

DIRECTRICES - LEVANTAMIENTO DE PREVENTIVAS	
DESCRIPCIÓN	ACCIONES DE PREVENCIÓN Y MITIGACIÓN
<p><u>FÍSICO:</u></p> <p>En caso de DDV:</p> <p>Topografía:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Pendiente ascendente o descendente en grados o porcentaje. – Existencia de procesos erosivos. <p>Características del suelo:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Tipo de suelo (arcilloso, arenoso, etc.). – Porcentaje de cobertura vegetal. – Existencia de material de relleno (tierra, ripio). – Otras características (verificar documento ambiental del proyecto). <p>Área o superficie:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Dimensiones del área a ocupar o intervenir. – Superficie del área a ser ocupada (en m² o Ha). <p>Interferencias:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Caminos, carreteras, vías férreas, ductos, tendido eléctrico etc. – Superficiales y subterráneas. <p>En caso de INFRAESTRUCTURA:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Dimensiones de la infraestructura y superficie (m²), número de ambientes, instalaciones hidrosanitarias. – Identificar equipamiento existente (describir y establecer su estado). – Indicar posibles afectaciones que se realizarían con el proyecto o actividad a ejecutar. – Identificar y describir posibles fallas estructurales o estéticas, como ser, agrietamientos, rajaduras, etc. <p><u>BIOLÓGICO:</u></p> <p>Flora:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Indicar las características de la cobertura vegetal existente en el sitio y entorno inmediato (verificar información presente en el documento ambiental del proyecto). – Indicar nombres comunes, y si fuera posible nombres científicos de las especies vegetales existentes o identificadas. <p>Fauna:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Describir la fauna existente y/o identificada (doméstica o nativa del lugar). <p>Interferencias ambientales:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Indicar la presencia de bosques naturales, áreas sensibles, cuerpos de agua superficiales, cultivos, humedales o "Curichi", etc. (describir en detalle). 	<p><u>ANTES:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Replanteo topográfico. – Estaqueado cada 50 metros. (en caso de un DDV). – Registro fotográfico. – Muestreo y análisis de agua de consumo, en caso de ser necesario. <p>Medio Ambiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Recorrido del DDV e identificación de casos, según <i>PS.025 Preventivas</i> o procedimiento aprobado, – Consideraciones de protección ambiental previa al inicio de actividades (dependiendo la topografía, y sensibilidad ambiental del lugar). – Especificar el ancho máximo del DDV, en concordancia al Anexo 5 del RASH (Reglamento Ambiental para el Sector Hidrocarburos). – Realizar muestreo de agua de cuerpos superficiales o subterráneos, o suelo en caso de ser requerido. – Identificar y/o realizar el censo de especies vegetales o animales, en caso de ser requerido en el Plan de Desmonte, Adenda, EEIA u otro. <p>Social:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Elaborar actas de infraestructura. – Obtener permisos o autorización por parte de autoridades y/o propietarios. <p>Seguridad:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Realizar la apertura de permisos de trabajo y verificación de medidas de seguridad previas al inicio de actividades. – Realizar la señalización de líneas eléctricas. <p><u>DURANTE:</u></p> <p>Medio Ambiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Realizar la delimitación de áreas (con estacas o cinta de seguridad cuando aplique). – Implementar señalización ambiental en el área. – Verificar la habilitación de baños (letrina/baño químico). – Contar con procedimientos vigentes y aprobados de la actividad a ejecutarse. – Contar con todos los medios necesarios para prevenir, controlar y recuperar el producto derramado. – Contar con los kits para control de derrames. – Implementar bermas de contención en equipos estacionarios (metálicas o geomembrana). – Aplicar limitaciones mandatorias durante trabajos en cursos de agua. – Prohibir actividades que generen fuego, o vertido de sustancias peligrosas, etc. – Restringir realización de actividades, únicamente en áreas autorizadas (generalmente dentro el DDV). – Contar con recipientes para el acopio de residuos, los cuales serán dispuestos de acuerdo al procedimiento correspondiente.

