

REPORTE FOTOGRÁFICO

ACTIVO: TRAMO 01 - TALLERES Y COCHERAS

TURNO: TODOS

ESPECIALIDAD: AMBIENTAL

CORTE DEL: 2024-03-22 AL 2024-04-02



FECHA: 22 marzo 24

Contratista CMR, realiza orden y limpieza en playa de vías.



FECHA: 22 marzo 24

Personal de CMR, realiza segregación de residuos, y consecuentemente limpieza en playa de vías.



FECHA: 22 marzo 24



FECHA: 22 marzo 24

Personal de CMR, realiza segregación de residuos .

REPORTE FOTOGRÁFICO



FECHA: 22 marzo 24

Con apoyo de retroexcavadora se realiza segregación de residuos .



FECHA: 22 marzo 24

CMR, realiza levantamiento de tierra de playa de vías , para posteriormente reutilizarla en sitio.



FECHA: 22 marzo 24

Se le externa a CMR, delimitar material ferroso(chatarra)



FECHA: 22 marzo 24

Se realiza delimitación en punto de segregación de plástico y espuma poliuretano.

REPORTE FOTOGRÁFICO



FECHA: 22 marzo 24

CMR, continua con orden y limpieza en playa de vías.



FECHA: 22 marzo 24

Se continua con orden y limpieza y retiro de material de playa de vias.



FECHA: 22 marzo 24

Limpieza en reja de cejas de playa de vías para subrasante.



FECHA: 22 marzo 24

Personal de contratista CMR, realiza separación de residuos.

REPORTE FOTOGRÁFICO



FECHA: 22 marzo 24

Personal de vivero realiza orden y limpieza .



FECHA: 22 marzo 24

Personal de vivero realiza levantamiento de RSU, en sitio .



FECHA: 23 marzo 24

Acumulación de material ferroso (chatarra) con residuos manejo especial (PET), no se realiza en retiro oportuno a los sitios de acopio.



FECHA: 23 marzo 24

Residuo de concreto vaciado directamente en suelo derivado del lavado de la unidad revoladora.

REPORTE FOTOGRÁFICO



FECHA: 23 marzo 24

Se observa acumulación de RME (madera) sin el retiro oportuno al área de acopio.



FECHA: 23 marzo 24

Se observa pedacería de tubo corrugado sin atención oportuna.



FECHA: 23 marzo 24

Se realiza la clasificación correcta de los residuos en acopio temporal



FECHA: 23 marzo 24

Vivero realiza actividades de riego.

REPORTE FOTOGRÁFICO



FECHA: 23 marzo 24

Derrame de aceite hidráulico , contaminación directa de suelo.



FECHA: 23 marzo 24

Se observa acumulación de RSU y RME , no se observa la clasificación adecuada de los residuos.



FECHA: 23 marzo 24

Contratista CMR realiza separacion RME.



FECHA: 23 marzo 24

Se le externa a CMR, el rehabilitamiento de sus señaléticas de forma correcta.

REPORTE FOTOGRÁFICO



FECHA: 23 marzo 24

Contratista CMR, realiza reacomodamiento de flora en el vivero.



FECHA: 23 marzo 24

Evidencia de playa de vías, donde queda limpio el espacio del material de residuos de manejo especial almacenado.



FECHA: 23 marzo 24

Delimitación y almacenamiento de residuos .



FECHA: 23 marzo 24

Se le externa a CMR, realizar levantamiento de residuos.

REPORTE FOTOGRÁFICO



FECHA: 23 marzo 24

A la periferia de vivero se observa la acumulación de residuos de pedacera de tubo corrugado, acopiados fuera del lugar autorizado.



FECHA: 23 marzo 24

Se observa acumulación de RME (madera) , sin la atención oportuna.



FECHA: 23 marzo 24

En vivero se realiza reacomodo, orden y limpieza de la planta en resguardo temporal.



FECHA: 23 marzo 24

Delimitación de los sitios de acopio temporal para los RME.

REPORTE FOTOGRÁFICO



FECHA: 23 marzo 24

Se realizó el retiro de escombros y residuos (madera) de playa de vía.



FECHA: 23 marzo 24

A la periferia del emplazamiento se observan cúmulos pequeños de residuos de murotech sin el retiro correspondiente.



FECHA: 23 marzo 24

Se observa la mezcla de RME sin disposición oportuna.



FECHA: 23 marzo 24

Se le externa a contratista CMR realizar orden y limpieza, para evitar generar un accidente.

REPORTE FOTOGRÁFICO



FECHA: 23 marzo 24

Se le realiza observación a contratista CMR, sobre la delimitación de su punto de segregación de material ferroso(chatarra).



FECHA: 23 marzo 24

Se le externa a CMR, realizar levantamiento de su material de demolición. (escombro).



FECHA: 23 marzo 24

Se le externa de manera económica a CMR, que realicen su lavado de ollas en sitio asignado en obra.



FECHA: 23 marzo 24

Se le da observación a CMR realizar segregación de poliducto y pedacearía de murotech.

REPORTE FOTOGRÁFICO



FECHA: 23 marzo 24

Se le externa a CMR, realizar levantamiento de pedacearía de madera.



FECHA: 23 marzo 24

CMR, realiza retiro de RSU, generado en sitio.



FECHA: 25 marzo 24

Contratista CMR, realiza levantamiento de pedacería de madera y polines para donación .



FECHA: 25 marzo 24

Se le externa a contratista CMR, realizar orden y limpieza.

REPORTE FOTOGRÁFICO



FECHA: 25 marzo 24

Se realiza limpieza en vías 15 y 16 se retira pedacería de material de demolición (escombro).



FECHA: 25 marzo 24

Se realiza orden y limpieza en vías.



FECHA: 25 marzo 24

Se le externa a contratista realizar delimitación en registros.



FECHA: 25 marzo 24

Se le externa a contratista CMR, realizar la separación de sus residuos de manera correcta.

REPORTE FOTOGRÁFICO



FECHA: 25 marzo 24

CMR, realiza orden y limpieza en playa de vias.



FECHA: 25 marzo 24

Se le externa contratista CMR, a cumplir con su almacén de RP, de manera correcta, NOM-052-SEMARNAT-2005, que establece las características, procedimientos de identificación, etiquetado, y listado.



FECHA: 25 marzo 24

CMR impartió plática de educación ambiental - RP/ biológicos infecciosos.



FECHA: 25 marzo 24

CMR realiza el retiro de RME (madera), para donación, se solicita su carta de donación.

REPORTE FOTOGRÁFICO



FECHA: 25 marzo 24

Se observan residuos de concreto regados en la lateral del emplazamiento fuera del área de lavado de olla.



FECHA: 25 marzo 24

Se observa RSU en la lateral del emplazamiento, no se observa la recolección oportuna al área de acopio.



FECHA: 25 marzo 24

CMR realiza actividades de ahuyentamiento de fauna nociva dentro del emplazamiento.



FECHA: 25 marzo 24

Retiro de residuos de concreto de canaletas.

REPORTE FOTOGRÁFICO



FECHA: 25 marzo 24

Sito de acopio de residuos de plásticos y poliuretano rebasa límites de capacidad, se le solicita a CMR realizar la clasificación correcta y disposición final de los residuos.



FECHA: 25 marzo 24

Se observa un multipanel en la parte lateral del emplazamiento, sin ser retirado al área de acopio correspondiente.



FECHA: 25 marzo 24

Área de acopio temporal de pedacería de tubería corrugada sin delimitación ni señalética.



FECHA: 25 marzo 24

Se observa RME en la parte trasera del emplazamiento sin disposición oportuna.

REPORTE FOTOGRÁFICO



FECHA: 25 marzo 24

Habilitado correctamente de contenedores para el acopio de RSU.



FECHA: 25 marzo 24

Se observa la periferia del emplazamiento con RSU y RME , no existe recolección de los residuos.



FECHA: 25 marzo 24

En la parte lateral se observa un registro inservible, RSU y RME sin el retiro oportuno al sitio de acopio correspondiente.



FECHA: 25 marzo 24

Se observan RSU dispersos dentro del emplazamiento.

REPORTE FOTOGRÁFICO



FECHA: 25 marzo 24

Residuos de Murotech acumulados sin el retiro oportuno.



FECHA: 25 marzo 24

Se le externa a contratista la separación y delimitación de manera correcta de sus residuos.



FECHA: 25 marzo 24

Se le externa a CMR, ordenar su pedacearía, de cartón, de la misma forma darle salida dependiendo del volumen generado.



FECHA: 25 marzo 24

Se le externa a CMR, realizar separación del crisol del metal. El cual se verifica cual es su disposición final -.

REPORTE FOTOGRÁFICO



FECHA: 25 marzo 24

Se le externa a contratista ordenamiento de pedacearía de madera y delimitación.



FECHA: 25 marzo 24

Se le externa a contratista suministrar señaléticas y darle mantenimiento a sus puntos de segregación.



FECHA: 25 marzo 24

Personal de vivero realiza riego , se le externa suministrar otro tótem , para almacenamiento de agua.



FECHA: 25 marzo 24

Personal de CMR, realiza orden y limpieza, reacomodo de polines.

REPORTE FOTOGRÁFICO



FECHA: 26 marzo 24

se realiza recorrido con STYC, contrato de obra, con respecto a caminos de acceso.



FECHA: 26 marzo 24

se realiza recorrido con STYC, contrato de obra, con respecto a caminos de acceso y reubicación de especies.



FECHA: 26 marzo 24

Se le externa a CMR, realice su segregación y delimitación de forma correcta.



FECHA: 26 marzo 24

CMR, retira material de demolición, (Escombro, de emplazamiento)

REPORTE FOTOGRÁFICO



FECHA: 26 marzo 24

CMR, clasifica sus residuos en contenedores, se les externas sobres sus geomembranas y tapas herméticas..



FECHA: 26 marzo 24

Se le realiza la observación a CMR, sobre el retiro de su RSU en sitio.



FECHA: 26 marzo 24

Se le externa a contratista CMR, la reubicación de sus mallas para segregación de residuos .



FECHA: 26 marzo 24

Se le externa a contratista CMR, sobre el reacomodo de punto de almacenamiento de residuos peligrosos, del mismo modo su clasificación , NOM-052-SEMARNAT-2005, clasificación y características de los residuos .

REPORTE FOTOGRÁFICO



FECHA: 26 marzo 24

Contratista CMR, realiza delimitación en punto de segregación RME.



FECHA: 26 marzo 24

Se realiza observación a CMR, realizar levantamiento de RSU, generado en sitio.



FECHA: 26 marzo 24

CMR, realiza reacondicionamiento de señaléticas, se le externa, habilitar mas en sitio.



FECHA: 26 marzo 24

La contratista CMR, no cuenta con un almacén de RP, como lo indica la NOM-052-SEMARNAT2005- características y especificaciones.

REPORTE FOTOGRÁFICO



FECHA: 26 marzo 24

Se le externa a contratista CMR, rehabilitar delimitaciones y segregación de sus RME.



FECHA: 26 marzo 24

Contratista CMR, rehabilita señalizaciones reacomodo de flora.



FECHA: 26 marzo 24

Personal del vivero rehabilita malla sombra.



FECHA: 26 marzo 24

Se le externa a CMR, sobre colocar delimitación al registro, por algún accidente que se pueda generar.

REPORTE FOTOGRÁFICO



FECHA: 26 marzo 24

Avance de construcción del almacén de Residuos Peligrosos.



FECHA: 26 marzo 24

Se observan residuos de concreto mezclados con residuos de madera, sin atención oportuna.



FECHA: 26 marzo 24

Los contenedores para RSU no cuentan con sus tapas herméticas.



FECHA: 26 marzo 24

Se observan residuos de plástico en emplazamiento, se señala la falta de orden y limpieza.

REPORTE FOTOGRÁFICO



FECHA: 26 marzo 24

Se detecta la presencia de RME, pedacería de tubo de PVC mezclados con residuos de concreto, no hay atención oportuna.



FECHA: 26 marzo 24

Presencia de RSU dispersos dentro del emplazamiento, falta colocación de más contenedores debido a la cantidad de residuos que se generan al día.



FECHA: 26 marzo 24

Contratista no retira RME - pedacería de madera situada en playa de vía.



FECHA: 26 marzo 24

Restos de tubo corrugado dentro del emplazamiento no se realiza el retiro oportuno al área de acopio.

REPORTE FOTOGRÁFICO



FECHA: 26 marzo 24

Pedaceria de material ferroso (chatarra), disperso en playa de vías, sin disposición oportuna.



FECHA: 26 marzo 24

Residuos de madera en playa de vía sin ninguna atención, CMR deberá llevar a cabo las gestiones necesarias para su retiro.



FECHA: 26 marzo 24

Residuos de concreto vertidos directamente en suelo fuera del área de lavado de ollas, la contratista no realiza un manejo adecuado de sus residuos.



FECHA: 26 marzo 24

GAMI realiza el acopio al área establecida de sus residuos de madera generados.

REPORTE FOTOGRÁFICO



FECHA: 26 marzo 24

RSU mezclados con RME , no se realiza la segregación de los residuos correctamente, ni la disposición oportuna a los sitios de acopio temporales.



FECHA: 26 marzo 24

Acumulación de RSU y RME mezclados, sin atención por la contratista, la cual deberá hacer la clasificación correcta de los residuos.



FECHA: 26 marzo 24

CMR realiza riego para la mitigación de partículas de polvo a la atmósfera.



FECHA: 26 marzo 24

Continúan trabajos de habilitado de acero de refuerzo para losa de vía embebida, en vía 19.

REPORTE FOTOGRÁFICO



FECHA: 26 marzo 24

Se realizan trabajos de habilitado de acero de refuerzo con varilla #3 para registro pluvial, entre vía #17 y eje T_A, sobre eje T_5.



FECHA: 26 marzo 24

Continúan los trabajos de habilitado de cimbra en registro pluvial ubicado entre eje T_A y vía #17, sobre eje T_7.



FECHA: 26 marzo 24

Continúan los trabajos de habilitado de cimbra en registro pluvial ubicado entre T_A y vía #17, sobre eje T_9.



FECHA: 26 marzo 24

Continúan los trabajos de habilitado de cimbra en registro pluvial ubicado entre T_A y vía #17, sobre eje T_11.

REPORTE FOTOGRÁFICO



FECHA: 26 marzo 24

Se observa habilitado de cimbra en ODT lateral derecha, sin actividad.



FECHA: 26 marzo 24

Se observa habilitado de acero en ODT lateral izquierda, sin actividad.



FECHA: 27 marzo 24

CMR, realiza segregación de plástico y espuma poliuretano, para disposición final en planta-NOM-161-SEMARNAT-2011, criterios y especificaciones de RME.



FECHA: 27 marzo 24

Se realiza segregación de residuos, para disposición final, de parte del contratista CMR.

REPORTE FOTOGRÁFICO



FECHA: 27 marzo 24

Segregación de platicos y espuma poliuretano.



FECHA: 27 marzo 24

Se le externa a contratista ordenar cartones en su punto de segregación RME.



FECHA: 27 marzo 24

Se le realiza observación a CMR, sobre el nivel de trapos contaminados en contenedores, para que suministren los contenedores de manera correcta.



FECHA: 27 marzo 24

Se le externa contratista realizar orden y limpieza en talleres y cochera.

REPORTE FOTOGRÁFICO



FECHA: 27 marzo 24

Se le externa a contratista sobre el levantamiento de su RSU, en sitio.



FECHA: 27 marzo 24

Se le realiza observación a contratista sobre la segregación de pedacería de poliductos.



FECHA: 27 marzo 24

Se le externa a CMR, sobre la delimitación y segregación de RME.



FECHA: 27 marzo 24

CMR, realiza retiro de material de demolición (escombro) como donación.

REPORTE FOTOGRÁFICO



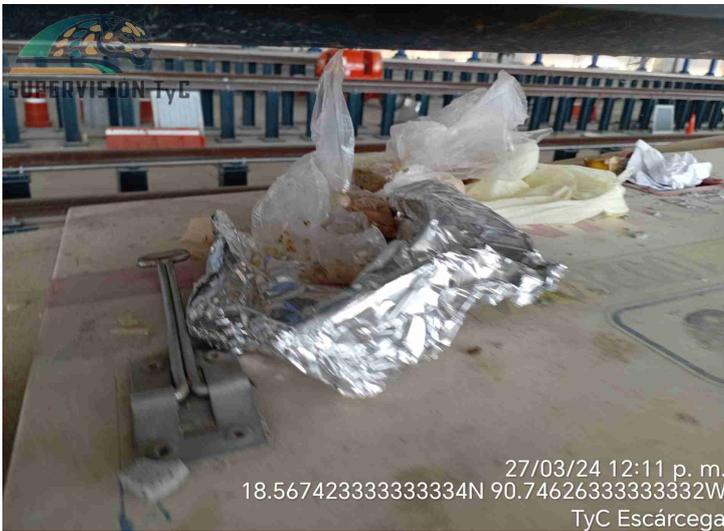
FECHA: 27 marzo 24

Se realiza observación a contratista sobre la delimitación de su material ferroso(chatarra).



FECHA: 27 marzo 24

Se le externa a CMR, realizar orden y limpieza en talleres y cochera, externarle al personal sobre la separación y colocación de residuos en sus contenedores.



FECHA: 27 marzo 24

Se le externa CMR, sobre el orden y limpieza en sitio de trabajo.



FECHA: 27 marzo 24

Personal de vivero realiza mantenimiento a flora, reutilización de tierra, bolsas plásticas, separación de plantas muertas y reacomodo de las mismas..

REPORTE FOTOGRÁFICO



FECHA: 27 marzo 24

Personal de vivero, suministra material para realización de composta mediante, estiercol, tierra reutilizada y humos de montaña.



FECHA: 27 marzo 24

CMR realiza la disposición final del plástico almacenado en el área de acopio temporal. NOM-161- SEMARNAT -2011, criterios y especificaciones de RME.



FECHA: 27 marzo 24

Se observan RSU situados en canaletas, sin disposición oportuna.



FECHA: 27 marzo 24

Bolsa de residuos sólidos urbanos en playa de vías, no se realiza el acopio oportuno.

REPORTE FOTOGRÁFICO



FECHA: 27 marzo 24

Se observa acumulación de RME (material ferroso-chatarra, tubo corrugado y metal, se deberá realizar la separación correcta de los residuos.



FECHA: 27 marzo 24

RSU mezclados con RME acumulados en playa de vía , no se realiza el acopio oportuno.



FECHA: 27 marzo 24

RME (concreto) mezclados con RSU, se deberá realizar el acopio oportuno al sitio de acopio correspondiente.



FECHA: 27 marzo 24

Las contratistas no realizan la separación ni clasificación correcta de los residuos generados.

REPORTE FOTOGRÁFICO



FECHA: 27 marzo 24

Residuos de unicel acumulados , no hay retiro oportuno al sitio de acopio.



FECHA: 27 marzo 24

Se realiza la limpieza de sanitarios oportunamente.



FECHA: 27 marzo 24

No se observa la señalética en sanitarios.



FECHA: 27 marzo 24

Los sitios de acopio temporales de los RME siguen sin estar delimitados y sin la señalética adecuada.

REPORTE FOTOGRÁFICO



FECHA: 27 marzo 24

Acumulación de RME tubo corrugado, CMR deberá gestionar la disposición final del residuo.



FECHA: 27 marzo 24

CMR realiza actividades de orden y limpieza dentro del emplazamiento.



FECHA: 27 marzo 24

Se observa en la periferia del emplazamiento pedacería de Murotech, no se lleva a cabo



FECHA: 27 marzo 24

Acumulación de material ferroso, no se realiza la disposición del residuo al área de acopio correspondiente.

REPORTE FOTOGRÁFICO



FECHA: 27 marzo 24

Traslado de 445 ejemplares de Casearia laetiodes a zona de cuarentena para su recuperación en vivero.



