



PAHUATLÁN
GOBIERNO MUNICIPAL
2024-2027
TRASCENDIENDO CON LIDERAZGO Y DETERMINACIÓN

PLAN MUNICIPAL PROTECCIÓN CIVIL 2025

MUNICIPIO DE
PAHUATLÁN



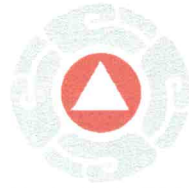


PAHUATLÁN

GOBIERNO MUNICIPAL

2024 2027

TRASCENDIENDO CON
LIDERAZGO Y DETERMINACIÓN



SUBDIRECCIÓN MUNICIPAL DE
PROTECCIÓN CIVIL
PAHUATLÁN PUEBLA

PLAN DE PROTECCIÓN CIVIL DEL MUNICIPIO DE PAHUATLÁN, PUEBLA 2024-2027

INTRODUCCIÓN

El Plan Municipal de Protección Civil de Pahuatlán 2024-2027, ha sido elaborado por la Subdirección de Protección Civil del municipio en cumplimiento a lo dispuesto por los artículos 37 y 38 de la Ley General de Protección Civil. El contenido de este Plan se refiere a los antecedentes del municipio de Pahuatlán. En la segunda parte, se hace mención a la identificación y análisis de riesgos a los que se encuentra expuesta la población, Por las características geográficas que presenta el territorio nacional, éste se encuentra expuesto a la ocurrencia de fenómenos naturales, situación que provoca que más de 90 millones de habitantes en el país residan en zonas de riesgo, de los cuales cerca del 70% habitan en zonas urbanas, el 9.5% en zonas semiurbanas y el resto 20.5% lo hace en zonas rurales. Actualmente, existe una desvinculación de la planeación territorial y las políticas para la prevención del riesgo, lo que ha propiciado la expansión de los asentamientos humanos hacia zonas no aptas.

Lo anterior, aunado al aumento de fenómenos relacionados con el cambio climático, la problemática en el manejo de las cuencas hidrológicas, el deterioro ambiental, la marginación y la insuficiente cultura de prevención y mitigación, entre otros, conlleva a desastres cada vez más devastadores, tal como los que se han presentado en las últimas décadas.

El Programa Prevención de Riesgos en los Asentamientos Humanos (PRAH) está dirigido a mitigar los efectos de los fenómenos perturbadores de origen natural, para aumentar la resiliencia en los gobiernos locales y la sociedad, a fin de evitar retrocesos en las estrategias para elevar la calidad de vida de la población y contribuir al cumplimiento de los objetivos institucionales para disminuir la pobreza. La importancia del programa radica en crear y mantener una vinculación directa entre la Secretaría de Desarrollo Agrario, Territorial y Urbano (SEDATU) y las autoridades locales para concientizarlas sobre la necesidad de trabajar en la reducción de riesgos, a través de acciones y obras para desincentivar la ocupación de suelo en zonas de riesgo; promover la cultura de prevención de desastres, así como, incrementar la inversión en reducción y mitigación de riesgos. El Programa se conceptualizó como una política pública a escala municipal, encaminada a evitar la ocupación del suelo en zonas no aptas para los asentamientos humanos y, por ende, evitar la ocurrencia de desastres.

A través de este Programa, la SEDATU busca contribuir a la equidad y la eficiencia en la utilización de los recursos. Como Programa que coadyuva al fortalecimiento de las capacidades de los municipios en materia de prevención de riesgos, centra sus esfuerzos en territorios con condiciones de mayor pobreza y en donde se concentra la existencia de grupos vulnerables; así como contribuir al cumplimiento de los objetivos del Sistema Nacional para la Cruzada Nacional contra el Hambre.

La SEDATU, para lograr tal objetivo, ha definido a través de Bases para la Estandarización en la Elaboración de Atlas de Riesgos y Catálogo de Datos Geográficos para Representar el Riesgo, los lineamientos para

☎ (776) 75 20505

✉ pahuatlan@puebla.gob.mx

📍 Leandro Valle No. 1, Palacio Municipal, Pahuatlán, Puebla C. P. 73100

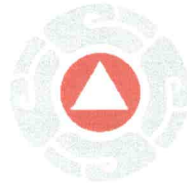


PAHUATLÁN

GOBIERNO MUNICIPAL

2024 2027

TRASCENDIENDO CON
LIDERAZGO Y DETERMINACIÓN



SUBDIRECCIÓN MUNICIPAL DE
PROTECCIÓN CIVIL
PAHUATLÁN PUEBLA

apoyar a las autoridades municipales del país con herramientas básicas para el diagnóstico, ponderación y detección precisa de peligros, vulnerabilidad y riesgos, enfocados a contribuir a un desarrollo territorial ordenado y sustentable.

Así, la SEDATU, dentro de su política de ordenamiento territorial considera como uno de los propósitos fundamentales reducir el riesgo y la vulnerabilidad de la población ante los efectos destructivos de los fenómenos naturales por medio de la mejora en sistemas estructurales de mitigación, la normatividad de los métodos constructivos y el uso adecuado del territorio, así como también sistematizar y unificar criterios en la elaboración de Atlas, para con ello aportar bases sólidas y científicas al ordenamiento territorial, a la prevención de desastres y a mejorar las condiciones del entorno urbano y rural en nuestro país y al mismo tiempo, ampliar el conocimiento Atlas de Riesgos Naturales de Pahuatlán, Puebla, 2018 del territorio y la toma decisiones informada, para contribuir a la consolidación de los asentamientos humanos en zonas aptas y mejorar la calidad de vida de la población.

MARCO JURIDICO

A continuación, se enuncian los ordenamientos jurídicos de orden federal, estatal y municipal que resultan aplicables para el Plan de Protección Civil del Municipio de Pahuatlán.

- Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos.
- Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Estado de Puebla
- Bando de Policía y Buen Gobierno del Municipio de Pahuatlán.
- Ley de Planeación.
- Ley General de Asentamientos Humanos.
- Ley General de Cambio Climático.
- Ley General de Protección Civil.
- Ley General del Equilibrio Ecológico y Protección al Ambiente.
- Ley de Planeación para el Desarrollo del Estado de Puebla.
- Ley del Sistema Estatal de Protección Civil del Estado de Puebla
- Reglamento de la Ley de Aguas Nacionales.
- Reglamento de la Ley del Sistema Estatal de Protección Civil del Estado de Puebla
- Decreto por el que se aprueban las Bases para el Establecimiento del Sistema Nacional de Protección Civil.
- Decreto por el que se crea el Consejo Nacional de Protección Civil, como Órgano Consultivo de Coordinación de Acciones y de Participación Social en la Planeación de la Protección Civil.
- Decreto por el que se declara Día Nacional de Protección Civil el 19 de septiembre de cada año.
- Norma Oficial Mexicana NOM-003-SEGOB-2011, Señales y avisos para protección civil. - Colores, formas y símbolos a utilizar.
- Norma Oficial Mexicana NOM-025-STPS-2008, Condiciones de iluminación en los centros de trabajo.

