

CORPORACION DEL MERCADO CENTRAL DE BUENOS AIRES
Autopista Richieri y Boulogne Sur Mer

(B1771B1A), Tapiales, Argentina

OBRA:

Repavimentación Calle Carrillo.

Autopista Richieri y Boulogne Sur Mer

(B1771B1A), Tapiales, Argentina

ANEXOS DE HIGIENE Y SEGURIDAD LABORAL

Buenos Aires, mayo de 2016





ANEXO A:

MEDICINA E HIGIENE Y SEGURIDAD LABORAL

1. CONSIDERACIONES GENERALES.
2. CUMPLIMIENTO DE LA LEGISLACION VIGENTE
3. COSTO DEL CUMPLIMIENTO DE LAS CONDICIONES DE HIGIENE Y SEGURIDAD.
4. REQUISITOS INDISPENSABLES PARA EL INGRESO DE PERSONAL Y OBLIGACIONES PARTICULARES DEL CONTRATISTA Y SUBCONTRATISTA.
5. REGIMEN DE SANCIONES
6. DEFINICIONES DE LOS DATOS CONTENIDOS EN LAS PLANILLAS DE ESTADISTICAS DE ACCIDENTES

ANEXO B:

MEDIOAMBIENTE – PLAN DE MITIGACION DE OBRA

1. OBJETO
2. DESTINATARIOS
3. IDENTIFICACION DE RESPONSABLES
4. DESCRIPCION
5. DISPOSICIONES GENERALES PARA TODO EL PERSONAL
6. ETAPAS DE OBRA
7. CONTROL AMBIENTAL
8. RIESGOS AMBIENTALES
9. PLAN DE CONTINGENCIA ANTE UN ACCIDENTE AMBIENTAL



ANEXO C:

REQUISITOS MINIMOS DE SEGURIDAD E HIGIENE PARA VISITAR LA OBRA:

1. Personal autónomo
2. Personal bajo relación de dependencia
3. Requisitos Mínimos de Seguridad e Higiene para el Ingreso de Monotributistas a la Obra.
4. Requisitos Mínimos de Seguridad e Higiene para el Ingreso de Empresas a la Obra.

ANEXO D:

DOCUMENTACION SOLICITADA PARA MUESTRAS O PROVEEDORES

1. Muestras en obra que impliquen uso de máquinas y herramientas.
2. Datos para Cláusula de No Repetición

ANEXO A: MEDICINA E HIGIENE Y SEGURIDAD LABORAL

1.- CONSIDERACIONES GENERALES:

1.1.- **Denominaciones:** “El Comitente” es el propietario del predio donde se ejecutará la obra; “El Director de Obra” es el Representante Técnico designado por el Comitente para realizar la Dirección de la Obra; “ es quien/es realizarán todos los controles e inspecciones necesarios en las distintas etapas de la obra, y tendrán libertad de acceso a toda la información requerida y los predios e instalaciones del CONTRATISTA y/ terceros para realizar las inspecciones de provisiones, fabricaciones y embarques de los materiales.

1.2.- **Comunicaciones:** Durante las etapas previas y las de ejecución de los Trabajos en Obra, las comunicaciones entre el Comitente y el Contratista se canalizarán exclusivamente a través de la Dirección de Obra., por Órdenes de Servicio o Notas de Pedido respectivamente. La Dirección de Obra, tendrá a su cargo la supervisión y control del cumplimiento por EL CONTRATISTA PRINCIPAL, cada uno de los restantes sub-contratistas (incluido el CONTRATISTA), y demás terceros que correspondan de las condiciones de medicina, seguridad, higiene, y demás requerimientos exigidos contractual y/o legalmente en relación al desarrollo de la obra. “El Contratista Principal” es el contratista que cumplirá la función de coordinador de acuerdo a las obligaciones y derechos definidos por la Resolución SRT 319/99 y demás normas aplicables; “El Contratista” es aquel que vinculado por contrato directo con el Comitente, con personal propio y/o subcontratado ejecute una obra o partes de ella; “El Subcontratista” es aquel que sin tener vinculación contractual directa con el Comitente, fuere encomendado por el Contratista a su exclusiva cuenta y cargo, para ejecutar una parte de sus obligaciones, sin que ello implique delegación de responsabilidades, conducción y/o supervisión. “El Empleador “es todo aquel que posee personal en relación de dependencia, cualquiera fuere la modalidad o denominación que se aplique a su contratación o la forma de su remuneración y desempeñe sus tareas en forma permanente, temporaria o eventual.

La “Auditoria de Higiene y Seguridad Laboral ” (en adelante la Auditoria), es una entidad contratada por el Comitente para que, colaborando con la Dirección de Obra, verifique el estricto cumplimiento de todas las obligaciones y responsabilidades de quienes intervienen en la ejecución de la Obra, con relación a los temas de Higiene y Seguridad Laboral y Medioambiente.

2.- CUMPLIMIENTO DE LA LEGISLACION VIGENTE:

2.1. Por su parte, cada empleador es el directo responsable, sin perjuicio de los distintos niveles jerárquicos de autoridad de cada empresa y de los restantes obligados definidos en la normativa de aplicación, del cumplimiento de los requisitos y deberes consignados en la legislación vigente y en el presente Anexo.

2.2. Accidentes Laborales: Cada Empleador es responsable de todo accidente de trabajo sobreviniente a su personal, asumiendo todas las responsabilidades que de ello se



deriven, sin que puedan ser trasladadas al Comitente, sean por la atención médica del personal, internación, rehabilitación e indemnización, si correspondiere, o cualquier otra.

2.3.El CONTRATISTA declara conocer plenamente las obligaciones que debe cumplir en función de la precitada normativa legal y administrativa de aplicación.

3.- COSTO DEL CUMPLIMIENTO DE LAS CONDICIONES DE HIGIENE Y SEGURIDAD.

3.1.El Contratista Principal, los Contratistas y Subcontratistas de la obra deberán tener previsto en sus costos, el correspondiente al cumplimiento de las condiciones impuestas por Ley y por el presente Anexo, no reconociéndose ningún tipo de adicional por el cumplimiento de lo aquí establecido. Asimismo toda tarea que se suspenda por un tema relacionado a la falta de seguridad no se consideran retrasos de los plazos estipulados por contrato.

4.-REQUISITOS INDISPENSABLES PARA EL INGRESO DE PERSONAL Y OBLIGACIONES PARTICULARES DEL CONTRATISTA Y SUBCONTRATISTA.

1. Adhesión al Programa de Seguridad Único de la Obra, por parte de los contratistas y subcontratistas mediante nota en hoja membretada y rubricada por el responsable operativo de la Empresa en lo concerniente a Higiene y Seguridad Laboral (H y SL)
2. “Aviso de no pago” emitido por la ART, a nombre del Propietario, en original, incluyendo el siguiente texto: “(Nombre de la Aseguradora) se compromete a comunicar al Propietario en forma fehaciente, los incumplimientos a la póliza en que incurra el Asegurado, y especialmente en la falta de pago en término de la misma, dentro de los diez (10) días de verificados”.
3. Constancia de la realización del examen médico laboral completo: análisis de sangre y orina, RX de tórax y columna Lumbo- Sacra, audiometría, examen de vista, clínico y test de Bender, (pre ocupacional o periódico) de
 - i. cada empleado o dependiente propio o de subcontratistas, que determine la aptitud psicofísica del mismo para la
 - ii. tarea propuesta. Los exámenes médicos del personal calificados como “Apto C” deberán estar homologados por la Superintendencia de Riesgos del Trabajo.
4. Formulario Declaración del Contratista sobre Higiene y Seguridad en el Trabajo, debidamente completado y firmado en original.
5. En caso de tener que ingresar a la obra equipos de izaje o maquinarias pesadas, (grúas, montacargas, hidroelevadores, auto elevadores, etc.) deberá presentar:
 - i. Certificado de Correcta instalación y/o funcionamiento del equipo o máquina en cuestión, emitido según corresponda por la autoridad competente, el fabricante, un ente oficial o privado reconocido a nivel nacional o personal calificado de reconocida trayectoria, entendiéndose como tal a aquél profesional con experiencia en el diseño, la fabricación o el mantenimiento de los equipos en cuestión, con suficiente conocimiento de las reglamentaciones y las normas correspondientes, y



que tiene el criterio para juzgar las condiciones de seguridad del equipo y decidir las acciones correctivas que deberán tomarse con el objetivo de garantizar un funcionamiento seguro.

- ii. Pólizas de seguro técnico y RC comprensiva con último pago electrónico y plan de pagos de las mismas.
 - iii. Certificado médico de aptitud psicofísico del operador o conductor del equipo en cuestión.
 - iv. Constancia que acredite que el operador ha sido capacitado para desarrollar esa tarea (carnet habilitante en la categoría correspondiente).
6. Todos los Contratistas y Subcontratistas se obligan a mantener el mismo grado y calidad de supervisión sobre su personal durante la jornada completa de trabajo aun cuando las tareas se desarrollen en horarios ampliados o continuados o nocturnos o en días feriados.

4.1. Obligaciones Particulares del Contratista Principal

- A. En caso de proveer comida, se deberán efectuar los exámenes bromatológicos correspondientes de acuerdo al Código Alimenticio Nacional.
- B. Contará con un servicio de emergencias médicas del tipo “Área protegida” que abarque a la totalidad de las personas que se ingresen a Obra (personal propio, de terceros Contratistas, Subcontratistas, de Dirección de Obra, del Comitente, Visitantes, etc.). Este servicio estará encargado de la atención médica, traslados y/o derivaciones por urgencias médicas, accidentes, etc. Este Servicio será independiente y adicional al establecido por la Aseguradora de Riesgos del Trabajo.
- C. El Contratista Principal elaborará un **Programa de Seguridad Único de la Obra (Res.35/98)**.
- D. El Contratista Principal elaborará un Plan de emergencias para siniestros y/o accidentes mayores que pudieran presentarse en la Obra, atendiendo a sus características específicas. (por ejemplo derrumbes, evacuación de accidentados graves, incendios, accidentes con grúas o montapersonas, etc.) y que incluya las acciones a seguir.
- E. Llevar estadística detallada de accidentes en Obra y, mensualmente, presentar a la Auditoría los valores estadísticos de los accidentes registrados. En casos de accidentes o hechos que por sus características revistan gravedad, (muertes, accidentes invalidantes, incendios, incidentes críticos, etc.), presentará un informe detallado de lo acontecido, conclusiones, recomendaciones, etc.
- F. Maquinarias y Equipos de obra.
 - I. Deberá mantener actualizado el inventario de máquinas y equipos que estén siendo utilizadas en Obra, debiendo inspeccionar periódicamente aquellas que se encuentren sujetas a algún reglamento técnico. Las restantes cumplirán una rutina de inspección a cargo del CONTRATISTA. Del resultado de estas inspecciones deberá informar por escrito al Comitente. En particular, presentará copia de las diversas inspecciones oficiales efectuadas a equipos de elevación y maquinaria en general.



- II. El Comitente se reserva el derecho de exigir cualquier tipo inspección técnica que garantice el correcto y seguro funcionamiento e instalación de las maquinas a usar en obra.

G. Aparatos de elevación.

- I. Todos los aparatos de elevación poseerán y mantendrán en perfecto estado de funcionamiento los dispositivos de seguridad, limitadores, etc. con los que hayan sido equipados de fábrica. La Dirección de Obra podrá exigir la inclusión de cualquier dispositivo de seguridad adicional que considere necesario y se reserva el derecho de exigir cualquier inspección técnica que garantice su correcto y seguro funcionamiento e instalación.
- II. Deberán contar con un cartel indicador de la carga máxima admisible y N° de Expediente de Habilitación Municipal.
- III. Queda totalmente prohibido transportar personas en aparatos elevadores que no hayan sido diseñados y montados específicamente para ese fin.
- IV. Los Permisos de montacargas y montapersonas se deberán gestionar ante quien corresponda. Estos deberán cumplir con la misma Reglamentación, verificaciones técnicas, certificado de Habilitación y Servicio de mantenimiento que sean requeridos por la Autoridad Competente.
- V. Los Permisos para Torres Grúa se encuentran reglamentados , siendo obligatoria la presentación de plano de ubicación y plano de estructura homologado de la torre, entre otros requerimientos
- VI. Las grúas móviles que ingresen a trabajar en obra deberán poseer la verificación técnica que determine su aptitud para las tareas a realizar.
- VII. Vehículos y Maquinaria Automotriz.
- VIII. Todo vehículo y maquinaria automotriz contará con señal de marcha atrás audible y lumínica.
- IX. La circulación por la obra se Hará a paso de hombre y con balizas encendidas.

H. Señalización.

- I. El Contratista Principal, los Contratistas y Subcontratistas están obligados a instalar las señales para indicar el acceso peatonal y vehicular a obra, ordenar la circulación interna, alertar sobre la presencia de obstáculos, vacíos, huecos, aberturas y todo punto que entrañe riesgo o peligro de caída o accidentes. Para ello dispondrán de las señalizaciones provisorias apropiadas para advertir tal situación. Sendero para peatones.
- II. En obra deberán colocarse carteles de advertencia, prohibición, obligación e información confeccionados en material durable e indeleble (chapa, alto impacto o similares) fijados firmemente para evitar su retiro. Estos carteles tendrán colores normalizados según Norma IRAM 10005. Entre otros deberá existir Señalización de obligatoriedad de uso de elementos de protección personal., Señalización de riesgos eléctricos, Señalización contra incendio (ubicación y uso de matafuegos), Señalización de peligros varios, y Recordatorios sobre medidas diversas de protección

I. Iluminación de la obra.

- I. En las circulaciones, escaleras, pasillos de tránsito, medios exigidos de salida y

en los locales de obrador, obligatoriamente deberán proveerse instalaciones para adecuada iluminación de los mismos. En todos los obradores y vías de escape (escaleras, pasillos de salida, etc.) donde no se reciba luz natural o se realicen tareas en horarios nocturnos, se deberá instalar un sistema de iluminación de emergencia.

J. Protección contra caída de personas.

- I. En las plantas donde se encuentre personal ejecutando estructuras de hormigón, desde el comienzo de las tareas de armado de encofrados hasta el final del desencofrado, deberán protegerse en todo su perímetro mediante red tejida de alambre o nylon continuo. Estas redes estarán sostenidas por medio de mástiles y cabos de acero y se colocarán como máximo a 3m. por debajo del plano de trabajo, medido en su flecha máxima. Deben cubrir todas las posibles trayectorias de caídas y tendrán una resistencia adecuada en función de las cargas a soportar. Deberán estar provistas de medios seguros de anclaje a puntos de amarre fijo. Esta protección es adicional a la basada en la colocación de barandas perimetrales continuas, instaladas en forma simultánea y paralelamente con el avance de la ejecución de los encofrados del mismo nivel.
- II. Es obligatoria la identificación y señalización de todos los lugares que en obra presenten riesgo de caída de personas y la instalación de adecuadas protecciones.
- III. Trabajo con Riesgo de Caída a Distinto Nivel.

