Ficha Técnica

GUANTE HILAZA LATEX LAMINADO

Aplicaciones

Adecuado para manipulación floral, manejo de materiales de construcción, entre otros.







INSTRUCCIONES DE USO Y MANTENIMIENTO SISO SAFETY

SISO SAFETY SISO SAFETY recomienda a todos sus usuarios tener en cuenta las condiciones de riesgo asociadas a la labor que van a realizar, adicionalmente, antes de dar uso a sus guantes deberá inspeccionar diariamente el estado de estos, a fin de validar que éste se encuentre en condiciones óptimas de uso, le brinden protección adecuada y su vida útil se extienda. No usar en presencia de hidrocarburos y sus derivados. Evitar usar donde exista riesgo de atrapamiento. Evitar contacto con fuego o exposición a altas temperaturas. • Inspeccione los guantes, si presentan daño en costuras, ruptura, mal olor o humedad por algún producto químico, suspenda su uso.

• Haga uso de jabones desengrasantes biodegradables o jabón azul, evitando sumergirlos en productos como cloro, solventes o sustancias corrosivas que afectan el tejido y el recubrimiento del mismo.

• Los guantes son un elemento de protección personal, por lo que un par de guantes deben ser asignados a una sola persona.

Advertencia

No seguir las recomendaciones del fabricante puede causar daños en el guante y en el usuario. Ambientes altamente agresivos pueden causar desgaste en el guante, por lo que es necesaria la constante verificación de su estado. Los recubrimientos de nitrilo brindan resistencia a derivados de hidrocarburos, grasas y algunas sustancias químicas líquidas o secas, su permeabilidad ante este tipo de sustancias es limitada, tenga en cuenta no utilizarlos para la manipulación directa de sustancias químicas a altas concentraciones debido a que no cuentan con aprobación de uso bajo estándar EN374.

GARANTÍA

Todas las propiedades físicas y recomendaciones del elemento están basadas en pruebas que se consideran representativas y/o bajo normatividad vigente del mismo. GRUPO SISO S.A.S informa que no ofrece garantía por uso de este elemento en un periodo de tiempo determinado, teniendo en cuenta que el usuario final es directamente responsable de la aplicación y utilización del mismo, por lo cual GRUPO SISO S.A.S no se hará responsable por lesiones o daños directos e indirectos generados como consecuencia de la inadecuada asignación, inadecuado almacenamiento o mantenimiento, negligencia y/o uso indebido del elemento. Informamos que en caso de presentarse fallas en nuestro producto por defectos de fabricación y/o ensamble durante los tres (3) primeros meses de facturado el elemento, GRUPO SISO S.A.S asumirá responsabilidad de aceptar devolución y/o reemplazar la cantidad objeto de la reclamación; una vez sea revisado y concluido el proceso de determinación de Defectos de Calidad interno.

DISPOSICIÓN FINAL

Todas las propiedades físicas y recomendaciones del elemento están basadas en pruebas que se consideran representativas y/o bajo normatividad vigente del mismo. GRUPO SISO S.A.S informa que no ofrece garantía por uso de este elemento en un periodo de tiempo determinado, teniendo en cuenta que el usuario final es directamente responsable de la aplicación y utilización del mismo, por lo cual GRUPO SISO S.A.S no se hará responsable por lesiones o daños directos e indirectos generados como consecuencia de la inadecuada asignación, inadecuado almacenamiento o mantenimiento, negligencia y/o uso indebido del elemento. Informamos que en caso de presentarse fallas en nuestro producto por defectos de fabricación y/o ensamble durante los tres (3) primeros meses de facturado el elemento, GRUPO SISO S.A.S asumirá responsabilidad de aceptar devolución y/o reemplazar la cantidad objeto de la reclamación; una vez sea revisado y concluido el proceso de determinación de Defectos de Calidad interno.

1065

LENTE SEGURIDAD TIPO ASTRO ANTIEMPAÑANTE

Ficha Técnica

Caracteristicas del producto:

Los lentes de protección SISO SAFETY ofrecen seguridad adecuada para los diferentes riesgos presentes en las áreas de trabajo. Sus diseños livianos y ergonómicos brindan al usuario seguridad y comodidad durante el desarrollo de sus actividades. Representan la mejor opción en términos de protección, durabilidad, y confort para proteger a los trabajadores. Todos nuestros lentes están elaborados en policarbonato de alta calidad, cumpliendo con Normatividad Internacional y certificación aplicable para lentes de protección industrial.



CARACTERISTICAS TÉCNICAS:

- Lente de policarbonato corregido ópticamente.
- Lente de amplia cobertura lateral desmontable.
- Cuenta con tratamiento anti-empañante.
- Cuenta con tratamiento anti-rayadura.
- Diseño ergonómico.
- Patillas retráctiles que permiten acercar y alejar el lente del rostro.
- Resistencia a impactos de alta velocidad y abrasión.
- Resistente a radiación UVA/UVB Nivel UG.

ANSI Z87.1

USO

- Lente Claro permite la transmisión de luz máxima en actividades internas o espacios cerrados.
- Lente Gris es apta para actividades exteriores, ayudando a minimizar el resplandor de la luz solar evitando fatiga, agotamiento y tensión visual.
- Lente In - Out ideal para actividades que requieran cambio de lugares claros a lugares sombreados o viceversa, evitando fatiga visual por cambios de luz.

CERTIFICACIÓN

- Certificado ANSI Z87.1-2010.
- RERENCIA: HF007 AF CLARO/OSCURO
- UNIDAD DE EMPAQUE: CAJA X 300 UND.

www.sisosafety.com

Ficha Técnica

LENTE DE SEGURIDAD TIPO ASTRO

Aplicaciones

- Refinación
- Exploración
- Explotación
- Producción
- Transporte
- Ensabladoras
- Construcción
- Alimentos
- Agricultura
- Logística
- Almacenamiento
- Ambiental
- Pesqueras
- Supervisión
- Puertos maritimos
- Quimica
- Forestal
- Fuerzas militares
- Aeronáutica
- MInería



PRECAUCIONES

GRUPO SISO S.A.S recomienda a todos sus usuarios que, antes de dar uso a sus lentes deberá inspeccionar diariamente el estado de los mismos, a fin de validar que éste se encuentre en condiciones óptimas de uso y le brinde protección.