☎ (776) 75 20505

✉ pahuatlan@puebla.gob.mx

📍 Leandro Valle No. 1, Palacio Municipal, Pahuatlán, Puebla C. P. 73100

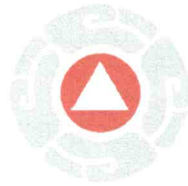


PAHUATLÁN

GOBIERNO MUNICIPAL

2024 2027

TRASCENDIENDO CON
LIDERAZGO Y DETERMINACIÓN



SECRETARÍA DE DEFENSA NACIONAL
DIRECCIÓN MUNICIPAL DE
PROTECCIÓN CIVIL
PAHUATLÁN PUEBLA

- Norma Oficial Mexicana NOM-026-STPS-2008, Colores y señales de seguridad e higiene, e identificación de riesgos por fluidos conducidos en tuberías.
- Norma Oficial Mexicana NOM-029-STPS-2011, Mantenimiento de las instalaciones eléctricas en los centros de trabajo-Condición de seguridad.

DIAGNÓSTICO

A pesar de los avances tecnológicos y científicos que existen en la actualidad, la frecuencia y magnitud de los fenómenos naturales es imposible de controlar, sin embargo, existe la posibilidad de atenuar el daño que produce un sismo o una inundación.

En muchos Municipios del país se ha visto un crecimiento de la población que desgraciadamente no ha ido acompañado de una debida planeación, ocasionando con ello que los propios fenómenos naturales tengan un mayor impacto negativo en regiones determinadas.

El Municipio de Pahuatlán no escapa de los desastres naturales, de acuerdo al Atlas de Riesgo de Pahuatlán, del año 2000 a la fecha, entre otros, se han registrado los siguientes desastres naturales.

Año	Evento	Consecuencias
2001	Se presentó un deslizamiento en el área donde se encuentra el hospital del municipio, ubicado en la carretera Pahuatlán-Tlacuilotepec.	Ocasionó agrietamientos en el hospital
2005	Se registraron fuertes lluvias.	Ocasionó la afectación de la calle Cinco de Mayo, y con ello hundimientos y severas afectaciones a casas y comercios.
2007	Se presentaron fuertes y constantes precipitaciones, consecuencia de los huracanes Deán y Lorenzo.	Ocasionó deslizamientos por todo el municipio, habiendo permanecido varias localidades incomunicadas por varios días, y varias viviendas tuvieron que ser desalojadas, tanto en la villa, como en los pueblos y rancherías.

Tabla 1 Fuente: Elaboración propia con información del Atlas de Riesgo Pahuatlán 2013.

☎ (776) 75 20505

✉ pahuatlan@puebla.gob.mx

📍 Leandro Valle No. 1, Palacio Municipal, Pahuatlán, Puebla C. P. 73100



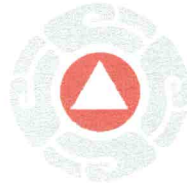
PAHUATLÁN

GOBIERNO MUNICIPAL

2024 2027

TRASCENDIENDO CON
LIDERAZGO Y DETERMINACIÓN

Ubicación del Municipio de Pahuatlán



SI DIRECCIÓN MUNICIPAL DE
PROTECCIÓN CIVIL
PAHUATLÁN PUEBLA

- **Localización:** Sierra Norte de Puebla. Topografía: Muy abrupta con pendientes que suelen alcanzar los 30°
- **Superficie total:** 8,037 hectáreas, con un porcentaje territorial del 1.72%, lo que representa el 0.23% de la superficie total estatal; es uno de los dieciocho municipios pertenecientes al Distrito de Huachinango.
- **Límites:** al Norte y Suroeste con el estado de Hidalgo, al Noroeste con el municipio de Honey, al Sureste con el municipio de Naupan, y al Noreste con el municipio de Tlacuilotepec, todos ellos pertenecientes al estado de Puebla.
- **Coordenadas geográficas:** latitud Norte 20° 15' 00" y 20° 21' 00"; longitud Oeste 98° 05' 00" y 98° 12' 30".
- **La distancia:** Entre la Ciudad de Puebla y Pahuatlán es de 215 km. tiempo aproximado de viaje es de 3 horas y 32 min.

Erosión potencial


La presencia de los asentamientos humanos más importantes del municipio, como lo son las localidades de San Pablito, Xochimilco, Atla y Pahuatlán Valle ha acelerado la erosión laminar, ocasionando que ésta se presente de forma muy elevada.

Respecto al nivel medio de erosión, representan un área de 54km², cifra que significa el 54.5% de la superficie total del Municipio, ello implica un alto peligro generalizado, ocasionado por los procesos de remoción en masa. Los valores de erosión se concentran en la periferia de la zona central, en específico en el sur y noreste del municipio.

La erosión en sus niveles bajos se localiza en localidades menos pobladas, como lo es Atlantongo. La erosión baja representa aproximadamente 32.5 km² del total del Municipio.

Hidrografía

El Río Cazonas recorre 85.26 kilómetros del Municipio de Pahuatlán, mientras que el Río Tuxpan abarca 12.74 kilómetros. Algunos de los ríos que recorren el municipio son el Mamiquetla, que va de sur a norte, en los límites con Naupan; los ríos Cuarco, Trinidad y Honey y Los María recorren la porción central de la entidad, provenientes del oeste, mismos que se unen para formar el río San Marcos, el más importante y caudaloso de Pahuatlán. Otros cauces fluviales menores son el Alcaman, Pahuatitla y Chixtla. La otra gran cuenca que incide sobre el municipio de Pahuatlán es la del Tuxpan- Nautla, en específico del río Pantepec, subcuenca que nace en la Sierra Madre Oriental, cerca de los límites entre Hidalgo y Puebla. En específico, la cuenca de éste último río tiene una extensión de 1576 km², longitud de 130 km y un caudal de 101 m³/s. este caudal se ubica dentro de una de las regiones con mayores niveles de precipitación en México, ante lo

 (776) 75 20505

 pahuatlan@puebla.gob.mx

 Leandro Valle No. 1, Palacio Municipal, Pahuatlán, Puebla C. P. 73100

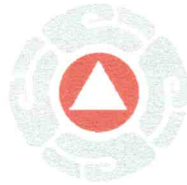


PAHUATLÁN

GOBIERNO MUNICIPAL

2024 2027

TRASCENDIENDO CON
LIDERAZGO Y DETERMINACIÓN



SUBDIRECCIÓN MUNICIPAL DE
PROTECCIÓN CIVIL
PAHUATLÁN PUEBLA

que frecuentemente se desborda, principalmente en su porción más alta, lo que ha ocasionado inundaciones y deslizamientos asociados al crecimiento del cauce

Clima

El clima de Pahuatlán es templado húmedo con lluvias todo el año, posee un verano fresco y largo, con temperaturas media del mes más caliente entre 6.5 y 22 °C; extremoso y con el mes más caliente antes de junio. La humedad relativa media es de 50 al 70% anual. La proximidad de las elevaciones serranas ocasiona el deslizamiento de capas de aire húmedo. Estas capas de aire al ponerse en contacto con el suelo frío, alcanzan una temperatura inferior al punto de rocío (4°C), formando neblinas.

