SESIÓN EXTRAORDINARIA No.208-2026

Acta de la Sesión Extraordinaria celebrada por la Corporación Municipal del Cantón Central de Heredia, a las dieciocho horas con treinta minutos, el Jueves 22 de octubre del 2026 en el Salón de Sesiones del Concejo Municipal "Alfredo González Flores." de manera presencial.

REGIDORES (AS) PROPIETARIOS (AS)

Lic. Marlon Antonio Obando Juárez

PRESIDENTE MUNICIPAL

Sra. Heidy Hernández Benavides

Sra. Lilliana Jiménez Barrientos
Sr. Luis Alfonso Araya Villalobos
Sr. Jean Carlo Barboza
Sr. Luis Alberto Williams Ovares
Sra. Roxana Mayela Arias Ramírez
Sr. Jorge Eduardo Blanco Chan
Sr. José Daniel Berrocal Miranda
MBA. José Pablo Quesada Castro

REGIDORES (AS) SUPLENTES

Sra. Maritza Sandoval Vega
Sr. Alfredo Eduardo Prendas Jiménez
Sra. Odette Fernández Salazar
Sra. Maribel Quesada Fonseca
Sr. Freddy Cervantes Paniagua
Sr. Pedro Mora Carballo
Sr. Esteban Venegas Murillo

SÍNDICOS (AS) PROPIETARIOS (AS)

Sra. Roxana Lobo Cordero	Síndica Propietaria
Sr. Henry Mauricio Vargas Charpentier	Distrito Segundo
Sr. Jesús Alberto Villalobos Morales	Distrito Tercero
Sra. Sandra María Altamirano Hidalgo	Distrito Cuarto
Sr. Wayner González Morera	Distrito Quinto

SÍNDICOS (AS) SUPLENTES

Sr. Gabriel Ugalde Zamora	Síndico Suplente
Sra. Keyna Tatiana Chinchilla Aguilar	Síndica Suplente
Sra. Marcia Rebeca Araya Salazar	Síndica Suplente
Sr. Juan Elí Villalobos Villalobos	Síndico Suplente
Sra. Yuliana Padilla Hidalgo	Síndica Suplente

ALCALDE MUNICIPAL, VICEALCALDE, ASESORA LEGAL, SECRETARIA DEL CONCEJO MUNICIPAL

Sra.	Evelyn Vargas Castellón	Secretaria Concejo Municipal a.i.
Sr.	Victor Sanchéz González	Alcalde Municipal
Licda.	Priscila Quiros Muñoz	Asesora Legal Concejo Municipal
Lic.	Kenneth Arguedas Navarro	Vicealcalde Municipal

ARTÍCULO I: Saludo a Nuestra Señora La Inmaculada Concepción Patrona de esta Municipalidad.

La presidencia solicita la alteración del orden del día para conocer para conocer el oficio enviado por la Empresa de Servicios Públicos de Heredia S.A. (ESPH) donde se informa que el 25 de octubre de 2026, de 6:00 a.m. a 4:00 p.m., realizará trabajos de instalación y reubicación de postes en la Radial de Pirro

ACUERDO 1

ESCUCHADA LA PROPUESTA, SE ACUERDA POR UNANIMIDAD: ALTERAR EL ORDEN DEL DIA PARA CONOCER PARA CONOCER PARA CONOCER EL OFICIO ENVIADO POR LA EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE HEREDIA S.A. (ESPH) DONDE SE INFORMA QUE EL 25 DE OCTUBRE DE 2026, DE 6:00 A.M. A 4:00 P.M., REALIZARÁ TRABAJOS DE INSTALACIÓN Y REUBICACIÓN DE POSTES EN LA RADIAL DE PIRRO. ACUERDO DEFINITIVAMENTE APROBADO.

- Juan Carlos López- ESPH
  Asunto: Informar al Concejo Municipal que el domingo 25 de octubre de 6:00am a 4:00pm se hará el cierre de una via y por lapsos cierres totales para instalación y reubicación de postes.

