

El terreno puede cambiar sin aviso visible

Excavaciones, taludes y operaciones subterráneas

Aplica este criterio al caso del módulo antes de continuar.



Permiso y localización de interferencias

01

Aplica la jerarquía de controles en permiso y localización de interferencias.

02

Asigna una persona competente.

03

Suspende si cambia una condición crítica.



APLICACIÓN PROFESIONAL

Aplica este criterio al caso del módulo antes de continuar.

BASE NORMATIVA

Ley N.º 29783; D.S. N.º 005-2012-TR; D.S. N.º 011-2019-TR para construcción; D.S. N.º 024-2016-EM y modificatorias para minería.

Clasificación de suelo y roca

01

Contrasta documento y condición real en clasificación de suelo y roca.

02

Registra responsable, hora y resultado.

03

Escala cualquier desviación no controlada.



APLICACIÓN PROFESIONAL

Aplica este criterio al caso del módulo antes de continuar.

BASE NORMATIVA

Ley N.º 29783; D.S. N.º 005-2012-TR; D.S. N.º 011-2019-TR para construcción; D.S. N.º 024-2016-EM y modificatorias para minería.

Taludes, bancos y sistemas de sostenimiento

01

Define el peligro y el evento no deseado en taludes, bancos y sistemas de sostenimiento.

02

Verifica el control antes de autorizar.

03

Conserva evidencia de ejecución y cierre.



APLICACIÓN PROFESIONAL

Aplica este criterio al caso del módulo antes de continuar.

BASE NORMATIVA

Ley N.º 29783; D.S. N.º 005-2012-TR; D.S. N.º 011-2019-TR para construcción; D.S. N.º 024-2016-EM y modificatorias para minería.

Diseño y revisión por persona competente

01

Aplica la jerarquía de controles en diseño y revisión por persona competente.

02

Asigna una persona competente.

03

Suspende si cambia una condición crítica.



APLICACIÓN PROFESIONAL

Aplica este criterio al caso del módulo antes de continuar.

BASE NORMATIVA

Ley N.º 29783; D.S. N.º 005-2012-TR; D.S. N.º 011-2019-TR para construcción; D.S. N.º 024-2016-EM y modificatorias para minería.

Material excavado y sobrecargas

01

Contrasta documento y condición real en material excavado y sobrecargas.

02

Registra responsable, hora y resultado.

03

Escala cualquier desviación no controlada.



APLICACIÓN PROFESIONAL

Aplica este criterio al caso del módulo antes de continuar.

BASE NORMATIVA

Ley N.º 29783; D.S. N.º 005-2012-TR; D.S. N.º 011-2019-TR para construcción; D.S. N.º 024-2016-EM y modificatorias para minería.

Accesos, escaleras y evacuación

01

Define el peligro y el evento no deseado en accesos, escaleras y evacuación.

02

Verifica el control antes de autorizar.

03

Conserva evidencia de ejecución y cierre.



APLICACIÓN PROFESIONAL

Aplica este criterio al caso del módulo antes de continuar.

BASE NORMATIVA

Ley N.º 29783; D.S. N.º 005-2012-TR; D.S. N.º 011-2019-TR para construcción; D.S. N.º 024-2016-EM y modificatorias para minería.

Agua, lluvia y bombeo

01

Aplica la jerarquía de controles en agua, lluvia y bombeo.

02

Asigna una persona competente.

03

Suspende si cambia una condición crítica.



APLICACIÓN PROFESIONAL

Aplica este criterio al caso del módulo antes de continuar.

BASE NORMATIVA

Ley N.º 29783; D.S. N.º 005-2012-TR; D.S. N.º 011-2019-TR para construcción; D.S. N.º 024-2016-EM y modificatorias para minería.

Atmósferas peligrosas en excavaciones

01

Contrasta documento y condición real en atmósferas peligrosas en excavaciones.

02

Registra responsable, hora y resultado.

03

Escala cualquier desviación no controlada.



APLICACIÓN PROFESIONAL

Aplica este criterio al caso del módulo antes de continuar.

BASE NORMATIVA

Ley N.º 29783; D.S. N.º 005-2012-TR; D.S. N.º 011-2019-TR para construcción; D.S. N.º 024-2016-EM y modificatorias para minería.

Inspección diaria y tras eventos

01

Define el peligro y el evento no deseado en inspección diaria y tras eventos.

02

Verifica el control antes de autorizar.

03

Conserva evidencia de ejecución y cierre.



APLICACIÓN PROFESIONAL

Aplica este criterio al caso del módulo antes de continuar.

BASE NORMATIVA

Ley N.º 29783; D.S. N.º 005-2012-TR; D.S. N.º 011-2019-TR para construcción; D.S. N.º 024-2016-EM y modificatorias para minería.

Equipos móviles y borde de excavación

01

Aplica la jerarquía de controles en equipos móviles y borde de excavación.

02

Asigna una persona competente.