Las principales lluvias se presentan entre los meses de junio y octubre, periodo en el que se registran valores de precipitación de 2 000 a 2 500 mm; entre los meses de diciembre y febrero los nortes provocan precipitaciones de menor cuantía.

El municipio se encuentra expuesto a las repercusiones originadas por los huracanes y ciclones que afectan el Océano Atlántico, en el Mar Caribe o en el propio Golfo de México.


RIESGOS Y VULNERABILIDAD ANTE FENÓMENOS DE ORIGEN GEOLÓGICO

Riesgos volcánicos

Según datos del Instituto Smithsonian y del CENAPRED, únicamente se contabilizan tres volcanes a una distancia menor de 100 kilómetros del Municipio de Pahuatlán: Los Humeros, Acoculco y Cerro Grande, sin embargo, de acuerdo al Atlas de Riesgo de Pahuatlán, "el único peligro que podría afectar al municipio de Pahuatlán, sería la caída de ceniza, dada la distancia a la que se localiza y la cual tendría un espesor menor a un centímetro".

Sismos

De acuerdo a la guía para identificar el peligro sísmico elaborada por el Centro Nacional de Prevención de Desastres (CENAPRED), y la regionalización sísmica del Programa Sísmico Mexicano, en el territorio que ocupa el Municipio de Pahuatlán, se esperan aceleraciones del terreno entre 10% y 35% de g [gals] porcentajes o fracciones del valor de la aceleración gravitatoria g (981 cm/s²) y considerando que únicamente se observa un epifoco localizado a 20 kilómetros al Sur a una profundidad de 81 kilómetros y una magnitud de 39.9 grados en la escala Richter, el peligro por fenómenos sismológicos se cataloga como BAJO.

 (776) 75 20505

 pahuatlan@puebla.gob.mx

 Leandro Valle No. 1, Palacio Municipal, Pahuatlán, Puebla C. P. 73100

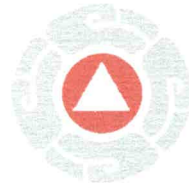


PAHUATLÁN

GOBIERNO MUNICIPAL

2024 2027

TRASCENDIENDO CON
LIDERAZGO Y DETERMINACIÓN



SUBDIRECCIÓN MUNICIPAL DE
PROTECCIÓN CIVIL
PAHUATLÁN PUEBLA

inestabilidad de laderas

Las precipitaciones fuertes y las condiciones naturales de la zona, sumada al factor humano producido por la comunidad al modificar la geometría del relieve por medio de construcción de terrazas, ocasionan una desestabilización de la ladera y con ello impactos negativos en las terracerías y carreteras del Municipio de Pahuatlán, afectando principalmente las vías de comunicación.

Principales tipos de procesos de remoción en masa:

- Deslizamientos
- Flujos
- Derrumbes (avalanchas de detritos)

Deslizamientos

El riesgo de deslizamientos en el Municipio de Pahuatlán es catalogado como MUY ALTO, debido a que 41.7km del territorio del Municipio, abarcando veintiuna localidades que presentan susceptibilidad a deslizamientos, siendo los poblados de Mamiquetla y Xolotla los asentamientos humanos con susceptibilidad muy alta.

Entre las localidades categorizadas en zona de muy alta susceptibilidad, se encuentran San Pablito, Tlalacruz, Zoyatla, Xochimilco, Cuauneutla, Atlantongo, Acalapa y Paciotla.

Respecto a la cabecera municipal, en Pahuatlán se han ubicado deslizamientos que abarcan un área de 30,000 m², como lo es el ubicado junto a la calle 5 de mayo.

CATEGORIZACIÓN	SUPERFICIE KM2	LOCALIDADES
Peligro MUY ALTO	41.7km ²	Pahuatlán Valle, San Pablito, Tlalacruz, Zoyatla, Xochimilco, Cuauneutla, Atlantongo, Acalapa y Paciotla
Peligro ALTO	21.5 km ²	Xolotla y Atla (cercanos a muy alto) Ahíla, Chipotla, Mamiquetla, Lindavista Agua del Carrizo, Los Ángeles y Zoyatla
Peligro MEDIO	28 Km ²	Atlantongo, Acahuales y Montellano
Peligro BAJO Y MUY BAJO	7.3 km ²	No existen localidades desarrolladas sobres estas zonas. Espacialmente se distribuyen en pequeñas zonas del norte y suroeste

Tabla 2 Categorización de deslizamiento en el Municipio de Pahuatlán. Fuente: elaboración propia con datos del Atlas de Riesgos Pahuatlán, 2013.

(776) 75 20505

pahuatlan@puebla.gob.mx

Leandro Valle No. 1, Palacio Municipal, Pahuatlán, Puebla C. P. 73100

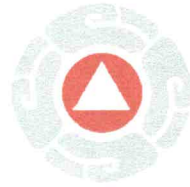


PAHUATLÁN

GOBIERNO MUNICIPAL

2024 2027

TRASCENDIENDO CON
LIDERAZGO Y DETERMINACIÓN



SUBDIRECCIÓN MUNICIPAL DE
PROTECCIÓN CIVIL
PAHUATLÁN PUEBLA

Flujos

El Municipio de Pahuatlán cuenta con un alto peligro por ocurrencia de flujos, siendo los principales factores la pendiente, el cambio de uso de suelo y la cercanía a ríos y carreteras.

CATEGORIZACIÓN	SUPERFICIE	LOCALIDADES
Peligro MUY ALTO	33.59 km ²	Atlantongo en el sur, Xilepa, Naranjastitla y Xonapa en el poniente, El Arenal, Tlacuilolco, Zoyatla, Ahuacatitla y Pahuatlán al centro y Acalapa y Los Ángeles al norte
Peligro ALTO	39 Km ²	Xolotla y San Pablito Agua del Machete, Zacapehuaya, Tlalacruz de Libres, Cuauneutla de la Paz, Xochimilco, La Loma, El Paraíso, Almoloya y Lindavista.
Peligro MEDIO	19 km ²	Acahuales, Atla, Agua del Carrizo y pequeñas zonas de la cabecera municipal.
Peligro BAJO	5.8 km ²	Montellano como una localidad con niveles de estabilidad del terreno favorables, además de porciones de Ahíla en el sur.
Peligro MUY BAJO	600 M ²	No se ubica ninguna localidad

Tabla 3 Flujos en el Municipio de Pahuatlán. Fuente: elaboración propia con datos del Atlas de Riesgo de Pahuatlán 2013.