Texto del documento

La Empresa de Servicios Públicos de Heredia S.A, le informa que este **25 octubre de 2026** estaremos laborando de las **06:00 a.m.** y hasta las **04:00 p.m.**, en la instalación y reubicación de postes, esto sería en **Heredia en La Radial de Pirro, desde el cruce de la línea del tren diagonal a Autopits, hasta la antigua Fosforera** por lo tanto estaríamos **cerrando una vía y por lapsos cierres totales de la misma.**

Lo anterior para que tengan conocimiento, esto debido a que estaremos ubicando las grúas y otros equipos para realizar los trabajos, ya que con esto estaremos evitando accidentes tanto para los peatones como para los vehículos que circulan por el lugar. No obstante, estaremos instalando las respectivas señalizaciones para evitar cualquier accidente.

Para una mayor información pueden comunicarse al teléfono 2562-3758 o 86043824 con Juan Carlos López, al correo jlopez@esph-sa.com agradeciendo su comprensión y colaboración.

ACUERDO 2

ANALIZADO EL DOCUMENTO SUSCRITO POR JUAN CARLOS LOPEZ - ESPH SOBRE INFORMAR AL CONCEJO MUNICIPAL QUE EL DOMINGO 25 DE OCTUBRE DE 6:00AM A 4:00PM SE HARÁ EL CIERRE DE UNA VIA Y POR LAPSOS CIERRES TOTALES PARA INSTALACIÓN Y REUBICACIÓN DE POSTES. SE ACUERDA POR UNANIMIDAD:

A) DEJAR DE CONOCIMIENTO LA NOTA INFORMATIVA ENVIADA POR LA ESPH SA.
B) COPIAR ESTA INFORMACIÓN, A LA ALCALDÍA Y POLICÍA MUNICIPAL, PARA SU CONOCIMIENTO.
C) ACUERDO DEFINITIVAMENTE APROBADO

ARTÍCULO II: AUDIENCIAS

1. Licda. Cheiling Venegas Villalobos-
   Asunto: Solicitud de audiencia con la encargada de Gestión de riesgos, para conocer la experiencia de Cooperación Internacional en el proyecto de Modelación de la infraestructura crítica en Heredia GRMA.

Texto del documento

HEREDIA GOBIERNO LOCAL

GESTIÓN DEL RIESGO

Taller SUGESE-GRMA-Global Shield

Modelación de la Infraestructura Crítica en el cantón Heredia

HEREDIA GOBIERNO LOCAL

GESTIÓN DEL RIESGO

A partir de tres amenazas:



Se evaluaron los siguientes tipos de infraestructura:



Edificaciones

- **Públicas**
- **Privadas**

Energía

- **Activos de generación, transmisión y distribución**

Vías

- **Vías cantonales**
- **Vías Nacionales**
- **Puentes**

Agua y Saneamiento

- **Redes**
- **Elementos de abastecimiento**

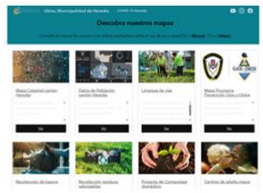
Comunicaciones

- **Torres**

HEREDIA
GOBIERNO LOCAL

GESTIÓN DEL RIESGO

¿Cómo lo hicimos ?



- Información catastral,
- Filiales verticales,
- Huellas de edificaciones

esph

SEGURO SOCIAL COSTA RICA

MINISTERIO DE EDUCACIÓN PÚBLICA | GOBIERNO DE COSTA RICA

BOMBEROS COSTA RICA

INSTITUTO COSTARRICENSE DE FERROCARRILES
GOBIERNO DE COSTA RICA

GRUPO ICE

LanammeUCR

HEREDIA
GOBIERNO LOCAL

GESTIÓN DEL RIESGO

¿Cómo lo hicimos ?

Información Catastral convertirlo a base de elementos expuestos



HEREDIA
GOBIERNO LOCAL

GESTIÓN DEL RIESGO

¿Cómo lo hicimos ?

¿Qué permite representar esta información?

Edificaciones



HEREDIA
GOBIERNO LOCAL

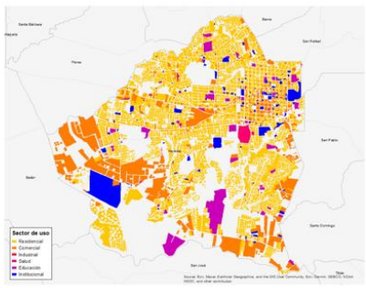
GESTIÓN DEL RIESGO

¿Cómo lo hicimos ?

¿Qué genera esta información?

