|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | **ANALISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)** | | | | | | | | | **Obra:** | | | | **Hoja \_\_\_ de \_\_\_** | | | | |
| **Sector: Produccion** | | | | **Vigencia:** | | | | |
| **Fecha Confección:** | | | |  | | | | |
| **ACTIVIDAD: Contrucción de recinto de balanza y veredas de contenedores** | | | | | | | **ESPECIALIDAD: Obra civil** | | | | **UBICACIÓN: Obrador** | | | | **Punto Encuentro:** | | | | | |
| **Herramientas / Máquinas / Equipos: hormigonera a explosión – herramientas manuales – andamios** | | | | | | | | | | | | | | | **TEL. EMERGENCIAS: 107** | | | | | |
| **PASOS DE LA ACTIVIDAD** | | | | **RIESGOS ASOCIADOS A CADA PASO** | | | | | | **MEDIDAS DE CONTROL ASOCIADAS A CADA RIESGO** | | | | | | | **CONTROL** | | | |
| Ingreso al Lugar de Trabajo | | | | Golpes, Caídas, Choques con vehículos. | | | | | | Circular con precaución, mantener distancia a equipos pesados. | | | | | | |  |  |  | |
| Movimiento de materiales y Preparación de Hormigón | | | | Choque con Personal, Vehículos, Equipos o instalaciones; Ruido, Choque Eléctrico, Cortes, Polvo en suspensión, Golpe de Calor, Mordeduras de ofidios, Picaduras de insectos/arácnidos. | | | | | | Mantener distancia a Equipos Pesados, Revisar Cables y tableros, No quitar protección a partes móviles, Uso de EPP, Mantener manos a la vista, Mover objetos con varas para evitar mordeduras de ofidios, Mantenerse hidratado, Realizar intervalos de descanso, No fumar. Uso de extintor. | | | | | | |  |  |  | |
| Preparación de Encofrado, armadura y Vertido de Hormigón en Bases, llenado de encofrado en altura | | | | Punciones, Cortes, Choque eléctrico, Incendio, Golpe de Calor, Sobreesfuerzos, Mordeduras de ofidios, Picaduras de insectos/arácnidos. Caída a distinto nivel. | | | | | | No dejar maderas con clavos de punta, uso de base firme para el corte de hierros y maderas, Revisar Cables y tableros, Uso de mango y llave para cambio de disco, Chequear discos aptos y en condiciones para la amoladora, Revisar sector libre de combustibles, Uso de EPP, Mantener manos a la vista, Mover objetos con varas para evitar mordeduras de ofidios, Mantenerse hidratado, Realizar intervalos de descanso, No fumar. Uso de arnes de seguridad. | | | | | | |  |  |  | |
| Armado de Mampostería y veredas. | | | | Caídas a Nivel y Desnivel, Golpes, Golpe de Calor, Sobreesfuerzos, Mordeduras de ofidios, Picaduras de insectos/arácnidos. | | | | | | Plataforma de trabajo y accesos firmes y en condiciones, Uso de EPP, Mantener manos a la vista, Mover objetos con varas para evitar mordeduras de ofidios, Mantenerse hidratado, Realizar intervalos de descanso, No fumar. | | | | | | |  |  |  | |
| Salida del área de Trabajo | | | | Golpes, Caídas, Choques con Vehículos. | | | | | | Circular con precaución, mantener distancia a equipos pesados, Realizar Orden y Limpieza. | | | | | | |  |  |  | |
| **EPP, Equipos, Capacitación y Permisos requeridos** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Casco con barbijo | X | Indumentaria de cuero soldador | | |  | Personal vigía/ escolta | |  | **Capacitación:** | | | |  | Izaje | | | | | |  |
| Calzado de Seguridad | X | Radio u otro (Nextel, etc.) | | |  | Elementos de Izaje aptos | |  | Trabajo en vías | | | |  | Excavaciones | | | | | |  |
| Anteojos/antiparras de Seg. | X | Careta para soldador | | |  | Habilitación Operador/Conductor | |  | Trabajo en Altura | | | |  | Consignación de Energía Peligrosa | | | | | |  |
| Protección Facial |  | Protección Respiratoria | | |  | Polvo absorbente u otro | |  | Andamios | | | |  | Trabajo en Caliente | | | | | |  |
| Guantes (cuero/elect/otros) | X | Polainas de Soldador | | |  | Vallado y Señalización | |  | Rigger | | | |  | Trabajo Nocturno | | | | | |  |
| Protector Auditivo |  | Arnés de Seguridad | | |  | Extintor | |  | Otra capacitación: | | | |  | **Otros Permisos:** | | | | | |  |
| Chaleco Reflectivo | X | Casco de seguridad | | | x | Hoja de Seg. Productos Químicos | |  |  | | | |  |  | | | | | |  |  |  |  |  |  | | |  |  | |
| Protección térmica |  |  | | |  | Pitero/banderillero | |  | **Permisos:** | | | |  | **Charla de prevención:** | | | | | |  |
| Manga de seguridad |  |  | | |  |  | |  | Ocupación de vías | | | |  |  | | | | | |  |  | | |  |  |  |  | | |  | |  |