(776) 75 20505

pahuatlan@puebla.gob.mx

Leandro Valle No. 1, Palacio Municipal, Pahuatlán, Puebla C. P. 73100



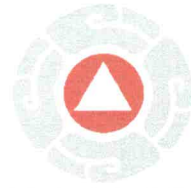
PAHUATLÁN

GOBIERNO MUNICIPAL

2024 2027

TRASCENDIENDO CON
LIDERAZGO Y DETERMINACIÓN

Caidas o derrumbes



SUBDIRECCIÓN MUNICIPAL DE
PROTECCIÓN CIVIL
PAHUATLÁN PUEBLA

Existe un alto índice de derrumbes en Pahuatlán, los cuales son ocasionados por las pendientes, la erosión fluvial y la construcción de caminos. Las avalanchas de detritos representan un peligro para Pahuatlán, ya que tienen una frecuencia alta y abarcan una extensión amplia.

CATEGORIZACIÓN	SUPERFICIE KM2	LOCALIDADES
Peligro MUY ALTO	57 km2	Abarcan más de la mitad del territorio de Pahuatlán.
Peligro ALTO	20.5 km	Montellano, Agua del Carrizo, Ahíla, Chipotla.
Peligro MEDIO	13.8 km2	Algunas porciones de Ahíla.
Peligro BAJO Y MUY BAJO	4.7 km2	Zonas aisladas que benefician a Montellano

Tabla 4 Derrumbes en el Municipio de Pahuatlán. Fuente: elaboración propia con datos del Atlas de Riesgo de Pahuatlán 2013.

Agrietamientos

Los agrietamientos en el Municipio de Pahuatlán no se encuentran relacionados a una ruptura litógica-tectónica, más bien, obedecen a la inestabilidad de las laderas, por lo cual los que se presentan tienen una longitud corta.

CATEGORIZACIÓN	SUPERFICIE KM2	LOCALIDADES
Peligro ALTO	46 km2	San Pablito, Xochimilco, Zoyatla, Tlalcruz de Libres, Cuauneutla y Pahuatlán Valle.
Peligro MEDIO	20 km2	Ahuacatitla, Chipotla, Los Angeles y Lindavista.
Peligro BAJO	18 km2	Ahíla y Agua del Carrizo

Tabla 5 Agrietamientos en el Municipio de Pahuatlán. Fuente: elaboración propia con datos del Atlas de Riesgo de Pahuatlán 2013.

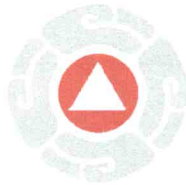
(776) 75 20505

pahuatlan@puebla.gob.mx

Leandro Valle No. 1, Palacio Municipal, Pahuatlán, Puebla C. P. 73100



PAHUATLÁN
GOBIERNO MUNICIPAL
2024 2027
TRASCENDIENDO CON
LIDERAZGO Y DETERMINACIÓN



SI BDIRECCIÓN MUNICIPAL DE
PROTECCIÓN CIVIL
PAHUATLÁN PUEBLA

RIESGOS ANTE FENÓMENOS HIDROMETEREOLÓGICOS

Los riesgos, peligros y vulnerabilidad ante fenómenos hidrometeorológicos, comprenden las ondas cálidas o gélidas, las sequías, las heladas, tormentas de granizo, ciclones tropicales, tornados, tormentas eléctricas, lluvias extremas e inundaciones pluviales. El análisis de cada uno de estos rubros en el Municipio de Pahuatlán arroja los siguientes resultados:

Ondas cálidas o gélidas

Peligro bajo en el 95% del Municipio, principalmente en localidades urbanas como San Pablito y Pahuatlán de Valle, en donde se registra incremento en dolores de cabeza; peligro medio en el 5% del Municipio, principalmente en el sureste, en donde las repercusiones en los habitantes son deshidrataciones.

Sequías

Representan un peligro muy bajo en el norte del Municipio y bajo en general, ya que el clima que predomina es el húmedo.

Heladas

Peligro bajo, ello debido a que la temperatura mínima promedio de 5 años no se espera que sea inferior a los 6°.

Tormentas de granizo


Los peligros por granizadas en Pahuatlán representan un nivel de peligro medio, cubriendo el 90% de la superficie municipal. Presentan menos de 8 días de granizadas al año, pero más de 3; el 10% de la población restante encuadra en un nivel alto, ya que el número de granizadas se presentan entre 8 y 13 días al año.

Ciclones tropicales

Representan un peligro bajo, debido a que la ubicación de Pahuatlán se encuentra a más de 120 km. del Golfo de México, ocasionando sólo lluvias intensas y vientos fuertes.

Tormentas eléctricas

Al norte del Municipio se presentan menos de 3 días al año, por lo que representan un peligro bajo; en Pahuatlán y San Pablito se contabilizan en promedio entre 3 y 10 días con tormentas eléctricas en un año,

 (776) 75 20505

 pahuatlan@puebla.gob.mx

 Leandro Valle No. 1, Palacio Municipal, Pahuatlán, Puebla C. P. 73100

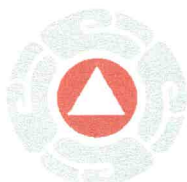


PAHUATLÁN

GOBIERNO MUNICIPAL

2024 2027

TRASCENDIENDO CON
LIDERAZGO Y DETERMINACIÓN



SI BDIRECCIÓN MUNICIPAL DE
PROTECCIÓN CIVIL
PAHUATLÁN PUEBLA

lo cual representa un nivel medio.