Portafolio

Consistencia entre sectores con miles de viviendas y edificaciones con diferentes usos, criterios de distribución espacial y vinculando el riesgo físico con posibles afectaciones humanas

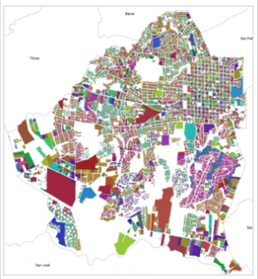


HEREDIA
GOBIERNO LOCAL

GESTIÓN DEL RIESGO

Proyecto Estratégico

Heredia

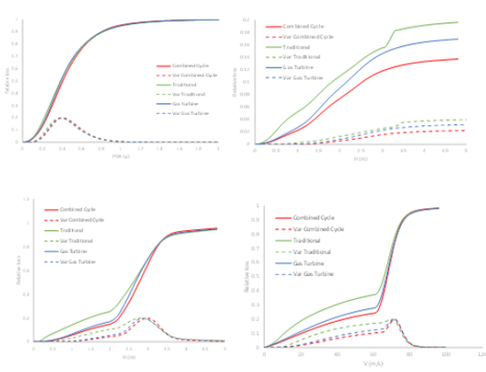


Tarea	15 Ene 25	Mes												15 Abr 26
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Proyecto estratégico: Demostración de métodos de evaluación del riesgo para infraestructura crítica en Heredia.															
Modelo de clima															
Modelo inundación río Pirro															
Modelo amenaza sísmica															
Efectos de sitio Heredia															
Modelo de amenaza deslizamientos															
Exposición edificios Heredia															
Exposición infraestructura															
Vulnerabilidad edificios															
Vulnerabilidad infraestructura															
Evaluación riesgo															
Calibración resultado															
Curva de inversión															
Evaluación resiliencia															

HEREDIA
GOBIERNO LOCAL

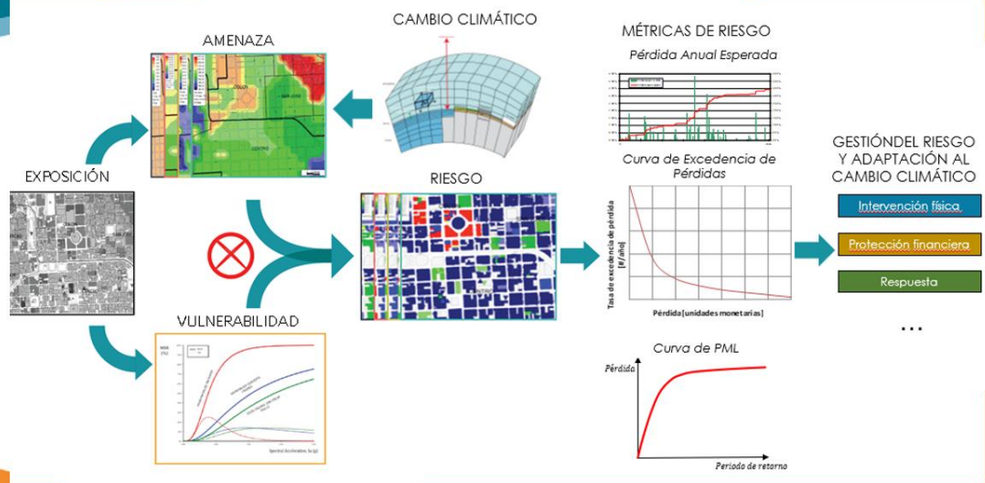
GESTIÓN DEL RIESGO

1. Modelo inundación río Pirro
2. Modelo amenaza sísmica
3. Efectos de sitio Heredia
4. Exposición de edificaciones
5. Exposición de infraestructura
6. Vulnerabilidad edificios
7. **Vulnerabilidad infraestructura**



HEREDIA
GOBIERNO LOCAL

GESTIÓN DEL RIESGO



HEREDIA
GOBIERNO LOCAL

GESTIÓN DEL RIESGO

Se crea un modelo probabilístico

Modelo

Cuantifica pérdidas probabilísticas de acuerdo con el análisis multisectorial con amenaza sísmica e hidrometereológica que nos brindan métricas con pérdida anual esperada, pérdida máxima probable, resultados por ubicación, población afectada y resultados sectoriales para la infraestructura crítica

Integra Amenaza, Exposición y Vulnerabilidad

HEREDIA
GOBIERNO LOCAL

GESTIÓN DEL RIESGO

¿Cómo se modeló?