FECHA: 28 marzo 24

Acumulación de residuos de tubo corrugado en la parte lateral del emplazamiento, no se realiza su disposición inmediata al punto de acopio.



FECHA: 28 marzo 24

Se observan residuos de manejo especial mezclados (tubo corrugado, madera, concreto), no se realiza la separación de los residuos generados.



FECHA: 28 marzo 24

Acumulación de pedacera de madera sin darle la disposición inmediata y correcta al sitio de acopio.

REPORTE FOTOGRÁFICO



FECHA: 28 marzo 24

Acumulación de RSU en plena playa de vía, hace falta gestionar y llevar a cabo su retiro.



FECHA: 28 marzo 24

Residuos sólidos urbanos generados en un frente de trabajo sin dar la disposición oportuna.



FECHA: 28 marzo 24

Se observa en cunetas RSU acumuladas hace ya varios días , se le notifica CMR que se tendrá que hacer el acopio lo antes posible.



FECHA: 28 marzo 24

Residuos sólidos urbanos acumulados en el interior del armado de refuerzo de vía.

REPORTE FOTOGRÁFICO



FECHA: 28 marzo 24

Acumulación de RSU en área de acopio, CMR deberá hacer la disposición final oportunamente.



FECHA: 28 marzo 24

Se observa el acopio de los RME fuera del área de acopio.



FECHA: 28 marzo 24

Dentro del emplazamiento se observan diversos puntos de acumulación de residuos metálicos sin retirar.



FECHA: 28 marzo 24

CMR realiza orden y limpieza en zonas específicas.

REPORTE FOTOGRÁFICO



FECHA: 28 marzo 24

CMR realiza separación adecuada de los RSU acopiados incorrectamente en otro sitio de acopio, falta señalética.



FECHA: 28 marzo 24

Se realiza el reacomodo de planta en vivero y verificación de sobrevivencia.



FECHA: 28 marzo 24

Preparación de sustrato mediante la mezcla de humus, estiércol y tierra negra.



FECHA: 28 marzo 24

Se realizan actividades de nivelación de suelo en vivero.

REPORTE FOTOGRÁFICO



FECHA: 28 marzo 24

No se realiza la recolección oportuna de los residuos sólidos urbanos, se observan bolsas sin la atención oportuna al sitio de acopio.



FECHA: 28 marzo 24

Se realiza rij con personal STYC manejo de desechos de residuos.



FECHA: 28 marzo 24

Se le externa a CMR, sobre la delimitación de su material ferroso (chatarra)



FECHA: 28 marzo 24

Se le realiza observación a contratista sobre su delimitación.

REPORTE FOTOGRÁFICO



FECHA: 28 marzo 24

Contratista CMR realiza retiro de material de demolición (escombros).



FECHA: 28 marzo 24

Se le externa a CMR, realizar orden y limpieza en playa de vías.



FECHA: 28 marzo 24

CMR, realiza segregación de plástico y espuma poliuretano.



FECHA: 28 marzo 24

Se realiza observación a CMR, sobre el punto de segregación y clasificación de sus residuos.

REPORTE FOTOGRÁFICO



FECHA: 28 marzo 24

Contratista no cuenta con almacén de RP, de la misma manera no cumplen con la NOM-052-SEMARNAT-2005, características, clasificación y procedimiento de identificación.



FECHA: 28 marzo 24

Se le externa a CMR, realizar reito de RSU, generado en emplazamiento.



FECHA: 28 marzo 24

Se le realiza observación a CMR, sobre el reacomodo de su RME, generado.



FECHA: 28 marzo 24

Contratista CMR, realiza punto de segregación para PEP.

REPORTE FOTOGRÁFICO



FECHA: 28 marzo 24

Rehabilitamiento de señalética por parte de CMR.



FECHA: 28 marzo 24

Personal de CMR, realiza orden y limpieza en playa de vías.



FECHA: 28 marzo 24

Personal de contratista realiza orden y limpieza, de la misma forma separa sus residuos.



FECHA: 28 marzo 24

Contratista realiza levantamiento de material ferroso (chatarra)

REPORTE FOTOGRÁFICO



FECHA: 28 marzo 24

Se colocan plantas enfermas en área de cuarentena, las cuales tienen falta de nutrientes se le externa a CMR, realizar el tratamiento adecuado.



FECHA: 01 abril 24

Contratista comienza a realizar orden y limpieza en predio, mueve el material ferroso a su punto de segregación .



FECHA: 01 abril 24

CMR, continua con orden y limpieza de su material ferroso (chatarra)



FECHA: 01 abril 24

CMR, apoya con cuadrilla para orden y limpieza en taller y cochera.

REPORTE FOTOGRÁFICO



FECHA: 01 abril 24

Personal de contratista realiza orden y limpieza segregando sus residuos.



FECHA: 01 abril 24

Personal de CMR, realiza rehabilitamiento de señalética.



FECHA: 01 abril 24

Personal de CMR, realiza orden y limpieza y segregación de residuos.



FECHA: 01 abril 24

Personal de CMR, realiza rehabilitamiento de señalética.

REPORTE FOTOGRÁFICO



FECHA: 01 abril 24

Contratista CMR, realiza separación de pedacería de madera.



FECHA: 01 abril 24

Contratista continua con el retiro de retacería de madera para donación y orden y limpieza.



FECHA: 01 abril 24

Contratista CMR, realiza orden y limpieza



FECHA: 01 abril 24

Se le externa a CMR, sobre colocar sus cartones de manera ordenada en punto de segregacion.

REPORTE FOTOGRÁFICO



FECHA: 01 abril 24

Contratista CMR, realiza retiro de plástico.



FECHA: 01 abril 24

Contratista CMR, almacena PEP, en area delimitada.



FECHA: 01 abril 24

Se le externa a contratista reacomodo de pedaceria de cartón.



FECHA: 01 abril 24

Se le externa a CMR, delimitar y segregar sus RME.

REPORTE FOTOGRÁFICO



FECHA: 01 abril 24

Personal de vivero realiza riego de flora.

ACTIVO: TRAMO 01 - TALLERES Y COCHERAS

TURNO: TODOS

ESPECIALIDAD: CALIDAD

CORTE DEL: 2024-03-22 AL 2024-04-02



FECHA: 22 marzo 24

Continúan trabajos de conformación de terraplén, en vialidad de acceso principal.



FECHA: 22 marzo 24

Continúan trabajos de conformación de terraplén, en vialidad de acceso principal.

REPORTE FOTOGRÁFICO



FECHA: 22 marzo 24



FECHA: 22 marzo 24

continúan trabajos de acabados finos en almacén de residuos peligrosos.



FECHA: 22 marzo 24

Se realiza instalación de cable de sistema tierra en perímetro de foso de torno.



FECHA: 22 marzo 24

Plataforma de soplado, se realizan trabajos de instalación de sistema de tierra física en perímetro.

REPORTE FOTOGRÁFICO



FECHA: 22 marzo 24

Se realiza actividad de habilitado de cimbra y colocación de malla electrosoldada para banqueta en perímetro de nave principal.



FECHA: 22 marzo 24

Instalación de tubería Conduit galvanizado para instalaciones eléctricas, dentro de cuartos técnicos de mezzanine entre ejes T_1 al T_4 y T_A al T_2A.



FECHA: 22 marzo 24

Soldadura de perfil para anclaje y colocación de muros prefabricados, se solicita a CMR certificado de los muros prefabricados para anexo a calidad.



FECHA: 22 marzo 24

Actividades de perfilado y nivelación ala excavación para topera en vía 17, ubicada en playa de vías en eje T_A y columna T_1.

REPORTE FOTOGRÁFICO



FECHA: 22 marzo 24

Colocación de panel tipo sándwich en paredes perimetrales de la nave principal, entre el eje T_D y columnas T_14 al T_12.



FECHA: 22 marzo 24

Labores de acabado interior de registros ubicado en playa de vías exterior de nave principal y almacén general.



FECHA: 22 marzo 24

Trabajos de aplanados y acabado fino dentro de caseta técnica de acceso principal.



FECHA: 22 marzo 24

Colocación de contra lambeos en vigas joist de almacén general de TyC Escárcega, los elementos son apernados, entre ejes G_A al G_B y G_1 al G_7.

REPORTE FOTOGRÁFICO



FECHA: 22 marzo 24

Habilitado de cadena de coronamiento para banqueta perimetral de nave, colocada al exterior de la nave, en el eje T_D entre T_19 al T_15.



FECHA: 22 marzo 24

Habilitado de acero de refuerzo parrilla inferior según tipo y distribución de acero establecido en plano, en vía 20, comprendido del pk 0+430 al 0+470.



FECHA: 22 marzo 24

Detalles de aplanados interiores de cuartos técnicos de mezzanine, sellado de justan y acabado conforme a proyecto. ubicado dentro de los ejes T_A al T_D y ejes T_1 al T_2A



FECHA: 22 marzo 24

Habilitado de acero de refuerzo y cimbra interior y exterior a base de combustibles, ubicado en playa de vías.

REPORTE FOTOGRÁFICO



FECHA: 22 marzo 24

Se realizan trabajos de cimbrado de muros de concreto reforzado tipo MC-1 en la sala técnica de reparación, para su posterior colado.



FECHA: 22 marzo 24

Instalación de tubería Conduit y concentrado de pastillas en sala técnica de lavado al paso, ubicado en vía 19 de TyC Escárcega.



FECHA: 22 marzo 24

Habilitado de acero de refuerzo en lecho exterior de obra de drenaje transversal aguas abajo, ubicada en acceso principal a TyC Escárcega.



FECHA: 22 marzo 24

Se observan trabajos de escarificación y homogenización de capa a nivel subrasante en vía 20 con un espesor promedio de 20 cm, comprendido del pk 0+340 al 0+420.

REPORTE FOTOGRÁFICO



FECHA: 23 marzo 24

Se realiza prueba de compactación en topera de vía #17, dando como resultado 90% (no cumple), se continuara trabajando en la compactación.



FECHA: 23 marzo 24

Se observa trabajos de compactación con apisonador.



FECHA: 23 marzo 24

Se continúan con los trabajos de habilitado de cimbra en cimientos de sala técnica de reparación.



FECHA: 23 marzo 24

Se realiza colocación de muros en sala técnica de reparación.

REPORTE FOTOGRÁFICO



FECHA: 23 marzo 24

Se realiza colado de plantilla de concreto simple en vía #17.



FECHA: 23 marzo 24

Se realiza actividad de acabados finos en fachada principal de oficinas de mezzanine, en interior de nave principal.



FECHA: 23 marzo 24

Se continua con colocación de muro de block de concreto junteado.



FECHA: 23 marzo 24

Excavación para cambios de trayectoria de ductos en playa de vías, se solicita a CMR plan de acción y trazabilidad de estas labores.

REPORTE FOTOGRÁFICO



FECHA: 23 marzo 24

Habilitado de acero de refuerzo, colocación de pódicos en losa de vía placa, ubicada en vía número 20, comprendida del pk 0+320 al 0+340.0



FECHA: 23 marzo 24

Construcción de muros de block hueco de 20 x 20 x 40 cm, en muros perimetrales superiores de sala técnica de reparación.



FECHA: 23 marzo 24

Trabajos de excavación para cambios de dirección de ductería, en playa de vías entre vías 17 y vía 18 a la altura del eje T_14 y T_15.



FECHA: 23 marzo 24

Verificación topográfica de área de combustibles, para liberación de distribución de acero de refuerzo y cimbra de madera.

REPORTE FOTOGRÁFICO



FECHA: 23 marzo 24

Se realizan trabajos de cimbrado de muros de concreto reforzado tipo MC-1 en la sala técnica de reparación, para su posterior colado.



FECHA: 23 marzo 24

Pruebas de compactación de terreno de desplante para topera en vía 17, se obtiene un resultado de 95 % respecto a su peso volumétrico seco suelto.



FECHA: 23 marzo 24

Colocación de plantilla $f'c=150 \text{ kg/cm}^2$ en vía numero 17 exterior eje T_A entre columnas T_14 A T_16.



FECHA: 23 marzo 24

Labores de verificación de unión de soldadura en placas cortantes y placas de momento ubicado en el eje T_D columna T_14.

REPORTE FOTOGRÁFICO



FECHA: 23 marzo 24

Detallado en muro de Tablaroca, exterior de mezzanine en eje T_2A y eje T_A al T_D, se aplica pasta de adocreto constructor, para acabado según especificación de proyecto.



FECHA: 23 marzo 24

Suministro y colocación de armaduras ARF-1 en almacén general de residuos peligrosos, ubicado entre G_1 y eje G_A al G_B.



FECHA: 23 marzo 24

Habilitado de acero de refuerzo para banqueta perimetral comprendida el exterior de la nave principal del eje T_D entre columnas T_19 al T_17.



FECHA: 25 marzo 24

Se realiza actividad de habilitado de acero de refuerzo, con varilla del #4 y #5, para losa de vía embebida en vía #19 PK 0+730 al 0+764.

REPORTE FOTOGRÁFICO



FECHA: 25 marzo 24

Se continua con habilitado de cimbra de alerón en ODT., lateral derecho de acceso principal.



FECHA: 25 marzo 24

Topera #17 sin actividad.



FECHA: 25 marzo 24

Topera #18 sin actividad.



FECHA: 25 marzo 24

Topera #19 sin actividad.

REPORTE FOTOGRÁFICO



FECHA: 25 marzo 24

Continúan los trabajos de colocación de faldón con panel metálico tipo sándwich., sobre eje D, de Taller y nave principal.



FECHA: 25 marzo 24

Colocación de panel metálico tipo sándwich.



FECHA: 25 marzo 24

Se realiza actividad de habilitado de acero de refuerzo con varilla #3, para registro pluvial a un costado del eje "D" del Taller y nave principal, frente a cisterna.



FECHA: 25 marzo 24

Colado de banqueta perimetral exterior de la nave principal, suministro de concreto f'c=250 kg/cm2 con grupo klinka, entre ejes T_D del T_19 al T_17.

REPORTE FOTOGRÁFICO



FECHA: 25 marzo 24

Construcción de muros de block hueco de 20 x 20 x 40, sobre muro estructural en sala técnica de reparación, ubicada en playa de vías.



FECHA: 25 marzo 24

Se realizan labores de habilitado de acero de refuerzo para registro pluvial en playa de vías ejes T_D columna T_5.



FECHA: 25 marzo 24

Se continúan la colocación de panel tipo sándwich entre los ejes T_D comprendido de las columnas T_6 al T_8.



FECHA: 25 marzo 24

Colado de losa de vía comprendida en vía 20 del pk 0+320 AL 0+360, suministro de concreto $f'c = 250 \text{ kg/cm}^2$ por parte de grupo klinka, se toma muestra de laboratorio de STyC.

REPORTE FOTOGRÁFICO



FECHA: 25 marzo 24

Labores de construcción de muros con block hueco de 20 x 20 x 40, sobre cadena de cerramiento intermedia, en almacén general de TyC Escárcega.



FECHA: 25 marzo 24

Labores de escarificación de capa nivel subrasante de espesor promedio de 20 cm, comprendida en vía 21. se hidrata y homogeniza para trabajarlo con equipo mecánico.



FECHA: 25 marzo 24

Colado de muros de sala técnica de reparación, se suministra concreto f'c=250 kg/cm2 por parte de la concretera grupo klinka. se toma muestra por parte de laboratorio de calidad LAMACO.



FECHA: 25 marzo 24

Habilitado de acero de refuerzo en deposito adblue, parte del área de combustibles con varillas del numero 4 y numero 5 en parrilla inferior.

REPORTE FOTOGRÁFICO



FECHA: 25 marzo 24

Habilitado de acero de refuerzo y cimbra de madera en base perimetral de tanques de almacenamiento de combustibles, ubicado en playa de vías.



FECHA: 25 marzo 24

Habilitado de acero de refuerzo parrilla inferior para losa de vía en placa, ubicada en vía 18 del pk 0+420 al 0+470.



FECHA: 25 marzo 24

Instalación de tubería hidráulica, salidas de llaves principales y distribución de ramales, dentro de mezanine.



FECHA: 25 marzo 24

Habilitado de acero de refuerzo para construcción de registro pluvial, ubicado en eje T_A entre columnas T_4 al T_5

REPORTE FOTOGRÁFICO



FECHA: 25 marzo 24

Suministro de concreto f'c=250 kg/cm2 normal a 28 días por parte de grupo klinka, muros de sala técnica de reparación ubicada en playa de vías.



FECHA: 26 marzo 24

Continúan los trabajos de habilitado de acero de refuerzo para losa de vía embebida en vía 18



FECHA: 27 marzo 24

Se reciben platicas de seguridad (riesgos de trabajos en excavación)



FECHA: 27 marzo 24

Acomodo de material producto de la excavación en interiores de sala técnica de reparación, y compactar por capas.

REPORTE FOTOGRÁFICO



FECHA: 27 marzo 24

Compactación de material producto de excavación, en interior de sala técnica de reparación.



FECHA: 27 marzo 24

Se observan panel metálico tipo sándwich, en apilamiento de almacenado algunas piezas se encuentran en mal estado.



FECHA: 27 marzo 24

habilitado de acero de refuerzo en vía #20, para losa de vía embebida, se observa escombros residuos de colados anteriores debajo del acero, se le solicita a residente que los retiren antes de realizar colado.



FECHA: 27 marzo 24

preparacion para recibir colado con concreto $f_c=250 \text{ kg/cm}^2$, en placa de vía #19, sobre paya de vías.

REPORTE FOTOGRÁFICO



FECHA: 27 marzo 24

Se observan trabajos de soldadura en estructura de viga maestra entre T_18 (T_B y T_C).



FECHA: 27 marzo 24

Se realizan trabajos de soldadura sobre viga maestra entre ejes (T_B y T_C), sobre eje T_15.



FECHA: 27 marzo 24

Se realizan trabajos de soldadura en estructura metalica sobre columna T_11 eje T_D.



FECHA: 27 marzo 24

Se continúan trabajos de instalación de lámparas para iluminación interior de taller y nave principal, entre los ejes T_B y T_C, sobre el eje T_11.

REPORTE FOTOGRÁFICO



FECHA: 27 marzo 24

Se realiza actividad de corrección de nivelado y retirado de elastómero en riel de vía #14, en interior de taller y nave principal.



FECHA: 27 marzo 24

Se realizan trabajos de compactación con equipo mecánico en apbroche de almacén de residuos peligrosos.



FECHA: 28 marzo 24

Excavación y perfilado manual para habilitar banqueta perimetral de almacén de residuos peligrosos.



FECHA: 28 marzo 24

Se observa ODT lateral derecha, sin fuerza de trabajo.

REPORTE FOTOGRÁFICO



FECHA: 28 marzo 24

Se realizan trabajos de habilitado de cimbrado en ODT lateral izquierda.



FECHA: 28 marzo 24

Se observa topera de vía #19 sin actividad.



FECHA: 28 marzo 24

Se observa topera de vía #18 sin actividad.



FECHA: 28 marzo 24

Se observa topera de vía #17 sin actividad.

REPORTE FOTOGRÁFICO



FECHA: 28 marzo 24

Colocación de faldón con panel metálico tipo sándwich en lateral del eje T_D, sin actividad.



FECHA: 28 marzo 24

Se observa habilitado de acero de refuerzo con varilla #3 en área de estacionamiento entre almacén general y taller, sin actividad.



FECHA: 28 marzo 24

Almacén general, se observa sin actividad.



FECHA: 28 marzo 24

Se observa habilitado de banqueta con malla electrosoldada y varilla del #3 con grapas de la misma, para formar guarnición.