Lluvias extremas

Las lluvias extremas pueden ocasionar inundaciones y con ello daños materiales afectando el patrimonio de los pahuatenses; en casos extremos ocasionan pérdidas humanas, de ahí la importancia de atender la problemática. En el Municipio de Pahuatlán el peligro por lluvias va de un nivel medio a un nivel muy alto, lo cual se resume en el siguiente cuadro:

CATEGORIZACIÓN	SUPERFICIE KM2	LOCALIDADES
Peligro MUY ALTO	Precipitaciones del cuarto húmedo mayor a 1,150 mm. 17 días con tormentas al año y donde se han alcanzado máximas de 60 días al año, así como tormentas máximas en 24 horas mayores a 270mm. 7km2	Noreste del municipio, localidades de días con tormentas al año y Lindavista y Acalapa
Peligro ALTO	Precipitaciones del cuarto húmedo va de 1,000 a 1,150 mm., teniendo de 12 a 17 días con tormentas al año y máximas de entre 50 a 60 días con tormentas, y finalmente tormentas máximas de 240 a 270mm en 24 horas.	Norte y centro del municipio, en las localidades de Los Ángeles, Montellano, Cruz Santa, Zoyatla, Tlalacruz de Libres, Xochimilco, Ahuacatitla y Atla.
Peligro MEDIO	Precipitaciones del cuarto húmedo menor a 1,150 mm., 12 días o menos con tormentas al año y máximas de menos de 50 días anuales, y tormentas máximas en 24 horas menores a 240 mm.	Suroeste del municipio, las localidades de San Pablito, Agua del Carrizo y del Machete, Paciotla, Tlacuilolco, Atlantongo, Mamiquetta, Xolotla, Chipotla, Ahila, Acahuales (El Ahuacate), Xopanapa, Almoloya, El Paraíso, La Loma, Ayotitla, Naranjastitla, Pahuatlán, Xilepa y Zacahehuaya

Tabla 6 Lluvias en el Municipio de Pahuatlán. Fuente: elaboración propia con datos del Atlas de Riesgo de Pahuatlán 2013.

(776) 75 20505

pahuatlan@puebla.gob.mx

Leandro Valle No. 1, Palacio Municipal, Pahuatlán, Puebla C. P. 73100

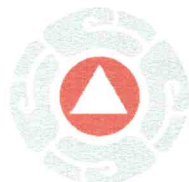


PAHUATLÁN

GOBIERNO MUNICIPAL

2024 2027

TRASCENDIENDO CON
LIDERAZGO Y EFECTIVIDAD



SI BDIRECCION MUNICIPAL DE
PROTECCIÓN CIVIL

PAHUATLÁN PUEBLA

ALINEACIÓN CON PLANES Y PROGRAMAS

ALINEACIÓN CON EL PROGRAMA NACIONAL DE PROTECCIÓN CIVIL

Cada uno de los objetivos, estrategias y líneas de acción se realizaron con estricta alineación al Programa Nacional de Protección Civil 2024-2027, en el cual se detectaron aquellas acciones en la que existe participación del Municipio para lograr las metas nacionales.

PROGRAMA NACIONAL DE PROTECCIÓN CIVIL			PROGRAMA NACIONAL DE PROTECCIÓN CIVIL DE PAHUATLÁN.		
Objetivo 1.- fomentar la acción preventiva en la Gestión integral de Riesgos para disminuir los efectos de fenómenos naturales perturbadores.	Estrategia 1.1 Inducir el enfoque preventivo en las actividades de los integrantes del Sistema Nacional de Protección Civil.	1.1.7 Gestionar que las información que proporcione el Sistema Nacional de Alertas mejore las acciones preventivas a nivel municipal.	EJE 1. Seguridad Ciudadana PROGRAMA 1. Seguridad Ciudadana	Objetivo 1 Restablecer las condiciones de paz social en el municipio a través del mejoramiento de la seguridad pública y de gobernabilidad, priorizando la profesionalización policial, el uso de la tecnología para la prevención del delito, la mediación y la concertación política, en un marco de respeto plenos a los derechos humanos de la población.	Estrategia 5 Generar las condiciones institucionales y sociales para la atención oportuna de emergencias en materia de protección civil
Objetivo 2.- Fortalecer la cultura de la protección mediante la	Estrategia 2.1 Instrumentar campañas para el fomento de la cultura de	2.1.4 Difundir la cultura preventiva a través de todos los métodos disponibles	EJE 3. Obras Y Servicios PROGRAMA 4. Desarrollo Y	Objetivo 2 Impulsar el crecimiento urbano sostenible, con	Estrategia 4: Prevenir la contaminación visual, auditiva y atmosférica

(776) 75 20505

pahuatlan@puebla.gob.mx

Leandro Valle No. 1, Palacio Municipal, Pahuatlán, Puebla C. P. 73100

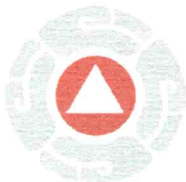


PAHUATLÁN

GOBIERNO MUNICIPAL

2024 2027

TRASCENDIENDO CON
LIDERAZGO Y DETERMINACIÓN



SUBDIRECCIÓN MUNICIPAL DE
PROTECCIÓN CIVIL
PAHUATLÁN PUEBLA

vinculación nacional e internacional	protección civil. Lineas de accion:	considerando su adaptación a lenguas originarias.	Crecimiento Urbano Responsable	una visión de gestión de riesgos y resiliencia, mejoras en la normatividad, ordenamiento territorial y equilibrio ambiental, promoviendo la participación ciudadana, que permita la reducción de las vulnerabilidades y genere el desarrollo compacto y funcional del municipio	Estrategia 5: Implementar un modelo de gestión integral de riesgos
--------------------------------------	--	---	--------------------------------	---	--

Tabla 7 ALINEACIÓN CON EL PROGRAMA NACIONAL DE PROTECCIÓN CIVIL

Ejemplo de la alineación realizada se presenta en el siguiente cuadro

ALINEACIÓN CON EL PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO DE PAHUATLÁN 2024-2027

PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO DE PAHUATLÁN 2024-2027		PROGRAMA MUNICIPAL DE PROTECCIÓN CIVIL DE PAHUATLÁN		
Meta 4.5: Protección Civil: Proporcionar protección y asistencia a la población de Pahuatlán ante cualquier tipo de desastre	4.5.1 Líneas de Acción Contar con personal con el perfil requerido en materia de Protección Civil. 4.5.2 Constante capacitación y operación de programas especiales	Contar con un municipio preparado en caso de algún desastre natural, que tenga una capacidad de respuesta inmediata, efectiva y eficaz.	Contar con un equipo especializado en materia de protección civil que tenga capacidad de respuesta rápida ante desastres naturales.	Capacitar a un equipo para que tenga una capacidad de respuesta rápida ante desafortunados desastres naturales.

(776) 75 20505

pahuatlan@puebla.gob.mx

Leandro Valle No. 1, Palacio Municipal, Pahuatlán, Puebla C. P. 73100

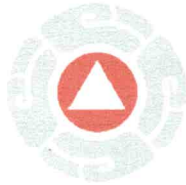


PAHUATLÁN

GOBIERNO MUNICIPAL

2024 2027

TRASCENDIENDO CON
LIDERAZGO Y DETERMINACIÓN



SUBDIRECCIÓN MUNICIPAL DE
PROTECCIÓN CIVIL
PAHUATLÁN PUEBLA

Tabla 8 ALINEACIÓN CON EL PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO DE PAHUATLÁN 2024-2027

EJE 1.