| ADIF-GCSHM-FN Rev. 0.A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lista de Verificación para la Identificación de Riesgos** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **1. TRABAJO EN ALTURA** | | | | | | | | | |  | Verificar que el Personal NO esté debajo o cerca de la Carga | | | | | | | | | | | | |  | Las Herramientas están inspeccionadas | | | | | | | | | |  | | |  | | |  | | |  | |
| Las áreas de trabajo no deben presentar desnivel y deben estar valladas | | | | | | | | | |  | Verificar condiciones del terreno y la correcta apertura de los estabilizadores | | | | | | | | | | | | |  | Poseen sus paradas de emergencias? | | | | | | | | | |  | | |  | | |  | | |  | |
| Garantizar accesos seguros al lugar de trabajo | | | | | | | | | |  | Verificar las condiciones de viento y operación de la grúa | | | | | | | | | | | | |  | Personal únicamente entrenado para uso de herramienta | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Todo agujero en piso debe estar protegido | | | | | | | | | |  | Los Estabilizadores deben estar completamente extendidos | | | | | | | | | | | | |  | **6. ESCALERAS** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Está protegido el riesgo ante caída de herramientas u objetos | | | | | |  |  |  |  |  | Garantizar la completa protección de las líneas eléctricas aéreas | | | | | | | | | | | | |  | Escaleras amarradas e inspeccionadas | | | | | | | | | |  | | |  | | |  | | |  | |
| Los trabajadores están entrenados en el uso del Arnés | | | | |  |  |  |  |  |  | Permiso de izaje crítico en frente de trabajo | | | | | | | | | | | | |  | El Personal debe utilizar los 3 puntos de apoyo | | | | | | | | | | | | |  | | |  | | |  | |
| Hay puntos de anclaje para amarrar los Arneses | | | |  |  |  |  |  |  |  | Nunca exceder la capacidad de la Grúa; ver Tabla de Carga del Fabricante/Equipolij | | | | | | | | | | | | |  | Personal transita con herramientas/equipos en mano | | | | | | | | | | | | | | | |  | | |  | |
| Verifique el movimiento de los Equipos en la zona de trabajo | | | | | |  |  |  |  |  | **4. EXCAVACIONES Y ZANJAS** | | | | | | | | | | | | |  | La Escalera de metal no debe usarse cerca de energía eléctrica | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **2. CONSIGNACION ENERGIA PELIGROSA** | | | | | | | | | |  | Realización de cateos de interferencias | | | | | | | | | | | | |  | La Escalera debe extenderse 1 m por encima del soporte | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Los Puntos de Bloqueo están identificados y por personal calificado | | | | | | |  |  |  |  | Verificación de planos de interferencias | | | | | |  | |  |  |  |  |  |  | **7. MANEJO DE MATERIAL / EQUIPO** | | | | | | | | | | | | |  | | |  | | |  | |
| El personal cuenta con elementos de Bloqueo y Etiquetado | | | | | |  |  |  |  |  | Utilizar herramientas de geo detección. | | | | | |  | |  |  |  |  |  |  | Herramienta / material cortante | | | | | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | |
| Garantizar que Equipos y Sistemas han sido probados y su estado de Energía es "Cero" | | | | | | | | | |  | Vallado rígido completo alrededor de la excavación | | | | | | | | |  |  |  |  |  | Los Guantes son apropiados para el trabajo? | | | | | | | | | | | | |  | | |  | | |  | |
| La Energía residual está controlada / descargada antes de trabajar | | | | | | |  |  |  |  | Suficientes accesos y salidas / mínimo cada 8 mts. | | | | | | | | |  |  |  |  |  | Verifique puntos de pellizco/atrapamiento (dedo, mano etc.) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Tuberías / Llaves / Interruptores con enclavamientos y bloqueos efectivos | | | | | | | |  |  |  | Excavación con apuntalamiento con talud adecuado | | | | | | | | |  |  |  |  |  | El material demasiado pesado para una persona? (25 Kg.) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Se solicitó de manera formal y escrita a la operadora el requerimiento del corte | | | | | | | | |  |  | Escalera de acceso/salida estándar | | | |  | |  | |  |  |  |  |  |  | Están los medios mecánicos para levantar materiales disponibles? | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| El tercer riel posee la protección correspondiente | | | |  |  |  |  |  |  |  | No estacionar equipos al borde de excavación con personal dentro de la excavación | | | | | | | | | | | | |  | Apilamiento seguro del material | | | | | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | |
| Se respeta distancia de seguridad respecto a la catenaria (1 metro mínimo) | | | | | | | |  |  |  | **5. ANDAMIOS** | |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  | **8. INTERACCION HOMBRE MÁQUINA** | | | | | | | | | | | | | | | |  | | |  | |
| Se requiere conexionado de línea con suministro de proveedor (Edesur, Edenor, etc.) | | | | | | | | | |  | Constructor y montadores con experiencia | | | | | |  | |  |  |  |  |  |  | Debe respetarse la distancia de seguridad SIEMPRE | | | | | | | | | | | | | | | |  | | |  | |
| **3. GRUAS Y EQUIPOS DE IZAJE** | | | | | | | | | |  | Inspección vigente previo al uso por personal habilitado | | | | | | | | |  |  |  |  |  | Se trabaja con piteros/banderilleros? | | | | | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | |
| Rigger habilitado para ejecutar actividades de izaje | | | | | | | | | |  | Andamios completos, verificados y con tarjeta de habilitación | | | | | | | | | | | | |  | Existe superposición de tareas sin barreras/vallados? | | | | | | | | | | | | | | | |  | | |  | |
| Accesorios y elementos de izaje inspeccionados e identificados | | | | | | | | | |  | Modificaciones al andamio solamente por personal habilitado | | | | | | | | | | | | |  | **9. GESTION DE CAMBIOS** | | | | | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | |
| Área de trabajo señalizada y demarcada | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Accesos al andamio seguros | | | | | | | | | | | | |  | Verificar diariamente si hubo Cambios en el proceso | | | | | | | | | | | | | | | |  | | |  | |
| Sogas guía para controlar la carga | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **7. HERRAMIENTAS** | | | | | | | | | | | | |  |  |  |  |  | |  |  | |  | | |  | | |  | | |  | |  | |
| Operador de equipo habilitado | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Las protecciones requeridas están en su lugar? | | | | | | | | | | | | |  |  |  |  |  | |  |  | |  | | |  | | |  | | |  | |  | |
| Equipo certificado y con su inspección diaria conformada | | | | |  |  |  |  |  |  | Las Herramientas no deben estar defectuosas | | | | | | | | | | | | |  |  |  |  |  | |  |  | |  | | |  | | |  | | |  | |  | |
| Rigger con contacto CONTINUO (visual-radio) con el operador | | | | | |  |  |  |  |  | Las Herramientas están diseñadas para el trabajo a ejecutar? | | | | | | | | | | | | |  |  |  |  |  | |  |  | |  | | |  | | |  | | |  | |  | |
| **La charla de prevención estará asociado a la ATS permitiendo analizar: tareas-riesgos-medidas del día. Ambas firmas, Charla de prevención y ATS, se consignarán en éste único registro.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Cuadrilla de Trabajo** | Nombre y Apellido | | | | | | | | | Firma | | | | | | Nombre y Apellido | | | | | | | | | | | | | Firma | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Inicio Tarea | | Fin Tarea | | | | Inicio Tarea | | | | | | | | | | | Fin Tarea | | | | | |
|  | | | | | | | | |  | |  | | | |  | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | |  | | | | | |
|  | | | | | | | | |  | |  | | | |  | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | |  | | | | | |
|  | | | | | | | | |  | |  | | | |  | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | |  | | | | | |
|  | | | | | | | | |  | |  | | | |  | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | |  | | | | | |
|  | | | | | | | | |  | |  | | | |  | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | |  | | | | | |
|  | | | | | | | | |  | |  | | | |  | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | |  | | | | | |
|  | | | | | | | | |  | |  | | | |  | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | |  | | | | | |
| **CAPATAZ (Resp. de la Tarea):** | | | | | | | | | | | | | | | | | | Firma: Fecha: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| **TECNICO DE HYS:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | Firma: Fecha: | | | | | | | | | | | | | | | |  | | |  | | |  | | |  | |  |
| ***SUPERVISOR (p/ ATS Conformado):*** | | | | | | | | | | | | | | | | | | *Firma: Fecha:* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| ***RESPONSABLE DE SEGURIDAD (p/ ATS Conformado):*** | | | | | | | | | | | | | | | | | | *Firma: Fecha:* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |