

- La mina **Conchas Norte**, se encuentra localizada al sur de la mina **Pinabete**.
- Esta mina **dejó de operar** en el año **de 1996** debido a una **inundación**, ya que el bombeo que se hacía en la **mina resultaba incosteable**.
- Durante **28 años se acumuló agua**, un cálculo aproximado del volumen retenido en las galerías es de **1.9 millones de m³**.
- Del análisis posterior al evento, se concluye que **la inundación de la mina Pinabete, es resultado de la entrada de flujo desde Conchas Norte**, detonada por la ruptura de una galería el pasado 3 de agosto.

MINA PINABETE. SABINAS, COAHUILA

- Desde el **3 de agosto** pasado la estrategia implementada consistió en **extraer la máxima cantidad de agua en la mina** utilizando **todos los recursos de bombeo**.
- Al inicio de los trabajos de búsqueda y rescate, la altura promedio del tirante de agua en los pozos de la mina Pinabete se midieron en **41.47 m**, después de **11 días de trabajo**, en promedio los tirantes registraban una altura de **3.15 m**.
- Este importante abatimiento de los pozos, **se vio afectado el día de ayer, aproximadamente a las 5:45 horas**, por un **ingreso súbito de agua proveniente de la mina las Conchas**, por la posible liberación de agua acumulada en un cañón.
- A partir de ese momento, continúan **incrementando los niveles** en los pozos de la mina Pinabete.

Comparativo del incremento de tirantes (14 de agosto)

Hora	Pozo 2	Pozo 3	Pozo 4
04:00	2.81 m	5.42 m	1.21 m
06:00	6.93 m	10.43 m	8.05 m
12:00	16.01	18.27 m	15.50 m
20:00	33.1 m	35.6 m	32.71 m
Hora	Pozo 2	Pozo 3	Pozo 4
03:00	s/m	41.48 m	38.45 m



Video: Salida de agua a presión en el barreno 7



MINA PINABETE. SABINAS, COAHUILA

Se mantiene el **bombeo permanente** en la mina:

- Se tienen **6 bombas ubicadas en los pozos de tiro**
- Se han instalado **8 bombas en 9 barrenos**

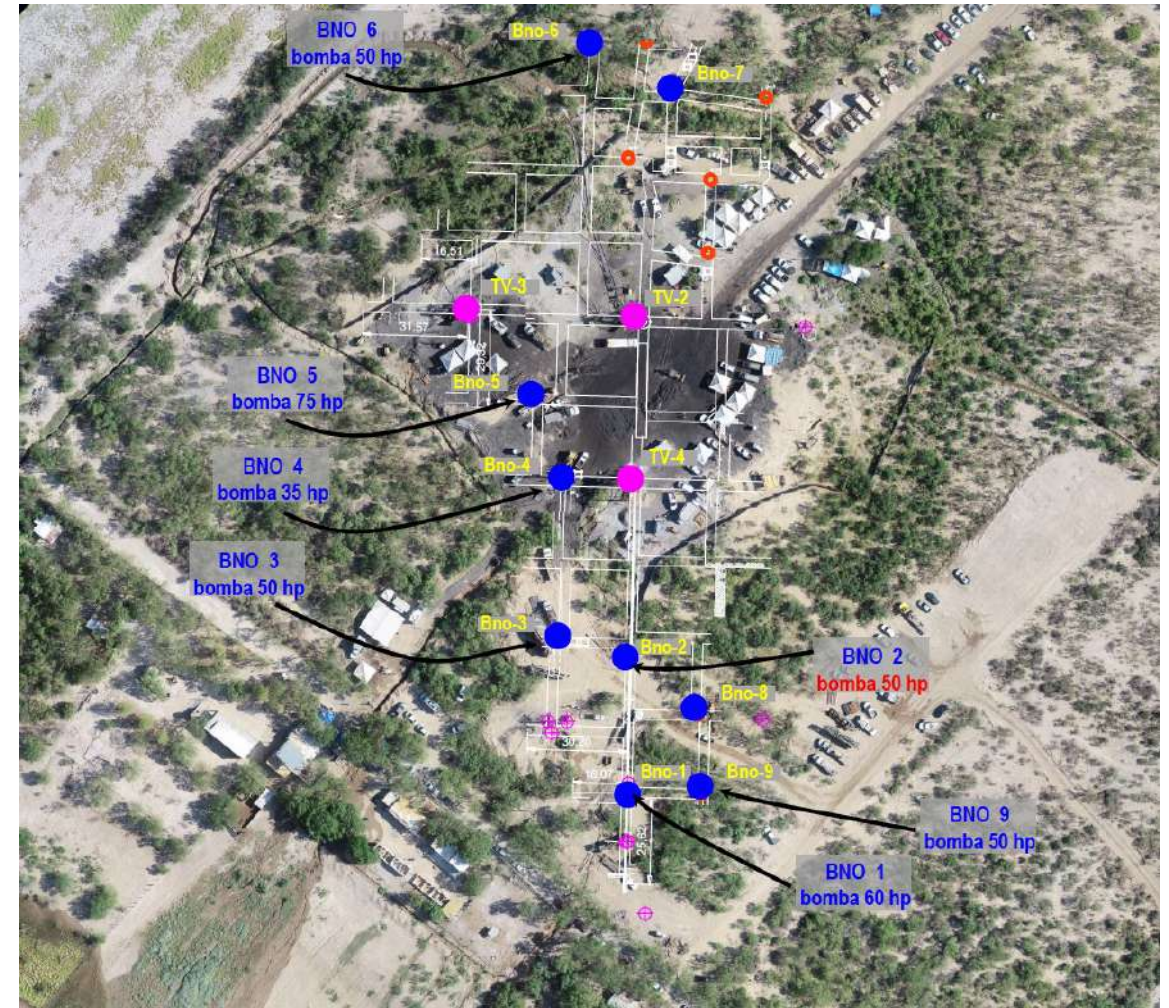
En total se tienen **14 bombas instaladas** con una **potencia total de 990 hp** proporcionando un **flujo de salida de 371.0 lts/s.**