Seguridad Ciudadana

PROGRAMA 1.

Seguridad Ciudadana

OBJETIVO 1


Mejorar la seguridad patrimonial del Municipio de Puebla a través de la disminución de tiempos de respuesta a solicitudes de emergencia por parte de la ciudadanía y reacción inmediata a los hechos delictivos a través de la modernización de equipo tecnológico con cámaras personales (Bodycam), infraestructura GPS, una plataforma tecnológica para recibir y almacenar los videos de cada interacción policial, aplicación de estrategias de inteligencia, participación ciudadana para la prevención del delito y atención oportuna a emergencias de protección civil.

Estrategia 5

Generar las condiciones institucionales y sociales para la atención oportuna de emergencias en materia de protección civil

Líneas de acción:

- 5.1. Implementar innovaciones en las acciones de protección civil y gestión integral de riesgos. (ODS 11.b)
- 5.2. Generar propuestas de políticas públicas en materia de atención a emergencias, protección civil, gestión integral de riesgos y resiliencia con base en prácticas internacionales, nacionales y locales exitosos.
- 5.3. Diseñar planes y protocolos de atención a emergencias con base en la información del Programa Municipal de Protección Civil.
- 5.4. Implementar acciones permanentes de inspección, vigilancia y seguimiento al cumplimiento de la normativa municipal en materia de prevención de riesgos y protección civil. (ODS 11.5)
- 5.5. Fomentar la conformación de comités de prevención de riesgos en colonias, unidades habitacionales y juntas auxiliares.

 (776) 75 20505

 pahuatlan@puebla.gob.mx

 Leandro Valle No. 1, Palacio Municipal, Pahuatlán, Puebla C. P. 73100



PAHUATLÁN

GOBIERNO MUNICIPAL

2024 2027

TRASCENDIENDO CON
LIDERAZGO Y DETERMINACIÓN



SUBDIRECCIÓN MUNICIPAL DE
PROTECCIÓN CIVIL
PAHUATLÁN PUEBLA

5.6. Promover acuerdos de coordinación

con instancias gubernamentales de los tres órdenes de gobierno para la identificación y mitigación de riesgos y el auxilio de la población vulnerable. (ODS 11.5)

5.7. Operar mecanismos de cooperación interinstitucional para la recuperación y reconstrucción en caso de desastre naturales y antropogénicos.

5.8. Desarrollar acciones de coordinación con PEMEX, CFE y CENEGAS en materia de protección civil.

5.9. Actualizar el Programa Municipal de Protección Civil para la identificación de riesgos y fenómenos perturbadores en el municipio.

5.10. Actualizar la información del Atlas de Riesgos Municipal, en coordinación con instituciones públicas de los tres órdenes de gobierno, así como instituciones privadas.

5.11. Dar seguimiento al cumplimiento de los programas internos de protección civil registrados para el mejoramiento de la gestión integral de riesgos de desastres.

5.12. Incorporar la gestión integral de riesgos en las políticas sectoriales de desarrollo del municipio.


5.13. Promover la armonización del marco jurídico municipal en materia de gestión integral de riesgos para fortalecer su transversalidad.

5.14. Brindar capacitación continua al personal del Sistema Municipal de Protección Civil en las distintas etapas de la gestión integral de riesgos.

5.15. Ampliar la capacidad de infraestructura para la gestión de riesgos con un plan de mantenimiento preventivo y correctivo que garantice su funcionalidad, eficacia y eficiencia.

5.16. Realizar acciones de comunicación y difusión de información sobre la gestión integral de riesgos en el municipio en favor de la cultura de la prevención y autoprotección.

5.17. Realizar acciones de difusión a la población sobre los sistemas de alertamiento y monitoreo de riesgos.

 (776) 75 20505

 pahuatlan@puebla.gob.mx

 Leandro Valle No. 1, Palacio Municipal, Pahuatlán, Puebla C. P. 73100



PAHUATLÁN

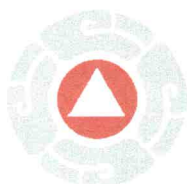
GOBIERNO MUNICIPAL

2024 2027

TRASCENDIENDO CON
LIDERAZGO DETERMINACIÓN

EJE 3.

Obras Y Servicios



SUBDIRECCIÓN MUNICIPAL DE
PROTECCIÓN CIVIL
PAHUATLÁN PUEBLA

PROGRAMA 4.

Desarrollo Y Crecimiento Urbano Responsable

OBJETIVO 2

Impulsar el crecimiento urbano sostenible, con una visión de gestión de riesgos y resiliencia, mejoras en la normatividad, ordenamiento territorial y equilibrio ambiental, promoviendo la participación ciudadana, que permita la reducción de las vulnerabilidades y genere el desarrollo compacto y funcional del municipio

ESTRATEGIA 4:

Prevenir la contaminación visual, auditiva y atmosférica

Líneas de acción:

- 4.1. Implementar acciones de coordinación con el sector privado a fin de contribuir en la reducción de la contaminación visual de la ciudad.
- 4.2. Instrumentar acciones para la reducción de la contaminación por ruido, vibraciones y emisiones contaminantes industriales y comerciales. (ODS 11.6)
- 4.3. Sustanciar, evaluar, realizar y resolver lo conducente a las solicitudes de trámites y procesos administrativos para prevenir y evitar un impacto negativo en el ambiente, minimizando la generación de residuos. (ODS 11.6)

ESTRATEGIA 5:

Implementar un modelo de gestión integral de riesgos

Líneas de acción:

- 5.1. Desarrollar estrategias de prevención de riesgos en establecimientos comerciales, industriales y de servicio en el municipio. (ODS11.b)
- 5.2. Promover alianzas con los sectores privado, social y académico para la gestión integral de riesgos en la población y en las actividades económicas.
- 5.3. Promover hacia la ciudadanía la cultura en materia de protección civil y gestión integral de riesgos.

 (776) 75 20505

 pahuatlan@puebla.gob.mx

 Leandro Valle No. 1, Palacio Municipal, Pahuatlán, Puebla C. P. 73100

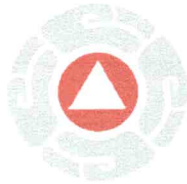


PAHUATLÁN

GOBIERNO MUNICIPAL

2024 2027

TRASCENDIENDO CON
LIDERAZGO Y DETERMINACIÓN



SUBDIRECCIÓN MUNICIPAL DE
PROTECCIÓN CIVIL
PAHUATLÁN PUEBLA

5.4. Implementar estrategias para prevenir la ocupación irregular de las zonas de riesgos del municipio.

5.5. Consolidar un plan de mantenimiento preventivo y correctivo, así como de expansión de capacidad de la infraestructura en material de gestión de riesgos con el fin de garantizar su funcionalidad, eficacia y eficiencia.