Amenaza

Sismo: Se basó en el modelo probabilista seleccionado para Costa Rica y se complementa con un modelo aproximado para Heredia
Inundaciones Pluviales y Fluviales: Incorporan el forzamiento mete reológico del clima base y escenarios futuros de cambio climático.
Deslizamientos: Se representan mediante un modelo de susceptibilidad reducido de escala y asociado a detonantes sísmicos y de lluvia

Incluyó edificaciones y sistemas de infraestructura en múltiples sectores **Exposición**

Vulnerabilidad Se asignaron funciones específicas por tipología y amenaza

Principales Hallazgos

LAS EMERGENCIAS GENERAN DAÑOS ECONÓMICOS, SOCIALES Y AMBIENTALES.

INVERTIR SIN CONSIDERAR EL RIESGO PONE EN PELIGRO RECURSOS PÚBLICOS.

. LA CIUDADANÍA ESPERA GOBIERNOS QUE SE ANTICIPEN, NO QUE REACCIONEN.

HEREDIA GOBIERNO LOCAL
GESTIÓN DEL RIESGO

Métricas de análisis en el proyecto de modelación

La modelación probabilista evalúa la exposición frente a eventos adversos (sismos, inundaciones, deslizamientos):

¿Dónde? ¿Cuánto? ¿A quién?

Principales Resultados:

- Portafolio de edificaciones
- Portafolio de Infraestructura crítica (energía, agua, transporte y comunicaciones) por inundaciones fluviales, pluviales, deslizamiento y sismos

Pérdida Anual Esperada

Promedio ponderado de pérdidas financieras que podrían generarse en un horizonte de un año.

Pérdida Máxima Probable

Nivel de pérdidas estimadas ante la ocurrencia de un evento severo o de baja frecuencia.

Resultados por Ubicación

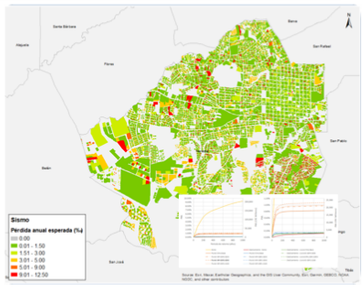
Mapeo espacial que identifica las zonas geográficas específicas donde se concentra el riesgo.

Población Afectada

Estimación de personas impactadas directa o indirectamente por la interrupción de servicios o infraestructura pública y privada.

Resultados Sectoriales Integrados: Muestran el impacto en:

Salud | Educación | Residencial | Comercial | Industrial | Institucional | Patrimonial



Propósito de la Información

- **Identificar vulnerabilidades en activos físicos y funcionales.**
- **Priorizar acciones e inversiones de mitigación de forma eficiente.**
- **Fortalecer la resiliencia de la infraestructura estratégica.**

HEREDIA GOBIERNO LOCAL
GESTIÓN DEL RIESGO

Heredia puede convertirse en una experiencia piloto para replicar estas evaluaciones en otros cantones del país.

“El éxito está en articular capacidades, integrar datos y transformar la información en decisiones que fortalezcan la gestión del riesgo y orienten mejor las inversiones, avanzando hacia una visión nacional y homogénea para proteger a nuestras comunidades.”



La regidora Lilliana Jimenez: Quiero felicitar a Cheiling, al equipo y a la administración por este excelente trabajo que nos permite conocer mejor los riesgos que enfrenta nuestro cantón y orientar las acciones para proteger a las personas y la infraestructura. Yo tengo dos consultitas a partir de esta evaluación, cuáles son los puntos de riesgo identificados en Heredia y qué acciones concretas se consideran prioritarias para atenderlas y la otra sería saber cómo se incorporarán estas prioridades en la planificación y el presupuesto municipal.

El síndico Mauricio Vargas: Primero, quiero agradecer a Cheiling y por supuesto, a la Administración, porque cuando el domingo en la tarde me llamaron por lo que había pasado en Mercedes, en la cuesta, donde se reventó una tubería y la calle resultó afectada, Cheiling venía de Vara Blanca e inmediatamente nos atendió. El abordaje y la ayuda hacia los vecinos fueron inmediatos. Quiero que los compañeros lo sepan, pero también reconocerlo, porque es muy importante. Esa fue una situación bastante complicada y por mencionar solo el sector de Mercedes, que fue del que me di cuenta, sé que también había otros sectores afectados. Por eso quiero agradecerles.

