 m ³ /año |
| Volumen tratado mensualmente | 788.2 m ³ /mes |
| Volumen tratado anualmente | 9458 m ³ /año |
| Personas beneficiadas | 398 trabajadores |
| Norma aplicable | Cumple con las NOM-001-SEMARNAT-1996 y NOM-003-SEMARANT-1997 |
| % de agua recirculada en esta planta | 100 % en el esparado de polvos y riego de talud de polvos. |

Planta de tratamiento de aguas residuales

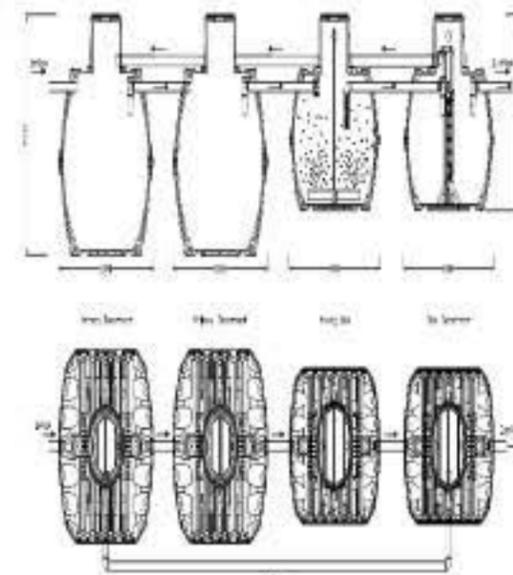


| Planta de tratamiento: | Servicio sanitarios Coyoles (Unidad Molango) |
|------------------------------|--|
| Tipo de proceso: | Anaeróbico: A base de un tanque digestor, tanques de aeración, tanque clarificador, tanque de desinfección y digestor aeróbico de lodos. |
| Inversión | USD 31,642 |
| Año de instalación | 2015 |
| Capacidad | 2.8 m ³ /día |
| Volumen autorizado | 81,215 m ³ /año |
| Volumen tratado mensualmente | 47,917 m ³ /mes |
| Volumen tratado anualmente | 575 m ³ /año |
| Personas beneficiadas | 100 trabajadores |
| Norma aplicable | Cumple con las NOM-001-SEMARNAT-1996 y NOM-003-SEMARANT-1997 |

PLANTA DE TRATAMIENTO (Área de Proceso Unidad Molango)



Planta de tratamiento Servicios en Operación Mina - Unidad Molango



Equipamiento de Lecho Fluidizado XXL



Cumple con la NOM-001-SEMARNAT-1996 y NOM-003-SEMARANT-1997

Planta de tratamiento de aguas residuales



| Planta de tratamiento: | Sanitarios y regaderas, Unidad Nonoalco |
|------------------------------|--|
| Tipo de proceso: | Anaeróbico: A base de un tanque digester, tanques de aeración, tanque clarificador, tanque de desinfección y digester aeróbico de lodos. |
| Inversión | \$ 640,000.00 |
| Año de instalación | 2011 |
| Capacidad | 10 m ³ /día |
| Volumen autorizado | 1500 M ³ /año |
| Volumen tratado mensualmente | 127 m ³ /mes |
| Volumen tratado anualmente | 1524 m ³ /año |
| Personas beneficiadas | 120 trabajadores |
| Norma aplicable | Cumple con las NOM-001-SEMARNAT-1996 y NOM-003-SEMARNAT-1997 |
| % | 100% , se integra en el proceso |



Planta De Tratamiento Servicios - Unidad Nonoalco



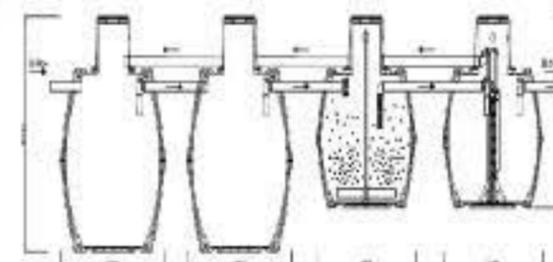
Cumple con la NOM-001-SEMARNAT-1996 y NOM-003-SEMARNAT-1997

