ANTUCOYA
ANTOFAGASTA MINERALS

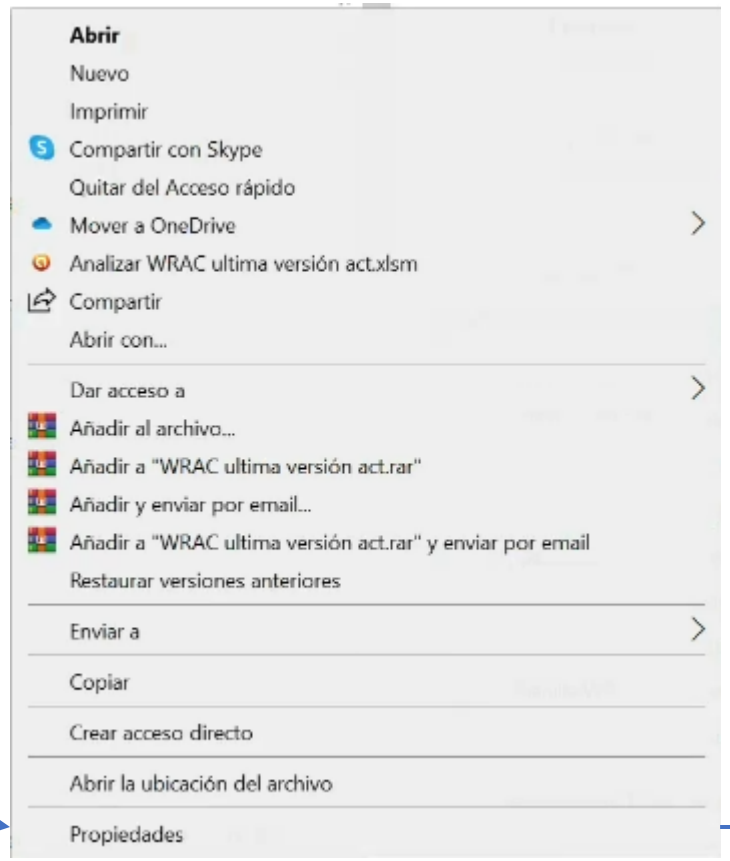
Guía de aplicación formato Línea Base/WRAC

Antes de trabajar en la WRAC, debe tener en consideración que el libro debe estar habilitado para macros.