REPORTE FOTOGRÁFICO

ACTIVO: TRAMO 01 - TALLERES Y COCHERAS

TURNO: TODOS

ESPECIALIDAD: ELECTROMECAÁNICA

CORTE DEL: 2024-03-22 AL 2024-04-02



FECHA: 01 abril 24

Instalación de ramales de tuberías de 4", para la red húmeda de extinción (gabinetes y aspersores), en el pasillo de Mezzanine



FECHA: 01 abril 24

Cambio de nivel en el ramal de tubería de 4", para la red húmeda de extinción (gabinetes), en el pasillo de Mezzanine



FECHA: 01 abril 24

Se presentan interferencias debido a la colocacion anticipada del plafon, en la instalación de los ramales de tuberías de 4", para la red húmeda de extinción , en el pasillo de Mezzanine



FECHA: 01 abril 24

Colocacion de soporteria para la instalación de los ramales de tuberías de 4", para la red húmeda de extinción , en el pasillo de Mezzanine

REPORTE FOTOGRÁFICO



FECHA: 01 abril 24

Instalacion de ramal principal de tuberia de 6", proveniente de la sala de compresores hacia el Taller Nave Cochera



FECHA: 01 abril 24

Conexion de compresores al deposito acumulador de aire comprimido, en la sala de compresores



FECHA: 01 abril 24

Conexion del deposito acumulador de aire comprimido a los secadores, en la sala de compresores



FECHA: 01 abril 24

Disparos para la conexion de los ramales de agua potable y agua tratada en exterior Mezzanine, hacia cuarto de maquinas pasando por taller nave cochera

REPORTE FOTOGRÁFICO



FECHA: 01 abril 24

Disparo para conexión de línea de agua potable del eje TAT/18-T19 a la Sala técnica de lavado al paso



FECHA: 01 abril 24

Disparo para conexión de línea de agua potable del eje TA/T18-T19 a la Sala técnica de lavado al paso



FECHA: 01 abril 24

Colocación de tubería encamisada en la vía de torno, a un costado del foso de torno



FECHA: 01 abril 24

Instalación de tubería aérea para extinción en la techumbre, en el eje T1/TD-TBC

REPORTE FOTOGRÁFICO

ACTIVO: TRAMO 01 - TALLERES Y COCHERAS

TURNO: TODOS

ESPECIALIDAD: INTERFACES

CORTE DEL: 2024-03-22 AL 2024-04-02



FECHA: 22 marzo 24

Se verifica adecuación en anclas para recibir marco de soporte para mesa baja boguies.



FECHA: 22 marzo 24

Se supervisan trabajos de avance en instalaciones electromecánicas, sala técnica de lavado.



FECHA: 23 marzo 24

Se realiza recorrido con personal de CMR para verificar avances en ITEM de mantenimiento para Material Rodante.

REPORTE FOTOGRÁFICO

ACTIVO: TRAMO 01 - TALLERES Y COCHERAS

TURNO: TODOS

ESPECIALIDAD: OBRA CIVIL

CORTE DEL: 2024-03-22 AL 2024-04-02



FECHA: 22 marzo 24

Playa de Vías. Se continua con la instalacion de cable de cobre desnudo, para la red del sistema de tierra física, en nave de soplado



FECHA: 22 marzo 24

Caseta de Acceso. Sin fuerza laboral



FECHA: 22 marzo 24

ODT de Acceso. Se continua con la colocacion de acero de refuerzo, para lavadero y aleros



FECHA: 22 marzo 24

Playa de Vías. Topera Vía No. 18. Sin fuerza laboral

REPORTE FOTOGRÁFICO



FECHA: 22 marzo 24

Taller y Nave Principal. Talleres Auxiliares.- se continua con la instalacion de tuberia conduit galvanizada, para la canalización de cableado eléctrico



FECHA: 22 marzo 24

Sala Tecnica de Reparacion. Se continua con el desplante de muro divisorio a base de block hueco asentado con mortero cem-arena



FECHA: 22 marzo 24

Taller y Nave Principal. Talleres Auxiliares.- se continua con la aplicacion de primer mano de pintura vinilica en muros



FECHA: 22 marzo 24

Taller y Nave Principal. Talleres Auxiliares. Se continua con la aplicacion de pasta fina a base de ADEBLOCK, en prolongacion de muro

REPORTE FOTOGRÁFICO



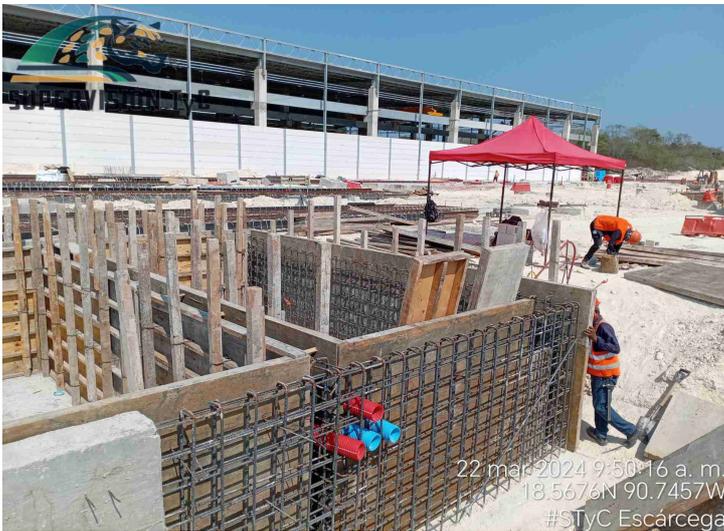
FECHA: 22 marzo 24

Playa de Vias. Se continua con la colocacion y amarre de acero de refuerzo, para losa de concreto en Vía No. 19



FECHA: 22 marzo 24

Taller y Nave Principal. Talleres auxiliares. Se continúa con el resane con pasta fina, en traves de concreto



FECHA: 22 marzo 24

Sala Técnica de Reparación. Se continúa con el cimbrado de madera para muros de concreto



FECHA: 22 marzo 24

Deposito ADBLUE. Se continúa con el habilitado y colocacion de acero de refuerzo para desplante de zapata

REPORTE FOTOGRÁFICO



FECHA: 22 marzo 24

Via de Pruebas. Se continua con la construcción de cuneta de concreto reforzado con malla electrosoldada PK 0+400



FECHA: 22 marzo 24

Deposito de Combustible. Se continua con el cimbrado de madera en contratraves



FECHA: 22 marzo 24

Taller y Nave Principal. Se realiza la colocacion de malla electrosoldada y cimbrado, para posterior colado de concreto en banquetas y guarniciones perimetrales



FECHA: 22 marzo 24

Obra de Drenaje Transversal ODT. Armado de parrilla de lecho superior de losa de salida; var#3@15 en ambas direcciones, por igual fueron coladas losa base de Tubocretos, ubicados a un costado de Caseta de Acceso Principal.

REPORTE FOTOGRÁFICO



FECHA: 22 marzo 24

Almacén General. Montaje e instalación de armadura tipo ARF-1 en cubierta de almacén sobre eje G_A, hasta el momento se tiene colocadas 4 armaduras de un total de 8 sobre este eje.



FECHA: 22 marzo 24

Taller Nave Principal. Continúan trabajos de montaje e instalación de Panel Metálico tipo sandwich 4" galvanizada fijada a larguero LG-1 de faldón de taller, ubicada sobre eje T_D, entre ejes T_11 a T_12.



FECHA: 22 marzo 24

Almacén General. Continúan trabajos de instalación de contraflambeos cubierta de almacén en cuadrante entre los ejes (G_A, G_B) y (G_3, G_4). Hasta el momento se tiene un avance de 25%.



FECHA: 22 marzo 24

Taller Nave Principal. Planta Baja. Se continúa con la etapa de acabados; aplicación de segunda capa de pintura vinílica "Gris Cemento" marca Comex al interior de los Cuartos de Servicios sobre Pasillo de Circulación

REPORTE FOTOGRÁFICO



FECHA: 22 marzo 24

Mesa Baja Bugies. Se supervisan trabajos de rehabilitación de dados para la incorporación de las anclas de columnas para el sistema baja bugies, al interior del taller principal.



FECHA: 22 marzo 24

Vía de Pruebas. Suministro y vaciado de concreto simple para plantilla de vía con un espesor de 10 cm y resistencia de concreto $f_c = 100 \text{ kg/cm}^2$. Pk inicio 0+078 a Pk 0+112 aprox.



FECHA: 22 marzo 24

Vía de Pruebas. Continúan actividades de colado parcial de cuneta triangular para el desagüe pluvial de vía, resistencia de concreto $f_c = 150 \text{ Kg/cm}^2$. Pk 0+315 aprox.



FECHA: 22 marzo 24

Playa de Vías. Vía #20. Armado de acero de refuerzo para la doble parrilla de vía; varilla #4@20 en sentido transversal y var#5@20 en sentido longitudinal, para ambos lechos. Sin detalles hasta el momento. Tramo de armado Pk 0+140 a Pk 190

REPORTE FOTOGRÁFICO



FECHA: 22 marzo 24

Taller Nave Principal. Mezzanine. Se realizan actividades de albañilería; sellado de juntas con compuesto Redimix sobre cubre juntas de perfacinta en muros de cuarto de Riser Norte.



FECHA: 22 marzo 24

Sala Técnica de Reparación. Continúan los trabajos de albañilería; colocación de block hueco 20x20x40 reforzado con escalerilla @2hiladas sobre eje X_2 entre ejes X_A y X_B.



FECHA: 22 marzo 24

Almacén de Combustible. Depósito Adblue. Armado y habilitado de zapata corrida tipo Z-4 y Z-1, continúa el armado del acero de refuerzo de la parrilla lecho inferior (varilla #4@20 transversal, varilla#3@15 longitudinal).



FECHA: 22 marzo 24

Sala Técnica de Reparación. Se continúa con el habilitado de cimbra para los muros de concreto reforzado tipo MC-1 ubicados sobre eje X_3, se les indico que tomarán en cuenta tuberías de instalaciones.

REPORTE FOTOGRÁFICO



FECHA: 22 marzo 24

Obra de Drenaje Transversal (ODT). Suministro y vaciado de concreto premezclado para losa de salida de sistema de drenaje, resistencia de concreto $f'c = 250 \text{ kg/cm}^2$, ubicado a un costado de caseta de acceso principal.



FECHA: 22 marzo 24

Deposito de Combustible. Se realizan actividades de habilitado de cimbra para las contratraves de cimentación de tanques de diésel, pendiente verificación de recubrimientos y habilitado de anclas en dados D-1.



FECHA: 22 marzo 24

Mesa Baja Bogies Durante el recorrido de supervisión de trabajos, se observa fuerza de trabajo en demolición de dados. Dichos trabajos se hacen por. Adecuación del proyecto.



FECHA: 22 marzo 24

Tanque Def durante el recorrido de supervisión de trabajos. Se revisa el acero previo al armado de zapatas de lecho inferior, Z_1 baston #4@20 cm y varilla long, #3@15 cm. Z_2 baston #4@20 cm y varilla long, #3@15 cm. Z_4 baston #4@20 cm.

REPORTE FOTOGRÁFICO



FECHA: 22 marzo 24

Vialidad de carga de combustible se trabaja en la compactación de capa subrasante paralelo al PK 0+300 al PK 0+489 de vía 20.



FECHA: 22 marzo 24

Playa de Vías Se Supervisa en conjunto con supervisor de vías, el armado de acero de vía embebida estribos del #3 y var. Longitudinal #3 en la Vía No. 20 del PK 0+360 al 0+440 aprox.



FECHA: 22 marzo 24

Almacén de Combustible Durante el recorrido de supervisión de trabajos. Se observan trabajos de cimbrado de contra trabe en TV_02 una vez se tenga cimbrado se checara recubrimiento.



FECHA: 22 marzo 24

Playa de Vías Entre la vía No 18 y 19 sobre el PK 0+520 de la vía 19. Se continúa con los trabajos de excavación suministro y colocación de tierra física cable desnudo del 2/0, para sistema de puesta en tierra.

REPORTE FOTOGRÁFICO



FECHA: 22 marzo 24

O.D.T. de Acceso lado izquierdo "aguas a bajo" Durante el recorrido de supervisión de trabajos, se continúa con el armado de acero de losa de lavadero con varilla de #3 ambos sentidos @ 25 cm de separación lecho inferior y lecho superior.



FECHA: 22 marzo 24

Taller y Nave Principal durante el recorrido de supervisión de trabajos se continúa con la excavación de guarnición y confirmación de banqueteta y colocación de acero en el eje T_D entre T_15 a T_17



FECHA: 22 marzo 24

Taller Nave Principal. Se continúa con los trabajos de montaje e instalación de Panel Metálico tipo sandwich 4" galvanizada fijada a larguero LG-1 de faldón de taller, ubicada sobre eje T_D, entre ejes T_9 a T_11.



FECHA: 22 marzo 24

O.D.T. de Acceso lado izquierdo "aguas a bajo" se realiza la supervisión del colado de la losa de lavadero con concreto premezclado fc=250 Kg/cm², tiro directo con excavadora

REPORTE FOTOGRÁFICO



FECHA: 23 marzo 24

Sin fuerza de trabajo dispensador de arena



FECHA: 23 marzo 24

Se supervisa en conjunto con topografía de STYC puntos de coordenadas de ubicación de muro dique del almacén de combustible.



FECHA: 23 marzo 24

Mesa baja bogíes se realiza demolición de dados por cambio de proyecto.



FECHA: 23 marzo 24

se continua con los trabajos de corrección de defectos en la estructura por parte de CMR.

REPORTE FOTOGRÁFICO



FECHA: 23 marzo 24

se continúa con los trabajos de pintura en muro color gris cemento en el eje 2A ENTRE T_A a T_D.



FECHA: 23 marzo 24

Almacén General. se continua con el montaje e instalación de estructura ARF_01 en el eje G_A entre G_1 a G_2.



FECHA: 23 marzo 24

Llega a obra equipo de bombeo industrial.



FECHA: 23 marzo 24

laguna de regulacion sin fuerza de trabajo.

REPORTE FOTOGRÁFICO



FECHA: 23 marzo 24

se trabaja en el armado de acero en registros pluviales en área de estacionamiento.



FECHA: 23 marzo 24

se realizan trabajos previos a la colocación de Panel Metálico tipo sandwich 4" galvanizada fijada a larguero LG-1 de faldón de taller, ubicada sobre eje T_D, entre ejes T_9 a T_11



FECHA: 23 marzo 24

Se continúan con los trabajos de excavacion de guarnicion para banquetas sobre el eje T_D entre T_16 a T_15.



FECHA: 23 marzo 24

Sala Técnica de Reparación. Se supervisa continuación de trabajos de albañilería; colocación de block hueco 20x20x40 reforzado con escalerilla @2hiladas y castillos ahogados@60 sobre eje X_B.

REPORTE FOTOGRÁFICO



FECHA: 23 marzo 24

Playa de Vías. Continúan trabajos de cimbrado de registros de drenaje pluvial previamente armados, quedando pendiente el suministro y vaciado de concreto premezclado, ubicados sobre vía #17.



FECHA: 23 marzo 24

Almacén de Combustible. Cuadrilla de topografía realiza rectificación de niveles de los dados D-1 antes de la colocación de las anclas y del encofrado.



FECHA: 23 marzo 24

Almacén de Combustible. Inician trabajos de armado y habilitado del acero de refuerzo longitudinal para los muros de concreto reforzado de los diques, se utiliza varilla #4@20 para ambas parrillas.



FECHA: 23 marzo 24

Almacén de Combustible. Deposito Adblue. Continúan trabajos de armado de parrilla de lecho superior para zapata tipo Z-4; var #4@20 en sentido transversal y var#3@15 en sentido longitudinal.

REPORTE FOTOGRÁFICO



FECHA: 23 marzo 24

Dispensador de Arena. Se supervisa inicios de actividades de encofrado con cimbra tradicional de dados de cimentación, se tendrá atención en la incorporación del sistema de anclas.



FECHA: 23 marzo 24

Sala Técnica de Reparación. Continúan trabajos de habilitado y armado de cimbra para muros de concreto reforzado restantes ubicados sobre eje X_3 entre los ejes X_A y X_B.



FECHA: 23 marzo 24

Playa de Vías. Se realizan trabajos de perfilamiento y compactación para dentellón de topera, posteriormente se realizaron pruebas de compactado por laboratorio de Sagmac. Ubicado en Vía #17.



FECHA: 23 marzo 24

En este día personal de obra civil de CMR continua con los trabajos de colocación de cadena y malla electrosoldada 6-6 /10-10 como acero de refuerzo para banqueta perimetral sobre eje T_D lado exterior de nave principal TYC Escarcega

REPORTE FOTOGRÁFICO



FECHA: 23 marzo 24

Se continuan los trabajos de colocacion de cimbra en zona de



FECHA: 23 marzo 24

Personal de obra civil de CMR continua con los trabajos de aplicacion de pintura primer capa en muros de block hueco en zona de cuartos tecnicos, sobre eje T_2A



FECHA: 23 marzo 24

Se realizan trabajos de colocacion de cimbra para registros de sistema pluvial entre eje de via #17 y eje T_A de nave principal TYC Escarcega



FECHA: 23 marzo 24

Continuan los trabajos de habilitado y armado de acero de refuerzo de zapata corrida con varilla del #3 en sentido longitudinal y del #4 en sentido transversal en zona de tanque DEF

REPORTE FOTOGRÁFICO



FECHA: 23 marzo 24

Personal de estructuras metalicas KODIAK realiza trabajos de aplicacion de soldadura con E-7018 en armadura ARF-1 sobre el eje T_D en nave principal TYC Escarcega



FECHA: 23 marzo 24

Se realizan trabajos de aplanado fino con adeblock constructor en zona de mezanine sobre el eje T_2A lado exterior TYC Escarcega



FECHA: 23 marzo 24

En almacen general se realizan trabajos de izaje y colocacion de armadura ARF-1 sobre eje G_A entre columna G_1 Y G_2 TYC Escarcega



FECHA: 23 marzo 24

Taller Nave Principal. Planta Baja. Continuan actividades de resanado en vigas secundarias y losa de entepiso, se utiliza pasta marca Redimix color gris hasta llegar al acabado pulido y estetico requerido.

REPORTE FOTOGRÁFICO



FECHA: 23 marzo 24

Taller Nave Principal. Planta Mezzanine. Continúan actividades de aplicación de mezcla fina en bardas exteriores, elaborada con estuco y cementos gris hasta llegar al acabado pulido y estetico requerido.



FECHA: 23 marzo 24

Almacén General. Supervisión en continuidad de trabajos de montaje e instalación de armadura tipo ARF-1 en cubierta de almacén sobre eje G_A, hasta el momento se han colocado las 8 de 8 armaduras sobre este eje.



FECHA: 23 marzo 24

Taller Nave Principal. Continua encofrado de baqueta perimetral, se tiene colocada malla electrosoldada 6-6/10-10 y dentellon armado con var#3. Ubicada sobre el eje T_D entre ejes T_14 a T_16.



FECHA: 23 marzo 24

Playa de Vías. Continua excavación de cepas para el rehabilitado sistema de puesta a tierra física. Ubicada a un costado de la nave principal, sobre la vía #18 y #19.

REPORTE FOTOGRÁFICO



FECHA: 23 marzo 24

Mesa Baja Bugies. Se realizan trabajos de rehabilitación de dados para la incorporación de las anclas de columnas para el sistema baja bugies, al interior del taller principal.



FECHA: 23 marzo 24

Almacén General. Se continua con los trabajos de montaje e instalación de armadura tipo ARF-1 entre largueros LG-2 y columna CM-1 ubicado sobre eje G_A entre ejes G_1 y G_5 de cubierta de almacén.



FECHA: 23 marzo 24

Playa de Via. Se realizan los trabajos de excavación para registros de concreto reforzado con varillas del #3 doblemente armado @15cm ambos sentidos.



FECHA: 23 marzo 24

Almacén de Combustible. Deposito Adblue. Se continuan con los trabajo de armado de acero de refuerzo de lecho inferior para zapatas corridas tipo Z-1 y Z-4 ubicadas sobre eje D2; varilla #4@20 transversal y varilla #3@15 longitudinal.