Planta de tratamiento de aguas residuales

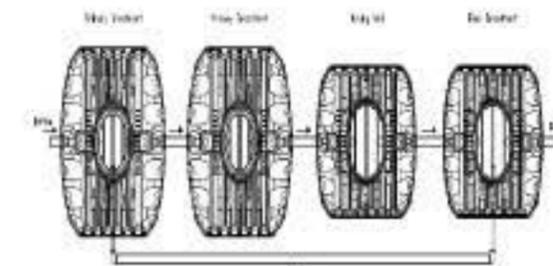


| Planta de tratamiento: | Servicios, Unidad Naopa |
|------------------------------|--|
| Tipo de proceso: | Anaeróbico: a base de un tanque digester, tanques de aeración, tanque clarificador, tanque de desinfección y digester aeróbico de lodos. |
| Inversión | USD 31,642 |
| Año de instalación | 2012 |
| Capacidad | 7.5 m ³ /día |
| Volumen autorizado | 3,717 m ³ /año |
| Volumen tratado mensualmente | 26 m ³ /mes |
| Volumen tratado anualmente | 372.5 m ³ /año |
| Personas beneficiadas | 200 trabajadores |
| Norma aplicable | Cumple con las NOM-001-SEMARNAT-1996 y NOM-003-SEMARNAT-1997 |
| | 100% riego de caminos |

Planta de tratamiento Servicios- Unidad Naopa



Equipamiento de Lecho Fluidizado XXL



Cumple con la NOM-001-SEMARNAT-1996 y NOM-003-SEMARNAT-1997

Si, Autlán cuida el agua

Autlán emprende proyectos de acuerdo a la necesidad para aprovechar y descargar agua

La compañía ha realizado ante la CONAGUA gestiones pertinentes para obtener las concesiones, permisos y usos necesarios, una vez autorizados, cumple con los requisitos legales que le son establecidos en los Títulos y Permisos que sean otorgados.

En el caso de las descargas de agua, en las tres Unidades, cuenta con plantas de tratamiento que operan con alta eficiencia, lo que propicia que el agua que llega a descargarse, no afecte los cuerpos de agua.

En su compromiso de realizar minería responsable, Autlán ha hecho un esfuerzo por la recirculación y reutilización del agua después del tratamiento en las plantas instaladas, lo que permite reducir el consumo de agua fresca y consumir menor volumen del agua concesionada, y prácticamente se reduce a cero el agua usada descargada en los ríos de la zona.

En cada planta de tratamiento de agua de descarga, se emplea un proceso específico que puede ser físico, químico o biológico, de acuerdo con los posibles contaminantes que la componen, lo cual permite eliminar las toxinas y con ello estar dentro de lo que marcan las Normas Oficiales Mexicanas.



La División de Minería tiene en operación cinco plantas de tratamiento con una eficiencia de funcionamiento del 95%, con las que se tratan 28,295,000 litros al año.

Si, Autlán cuida el agua



Las plantas de tratamiento operan con alta eficiencia; se realizan análisis conforme al título de concesión, cumpliendo con la NOM-001-SEMARNAT-2021, esto permite afirmar que no se vierten contaminantes a los cuerpos de agua (ríos y arroyos de la zona).



ESPECIAL DE CUIDADO DEL AGUA



ESPECIAL DE CUIDADO DEL AGUA

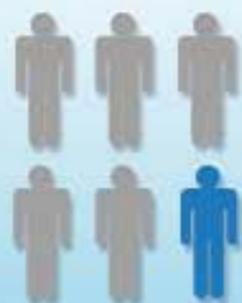


Invierte Autlán en cuidado del agua en sus áreas operativas y comunidades vecinas en Hidalgo

El cuidado al medio ambiente, especialmente del agua, es un compromiso que Autlán asume sin titubeo.

Su consumo anual de agua es equivalente al consumo promedio anual de

3,275 personas



Es decir, el

0.01%

de los habitantes en Hidalgo

Las concesiones de agua que la compañía usa en el estado representan **menos del 1%** de la disponibilidad hídrica de la zona.



Como parte de sus proyectos de Minería Responsable, Autlán ha hecho un esfuerzo por la recirculación y reutilización del agua después del tratamiento en cinco plantas instaladas en Hidalgo, lo que permite reducir aún más su huella hídrica en la región.

Esto permite asegurar que no se transfieren contaminantes a cuerpos de agua cercanos a las zonas de operaciones de Autlán.

El agua tratada por Autlán es re-circulada y es aprovechada para distintos usos: en su Unidad Molango, se reutiliza en el riego de áreas para restauración, enfriamiento de equipos, riego de caminos y en el sistema de reducción de tamaño de partícula (trituration) para la supresión de polvos fugitivos.

En su Unidad Naopa, se emplea para riego de caminos para la supresión de polvos fugitivos y servicios en talleres de maquinaria pesada, mientras que en su Unidad Nonoalco, el agua se re-circula en el proceso productivo.



"Estamos convencidos de la relevancia de seguir impulsando el reciclaje del agua después de su tratamiento eficiente, así como la protección del medio ambiente, cumpliendo con nuestros compromisos ambientales que la normatividad nos rige", señaló Elsa Saucedo, Gerente de Sustentabilidad de Autlán.

Además, Autlán y la Comisión Nacional Forestal (CONAFOR) han impulsado la conservación de más de:



2,584 hectáreas de bosque en cinco municipios de Hidalgo

Preservándose el medio ambiente natural, beneficiando a la captura de carbono y aumentando la captación de agua en los acuíferos.



En los procesos que desarrolla Autlán para producir minerales de manganeso de diversas clases, el agua funge un papel primordial, ya que para las etapas de exploración y extracción es utilizada como refrigerante de los equipos de barrenación; durante la etapa de beneficio.

A diferencia de otros procesos, donde el agua se emplea para lavar, acarrear o separar los minerales, en el caso de Autlán, para producir minerales de manganeso, esto no sucede. El agua que entra en contacto con tierras y lodos se somete a procesos de decantación que permiten separarla de lo que, por corriente natural, llega a arrastrar. El proyecto denominado aguas de laboreo, el cual se desarrolla en la zona subterránea de la Unidad de Molango de Autlán, permitirá que el agua que se encuentra en el subsuelo sea extraída y reincorporada a los cuerpos de agua en la superficie después de un proceso de decantación y bombeo por tuberías instaladas.



Por otro lado, Autlán cuenta con una Plataforma de Inversión Social, mediante la cual, se han impulsado y desarrollado proyectos de infraestructura y rehabilitación en temas de agua, que van desde la construcción de sistemas de captación de agua pluvial, depósitos, almacenamiento, rehabilitaciones de red hidráulica, entre otros, resolviendo en algunos casos una situación de escasez de agua.

Autlán reconoce que ser agentes de cambio positivo en temas hídricos, permite fortalecer el vínculo con la comunidad y garantizar un bienestar para las generaciones futuras.

Reutilización del agua de las Plantas de Tratamiento.

- » En la Unidad Molango se reutiliza en el riego de la pastización, esparcido de polvos y enfriamiento de equipos.
- » En Unidad Naopa, se emplea para riego de caminos y servicios en talleres de maquinaria pesada. En Unidad Nonoalco, es recirculada para reúso en el proceso.



Planta tratamiento zona habitacional

Adquirida e instalada en 2010

Inversión de 240,000 Dlls.

Conectadas 222 casas de la zona habitacional

Costo de operación y mantenimiento mensual \$ 20,000.00

Tiene una eficiencia del 95%, el agua tratada se recircula y reusa en la zona industrial.

Cumple con las NOM-001-SEMARNAT-2021 y NOM-003-SEMARNAT-1997

¡La Pimienta, agua para todos!

Por: Gabriela Olvera y Nahum Hernández
gabriela.olvera@autlan.com.mx
nahum.hernandez@autlan.com.mx

La Pimienta es una de las 48 comunidades que integran la zona de influencia de las operaciones de Autlán, cuenta con una población aproximada de 36 personas y se ubica en la parte alta de la montaña, por lo que el acceso al agua es complicado.

Al igual que otras siete comunidades de la zona norte del municipio de Lolotla, Hidalgo, La Pimienta, participa de la Plataforma de Inversión Social que Autlán lanza anualmente. Esta iniciativa se enfoca en atender las necesidades clave de las comunidades. Para el caso del ejercicio 2021, sus habitantes determinaron, mediante asamblea, atender la problemática relacionada con la falta de agua.

El Ingeniero Benjamín López Carbajal, integrante del comité de gestión, comenta que, históricamente para poder tener acceso a este líquido, la comunidad tenía que desplazarse y acarrear el agua en animales de carga o de forma individual, del manantial hasta sus hogares.

"Las señoras y señores han acudido a este manantial para obtener agua a través de cubetas, garratones, ha sido muy complicado poder llevarla hasta su casa, es por ello que se tomó la decisión de hacer una captación de agua junto con el apoyo de Autlán."

Gracias al trabajo del comité que se formó para dar seguimiento a su Plataforma de Inversión Social Autlán 2021, se logró diseñar un proyecto técnico, así como gestionar el espacio donde se construiría el proyecto denominado: "Construcción de un depósito para agua".

La comunidad de La Pimienta es un caso de éxito y un ejemplo de que el trabajo en equipo entrega los mejores resultados, así lo manifiesta el Ingeniero Benjamín López Carbajal, quien nos comparte que para lograr su objetivo, buscaron la participación de la Presidencia Municipal de Lolotla, se asesoraron para la adecuada administración del recurso que aporta Autlán y se organizaron para hacer los trabajos de albañilería, así como el acarreo de los materiales, una de las actividades más complicadas, pues debían recorrer una distancia larga cargando el material en costales, botes y animales, pues el único acceso es una vereda estrecha y accidentada.

Como resultado de todo el esfuerzo, La comunidad logró desarrollar su proyecto y hoy cuenta con un depósito que almacena 20 mil litros de agua, misma que es distribuida mediante la red hidráulica a toda la comunidad, brindando agua limpia y accesible para todos sus vecinos; de esta manera, la comunidad pudo concretar un proyecto fundamental.

"Los vecinos de La Pimienta, hacen una invitación a todas las comunidades que son beneficiadas con esta iniciativa que está implementando Autlán, para que identifiquen realmente qué proyecto es de primera necesidad y puedan llevarlo a cabo en su comunidad, a través de este apoyo y beneficiar así a todos los vecinos," concluyó Benjamín López Carbajal.



ATEZCA, EL ESPEJO DE AGUA DE LA SIERRA HIDALGUENSE.

Por: José Mora
jose.mora@autlan.com.mx

En el municipio de Molango de Escamilla, ubicado en la Sierra Hidalguense y puerta de entrada al distrito manganífero de Molango, se encuentra ubicada la mítica laguna de Atezca. Su nombre deriva del náhuatl Atezcatl que significa "espejo de agua"; el lugar hace honor a su nombre, ya que se trata de un área natural que brinda a los visitantes un bello paisaje digno de admirar.

La laguna de Atezca, es un punto turístico en la región; te imaginas estar ahí disfrutando de unas ricas enchiladas acompañadas de una buena cecina? Atezca es el lugar perfecto para disfrutar un día tranquilo en compañía de tu familia o amigos.

Hay actividades para todas las edades como: pesca, senderismo o campismo. Además, podrás disfrutar de la oferta gastronómica de los restaurantes y locales donde puedes probar los platillos y bebidas tradicionales de la región.

Toma en cuenta que Atezca también ofrece palapas con asadores y, si eres aventurero, te recomendamos llegar a un punto alto, donde podrás admirar la figura que esta laguna tiene (una paloma).

Podrás convivir en familia y disfrutar de la cultura, la naturaleza y las leyendas que ahí nacen.

LA SIRENA DE ATEZCA: UNA LEYENDA LOCAL

La Laguna Atezca, es una opción perfecta para aquellos amantes del misterio y las leyendas, ya que en el lugar se cuenta una historia muy conocida entre sus habitantes, la cual dice:

"Hace mucho, mucho tiempo, un pescador que acostumbraba a ir a diario a la laguna, tenía por hija a una hermosa joven que siempre lo acompañaba. Cierta día, la joven conoció a un guapo caballero del cual se enamoró. A pesar de su amor, la muchacha no pudo resistir la tristeza por la oposición de su padre a la relación, por lo que una fría noche se metió a la laguna y se fue nadando hasta la isla que se encuentra en el centro, desde entonces, nunca se le volvió a ver. Los lugareños afirman que la hermosa joven se convirtió en una sirena, que con su canto, hechiza a los hombres que le atraen y se atreven a nadar en la laguna, capturándolos, para llevarlos consigo hasta el fondo. Desde entonces, las noches después de que alguien muere ahogado, se escucha el canto de la bella sirena."