5.6. Promover y actualizar el Programa Municipal de Protección Civil como instrumento en la identificación de riesgos y su proceso de formación, considerando los fenómenos perturbadores existentes en el municipio. (ODS 11.b)

5.7. Desarrollar y promover estrategias de vinculación, así como acciones participativas con los distintos sectores de la sociedad a través de los mecanismos previstos en la normativa vigente con el propósito de crear entornos seguros y resilientes.

5.8. Establecer comités de prevención de riesgos en las colonias del municipio para involucrar activamente a la ciudadanía en la gestión de riesgo y la reducción de la vulnerabilidad bajo un modelo de corresponsabilidad.

5.9. Ampliar la cobertura de los sistemas de alertamiento y monitoreo en el municipio, a través de estrategias que permitan la difusión a la población del municipio.

 (776) 75 20505

 pahuatlan@puebla.gob.mx

 Leandro Valle No. 1, Palacio Municipal, Pahuatlán, Puebla C. P. 73100

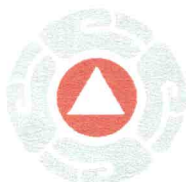


PAHUATLÁN

GOBIERNO MUNICIPAL

2024 2027

TRASCENDIENDO CON
LIDERAZGO Y DETERMINACIÓN



SI DIRECCIÓN MUNICIPAL DE
PROTECCIÓN CIVIL
PAHUATLÁN PUEBLA

INDICADORES

FICHA DEL INDICADOR: CULTURA DE LA PREVENCION ENTRE LOS PAHUATENCES	
ELEMENTOS	CARACTERISTICAS
INDICADOR	Capacitación para la cultura de la prevención
Objetivo	CONSOLIDAR UNA CULTURA PREVENTIVA EN EL MUNICIPIO DE PAHUATLÁN, DIRIGIDA A MITIGAR LOS EFECTOS NEGATIVOS OCASIONADOS POR LOS FENÓMENOS NATURALES
Descripción	Impulsar la capacitación de los pahuatenses dirigida a la obtención de una participación activa en las acciones de protección civil del Municipio. Llevar a las localidades de Pahuatlán a especialistas en temas de protección civil que expliquen la importancia de la cultura de la prevención.
Fórmula	$X = \frac{(THPAHB)(IOO)}{THPAH}$ <p>En donde</p> <p>TCAPR: Total de Capacitaciones Realizadas. THPAHB: Total de Habitantes de Pahuatlán Beneficiados por la capacitación. THPAH: Total de Habitantes de Pahuatlán. T: Tiempo medido por años (2015, 2016...2018)</p>
Fuente	Estadísticas de INEGI y estadísticas y Atlas de Riesgo de Pahuatlán.
Periodicidad	Anual
Recursos	Programas federales y estatales de capacitación en materia de protección civil.

FICHA 1 DEL INDICADOR: CULTURA DE LA PREVENCION ENTRE LOS PAHUATENCES

(776) 75 20505

pahuatlan@puebla.gob.mx

Leandro Valle No. 1, Palacio Municipal, Pahuatlán, Puebla C. P. 73100

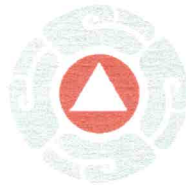


PAHUATLÁN

GOBIERNO MUNICIPAL

2024-2027

TRASCENDIENDO CON
LIDERAZGO Y DETERMINACIÓN



SECRETARÍA DE SEGURIDAD PÚBLICA
SUBDIRECCIÓN MUNICIPAL DE
PROTECCIÓN CIVIL
PAHUATLÁN PUEBLA

FICHA DEL INDICADOR: PROTECCION CIVIL EN LOS INTEGRANTES DEL GOBIERNO MUNICIPAL	
Elementos	Características
Indicador	Simulacros y reuniones de gabinete
Objetivo	CONSOLIDAR UN GOBIERNO MUNICIPAL COMPROMETIDO CON LA PROTECCIÓN CIVIL, QUE TENGA CONCIENCIA ACERCA DE LA IMPORTANCIA DE LA PREVENCIÓN
Descripción	<p>Establecer a la protección civil como tema prioritario en el ejercicio del gobierno de Pahuatlán.</p> <p>Llevar a cabo reuniones bimestrales con los titulares del Gobierno Municipal dirigidos a medir los avances que se tienen en materia de protección civil.</p> <p>Desarrollar actividades conjuntas entre los titulares del Gobierno Municipal para consolidar una cultura de la prevención.</p> <p>Realizar simulacros en los que se mida la capacidad de respuesta de los servidores públicos pahuatenses ante desafortunados desastres naturales.</p>
Fórmula	$X = \frac{(TSPPAH BT)(100)}{TSPPAH}$ <p>En donde</p> <p>TSPPAHB: Total de Servidores Públicos beneficiados por capacitaciones, reuniones y simulacros.</p> <p>TSPPAH: Total de Servidores Públicos de Pahuatlán. T: Tiempo medido por años (2015, 2016...2018)</p>
Fuente	Estadísticas de INEGI y estadísticas y Atlas de Riesgo de Pahuatlán.
Periodicidad	Anual
Recursos	Programas federales y estatales de capacitación en materia de protección civil.

FICHA 2 DEL INDICADOR: PROTECCION CIVIL EN LOS INTEGRANTES DEL GOBIERNO MUNICIPAL

(776) 75 20505

pahuatlan@puebla.gob.mx

Leandro Valle No. 1, Palacio Municipal, Pahuatlán, Puebla C. P. 73100

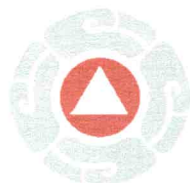


PAHUATLÁN

GOBIERNO MUNICIPAL

2024 2027

TRASCENDIENDO CON
LIDERAZGO Y DETERMINACIÓN



SUBDIRECCIÓN MUNICIPAL DE
PROTECCIÓN CIVIL
PAHUATLÁN PUEBLA

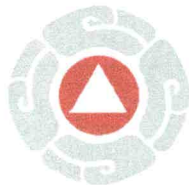
FICHA DEL INDICADOR: SISTEMA MUNICIPAL DE PROTECCION CIVIL	
Elementos	Características
Indicador	Sistema Municipal de Protección Civil
Objetivo	CONSOLIDAR EL SISTEMA MUNICIPAL DE PROTECCIÓN CIVIL DE PAHUATLÁN, EN EL QUE SE INTEGRE AL SECTOR PÚBLICO, AL PRIVADO Y LA PARTICIPACIÓN DE LA SOCIEDAD CIVIL.
Descripción	<p>Afianzar el Consejo Municipal de Protección Civil de Pahuatlán que articule la participación del gobierno municipal y la sociedad civil.</p> <p>Revisar los antecedentes de los Consejos Municipales de Protección Civil que han existido en Pahuatlán,</p> <p>Conformar un Consejo Municipal de Protección Civil.</p> <p>Definir un cronograma de actividades anual para desarrollar las acciones de Protección Civil.</p>
Fórmula	$X = \frac{(THPAHBT)(100)}{THPAH}$ <p>En donde</p> <p>THPAHB: Total den Habitantes de Pahuatlán Beneficiados por la capacitación. THPAH: Total de Habitantes de Pahuatlán. T: Tiempo medido por años (2015, 2016...2018)</p>
Fuente	Estadísticas de INEGI y estadísticas y Atlas de Riesgo de Pahuatlán.
Periodicidad	Anual
Recursos	Programas federales y estatales de capacitación en materia de protección civil.