•Identifique que el lente no se encuentre opaco, presente manchas o rayaduras excesivas. •Si el elemento presenta fisuras o ruptura en alguna de sus partes, no debe ser utilizado. •Este lente no es apto para uso con lente formulado ni para salpicaduras.

•Este lente brinda protección a radiación UV Nivel UG 99,99% y no tiene aprobación para ser empleado en labores con riesgo de radiación INFRARROJA.

•Se recomienda realizar diariamente limpieza del lente con jabón neutro y chorro de agua fría sobre el mismo. Evite la limpieza de los lentes en seco, con paño o prendas de vestir porque puede rayar prematuramente el lente y perder visibilidad necesaria para realizar su trabajo.

•Se recomienda no aplicar solventes químicos de limpieza porque deteriora el lente perdiendo visibilidad y daña las capas de tratamiento antiempañante (Antifog) y anti rayadura del mismo.

•Almacene correctamente en el empaque o estuche sus lentes a fin de evitar rayaduras por abrasión.

GRUPO SISO S.A.S recomienda a todos sus usuarios que, antes de dar uso a sus lentes deberá inspeccionar diariamente el estado de los mismos, a fin de validar que éste se encuentre en condiciones óptimas de uso y le brinde protección.

•Identifique que el lente no se encuentre opaco, presente manchas o rayaduras excesivas. •Si el elemento presenta fisuras o ruptura en alguna de sus partes, no debe ser utilizado. •Este lente no es apto para uso con lente formulado ni para salpicaduras.

•Este lente brinda protección a radiación UV Nivel UG 99,99% y no tiene aprobación para ser empleado en labores con riesgo de radiación INFRARROJA.

•Se recomienda realizar diariamente limpieza del lente con jabón neutro y chorro de agua fría sobre el mismo. Evite la limpieza de los lentes en seco, con paño o prendas de vestir porque puede rayar prematuramente el lente y perder visibilidad necesaria para realizar su trabajo.

•Se recomienda no aplicar solventes químicos de limpieza porque deteriora el lente perdiendo visibilidad y daña las capas de tratamiento antiempañante (Antifog) y anti rayadura del mismo.

•Almacene correctamente en el empaque o estuche sus lentes a fin de evitar rayaduras por abrasión.

GARANTÍA

Todas las propiedades físicas y recomendaciones del elemento están basadas en pruebas que se consideran representativas y/o bajo normatividad vigente del mismo. GRUPO SISO S.A.S informa que no ofrece garantía por uso de este elemento en un periodo de tiempo determinado, teniendo en cuenta que el usuario final es directamente responsable de la aplicación y utilización del mismo, por lo cual GRUPO SISO S.A.S no se hará responsable por lesiones o daños directos e indirectos generados como consecuencia de la inadecuada asignación, inadecuado almacenamiento o mantenimiento, negligencia y/o uso indebido del elemento. Informamos que en caso de presentarse fallas en nuestro producto por defectos de fabricación y/o ensamble durante los tres (3) primeros meses de facturado el elemento, GRUPO SISO S.A.S asumirá responsabilidad de aceptar devolución y/o reemplazar la cantidad objeto de la reclamación; una vez sea revisado y concluido el proceso de determinación de Defectos de Calidad interno.

DISPOSICIÓN FINAL

GRUPO SISO S.A.S se permite indicar que el ciclo de fabricación de sus productos incluyendo materias primas, fabricación, almacenamiento y transporte cuenta con materiales de calidad, no reciclados y no peligrosos. De acuerdo a la aplicación en la protección a los usuarios en el sector industrial, hospitalario, eléctrico, hidrocarburos y demás, recomendamos a los empleadores y usuarios realizar la respectiva selección, clasificación y disposición final de acuerdo a su obligación contenida en los artículos 10, 11, 23 del decreto 4741 de 2005 y demás aplicables de acuerdo a normatividad colombiana vigente.

1666

LENTE SEGURIDAD TIPO SKY

Ficha Técnica

Caracteristicas del producto:

Los lentes de protección SISO SAFETY ofrecen seguridad adecuada para los diferentes riesgos presentes en las áreas de trabajo. Sus diseños livianos y ergonómicos brindan al usuario seguridad y comodidad durante el desarrollo de sus actividades. Representan la mejor opción en términos de uso, durabilidad, y costo para proteger a los trabajadores. Todos nuestros lentes están elaborados en policarbonato de alta calidad, cumpliendo con Normatividad Internacional y certificación aplicable para lentes de protección industrial.



CARACTERISTICAS TÉCNICAS:

- Lente de policarbonato corregido ópticamente.
- Cuenta con tratamiento anti-rayadura.
- Diseño deportivo, ergonómico y aerodinámico.
- Resistencia a impactos de alta velocidad e ignición.
- Resistente a radiación UVA/UVB Nivel U6.

ANSI Z87.1

USO

- Lente claro, permite la transmisión de la luz máxima en actividades internas o espacios con poca iluminación.
- Lente gris es apta para actividades exteriores, ayudando a minimizar el resplandor de la luz solar evitando fatiga, agotamiento y tensión visual.

CERTIFICACIÓN

- Certificado ANSI Z87.1-2010.
- EN 166F
- REFERENCIA: HF011 CLARO/OSCURO
- UNIDAD DE EMPAQUE: Caja x 300 unds.

www.sisosafety.com

Ficha Técnica

LENTE SEGURIDAD TIPO SKY

Aplicaciones

- Refinación
- Exploración
- Explotación
- Producción
- Transporte
- Ensabladoras
- Construcción
- Alimentos
- Agricultura
- Logística
- Almacenamiento
- Ambiental
- Pesqueras
- Supervisión
- Puertos maritimos
- Quimica
- Forestal
- Fuerzas militares
- Aeronáutica
- MInería



PRECAUCIONES

GRUPO SISO S.A.S recomienda a todos sus usuarios que, antes de dar uso a sus lentes deberá inspeccionar diariamente el estado de los mismos, a fin de validar que éste se encuentre en condiciones óptimas de uso y le brinde protección.

- Identifique que el lente no se encuentre opaco, presente manchas o rayaduras excesivas.
- Si el elemento presenta fisuras o ruptura en alguna de sus partes, no debe ser utilizado.
- Este lente no es apto para uso con lente formulado ni para salpicaduras.
- Este lente brinda protección a radiación UV Nivel UG 99,99% y no tiene aprobación para ser empleado en labores con riesgo de radiación INFRARROJA.

- Se recomienda realizar diariamente limpieza del lente con jabón neutro y chorro de agua fría sobre el mismo. Evite limpieza de los lentes en seco, con paño o prendas de vestir porque puede rayar prematuramente el lente y perder visibilidad necesaria para realizar su trabajo.
- Se recomienda no aplicar solventes químicos de limpieza porque deteriora el lente perdiendo visibilidad y daña las capas de tratamiento antiempañante (Anti-fog) y antirayadura del mismo.
- Almacene correctamente en el empaque o estuche sus lentes a fin de evitar rayaduras por abrasión.

GARANTÍA

Todas las propiedades físicas y recomendaciones del elemento están basadas en pruebas que se consideran representativas y/o bajo normatividad vigente del mismo. GRUPO SISO S.A.S informa que no ofrece garantía por uso de este elemento en un periodo de tiempo determinado, teniendo en cuenta que el usuario final es directamente responsable de la aplicación y utilización del mismo, por lo cual GRUPO SISO S.A.S no se hará responsable por lesiones o daños directos e indirectos generados como consecuencia de la inadecuada asignación, inadecuado almacenamiento o mantenimiento, negligencia y/o uso indebido del elemento. Informamos que en caso de presentarse fallas en nuestro producto por defectos de fabricación y/o ensamble durante los tres (3) primeros meses de facturado el elemento, GRUPO SISO S.A.S asumirá responsabilidad de aceptar devolución y/o reemplazar la cantidad objeto de la reclamación; una vez sea revisado y concluido el proceso de determinación de Defectos de Calidad interno. La presente garantía aplica para toda la Línea de productos Marca SISO SAFETY, exceptuando material y componentes de nuestra Línea de Alturas.

DISPOSICIÓN FINAL

GRUPO SISO S.A.S se permite indicar que el ciclo de fabricación de sus productos incluyendo materias primas, fabricación, almacenamiento y transporte cuenta con materiales de calidad, no reciclados y no peligrosos. De acuerdo a la aplicación en la protección a los usuarios en el sector industrial, hospitalario, eléctrico, hidrocarburos y demás, recomendamos a los empleadores y usuarios realizar la respectiva selección, clasificación y disposición final de acuerdo a su obligación contenida en los artículos 10, 11, 23 del decreto 4741 de 2005 y demás aplicables de acuerdo a normatividad colombiana vigente.

1067

PROTECTOR AUDITIVO SILICONADO 3 MEMBRANAS EN CAJA

Ficha Técnica

Caracteristicas del producto:

Los protectores auditivos de inserción SISO SAFETY están diseñados para la protección de los usuarios expuestos a niveles de ruidos molestos, su diseño cónico ideal para adaptarse al canal auditivo del usuario atenuando el riesgo durante las actividades de trabajo. Nuestros protectores auditivos cuentan con certificación y cumplimiento de la Normatividad Internacional aplicable para protección industrial.



CARACTERISTICAS TÉCNICAS:

- Textura suave, material anti alergénico, proporciona confort.
- 3 membranas para sellar el canal auditivo.
- Único tamaño.
- Nivel de atenuación NRR: 26.1 dB
- Cordón de seguridad en PVC.
- Caja de polietileno para almacenamiento de forma higiénica.

CERTIFICACIONES

- ANSI S3.19-1974
- ANSI S12.6-2008
- ANSI S12.42-2010
- EN 352
- REFERENCIA: EAR PLUG 3 ORANGE.

ANSI S3.19 CE EN 352

www.sisosafety.com

Ficha Técnica

PROTECTOR AUDITIVO SILICONADO
3 MEMBRANAS EN CAJA EC1001A

Aplicaciones

- Refinación
- Exploración
- Explotación
- Producción
- Transporte
- Ensabladoras
- Construcción
- Alimentos
- Agricultura
- Logística
- Almacenamiento
- Ambiental
- Pesqueras
- Supervisión
- Puertos maritimos
- Quimica
- Forestal
- Fuerzas militares
- Aeronáutica
- Minería

INSTRUCCIONES DE USO Y MANTENIMIENTO SISO SAFETY

GRUPO SISO S.A.S recomienda a todos sus usuarios, la inspección de los protectores auditivos diariamente al fin de validad que éste se encuentre en condiciones óptimas y le brinde protección al usuario.
Identifique el estado de las membranas de los protectores auditivos que no tengan ruptura para garantizar un perfecto sellam iento.

- Tenga presente que cualquier modificación afecta las funciones del mismo.
- El elemento al usarse debe estar limpio, así evitará algún tipo de infección auditiva.
- El uso de protector auditivo es de uso personal.
- Al colocar el protector; con la mano del lado contrario del oído a proteger, sujetar la oreja hacia arriba para lograr la expansión del pabellón auricular e insertar el protector auditivo.
- Una vez finalice el uso diario, guardar en un lugar limpio y sin humedad, así evitará algún tipo de infección auditiva.

Limpieza

Se recomienda realizar diariamente limpieza del protector auditivo con jabón neutro y chorro de agua fría sobre el mismo, dejar secar. Se recomienda no aplicar solventes o químicos de limpieza, ya que altera las funciones del elemento.

GARANTÍA

Todas las propiedades físicas y recomendaciones del elemento están basadas en pruebas que se consideran representativas y/o bajo normatividad vigente del mismo. GRUPO SISO S.A.S informa que no ofrece garantía por uso de este elemento en un periodo de tiempo determinado, teniendo en cuenta que el usuario final es directamente responsable de la aplicación y utilización del mismo, por lo cual GRUPO SISO S.A.S no se hará responsable por lesiones o daños directos e indirectos generados como consecuencia de la inadecuada asignación, inadecuado almacenamiento o mantenimiento, negligencia y/o uso indebido del elemento. Informamos que en caso de presentarse fallas en nuestro producto por defectos de fabricación y/o ensamble durante los tres (3) primeros meses de facturado el elemento, GRUPO SISO S.A.S asumirá responsabilidad de aceptar devolución y/o reemplazar la cantidad objeto de la reclamación; una vez sea revisado y concluido el proceso de determinación de Defectos de Calidad interno.

DISPOSICIÓN FINAL
GRUPO SISO S.A.S se permite indicar que el ciclo de fabricación de sus productos incluyendo materias primas, fabricación, almacenamiento y transporte cuenta con materiales de calidad, no reciclados y no peligrosos. De acuerdo con la aplicación en la protección a los usuarios en el sector industrial, hospitalario, eléctrico, hidrocarburos y demás, recomendamos a los empleadores y usuarios realizar la respectiva selección, clasificación y disposición final de acuerdo a su obligación contenida en los articules 10, 11, 23 del decreto 4741 de 2005 y demás aplicables de acuerdo a normatividad colombiana vigente.

1068

PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA

Ficha Técnica

Caracteristicas del producto:

Los protectores auditivos tipo copa SISO SAFETY están diseñados para la protección de los usuarios expuestos a niveles de ruidos molestos, su diseño de copa y diadema son acolchonadas logrando un perfecto sellado sin mayor presión, permitiendo confort al adaptarse a cualquier forma o tamaño del pabellón auditivo del usuario atenuando el riesgo durante las actividades de trabajo. Nuestros protectores auditivos cuentan con certificación y cumplimiento a Normatividad Internacional aplicable para protección industrial.



CARACTERISTICAS TÉCNICAS:

- Copas en polietileno de alta densidad. Ultralivianas y ergonómicas.
- Fabricadas sin partes metálicas, otorgándole propiedades dieléctricas.
- Diadema ajustable en polipropileno.
- Cojín con espuma en polipropileno. Permitiendo mayor asepsia.
- Índice de reducción estimada del nivel de Ruido SNR 24 dB

CERTIFICACIONES

- Certificado EN 352-1:2002
- REFERENCIA: 402 RED
- UNIDAD DE EMPAQUE: Caja x 50 und.

ANSI 53.19 CE EN 352-1

Ficha Técnica

PROTECTOR AUDITIVO
CERTIFICADO PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA 402

Aplicaciones

- Refinación
- Exploración
- Explotación
- Producción
- Transporte
- Ensabladoras
- Construcción
- Alimentos
- Agricultura
- Logística
- Almacenamiento
- Ambiental
- Pesqueras
- Supervisión
- Puertos maritimos
- Quimica
- Forestal
- Fuerzas militares
- Aeronáutica
- MInería

INSTRUCCIONES DE USO Y MANTENIMIENTO SISO SAFETY

GRUPO SISO S.A.S recomienda a todos sus usuarios, la inspección de los protectores auditivos diariamente al fin de validad que éste se encuentre en condiciones óptimas y le brinde protección al usuario.

- Identifique el estado de las copas de los protectores auditivos, que no tengan ruptura o fisuras para garantizar una perfecta atenuación según el nivel certificado.
- Identifique que la espuma tanto interna y alrededor de la copa se encuentre en buen estado para garantizar un perfecto sellamiento.
- No retirar la espuma interna del protector auditivo.
- No use los protectores auditivos al mismo tiempo con auriculares o audífonos, este uso no permite la protección del sistema auditivo.
- Tenga presente que cualquier modificación afecta las funciones del mismo.
- El elemento al usarse debe estar limpio.
- Una vez finalice el uso diario, guardar en un lugar limpio y sin humedad.

Limpieza

- Se recomienda realizar diariamente limpieza del protector auditivo con un paño húmedo y luego pasar un paño seco.
- Se recomienda no aplicar solventes oquímicosde limpieza, ya que, altera las funciones del elemento.

GARANTÍA

Todas las propiedades físicas y recomendaciones del elemento están basadas en pruebas que se consideran representativas y/o bajo normatividad vigente del mismo. GRUPO SISO S.A.S informa que no ofrece garantía por uso de este elemento en un periodo de tiempo determinado, teniendo en cuenta que el usuario final es directamente responsable de la aplicación y utilización del mismo, por lo cual GRUPO SISO S.A.S no se hará responsable por lesiones o daños directos e indirectos generados como consecuencia de la inadecuada asignación, inadecuado almacenamiento o mantenimiento, negligencia y/o uso indebido del elemento. Informamos que en caso de presentarse fallas en nuestro producto por defectos de fabricación y/o ensamble durante los tres (3) primeros meses de facturado el elemento, GRUPO SISO S.A.S asumirá responsabilidad de aceptar devolución y/o reemplazar la cantidad objeto de la reclamación; una vez sea revisado y concluido el proceso de determinación de Defectos de Calidad interno.

DISPOSICIÓN FINAL

GRUPO SISO S.A.S se permite indicar que el ciclo de fabricación de sus productos incluyendo materias primas, fabricación, almacenamiento y transporte cuenta con materiales de calidad, no reciclados y no peligrosos. De acuerdo con la aplicación en la protección a los usuarios en el sector industrial, hospitalario, eléctrico, hidrocarburos y demás, recomendamos a los empleadores y usuarios realizar la respectiva selección, clasificación y disposición final de acuerdo a su obligación contenida en los articules 10, 11, 23 del decreto 4741 de 2005 y demás aplicables de acuerdo a normatividad colombiana vigente.

1069

FICHA TÉCNICA

RESPIRADORES Life® 1095



N95 APPROVED

IDENTIFICACIÓN Y EMPAQUE:

	MARQUILLADO	EMPAQUE
FUNCIÓN:	Permite identificar el lote para realizar trazabilidad del producto, la referencia del respirador y el número único de identificación de NIOSH TC 84A-5350 garantía de la certificación.	✔ Empaque Individual. ✔ Empaque de 25 unidades ✔ Caja Máster 2.000 und **Peso:** 21 Kg **Medias:** 56 cm x 50cm x 61cm

COMPONENTES Y FUNCIONES DEL RESPIRADOR:

COMPONENTE	BANDA DE AJUSTE X 2	FILTRO	CAPA DE TELA INTERNA Y EXTERNA	INTERLON	LÁMINA GALVANIZADA
FUNCION	Garantiza el balance en la cabeza y eficiencia en la protección de partículas suspendida. Se utilizan elásticos con un porcentaje de algodón para garantizar la comodidad.	Medio Filtrante electrostático de alta especificación para retención superior al 95% de partículas suspendidas en el aire de concentraciones < 10 TLV	Garantiza la contextura y presentación del respirador, este material es hipoalergenico no causa irritación al contacto con la piel y provee una sensación de suavidad y comodidad.	Garantiza la contextura y cuerpo del respirador lo hace rígido y proporciona de igual forma un material adicional de protección.	Garantiza ajuste en la parte superior del respirador sobre la nariz del usuario, evita la penetración de polvos permite la horma a la nariguera, es interna para evitar riesgo de desprendimiento.