No dudes en visitar la laguna de Atezca que, además de no tener un costo por ingreso, cuenta con opciones de alimentos, bebidas y diversión con precios muy accesibles; la zona es completamente segura, garantizando a los visitantes una estancia cómoda y satisfactoria.

Si quieres conocer este y más opciones para visitar en nuestra sierra hidalguense, no te olvides de visitar nuestra página de Facebook. O envíanos un mensaje a nuestro WhatsApp donde podrás conocer más lugares como este.

 Contigo Hidalgo

 771 556 4243

Conservación de agua limpia en San Bernardo

Por: Mayra Francisco
mayra.francisco@autlan.com.mx

El proyecto denominado "Conservación de agua limpia" se incentivó en conjunto con la Plataforma de Inversión Social Autlán, en colaboración con la comunidad de San Bernardo, y con la participación del delegado auxiliar Miguel Guarnica Badillo y el comité conformado por José Vergara, Silverio Guzmán, Hortencia Campoy, Anabel Cortez y Edil Sagaón.

Los vecinos elaboraron la mezcla, llevaron el acarreo de material mediante animales de carga, amaron castillos y muy importante, realizaron una co-inversión, para lograr poco a poco este proyecto que inició en septiembre de 2022 y se está llevando a cabo en el periodo de 2022 en los terrenos de la comunidad de San Bernardo, en la parte alta del cerro.

El objetivo es llevar a cabo la protección y rehabilitación de los veneros y manantiales de agua con los que ya se contaba, así como, asegurar el suministro de agua para las generaciones futuras.

Es importante destacar que todo el proceso no se llevó a cabo de la noche a la mañana, fue gracias a la paciencia y dedicación de los vecinos, y se dividió en tres etapas consecutivas, durante 2020, 2021 y 2022.

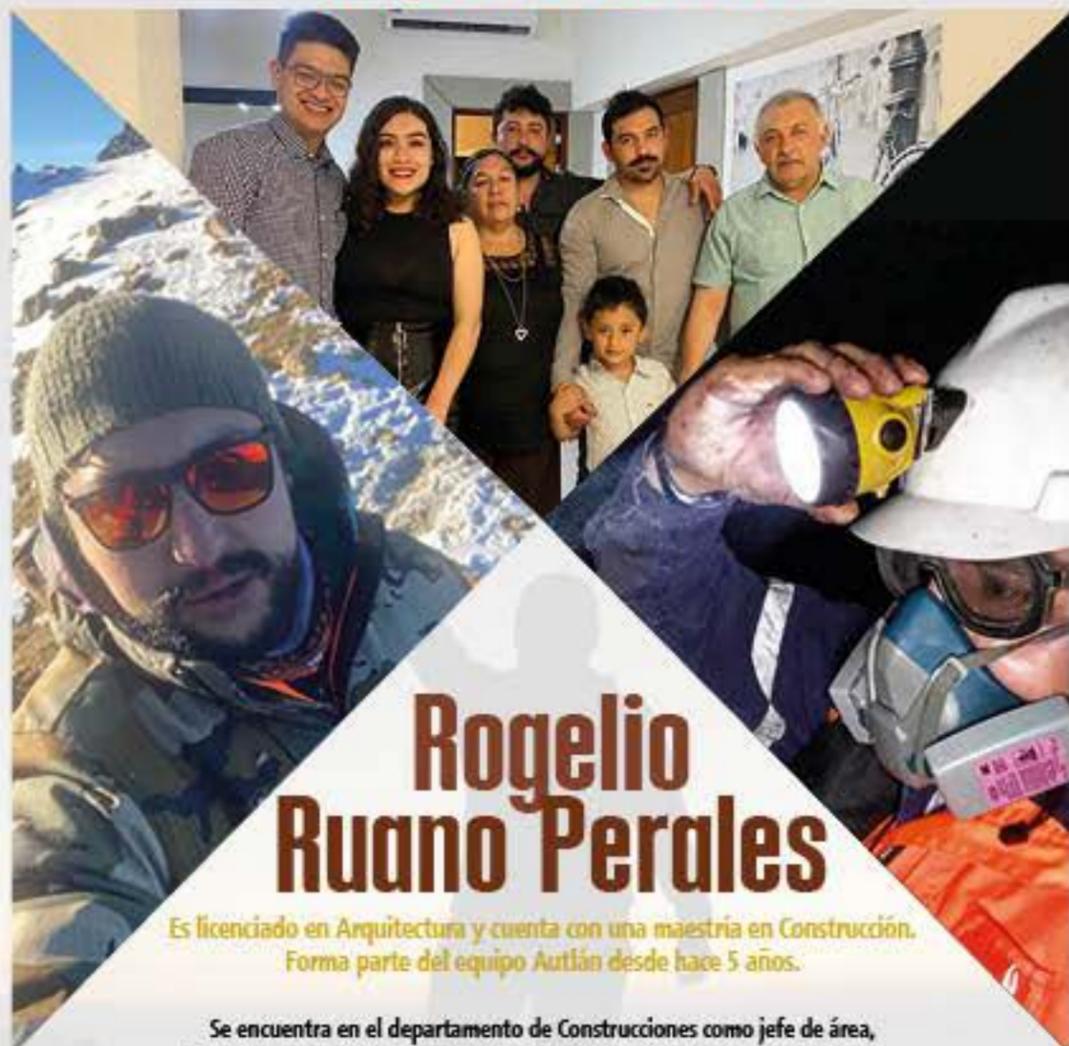
Según cuenta doña Hortencia Campoy Apolonio, antes del inicio de labores era común que la comunidad sufriera problemas con el abastecimiento del agua. Comenta que a veces se juntaban solamente 20 litros, para satisfacer las necesidades de cada día, sin embargo, después de la implementación de este proyecto ya no han tenido problemas con el abastecimiento; incluso durante las temporadas de sequía, como solía ser en la región.