Lo otro que quiero señalar, y también felicitar, es que tengo algunas apreciaciones. Por ejemplo, en Mercedes, tanto en el sur como en el norte, hemos solicitado y se han venido realizando mejoras en las tuberías. De hecho, también le hemos externado a la ESPH la cantidad de fugas que hemos tenido en Mercedes y la necesidad de revisar qué ha sucedido con las tuberías. Sin embargo, específicamente en el sector donde se reventó la calle, no era una zona que tuviéramos identificada como problemática; pensábamos que en ese sector no existían esas condiciones.

Eso nos preocupó porque se ha invertido mucho en Mercedes para mejorar las tuberías y atender el tema de la escorrentía. Entonces, aprovechando que usted está aquí, quisiera saber si existe alguna situación particular en ese sector o qué acciones se estarían considerando, porque tengo esa duda.

Lo mismo ocurre en La Palma, donde ya le hemos comunicado a la Administración una situación que ha mejorado, pero donde todavía persisten problemas que los vecinos nos reportan relacionados con inundaciones.

Lo tercero es consultar si ustedes han contemplado alguna medida adicional. Generalmente, el agua viene de arriba hacia abajo, por los ríos y también por las escorrentías. No sé si han considerado instalar estaciones de monitoreo en algunos ríos. Belén, por ejemplo, tiene una estación ubicada en la finca de la Municipalidad de San Rafael de Heredia, en Monte de la Cruz, que monitorea las lluvias. De esa manera, Belén puede conocer cuando está lloviendo intensamente en la parte alta y dar seguimiento al comportamiento del agua. No sé si ustedes han contemplado implementar algo similar para poder detectar estas situaciones con mayor anticipación.

El regidor Freddy Cervantes: En realidad pues es importante reconocer el trabajo que ustedes vienen haciendo desde hace mucho tiempo en la prevención de estos desastres. Como no soy muy conocedor del tema sí quisiera hacer algunas preguntitas puntuales para los que no estamos acostumbrados a este asunto de dónde proviene, nos causa sorpresa, por ejemplo, en los arcos que vimos una inundación enorme, los carros totalmente hundidos, en otras partes del cantón también. Esos son situaciones nuevas no predecibles o ya están identificadas y en el caso que estén identificadas si los trabajos para evitar estas situaciones son de mucha duración, de mucho tiempo o a qué se debe, porque sí, yo sé que el tema de los recursos es bastante difícil, pero por lo menos los que somos desconocedores sí no extraña ver que un lugar que por lo menos yo nunca he escuchado totalmente inundado. Entonces, los orígenes de esos y si es algo que ya estaba mapeado

El regidor Jose Daniel Berrocal: Agradecerle mucho, Cheiling. Me uno las palabras del compañero Mauricio porque pues lo que se ha vivido en los últimos días con las lluvias ha sido muy complicado y es de agradecer que tanto ustedes como también la administración y y bueno, no solo ustedes, la fuerza pública, la policía municipal, tantas instituciones, verdad, que están ahí para colaborar con todas las personas, agradecerle de verdad que sí por todo el trabajo que hacen y por la anuencia a estar colaborando debajo de la lluvia y debajo de un montón de cosas.
Yo nada más tenía una consulta, porque no me quedó claro en la presentación si estos mapas que usted nos presentaba ya están disponibles y si no están consultarle como para cuándo se prevé que estén disponibles en la página

La regidora Heidy Hernandez: Quiero felicitar a Cheiling por este trabajo. Es un trabajo tesonero que viene realizándose desde hace muchos años. El hecho de que hoy usted esté aquí sentada explicando todo este tipo de proyectos es el resultado de un esfuerzo constante durante mucho tiempo.

También quiero felicitar a los compañeros de la Administración, y a Kenneth, que ahora está al frente de la coordinación de la Comisión Municipal de Emergencias. Sabemos el trabajo tesonero que esto requiere. Es una labor de veinticuatro horas al día, siete días a la semana, siempre dispuestos, como los scouts, para atender cualquier situación en cualquier momento.

La coordinación que siempre han mantenido a nivel institucional y con otras instituciones del cantón ha sido excelente. Lo que hoy vemos es una muestra más de ese trabajo y de esa coordinación que han venido desarrollando, y que se refleja cada vez que surge una eventualidad, tanto en verano como en invierno. En invierno se presentan inundaciones, desbordamientos de quebradas y todas las situaciones propias de esa época; mientras que en verano enfrentamos incendios. Quienes hemos pasado por esas experiencias conocemos las realidades que se viven y sabemos que se requiere una disponibilidad permanente.

