



# Experiencias en la implementación del SCI

- Cmte. Pedro Perfecto Lugo
- Cmte. Iván Santana Alba
- Cmte. Juan Manuel López Hernández





ACADEMIA NACIONAL  
DE LA JUNTA DE BOMBEROS  
**DE MÉXICO**



# Experiencias en la implementación del SCI



- Cmte. Juan Manuel López Hernández
- Cmte. Pedro Perfecto Lugo
- Cmte. Iván Santana Alba



**ACADEMIA NACIONAL  
DE LA JUNTA DE BOMBEROS  
DE MÉXICO**



Ejemplos de aplicación del Sistema de Comando de Incidentes en situaciones de emergencia real.



## ¿Para que sirve?

- La respuesta organizada, estructurada y con objetivos definidos es la mejor alternativa para prevenir, caos, desorden, desplazamiento innecesario o insuficiente de recursos, mejorar la seguridad en el sitio, obtener el máximo beneficio de los recursos disponibles.



**MULTIPLES AGENCIAS RESPONDIENDO DE MANERA COORDINADA A UN INCIDENTE**



Anticiparnos, organizarnos, y prepararnos para dar una respuesta efectiva.

Partimos de:

Reconocer la autoridad de cada institución.

Dividir el trabajo, dar seguimiento, controlar el proceso.

Definir canales y líneas de comunicación.

Adecuar la respuesta a la evolución de la situación



**ACADEMIA NACIONAL DE BOMBEROS**  
**JUNTA NACIONAL DE BOMBEROS DE MÉXICO**



¿Quién coordina?,  
¿Cuál es la estrategia?,  
¿Cuál es el plan en caso de emergencia?, ¿Cómo es el flujo de  
unidades para reabastecimiento?



El SCI es un sistema dinámico, no estático que debe ajustarse a cada momento de la emergencia y a las demandas de la misma.



**ACADEMIA NACIONAL DE BOMBEROS  
JUNTA NACIONAL DE BOMBEROS DE MÉXICO**



El SCI es un sistema que permite definir una forma organizada para trabajar todos los involucrados en la respuesta

- Guardia Nacional
- Policía Estatal
- Policía Municipal
- Ejercito
- Marina
- Protección Civil Estatal
- Protección Civil Municipal
- Cruz Roja Mexicana
- Cuerpo de Bomberos
- Grupos de Rescate y Binomios Caninos
- Brigadas Comunitarias
- CONAFOR
- Población
- Etc.



**ACADEMIA NACIONAL DE BOMBEROS**  
**JUNTA NACIONAL DE BOMBEROS DE MÉXICO**





# Ejemplos de aplicación:



**ACADEMIA NACIONAL DE BOMBEROS  
JUNTA NACIONAL DE BOMBEROS DE MÉXICO**



## **Bomberos Voluntarios Tequisquiapan Querétaro**

Aplicación del SCI en la Inundación en el Municipio de Tequisquiapan, Querétaro.

## **Departamento de Bomberos de Tijuana Baja California**

Aplicación del SCI en la respuesta cotidiana de incendios en Tijuana B.C.

## **Sub Dirección de Servicios de Urgencia del Estado de México, S.U.E.M.**

Aplicación del SCI como proceso organizativo de respuesta a la pandemia en el Estado de México



