



## MINING STUDY GUIDE UNIT 5— 5TH YEAR “A”

**DUE DATE: APRIL, 11<sup>TH</sup> 2025**

HELLO DEAR STUDENTS! LET'S READ ABOUT . HERE SURFACE MINING RE SOME KEY WORDS:

- **BUCKET- WHEEL EXCAVATOR:** EXCAVADORA DE RUEDA DE CANGILONES (ES UNA MÁQUINA UTILIZADA EN MINERÍA A CIELO ABIERTO PARA EXCAVAR GRANDES CANTIDADES DE MATERIAL DE MANERA CONTINUA. TIENE UNA RUEDA GRANDE EQUIPADA CON CANGILONES QUE RECOGEN EL MATERIAL MIENTRAS LA MÁQUINA AVANZA. ESTAS EXCAVADORAS SON COMUNES EN LA MINERÍA DE CARBÓN Y OTROS MATERIALES A GRAN ESCALA.)
- **BACKHOE:** RETROEXCAVADORA
- **BULLDOZER:** TRACTOR DE ORUGA
- **FRONT-END LOADER:** CARGADORA FRONTAL
- **DRAGLINE:** DRAGALINA (ES UNA MÁQUINA DE EXCAVACIÓN UTILIZADA EN MINERÍA A CIELO ABIERTO, ESPECIALMENTE EN LA EXTRACCIÓN DE CARBÓN Y OTROS MATERIALES. TIENE UN GRAN BRAZO CON UNA CUBETA QUE SE DESLIZA HACIA ADELANTE Y HACIA ATRÁS (DE AHÍ SU NOMBRE "DRAGLINE") PARA EXCAVAR Y MOVER GRANDES CANTIDADES DE TIERRA O ROCA.)
- **HYDRAULIC EXCAVATOR:** EXCAVADORA HIDRÁULICA
- **CRAWLER:** ORUGA (SE REFIERE AL SISTEMA DE ORUGAS (EN LUGAR DE RUEDAS) QUE PERMITE A LA MÁQUINA MOVERSE SOBRE TERRENOS DIFÍCILES O IRREGULARES, PROPORCIONANDO MAYOR ESTABILIDAD Y CAPACIDAD DE CARGA. LAS MÁQUINAS CON ORUGAS SON COMUNES EN MINERÍA Y CONSTRUCCIÓN.)
- **RUBBER- TIRED:** CON LLANTAS DE GOMA
- **TIRE:** LLANTA

- SHIP DATE: FECHA DE ENVÍO
- OVERHEATED: SOBRECALENTADO
- SCRAPER: NIVELADORA
- GO TO YOUR MINING BOOK (BOOK 2) PAGE 12 AND 13



1) READ THE TEXT AND DO ACTIVITIES 2, 3, 4. LISTEN TO THE TEXT HERE:

[HTTPS://DRIVE.GOOGLE.COM/FILE/D/1hZLLpVkwQET-CQEMjR0OPjVfJ7Xm-pY/VIEW?USP=SHARING](https://drive.google.com/file/d/1hZLLpVkwQET-CQEMjR0OPjVfJ7Xm-pY/view?usp=sharing)

2) LISTEN TO THE DIALOGUE AND DO ACTIVITY 7 ON PAGE 13 COMPLETE THE DIALOGUE WITH THESE WORDS: *I WOULD SUGGEST — PASS ON THE RECOMMENDATION — WE'LL NEED — BE LESS EXPENSIVE — HYDRAULIC EXCAVATORS — SMALLER VOLUMES -*



[HTTPS://DRIVE.GOOGLE.COM/FILE/D/1f6GopQyZwYvGpQgQHSGWAA30F-8KAFD/VIEW?USP=SHARING](https://drive.google.com/file/d/1f6GopQyZwYvGpQgQHSGWAA30F-8KAFD/view?usp=sharing)

THANK YOU! SEE YOU IN CLASS!

→ if you  
think  
**POSITIVE**  
then you

will be  
**POSITIVE**