Es obligatoria la instalación de las protecciones reglamentarias como así también la supervisión directa por parte del encargado de la tarea, de todos aquellos trabajos que, aún habiéndose adoptado todas las medidas de seguridad correspondientes, presenten un elevado riesgo de accidente para los trabajadores.

K. Andamios.

- I. No se admitirán en obra los andamios contruidos en madera, ni tubulares (tipo Acrow o similar).
- II. Cuando la estructura del andamio sea de tres o más cuerpos, para impedir su volcamiento, el tercer cuerpo y los sucesivos en forma alternada, se deberán fijar al edificio, estructura o frente de trabajo mediante elementos metálicos rígidos y uniones mecánicas. Las fijaciones se efectuarán de manera tal que resulten sometidas a esfuerzos de corte. Además las fijaciones antes mencionadas, se deberán proveer arrostramientos diagonales que haciendo contacto firme con el piso, confieran estabilidad en el sentido transversal a la base de apoyo. Las plataformas deberán estar provistas de barandas reglamentarias.

L. Andamios Colgantes: (balancines, guindolas, etc.):

- I. Los mismos deberán armarse con plataformas de características similares a las especificadas para los andamios fijos, ancho de plataforma, barandas de protección y materiales a emplear. Deberán estar sujetos a perfilera de acero amarrada firmemente a la losa o estructura resistente del edificio en forma directa **prohibiéndose** las fijaciones con estructuras intermedias improvisadas o por contrapesos removibles, tambores, bolsas conteniendo arena, etc. Sus sistemas electromecánicos de accionamiento, elevación, barquillas, góndolas, elementos de seguridad y control, sistema de freno, sujeción, cables y demás componentes, serán revisados periódicamente y cumplirán con lo establecido en el ítem “Aparatos de elevación”, del presente anexo.
- II. EL CONTRATISTA es responsable de asegurarse que los andamios son usados



de acuerdo a los propósitos preestablecidos.

III. Tarjetas de Andamios. Todos los andamios y las plataformas de trabajo temporales deberán ser rotuladas para indicar su condición de uso de acuerdo con lo establecido en este procedimiento, por el personal designado quien es competente en evaluar la integridad y construcción de un sistema provisorio de andamios. Las tarjetas de andamios serán colocadas en el cuerpo del andamio en una ubicación visible.

IV. EL CONTRATISTA deberá inspeccionar sus andamios diariamente para asegurarse de que se mantienen en condiciones seguras y que éstos no han sido modificados por personal no autorizado, además la autorización será en forma escrita en el reverso de la tarjeta.

M. Protección Ocular:

I. Es obligatorio el uso de anteojos de seguridad para toda persona que trabaje, transite o visite la obra.

N. Del Contratista Principal.

I. Como mínimo contará en Obra con un profesional universitario permanente durante la jornada completa de trabajo, aún cuando las tareas se desarrollen en horarios ampliados o continuados o nocturnos o en días feriados.

II. Como complemento de las obligaciones profesionales, a partir de las 20 personas y por cada 100 personas o fracción, el Contratista Principal incorporará un Técnico en Higiene y Seguridad permanente durante la jornada completa de trabajo, aún cuando las tareas se desarrollen en horarios ampliados o continuados o nocturnos o en días feriados.

III. El cómputo de personas se efectuará considerando la totalidad de operarios que se encuentren en la obra, tanto sean éstos propios, o de terceros Contratistas y/o Subcontratistas.

IV. A partir de las 20 personas y por cada 100 personas o fracción, o de acuerdo a los riesgos asociados a las tareas que se detallan a continuación y que requieren la confección de un Procedimiento de Trabajo Seguro acompañado del respectivo Permiso de Trabajo Seguro incorporarán en forma permanente un Técnico en Higiene y Seguridad que deberá poseer Matrícula habilitante y encontrarse registrado en el Colegio Profesional que corresponda. Este profesional deberá desarrollar el análisis de riesgo de la tarea de acuerdo a las Normativas vigentes, y rubricar los mismos al inicio y finalización de la tarea y/o jornada laboral.

Tareas que requieren Procedimientos y Permisos de trabajo seguro:

1. Trabajo en Caliente
2. Bloqueo y etiquetado
3. Ingreso a espacios confinados
4. Desconexión de la alarma de Incendio
5. Trabajos en equipos que contienen (o que se sospecha que contienen) amianto o asbesto como aislamiento.
6. Riesgo eléctrico.
7. Movimiento de equipos pesados o de envergadura.
8. Transporte, instalación o izamiento de materiales pesados.
9. Manipulación u operación con sustancias peligrosas
10. Excavaciones y trabajos subterráneos, incluyendo movimiento de suelos y operaciones de pilotaje
11. Piloteado y tablestacado



12. Trabajos en equipos o líneas sometidos a presión
13. Trabajos en equipos o líneas con fluidos a alta temperatura
14. Utilización de equipos cortantes o rotantes
15. Pozos de ascensores y cajas de escaleras
16. En la vía pública o en zonas de circulación vehicular o peatonal
17. Ambientes con probabilidad de contaminación con tóxicos, polvos, aerosoles, fibras, etc.
18. Con posibilidad de exposición a radiaciones
19. En zonas sometidas a ruidos y vibraciones
20. En sitios sin iluminación
21. Con carga térmica
22. Toda otra operación considerada riesgosa
23. Trabajos de demolición
24. Instalación de ascensor
25. Operaciones no habituales de estructura e izados
26. Operaciones con riesgo para la salud pública
27. Trabajo en o junto a sistemas eléctricos o presurizados activos
28. Trabajo en puntos elevados donde las personas o materiales puedan caer desde una altura superior a 2 metros, incluyendo el levantamiento de la estructura, trabajos en fachada, trabajos en tejados e instalación y limpieza de ventanas.
29. Operaciones de izado – incluyendo control de grúa y cargas con eslingas

A efectos de garantizar un adecuado desempeño en las tareas de coordinación y control del conjunto de la Obra, el Servicio de Medicina, Higiene y Seguridad del Contratista Principal, ya sea interno o externo, o cuente con varios profesionales y/o auxiliares técnicos en su estructura orgánica o bajo contrato, no podrá en ningún caso abarcar o hacerse cargo de las prestaciones de higiene y seguridad exigidas por ley para ninguno de los terceros Contratistas y/o Subcontratistas.

O. De los Contratistas y Subcontratistas.

- I. Como mínimo dará cumplimiento a la asignación de horas profesionales semanales establecidas en la resolución 231/96, debiendo aumentar las mismas o incorporar auxiliares técnicos adicionales en función de las tareas a desarrollar o según los estime necesario la Dirección de Obra.
- II. A partir de las 20 personas y por cada 50 personas o fracción, o de acuerdo a los riesgos asociados a las tareas que se detallan a continuación y que requieren la confección de un Procedimiento de Trabajo Seguro acompañado del respectivo Permiso de Trabajo Seguro incorporarán en forma permanente un Técnico en Higiene y Seguridad que deberá poseer Matrícula habilitante y encontrarse registrado en el Colegio Profesional que corresponda. Este profesional deberá desarrollar el análisis de riesgo de la tarea de acuerdo a la Normativa Vigente y rubricar los mismos al inicio y finalización de la tarea y/o jornada laboral.