EMPAQUE INDIVIDUAL

La presentación en empaque individual con cierre hermético trae impresa la información del uso y la verificación de ajuste para capacitar al usuario la forma correcta de uso del respirador antes de exponerse al riesgo.

INSTRUCCIONES



1. Sostenga el respirador en la mano, permitiendo que las bandas para la cabeza cuelguen libremente debajo de sus manos.



2. Coloque el respirador cómodamente debajo de su barbilla y contra el puente de la nariz.

3. Tire de la banda superior sobre su cabeza, colocándola en la corona de su cabeza. Tire de la banda inferior sobre su cabeza y colóquela debajo de las orejas.



4. Con las dos manos, moldee el clip nasal a la forma de la nariz y la zona de las mejillas. Apretarlo con una sola mano puede causar un mal ajuste, lo cual reduce la eficacia de desempeño del respirador.



5. VERIFICACIÓN DE AJUSTE: Coloque ambas manos sobre el respirador. Inhale con fuerza. Tenga cuidado de no alterar la posición del respirador. Se debe sentir una presión negativa (la máscara tiende al colapso). alrededor de los bordes del respirador, Si no, o si hay fugas de aire vuelva a colocar el respirador y a ajustar las bandas a la cabeza para un mejor ajuste.

RESPIRADORES Life® 1095

APROBADO NIOSH

LIFE 1095
TC 84A-5350

PRECAUCIÓN

Esta mascarilla ayuda a proteger contra ciertas particulas. El uso incorrecto puede causar enfermedades o muerte. "Véase la etiqueta de aprobación NIOSH para más información." Para uso profesional de este respirador como parte de un programa de respiradores de OSHA, cada individuo debe pasar una prueba de ajuste cualitativa o cuantitativa.

APLICABILIDAD DEL PRODUCTO

El respirador **LIFE 1095** por su capacidad de filtración puede ser usado en industrias que tienen operaciones de polvo tales como procesamiento de minerales, carbón, harineras, manejo de granos (arroz, maíz, trigo entre otras), moliendas, cementeras, fibras textiles, trabajos en la construcción (Lijado, esmerilado), carpintería, barrido y otros trabajos en los que se producen partículas suspendidas en el ambiente libres de aceite.

NORMAS REFERENCIADAS EN LA FABRICACIÓN DE RESPIRADORES *:

NORMA	NOMBRE	OBJETIVO
42 CFR Parte 84 Dispositivos de Protección Respiratoria	DEPARTAMENTO DE SALUD Y SERVICIOS HUMANOS del Instituto de Seguridad y Salud Ocupacional - NIOSH Título 42 del Código de Regulaciones Federales, Parte 84	Certificar el nivel de retención de la respiración: N-95 Filtro de partículas (95%) (nivel de eficiencia del filtro) Eficaz contra los aerosoles de partículas libres de aceite, las restricciones de uso en el tiempo.
NORMA TÉCNICA COLOMBIANA (NTC) 3852	"Higiene y seguridad: criterio para selección y uso de equipo de protección respiratoria parte 2. Equipos de protección respiratoria contra partículas"	Establece requisitos de materiales, limpieza y desinfección, simulación de uso, resistencia a temperatura, penetración, resistencia a la respiración, inflamabilidad; arnés de la cabeza, conectores, válvulas de exhalación, marquillado y rotulado.
NORMA ASTM F2 101-07 Y NORMA EN 14683: 2014 Lineamiento estandar para mascarillas médicas	La prueba **BFE** se realizó en cumplimiento de las buenas practicas de fabricación estadounidense **FDA (GMP) Reglamento 21 CFR Parte 210, 211 y 820.**	Certifica la eficacia del filtro en 99.9% contra Staphylococcus aureus, Mycobacterium Tuberculosis, Influenza H1N1 entre otros.

1070

ACREDITADO ONAC
ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA
ISO/IEC 17065:2012
10-CPR-009

SGS COLOMBIA S.A.S.
CRS-F490101
ORDEN No. 4510-33463
CERTIFICADO No. CRS11838
ORDEN CERT. No. CO-CERT210400424-02
CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO
Global Safety Supplies S.A.S.
Calle 18 A No. 69 – 46, Bogotá, Cundinamarca, Colombia

Certifica que el producto identificado como CASCOS DE SEGURIDAD - TIPO I - CLASE E Y G, fabricados por Global Safety Supplies S.A.S., con referencias relacionadas en las siguientes páginas del presente documento, han sido evaluados de conformidad con:

ANSI/ISEA Z89.1:2014 : Industrial Head Protection

Estos productos han sido sometidos a toma de muestras, inspección, ejecución de pruebas de laboratorio y evaluación del sistema de gestión de calidad del fabricante de acuerdo con el esquema de certificación 5 de la norma ISO/IEC 17067:2013.

Resultados obtenidos: CONFORME

Autorizado por:

SGS COLOMBIA S.A.S.

Camilo Ramirez
SGS Colombia S.A.S.
Carrera 100 No. 25C-11, Bodega 3
Bogotá D.C., Colombia

Fecha de Emisión: 2018-01-15
Fecha de Vencimiento: 2026-05-10
Versión 5; 2021-05-15

This document cancels and supersedes the last version of this certificate number issued by SGS Colombia S.A.S.

Any complaint, appeal or enquiry about the validity of this certificate/report may be sent to co.servicioalcliente@sgs.com via phone No. 7422274 ext. 13602 and its validity can be checked at https://www.sgs.com/en/certified-clients-and-products

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service accessible at http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its

SGS COLOMBIA S.A.S.
CRS-F490101
ORDEN No. 4510-33463
CERTIFICADO No. CRS11838
ORDEN CERT. No. CO-CERT210400424-02
CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO
Global Safety Supplies S.A.S.
Calle 18 A No. 69 – 46, Bogotá, Cundinamarca, Colombia
CASCOS DE SEGURIDAD - TIPO I - CLASE E Y G
Fabricadas por Global Safety Supplies S.A.S.
Calle 18 A No. 69 - 52, Bogotá, Cundinamarca, Colombia

Referencia	Descripción
IN -1406-AM	Amarillo
IN -1406-AZ	Azul
IN -1406-AZR	Azul Rey
IN -1406-BL	Blanco
IN -1406-CA	Café
IN -1406-FU	Fucsia
IN -1406-GR	Gris
IN -1406-MO	Morado
IN -1406-NA	Naranja
IN -1406-NE	Negro
IN -1406-NF	Naranja Fluorescente
IN -1406R-AM	Amarillo R
IN -1406R-AZ	Azul R
IN -1406R-AZR	Azul Rey R
IN -1406R-BL	Blanco R
IN -1406R-CA	Café R
IN -1406R-FU	Fucsia R
IN -1406R-GR	Gris R
IN -1406R-MO	Morado R
IN -1406R-NA	Naranja R
IN -1406R-NE	Negro R
IN -1406R-NF	Naranja Fluorescente R
IN -1406-RO	Rojo
IN -1406R-RO	Rojo R
IN -1406R-RS	Rosado R
IN -1406-RS	Rosado
IN -1406R-VE	Verde R
IN -1406R-VF	Verde Fluorescente R
IN -1406R-VI	Vinotinto R
IN -1406-VE	Verde

Fecha de Emisión: 2018-01-15
Fecha de Vencimiento: 2026-05-10
Versión 5; 2021-05-15

This document cancels and supersedes the last version of this certificate number issued by SGS Colombia S.A.S.

Any complaint, appeal or enquiry about the validity of this certificate/report may be sent to co.serviciosalcliente@sgs.com via phone No. 7422274 ext. 13602 and its validity can be checked at https://www.sgs.co/en/certified-clients-and-products

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service accessible at http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

SGS COLOMBIA S.A.S.
CRS-F490101
ORDEN No. 4510-33463
CERTIFICADO No. CRS11838
ORDEN CERT. No. CO-CERT210400424-02
CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO
Global Safety Supplies S.A.S.
Calle 18 A No. 69 – 46, Bogotá, Cundinamarca, Colombia

Referencia	Descripción
IN -1406-VF	Verde Fluorescente
IN -1406-VI	Vinotinto

*****FIN DEL DOCUMENTO*****

Fecha de Emisión: 2018-01-15
Fecha de Vencimiento: 2026-05-10
Versión 5; 2021-05-15

This document cancels and supersedes the last version of this certificate number issued by SGS Colombia S.A.S.

Any complaint, appeal or enquiry about the validity of this certificate/report may be sent to co.sensoplaticlients@sgs.com, via phone No. 7422274 ext. 13602 and its validity can be checked at https://www.sgs.com/en/certified-clients-and-products

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service accessible at http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its

Esquema de certificación 5

Otorga el certificado de conformidad de producto ICONTEC (Esquema de certificación 5 según ISO/IEC 17067) para:
It grants the certificate of conformity product ICONTEC (Certification Scheme 5 according ISO/IEC 17067) for:

CASCO DE SEGURIDAD DIELÉCTRICO TIPO 1, TIPO 2 CLASES E, G

Fabricado por **EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL S.A.S. - EPI S.A.S.,**
en la **Carrera 15 No. 52-66, Santiago de Cali, Valle del Cauca, Colombia,**
identificada con **número de NIT 900.130.488-2.**

Manufactured by **EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL S.A.S. - EPI S.A.S.,** in the
la **Carrera 15 No. 52-66, Santiago de Cali, Valle del Cauca, Colombia,**
identified with **NIT number 900.130.488-2.**

El derecho del uso del certificado de conformidad de producto se otorga con el referencial:
The right to use the certificate of conformity of product is granted with the Audit Criteria:

ANSI/ISEA Z89.1 2014 (R2019)

Norma Nacional Americana para la Protección Industrial de la Cabeza

American National Standard for Industrial Head Protection
SECTOR ICS 13.340.20

Este certificado de conformidad de producto está sujeto a que la empresa y el producto cumplan permanentemente con los requisitos establecidos en el referencial y en el documento "R-PS-019 Reglamento para la certificación de producto tangible", lo cual será verificado por ICONTEC

This certificate of conformity of product is subject to the company's and product's permanent fulfillment of the requirements set forth in the audit criteria and the " R-PS-019 Reglamento para la Certificación de producto tangible" document, which will be verified by ICONTEC.

Las referencias autorizadas para ostentar el certificado de conformidad de producto se incluyen en documento anexo que es parte integral del presente certificado

The references authorized to hold the certificate of conformity of product are included in annexed document and it is integral part of this certificate

Certificado CSC - CER316354
Certificate

Fecha de Aprobación: Approval Date:	2014-06-06	**Fecha Última Modificación:** Last Modification Date:	
Fecha del Último Vencimiento: Last Expiration Date:	2022-04-21	**Fecha de Restauración:** Restoration Date:	2022-08-22
Fecha del Próximo Vencimiento: Next Expiration Date:	2028-04-21		

La autenticidad del certificado y su alcance se puede consultar al correo electrónico: cliente@icontec.org

Roberto Enrique Montoya Villa
Director Ejecutivo

ICONTEC es un organismo de Certificación acreditado por ONAC y evaluación bajo acreditación by ANSI

F-DC-038

1072

EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL S.A.S.- E.P.I. S.A.S. ANSI/ISEA Z89.1 (2014) (R2019)

Anexo Certificado CSC - CER316354
Certificate

Fecha de Aprobación Inicial: 2014-06-06
Approval Date:

Fecha Última Modificación:
Last Modification Date:

Fecha de Último Vencimiento: 2022-04-21
Last Expiration Date:

Fecha de Restauración: 2022-08-22
Restoration Date:

Fecha de Próximo Vencimiento: 2028-04-21
Next Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Característica	Planta de Fabricación
E.P.I.	Cascos de seguridad industrial	Casco Tipo I	CA-P-D20(WARRIOR)	de seguridad dieléctrico tipo I, Clase G y E con 6 puntos de co	E.P.I. Principal Cra 15 # 52 - 66 Cali - Valle
E.P.I.	Cascos de seguridad industrial	Casco Tipo I	CA-P-D21 (SAMURAI)	Casco de seguridad dieléctrico tipo I, Clase G y E con 4 puntos de conexión.	E.P.I. Principal Cra 15 # 52 - 66 Cali - Valle
E.P.I.	Cascos de seguridad industrial	Casco Tipo I	CA-P-D22 (MINERO)	Casco de seguridad dieléctrico tipo I, Clase G y E con 6 puntos de conexión. Con orificio en el centro para linterna	E.P.I. Principal Cra 15 # 52 - 66 Cali - Valle
E.P.I.	Cascos de seguridad industrial	Casco Tipo I	10-P03 (ARMOUR)	Casco de seguridad dieléctrico tipo I, Clase G y E con 4 puntos de conexión.	E.P.I. Principal Cra 15 # 52 - 66 Cali - Valle
E.P.I.	Cascos de seguridad industrial	Casco Tipo I	CA-G-D30 (RESCUE)	Casco de seguridad dieléctrico Rescate tipo I, Clase G y E con 4 puntos de conexión.	E.P.I. Principal Cra 15 # 52 - 66 Cali - Valle
E.P.I.	Cascos de seguridad industrial	Casco Tipo II	CA-P-D31 (PERSA)	Casco de seguridad dieléctrico tipo II, Clase G y E con 6 puntos de conexión	E.P.I. Principal Cra 15 # 52 - 66 Cali - Valle

GLE ELECTROVOLT

GUANTES AISLANTES EN CAUCHO NATURAL

DESCRIPCION

Guantes aislantes en caucho natural, disponibles en todas las clases, tallas y longitudes, tambien en varios colores.
Los sobre guantes en curo son recomendados,con el fin de dotar de una mayor protección mecánica (según las diferentes reglamentaciones nacionales, o las practicas habituales y el análisis de riesgos).



NORMAS

EN 60903:2003 - CEI 60903:2014
EPI Categoría III (Reg. EU 2016/425)

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Longitud: 41 cm

Disponible en 28 cm y 36 cm

Tallas : 6 a 12

Talla 6 solamente para la clase 00 y 0 ; clases 3 y 4: 8 àa12

Color : Beige

Disponible en rojo y negro

Ver la tabla en la pagina siguiente para más detalles

Clase	Categoria	Espesor (mm)	Tensión de test (V) / AC	Tensión de utilización (V) / AC
00	AZC	< 1.1	2 500	500
0	AZC*	< 1,6	5 000	1 000
1	RC	< 2.1	10 000	7 500
2	RC	< 2,9	20 000	17 000
3	RC	< 3.5	30 000	26 500
4	RC	< 4.2	40 000	36 000

* RC disponible sobre pedido

VENTAJAS

El caucho natural ofrece una protección dielectrica elevada. La forma ergonómica y el interior ligeramente empolvado facilita la colocación y uso.

1073

GLE: Guantes aislantes en caucho color beige

Clase	Longitud (cm)		Tallas					
		6	7	8	9	10	11	12
00	28	GLE28-00/6	GLE28-00/7	GLE28-00/8	GLE28-00/9	GLE28-00/10	GLE28-00/11	GLE28-00/12
	36	GLE36-00/6	GLE36-00/7	GLE36-00/8	GLE36-00/9	GLE36-00/10	GLE36-00/11	GLE36-00/12
0	28	GLE28-0/6	GLE28-0/7	GLE28-0/8	GLE28-0/9	GLE28-0/10	GLE28-0/11	GLE28-0/12
	36	GLE36-0/6	GLE36-0/7	GLE36-0/8	GLE36-0/9	GLE36-0/10	GLE36-0/11	GLE36-0/12
	41	GLE41-0/6	GLE41-0/7	GLE41-0/8	GLE41-0/9	GLE41-0/10	GLE41-0/11	GLE41-0/12
1	36		GLE36-1/7	GLE36-1/8	GLE36-1/9	GLE36-1/10	GLE36-1/11	GLE36-1/12
	41		GLE41-1/7	GLE41-1/8	GLE41-1/9	GLE41-1/10	GLE41-1/11	GLE41-1/12
2	36		GLE36-2/7	GLE36-2/8	GLE36-2/9	GLE36-2/10	GLE36-2/11	GLE36-2/12
	41		GLE41-2/7	GLE41-2/8	GLE41-2/9	GLE41-2/10	GLE41-2/11	GLE41-2/12
3	36			GLE36-3/8	GLE36-3/9	GLE36-3/10	GLE36-3/11	GLE36-3/12
	41			GLE41-3/8	GLE41-3/9	GLE41-3/10	GLE41-3/11	GLE41-3/12
4	41			GLE41-4/8	GLE41-4/9	GLE41-4/10	GLE41-4/11	GLE41-4/12

GUANTES ESPECIALES BAJO PEDIDO

Guantes color negro : GLE B

Guantes color rojo : GLE R

Guantes clase 0 RC : GLE 0 RC

ACCESSOIRES

Sobre guantes cuero : RGX-SG

Frasco talco : RGX-FT

Bolsa de transporte : RGX-SAC

Comprobador neumático : RGX-VP

Bajo guantes en algodón : RGX-GCT

Bajo guantes Mitonesen algodón : RGX-MC

Cofred porta guantes : RGX-BG

Cofred porta guantes con frasco de talco : RGX-BGT

Limiador de caucho : RGX-1704 (1 flacon 750 ml)

Limpiador de caucho : RGX-1704-PACK (16 flacons 750 ml)

TESTLAB SAS
ENSAYOS ELÉCTRICOS

ONAC
ACREDITADO

ISO/IEC 17025-2017
16-LAB-012

TESTLAB S.A.S.
INFORME DE ENSAYOS
REPORT TESTS

Informe numero: **25021561**
Report number:

Cliente: *Customer:*	ISEIN SAS
Direccion: *Address:*	CL 73 No. 58 - 60 Bogotá D.C
Informacion de contacto: *Contact information:*	esteban.asmar@isein.com.co
Fecha Recepcion: *Date of reception:*	2025-02-07
Fecha Emision: *Date of emission:*	2025-02-11

Trazabilidad de las mediciones / *Traceability of measurements*

Las mediciones de los equipos usados para los ensayos son trazables al sistema internacional de unidades; Si desea ver los certificados de calibracion de estos, por favor comunicarlo al laboratorio