Cuentan que en una ocasión se les descompuso la hidrolavadora con la que estaban limpiando las piedras, que fueron colocadas de nuevo, en el paso de agua; por lo que se tuvo que lavar piedra por piedra con cepillos de alambre y con las escobas más grandes, sin duda, una labor que tomaba todo el día pero que, en palabras de doña Hortencia "había que hacerse". Por otro lado, una dificultad añadida fue la suspensión de la obra por 20 días debido al covid-19.

Durante el 2020 se llevó a cabo el levantamiento de muros del primer y segundo venero, con el fin de darle protección alrededor. Para el año siguiente, se empezó con la limpieza de filtros, los cuales se encontraban llenos de tierra y de raíces, incluso, "parecían estropajos", apunta la misma vecina. Se tuvieron que abrir tubos para hacer registros y facilitar las limpiezas a futuro, se lavaron piedras, se echó piso y se levantó el muro principal.

Finalmente, en el 2022, se planean terminar los castillos pendientes, poner tubos para la cerca perimetral y dar por concluido el proyecto este mismo año.

Un día en la vida de...



Rogelio Ruano Perales

Es licenciado en Arquitectura y cuenta con una maestría en Construcción. Forma parte del equipo Autlán desde hace 5 años.

Se encuentra en el departamento de Construcciones como jefe de área, donde su principal labor es el mantenimiento a edificaciones e infraestructura de la división de minería. Realiza trabajos de obra civil en mina subterránea, tajo y oficinas. Trabaja en conjunto con el área de Sustentabilidad, apoyando con obras y proyectos para el beneficio de las comunidades. Actualmente, tiene la encomienda de dirigir también el departamento de residentes en la colonia Otongo donde, en conjunto con su equipo de trabajo, son los responsables del mantenimiento y mejoras al área habitacional.

¿Qué actividades te gusta realizar en tus ratos libres?

En mis ratos libres practico el senderismo, pesca, me gusta acampar en zonas boscosas y convivir con mis amigos y familia.

¿Qué beneficios ha traído Autlán a la región y a tu familia?

Autlán provee una buena parte del sustento de las familias de la región, le da vida. Es una empresa familiar, permite la unión entre las personas, a mí me ha permitido estar cerca de mi familia.