Quiero agradecerles profundamente todo ese trabajo y esa coordinación que llevan años desarrollando y que hoy se ve reflejada en los resultados obtenidos. Lo pudimos observar este fin de semana con los fuertes aguaceros y todas las incidencias que se presentaron. En cada una de ellas estuvieron presentes y todas fueron atendidas. Hoy prácticamente se encuentran en la etapa final de atención de estas emergencias, pero sabemos que han sido días de trabajo arduo.

Simplemente quiero decirles muchísimas gracias. También quiero pedirle a Dios que siempre le acompañe, le dé salud y fortaleza para seguir adelante, y que ese entusiasmo, ese interés y esa resiliencia que siempre ha demostrado nunca se terminen mientras esté al frente de esta comisión.

El síndico Mauricio Vargas: Por último, retomando lo que usted mencionaba, considero que dentro de las cosas positivas que nos planteó está el tema de Las Chorreras, y quisiera saber si realmente lo han pensado o contemplado.
Hay otro aspecto que siempre me preocupa cuando se habla de riesgos. Me refiero a la posibilidad de asegurar la infraestructura municipal. Por ejemplo, si nosotros invertimos en calles o en tuberías y como ocurrió recientemente en Mercedes, estas resultan dañadas, surge la pregunta de dónde obtenemos los recursos para recuperarlas y repararlas.

Por esa razón, considero que, si el riesgo existe, también deberíamos valorar la posibilidad de incluir dentro de la planificación presupuestaria recursos destinados a seguros que permitan salvaguardar este tipo de inversiones. Esto nos daría una alternativa para atender daños que podrían llegar a ser muy importantes, incluso por montos de cientos de millones de colones. Creo que este

es un riesgo que debe contemplarse dentro de la gestión institucional, tanto desde la perspectiva presupuestaria como desde la contratación de seguros adecuados. Actualmente existen opciones importantes en esta materia, por lo que quería plantear esa consulta.

Por otra parte, me preocupa una situación que he venido observando porque los vecinos me la han hecho llegar. Incluso he tomado fotografías de algunas construcciones que se están desarrollando al margen de los ríos. Hemos visto casos en los que algunas personas están invadiendo y construyendo dentro de zonas cercanas a los cauces, lo cual representa un riesgo importante.

Recuerdo que la Municipalidad había contratado hace aproximadamente un año unos drones para facilitar la inspección de estos sitios, ya que en muchos casos el acceso no es sencillo. Por eso quisiera saber si ese trabajo se está realizando o si se tiene previsto continuar realizándolo de manera sistemática.

Lo señalo porque, precisamente, una situación similar fue parte de lo que ocurrió en San Rafael, donde existía acumulación de basura, ramas y otros materiales dentro de los ríos. Esto provocó obstrucciones y el colapso de algunos sectores, como ocurrió en Santiago. De ahí la importancia de revisar periódicamente estas áreas, dar seguimiento a las condiciones de los cauces y, además, ejercer control sobre las construcciones que se estén desarrollando en sus márgenes.

La Licda. Cheiling Venegas: Con respecto a la consulta que usted realizó, don Marlon, las amenazas más recurrentes en nuestro cantón son los deslizamientos y las inundaciones. Son los eventos con los que tenemos mayor incidencia.

De hecho, este proyecto inicialmente contemplaba únicamente el análisis de inundaciones y sismos. Sin embargo, durante la primera reunión de negociación con la empresa consultora les externé que, para nosotros, era muy importante incorporar también la amenaza por deslizamientos. Ellos accedieron a incluirla como un valor agregado al proyecto, de manera que pudiéramos contar con un estudio más completo. Cuando se planteó originalmente, tal vez no se tenía claridad sobre la cantidad de deslizamientos que enfrentamos a nivel cantonal. Tanto la CNE como la empresa consultora y el Fondo de Cooperación Alemana respaldaron la incorporación de esta amenaza dentro del proyecto.