**ACADEMIA NACIONAL DE BOMBEROS  
JUNTA NACIONAL DE BOMBEROS DE MÉXICO**



# Inundación en Tequisquiapan Querétaro

Una respuesta planeada





SISTEMA DE COMANDO UNIFICADO

OPERACIONES

COMANDANTE DE INCIDENTE BOMBEROS

PLANEACIÓN

OPERACIONES

LOGÍSTICA

FINANZAS

EVACUACIÓN Y RESCATE ACUÁTICO

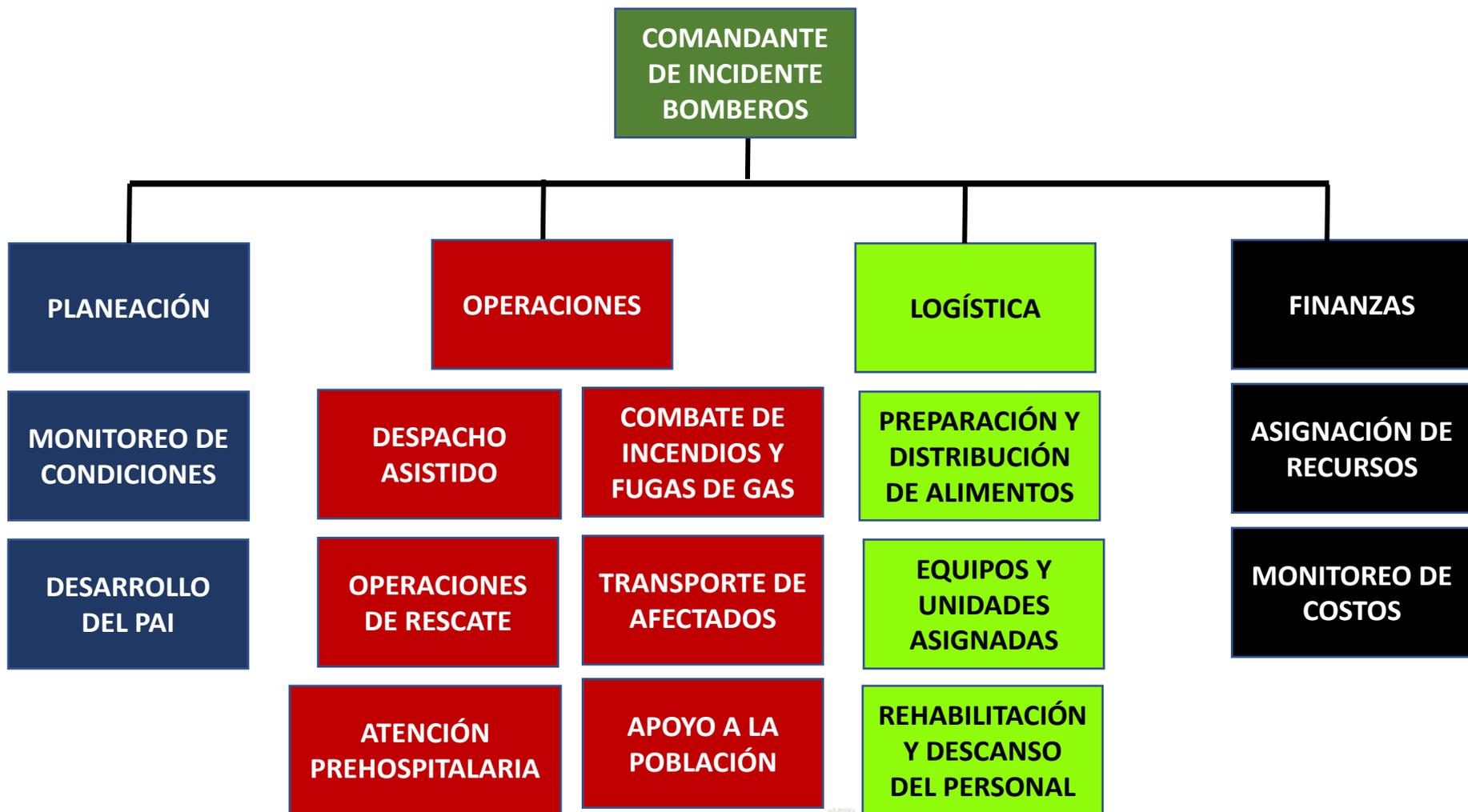
TRANSPORTE DE AFECTADOS

ATENCIÓN PREHOSPITALARIA

Combate de incendios y fugas de gas

DESPACHO ASISTIDO





# PLANEACIÓN



MONITOREO DE  
CONDICIONES  
CON DRONES DE  
CIVILES

ESTIMACIÓN DE  
PLANO DE  
INUNDACIÓN

MONITOREO DE  
CONDICIONES

REGISTRO EN  
MÉXICO DIGITAL  
DEL INEGI

ESTIMACIÓN DE  
AFECTACIONES

DESARROLLO Y  
AJUSTE DEL PAI

MONITOREO DE  
FLUJOS EN EL  
RÍO Y VOLUMEN  
DE VERTIDO DE  
LA PRESA





**ACADEMIA NACIONAL DE BOMBEROS  
JUNTA NACIONAL DE BOMBEROS DE MÉXICO**



Definición de áreas críticas

Estimación de afectaciones en propiedades y negocios.

Estimación de población afectada.

Cálculo de relación volumen de vertido/niveles de afectación.