03

Suspende si cambia una condición crítica.



APLICACIÓN PROFESIONAL

Aplica este criterio al caso del módulo antes de continuar.

BASE NORMATIVA

Ley N.º 29783; D.S. N.º 005-2012-TR; D.S. N.º 011-2019-TR para construcción; D.S. N.º 024-2016-EM y modificatorias para minería.

Entibado, instalación y retiro

01

Contrasta documento y condición real en entibado, instalación y retiro.

02

Registra responsable, hora y resultado.

03

Escala cualquier desviación no controlada.



APLICACIÓN PROFESIONAL

Aplica este criterio al caso del módulo antes de continuar.

BASE NORMATIVA

Ley N.º 29783; D.S. N.º 005-2012-TR; D.S. N.º 011-2019-TR para construcción; D.S. N.º 024-2016-EM y modificatorias para minería.

Operación subterránea y ventilación

01

Define el peligro y el evento no deseado en operación subterránea y ventilación.

02

Verifica el control antes de autorizar.

03

Conserva evidencia de ejecución y cierre.



APLICACIÓN PROFESIONAL

Aplica este criterio al caso del módulo antes de continuar.

BASE NORMATIVA

Ley N.º 29783; D.S. N.º 005-2012-TR; D.S. N.º 011-2019-TR para construcción; D.S. N.º 024-2016-EM y modificatorias para minería.

Sostenimiento y desatado de rocas

01

Aplica la jerarquía de controles en sostenimiento y desatado de rocas.

02

Asigna una persona competente.

03

Suspende si cambia una condición crítica.



APLICACIÓN PROFESIONAL

Aplica este criterio al caso del módulo antes de continuar.

BASE NORMATIVA

Ley N.º 29783; D.S. N.º 005-2012-TR; D.S. N.º 011-2019-TR para construcción; D.S. N.º 024-2016-EM y modificatorias para minería.

Chimeneas y piques

01

Contrasta documento y condición real en chimeneas y piques.

02

Registra responsable, hora y resultado.

03

Escala cualquier desviación no controlada.



APLICACIÓN PROFESIONAL

Aplica este criterio al caso del módulo antes de continuar.

BASE NORMATIVA

Ley N.º 29783; D.S. N.º 005-2012-TR; D.S. N.º 011-2019-TR para construcción; D.S. N.º 024-2016-EM y modificatorias para minería.

Tolvas y riesgo de atrapamiento

01

Define el peligro y el evento no deseado en tolvas y riesgo de atrapamiento.

02

Verifica el control antes de autorizar.

03

Conserva evidencia de ejecución y cierre.



APLICACIÓN PROFESIONAL

Aplica este criterio al caso del módulo antes de continuar.

BASE NORMATIVA

Ley N.º 29783; D.S. N.º 005-2012-TR; D.S. N.º 011-2019-TR para construcción; D.S. N.º 024-2016-EM y modificatorias para minería.

Comunicación, refugio y emergencia

01

Aplica la jerarquía de controles en comunicación, refugio y emergencia.

02

Asigna una persona competente.

03

Suspende si cambia una condición crítica.



APLICACIÓN PROFESIONAL

Aplica este criterio al caso del módulo antes de continuar.

BASE NORMATIVA

Ley N.º 29783; D.S. N.º 005-2012-TR; D.S. N.º 011-2019-TR para construcción; D.S. N.º 024-2016-EM y modificatorias para minería.

Cierre, relleno y liberación

01

Contrasta documento y condición real en cierre, relleno y liberación.

02

Registra responsable, hora y resultado.

03

Escala cualquier desviación no controlada.



APLICACIÓN PROFESIONAL

Aplica este criterio al caso del módulo antes de continuar.

BASE NORMATIVA

Ley N.º 29783; D.S. N.º 005-2012-TR; D.S. N.º 011-2019-TR para construcción; D.S. N.º 024-2016-EM y modificatorias para minería.

Caso: zanja con interferencias

01

Define el peligro y el evento no deseado en caso: zanja con interferencias.

02

Verifica el control antes de autorizar.

03

Conserva evidencia de ejecución y cierre.



APLICACIÓN PROFESIONAL

Aplica este criterio al caso del módulo antes de continuar.

BASE NORMATIVA

Ley N.º 29783; D.S. N.º 005-2012-TR; D.S. N.º 011-2019-TR para construcción; D.S. N.º 024-2016-EM y modificatorias para minería.

Aplicación: registro geotécnico

01

Aplica la jerarquía de controles en aplicación: registro geotécnico.

02

Asigna una persona competente.

03

Suspende si cambia una condición crítica.



APLICACIÓN PROFESIONAL

Completa el tablero con datos reales, valida los controles y guarda el cierre.

BASE NORMATIVA

Ley N.º 29783; D.S. N.º 005-2012-TR; D.S. N.º 011-2019-TR para construcción; D.S. N.º 024-2016-EM y modificatorias para minería.