¿Qué frase te motiva a continuar esforzándose en este camino y perseguir tus sueños?

"El mundo que hemos creado es un proceso de nuestro pensamiento, no se puede cambiar sin cambiar nuestra forma de pensar" Albert Einstein.

Como último dato importante, su cumpleaños es el 17 de septiembre, así que ¡Son bien recibidos buenos deseos y abrazos a la distancia!



Entrevista

Ethna Marijose Hernández Jaimes
Edad: 9 años
Localidad: Chipoco, Hidalgo.

¡Hola! Cuéntanos ¿Qué grado cursas?
Tercero de primaria.

¿Cuál es tu materia favorita y por qué?
Matemáticas, porque tenemos que hacer divisiones y operaciones, me gusta lo más difícil.

¿Qué te gustaría estudiar cuando entres a la universidad?
Quiero estudiar para ser policía o estar en la marina.

Sabemos que eres la ganadora de un concurso de dibujo que realizó Autlán aquí en tu comunidad ¿Nos quieres contar qué fue lo que plasmaste/dibujaste?
Dibujé la iglesia con el letrero del nombre de mi comunidad, porque así se ve muy bonita.

¿Cómo te gustaría ver tu localidad en unos años?
Quiero que mi comunidad se siga viendo bonita, que los árboles crezcan, vea a mi comunidad con un futuro.

¿Qué crees que ha permitido el desarrollo de las comunidades cercanas a la tuya y cuál es la principal fuente de empleo de las comunidades?
Que se van a trabajar a otros lados y también a la minera. Tengo familia que trabaja en la minera y otros en el campo.

¿Cómo ha beneficiado minera Autlán a tu comunidad?
Minera Autlán beneficia a la gente, les da trabajo y los trata bien.

¿Qué mensaje le darías a Autlán?
Gracias por dejar que mi comunidad sea bonita y que crezca, y que también siga haciendo más actividades como esta para que podamos participar.



Entrevista

Mari Kaylee Calva Mercado
Edad: 9 años
Localidad: Nonoalco, Hidalgo.

Tengo 9 años y estudio en la primaria "18 de marzo" de la comunidad de Nonoalco, curso el tercer grado y mi cumpleaños es el 10 de mayo. Me gusta ir a la escuela y estudiar las matemáticas, me entretienen y me gustan mucho. Cuando sea grande, me gustaría ser dentista o licenciada.



Proveedores

NOMBRE DEL NEGOCIO:

ATENCIÓN:

DIRECCIÓN:

SUCURSAL:

LOGOTIPO:

MATERIALES
QUE VENDE:

HORARIOS DE ATENCIÓN:

NÚMEROS DE TELÉFONO:

CORREO ELECTRÓNICO:

ESLOGAN:

Deportes "El Chicharo"

Daniela Mendoza Maldonado
Julio César Hernández Hernández
Calle Morelos No. 2, Col. Centro, Zacualtipán De Ángeles, Hidalgo, C.P. 43200
Calle Juárez No. 12, Col. Chililiapa, Zacualtipán De Ángeles, Hidalgo, C.P. 43200



Deportes "El Chicharo" cuenta con una gran variedad de artículos deportivos para toda la familia, aquí encontrarás uniformes/ropa de deportivos para tus eventos y otros artículos como: balones y pelotas de distintos tamaños y marcas, cuerdas, ligas, mochilas, vasos, tableros, etc.

¡Todo esto y más a los mejores precios de la región!

Lunes a viernes: 9:00 am - 7:45 pm

Sábado: 8:30 am - 9:00 pm

Domingo: 8:30 am - 4:00 pm

Teléfono Tienda: (01)774 74 2 03 36
Celular: 771 129 4103 Julio César Hernández Hernández
Celular: 771 100 4234 Daniela Mendoza Maldonado

deporteselchicharo@hotmail.com

"Para todo deportista, somos la mejor opción de la región en artículos deportivos".

IMPULSANDO LOS RECURSOS DE MAÑANA





ContigoHidalgo

Los contenidos
de **Contigo Hidalgo**
están disponibles
en nuestra página
de Facebook.



Escanea el código
con tu celular