# Mapa Digital de México



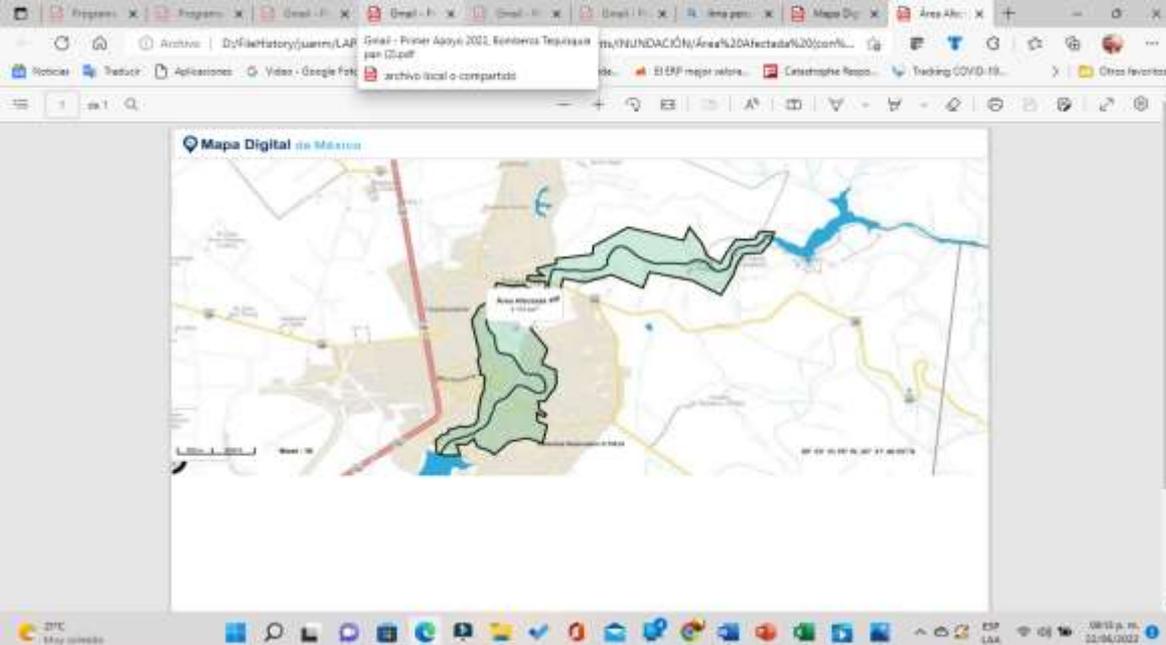
21°C  
Muy soleado



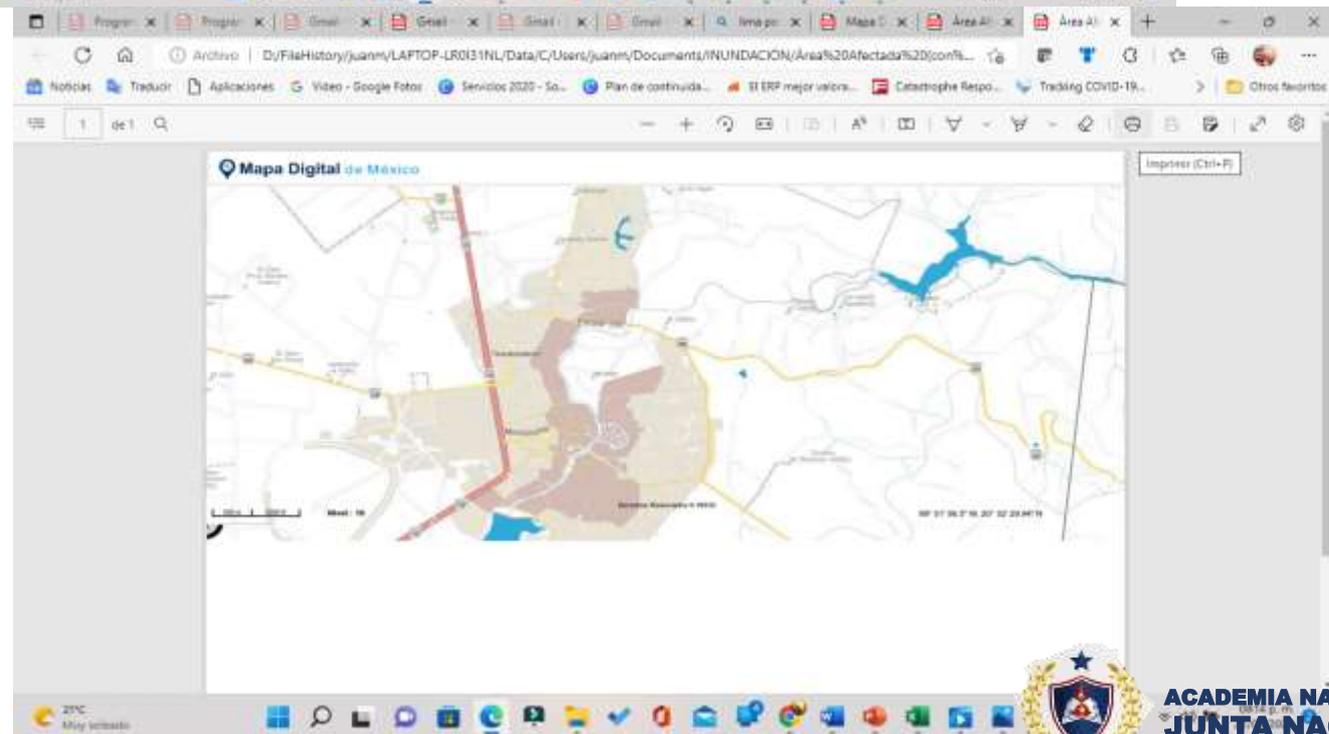
ESP LAA 08:08 p. m. 22/06/2022



Áreas afectadas



Población por grupos de edad afectadas



# OPERACIONES

DESPACHO  
ASISTIDO

RECEPCIÓN DE  
LLAMADAS  
PRIORIZACIÓN

SEGUIMIENTO y  
ASIGNACIÓN DE  
EQUIPOS

COMBATE DE  
INCENDIOS Y  
FUGAS DE GAS

PERSONAL Y  
UNIDADES  
ASIGNADAS

OPERACIONES  
DE RESCATE

ATENCIÓN  
PREHOSPITALARIA

TRANSPORTE DE  
AFECTADOS

APOYO A LA  
POBLACIÓN



ACADEMIA NACIONAL DE BOMBEROS  
JUNTA NACIONAL DE BOMBEROS DE MÉXICO



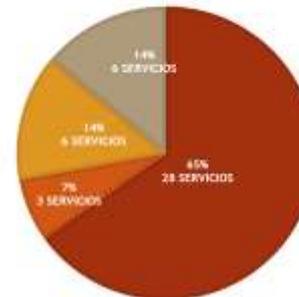
# Despacho asistido

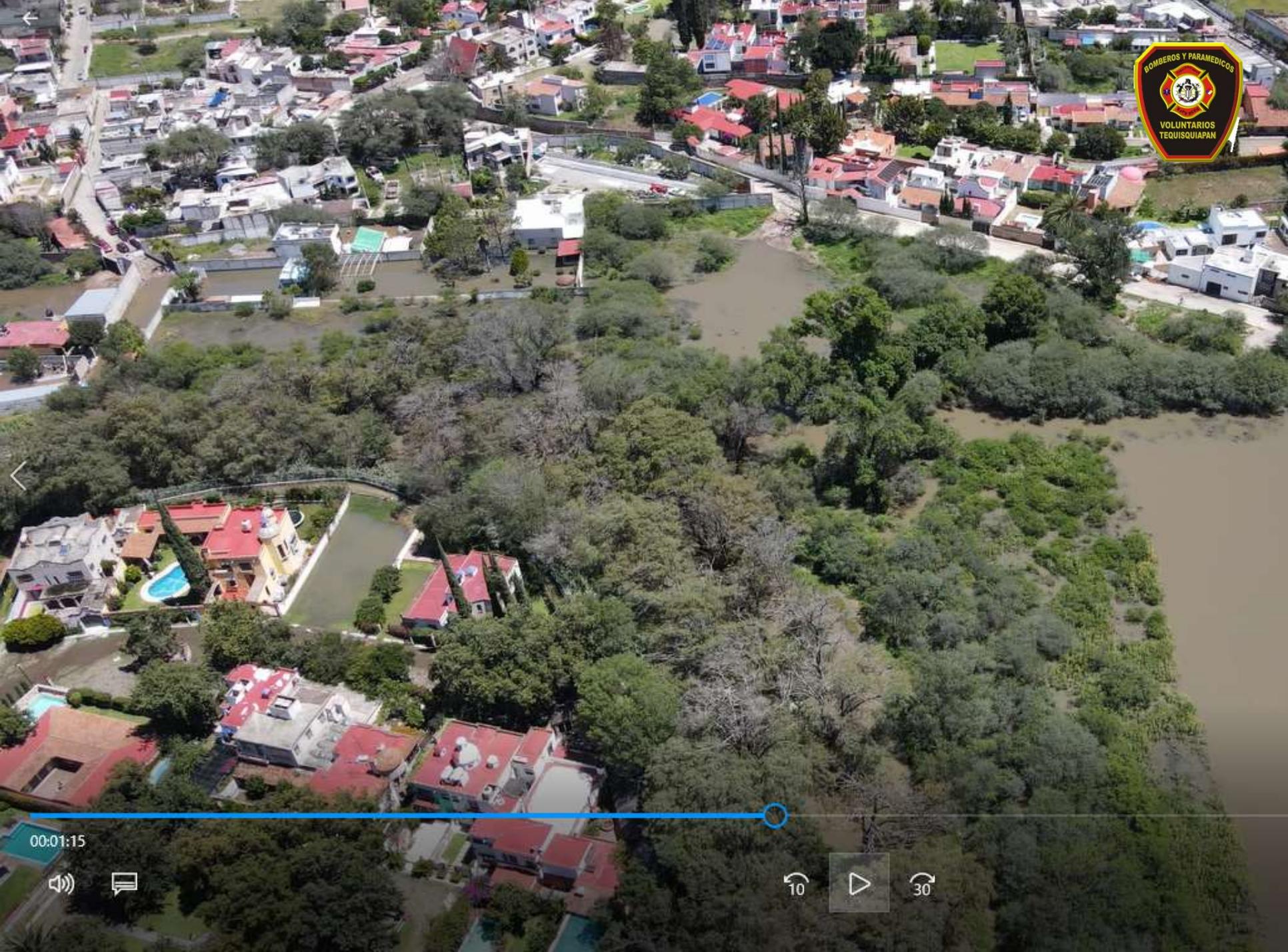


## 56 LLAMADAS RECIBIDAS

SERVICIOS

- INUNDACION
- ACCIDENTES
- RESCATE ANIMAL
- FUGA DE GAS





00:01:15





**LOGÍSTICA**

**PREPARACIÓN Y  
DISTRIBUCIÓN  
DE ALIMENTOS**

**EQUIPOS Y  
UNIDADES  
ASIGNADAS**

**REHABILITACIÓN  
Y DESCANSO  
DEL PERSONAL**

**DISTRIBUCIÓN  
DE ALIMENTOS  
PERSONAL  
PROPIO**

**HABILITACIÓN Y  
EQUIPAMIENTO**

**DISTRIBUCIÓN DE  
ALIMENTOS  
PERSONAL OTRAS  
INSTITUCIONES**

**DISTRIBUCIÓN DE  
ALIMENTOS  
PERSONAS  
VULNERABLES**



# FINANZAS

ASIGNACIÓN DE  
RECURSOS

CONTROL Y  
REGISTRO DE  
RECURSOS

MONITOREO DE  
COSTOS

CONTROL  
PRESUPUESTAL

INFORME FINAL





# Conclusiones:

- Se logró una respuesta organizada y estructurada.
- Se mejoró la seguridad.
- Se aprovecharon todos los recursos de la institución.
- Se anticiparon necesidades.
- Involucramos a la Sociedad Civil en el proceso de respuesta.
- Se respondió con rapidez, con eficiencia, y cuidando al máximo los recursos disponibles.
- La sociedad se sintió atendida, tuvimos presencia en todos los frentes dónde se requería.
- Atendimos múltiples llamados eficientemente





# ¿Qué resultó?

- Nos capacitamos todos los respondientes de nuestro municipio: Seguridad Pública, Protección Civil, Cruz Roja, Bomberos
- Se ha mejorado la coordinación entre instituciones.
- Cada quién cubre sus responsabilidades y colabora.
- Implementamos el SCI en todas las respuestas que damos.
- Estamos haciendo más eficientes las respuestas.





XXIV AYUNTAMIENTO  
**TIJUANA**  
2021 - 2024



## Departamento de Bomberos de Tijuana Baja California

Aplicación del SCI en la  
respuesta cotidiana de  
incendios en Tijuana B.C.

Cmte. Dr. Pedro Perfecto Lugo



# Sub Dirección de Servicios de Urgencia del Estado de México, **SUEM**

Aplicación del SCI como proceso organizativo de respuesta a la pandemia en el Estado de México

**Cmdte. Iván Santana Alba**

Cmte. de Incidente













7222378074  
7222728359

PLANIFICACION

COORDINADOR MEDICA

RADIOCOMUNICACION

7222378074  
7222728359

SEGURIDAD

OPERACION

DEPOSITA TU CUBREBOCAS AQUI.



7222378074  
7222728359

7222378074  
7222728359

COORDINADOR  
MÉDICO

RADIOCOMUNICACION

SEGURIDAD

CENTRO DE MANEJO  
SUEM - COLOMBIA  
7222378074  
7222728359

SUEM

SUEM

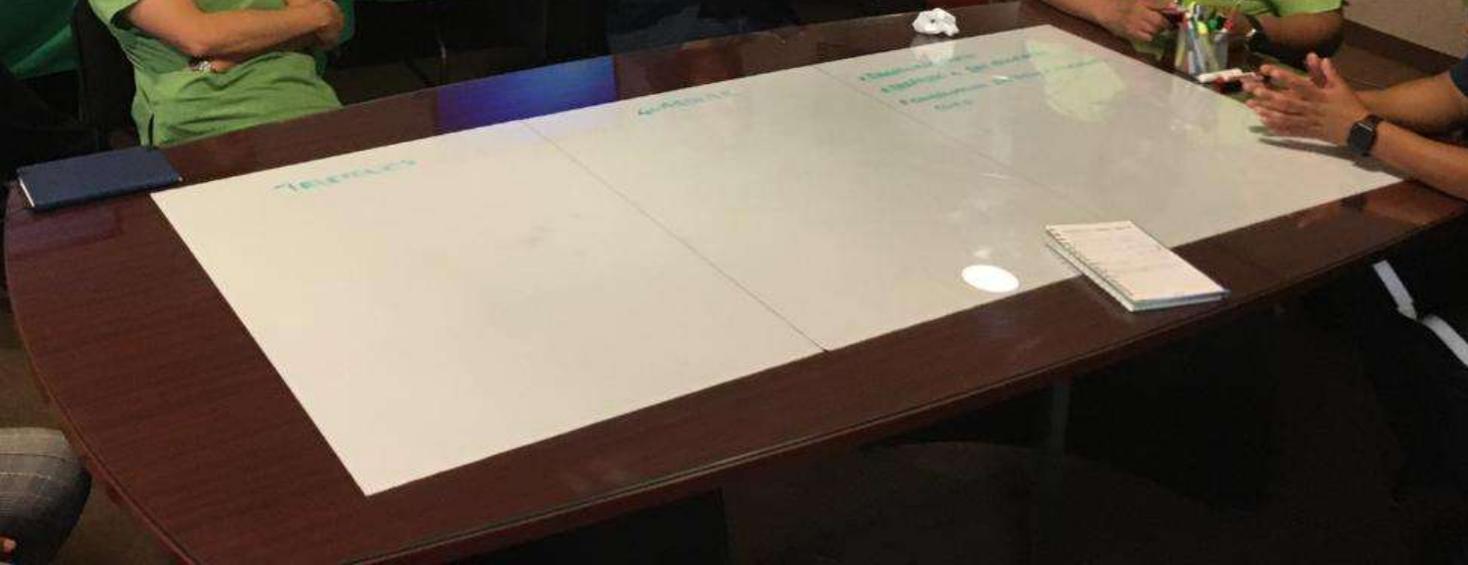
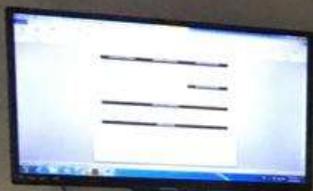
SUEM

SUEM



8074  
8359

722378074  
722728355









SUEM

ISEM

SUEM







SERVICIO DE URGENCIAS  
DEL ESTADO DE MÉXICO

GOBIERNO DEL  
ESTADO DE MÉXICO

ISEM



SU





SUEM

T3

SUEM  
PARAMÉDICO

ISEM



AMBULANCIA



EQUIPOS ESPECIALES



# Gracias



**ACADEMIA NACIONAL DE BOMBEROS  
JUNTA NACIONAL DE BOMBEROS DE MÉXICO**