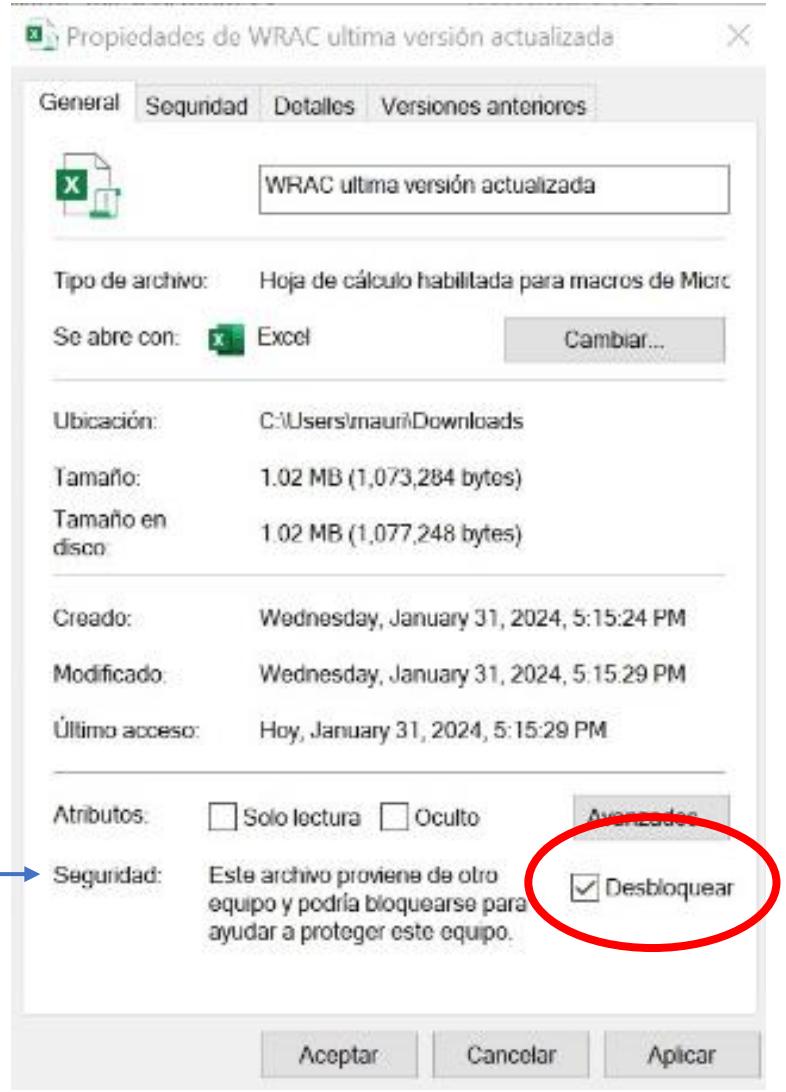
1)Descargar el archivo WRAC 2024

2)Antes de abrir el documento debe presionar click derecho sobre el archivo

3) De todas las opciones debe seleccionar “Propiedades”



Se abrirá el siguiente recuadro. Debe seleccionar la opción desbloquear y luego aceptar.



Escribir **UNA** tarea por celda correspondiente a la actividad. Como una tarea puede tener varias estrategias de control ,puede repetir la tarea.

Seleccionar una de las energías aplicada a la tarea. Estas se encuentran en la lista despegable.

Deberá escribir la actividad relacionada a la operación. **En caso de tener varias tareas asociadas a una misma actividad, deberá volver a escribir la actividad.**

ACTIVIDAD	TAREA	PASOS DE LA TAREA	Energía

- Química
- Térmica
- Electromagnetica
- Eléctrica
- Cinética
- Nuclear
- Gravitacional
- Hidráulica
- Neumática

En caso de no saber que energía se asocia a su tarea puede encontrar las definiciones en la hoja ENERGIAS

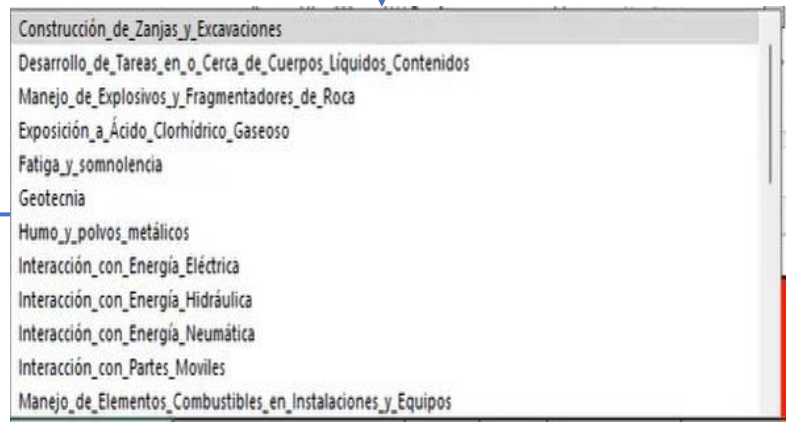
Escribir pasos de la tarea (subtareas). Un paso por celda

Si la tarea no aplica una estrategia de control puede escribir el peligro identificado manualmente

Al seleccionar la Estrategia de control se rellenará automáticamente la casilla “Peligro”

Peligro (EDC)	Otro peligro	Estrategia de control aplicable (en caso contrario, indicar N/A)
Operaciones de sondaje		Operaciones_de_Sondaje

La estrategia de control asociada a la tarea se debe seleccionar de la lista despegable



Una vez seleccionada la estrategia de control aparecerán en la lista despegable todos los eventos no deseados asociados dicha estrategia. Debe seleccionar un evento. Si decide cambiar de estrategia tendrá que volver a seleccionar los eventos