El equipo que ha brindado seguimiento está conformado por Carol Fallas, coordinadora de Sistemas de Información Geográfica; Alonso Alvarado, de la Dirección de Inversión Pública, quien me apoya en toda la parte ingenieril; Lorelli Marín, quien también ha estado involucrada en la coordinación del proyecto; Rodolfo Rote, quien ha participado activamente en el proceso; y el topógrafo Brian Rodríguez. Este ha sido el equipo que ha dado seguimiento durante más de año y medio de implementación.

Con respecto a la implementación, que fue la consulta de doña Lili, todavía estamos a la espera de los mapas. Hasta no contar con ellos, no podremos definir completamente la aplicación de los resultados. La última información que recibimos es que estos se encontraban en revisión por parte del Banco Central, como parte del proyecto, previo a su entrega al gobierno local.

Con base en esa información y atendiendo también las consultas de don Mauricio y de doña Lili, para el próximo año se contempla realizar un diagnóstico de aseguramiento. Al contar con información científica podremos estimar, por ejemplo, cuánto costaría un daño en la infraestructura vial y proyectar de manera confiable los posibles impactos. Precisamente, una de las metas incluidas en el POA es un diagnóstico de aseguramiento de infraestructura crítica.

Ese será el primer paso para que, posteriormente, podamos invertir en seguros especializados. Se trata de los llamados seguros paramétricos, que se diseñan a partir de amenazas específicas y de información científica validada. En nuestro país todavía existe poca experiencia en este tipo de herramientas, pero en otras naciones ya se implementan con éxito. La idea es fortalecer la prevención y la capacidad de recuperación ante eventos adversos, porque siempre será más eficiente y económico prevenir que reconstruir.

Esto coincide con lo que han señalado representantes de Varva Blanca y de otros distritos que ya trabajan en procesos de capacitación comunitaria. Para nosotros es más importante y rentable

invertir en prevención que destinar recursos únicamente a la rehabilitación o reconstrucción posterior.

Don Mauricio también consultaba por qué se presentan lluvias tan intensas, y don Fredy hacía referencia a la inundación en Los Arcos. Este tipo de fenómenos está ocurriendo con mayor frecuencia. Muchas veces se piensa que el fenómeno de El Niño únicamente provoca sequías; sin embargo, también puede generar eventos de lluvia extrema e inundaciones. Lo que vivimos este fin de semana fue precisamente una precipitación extraordinaria, asociada tanto a los efectos del cambio climático como a este fenómeno climático.

Las lluvias se mantuvieron durante toda la tarde y gran parte de la noche. En esas condiciones no existe sistema de alcantarillado, quebrada o río capaz de absorber indefinidamente tal cantidad de agua. Además, debemos considerar que, si llueve intensamente en las partes altas de la cuenca, toda esa agua llega posteriormente a nuestro cantón.

Los compañeros de Belén también manifestaban su preocupación, ya que reciben las aguas provenientes de San Rafael, San Pablo, Flores y Heredia. Esto permite dimensionar la presión que enfrentan los sectores ubicados aguas abajo. Incluso, en la coordinación que mantenemos con otros cantones se comentaba que la cantidad de lluvia registrada resultaba insostenible.

A esto se suma el crecimiento urbano y la impermeabilización de los suelos. Cada vez existen más edificaciones y menos áreas de absorción, lo que dificulta la infiltración del agua y aumenta el riesgo de inundaciones. Por esa razón, actualmente observamos afectaciones en sitios donde históricamente no se habían presentado problemas.

En materia de prevención, existen acciones concretas que sí podemos realizar. El manejo responsable de los residuos es una de ellas. Si las personas mantienen limpias sus canoas, alcantarillas y los espacios frente a sus viviendas antes de la época lluviosa, se reducen considerablemente los riesgos de inundación. Asimismo, la reforestación sigue siendo una herramienta fundamental para disminuir estos impactos.

Con respecto a la consulta de don Mauricio relacionada con el crecimiento de los ríos, hemos venido valorando la implementación de sistemas de alerta temprana. De hecho, estamos analizando la posibilidad de establecer, mediante convenio o contratación, un primer sistema de alerta temprana en Quebrada Seca, iniciativa que ya se encuentra incorporada dentro de las metas del POA.

La intención es contar con un sistema robusto que permita identificar incrementos en los caudales y anticipar acciones preventivas, incluyendo eventuales evacuaciones. Sin embargo, estos sistemas no dependen únicamente de equipos tecnológicos. También requieren procesos de capacitación comunitaria para que las personas sepan cómo actuar, cómo interpretar la información disponible y cómo participar en el monitoreo mediante pluviómetros y otras herramientas locales.