Tareas que requieren Procedimientos y Permisos de trabajo seguro:

1. Trabajo en Caliente
2. Bloqueo y etiquetado
3. Ingreso a espacios confinado
4. Desconexión de la alarma de Incendio
5. Trabajos en equipos que contienen (o que se sospecha que contienen) amianto o asbesto



- como aislamiento.
6. Riesgo eléctrico.
 7. Movimiento de equipos pesados o de envergadura.
 8. Transporte, instalación o izamiento de materiales pesados.
 9. Manipulación u operación con sustancias peligrosas
 10. Excavaciones y trabajos subterráneos, incluyendo movimiento de suelos y operaciones de pilotaje
 11. Piloteado y tablestacado
 12. Trabajos en equipos o líneas sometidos a presión
 13. Trabajos en equipos o líneas con fluidos a alta temperatura
 14. Utilización de equipos cortantes o rotantes
 15. Pozos de ascensores y cajas de escaleras
 16. En la vía pública o en zonas de circulación vehicular o peatonal
 17. Ambientes con probabilidad de contaminación con tóxicos, polvos, aerosoles, fibras, etc.
 18. Con posibilidad de exposición a radiaciones
 19. En zonas sometidas a ruidos y vibraciones
 20. En sitios sin iluminación
 21. Con carga térmica
 22. Toda otra operación considerada riesgosa
 23. Trabajos de demolición
 24. Instalación de ascensor
 25. Operaciones no habituales de estructura e izados
 26. Operaciones con riesgo para la salud pública
 27. Trabajo en o junto a sistemas eléctricos o presurizados activos
 28. Trabajo en puntos elevados donde las personas o materiales puedan caer desde una altura superior a 2 metros, incluyendo el levantamiento de la estructura, trabajos en fachada, trabajos en tejados e instalación y limpieza de ventanas.
 29. Operaciones de izado – incluyendo control de grúa y cargas con eslingas

III. La presencia del técnico es independiente de la asignación de horas profesionales.

5. RÉGIMEN DE SANCIONES:

5.1 Generalidades.

- I. La Dirección de Obra, propondrá al Comitente la aplicación de las penalidades establecidas en el presente régimen de sanciones a todo Contratista y/o Subcontratista de la obra que por cualquier causa o razón no dé cumplimiento a sus obligaciones (de hacer o no hacer), previstas en el presente Anexo, la Legislación y normativa vigente y/o infringir las advertencias y/o indicaciones verbales o escritas impartidas por El Comitente.
- II. La Dirección de Obra aplicará ordenes de servicio que sean de obligado cumplimiento para el Contratista Principal, Contratistas y/ o subcontratistas, en aquellos casos en que juzgue que las instalaciones, maquinarias, equipos, herramientas y las medidas preventivas en general puedan incidir desfavorablemente sobre la salud o seguridad de los trabajadores, sin que puedan devengar en mayores costos,
- III. El presente régimen de sanciones penaliza con multas o expulsión del responsable con distintos grados de severidad según la calificación del riesgo que se pretende cubrir y la gravedad del accidente que se pretende evitar.
- IV. Las sanciones económicas por multas que seguidamente se detallan, deberán ser soportadas por el Contratista y/o Subcontratista causante de la infracción. Las multas



aplicadas por El Gerenciador y El comitente son inapelables y serán debitadas del importe de las facturas y/o los certificados pendientes de cobro o cualquier otro crédito disponible del Contratista o Subcontratista que haya cometido una infracción.

5.2 Tipo de infracciones:

- I. Se consideran infracciones leves, las acciones u omisiones violatorias de las normas de higiene y seguridad en el trabajo que afecten exigencias de carácter formal o documental, siempre que no fueren calificadas como graves o muy graves.
- II. Se consideran infracciones graves, las acciones u omisiones que imponen el incumplimiento de las obligaciones en materia de salud, higiene y Seguridad en el trabajo y medioambiente, siempre que no fueran calificadas como muy graves.
- III. Se consideran infracciones muy graves, las acciones u omisiones que imponen el incumplimiento de las obligaciones en materia de salud, higiene y Seguridad en el trabajo y medioambiente, que deriven en riesgo grave e inminente para la salud o la vida de los trabajadores.

5.3 Tipo de sanciones: Las sanciones a aplicar, por los incumplimientos tipificados precedentemente, serán las siguientes:

- I. Las infracciones leves se sancionarán de acuerdo a la siguiente graduación:
- II. Apercibimiento, para la primera infracción leve, de acuerdo a los antecedentes y circunstancias de cada caso, evaluadas por la Dirección de Obra, y El Comitente.
- III. Multas de pesos mil (\$1.000) a pesos dos mil (\$2.000.-)
- IV. Las infracciones graves se sancionan con multa de pesos dos mil (\$2.000.-) a pesos cuatro mil (\$ 4.000.-).
- V. Las infracciones muy graves serán sancionadas con multa de pesos cuatro mil (\$4.000.) a pesos doce mil (\$12.000).
Esto será independiente de la detención de las tareas de todo trabajo considerado riesgoso, hasta tanto se corrijan las condiciones para hacer la tarea segura, sin que este hecho pueda dar lugar a reclamo alguno por parte del Contratista, en especial, de mayores plazos o sobre estos costos.

Reincidencia:

En caso de reincidencia o cuando las situaciones que dieron origen a las infracciones no hayan sido atendidas o solucionadas dentro del plazo establecido, podrán ser intimadas y penalizadas nuevamente por la Dirección de Obra y El Comitente. Dicha intimación se efectuará por medio de Orden de Servicio donde se fijará el plazo concedido para su ejecución y el monto de la multa a aplicar en caso de incumplimiento en tiempo y forma.

Suspensión, expulsión y baja definitiva de la Obra:

Cuando la persistencia en las acciones de riesgo y/o anomalías advertidas reiteradamente no sean corregidas con la debida diligencia por el Contratista o Subcontratista, la Dirección de Obra y El Comitente estarán facultados para sancionar a él o los responsables con la suspensión o expulsión y baja inmediata de la obra, sean éstos, operarios, supervisores o la empresa misma, dando lugar a la rescisión de este Contrato por culpa del Contratista, con responsabilidad por todos los daños y perjuicios que la rescisión cause al Comitente.

6.- DEFINICIONES DE LOS DATOS CONTENIDOS EN LAS PLANILLAS DE ESTADISTICAS DE ACCIDENTES

I. -Encabezamiento: Consignar el Nombre de la Empresa y del Responsable de la Información.

II.- Cantidad de Personal: Cantidad promedio del personal afectado a la obra en el periodo del reporte.

III.- Horas Trabajadas: Horas trabajadas por el personal afectado a la obra en el período del reporte.

IV.-ACDP: Cantidad de accidentes con días perdidos.

V.- ASDP: Cantidad de accidentes sin días perdidos.

VI.- CDP: Cantidad de días perdidos en accidentes... Total de días corridos en los que el trabajador no concurrió a sus tareas a raíz del accidente o enfermedad profesional denunciada, incluidos sábados, domingos, feriados y días en que la obra permaneció cerrada, sin contar el día del accidente ni el de regreso al trabajo. Surge de calcular la diferencia en días entre la fecha de baja y la fecha de regreso al trabajo.

VII.- INDICE DE INCIDENCIA =
$$\frac{\text{Cantidad de accidentes} \times 1000}{\text{Cantidad promedio de trabajadores}}$$

VIII.- INDICE DE FRECUENCIA =
$$\frac{\text{Cantidad de accidentes} \times 1.000.000}{\text{Cantidad de horas hombre trabajadas}}$$

IX.- INDICE DE PERDIDA =
$$\frac{\text{Cantidad de días perdidos} \times 1000}{\text{Cantidad de trabajadores}}$$



FORMULARIO DE DECLARACIÓN DEL CONTRATISTA SOBRE HIGIENE Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO

En mi condición de representante legal de la Empresa.....
informo a Usted que, por Contrato N° me ha sido otorgada la licitación para la
realización de los trabajos de

con una duración de(días, meses, año).