DIRECTRICES - LEVANTAMIENTO DE PREVENTIVAS	
DESCRIPCIÓN	ACCIONES DE PREVENCIÓN Y MITIGACIÓN
<p><u>SOCIAL:</u></p> <p>Ubicación:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Localidad, municipio, propietario. <p>Infraestructura social:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Cerco, atajado, vivienda, red de agua potable, toma de agua, acueducto, etc. – Verificar en el documento ambiental del proyecto (EEIA, adenda u otro), posibles “Restos Arqueológicos” existentes en el área. <p><u>SEGURIDAD:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Identificación de peligros producto de la actividad a desarrollarse. – Descripción de las posibles medidas de seguridad existentes en el área o sitio a ser intervenido u ocupado previo al inicio de actividades (señalización, delimitación, etc.). – Mencionar e indicar ubicación de líneas eléctricas, fibra óptica u otra en el lugar. <p><u>INGENIERÍA:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Indicar y describir las obras de arte existentes en el lugar (alcantarillas, badenes, ductos, caminos de terracería, carreteras, vía férrea, etc.), especificar características generales de las mismas (dimensiones, material de construcción, etc.). – Detallar los códigos de los típicos de ingeniería y procedimientos e instructivos específicos para esa actividad. <p>Nota: Es importante hacer una descripción detallada del factor o aspecto e indicar su “estado”, y si existe el riesgo de afectación. Debe respaldarse con fotografías. Los aspectos aquí mencionados no son limitativos, pueden ser ampliados y complementados.</p>	<ul style="list-style-type: none"> – Indicar que las medidas establecidas tanto en la Licencia Ambiental como en los aspectos relacionados con la ingeniería básica serán implementadas. – Capacitar al personal en temas ambientales (gestión de residuos, protección ambiental, monitoreo ruido, etc.). <p>Social:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Comunicar el inicio de actividades a propietarios y/o autoridades. – Incluir recomendaciones sociales que deben ser consideradas durante las actividades. – Difundir y dar cumplimiento al código de conducta. – Plantear y aplicar medidas de protección de hallazgos arqueológicos, paleontológicos o culturales. <p>Seguridad:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Implementar señalización de seguridad. – Realizar la apertura de permisos de trabajo y verificar que las medidas de seguridad se cumplan. – Disponer de extintores en las áreas de trabajo. – Contar con un Plan de Emergencia. – Capacitar al personal en temas de seguridad. – Realizar el sondeo de ductos existentes (previo a actividades de excavación). <p><u>DESPUÉS:</u></p> <p>Medio Ambiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Realizar la limpieza de áreas ocupadas y/o intervenidas. – Retirar toda infraestructura temporal. – Realizar la restauración de áreas intervenidas y/u ocupadas. – Indicar que las medidas establecidas tanto en la Licencia Ambiental como en los aspectos relacionados con la ingeniería básica serán implementadas. – Incluir compromisos especificados en el documento ambiental aprobado (adenda, EEIA, manifiesto ambiental u otro). – Verificar que no se dejen pasivos ambientales en el lugar (suelo contaminado, residuos peligrosos o no peligrosos, etc.). – Realizar el muestreo de agua y/o suelo según corresponda, o según sea requerido. <p>Social:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Obtener conformidades de autoridades y/o propietarios, o de operadores de estación, según corresponda. – Cancelar todas las deudas y obligaciones con personal del proyecto y con terceros. – Realizar el relevamiento de infraestructura. <p>Seguridad:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Retirar toda señalización que no sea permanente. – Verificar que no se dejen condiciones inseguras en el lugar (zanjas abiertas, cables energizados, u otros).

Nota: Debe incluirse las medidas establecidas en el PPM y PASA del documento ambiental aprobado de la AOP (Adenda, EEIA, Manifiesto Ambiental u otro), además de las medidas consideradas en la ingeniería básica y de detalle. Incluir las más relevantes, e indicar que todas ellas serán cumplidas.

DIRECTRICES - CIERRE DE PREVENTIVAS

Medio Ambiente:

- Se realizó la delimitación del área (con estacas o cinta de seguridad cuando aplique).
- Se implementó señalización ambiental en los frentes de trabajo.
- Se habilitaron baños (letrina/baño químico).
- Se realizó la gestión de residuos de acuerdo a procedimiento aprobado.
- Demostrar el cumplimiento de las medidas establecidas tanto en la Licencia Ambiental como en los aspectos relacionados con la ingeniería básica.
- Se realizó la limpieza de áreas ocupadas y/o intervenidas.
- Se retiró toda la infraestructura temporal.
- Se verificaron las recomendaciones del PPM y del PASA de la Licencia en cada una de las actividades programadas.
- Se realizó la restauración de áreas intervenidas y/o ocupadas, por medio de la construcción de canales, badenes, muros, etc. (Presentar evidencia fotográfica y registros de implementación).
- Reportar cumplimiento del ancho del DDV, en concordancia al Anexo 5 del RASH.

Social:

- Reporte de obtención de actas de conformidad por parte de autoridades y/o propietarios.
- Registros de relevamiento de infraestructura social al momento de abandonar el área.

Seguridad:

- Se realizó la señalización de líneas eléctricas que cruzan el DDV (Ver fotografía X), y se retiró la misma al finalizar las obras (Ver fotografía Y).
- Cumplimiento de medidas de seguridad (evidencia fotográfica).
- Implementación de señalización de seguridad en obra (Ver fotografía Y).
- Registros de cumplimiento de medidas de seguridad.
- Verificación de señalización del ducto instalado en cruces especiales y de caminos de acceso (Incluir evidencia fotográfica).

Nota: Debe demostrarse con evidencia documental o fotográfica el cumplimiento de las principales medidas establecidas en el PPM y PASA del documento ambiental aprobado del proyecto (Adenda, EEIA, Manifiesto Ambiental u otro), además de las medidas consideradas en la ingeniería básica y de detalle.

Asimismo, se debe mostrar el estado del área intervenida u ocupada mediante fotografías comparativas (antes del inicio de AOPs y al finalizar las mismas).