En relación con la consulta de don Daniel sobre las capas de información, estas aún no han sido entregadas oficialmente. Una vez que se encuentren disponibles, con mucho gusto podremos presentar los niveles de priorización y explicar sus alcances.

Uno de los principales objetivos de este proyecto es que las comunidades puedan comprender la información técnica. No queremos que los mapas se conviertan en documentos de difícil interpretación. La intención es traducir esa información a un lenguaje accesible para que cualquier vecino pueda identificar si vive en una zona vulnerable y qué medidas preventivas debería adoptar. Por ello, una vez que contemos con los mapas definitivos, realizaremos procesos de divulgación comunitaria para explicar su contenido, sus alcances y la utilidad que tendrán para la gestión del riesgo. La comunidad siempre será un aliado fundamental en los procesos de prevención, adaptación al cambio climático y reducción de vulnerabilidades.

Doña Heidy, le agradezco mucho sus palabras. Sin embargo, este trabajo no es el resultado del esfuerzo de una sola persona. La atención de emergencias requiere la participación de múltiples departamentos municipales que se activan para brindar apoyo y respuesta a las situaciones que se presentan. Tal vez muchas personas no lo saben, pero desde el domingo hasta el día de hoy hemos atendido 41 incidentes. Solamente el domingo se registraron 30 atenciones. Cada uno de esos incidentes requiere valoración, seguimiento, atención inmediata y evaluación de daños, con el fin

de determinar cuáles acciones pueden ejecutarse desde la institucionalidad y cuáles corresponden a la responsabilidad de las personas afectadas.

En cuanto al aseguramiento de infraestructura crítica, ya les comenté el camino que estamos siguiendo. La intención es que estos estudios y mapas no permanezcan archivados, sino que se conviertan en herramientas para la toma de decisiones y para la protección efectiva de la infraestructura pública.

Finalmente, en relación con la consulta de don Mauricio sobre las zonas de protección de los ríos, sí estamos utilizando drones para realizar monitoreos. Existen sectores a los que no es posible acceder fácilmente mediante inspecciones convencionales, por lo que esta tecnología nos permite observar con mayor detalle las condiciones de los cauces y sus márgenes.

Durante esta misma semana realizamos inspecciones en Quebrada Seca, el río Bermúdez y otros sectores. Esta información se analiza en conjunto con los departamentos técnicos correspondientes para identificar invasiones en zonas de protección y dar seguimiento a los casos detectados.

Asimismo, hemos venido desarrollando monitoreos de taludes y estudios hidrológicos e hidrogeológicos en distintos cuerpos de agua. Ya se realizaron estudios en Quebrada Aries, Quebrada Seca y el río Burío, y para el próximo año se contempla uno adicional en el río Bermúdez. Estos estudios nos permiten priorizar intervenciones, identificar las zonas de mayor riesgo y orientar de mejor manera la inversión de recursos, definiendo cuáles acciones deben ejecutarse de inmediato y cuáles pueden programarse a mediano y largo plazo.

ACUERDO 3

ESCUCHADA LA AUDIENCIA MUNICIPAL PRESENTADA POR LA LICDA. CHEILING VENEGAS VILLALOBOS – ENCARGADA DE GESTION DE RIESGO, SE ACUERDA POR UNANIMIDAD:

A) **DAR POR RECIBIDA Y CONOCIDA LA PRESENTACIÓN SOBRE GESTIÓN DEL RIESGO Y MODELACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA CRÍTICA EN EL CANTÓN DE HEREDIA, DESTACANDO LA IMPORTANCIA DE LA INFORMACIÓN GENERADA COMO HERRAMIENTA PARA IDENTIFICAR VULNERABILIDADES Y ORIENTAR LA TOMA DE DECISIONES**
B) **ACUERDO DEFINITIVAMENTE APROBADO**

**** SIN MÁS ASUNTOS QUE TRATAR LA PRESIDENCIA DA POR FINALIZADA LA SESIÓN EXTRAORDINARIA NO.208-2026 AL SER LAS DIECINUEVE HORAS CON DIECIOCHO MINUTOS.**

EVELYN VARGAS CASTELLÓN
SECRETARIA CONCEJO MUNICIPAL a.i.

LIC. MARLON OBANDO JUAREZ
PRESIDENTE MUNICIPAL

evc/.