En virtud de las cláusulas contractuales y con el fin de dar cumplimiento a lo allí establecido, respecto a la
legislación vigente en materia de Higiene y Seguridad en el Trabajo, declaro contar el / los siguiente/s servicio/s:

Servicio de Higiene y Seguridad en el Trabajo

Nombre de la Firma:

Apellido y Nombre del Titular:

Matrícula Profesional N°: Registro N°.....

Domicilio: Teléfono/s:

Fax: Email:Teléfono/s de Emergencia:

Cantidad de Profesionales con que cuenta el Servicio:

Cantidad de Técnicos con que cuenta el Servicio:

Apellido y Nombre del Profesional a cargo para esta obra:

Matrícula Profesional N°: Registro N°

Domicilio: Teléfono/s:

Fax: Email:Teléfono/s de Emergencia:

Apellido y Nombre del Auxiliar Técnico afectado a esta obra:

Matrícula N°: Registro N°

Domicilio: Teléfono/s:

Fax: Email:Teléfono/s de Emergencia:

Nombre de la ART **N° de Contrato:**

Centro Asistencial de la ART más cercano **para el caso de accidente leve.**

Nombre:.....

Dirección:

Teléfonos:

Servicio de Emergencia de la ART para el caso de accidente grave.

Teléfonos:



Centro Asistencial donde será derivado el personal para su atención en el caso de enfermedades inculpables (no accidente de trabajo)

Nombre:

Dirección:

Teléfonos:

Servicio de Ambulancias Contratado:

Domicilio:

Teléfonos:

Lugar y fecha:

Firma del Profesional de Higiene y Seguridad

Representante Legal

MODELO DE CERTIFICADO DE APTITUD MEDICO LABORAL

FECHA:

.....

EMPRESA:

.....

APELLIDO Y NOMBRE:

.....

DNI-CI-LC-LE:

.....

PUESTO – OCUPACION:

.....

Como resultado del examen clínico y de los estudios complementarios efectuados, el postulante se encuentra (APTO A B C) (NO APTO D E F), para las tareas requeridas. Si resultare NO APTO para el puesto asignado, podrá desempeñarse en otras tareas, con las siguientes restricciones o limitaciones

.....

.....

.....

.....

Firma y Aclaración del médico laboral



ESTADÍSTICA DE ACCIDENTES

DEL TRABAJO Planilla Resumen

Proyecto: NOMBRE

NOMBRE DE LA EMPRESA:

CIUDAD-PROVINCIA-PAÍS

RESPONSABLE DE LA INFORMACION:

| AÑO | MES | RESUMEN PERSONAL PROPIO, CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS | | | | | | | | | | | | |
|-------|-----|---|------------------|------------------------|------|------------|---------|-------|---------------|------------|-------|------------|------------|----------|
| | | Cantidad de Personal | Horas trabajadas | Cantidad de Accidentes | | | | | Días Perdidos | | | Índices | | |
| | | | | ACPD | ASPD | In Itínere | Fatales | Total | CPD | In Itínere | Total | Incidencia | Frecuencia | Gravedad |
| | ENE | | | | | | | | | | | | | |
| | FEB | | | | | | | | | | | | | |
| | MAR | | | | | | | | | | | | | |
| | ABR | | | | | | | | | | | | | |
| | MAY | | | | | | | | | | | | | |
| | JUN | | | | | | | | | | | | | |
| | JUL | | | | | | | | | | | | | |
| | AGO | | | | | | | | | | | | | |
| | SEP | | | | | | | | | | | | | |
| | OCT | | | | | | | | | | | | | |
| | NOV | | | | | | | | | | | | | |
| | DIC | | | | | | | | | | | | | |
| | ENE | | | | | | | | | | | | | |
| | FEB | | | | | | | | | | | | | |
| | MAR | | | | | | | | | | | | | |
| | ABR | | | | | | | | | | | | | |
| | MAY | | | | | | | | | | | | | |
| | JUN | | | | | | | | | | | | | |
| | JUL | | | | | | | | | | | | | |
| | AGO | | | | | | | | | | | | | |
| | SEP | | | | | | | | | | | | | |
| | OCT | | | | | | | | | | | | | |
| | NOV | | | | | | | | | | | | | |
| | DIC | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL | | | | | | | | | | | | | | |

[illegible]



ANEXO B: MEDIOAMBIENTE – PLAN DE MITIGACIÓN DE OBRA

1.- OBJETO

El presente anexo establece una serie de recomendaciones básicas, respecto a medidas de minimización y mitigación de consecuencias perceptibles respecto al ambiente, para ser aplicadas en forma general durante la ejecución de los trabajos de obra para la construcción de la obra, todo ello sin perjuicio de la obligación de cada contratista de cumplir con todas las normas y disposiciones que resulten aplicable.

2.- DESTINATARIOS

Este anexo está destinado a servir de guía para las tareas que se ejecutan por parte de las empresas constructoras así como también por parte de las empresas subcontratistas.

3.- IDENTIFICACIÓN DE RESPONSABLES

La responsabilidad implica a los diferentes estamentos de la empresa, desde los cargos gerenciales hasta los cargos jerárquicos operativos:

Dirección de Empresa
Dirección de Obra
Jefes de Obras
Supervisores de Obra
Área máxima de Higiene y Seguridad y Medio Ambiente
Coordinadores de Higiene y Seguridad y
Protección Ambiental en Obra.
Capataces.

4.- DESCRIPCION

Las recomendaciones que se exponen representan medidas que se debieran implementar en las diferentes fases y tramos del desarrollo de las tareas específicas y generales de las obras.

El espectro de acción abarca al ambiente en general, involucrando sus diferentes componentes, ya sean antrópicos como naturales.

5.- DISPOSICIONES GENERALES PARA TODO EL PERSONAL

- 5.1.- Derrame de combustibles. Se tomaran todas las medidas necesarias para evitar el derrame de combustible o hidrocarburos, debiendo existir, en cada sector específico de trasvase, elementos para contener los derrames accidentales.
- 5.2.- Aviso de accidentes. Se deberá informar inmediatamente al Responsable de Higiene, Seguridad y Medio Ambiente de todo accidente que ocurra.
- 5.3.- Disposición de residuos. La disposición de residuos será en los recipientes destinados para tal fin y en aquellos identificados específicamente.
- 5.4.- Protección de vegetación existente. Queda terminantemente prohibido cualquier daño a la vegetación existente, salvo aquella que esté prevista en los planes de construcción.

6.- ETAPAS DE OBRA

6.1.- Aguas de excavación

Para la disposición de las aguas de la napa freática proveniente de las excavaciones, se adecuará un sistema de bombeo para su descarga a la red pluvial del área. En su defecto y de acuerdo a la calidad de la misma, se evaluará si es posible derivar directamente este volumen. Esta acción estará siempre limitada a la calidad de las aguas encontradas.

6.2.- Protección perimetral en etapa de submuración

Durante la etapa de submuración y construcción de muros de contención, por seguridad, el cerco de obra perimetral será llevado hasta el borde de vereda. Concluidos los muros de contención perimetrales, el cerco de obra serán luego vueltos a colocar a filo de la línea municipal.