FICHA 3 DEL INDICADOR: SISTEMA MUNICIPAL DE PROTECCION CIVIL

(776) 75 20505

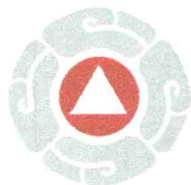
pahuatlan@puebla.gob.mx

Leandro Valle No. 1, Palacio Municipal, Pahuatlán, Puebla C. P. 73100



SUBDIRECCIÓN MUNICIPAL DE
PROTECCIÓN CIVIL
PAHUATLÁN PUEBLA

FICHA DEL INDICADOR: CAPACIDAD DE RESPUESTA ANTE DESASTRES NATURALES	
Elementos	Características
Indicador	Mejoramiento de viviendas
Objetivo	CONTAR CON UN MUNICIPIO PREPARADO EN CASO DE ALGÚN DESASTRE NATURAL, QUE TENGA UNA CAPACIDAD DE RESPUESTA INMEDIATA, EFECTIVA Y EFICAZ.
Descripción	<p>Revisar y en su caso realizar los protocolos para el monitoreo y respuesta ante emergencias.</p> <p>Revisar los protocolos en materia de protección civil con los que cuenta el Municipio de Pahuatlán.</p> <p>Analizar protocolos de la República Mexicana y de orden internacional, para retomar las mejores prácticas en materia de protección civil.</p> <p>Realizar y rediseñar los protocolos en materia de protección civil en Pahuatlán.</p>
Formula	$X = \frac{(TPNPCPAHT)(100)}{TPNPCPAHACT}$ <p>En donde</p> <p>TPNPCPAH: Total de protocolos y normas de protección civil.</p> <p>TPPCPAHACT: Total de Protocolos y Normas de Protección Civil realizados y actualizados</p> <p>T: Tiempo medido por años 2015, 2016...2018</p>
Fuente	Estadísticas de INEGI y estadísticas y Atlas de Riesgo de Pahuatlán.
Periodicidad	Anual
Recursos	Programas federales y estatales de capacitación en materia de protección civil.



SUBDIRECCIÓN MUNICIPAL DE
PROTECCIÓN CIVIL
PAHUATLÁN PUEBLA

FICHA 4 DEL INDICADOR: CAPACIDAD DE RESPUESTA ANTE DESASTRES NATURALES

FICHA DEL INDICADOR: PREPARACION ANTE INUNDACIONES	
Elementos	características
Indicador	Prevención de inundaciones
Objetivo	MANTENER UN MUNICIPIO PREPARADO ANTE INUNDACIONES OCASIONADAS POR LAS LLUVIAS INTENSAS QUE HISTÓRICAMENTE HAN AFECTADO A PAHUATLÁN.
Descripción	<p>Contar con un sistema de atención ante afectaciones ocurridas por inundaciones.</p> <p>Detectar espacios que pudieran servir como albergues temporales ante posibles inundaciones.</p> <p>Revisar los mecanismos para activar los apoyos del Fondo de Desastres Naturales dirigidos a afectaciones por fenómenos naturales.</p>
Fórmula	$X = \frac{(PAHBT)(100)}{TSPPAH}$ <p>En donde</p> <p>PAHB: Total de habitantes beneficiados por los programas preventivos y de asistencia para población afectada por las lluvias.</p> <p>TSPPAH: Total de Servidores Públicos de Pahuatlán. T: Tiempo medido por años (2015, 2016...2018)</p>
Fuente	Estadísticas de INEGI y estadísticas y Atlas de Riesgo de Pahuatlán.
Periodicidad	Anual

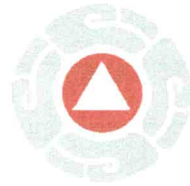


PAHUATLÁN

GOBIERNO MUNICIPAL

2024 2027

TRASCENDIENDO CON
LIDERAZGO Y DETERMINACIÓN



SUBDIRECCIÓN MUNICIPAL DE
PROTECCIÓN CIVIL
PAHUATLÁN PUEBLA

Recursos

Programas federales y estatales de capacitación en materia de protección civil.

FICHA 5 DEL INDICADOR: PREPARACION ANTE INUNDACIONES

FICHA DEL INDICADOR: PROTECCION CIVIL EN LOS INTEGRANTES DEL GOBIERNO MUNICIPAL	
Elemento	características
Indicador	Prevención ante deslizamientos, flujos y derrumbes
Objetivos	DESARROLLAR ACCIONES, EN LA MEDIDA DE POSIBILIDADES DEL MUNICIPIO, DIRIGIDAS A EVITAR LOS DESLIZAMIENTOS, FLUJOS Y DERRUMBES, CONSIDERADOS COMO UNO DE LOS PRINCIPALES RIESGOS EN PAHUATLÁN.
Descripciones	Identificar los asentamientos humanos en zonas de alto riesgo, para con ello sensibilizar a la población de la importancia del cuidando de su patrimonio y su integridad física. Utilizar el Atlas de Riesgo de Pahuatlán para acudir a la localidades que presenten zonas de alto riesgo y e conjunto diseñar alternativas para su protección.
Formula	$X = \frac{(AHZARAT)(100)}{AZRPAH}$ <p>En donde</p> <p>AHZARAT: Asentamientos de alto riesgo atendidos AZRPAH: Total de asentamientos de alto riesgo Pahuatlán.</p> <p>T: Tiempo medido por años (2015, 2016...2018)</p>
Fuente	Estadística de INEGI y estadísticas y Atlas de riesgo de Pahuatlán
Periodicidad	Anual
Recursos	Programas federales y estatales de capacitación en materia de protección civil

(776) 75 20505

pahuatlan@puebla.gob.mx

Leandro Valle No. 1, Palacio Municipal, Pahuatlán, Puebla C. P. 73100