REPORTE FOTOGRÁFICO



FECHA: 23 marzo 24

Playa de Vías. Continua habilitado y armado de acero de refuerzo para registros de drenaje pluvial; doble parrilla con varilla #3@15 en ambos sentidos ubicados entre vía #17 y taller principal.



FECHA: 23 marzo 24

Sala Técnica de Reparación. Posterior al descimbrado de muros de concreto inician trabajos de colocación de block hueco 20x20x40 de muros reforzados interiormente ubicado sobre X_1 entre ejes X_A y X_B.



FECHA: 23 marzo 24

Sala Técnica de Reparación. Se continúan con los trabajos de colocación de cimbra de muros de concreto reforzados interiormente ubicado sobre ejes X_A y X_B.



FECHA: 23 marzo 24

Taller Nave Principal Planta Baja. Se continúan con los trabajos de aplanado en muros y trabes con adeblock construcción, acabado con llana de acero tipo flota y estuco de espuma.

REPORTE FOTOGRÁFICO



FECHA: 23 marzo 24

Almacén de Combustible. Se realizan los trabajos de retiro de cimbra de losa de cimentación colada anteriormente, se continúan con el habilitado de cimbra de contratraves para ambos tanques de combustibles 01 y 02.



FECHA: 23 marzo 24

Taller Nave Principal. Mezzanine. Se realizan actividades de pastero; sellado de juntas con compuesto Redimix sobre cubrejuntas de perfacintas en area de pasillo.



FECHA: 23 marzo 24

Taller Nave Principal. Planta Mezzanine. Se realizan actividades de aplanado con mezcla fina en bardas exteriores, elaborada con estuco y cementos gris hasta llegar al acabado pulido y estetico requerido.



FECHA: 23 marzo 24

Playa de Vías. Se observan trabajos de cortes y nivelacion con herramientas menor en cepa de topera #17.

REPORTE FOTOGRÁFICO



FECHA: 23 marzo 24

Playa de Vías. Se observan trabajos de pruebas de compactacion del suelo en el area de toperas #17.



FECHA: 23 marzo 24

Taller Nave Principal. Se continuan con los trabajos de excavacion de cepa sobre area de guarnicion de banquetta. Ubicada sobre el eje T_D.



FECHA: 23 marzo 24

Taller Nave Principal. Se continuan con la colocacion del acero del #3 para refuerzo de concreto de guarnicion y colocacion de malla electrosoldada 6-6/10-10. Ubicada sobre el eje T_D.



FECHA: 23 marzo 24

Taller Nave Principal. Colocacion de cimbra de madera en area de baqueta perimetral, colocada malla electrosoldada 6-6/10-10 y dentellon armado con var#3. Ubicada sobre el eje T_D entre ejes T_17 a T_19.

REPORTE FOTOGRÁFICO



FECHA: 23 marzo 24

Playa de Vías. Se continúan con los trabajos de excavación de cepas para el rehabilitado de tubería de sistema eléctrico que fueron dañadas por maquinaria. Ubicada a un costado de la nave principal, sobre la vía #17.



FECHA: 25 marzo 24

1.- Taller y Nave Principal. Se realiza el colado de banquetas y guarniciones de concreto premezclado reforzado con malla electrosoldada, en perimetral exterior.



FECHA: 25 marzo 24

2.- Laguna de Regularización Sin fuerza laboral



FECHA: 25 marzo 24

3.- cuarto de máquinas.- sin fuerza laboral

REPORTE FOTOGRÁFICO



FECHA: 25 marzo 24

4.- Taller y Nave Principal. Sala Mezzanine.- se realiza la instalación de disparos hidráulicos en sanitarios.



FECHA: 25 marzo 24

5.- Sala Técnica de Reparación. Se continúa con el desplante muro de block hueco asentado con mortero cem-are.



FECHA: 25 marzo 24

6.- Deposito de combustibles.- Se continúa con el cimbrado de madera, en zapata de cimentación, así como el colocado de acero de refuerzo en muros



FECHA: 25 marzo 24

7.- Deposito ADBLUE. Se continúa con el habilitado y colocación de acero de refuerzo, en zapata de cimentación.

REPORTE FOTOGRÁFICO



FECHA: 25 marzo 24

8.- Se continúa con el cimbrado de madera y colocación de malla electrosoldada para construcción de cunetas tipo V, en Vía de Pruebas PK 0+400 al 0+500 aprox.



FECHA: 25 marzo 24

9. playa de vías. Se realiza el colado de concreto premezclado en losa de vía No. 20 del PK 0+140 al 0+190.



FECHA: 25 marzo 24

10.- Almacén general. Se continúa con el desplante de block hueco, asentado con mortero cem-are.



FECHA: 25 marzo 24

11.- estacionamiento.- se realiza el habilitado y colocación de acero de refuerzo, para la construcción de registros pluviales.

REPORTE FOTOGRÁFICO



FECHA: 25 marzo 24

12.- Vialidad de Acceso.- se realiza el retiro de material producto de demoliciones (escombre), en camión tipo volteo.



FECHA: 25 marzo 24

14.- ODT Acceso.- se continúa el cimbrado de madera en aleros de lavadero, para su posterior colado de concreto premezclado.



FECHA: 25 marzo 24

15.- Playa de Vías. Se realiza el habilitado y colocación de acero de refuerzo sobre la Vía No. 18 PK 0+500



FECHA: 25 marzo 24

13.- Taller y Nave Principal.- se continúa con la colocación de panel térmico (tipo sándwich), en lateral del edificio.

REPORTE FOTOGRÁFICO



FECHA: 25 marzo 24

Taller Nave Principal. Continúan trabajos de montaje e instalación de Panel Metálico tipo sandwich 4" galvanizada fijada a larguero LG-1 de faldón de taller, ubicada sobre eje T_D, entre ejes T_6 a T_8.



FECHA: 25 marzo 24

Almacén General. Trabajos de albañilería; colocación de block hueco 20x20x40 y habilitado de dalas y castillos de confinamiento sobre losa de Cuarto Eléctrico, para complementar sección de muro perimetral de almacén, ubicado sobre eje G_A.



FECHA: 25 marzo 24

Taller Nave Principal. Continúan trabajos de trazado de niveles y se procede a la excavación y perfilamiento de cepa para dentellon de banqueta perimetral, quedaría pendiente colocación de acero, ubicado sobre eje T_D.



FECHA: 25 marzo 24

Taller Nave Principal. Suministro y vaciado de concreto premezclado para banqueta perimetral, resistencia de concreto $f'c=150 \text{ kg/cm}^2$. Tramo ubicado sobre eje T_D entre ejes T_17 a T_19.

REPORTE FOTOGRÁFICO



FECHA: 25 marzo 24

Playa de Vías. Vía #19. Se inspecciona armado de acero de refuerzo de doble parrilla de vía embecida; var#4@20 transversalmente y var#5@20 longitudinalmente, para ambos lechos. Pk 0+760 aprox.



FECHA: 25 marzo 24

Sala Técnica de Reparación. Continúan trabajos de albañilería; se supervisa colocación de block hueco 20x20x40 reforzado con escalerilla @2hiladas y castillos ahogados @60cm de muro ubicado sobre eje X_2.



FECHA: 25 marzo 24

Playa de Vías. Vía #20. Se supervisa el suministro y vaciado de concreto premezclado para losa de vía en placa, resistencia de concreto $f_c = 250 \text{ Kg/cm}^2$. Iniciando de Pk 0+140 a Pk 0+190.65.



FECHA: 25 marzo 24

Almacén de Combustible. Se supervisa continuación de trabajos de habilitado y armado de acero de refuerzo longitudinal (horizontal) para muros (diques) de concreto; var#4@20 para ambas parrillas.

REPORTE FOTOGRÁFICO



FECHA: 25 marzo 24

Almacén General. Sin actividades en trabajos de instalación de contraflameos de cubierta, se tiene terminado todo el cuadrante (G_A, G_B) y (G_3, G_4). En general se tiene un avance del 37.5%.



FECHA: 25 marzo 24

Dispensador de Arena. Continúan las actividades de encofrado y apuntalamiento con cimbra tradicional de los dados tipo DA-1 y de las contratraves tipo CT-1 de cimentación de la estructura, pendiente supervisar recubrimientos y plomeado.



FECHA: 25 marzo 24

Sala Técnica de Reparación. Suministro y vaciado de concreto premezclado para muro de concreto tipo MC-1 doblemente reforzados con varilla #5 y #4, resistencia de concreto $f_c=250$ kg/cm².



FECHA: 25 marzo 24

Playa de Vías. Se supervisa habilitado y armado de acero de refuerzo para registro de drenaje pluvial; se utiliza var#3@15 en ambas direcciones para ambas parrillas. Ubicado sobre vía #17 a un costado del eje T_5 de nave principal.

REPORTE FOTOGRÁFICO



FECHA: 25 marzo 24

Taller Nave Principal. Mezzanine. Se supervisa los trabajos de colocación de falso plafón acústico texturizado reticulado de 61x61cm en área de Oficina de Archivos.



FECHA: 25 marzo 24

Mesa Baja Bugies. Se supervisa continuación de trabajos de rehabilitado de dados para la incorporación de las anclas de columnas para el sistema baja bugies, al interior del taller principal.



FECHA: 25 marzo 24

Playa de Vías. Vía #18. Se inspecciona el habilitado y armado de acero de refuerzo para la doble parrilla de losa de vía embebida; var#5 @20 longitudinal, var#4 @20 transversal para ambos lechos. Sin detalles hasta el momento. Pk 0+500 aprox.



FECHA: 25 marzo 24

Via de Pruebas. Se continuan con la excavacion de cepas para canal tipo "V" de aguas pluviales, con maquinaria tipo retroexcavadora.

REPORTE FOTOGRÁFICO



FECHA: 25 marzo 24

Vía de Pruebas. Continuación en los trabajos de conformación y perfilamiento de cuneta tipo V de 1.2m de ancho, se incorpora mas fuerza de trabajo.



FECHA: 25 marzo 24

Almacén de Combustible. Se realizan los trabajos de retiro de cimbra de losa de cimentación colada anteriormente, se continuan con el habilitado de cimbra de contratraves para ambos tanques de combustibles 01 y 02.



FECHA: 25 marzo 24

Almacén de Combustible. Deposito Adblue. Se continuan con los trabajo de armado de acero de refuerzo de lecho inferior y superior para zapatas corridas tipo Z-1 y Z-4 ubicadas sobre eje D1-D2 y tramo entre ejes t1 - t3; varilla #4@20.



FECHA: 25 marzo 24

Playa de Vía. Se continúa con el armado del acero de refuerzo en losa de entrias embebidas #19 con acero del #5 del y bastones del #4 lecho inferior y lecho superior del PK 0+740 - PK 0+770 aproximadamente.

REPORTE FOTOGRÁFICO



FECHA: 25 marzo 24

Sala Técnica de Reparación. Se continúan con los trabajos de colocación de cimbra de muros de concreto reforzados interiormente ubicado sobre ejes X_A y X_B.



FECHA: 25 marzo 24

Sala Técnica de Reparación. Se continúan con trabajos de colocación de block hueco 20x20x40 de muros reforzados interiormente con varillas ahogadas y escalerillas con malla electrosoldada 6-6/10-10 ubicado sobre X_A y X_B.



FECHA: 25 marzo 24

Foso de Torno. Se observa el siguiente trabajo retiro de placa de apoyo railes (placa de soporte), con demolidor eléctrico.



FECHA: 25 marzo 24

Foso de Torno. Se realizan los trabajos de habilitado y colocación de tubería de 1 1/2" para aire comprimido.

REPORTE FOTOGRÁFICO



FECHA: 25 marzo 24

Dispensador de Arena. Se realizan los trabajos de colocación de cimbra en columnas para concreto premezclado con un $f'c =$ de 250 kg/cm².



FECHA: 25 marzo 24

Taller y Nave Principal. Se realizan los trabajos de soldadura en vigas V-1 y TM-1 con E-7018 sobre el eje T_D.



FECHA: 25 marzo 24

Taller Nave Principal. Se continúa con los trabajos de cableado eléctrico para luminarias con cables tipo THW #12 y cable desnudo de cobre del #10 sobre el eje T_C.



FECHA: 25 marzo 24

Taller Nave Principal. Se continúa con los trabajos de cableado eléctrico para luminarias con cables tipo THW #12 y cable desnudo de cobre del #10 sobre el eje T_A y T_B.

REPORTE FOTOGRÁFICO



FECHA: 25 marzo 24

Taller Nave Principal. Se continúa con los trabajos de excavación de cepas de guarnición para banquetta lateral sobre el eje T_D.



FECHA: 25 marzo 24

Taller Nave Principal. Se siguen realizando los trabajos de colocación de malla electrosoldada 6-6/10-10 y colocación del acero de refuerzo para guarnición con varillas del #3, sobre el eje T_D.



FECHA: 25 marzo 24

Taller Nave Principal. Se inicia con los trabajos de suministro, vaciado y tendido de concreto premezclado con un $f_c=150 \text{ Kg/cm}^2$ para banquetta lateral con un ancho de 1.20mt y un espesor de 0.10mt sobre el eje T_D.



FECHA: 25 marzo 24

Taller y Nave Principal Talleres auxiliares se continúa con los trabajos de acabado fino en plafón con adeblock constructor en losa y traveses.

REPORTE FOTOGRÁFICO



FECHA: 25 marzo 24

Taller y Nave Principal Durante el recorrido de supervisión de trabajos. Se Supervisa trabajos de colocación de loseta cerámica de 30x60 color beige marmoleado. asentado con pegazulejo gris. En baños de oficinas administrativas.



FECHA: 25 marzo 24

Taller y Nave Principal planta Mezzanine Se continúa con los trabajos de pintura vinílica blanco perlado en pasillos principales.



FECHA: 25 marzo 24

Playa de Vías. Se continúa con los trabajos de armado de acero de refuerzo para registro de drenaje pluvial; se utiliza var#3@15 en ambas direcciones doble parilla. Paralelo al eje T_A entre el eje T_5 del taller y nave principal.



FECHA: 25 marzo 24

Taller y Nave Principal Planta Mezzanine se continúa con los trabajos de colocación de canaletas de 4.10 m de carga calibre 22, canal listón de 6.35 cms x 3.05 CMS, calibre 26, ángulo perimetral 15/16 colgante con alambre galvanizado calibres 12 y 16

REPORTE FOTOGRÁFICO



FECHA: 25 marzo 24

Taller y Nave Principal Planta Mezzanine, se continúa con los trabajos de colocación de falso plafón acústico texturizado reticulado de 61x61 en el área de Descanso de Limpieza.



FECHA: 25 marzo 24

Sala Técnica de Reparación. Suministro y colocación de concreto premezclado para muro de concreto tipo MC-1 armado con varilla #5 y #4, doble armado y concreto $f_c=250$ kg/cm².



FECHA: 25 marzo 24

En este día personal de estructuras metalicas continua con los trabajos de colocacion de multipanel tipo sandiwch para faldon de nave principal sobre eje T_D entre las columnas T_1 AL T_19 TYC Escarcega



FECHA: 25 marzo 24

Se realizan trabajos de colocacion de azulejo en baños en zona de mezanine en cuadrante T_A - T_D Y T_1 - T_2A TYC Escarcega

REPORTE FOTOGRÁFICO



FECHA: 25 marzo 24

Se realizan trabajos de aplicación de soldadura en armadura ARF-1 con E-7018 sobre el eje T_D en nave principal TYC Escarcega



FECHA: 25 marzo 24

Se realizan trabajos de excavacion para colocacion de cadena en area de banquetas sobre el eje T_D lado exterior de nave principal TYC Escarcega



FECHA: 25 marzo 24

Personal de obra ferroviaria realiza trabajos de habilitado y armado de acero de refuerzo para losa en via #19 en zona de playa de vias con varilla #5 en sentido longitudinal y #4 en sentido transversal @ 20 cms en ambos lechos inferior y superior



FECHA: 25 marzo 24

Se continuan los trabajos de habilitado y armado de acero de refuerzo para registros del sistema de hidrocarburos en zona de playa de vias entre via #17 y #18 TYC Escarcega

REPORTE FOTOGRÁFICO



FECHA: 25 marzo 24

Se continúan los trabajos de habilitado y armado de acero de refuerzo para muros, así como también los trabajos de colocación de cimbra para base de tanques de almacenamiento de combustible TYC Escárcega



FECHA: 25 marzo 24

Personal de obra civil de CMR continúa con los trabajos de habilitado y armado de acero de refuerzo para zapatas y muros en zona de tanque DEF TYCEscárcega



FECHA: 26 marzo 24

Personal de obra civil realiza trabajos de colocación de tablaroca para muros divisorios interiores en zona de mezanine en el cuadrante T_A - T_D y T_1 - T_2A TYC Escárcega



FECHA: 26 marzo 24

Se continúan los trabajos de habilitado, armado de acero de refuerzo para muros y colocación de cimbra para zapatas en zona de almacenamiento de combustible TYC Escárcega

REPORTE FOTOGRÁFICO



FECHA: 26 marzo 24

Personal de estructuras metalicas KODIAK realiza trabajos de aplicacion de soldadura en union de vigas joist y TM-1 con E-7018 en zona de almacen general TYC Escarcega



FECHA: 26 marzo 24

El personal de obra civil de CMR continua con los trabajos de colocacion de cimbra para aleros ubicados aguas abajo en la entrada de acceso principal de TYC Escarcega



FECHA: 26 marzo 24

Se realizaron trabajos de colocacion de concreto $f_c=100 \text{ kg/cm}^2$ para plantilla sobre eje de via #19 en zona de plataforma de pintado TYC Escarcega



FECHA: 26 marzo 24

Se realizan trabajos de izaje y colocacion de armadura ARF-1 sobre eje G_5 entre G_A y G_B en zona de lamacen general TYC Escarcega

REPORTE FOTOGRÁFICO



FECHA: 26 marzo 24

Continúan los trabajos de colocacion de azulejo en area de baños zona de mezanine TYC Escarcega



FECHA: 26 marzo 24

Se continúan los trabajos de preparación de cimbra para cunetas ubicadas aun costado de via de prueba del PK 0+220 al PK 0+570 TYC Escarcega



FECHA: 26 marzo 24

Almacén de Combustible. Se realizan los trabajos de armado del acero de refuerzo en traves y muros de concreto, se continúan con el habilitado de cimbra de contratraves para ambos tanques de combustibles 01 y 02.



FECHA: 26 marzo 24

Almacén de Combustible. Se realizan los trabajos verificación de alineación y nivel de dados en área de TV-01 con equipo topográfico y la colocación de la cimbra en zapata.

REPORTE FOTOGRÁFICO



FECHA: 26 marzo 24

Almacén de Combustible. Deposito Adblue. Se continúan con los trabajos de armado de acero de refuerzo de lecho inferior y superior para zapatas corridas tipo Z-1 y Z-4 ubicadas sobre eje D1-D2 y tramo entre ejes t1 - t3; varilla #4@20 transversal



FECHA: 26 marzo 24

Cuarto de Control de Motores. Se realizan los trabajos de trazo, nivelación del terreno a edificar, colocación de cimbra de madera de pino tipo polín 4"x4" para vaciado de concreto premezclado con un f'c=100 kg/cm2 para plantilla.



FECHA: 26 marzo 24

O.D.T. de Acceso. Se continúa con los trabajos de colocación de cimbra sobre el alero lado derecho (aguas arriba).



FECHA: 26 marzo 24

O.D.T. ACCESO. Se continúa con los trabajos del armado del acero de refuerzo en aleros con varillas del #4 @15cm ambos sentidos doblemente armados (lado izquierdo aguas abajo).