6.1- Sendero para peatones

En el caso de ocupación de sectores de veredas, tal como en el artículo anterior, se generarán senderos para peatones en la calle, con todas las medidas de protección necesarias. A tal fin se montarán vallas de altura adecuada y unidas efectivamente, con baranda, rodapié y listón intermedio, pintadas de negro y amarillo, y se colocarán carteles visibles indicadores y de prevención.

Durante el período de construcción, en caso de ser necesario, para la circulación de peatones por la vereda se preverán pasillos de circulación abiertos o cubiertos, con protecciones laterales y convenientemente señalizados.

6.4. Operaciones con camiones durante las excavaciones.

Hasta tanto se pueda disponer de un sector interno de maniobras en el predio, se deberá prever, durante el período de excavaciones, un movimiento intenso de camiones en los accesos al predio. Una vez hormigonada la losa sobre primer subsuelo, el movimiento de vehículos en las calles disminuirá ya que se dispondrá de un sector interno adecuado para soportar y permitir el movimiento intenso de vehículos y maquinarias.

6.5- Pañol de hidrocarburos

El pañol (y/o cuando exista taller de reparación de maquinarias) contará con un área destinada a depósito de. Combustibles y/o otros hidrocarburos, cerrada, con puerta de acceso independiente y cubierta superior instalada de forma tal que la temperatura ambiente no influya en demasía sobre los productos allí almacenados.

Señalización: Será señalizado convenientemente con carteles que expresen:

“PELIGRO: PRODUCTO INFLAMABLE” - “NO ENCENDER FUEGO” y contará con agentes de extinción apropiados, en cantidad, calidad y ubicación.

Superficie de apoyo plana y pavimentada. El acopio de envases pequeños se realizará sobre estanterías metálicas, disponiéndose de elementos para la contención de derrames.

Recipientes apropiados para la disposición de los envases, trapos y otros residuos que hayan contenido residuos especiales se dispondrá de recipientes apropiados. Estos residuos no se mezclarán con los restantes residuos.

Contingencias. El sitio contará con un kit para la contención de derrames y su personal estará preparado para la acción ante la contingencia.

Los elementos reemplazados que hayan contenido aceites, grasas u otro hidrocarburo o producto contaminante (ejemplo: baterías, bombas de frenos, etc.), recibirán el tratamiento de residuos especiales.



En primera instancia se recomienda que el proveedor de los combustibles, sea el que retire tanto los residuos como los recambios de aceites que se hayan efectuado.

El traslado de combustible en obra se efectuara en bidones de seguridad, quedando prohibido el uso de bidones plásticos.

6.6.- Hormigonado

En las tareas de encofrado y hormigonado la generación de residuos es muy alta, como consecuencia de la descarga de materiales, la realización de probetas, el lavado de los camiones, etc.

En lo que respecta al lavado de los camiones, este deberá hacerse en zonas que no afecten al suelo. Los efluentes resultantes no contendrán material sólido y, en caso contrario, no deberán evacuar en desagües que conduzcan a cursos naturales de agua, debiéndose disponer previamente de bateas o sectores de lavado adecuados para tal fin.

No se permitirá volcar el material sobrante de hormigonado en cualquier sector de la obra, a expensas de ser enterrado. Este se volcará en una zona que permita su recolección, una vez solidificado.

El uso de compuestos químicos para mejorar la calidad del producto o agregarles ciertas características deberá estar perfectamente controlado y no existirá riesgo de derrame, debiéndose contar para su manipuleo con los elementos de protección personal adecuados.

El envase que contenga estos productos será estanco y con lapa que asegure la hermeticidad del envase y la temperatura de conservación. En el transporte se dispondrán elementos absorbentes para el caso de derrame.

6.7- De las excavaciones

Los conductos metálicos o plásticos enterrados que hayan transportado combustibles, químicos u otro elemento contaminante no podrán ser dispuestos con otros materiales no contaminados.

La tierra contaminada con productos oleosos, hidrocarburos o químicos deberá ser dispuesta en forma separada a la normalmente enviada a los terrenos de descarga. No podrá ser reutilizada como elemento de relleno o aporte y deberá ser tratada, de acuerdo con el origen y tipología de los contaminantes que contenga.

Ante la aparición de vertidos dentro de la excavación y la necesidad de evacuarlos, se deberá definir el tipo de líquido a evacuar y el destino que se le dará al mismo.

Si se desconocen las características del líquido o su procedencia, nunca se deberá derivar la extracción hacia cursos de aguas naturales (ríos, lagunas, diques, etc.), a desagües pluviales existentes ni a conductos cloacales.

En caso de aparición de materiales contaminantes (caucho, plásticos, pilas, baterías, etc.), no deberán ser cargados junto a los demás elementos no contaminantes.

6.8.- De las demoliciones

Los residuos generados por las demoliciones, y que deban ser retirados de la obra, recibirán el mismo tratamiento que los residuos sólidos no contaminantes. En lo posible se diferenciará el material de demolición, es decir, separar el hierro del material de mampostería u hormigón.

Se deberá tener en cuenta la posibilidad de reusó o reciclado de aquellos materiales provenientes de las demoliciones y se cuidará de efectuar su disposición como residuos sólidos.

No se deberá mezclar la tierra que esté contaminada por cualquier sustancia (hidrocarburos, lixiviados, cauchos, plásticos, pilas, baterías, etc.), con el material de demolición.



Todo elemento que se hallare junto al material de demolición, que pudiera resultar contaminante del suelo, deberá ser separado, clasificado y retirado para su disposición final apropiada.

6.9.- Albañilería

Los residuos sólidos generados en esta etapa de obra, recibirán el mismo tratamiento que los residuos comunes, entendiéndose por estos a bolsas, material solidificado, materiales en general, elementos de protecciones personales destruidas, etc.

Si estos residuos estuvieran impregnados con productos considerados contaminantes o peligrosos, se los deberá separar y disponer de acuerdo con sus características de peligrosidad.

6.10.- Pinturas

En principio todas las clases de pinturas contienen productos contaminantes, en su mayoría tóxicos y algunos inflamables. Por lo cual se deberán extremar las medidas de protección ambiental.

El acopio de estos elementos se harán en espacios destinados exclusivamente a estos productos. Las características del recinto deberán ser:

Locales cerrados con alambre tejido y portón de acceso y una cubierta superior. Instalado de forma tal que la temperatura ambiente no influya en demasía al producto y señalizado convenientemente: “PELIGRO: PRODUCTO INFLAMABLE” - “NO ENCENDER FUEGO”.

Deberá contarse con la instalación de agentes de extinción apropiados, en cantidad, calidad y ubicación, sobre superficie de apoyo plana y pavimentada. El acopio de envases pequeños se realizara sobre estanterías metálicas. Se dispondrán elementos para la contención de derrames.

El riesgo de incendio debe ser perfectamente analizado y establecidas las medidas de control, dado que una vez producido, se genera la liberación de elementos químicos tóxicos.

En el transporte desde el sector de acopio hasta el puesto de trabajo, éste se efectuara de manera segura, es decir, utilizando vehículos de transporte adecuados y con métodos de estiba correcta para los productos.

Los residuos, tanto de los envases como de las herramientas utilizadas, generados con el empleo de productos diluyentes, se dispondrán como residuo especial en el recipiente destinado a tal fin.

Para salvar eventuales derrames que pudieran producirse, se deberá contar con materiales absorbentes, los cuales, una vez utilizados, serán dispuestos como residuos especiales.

6.11.- MEDIDAS COMPLEMENTARIAS

Las grasas o aceites utilizados para la lubricación de herramientas y equipos se ubicarán en el depósito de combustibles.