El **volumen total de agua desfogada** desde el inicio del incidente es de **249,381 m³.**



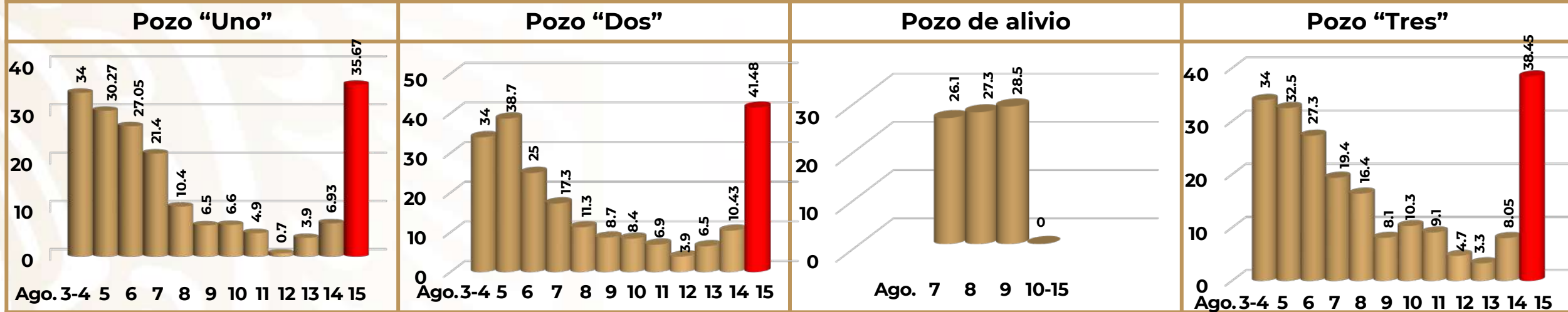
226,710

tinacos de 1,100 l



Situación de los pozos de carbón en el Mpio. de Sabinas, Coah.