Evento no deseado	
Evento no deseado (EDC)	Otro evento
Pérdida de control del acero de perforación	

Si la tarea posee otro evento no deseado que no se encuentre en las opciones de la lista despegable, puede escribirlo manualmente

- Pérdida de control del equipo de sondaje con oruga o patín durante un cambio de postura
- Pérdida de control del camion de sondaje y sus componentes durante el traslado
- Pérdida de control del acero de perforación
- Pérdida de control del equipo de sondaje durante la operación
- Exposición no controlada a líneas presurizadas

ANTUCOYA
ANTOFAGASTA MINERALS

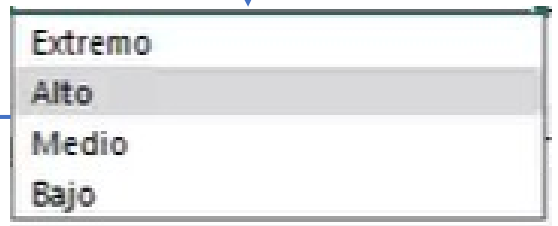
Para la evaluación del riesgo deberá seleccionar las opciones de la lista despegable de I (Impacto) y P(Probabilidad)

Nivel de riesgo puro (sin control)			CONFIRMACIÓN DE LA CLASIFICACIÓN DEL RIESGO PURO
I	P	Clasificación del Riesgo	
Alto (4)	Media (3)	Alto	Alto

Se obtendrá una evaluación automática de la clasificación del riesgo según la matriz de Impacto por Probabilidad

Impacto \ Probabilidad	1	2	3	4	5
5	Alto	Alto	Extremo	Extremo	Extremo
4	Medio	Alto	Alto	Extremo	Extremo
3	Medio	Medio	Alto	Alto	Extremo
2	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Alto
1	Bajo	Bajo	Bajo	medio	Medio

Se deberá confirmar la clasificación del riesgo obtenida, seleccionando el resultado correspondiente de la lista despegable



Nivel de riesgo puro (sin control)			CONFIRMACIÓN DE LA CLASIFICACIÓN DEL RIESGO PURO	CONTROLES E
I	P	Clasificación del Riesgo		Controles críticos (EDC)
Alto (4)	Media (3)	Alto	Alto	1. Comunicación bidireccional. (Sistema) 2. Eslinga y punto de amarre apto para su uso.(Objeto) 3. El operador(a) debe estar acreditado(a) para operar equipos de rondaje.(Sistema) 4. Cabina FOPS operativa para su uso.(Objeto) 5. Segregación y control de acceso al área afectada.(Sistema) 6. Telemando apto para su uso.(Objeto) 7. Recuperación y respuesta ante una emergencia en zonas remotas.(Sistema) 8. Profundidad de los hilos de la barra según requerimiento técnico.(Objeto) 9. Elementos de izaje propios de la ronda operativos según diseño.(Sistema) 10. Tambor con guía de enrollado según diseño del fabricante.(Sistema) 11. Telemando (joystick) del manipulador de barras operativo.(Objeto) 12. Parada de emergencia en buen estado y operativa.(Objeto) 13. Cadena de seguridad secundaria operativa.(Objeto) 14. Dispositivos para maniobrar de barras operativos - rod handler/feeder, rod spinners y power breakout. (Objeto) 15. Dispositivos portátiles para medir las condiciones climáticas operativos.(Sistema) 16. Pararrayos y tomas a tierra operativos.(Sistema) 17. Interlock.(Sistema) 18. Aislar, bloquear y comprobar energía cero.(Sistema) 19. Sólo personal acreditado puede intervenir los sistemas hidráulicos.(Sistema) 20. Uniones de manguera de alta presión según las especificaciones de diseño.(Objeto) 21. Sólo un técnico(a) acreditado(a) puede prensar férrula en la manguera durante la fabricación.(Conducta a acto) 22. Válvulas de alivio en buen estado y operativas.(Objeto) 23. Anclaje y malla de seguridad para manguera de alta presión apto para su uso.(Objeto)

La celda de “Controles críticos existentes” se rellenará automáticamente una vez haya seleccionado una estrategia de control

CONTROLES EXISTENTES		Evaluación con controles		
Controles críticos	Controles críticos aplicados a la tarea	I	P	Clasificación del Riesgo
1. Comunicación bidireccional. (Sistema) 2. Eslingas y puntos de amarre aptos para su uso.(Objeto) 3. El operador(a) debe estar acreditado(a) para operar equipos de rondaje.(Sistema) 4. Cabina FOPS operativa para su uso.(Objeto) 5. Segregación y control de acceso al área afectada.(Sistema) 6. Telemando apto para su uso.(Objeto) 7. Recuperación y respuesta ante una emergencia en zonas remotas.(Sistema) 8. Profundidad de los hilos de la barras según requerimiento técnico.(Objeto) 9. Elementos de izaje propios de las rondas operativas según diseño.(Sistema) 10. Tambor con guía de enrollado según diseño del fabricante.(Sistema) 11. Telemando (joystick) del manipulador de barras operativo.(Objeto) 12. Parada de emergencia en buen estado y operativa.(Objeto) 13. Cadena de seguridad secundaria operativa.(Objeto) 14. Dispositivos para maniobras de barras operativos - rod handler/feeder, rodspinners y power breakout. (Objeto) 15. Dispositivos portátiles para medir las condiciones climáticas operativos.(Sistema) 16. Pararrayos y tomas a tierra operativos.(Sistema) 17. Interlock.(Sistema) 18. Aislar, bloquear y comprobar energía cero.(Sistema) 19. Sólo personal acreditado puede intervenir los sistemas hidráulicos.(Sistema) 20. Uniones de manguera de alta presión según las especificaciones de diseño.(Objeto) 21. Sólo un técnico(a) acreditado(a) puede prensar férrula en la manguera durante la fabricación.(Conducta o acto) 22. Válvulas de alivio en buen estado y operativos.(Objeto) 23. Anclaje y malla de seguridad para manguera de alta presión apto para su uso.(Objeto)	1,3,4,5,17, OTROCONTROL CRITICOS	Bajo (2)	Baja (2)	Bajo

Debe escribir el número que corresponda al control critico que aplica a su tarea. Si tiene otro control lo puede escribir manualmente

Al aplicar los controles críticos se deberá reevaluar el riesgo con la misma metodología. En esta evaluación no será necesario confirmar la clasificación del riesgo.

CONTROLES COMPLEMENTARIOS			TAREA Rutinaria /No rutinaria
Acción acordada	¿Quién?	¿Cuándo?	
		Semanal	Rutinaria

Seleccionar de la lista despegable

Rutinaria
No rutinaria

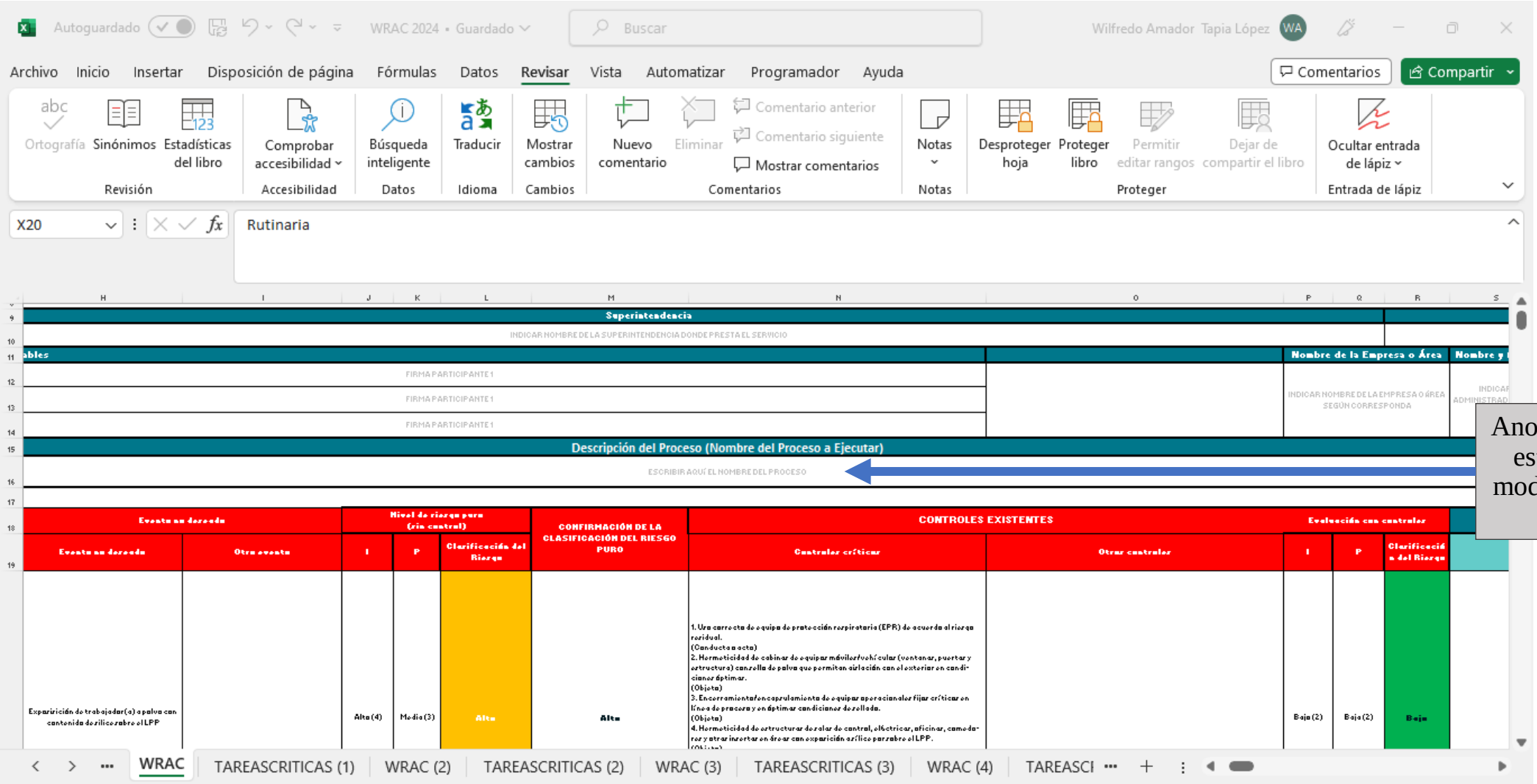
Si no sabe a que categoría pertenece la tarea, las definiciones se encuentran en la hoja "rutinaria y no rutinaria"

Cada vez
Diaria
Semanal
Semestral
Trimestral
Anual

Seleccionar de la lista despegable.

Rellenar con acción acordada

Rellenar quien realizará esta acción



Anotar el proceso en este apartado sin modificar el nombre de las hojas

IMPORTANTE. No cambiar el nombre de las hojas de la línea base.

FORMATO DE DESGLOSE DE TAREAS PARA ART PLANIFICADO

ANTUCOYA
ANTOFAGASTA MINERALS

NOMBRE DE LA EMPRESA/ÁREA	
GERENCIA	
SUPERINTENDENCIA	
FECHA	
PROCESO	

Visualizar tareas criticas de clasificación "Alta" y "Extrema"

Vaciar planilla

ACTIVIDAD	TAREA	PASOS DE LA TAREA	I	P	NIVEL DE RIESGO PURO (SIN CONTROL)	OBSERVACIÓN (CUANDO CORRESPONDA)

Visualizar tareas criticas de clasificación "Alta" y "Extrema"

Al presionar este botón aparecerán automáticamente todas las tareas críticas de clasificación de riesgo “Alta” o “Extrema”

Vaciar planilla

Al presionar este botón la planilla TAREAS CRITICAS se vaciará por completo

- Actualización Línea Base (Wrac) **Línea base_Empresa Ant_Fecha** **//** Fecha plazo 29.02.2024