Aquellos equipos que funcionen con combustibles líquidos y lubricantes serán verificados periódicamente (por cronograma de mantenimiento) y observados diariamente para detectar la presencia de posibles pérdidas de hidrocarburos que puedan ocasionar contaminación del suelo.

A través del correcto mantenimiento de las herramientas, eléctricas o a explosión, se reducirán los niveles de ruido al mínimo posible, así como las emisiones de los escapes a la atmósfera para minimizar la contaminación del aire.

En todo momento se deberá mantener el orden y la limpieza de los sectores de trabajo, recogiendo todo aquel desperdicio y arrojándolo dentro de los recipientes adecuados.



7.- CONTROL AMBIENTAL

Teniendo como base estas recomendaciones, se realizará una reunión en forma conjunta con el Director de Obra, el Jefe de Obra y el Responsable de Higiene, Seguridad y Medio Ambiente para la evaluación de las condiciones ambientales de las áreas y se planificará la aplicación de las acciones de mitigación correspondientes.

La metodología de trabajo será informada a todos los responsables de las distintas áreas o etapas constructivas, a fin de especificar criterios uniformes y establecer el compromiso por el cumplimiento de las medidas estipuladas.

Durante la ejecución de la obra, cada capataz o responsable de sector deberá aplicar las medidas estipuladas, siendo controladas por la Dirección de Obra a través de los Servicios de Higiene, Seguridad y Medio Ambiente quienes auditarán permanentemente los diferentes frentes de obra.

8.- RIESGOS AMBIENTALES

8.1.- Residuos

En la obra se producen residuos asimilables a los domiciliarios, líquidos cloacales y residuos generales e industriales que pueden tener características tóxicas, corrosivas, inflamables, reactivas o lixiviables.

Los residuos asimilables a los domiciliarios pueden ser orgánicos (alimentos y papeles) o inorgánicos (botellas de vidrio, plásticos, metales, etc.). Se dispondrá de bolsas de plástico y recipientes estancos con tapa para los restos alimenticios y papeles no reciclables.

Los desechos no tóxicos se recolectarán y dispondrán en forma similar a los de los residuos domiciliarios y de acuerdo con lo establecido por la autoridad local y lo convenido con la empresa recolectora del área .

Respecto a los baños químicos, los líquidos de estos serán retirados periódicamente y evacuados en lugares oportunamente autorizados para tal fin. En ningún caso los lugares de disposición serán cursos de agua.

En cuanto a las sustancias residuales consideradas como peligrosas se deberá prever un destino final seguro, de acuerdo con la legislación vigente en materia ambiental .

Se pueden clasificar los residuos en campos:

8.1.1.- Residuos sólidos urbanos o domésticos

Son todos aquellos susceptibles a la descomposición. El manejo de estos residuos deberá realizarse de la siguiente manera:

Localización de las áreas para disposición de residuos: se deberán separar los residuos sólidos orgánicos de los inorgánicos y se dispondrán en contenedores adecuados con tapa y con una frecuencia de retiro diaria (máximo día por medio), evaluando el tipo y la cantidad de generación diaria de residuos.



En caso de no hacerlo la empresa habitual de la zona, la empresa que retire y transporte esta clase de residuos tendrá que estar habilitada para la tarea y acreditar el certificado de disposición final de residuos en los predios habilitados.

Como sistema de eliminación, queda prohibida la práctica de incineración in situ de residuos de cualquier tipo, como así también la realización de rellenos no controlados o clandestinos.

Se dará atención especial a la separación adecuada de aquellos desechos que resulten reciclables, como ser metales, papel, vidrio, etc.

8.1.2.- Residuos industriales sólidos:

Son la gran mayoría de los residuos que se generan en la obra como consecuencia de la construcción en sí, tales como restos de materiales de mampostería (cemento, cal, hierros), electrodos de soldadura, discos abrasivos, maderas, envases, trapos y guantes impregnados con hidrocarburos, etc.

Dado que cada uno de estos residuos tiene un grado de agresividad o peligrosidad diferente hacia el medio, de acuerdo con el origen de sus componentes, se deberán clasificar y disponer según cada tipo.

Es muy importante, a efectos de conocer la peligrosidad de cada uno de los materiales que se empleen en la obra, obtener, por parte de los proveedores, las fichas de seguridad de cada producto.

Todos los residuos con restos de hidrocarburos deberán ser tratados como residuos especiales no debiéndoselos disponer junto con los residuos comunes.

8.1.3.- Efluentes líquidos

La evacuación de los efluentes líquidos deberá efectuarse través de la utilización de los sistemas correspondientes, instalados en el obrador.

Los líquidos provenientes de servicios sanitarios no podrán ser evacuados a través de la red pluvial, ni evacuados directamente al subsuelo o a cielo abierto.

Todos los derivados de hidrocarburos serán tratados como residuos especiales y dispuestos según sus características.

Tal como se expresó anteriormente, en los talleres de mantenimiento mecánico debe haber un kit para contener los derrames.

8.1.4.- Efluentes Gaseosos

Son aquellos que generan los equipos de combustión, los vehículos de obra y los equipos de refrigeración.



Los equipos acondicionadores de aire, provisorios o definitivos, no deben contener elementos halogenados ni fluorcarbonados o similares, que puedan contaminar la atmósfera.

Deberá asegurarse el correcto funcionamiento de los equipos y vehículos impulsados por motores de combustión interna, de manera que sus emisiones se encuentren dentro de valores adecuados.

Dentro de este tipo de contaminantes y con afecciones al ser humano (por ser respirables), podemos citar aquellos que contienen material articulado y/o polvos en suspensión, como los producidos por el arenado (sílice y material extraído) y aquellos materiales como aislaciones y/protecciones viejas (amianto, asbesto).

8.1.5.- Residuos patogénicos

En caso de existir en obra un servicio de enfermería, quien sería el generador de esta clase de residuos, se deberán cumplimentar los pasos según la normativa de aplicación en el área, pudiéndose prever los siguientes:

Habilitar dicho servicio ante el Ente de salud, donde se encuentre radicada la obra.

Inscribir el servicio de enfermería como generador de residuos, de acuerdo a las disposiciones legales de la zona de radicación.

Disponer los residuos en recipientes especiales, provistos por la empresa transportadora, respetando los dictámenes de la legislación vigente.

Cumplimentar con lo dispuesto en la legislación de encuadre y/o aquella para la disposición de sus residuos patogénicos.

Exigir el certificado de disposición final del residuo.

8.1.6.- Residuos de hidrocarburos o con restos de esas sustancias

Deberá haber en obra un kit para la contención y/o absorción de derrames.

Los residuos generados por este tipo de sustancias son considerados especiales y por lo tanto reciben un tratamiento diferenciado.

En cuanto a las condiciones de almacenamiento, transporte y disposición final, estas se realizarán de acuerdo con lo especificado en la legislación vigente .

La instalación del obrador contemplará los aspectos de seguridad que se especifican en las normas y reglamentos vigentes.

Se evitará, por todos los medios posibles, realizar tareas de reparación o cambios de lubricantes en lugares donde la ocurrencia de un derrame afecte el terreno y en especial si se corre el riesgo que un eventual derrame se dirija a un curso de agua en superficie (río o dique) o subterráneo (napa).

Si ocurriera un derrame de hidrocarburos sobre el suelo, habrá que retirar la porción de terreno afectada y contenerla en bolsas de plásticos, adentro de recipientes metálicos, para su posterior disposición final.

Tanto los elementos de limpieza contaminados con hidrocarburos como aquellos recipientes que los

hayan contenido, deberán disponerse de forma diferenciada al resto de los residuos.

El transporte a disposición final de esta clase de residuos deberá realizarse a través de empresas habilitadas a tal efecto, tanto transportistas como operadores de tratamiento o disposición final.

Se deberá solicitar al receptor del residuo el manifiesto de disposición del mismo. Es la única constancia legal que certifica la eliminación del residuo.

8.2.-Tratamiento de residuos

Con respecto a los residuos, se tratará en principio de minimizar su generación.

Luego de optimizar la reducción de basura, se buscará su disposición de acuerdo con el tipo de residuos.

Los desechos sólidos se dispondrán en tambores o contenedores, claramente identificados y con una bolsa interior de plástico si las características del sólido lo aconsejan y lo permiten. Luego serán retirados por la empresa responsable de la recolección o trasladados a los sitios de disposición de residuos de CEAMSE.

A los residuos líquidos tales como aceites usados, restos de líquidos utilizados para limpieza de equipos o piezas mecánicas, trapos y guantes impregnados en hidrocarburos, filtros de aceite usados, etc., se los dispondrá también en tambores, con destino a plantas de tratamiento o a disposición final, en un todo de acuerdo con la legislación en vigencia.

Periódicamente, o cuando las condiciones lo exijan, un equipo de limpieza recorrerá las áreas de trabajo recogiendo todos los residuos que pudieran haber quedado, fundamentalmente plásticos, bolsas de polietileno, papeles, cartones y restos de comida.

8.3.- Ruido

Generado fundamentalmente por los equipos de obra no solamente afecta al personal sino que impacta directamente sobre la vida silvestre y a la comunidad instalada periféricamente a donde está implantada la obra.

Deben buscarse las soluciones técnicas que mitiguen este impacto, alguna de ellas podrían ser:

- Control efectivo sobre las fuentes de emisión.
- Cumplimentar el mantenimiento de los equipos.
- Aislar las fuentes de emisión.
- Proveer al personal de obra de las protecciones adecuadas.

8.4.-Materiales volátiles

Se deberá controlar el movimiento de todos aquellos materiales articulados o polvos que en su manipuleo pueden polucionar el ambiente y ser respirados tanto por las personas que trabajen en la obra como por terceros.



Los operadores de tolvas de materiales, hormigoneras, operarios o auxiliares de arenadores, etc., utilizarán máscaras respiratorias con filtro para polvos, ya sean descartables o de cuerpo de neoprene con filtros intercambiables.

Los trabajos de arenado, hidro-arenado e hidro-lavado se deberán confinar a efectos de que los polvos, partículas y aerosoles no polucionen más allá del área de trabajo.

Todos los motores de combustión interna deberán estar en correcto estado de manera que durante su funcionamiento las emisiones volátiles no superen los límites establecidos en las normas legales pertinentes.

9.- PLAN DE CONTINGENCIA ANTE UN ACCIDENTE AMBIENTAL

9.1.-Incendios

Si bien el personal deberá estar instruido acerca de la prevención de incendios, se establecerá en obra un plan de emergencia para el caso de producirse un siniestro.

El personal estará atento al inicio de fuegos incipientes, a fin de extinguirlos de inmediato y evitar su propagación, mediante el uso de extinguidores manuales.

Si esto resultase fallido se deberá evacuar el área de personas y equipos, y dar aviso de inmediato a las autoridades oficial es correspondientes, policía, bomberos defensa civil y asistencia médica de emergencias.

Hasta la llegada de la brigada de bomberos de la zona se interrumpirá el tránsito, si es necesario, con el auxilio de la policía. A la llegada de personal de bomberos, las acciones quedarán a su cargo.

9.2.- Derrame de hidrocarburos

Para contener los derrames en sectores de almacenamiento en cantidad, se construirán diques de contención, capaces de contener una vez y media la cantidad del elemento almacenado.

El líquido derramado, se extraerá mediante el uso de bombas adecuadas derivando el líquido a camiones cisternas o, ante una emergencia, a recipientes para su posterior traslado a sitios autorizados.

Se cercará la zona de derrame y se señalizará convenientemente.

Si solamente el derrame hubiera afectado el suelo, la capa superficial deberá retirarse y ser trasladada a los lugares permitidos para su disposición final.

ANEXO C: REQUISITOS MINIMOS DE SEGURIDAD E HIGIENE PARA INGRESAR A LA OBRA:

Los mismos se deberán presentar con 48 Hs. de antelación en la guardia de la Obra **en forma impresa**, para su revisión y aprobación por la Dirección de Obra.

1. Personal autónomo:

- Se deberá presentar seguro contra accidente personal actualizado:
- Monto mínimo de \$ 500,000 con sus respectivas cláusulas de subrogación

2. Personal de VISITA bajo relación de dependencia:

- Se deberá presentar, certificado actualizado de cobertura de ART, y nomina del personal
- Con sus respectivas Cláusulas de No Repetición.
- Los elementos de Protección Personal son obligatorios para transitar por la obra:
- Casco, calzado de seguridad, chaleco y lentes.

3. Requisitos mínimos de Seguridad e Higiene para el Ingreso de Monotributistas a Obra :

- Seguro de accidente de trabajos por \$ 500.000 con cláusulas de subrogación
- Alta de Monotributo
- Ultimo pago de Monotributo
- Constancia de Capacitación por responsable de S&H.
- Entrega de EPP.
- Constancia de aptitud medica laboral.

4. Requisitos mínimos de Seguridad e Higiene para el Ingreso de Empresas a Obra :

- Aviso denuncia de inicio de obra.
- Programa de seguridad aprobado por ART.
- Constancia de capacitación de inducción a obra BAJO NORMAS de METROCOMS.
- Registro de entrega de EPP.
- Alta temprana en AFIP (48hs previas de ingreso al sistema).
- PRE Ocupacional y/o periódico con APTO laboral para la tarea asignada.
- Nomina del personal actualizado de ART.
- Seguro de vida obligatorio con pago actualizado.
- Cláusulas de no repetición del seguro del vida obligatorio y de la ART.
- Información de la empresa: razón social, domicilio, cuit, teléfonos y e-mail.
- Información del responsable de seguridad e higiene de la obra.(Teléfonos y e-mail).

ANEXO D: DOCUMENTACION SOLICITADA PARA MUESTRAS O PROVEEDORES

Los mismos se deberán presentar con 48 Hs. de antelación en la guardia de la Obra **en forma impresa**, para su revisión y aprobación por la Dirección de Obra.

1) Muestras en obra que impliquen uso de maquinas y herramientas.

- ☐ Aviso de Inicio de Obra.
- ☐ Programa de Seguridad Aprobado por ART. Res. 319 (Tareas Repetitivas o de corta Duración).
- ☐ Constancia de Entrega de EPP.
- ☐ Constancia de Capacitación del Personal que realizara las tareas.
- ☐ Exámenes Pre Ocupacionales.
- ☐ Nomina de Personal cubierto por ART.
- ☐ Cláusula de No Repetición.
- ☐ Información de Responsable de seguridad en obra.
- ☐ Seguros automotor, técnico y RC de los equipos.
- ☐ Check list de mantenimiento y certificación de los equipos.
- ☐ Carné habilitante de manejo de los equipos.
- ☐ Elementos de Protección Personal de uso Obligatorios: Casco, Calzado de seguridad, Ropa de trabajo y Lentes.

2) Datos para Cláusula de No Repetición

Comitente xxxxxx
Domicilio legal:
CUIT: xxxxxxxx

Dirección de Obra
OBRAS Y CONSTRUCCIONES BGI S.R.L
Domicilio Legal: Tonelero 5852 8 piso C
(CABA)
CUIT: 30-70918785-2