REPORTE FOTOGRÁFICO



FECHA: 26 marzo 24

Playa de Vía. Se continúan con los trabajos de colocación de cimbra para registro de concreto reforzado con varillas del #3.



FECHA: 26 marzo 24

Dispensador de Arena. Se realizan los trabajos de colocación de cimbra en columnas para concreto premezclado con un $f'c =$ de 250 kg/cm².



FECHA: 26 marzo 24

Sala Técnica de Reparación. Se realizan los trabajos de relleno con material producto de la excavación y compactación del relleno con maquinaria tipo bailarina.



FECHA: 26 marzo 24

Sala Técnica de Reparación. Se continúan con trabajos de colocación de block hueco 20x20x40 de muros reforzados interiormente con varillas ahogadas y escalerillas con malla electrosoldada 6-6/10-10 asentado con mortero cemento-arena proporción 1:4.

REPORTE FOTOGRÁFICO



FECHA: 26 marzo 24

Taller Nave Principal. Se continúa con los trabajos de excavación de cepas para guarnición de banqueta lateral sobre el eje T_D.



FECHA: 26 marzo 24

Taller Nave Principal. Se siguen realizando los trabajos de compactación de relleno con bailarina, colocación de malla electrosoldada 6-6/10-10 y colocación del acero de refuerzo para guarnición con varillas del #3, sobre el eje T_D.



FECHA: 26 marzo 24

Taller Nave Principal. Se continúa con los trabajos de colocación de paneles tipos sándwich en faldón sobre el eje T_D del tramo entre ejes T_19 - T_5.



FECHA: 26 marzo 24

Playa de Vía. Se continúa con el armado del acero de refuerzo en losa de entrevías embebidas #19 con acero del #5 del y bastones del #4 lecho inferior y lecho superior del PK 0+452.28 - PK 0+470 aproximadamente.

REPORTE FOTOGRÁFICO



FECHA: 26 marzo 24

Taller Nave Principal_Planta Mezzanine. Se continúan con los trabajos de acabado, aplicación de pintura comex sobre muros interiores.



FECHA: 26 marzo 24

Almacén General. Se supervisa el montaje e instalación de armadura metálica tipo ARF-1 sobre eje G_5 en cubierta de almacén, hasta el momento se tiene instaladas 2 armaduras de 5 sobre este eje.



FECHA: 26 marzo 24

Almacén General. Continua montaje e instalación de contraflamdeo entre viga joist de cubierta, cuadrante entre ejes (G_A, G_B) y (G_2, G_3). Se tiene avance de 42.3%.



FECHA: 26 marzo 24

Taller Nave Principal. Montaje e instalación de Panel Metálico tipo sandwich 4" fijado a larguero LG-1 de faldón de taller, ubicada sobre eje T_D, a día de hoy se tiene instalado panel de eje T_4 a T_18.

REPORTE FOTOGRÁFICO



FECHA: 26 marzo 24

Playa de Vías. Continúan trabajos de excavación y perfilamiento de cepas para registros de instalaciones eléctricas y especiales, sobre vía #17, #18 y #19. Aun costado de Sala Técnica de Lavado.



FECHA: 26 marzo 24

Cabina de Pintura. Vaciado de plantilla de concreto simple; $f'c=100$ kg/cm² para losa de vía embecida tipo 3, pendiente armado de acero de refuerzo.



FECHA: 26 marzo 24

Sala Técnica de Reparación. Se realizan trabajos de descimbrado de muros de concreto reforzado tipo MC-1 colados anteriormente, quedando preparado para desplante de muros de block.



FECHA: 26 marzo 24

Almacén de Residuos. Sin actividades, no hay fuerza de trabajo. Resanado de paredes exteriores de muros de concreto al 100%, pendiente retirado de cimbra de losa de azotea de cuarto de residuos peligrosos.

REPORTE FOTOGRÁFICO



FECHA: 26 marzo 24

Mesa Baja Bugies. Continúan los trabajos de rehabilitado de dados para la incorporación de las anclas de columnas para el sistema baja bugies, al interior del taller principal.



FECHA: 26 marzo 24

Taller Nave Principal. Se realizan trabajos de instalacion de placas base para colocacion de riestras que le otorgan rigidez a las vigas joist de cubierta al interior de taller sobre eje T_17.



FECHA: 26 marzo 24

Playa de Vías. Habilitado de acero de refuerzo para losa de vía en placa faltante. Var #4 transversal, var#5 longitudinal, para ambas parrillas. PK de inicio 0+452.28 hasta llegar a cabina de pintura.



FECHA: 26 marzo 24

Playa de Vías. Continua habilitado y armado de acero de refuerzo para registro de drenaje pluvial; se utiliza var#3@15 en ambas direcciones para ambas parrillas. Ubicado sobre vía #17 a un costado del eje T_5 de nave principal.

REPORTE FOTOGRÁFICO



FECHA: 26 marzo 24

Dispensador de Arena. Continua habilitado de cimbra tradicional para dados tipo DA-1 y contratrabes CT-1. Se tienen encofrado dados y contratrabes ubicados sobre eje SD_1.



FECHA: 26 marzo 24

Torno de Foso. Se realizan actividades de rehabilitado al interior de Item para retirar placas de acero barrenadas e instalar las placas ciegas para el correcto funcionamiento del sistema.



FECHA: 26 marzo 24

Almacén de Combustible. Depositos Adblue. Continua el habilitado de acero de refuerzo para zapatas tipo Z-1 y Z-4, se utiliza var#3 para acero transversal (vertical) de muros.



FECHA: 26 marzo 24

Almacén de Combustible. Continua habilitado y armado de acero longitudinal (horizontal) para diques de concreto; varilla #4@20. Se cumple con distribución y traslapes.

REPORTE FOTOGRÁFICO



FECHA: 26 marzo 24

Se continúa con los trabajos de montaje e instalación de panel metálico tipo sándwich de 4" galvanizada fijada a larguero LG-1 de faldón de taller, ubicada sobre eje T_D, entre el eje T_6 a T_4.



FECHA: 26 marzo 24

O.D.T. de Acceso lado derecho "aguas arriba" durante el recorrido de supervisión de trabajos. Se continúa con los trabajos de cimbrado de aleros.



FECHA: 26 marzo 24

Playa de Vías se continúa con los trabajos de armado de acero de vía embebida con var long, del #3 y estribos del #3 @ 20 cm ambos sentidos, del PK 0+740 al PK 0+780 aproximadamente



FECHA: 26 marzo 24

Taller y Nave Principal Durante el recorrido de supervisión de trabajos. Se supervisa trabajos de colocacion de loseta cerámica de 30x60 cm, color beige marmoleado asentado con pegazulejo gris. En baños de oficinas administrativas.

REPORTE FOTOGRÁFICO



FECHA: 26 marzo 24

Dispensador de Arena Durante el recorrido de supervisión de trabajos se observan trabajos de cimbrado de contra trabe y Dados.



FECHA: 26 marzo 24

Almacén de Combustible Se supervisa los trabajos de armado de acero en muro dique varilla vertical #4@15 cm, y varilla horizontal #4@20 cm,



FECHA: 26 marzo 24

Almacén General. Se continua con los trabajos de montaje e instalación de armadura metálica tipo ARF-1 sobre eje G_5 entre G_A y G_B.



FECHA: 26 marzo 24

Almacén General se continua con los trabajos de soldadura en vigas joist en el eje G_4 entre G_A y G_B

REPORTE FOTOGRÁFICO



FECHA: 26 marzo 24

Planta Mezzanine se continúa con los trabajos de colocacion de panel liso de yeso sobre canaletas de 4.10 m de carga calibre 22, canal listón de 6.35 cms x 3.05 CMS, calibre 26, ángulo perimetral 15/16 colgante con alambre galvanizado calibres 12



FECHA: 26 marzo 24

Planta Mezzanine. durante el recorrido de supervisión de trabajos, se supervisa pruebas hidrostáticas en tuberías hidráulicas en baños de mujeres.



FECHA: 26 marzo 24

Playa de Via. se continua con los trabajos de corte de tubería pad para colado de plantilla de registro Pluvial. Paralelo al eje T_A y T_5.



FECHA: 26 marzo 24

Taller y Nave Principal. se continua con los trabajos de reparaciones de soldadura en nodos de la columna CM_2 sobre el eje T_D entre T_11 Y 13

REPORTE FOTOGRÁFICO



FECHA: 26 marzo 24

Torno de Foso se trabaja en reparaciones por cambio de proyecto



FECHA: 26 marzo 24

Se realiza la aplicacion de impermeabilizante acrílico reforzado con membrana, en cubierta.



FECHA: 26 marzo 24

Colocacion de piso falso, en sala SIG-COM



FECHA: 26 marzo 24

Se realiza el cableado con cobre desnudo, para el sistema de tierra física.

REPORTE FOTOGRÁFICO



FECHA: 26 marzo 24

Sin atender grietas en muros de paneles prefabricados (murotech)



FECHA: 26 marzo 24

Piso falso colocado en sala SIG-COM



FECHA: 26 marzo 24

Colocacion de canastillas porta cables, y canalización de sistema contraincendios



FECHA: 26 marzo 24

Sin atender grietas en muro de panel prefabricado (murotech)

REPORTE FOTOGRÁFICO



FECHA: 26 marzo 24

Falta corregir intalacion de marcos metalicos de puertas de acceso a sala SIG-COM



FECHA: 26 marzo 24

Falta instalación de puertas tipo LOUVER



FECHA: 26 marzo 24

Sin atender grietas en muro de panel prefabricado (murotech)



FECHA: 26 marzo 24

Presencia de oxido en estructuras metalicas (Perfil CR),

REPORTE FOTOGRÁFICO



FECHA: 26 marzo 24

Sin avances en sala SIG-COM



FECHA: 26 marzo 24

Falta suministro e instalación de puertas tipo LOUVER



FECHA: 26 marzo 24

Falta corregir instalacion de marco metálico de puertas de acceso en sala SIG-COM



FECHA: 26 marzo 24

Suministro de material para colocación de piso falso en sala SIG.COM

REPORTE FOTOGRÁFICO



FECHA: 26 marzo 24

Falta suministro, colocacion y compactacion de material de relleno, en cepas de tubería eléctrica.



FECHA: 26 marzo 24

Sin atender grietas en muros de panel prefabricado (murotech)



FECHA: 26 marzo 24

Falta suministro e instalación de puertas tipo LOUVER



FECHA: 26 marzo 24

Falta corregir instalacion de marcos metálicos de puertas de acceso a sala SIG-COM

REPORTE FOTOGRÁFICO



FECHA: 26 marzo 24

Sin avances en sala SIG-COM



FECHA: 26 marzo 24

Falta el suministro e instalación de puertas tipo LOUVER



FECHA: 26 marzo 24

Presencia de oxidación en elementos metálicos (Perfil CR)



FECHA: 26 marzo 24

Sin atender grietas en muro de panel prefabricado (murotech)

REPORTE FOTOGRÁFICO



FECHA: 26 marzo 24

Desprendimiento de esmalte alquidalico en elementos metalicos



FECHA: 26 marzo 24

Falta corregir la instalacion de marcos metalicos de puertas, así como el sellado de los vanos de puertas



FECHA: 26 marzo 24

Falta el suministro e instalación de puertas tipo LOUVER



FECHA: 26 marzo 24

Presencia de oxidación en elementos metálicos (Perfil CF)

REPORTE FOTOGRÁFICO



FECHA: 26 marzo 24

Sin avances en torre TETRA



FECHA: 26 marzo 24

Falta corregir instalacion de marcos metalicos de puerta de acceso a sala SIG-COM



FECHA: 26 marzo 24

Falta suministro e instalación de puertas tipo LOUVER



FECHA: 26 marzo 24

Falta corregir aristas de cubierta de módulos prefabricados (murotech)

REPORTE FOTOGRÁFICO



FECHA: 26 marzo 24

Presencia de oxidación en elementos metalicos (Perfil CF)



FECHA: 26 marzo 24

Presencia de oxidación en elementos metálicos (Perfil CF)



FECHA: 26 marzo 24

Falta suministro e instalación de puertas tipo LOUVER



FECHA: 26 marzo 24

Sin atender grietas en muros de paneles prefabricados (murotech)

REPORTE FOTOGRÁFICO



FECHA: 26 marzo 24

Corregir instalación de marcos metálicos para puerta de acceso a sala SIG-COM



FECHA: 26 marzo 24

Sin atender grietas en muro de paneles prefabricados (murotech)



FECHA: 26 marzo 24

Falta el suministro e instalación de puertas tipo LOUVER



FECHA: 26 marzo 24

Sin avances en torre TETRA

REPORTE FOTOGRÁFICO



FECHA: 26 marzo 24

Acero de refuerzo de guarnición de refuerzo expuesto a la intemperie.



FECHA: 26 marzo 24

Falta el suministro e instalación de puertas tipo LOUVER



FECHA: 26 marzo 24

Sin atender el perfilado de aristas de la cubierta de paneles prefabricados



FECHA: 26 marzo 24

Banqueta de concreto perimetral, presenta fisura transversal

REPORTE FOTOGRÁFICO



FECHA: 26 marzo 24

Sin atender grietas en muro de paneles prefabricados (murotech)



FECHA: 26 marzo 24

Falata el suministro e instalacion de puertas tipo LOUVER



FECHA: 26 marzo 24

Falta el sellado en vanos de puertas



FECHA: 26 marzo 24

Se realiza la instalación aérea de canastillas portacables.

REPORTE FOTOGRÁFICO



FECHA: 26 marzo 24

Malos acabados en el sellado de juntas de muro de paneles prefabricados (murotech)



FECHA: 26 marzo 24

Falta el suministro e instalación de tapas de registros eléctricos



FECHA: 26 marzo 24

Falta corregir el acabado de aristas de cubierta de paneles modulados (murotech)



FECHA: 26 marzo 24

Falta el suministro e instalación de puertas tipo LOUVER

REPORTE FOTOGRÁFICO



FECHA: 26 marzo 24

Presencia de oxidación de placas de acero soporte de Perfil OR



FECHA: 26 marzo 24

Falta corregir instalación de marco metálico de puertas de acceso



FECHA: 26 marzo 24

Falta suministro e instalación de puertas tipo LOUVER



FECHA: 26 marzo 24

Falta el sellado de vanos de puertas en uniones con marcos metalicos

REPORTE FOTOGRÁFICO



FECHA: 26 marzo 24

Sin atender grietas en muros de paneles prefabricados (murotech)



FECHA: 26 marzo 24

Cimbrado de madera, en registros electricos



FECHA: 26 marzo 24

Colocación de acero de refuerzo, en losa de cimentación



FECHA: 26 marzo 24

cimbrado exterior en contratrabe de losa de cimentación.

REPORTE FOTOGRÁFICO



FECHA: 26 marzo 24

colocación de acero de refuerzo (malla electrosoldada), en registro eléctrico



FECHA: 27 marzo 24

Personal de obra civil realiza trabajos de colado de banqueta con concreto $f_c=150 \text{ kg/cm}^2$ sobre eje T_D lado exterior entre columnas T_8 al T_19 en nave principal TYC Escarcega



FECHA: 27 marzo 24

El personal de estructuras metalicas realiza trabajos de contraflamdeo en cuadrante G_A - G_B y G_1 - G_5 en zona de almacen general TYC Escarcega



FECHA: 27 marzo 24

Se realizan trabajos de habilitado y armado de acero de refuerzo para losa en eje de via #20 del PK 0+190.65 al PK 0+240 en zona de playa de vias TYC Escarcega

REPORTE FOTOGRÁFICO



FECHA: 27 marzo 24

Se realizan trabajos de aplicacion de remidix en juntas en muros interiores de tablaroca en zona de mezanine TYC Escarcega



FECHA: 27 marzo 24

Se continuan los trabajos de instalacion de tuberia para el sistema de aire comprimido en zona de salta tecnica de lavado de paso TYC Escarcega



FECHA: 27 marzo 24

Personal de obra civil de CMR realiza trabajos de relleno y compactacion con equipo mecanico menor (bailarina) en zona de sala tecnica de reparacion ubicada sobre eje de via #20 TYC Escarcega



FECHA: 27 marzo 24

En este dia se iniciaron los trabajos de colocacion de cerca perimetral en zona de playa de vias TYC Escarcega

REPORTE FOTOGRÁFICO



FECHA: 27 marzo 24

Se realizan trabajos de compactación de subrasante con equipo mecanico vibrocompactador en eje de via #20 en zona de playa de vias TYC Escarcega



FECHA: 27 marzo 24

Almacén de Combustible. Se realizan los trabajos verificación de alineación y nivel de dados en área de TV-01 y TV-02 con equipo topográfico de la supervisión TyC y la colocación de la cimbra en zapata.



FECHA: 27 marzo 24

Almacén de Combustible. Se realizan los trabajos de armado del acero de refuerzo en traveses y muros de concreto, se continúan con el habilitado de cimbra de zapatas para ambos tanques de combustibles 01 y 02.



FECHA: 27 marzo 24

Almacén de Combustible. Se continúan con los trabajos de armado de acero de refuerzo de lecho inferior y superior para zapatas corridas tipo Z-1 y Z-4 ubicadas sobre eje D1-D2 y tramo entre ejes t1 - t3; varilla #4@20 transversal y varilla #3@15

REPORTE FOTOGRÁFICO



FECHA: 27 marzo 24

Playa de Vía. Se realizan los trabajos de excavaciones de cepas con maquinaria tipo retroexcavadora para colocación de tuberías de PAD de 4" para instalaciones eléctricas en el PK 378.00 aproximadamente, en el tramo entre vías #17 - #19.



FECHA: 27 marzo 24

Playa de Vía. Se verifica el armado del acero de refuerzo #3 en registros de drenaje y agua pluvial, en ambas direcciones, doblemente armada.



FECHA: 27 marzo 24

O.D.T. ACCESO. Se continúa con los trabajos del armado del acero de refuerzo en aleros con varillas del #4 @15cm ambos sentidos doblemente armados (aguas abajo), colocación de cimbra de madera de pino.



FECHA: 27 marzo 24

Playa de Vía. Se continúa con el armado del acero de refuerzo en losa de entreevas en placas #20 con acero del #5 del y bastones del #4 lecho inferior y lecho superior del PK 0+190.00 - PK 0+230.00 aproximadamente.

REPORTE FOTOGRÁFICO



FECHA: 27 marzo 24

Playa de Vía. Se continúa con los trabajos de colocación de pórticos sobre los rieles, para recibir el vaciado de concreto premezclado con un $f'c= 250 \text{ kg/cm}^2$ sobre el armado del acero de refuerzo en losa de entrevías en placas #19



FECHA: 27 marzo 24

Sala Técnica de Reparación. Se realizan los trabajos de relleno con material producto de la excavación y compactación del relleno con maquinaria tipo bailarina.



FECHA: 27 marzo 24

Sala Técnica de Reparación. Se continúan con trabajos de colocación de block hueco 20x20x40 de muros reforzados interiormente con varillas ahogadas y escalerillas con malla electrosoldada 6-6/10-10 asentado con mortero cemento-arena proporción 1:4.



FECHA: 27 marzo 24

Taller Nave Principal. Se realizan los trabajos de instalación eléctrica tal como es la colocación de 2 cables forrado del #8 y cable desnudo de cobre #10 para alimentación de luminarias a 220V, sobre el eje T_4 en el tramo entre ejes T_C- T_D.

REPORTE FOTOGRÁFICO



27 mar 2024 09:42:49
#TyC Escárcega

FECHA: 27 marzo 24

Mesa Baja Bogies. Se continúan con los trabajos de rehabilitado de dados de cimentación para posteriormente instalar anclas de columnas de sistema baja bogies.



27 mar 2024 09:57:10
#TyC Escárcega

FECHA: 27 marzo 24

Taller Nave Principal. Se realizan los trabajos de instalación eléctrica tal como es la colocación de cables tipo THW #8 y cable desnudo de cobre #10 para alimentación de luminarias, sobre el eje T_12 en el tramo entre ejes T_B - T_C.



27 mar 2024 10:18:20
#TyC Escárcega

FECHA: 27 marzo 24

Taller Nave Principal. Se realizan los trabajos de soldadura con E-7018x1/8, colocación y soldado de placa metálica en vigas TM-1 para la colocación de riostras de rigidez en vigas joits y viga TM-1 sobre el eje T_D en el tramo entre ejes T_11 - T_3



27 mar 2024 09:20:13
#TyC Escárcega

FECHA: 27 marzo 24

O.D.T. de Acceso. Se concluye con los trabajos de colocación de cimbra sobre el aleros (lado derecho aguas arriba).

REPORTE FOTOGRÁFICO



FECHA: 27 marzo 24

Playa de Vías. Vía #20. Inspección al habilitado de acero de refuerzo para losa de vía embebida; se tiene armada doble parrilla (var#5, var#4) y se inicia armado de estribos laterales y varillas longitudinales ambos con acero#3.



FECHA: 27 marzo 24

Taller Nave Principal. Se supervisa continuidad en trabajos de montaje e instalación de Panel Metálico de 4" tipo sandwich fijado sobre larguero LG-1 para faldón de taller, se tiene instalado este panel de eje T_3 a T_18 sobre eje T_D.



FECHA: 27 marzo 24

Taller Nave Principal. Se inspecciona habilitado y armado del acero de refuerzo de registros de drenaje pluvial; se utiliza var#3@15 en ambas direcciones, ubicado en área destinada a Estacionamiento entre nave principal y almacén general.



FECHA: 27 marzo 24

Obra de Drenaje Transversal (ODT). Se continúan actividades de encofrado con cimbra tradicional de madera los aleros laterales de salida y la parte de tubocretos que falta por colar, se utiliza varilla #4 para el armado.

REPORTE FOTOGRÁFICO



FECHA: 27 marzo 24

Almacén de Combustible. Depósito Adblue. Se inspecciona habilitado de columna C-1 (8 var#5 y E#3@20) ubicada en intersección de ejes D2 y 3d; cumple con diámetros de acero, pendiente distribución de estribos.



FECHA: 27 marzo 24

Sala Técnica de Reparación. Continúan trabajos de albañilería; se supervisa el avance de colocación de block hueco 20x20x40 reforzado con escalerilla @2hiladas y castillos ahogados @60cm de muro ubicado sobre eje X_B.



FECHA: 27 marzo 24

Taller Nave Principal. Mezzanine. Se continúa con la etapa de acabados; aplicación de primera capa de pintura vinílica "Gris Cemento" marca Comex sobre pared exterior de Pasillo de Circulación de mezzanine.



FECHA: 27 marzo 24

Almacén General. Supervisión en continuidad de trabajos de montaje e instalación de armadura tipo ARF-1 en cubierta de almacén sobre eje G_B, hasta el momento se han colocado 4 de 8 armaduras sobre este eje.

REPORTE FOTOGRÁFICO



FECHA: 27 marzo 24

Taller Nave Principal. Se realizan actividades de excavación para realizar la reparación de puesta a tierra física ocasionada cuando fueron sembrados los registros, ubicado sobre eje T_D.



FECHA: 27 marzo 24

Playa de Vías. Vía #19. Suministro y vaciado de concreto premezclado para losa de vía en placa, resistencia de concreto $f_c = 250 \text{ kg/cm}^2$. Inicio en Pk 0+452.28 a Pk 0+467.49.



FECHA: 27 marzo 24

Sala Técnica de Reparación. Se realiza suministro de material producto de excavación para relleno y compactación por capas con herramienta menor (bailarina). Quedaría pendiente prueba de compactación para vaciado de plantilla.



FECHA: 27 marzo 24

Dispensador de Arena. Continúan las actividades de encofrado con cimbra tradicional de contrataves CT-1 y de dados DA-1, queda pendiente apuntalamiento de cimbra.

REPORTE FOTOGRÁFICO



FECHA: 27 marzo 24

Playa de Vías. Vía #17. Suministro y vaciado de plantilla de concreto simple para topera de vía, resistencia de concreto $f_c=100$ Kg/cm² y un espesor de 10 cm. Pk 0+645.11



FECHA: 27 marzo 24

Taller Nave Principal. Mezzanine. Continúan trabajos de colocación de lozeta ceramica de 30x60 cm sobre muros interiores de Baños de Oficinas asentada con pegazulejo marca B3.



FECHA: 27 marzo 24

Cabina de Pintura. Se realizan trabajos de habilitado y armado de acero de refuerzo para parrilla de lecho inferior (var#4@ transversal, var#5@20 longitudinal) para vía embebida al interior de la cabina, sin detalles hasta el momento.



FECHA: 27 marzo 24

Taller y nave principal se trabaja en la reparación de tierra fisica cable desnudo 2/0 sobre el eje T_D y T_13

REPORTE FOTOGRÁFICO



FECHA: 27 marzo 24

Taller y nave principal se trabaja en reparaciones de Nodos en columna T_11 Y T_13 dichas reparaciones ya se encuentran observadas.



FECHA: 27 marzo 24

Almacén de Combustible. Depósito Adblue. Se Supervisa armado de columna C-1 (8 var#5 y E#3@20) ubicada en intersección de ejes D2 y 3d;



FECHA: 27 marzo 24

se realiza soldadura aluminotérmica en DS9 vía de pruebas.



FECHA: 27 marzo 24

Sala Técnica de Reparación. Se continúan con los trabajos de colocación de block hueco 20x20x40 reforzado con escalerilla @2hiladas y castillos ahogados @60cm de muro ubicado sobre eje X_B.

REPORTE FOTOGRÁFICO



FECHA: 27 marzo 24

Almacén de Residuos. Sin actividades, no hay fuerza de trabajo. Resanado de paredes exteriores de muros de concreto al 100%, pendiente retirado de cimbra de losa de azotea de cuarto de residuos peligrosos.



FECHA: 27 marzo 24

Dispensador de Arena. Continua habilitado de cimbra tradicional para dados tipo DA-1 y contratraves CT-1. Se tienen encofrado dados y contratraves ubicados sobre eje SD_1.



FECHA: 27 marzo 24

Mesa baja bogies. Se trabaja en la demolición de dados por cambio de proyecto.



FECHA: 27 marzo 24

Almacén de Combustible. Def Se Continua con el armado de acero de refuerzo para zapatas tipo Z-1 y Z-4, se utiliza var#3 para acero transversal (vertical) de muros.

REPORTE FOTOGRÁFICO



FECHA: 27 marzo 24

Almacén de Combustible. Continua habilitado y armado de acero longitudinal (horizontal) para diques de concreto; varilla #4@20. Se cumple con distribución y traslapes.



FECHA: 27 marzo 24

Playa de Vías. Vía #20. se continua con el armado de acero de refuerzo de losa de vía embebida; estribos de #3 y var #3



FECHA: 27 marzo 24

Playa de Vías. Vía #21. Se continua con los trabajos de colocacion de mayacero de 2.5x2.5 mts. Sujeto a poste metalico paralelo a via No. 10 entre el DS15 y DS13 aproximadamente



FECHA: 27 marzo 24

Taller Nave Principal. Continuan trabajos preliminares para banquetta perimetral de taller, trazado de niveles y conformación de terreno ubicada sobre eje T_D entre ejes T_9 a T_10.

REPORTE FOTOGRÁFICO



FECHA: 27 marzo 24

Via de Pruebas. Se continua con el cimbrado de la tapa del registro pluvial ubicado en el Pk 0+190 aprox.



FECHA: 27 marzo 24

Playa de vías En vía No 20. Se supervisa trabajos en el armado de acero de losa de vía en placa con bastones del #4 y varilla longitudinal del No#5 @ 20 cm, ambos sentidos y Parilla lecho inferior y lecho superior. Del PK 0+191 al PK 0+220 aprox.



FECHA: 28 marzo 24

Brigada de topografía de STyC y CMR, corroboran puntos geodésicos en cuarto de control de motores



FECHA: 28 marzo 24

Taller y Nave Principal. se continua con el habilitado y colocación de acero de refuerzo para registros pluviales externos

REPORTE FOTOGRÁFICO



FECHA: 28 marzo 24

Taller y Nave Principal. Se continua con el suministro de malla electrosoldada y cimbrado para construcción de banquetas y guarniciones de concretos, sobre eje TD



FECHA: 28 marzo 24

Taller y Nave Principal. Sala mezzanine. se continua con la colocacion de prefaxinta en uniones de paneles de Tablaroca, en muros divisorios.



FECHA: 28 marzo 24

Deposito de Combustibles. se continua con la colocacion de acero de refuerzo para muros de concreto, asi como el cimbrado de madera en zapatas



FECHA: 28 marzo 24

Playa de Vias. Brigada de topografia de CMR, corrobora puntos geodesicos sobre Via No. 20

REPORTE FOTOGRÁFICO



FECHA: 28 marzo 24

Playa de Vias. se continua con el corte de sub rasante, sobre via No. 21



FECHA: 28 marzo 24

Playa de Vias. Carga y retiro de material producto de corte y excavaciones



FECHA: 28 marzo 24

Sala Técnica de Reparación. Sin fuerza de trabajo



FECHA: 28 marzo 24

Dispensador de Arena. Sin fuerza de trabajo

REPORTE FOTOGRÁFICO



FECHA: 28 marzo 24

Playa de Vias. Via No. 19 sin fuerza de trabajo



FECHA: 28 marzo 24

Laguna de Regularización.- Sin fuerza de trabajo



FECHA: 28 marzo 24

Cuarto de Maquinas de Cisterna. si fuerza de trabajo



FECHA: 28 marzo 24

Deposito ADBLUE.- se continua con la colocación de acero de refuerzo en zapata de cimentación y muros

REPORTE FOTOGRÁFICO



FECHA: 28 marzo 24

Edificio de Material Inflamable.- se realiza el terraplén para construcción de banqueta perimetral



FECHA: 28 marzo 24

Mesa baja bogies se continua con la demolición de dados por cambio de proyecto.



FECHA: 28 marzo 24

Planta Mezzanine. en pasillos se trabaja en acabado fino en plafón con cemento gris.



FECHA: 28 marzo 24

Se supervisa el montaje e instalación de armadura tipo ARF-1 en cubierta de almacén sobre eje G_B entre G_1 a G_2.

REPORTE FOTOGRÁFICO



FECHA: 28 marzo 24

Se supervisa el habilitado y armado del acero de refuerzo para losa de vía embecida al interior de la cabina, se tiene armada la doble parrilla (var#4, var#5).



FECHA: 28 marzo 24

Taller y Nave Principal. se continua con los trabajos de colocación de alambrado eléctrico en tubería conduit galvanizado y conexiones eléctricas en lámparas.



FECHA: 28 marzo 24

Almacén de Combustible. se trabaja en el armado de acero en muro dique.



FECHA: 28 marzo 24

Taller Nave Principal. Mezzanine. Continua montaje e instalación de tubería de Protección Contra Incendios (PCI) en parte del Pasillo de Circulación de Servicios.

REPORTE FOTOGRÁFICO



FECHA: 28 marzo 24

Almacén General. Se supervisa el montaje e instalación de armadura tipo ARF-1 en cubierta de almacén sobre eje G_B, hasta el momento se han colocado 6 de 8 armaduras sobre este eje, los 2 restantes se instalarán en el transcurso del día.



FECHA: 28 marzo 24

Cabina de Pintura. Se supervisa el habilitado y armado del acero de refuerzo para losa de vía embebida al interior de la cabina, se tiene armada la doble parrilla (var#4, var#5) y se realiza habilitado de estribos laterales.



FECHA: 28 marzo 24

Almacén de Combustible. Depósito Adblue. Se inspecciona habilitado de acero para columna C-1 (8 var#5 y E#3@20) ubicada en intersección de ejes (D2 y 1d); hasta el momento están habilitadas 3 columnas de un total de 4.



FECHA: 28 marzo 24

Almacén de Combustible. Continúan trabajos de habilitado de acero de refuerzo; se supervisa armado de acero longitudinal (horizontal) de muros de concreto (diques), se utiliza varilla #4@20 para ambas parrillas.

REPORTE FOTOGRÁFICO



FECHA: 28 marzo 24

Playa de Vías. Vía #21. Se realizan actividades de corte, conformación y nivelación de capa subrasante de vía, se utiliza moto conformadora John Deere. Iniciando en el Pk 0+260 a Pk 0+385 aprox.



FECHA: 28 marzo 24

Playa de Vías. Vía #21. Posterior a la conformación del material de capa subrasante se realizan trabajos de compactación de esta, quedando solo pendiente la prueba para liberación de vía. Pk 0+260 a Pk 0+385.



FECHA: 28 marzo 24

Dispensador de Arena. No se reportan actividades laborales, no hay fuerza de trabajo. La última actividad registrada fue el encoframiento con cimbra tradicional de dados y contratrabes, se apuntalo el sistema de cimbra de dados.



FECHA: 28 marzo 24

Sala Técnica de Reparación. Sin actividades, no se observa fuerza de trabajo. Hoy en día se tiene desplantados muros de block 20x20x40 a una altura de 2.20m, hasta donde los confinara la dala D-2, pendiente armado de castillos.

REPORTE FOTOGRÁFICO



FECHA: 28 marzo 24

Foso de Torno. Continúan actividades de rehabilitado al interior de Ítem para retirar placas de acero barrenadas e instalar las placas ciegas para el correcto funcionamiento del sistema.



FECHA: 28 marzo 24

Taller Nave Principal. Continúan las actividades de suministro y vaciado de concreto premezclado para banqueta perimetral, resistencia de concreto $f'c = 150 \text{ kg/cm}^2$, ubicado sobre eje T_D.



FECHA: 28 marzo 24

Taller Nave Principal. Planta Mezzanine. Colocación de loseta cerámica de 30x60 cm sobre muros interiores a base de Tablaroca de Baños de Oficinas asentada con mezcla de pegazulejo marca B3.



FECHA: 28 marzo 24

Taller Nave Principal. Planta Mezzanine. Se realizan trabajos de colocación e instalación de canaletas de carga para el falso plafón acústico texturizado de 61x61 en el área destinada a Regaderas de Mujeres.

REPORTE FOTOGRÁFICO



FECHA: 28 marzo 24

Almacén de Residuos. Se retiro cimbra perimetral de losa y se iniciaron trabajos de colocación de block hueco 20x20x40 reforzado con escalerilla y asentado con mezcla de mortero para pretil de cuarto de residuos peligrosos.



FECHA: 28 marzo 24

Obra de Drenaje Transversal (ODT). Continúan las actividades de encofrado con cimbra tradicional de madera de aleros laterales de salida y de parte complementaria de tubocretos. Para el armado se utiliza varilla #4.



FECHA: 28 marzo 24

Playa de Vía. Se verifica el armado del acero de refuerzo #3 en registros de drenaje y agua pluvial, en ambas direcciones, doblemente armada .



FECHA: 28 marzo 24

Playa de Vía. Se inicia con los trabajos de colocacion de cimbra en muros de registros de concreto sobre el acero de refuerzo #3 en ambas direcciones, doblemente armada .

REPORTE FOTOGRÁFICO



FECHA: 28 marzo 24

Almacén General. Se continua con los trabajos de montaje e instalación de armadura tipo ARF-1 entre largueros LG-2 y columna CM-1 ubicado sobre eje G_B entre ejes G_1 y G_5 de cubierta de almacén.



FECHA: 28 marzo 24

Playa de Vías. Continuan trabajos de suministro y tendido de tubería de 4" en registros de instalaciones electricas y especiales, sobre vía #17, #18 y #19. Aun costado de Sala Técnica de Lavado.



FECHA: 28 marzo 24

Almacén de Combustible. Se revisa el habilitado de columna C-1 (8 var#5 y E#3@20) ubicada en intersección de ejes D2 y 3d; cumple con diámetros de acero, pendiente distribución de estribos.



FECHA: 28 marzo 24

Residuos Peligrosos. Se realizan los trabajos de retiro de cimbra de madera de pino sobre cadenas y traves.

REPORTE FOTOGRÁFICO



FECHA: 28 marzo 24

Residuos Peligrosos. Se realizan los trabajos de relleno con material producto del corte de la subrasante de la vía de acceso vehicular, para banquetas perimetrales.



FECHA: 28 marzo 24

Dispensador de Arena. Se realizaron los trabajos de habilitado y colocación de cimbra tradicional para dados tipo DA-1 y contratabes CT-1. Se tienen encofrado dados y contratabes ubicados sobre eje SD_1.



FECHA: 28 marzo 24

El día de hoy se realizan trabajos de compactacion con equipo mecanico vibrocompactador a nivel subrasante en eje de vía #21 en zona de playa de vías TYC Escarcega



FECHA: 28 marzo 24

Personal de obra civil de CMR continua con los trabajos de habilitado y armado de acero de refuerzo para muros en zona de tanque DEF TYC Escarcega

REPORTE FOTOGRÁFICO



FECHA: 28 marzo 24

Continúan los trabajos de colocacion de cimbra para aleros aguas abajo ubicados en el acceso principal a TYC Escárcega



FECHA: 28 marzo 24

Se terminan los trabajos de colocacion de cimbra para dados y contratraves en zona de dispensador de arena TYC Escárcega



FECHA: 28 marzo 24

Personal de obra ferroviaria URALES realiza trabajos de habilitado y armado de acero de refuerzo para losa de vía #19 en zona de plataforma de pintado con varilla #5 en sentido longitudinal y #4 en sentido transversal @ 20 cms en ambos lechos.



FECHA: 28 marzo 24

REPORTE FOTOGRÁFICO



FECHA: 28 marzo 24

Personal de obra civil de CMR continua con los trabajos de colocacion de soporte para falso plafon en zona de mezanine TYC Escarcega



FECHA: 28 marzo 24

Se realizan trabajos de izaje y colocacion de armadura ARF-1 sobre el eje T_D entre columnas T_4 Y T_5 en nave principal TYC Escarcega



FECHA: 01 abril 24

Edificio Marterial Inflamable.- se realiza el descimbrado de losa de concreto.



FECHA: 01 abril 24

Sala Tecnica de Reparacion. se realiza la colocación de acero de refuerzo en castillos

REPORTE FOTOGRÁFICO



FECHA: 01 abril 24

Deposito ADBLUE. se continua con la colocacion de acero de refuerzo en zapatas y contratraves de cimentacion.



FECHA: 01 abril 24

Playa de Vias. Via No. 21. compactación de sub rasante



FECHA: 01 abril 24

Laguna de Regularización. Se realiza la conformación y afine de talud.



FECHA: 01 abril 24

Cuarto de Control de Maquinas. sin fuerza laboral

REPORTE FOTOGRÁFICO



FECHA: 01 abril 24

ODT Acceso. sin fuerza laboral



FECHA: 01 abril 24

Taller y Nave Principal.- sala mezzanine. sin fuerza laboral



FECHA: 01 abril 24

Dispensador de Arena.- se realiza el vaciado de concreto en zapatas y dados de cimentación



FECHA: 01 abril 24

Playa de Vias.- se realiza la prueba en campo del grado de compactación en sub rasante

REPORTE FOTOGRÁFICO



FECHA: 01 abril 24

Taller y Nave Principal. se realiza el amarre del acero de refuerzo en losa de vía No. 14



FECHA: 01 abril 24

Taller y Nave Principal.- se continua con el cimbrado y colocacion de malla electrosoldada, para construcción de banquetta y guarnición.



FECHA: 01 abril 24

Playa de Vias. relleno y compactacion de material, en cepas de tubo PAD de instalaciones electricas



FECHA: 01 abril 24

Taller y Nave Principal. talleres auxiliares. se continua con la instalación aérea de charolas portables

REPORTE FOTOGRÁFICO



FECHA: 01 abril 24

Almacén General. Se supervisa el montaje a instalación de armadura metálica ARF-1 ubicada sobre eje G_1, hasta el momento se tiene instaladas 3 de un total de 5 y en general en todo el perímetro se tendrían 24 de 26 armaduras. (Avance 92.3%).



FECHA: 01 abril 24

Almacén de Combustible. Depósito Adblue. Se supervisa trabajos de habilitado y distribución de estribos #3@10 cm en un tramo de 1.78m según plano estructural para la columna C-1 ubicada en la intersección entre ejes (D2 y 1d).



FECHA: 01 abril 24

Playa de Vías. Vía #21. Se realizan actividades de escarificación (profundidad de 20cm) y conformación de capa subrasante, previo a esta actividad se llevo a cabo hidratación de capa mencionada.



FECHA: 01 abril 24

Taller Nave Principal. Mezzanine. Continúan las actividades de instalación de Tubería de Protección Contra Incendios (PCI) a lo largo del Pasillo de Circulación de Servicios.

REPORTE FOTOGRÁFICO



FECHA: 01 abril 24

Taller Nave Principal. Mezzanine. Se concluyeron trabajos de instalación de canaleta de carga y se procede a colocación de falso plafon liso de panel de yeso ubicado en area destinada a Regadera de Mujeres.



FECHA: 01 abril 24

Sala Técnica de Reparación. Se supervisa habilitado de castillos K-1 de confinamiento (4 varillas #4 y estribos #3@20) para muros reforzados a base de block hueco 20x20x40.



FECHA: 01 abril 24

Dispensador de Arena. Se realizo el suministro y vaciado de concreto premezclado para las contratrabes y dados de cimentación de la estructura. Resistencia de concreto $f_c = 250 \text{ kg/cm}^2$.



FECHA: 01 abril 24

Playa de Vías. Se realizan trabajos de instalación de tubería pead para instalaciones electricas y especiales, se utiliza mezcla de mortero (arena-cemento). Ubicada a un costado de cabina de soplado y vía #18.

REPORTE FOTOGRÁFICO



FECHA: 01 abril 24

Taller Nave Principal. Continúan trabajos preliminares para banqueta perimetral de taller, trazado de niveles y conformación de terreno ubicada sobre eje T_D entre ejes T_12 a T_7.



FECHA: 01 abril 24

Laguna de Regulación. Se supervisan trabajos de perfilado de talud interior (talud húmedo) 1.5/1. Ubicado entre los vértices (G7 y H8) y (g7 y h8). Pendiente el tema de materia orgánica de minuta al interior de laguna.



FECHA: 01 abril 24

Almacén de Residuos. Se realizan trabajos de retiro de cimbra de losa y del encofrado de las trabes tipo TR-1 al interior del Cuarto de Material Inflamable, posterior a esta actividad se realizó limpieza superficial.



FECHA: 01 abril 24

Almacén de Residuos. Se tiene desplantadas las hiladas de block hueco 20x20x40 del pretil de losa de azotea, queda pendiente habilitado del acero de refuerzo de dala tipo D-4 de cerramiento.

REPORTE FOTOGRÁFICO



FECHA: 01 abril 24

Taller Nave Principal. Se tiene colocado panel prefabricado de muro perimetral ubicado sobre eje T_19, prácticamente solo falta un claro por instalarse ubicado en la intersección de eje T_A y T_19.



FECHA: 01 abril 24

Taller Nave Principal. Continúan las actividades de excavación para las reparaciones de puestas a tierras físicas que fueron dañadas al instalarse registros de drenaje pluvial ubicadas sobre eje T_D.



FECHA: 01 abril 24

Almacén General. Se inician trabajos preliminares para el habilitado e instalación de cimbrado para losa de azotea de cuartos de Oficina al interior de almacén, queda pendiente habilitado del acero de refuerzo.



FECHA: 01 abril 24

Taller y Nave Principal. Se hacen retrabajos en la vía No 16, entre reglaje de bogies y lavadora de bogies dichos retrabajos son debido a que el drenaje pluvial de los ítems no está intercomunicado para el desalaje del agua.

REPORTE FOTOGRÁFICO



FECHA: 01 abril 24

Taller y Nave Principal Planta Mezzanine. Durante el recorrido de supervisión de trabajos. Se observa el inicio de instalación y colocación de tubería contra incendio de 4" con salidas a 2" con fijación de soporte a losa de entrepiso.



FECHA: 01 abril 24

Almacén de Combustible. Tanque DEF. Se inspecciona habilitado de acero para columna C-1 (8 var#5 y E#3@20) se continúa con la distribución de estribos según plano.



FECHA: 01 abril 24

Almacén de Combustible. Se realizan retrabajos en la contra trabe del tanque TV_02 por detalles de fase de coordenadas topográficas



FECHA: 01 abril 24

Almacén General. Se continúan con los trabajos de preparación y cortes de estructura ARF_1 para su colocación. En el eje G_1.

REPORTE FOTOGRÁFICO



FECHA: 01 abril 24

Laguna de Regulación se retoman actividades de perfilamiento de talud. CMR continúa haciendo caso omiso con las minutas existente sobre materia orgánica.



FECHA: 01 abril 24

Dispensador de arena se inicia colado de dados y contra trabe concreto Premezclado $f_c=250$ kg/cm² se observa que se está colando sin que se encuentre las ancla que marca el proyecto en los dados.



FECHA: 01 abril 24

Sala Técnica de Reparación de W.C. Se continua con la colocación de castillos K-1 armado con varillas del #4 y estribos del #3 en los ejes X_C y X_D de X_5 a X_4.



FECHA: 01 abril 24

Taller y Nave Principal. se continua con la colocación y soldadura de placa de 100 x 120 x 6 mm de espesor soldada a vigas TM para colocación de elemento suelto de colocación en sitio sobre vigas joist y viga TM. Sobre el eje T_18 entre T_B y T_C

REPORTE FOTOGRÁFICO



FECHA: 01 abril 24

Taller Nave Principal. Se continúan con los trabajos de excavación de guarnición y conformación de banquetas, sobre el eje T_D.



FECHA: 01 abril 24

Taller y Nave Principal Durante el recorrido de supervisión de trabajos. Se supervisa trabajos de colocación de loseta cerámica de 30x60 cm, color beige marmoleado asentado con pegazulejo gris. En baños de oficinas administrativas.



FECHA: 01 abril 24

Taller y Nave Principal Planta Mezzanine se continúa con los trabajos de colocación de panel de yeso laminado en regaderas de mujeres.



FECHA: 01 abril 24

Almacén de Residuos. Se retiro cimbra de losa y se realiza trabajos de retiro de maderas y andamios usado para la cimbra.

REPORTE FOTOGRÁFICO



FECHA: 01 abril 24

O.D.T. de Acceso lado derecho "aguas arriba" durante el recorrido de supervisión de trabajos. Se continúa con los trabajos de relleno y compactación de aproches en capas de 20 cm.



FECHA: 01 abril 24

Playa de Vía. Se realizan los trabajos de colocacion de cimbra en muros de registros de concreto sobre el acero de refuerzo #3 en ambas direcciones, doblemente armada .



FECHA: 01 abril 24

Almacén de Combustible. Se revisa el habilitado de columna C-1 (8 var#5 y E#3@20) ubicada en intersección de ejes D2 y 3d; cumple con diámetros de acero, pendiente distribución de estribos.



FECHA: 01 abril 24

Playa de Vías. Continuan con los trabajos de resane de registros prefabricados de instalacion electrica.

REPORTE FOTOGRÁFICO



FECHA: 01 abril 24

Almacén General. Se continúan con los trabajos de soldadura con E-7018 de placas cortantes y placas de momento en vigas primarias TM-1 y V-1, partes superior e inferior y laterales sobre eje G_A.



FECHA: 01 abril 24

Almacén General. Se realizó los trabajos de montaje e instalación de armadura tipo ARF-1 entre largueros LG-2 y columna CM-1 ubicado sobre eje G_B entre ejes G_1 y G_5 de cubierta de almacén.



FECHA: 01 abril 24

Residuos Peligrosos. Se realizan los trabajos de excavación de cepas para guarnición de bamqueta posterior.



FECHA: 01 abril 24

Residuos Peligrosos. Se realizan los trabajos de retiro de cimbra de madera de pino sobre cadenas y trabes.

REPORTE FOTOGRÁFICO



FECHA: 01 abril 24

Taller Nave Principal. Se realizan los trabajos de instalación eléctrica tal como es la colocación de 2 cables forrado del #8 y cable desnudo de cobre #10 para alimentación de luminarias a 220V, sobre el eje T_5 en el tramo entre ejes T_C- T_D.



FECHA: 01 abril 24

Dispensador de Arena. Se continúa con los trabajos de suministro y vaciado de concreto Premezclado de $F_c = 250 \text{ Kg/cm}^2$ en dados y trabes.



FECHA: 01 abril 24

Taller Nave Principal _Planta Mezzanine. Se continúa con los trabajos de colocación de tubería contra incendio de 4" de diámetro, incluye desinstalación e instalación de falso plafón y estructura.



FECHA: 01 abril 24

Almacén de Combustible. Se continúa los trabajos de habilitado y armado de acero longitudinal (horizontal) para diques de concreto; varilla #4@20. Se cumple con distribución y traslapes.

REPORTE FOTOGRÁFICO



FECHA: 01 abril 24

Taller Nave Principal _Planta Mezzanine. Se continuan con los trabajos de albañilería como es la colocacion de azulejo en muros de sanitarios.



FECHA: 01 abril 24

Vía de Pruebas_O.D.T. Canal. Se inician los trabajos de limpieza y retiro de todo tipo de materiales.



FECHA: 01 abril 24

Vía de Pruebas. Se realizan los trabajos de acreeo de cualquier tipo de material, con camion volteo y carga con maquinaria tipo retroexcavadora.



FECHA: 01 abril 24

Taller Nave Principal. Se ejecutan los trabajos de suministro y tendido de cable desnudo de cobre calibre 2/0 para sistema de tierra, sobre el eje T_D.

REPORTE FOTOGRÁFICO



FECHA: 01 abril 24

Taller Nave Principal. Se ejecutan los trabajos electricos tal como la soldadura de paso en cable de cobre desnudo de cobre calibre 2/0 con soldadura exotermica carga 90, para sistema de tierra, sobre el eje T_D.

ACTIVO: TRAMO 01 - TALLERES Y COCHERAS

TURNO: TODOS

ESPECIALIDAD: SEGURIDAD

CORTE DEL: 2024-03-22 AL 2024-04-02



FECHA: 22 marzo 24

Se observa tanque de mezcla de una olla de concreto a nivel de piso



FECHA: 22 marzo 24

Se debe de delimitar el talud de más de 2 metros de altura. Existe el riesgo de caída a distinto nivel

REPORTE FOTOGRÁFICO



FECHA: 22 marzo 24

Se observa bidón de gasolina sin la etiqueta e identificación de sustancias químicas en vehículo particular. Entre otras herramientas. Placas



FECHA: 22 marzo 24

Reforzamiento de rieles en área de cochera con polines en mal estado pudiendo caer y vencer el peso del mismo



FECHA: 22 marzo 24

Riel nivelado con polines en la vía 15 en cochera



FECHA: 22 marzo 24

REPORTE FOTOGRÁFICO



FECHA: 22 marzo 24

Se requiere de orden y limpieza en almacén de residuos urbanos y peligrosos, se encuentran en vialidad

ACTIVO: TRAMO 01 - TALLERES Y COCHERAS

TURNO: TODOS

ESPECIALIDAD: TOPOGRAFÍA

CORTE DEL: 2024-03-22 AL 2024-04-02



FECHA: 22 marzo 24

Verificación de desnivel y cota entre bancos auxiliares PL 08 y PL 07.



FECHA: 22 marzo 24

Se realiza la revisión de bancos de nivel, partiendo del punto base VPA 101.

REPORTE FOTOGRÁFICO



FECHA: 22 marzo 24

Verificación de resultado de nivelación en bancos VPA 95 y VPA 100



FECHA: 22 marzo 24

Verificación de desnivel entre bancos PL 13 y PL 12, zona de vía sobre balasto.



FECHA: 22 marzo 24

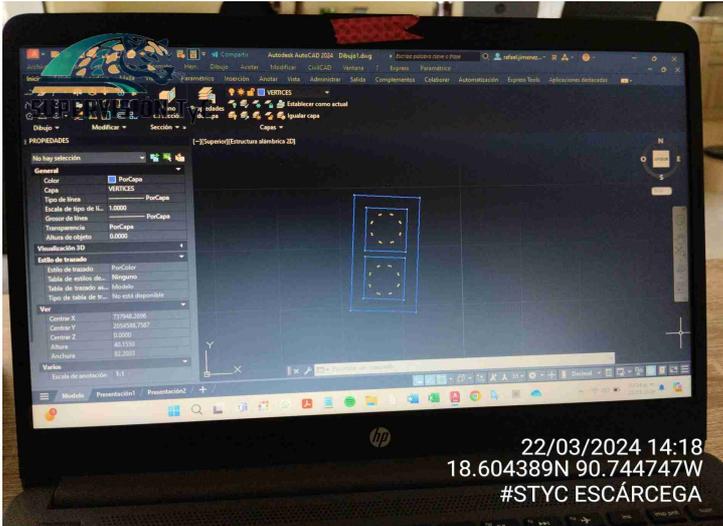
Conciliación de cotas entre bancos de nivel PL 05 y H223+270D.



FECHA: 22 marzo 24

Conciliación de cierre en banco AVP 092, en corrida de nivelación, zona de vías sobre balasto, en conjunto con CMR.

REPORTE FOTOGRÁFICO



FECHA: 22 marzo 24

Procesamiento de levantamiento topográfico y verificación de dimensiones y ubicación de bases de almacén de combustible.



FECHA: 22 marzo 24

Se observa el replanteo de vía embebida, eje 20, pk: 0+138.02 al 0+190.65 para ensamble de armado para losa.



FECHA: 23 marzo 24

Trazo y nivel para montaje de vía embebida, eje 19, pk: 0+595.20 al 0+714.72.



FECHA: 23 marzo 24

Levantamiento topográfico para revisión de avances en el colado de plantillas para vía embebida.

REPORTE FOTOGRÁFICO



FECHA: 23 marzo 24

Colocación por parte de topografía de CMR, puntos de referencia para colocación de armado de acero, vía embecida, eje 18, pk: 0+496 al 0+528.51.



FECHA: 23 marzo 24

Replanteo y trazo de vía embecida, eje 18, para colocación de armado.



FECHA: 23 marzo 24

Levantamiento topográfico de avance en ejecución de plantilla para vía embecida, eje 18.



FECHA: 23 marzo 24

Levantamiento topográfico de avances en el colado de plantillas para vía embecida, eje 17, eje 18, eje 19, eje 20 y eje vía de pruebas.

REPORTE FOTOGRÁFICO



FECHA: 23 marzo 24

Levantamiento topográfico de avance en colocación de armado para vía embecida, eje 17, eje 18, eje 19 y eje 20.



FECHA: 23 marzo 24

Levantamiento topográfico para revisión de avances en ejecución de vías embecidas, eje 17, eje 18, eje 19, eje 20 y eje vía de pruebas.



FECHA: 25 marzo 24

Se observa el levantamiento topográfico de ADV 09, pk: 0+057.42, para verificación por parte de CMR.



FECHA: 25 marzo 24

Se observa colocación de puntos de referencia para ancho de banquetta, lado oeste en almacén general

REPORTE FOTOGRÁFICO



FECHA: 25 marzo 24

Se observa colocación de puntos para registros en almacén general, lado oeste



FECHA: 25 marzo 24

Se observa replanteo de puntos de dados en bases para tanque de combustible



FECHA: 25 marzo 24

Se observa corrección de datos de bases para tanque de combustible



FECHA: 25 marzo 24

Verificación de inclinación de riel previo al colado en pórticos de manera aleatoria. Eje 20, pk: 0+172

REPORTE FOTOGRÁFICO



FECHA: 25 marzo 24

Verificación de alineamiento e inclinación de riel previo al colado de vía en placas, eje 20, pk: 0+180.



FECHA: 25 marzo 24

Verificación de alineamiento, nivel e inclinación de riel previo al colado de vía en placas, eje 20, pk: 0+202. Se observan resultados fuera de tolerancia, se solicita la corrección de inclinación de riel a topografía de CMR.



FECHA: 25 marzo 24

Se realiza la corrección y revisión de inclinación de riel previo al colado de vía en placas, eje 20, pk:0+169.40 al 0+255.11



FECHA: 25 marzo 24

Verificación de nivelación de riel previo al colado de vía en placas, eje 20, pk: 0+169.40 al 0+255.11

REPORTE FOTOGRÁFICO



FECHA: 25 marzo 24

Revisión de alineamiento y nivel de riel previo al colado de vía en placas, eje 20. En conjunto con CMR.



FECHA: 25 marzo 24

Se solicita a empresa Vilablan la corrección de inclinación de riel, se supervisa la correcta ejecución, previo al colado de vía en, eje 20, pk: 0+169.40 al 0+255.11



FECHA: 25 marzo 24

Se observa el levantamiento topográfico por parte de CMR de desplante de nave de pintura, para posterior verificación en implantación según proyecto.



FECHA: 25 marzo 24

Se observa revisión de dimensiones y nivel de losa de nave de pintura por parte de topografía de CMR.

REPORTE FOTOGRÁFICO



FECHA: 25 marzo 24

Revisión y cotejo de información y resultados de verificación de bases de almacén de combustible, en conjunto con Topografía de CMR.



FECHA: 26 marzo 24

Se muestra la continuación del anteproyecto de camino de acceso hacia taller y cochera Escárcega, se observan referencias topográficas desaparecidas debido a incendios.



FECHA: 26 marzo 24

Se presentan los puntos de control topográficos para camino de acceso, pk: 0+800



FECHA: 26 marzo 24

Se inicia el recorrido de camino de acceso, pk: 0+000

REPORTE FOTOGRÁFICO



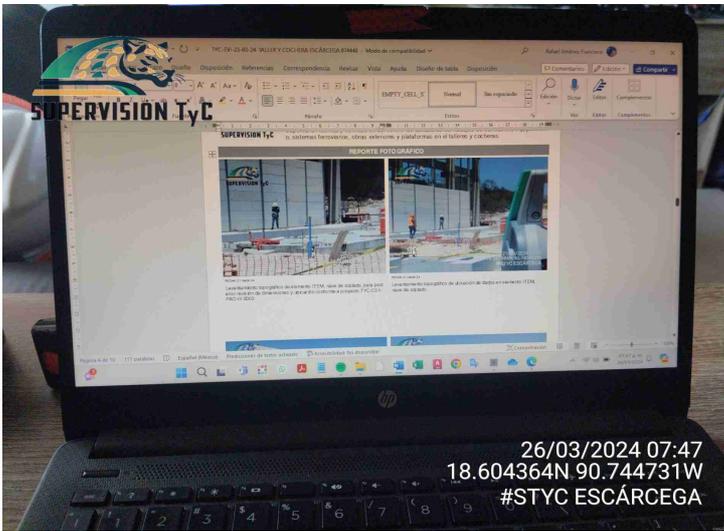
FECHA: 26 marzo 24

Recorrido en zona de PC e identificación de auxiliar MJ-01 en camino de acceso, así como la zona de cruce de mono aullador. Pk: 01+140



FECHA: 26 marzo 24

Se presenta el replanteo de camino de acceso en zona cercana a área de trabajo del INAH, pk: 02+700



FECHA: 26 marzo 24

Revisión, firma, escaneo y envío de evidencias fotográficas de actividades diarias de topografía.



FECHA: 26 marzo 24

Revisión visual de replanteos por parte de CMR, referencias de ejes para bases y zapatas de almacén de combustible.

REPORTE FOTOGRÁFICO



FECHA: 26 marzo 24

Revisión de recubrimiento conforme al eje replanteado por CMR en elemento ITEM, almacén de combustible.



FECHA: 26 marzo 24

Revisión visual de inicio de correcciones para base 02 de almacén de combustible.



FECHA: 26 marzo 24

Se observa la colocación de pórticos para alineación de riel en vía en placas, eje 19, pk: 0+452.28 al 0+480.



FECHA: 26 marzo 24

Revisión de nivel terminado en firme de concreto, ITEM cabina de pintura.

REPORTE FOTOGRÁFICO



FECHA: 26 marzo 24

Se observa la colocación de referencias a 70 cm para el alineamiento de riel previo al asentamiento del mismo, vía en placas, eje 19.



FECHA: 26 marzo 24

Revisión de referencias para el alineamiento de riel al momento de sujeción con pórticos. Vía en placas, eje 19, pk: 0+452.28 al 0+480



FECHA: 26 marzo 24

Ubicación de excavaciones por parte del INAH en área de afectación de camino de acceso, pk: 0+900



FECHA: 26 marzo 24

Se inicia el acceso a zona de trabajos del INAH, se recaba información y solicitudes del personal a cargo de la topografía en área de vestigios, pk: 02+000 al 02+720

REPORTE FOTOGRÁFICO



FECHA: 26 marzo 24

Replanteo de vértices para la corrección en armado de dados para base 02 de almacén de combustible.



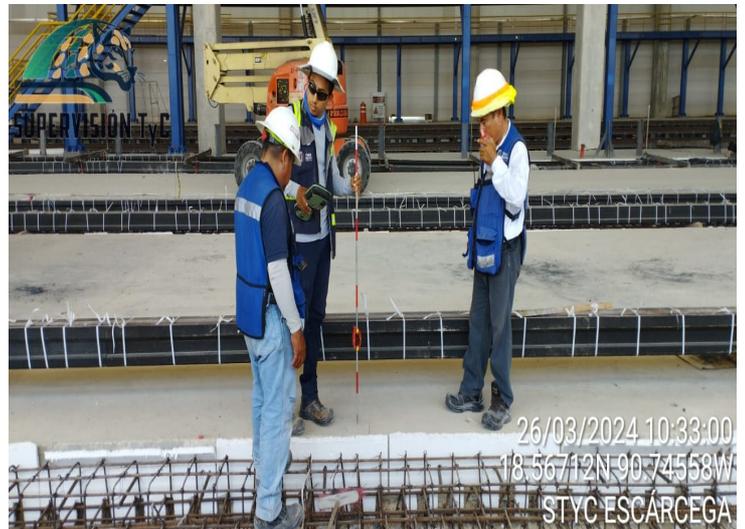
FECHA: 26 marzo 24

Replanteo y colocación de referencias para corrección del armado para dados en base 01 de almacén de combustible.



FECHA: 26 marzo 24

Colocación de referencias de nivel para montaje de riel en vía embecida, eje 14, pk: 0+260 al 0+389.30



FECHA: 26 marzo 24

Replanteo y colocación de referencias para montaje de vía embecida eje 13, pk: 0+431.86 al 0+386.18

REPORTE FOTOGRÁFICO



FECHA: 26 marzo 24

Se observa el replanteo y trazo para montaje de rieles para vía en placas, eje 19.



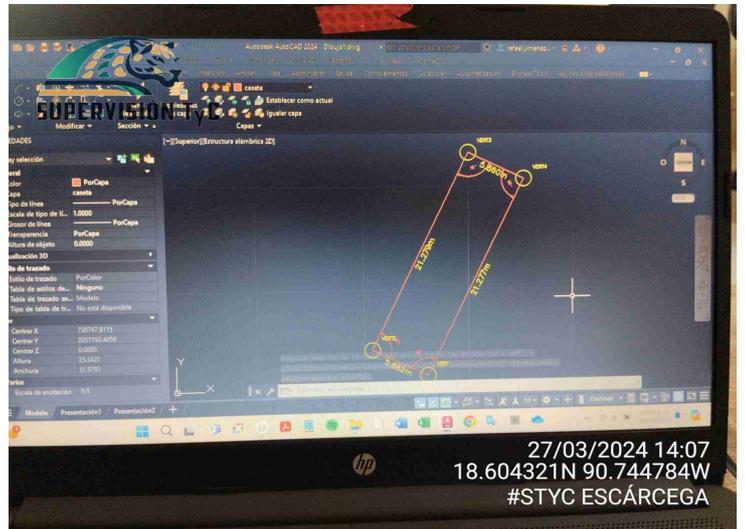
FECHA: 26 marzo 24

Se observa el replanteo de registros de hidrocarburos, registro de luminarias y replanteo de banquetta en almacén general.



FECHA: 26 marzo 24

Se observa el replanteo y colocación de referencias para la colocación de malla perimetral de emplazamiento.



FECHA: 27 marzo 24

Procesamiento de información obtenida en levantamiento topográfico de caseta 15, pk: 225+322. Verificación de ubicación y dimensiones.

REPORTE FOTOGRÁFICO



FECHA: 27 marzo 24

Verificación de referencias para el armado metálico de dados en base 01 de almacén de combustible.



FECHA: 27 marzo 24

Verificación de alineamiento y dimensiones conforme a proyecto, desplante de dados para bases de tanques de combustible.



FECHA: 27 marzo 24

Verificación de inclinación de riel en conjunto con CMR, previo al colado de vía en placas, eje 19, pk: 0+452 al 0+480.



FECHA: 27 marzo 24

Levantamiento topográfico para revisión de dimensiones conforme a proyecto de caseta 15, TM-SFS-CWI-D300-PL-S2B-86113.

REPORTE FOTOGRÁFICO



FECHA: 27 marzo 24

Verificación de plomeo en cimbras lado norte, para traves de desplante de caseta 15. Pk: 225+322



FECHA: 27 marzo 24

Verificación de plomeo de cimbras metálicas para traves de desplante de caseta 15, pk: 225+322



FECHA: 27 marzo 24

Levantamiento topográfico de ubicación y dimensiones de cimbras para traves de desplante de caseta 15.



FECHA: 27 marzo 24

Levantamiento de vértices físicas para firme de concreto de caseta 15, pk225+322

REPORTE FOTOGRÁFICO



FECHA: 28 marzo 24

Levantamiento topográfico y revisión de niveles sobre riel de vía sobre balasto, eje mango B, pk: 0+010 al 0+230.



FECHA: 28 marzo 24

Se observa levantamiento topográfico de vía sobre balasto, eje mango B, pk: 0+010 al 0+230



FECHA: 28 marzo 24

Se observa el levantamiento de avances de plantilla por parte de CMR, zona de vía en placas.



FECHA: 28 marzo 24

Se verifica la información para la implantación de registros en zona de almacén de combustible, en conjunto con CMR.

REPORTE FOTOGRÁFICO



FECHA: 28 marzo 24

Se solicita el replanteo de registros internos y externos, así como la ubicación de escalera para almacén de combustible.



FECHA: 28 marzo 24

Revisión visual de armado para muros de cimentación de almacén de combustible.

ACTIVO: TRAMO 01 - TALLERES Y COCHERAS

TURNO: TODOS

ESPECIALIDAD: VÍA

CORTE DEL: 2024-03-22 AL 2024-04-02



FECHA: 22 marzo 24

Supervisión a la excavación de zanja de la topera de la vía embebida 17



FECHA: 22 marzo 24

Vista de las soldaduras izquierda y derecha de la vía 20 en el PK 0+115.91, área de playa de vías.

REPORTE FOTOGRÁFICO



FECHA: 22 marzo 24

Vista de las soldaduras izquierda y derecha, en el PK 0+091.53, del área de playa de vías.



FECHA: 22 marzo 24

Vista de las soldaduras izquierda y derecha del PK 0+067



FECHA: 22 marzo 24

Supervisión al colado de la plantilla de desplante de la vía 22, en el área de playa de vías



FECHA: 22 marzo 24

Colado de plantilla de desplante adicional del lado izquierdo de la vía 18

REPORTE FOTOGRÁFICO



FECHA: 22 marzo 24

Colado de plantilla adicional de la vía 20 en su lado derecho y de la vía 19 en su lado izquierdo



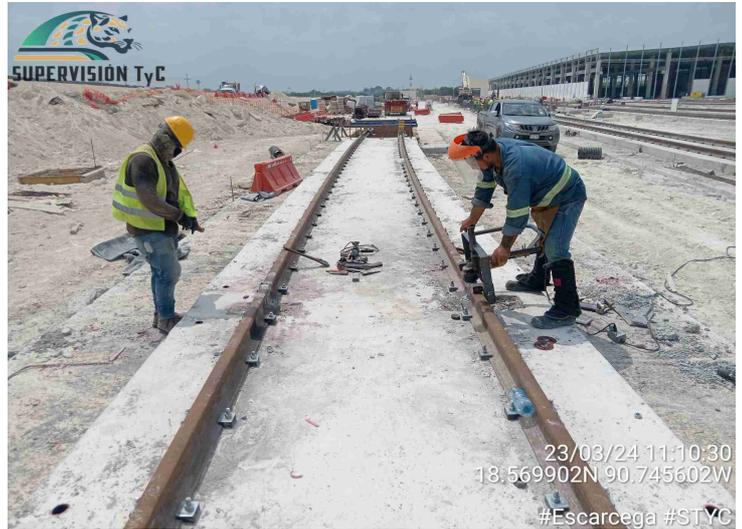
FECHA: 23 marzo 24

Vista del colado de concreto $f_c=100\text{kg/cm}^2$, en sobre ancho izquierdo de la vía 18, a un costado de la cochera



FECHA: 23 marzo 24

Vista del esmerilado del hilo derecho de la vía 20, en el área de playa de vías.



FECHA: 23 marzo 24

Vista del esmerilado en hilo derecho de la tercera fila de la vía 21, en el área de playa de vías.

REPORTE FOTOGRÁFICO



FECHA: 23 marzo 24

Supervisión de la colocación de pórticos, fijaciones tipo placa y cimbras de la vía 20, en el área de playa de vías.



FECHA: 23 marzo 24

Verificación de la revisión del cuarentavo, en la vía placa 20, área de playa de vías.



FECHA: 23 marzo 24

Supervisión al habilitado, colocación y armado de parrilla de la vía 19, a un costado de la cochera



FECHA: 23 marzo 24

Colado de plantilla de concreto $f_c=100 \text{ Kg/cm}^2$, en sobrancho de las vías 19 de lado izquierdo y 20 del lado derecho, a un costado de la cochera.

REPORTE FOTOGRÁFICO



FECHA: 25 marzo 24

Se realiza inspección visual de soldaduras en DS 3 , todas las soldaduras cuentan con desgarre en la parte inferior del cordón.



FECHA: 25 marzo 24

Se realizan protocolos de recepción de desvío en DS 3 Y DS 4.



FECHA: 25 marzo 24

Se realiza colado en Via 20 Pk 0+160 tipo 2-A.



FECHA: 25 marzo 24

Inspección visual de soldadura 215 CE.

REPORTE FOTOGRÁFICO



FECHA: 26 marzo 24

Vía 19 tipo 2-A colocación de barras de acero Pk 0+450



FECHA: 26 marzo 24

Limpieza de rieles para soldaduras en vía 19 Pk 0+350.



FECHA: 26 marzo 24

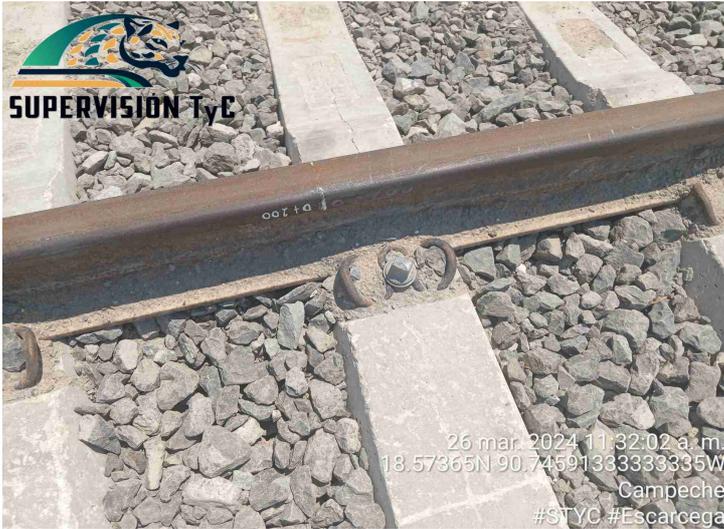
Soldadura 155 Vía ladero 0+190 con desgarre interno.



FECHA: 26 marzo 24

VG 2 con soldaduras al 100%.

REPORTE FOTOGRÁFICO



FECHA: 26 marzo 24

Se localiza fractura en durmiente vía ladero 0+200.



FECHA: 26 marzo 24

VG 1 cuenta con soldaduras al 100%.



FECHA: 26 marzo 24

Personal de CMR realiza trabajos de ajuste en cota de protección en DS 9.



FECHA: 26 marzo 24

Esmerilado de soldadura 223 hilo izquierdo vía 20 Pk0+460.

REPORTE FOTOGRÁFICO



FECHA: 28 marzo 24

Vía 21 tipo 3 Sin actividades .



FECHA: 28 marzo 24

Vía 21 y 20 tipo 3 Sin actividades .



FECHA: 28 marzo 24

Soldaduras en DS 9 en puntas finales de corazón del desvío.



FECHA: 28 marzo 24

Corte de acero de refuerzo vía 19 PK 0+280

REPORTE FOTOGRÁFICO



FECHA: 28 marzo 24

Lote de soldadura 2D6072HH localizado en emplazamiento Escárcega utilizado en DS 9.



FECHA: 28 marzo 24

Colocación de cupón en vía 14 tipo 3 para sustituir soldadura 272.



FECHA: 01 abril 24

Medición con flexómetro en soldadura aluminotérmica 285 se realiza medición en cara activa y superficie de rodadura en Vía 15 Riel derecho Pk 0+455.5 referente a la longitud de esmerilado.



FECHA: 01 abril 24

Medición con flexómetro en soldadura aluminotérmica 287 se realiza medición en cara activa y superficie de rodadura en Vía 15 5 referente a la longitud de esmerilado. Riel derecho Pk 0+455.5

REPORTE FOTOGRÁFICO

ACTIVO: TRAMO 01 - TALLERES Y COCHERAS

TURNO: TODOS

ESPECIALIDAD: SISTEMAS ELÉCTRICOS

CORTE DEL: 2024-03-22 AL 2024-04-02



FECHA: 22 marzo 24

Vías de servicio, vía 18. Se observa apertura de zanja para colocación de cable calibre 2/0 para sistema de tierras.



FECHA: 22 marzo 24

Vías exteriores. Se observan trabajos de excavación para la colocación de banco de ductos.



FECHA: 22 marzo 24

Playa de vías. Se observa colocación de bases para poste y registros 30x30cm prefabricados.



FECHA: 22 marzo 24

Playa de vías. Se observa colocación de bases para poste y registros 30x30cm prefabricados.

REPORTE FOTOGRÁFICO



FECHA: 23 marzo 24

Vías de servicio. Se observa zanja para colocación de banco de ductos, debido a modificación de trayectoria.



FECHA: 23 marzo 24

Taller. Se observa trabajo de colocación de canalización de transformador seco.



FECHA: 25 marzo 24

Taller, eje TA/T12-T13. Se observan trabajos de cableado de desconector a 440V a transformador seco 30kVA para alimentación de tablero CN220-2



FECHA: 25 marzo 24

Taller. Se observan trabajos de cableado de charola a lámpara, dejando preparación para su conexión.

REPORTE FOTOGRÁFICO



FECHA: 26 marzo 24

Se observa colocación de registro en área de vías exteriores.



FECHA: 26 marzo 24

Taller, eje TA-TB/T19. Se observa colocación de conector para lámparas.



FECHA: 26 marzo 24

Taller, eje TB-TC/T17-T18. Se observa colocación de conector para lámparas.



FECHA: 26 marzo 24

Taller, eje TB-TC/T11-T12. Se observa cableado de circuitos a lámparas, dejando pendiente la conexión a circuito principal.

REPORTE FOTOGRÁFICO



FECHA: 26 marzo 24

Taller, eje TA-TB/T14-T5. Se observa colocación de canalización tubo conduit para alimentación de lámparas desde circuito de charola.



FECHA: 26 marzo 24

Sala baja tensión. Se observan trabajos de canalización en tablero HVAC3.



FECHA: 26 marzo 24

Área mantenimiento auxiliar. Se observa canalización para alimentación de compresores y secador.



FECHA: 26 marzo 24

Área mantenimiento auxiliar. Se observa canalización para alimentación de compresores y secador.

REPORTE FOTOGRÁFICO



FECHA: 26 marzo 24

Mezzanine, eje TB-TC/T2-T3. Se observa colocación de luminarias para plafón en pasillo del área de oficinas.



FECHA: 26 marzo 24

Mezzanine, eje TB/T2-T3. Se observa colocación de luminarias para plafón en pasillo del área de oficinas.



FECHA: 26 marzo 24

Mezzanine, oficinas. Se observa colocación de luminaria para plafón en oficina.



FECHA: 26 marzo 24

Mezzanine, oficinas. Se observa colocación de luminaria para plafón en pasillo del área de oficinas.

REPORTE FOTOGRÁFICO



FECHA: 26 marzo 24

Mezzanine, sala SITE. Se observa canalización para alimentador de tablero de contactos regulados.



FECHA: 26 marzo 24

Mezzanine, eje TB/T2-T3. Se observa colocación de tubo flexible para alimentación de lámparas en pasillo.



FECHA: 26 marzo 24

SAF. Se observa canalización y cableado para alimentación a generador con alimentación a 127V.



FECHA: 26 marzo 24

SAF. Se observa canalización y cableado para circuitos a 127 de tablero de transferencia.

REPORTE FOTOGRÁFICO



FECHA: 27 marzo 24

Sala baja tensión. Se observan trabajos en charola para nivelación y próximo cableado.



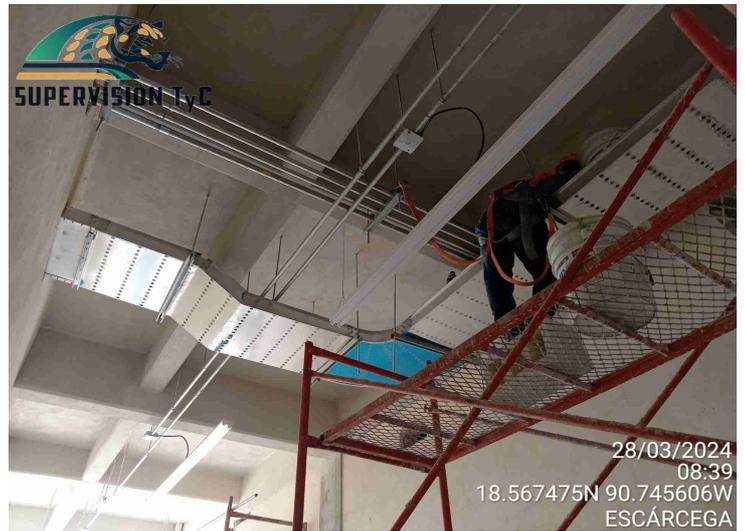
FECHA: 27 marzo 24

Taller. Se observa que continúan actividades de cableado para alimentación de las lámparas.



FECHA: 28 marzo 24

Sala baja tensión. Se observa cableado en tablero de contactos normales.



FECHA: 28 marzo 24

Mezzanine, planta baja. Se observan actividades en pasos de charola en paredes.

REPORTE FOTOGRÁFICO



FECHA: 28 marzo 24

Mantenimiento auxiliar. Se observan actividades con colocación de canalización tubo conduit para alimentación de circuitos de contactos.