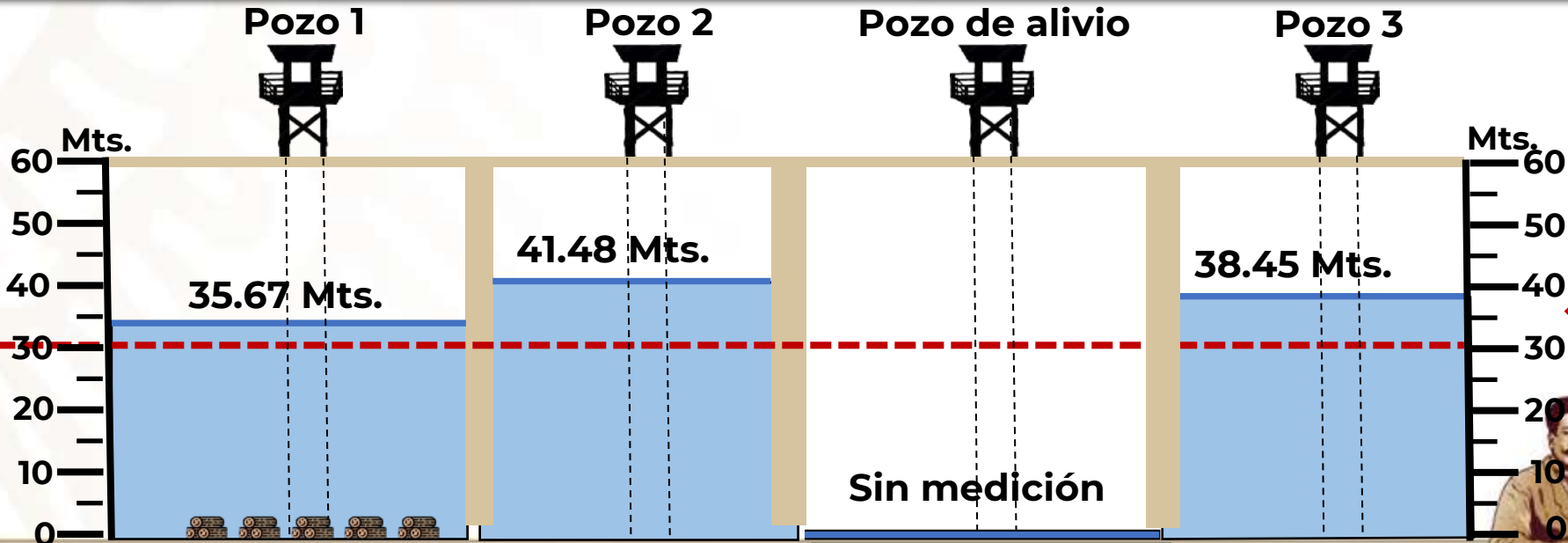
Fluctuación del nivel del agua



Nivel actual del agua

POZO "UNO"
La última medición fue a las 2300, 14 Ago. 2022 en virtud de que a partir de esa hora se detuvo el bombeo para cambiar la bomba de extracción.

3 Ago.



0300, 15 Ago.

Total de agua drenada: 249,054 m³

Sin conexión con el resto de los pozos



Depth: 26.51m; Temp: 25C

Video: interior del pozo 2, desde dron submarino



FIFISH

2022-08-14 18:30:28

- Las **condiciones al interior de los pozos y galerías se mantienen.**
- El día de ayer un **dron submarino** de la Unidad de Protección Civil del Estado de Nuevo León, llevó a cabo **una inmersión en el pozo número 2.**
- Se intentó ingresar a **dos galerías**, sin embargo se encontraban **obstruidas por material de la mina.**
- Se observó pedacería de **tubería, cuerdas y turbiedad.**



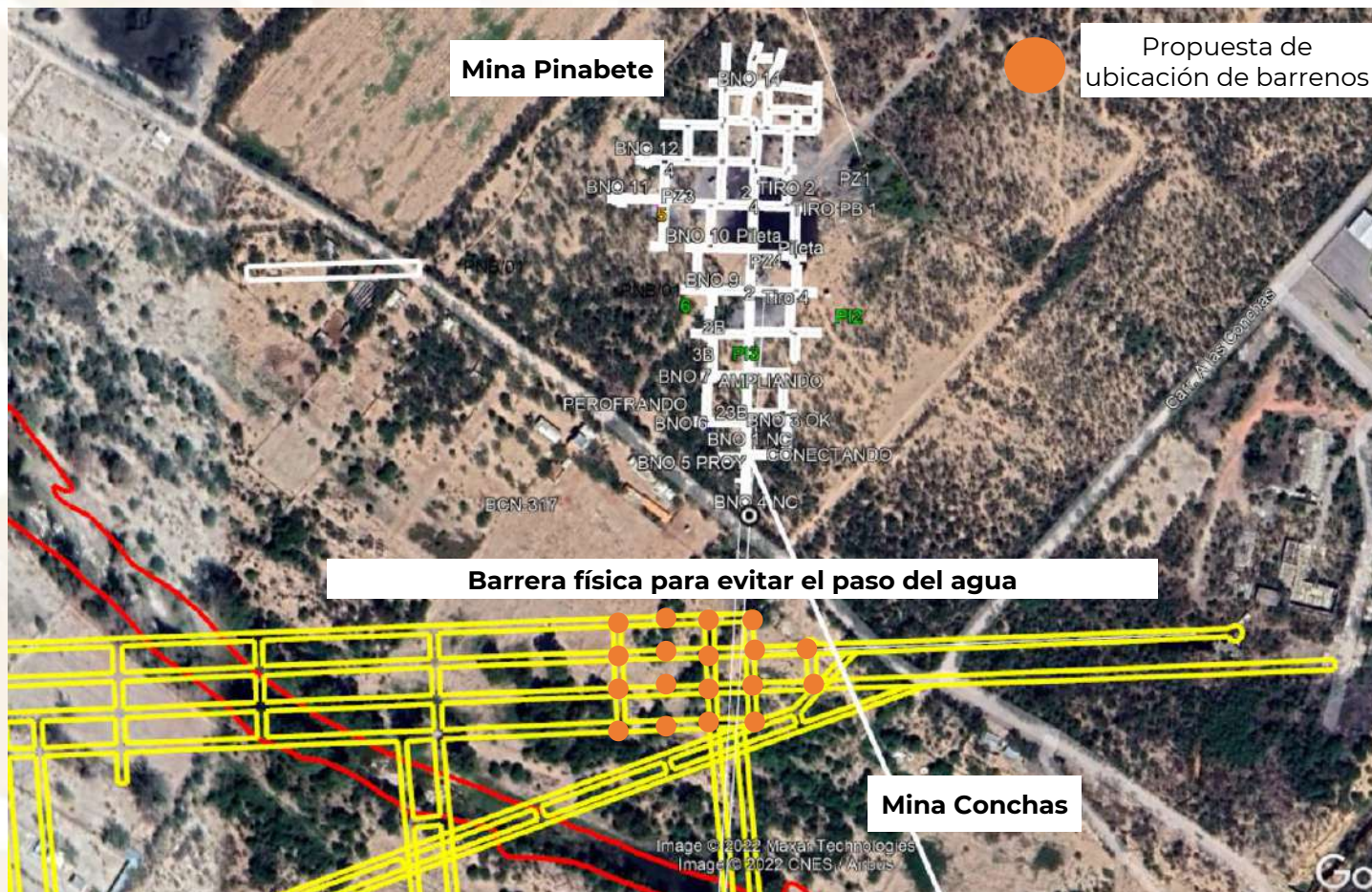
PROPUESTA DE ESTRATEGIA (MIMOSA)



SEGURIDAD
SECRETARÍA DE SEGURIDAD
Y PROTECCIÓN CIUDADANA



CNPC
COORDINACIÓN NACIONAL
DE PROTECCIÓN CIVIL



Derivado del nuevo evento en el cual está **ingresando un flujo importante de agua (2,000 l/s)** desde la **Mina Conchas a la mina Pinabete**, el equipo técnico asesor propone llevar a cabo las siguientes acciones:

1. **Continuar con el bombeo** permanente en pozos de la **mina Pinabete**.
2. **Identificar zonas con oquedades** por minado subterráneo a profundidades de aproximadamente 65 m, utilizando **levantamientos eléctricos y registros geofísicos**.
3. Llevar a cabo la perforación de **20 barrenos de 6 ¼"** a una profundidad de **60 m** en las galerías de la **Mina Conchas**.
4. **Inyectar cemento a través de las perforaciones** en las galerías de la plancha de carbón **para su sellado**.