The measurements of the equipment used for the tests are traceable to the international system of units; If you want to see the calibration certificates of these, please notify to the laboratory

Firmas Autorizadas / *Authorize signatures*



Elizabeth Molina / Coordinadora laboratorio

*Los resultados de este informe se refieren a los elementos listados en las tablas de resultados de al momento y condiciones en que se realizaron los mismos
*Este informe podra ser reproducido solamente, si es reproducido en su totalidad
*TESTLAB S.A.S. no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse de uso inadecuado de la información contenida en este informe. El usuario es responsable del reensayo de sus elementos a intervalos apropiados.
*La informacion de "cliente", "direccion", "informacion de contacto" e "identificacion del elemento" es informacion suministrada por el cliente
*El laboratorio no ha sido responsable de la etapa de muestreo; los resultados se aplican a las muestras cómo se recibieron

Calle 78 A # 61 - 21 / Bogota D.C.
Celular: 3506575622
www.testlab.com.co
correo electronico: gerencia.testlab@gmail.com

TESTLAB SAS
ENSAYOS ELÉCTRICOS

ONAC
ACREDITADO

ISO/IEC 17025-2017
16-LAB-012

TESTLAB S.A.S.
INFORME DE ENSAYOS
REPORT TESTS

Informe numero: 25021561

Tabla de Resultados

Elemento	Fabricante	Clase o (Tension Nominal (kV))	Tension electrica aplicada (kV)	Corriente de fuga	Incertidumbre expandida	Corriente de fuga maxima permitida	Corriente de fuga Inicial	Corriente de fuga final	Fecha de ensayo	Codigo de Identificacion	Identificacion del elemento
Guante aislante 36 cm	REGELTEX	00	2.5	2.4 mA	0.61 mA	12.0 mA	N.A	N.A	2025-02-10	255149 001	NO REGISTRA
CONFORME: De acuerdo al método de ensayo de la norma ASTM F496-20 numerales 7.1.1; 7.1.2 y 7.7. NO SUPERA la corriente de fuga maxima permitida y SOPORTA la tension electrica (c.a) aplicada durante un tiempo de 70 segundos. Las distancias entre electrodos durante el ensayo son las establecidas en la tabla 3 de la norma ASTM F496-20. La tension electrica fue aplicada a una frecuencia de 60 Hz. La velocidad de subida de la tension aplicada fue de aproximadamente 1 kV/s. El agua usada como electrodos durante el ensayo es de un valor superior a 100 µS. La regla de decisión de conformidad se basa en el documentó ILAC-G8:09/2019 Numeral 4.2.2 Declaracion binaria con zona de seguridad con un calculo de estimación de incertidumbre de factor de cobertura k=2; y una probabilidad del 95,45%. Lugar de ensayo: CARRERA 61 #74-28 Bogota D.C											
Guante aislante 36 cm	REGELTEX	00	2.5	2.4 mA	0.61 mA	12.0 mA	N.A	N.A	2025-02-10	255149 002	NO REGISTRA
CONFORME: De acuerdo al método de ensayo de la norma ASTM F496-20 numerales 7.1.1; 7.1.2 y 7.7. NO SUPERA la corriente de fuga maxima permitida y SOPORTA la tension electrica (c.a) aplicada durante un tiempo de 70 segundos. Las distancias entre electrodos durante el ensayo son las establecidas en la tabla 3 de la norma ASTM F496-20. La tension electrica fue aplicada a una frecuencia de 60 Hz. La velocidad de subida de la tension aplicada fue de aproximadamente 1 kV/s. El agua usada como electrodos durante el ensayo es de un valor superior a 100 µS. La regla de decisión de conformidad se basa en el documentó ILAC-G8:09/2019 Numeral 4.2.2 Declaracion binaria con zona de seguridad con un calculo de estimación de incertidumbre de factor de cobertura k=2; y una probabilidad del 95,45%. Lugar de ensayo: CARRERA 61 #74-28 Bogota D.C											
Guante aislante 36 cm	REGELTEX	00	2.5	2.4 mA	0.61 mA	12.0 mA	N.A	N.A	2025-02-10	255149 003	NO REGISTRA
CONFORME: De acuerdo al método de ensayo de la norma ASTM F496-20 numerales 7.1.1; 7.1.2 y 7.7. NO SUPERA la corriente de fuga maxima permitida y SOPORTA la tension electrica (c.a) aplicada durante un tiempo de 70 segundos. Las distancias entre electrodos durante el ensayo son las establecidas en la tabla 3 de la norma ASTM F496-20. La tension electrica fue aplicada a una frecuencia de 60 Hz. La velocidad de subida de la tension aplicada fue de aproximadamente 1 kV/s. El agua usada como electrodos durante el ensayo es de un valor superior a 100 µS. La regla de decisión de conformidad se basa en el documentó ILAC-G8:09/2019 Numeral 4.2.2 Declaracion binaria con zona de seguridad con un calculo de estimación de incertidumbre de factor de cobertura k=2; y una probabilidad del 95,45%. Lugar de ensayo: CARRERA 61 #74-28 Bogota D.C											
Guante aislante 36 cm	REGELTEX	00	2.5	2.4 mA	0.61 mA	12.0 mA	N.A	N.A	2025-02-10	255149 004	NO REGISTRA
CONFORME: De acuerdo al método de ensayo de la norma ASTM F496-20 numerales 7.1.1; 7.1.2 y 7.7. NO SUPERA la corriente de fuga maxima permitida y SOPORTA la tension electrica (c.a) aplicada durante un tiempo de 70 segundos. Las distancias entre electrodos durante el ensayo son las establecidas en la tabla 3 de la norma ASTM F496-20. La tension electrica fue aplicada a una frecuencia de 60 Hz. La velocidad de subida de la tension aplicada fue de aproximadamente 1 kV/s. El agua usada como electrodos durante el ensayo es de un valor superior a 100 µS. La regla de decisión de conformidad se basa en el documentó ILAC-G8:09/2019 Numeral 4.2.2 Declaracion binaria con zona de seguridad con un calculo de estimación de incertidumbre de factor de cobertura k=2; y una probabilidad del 95,45%. Lugar de ensayo: CARRERA 61 #74-28 Bogota D.C											
Guante aislante 36 cm	REGELTEX	00	2.5	2.4 mA	0.61 mA	12.0 mA	N.A	N.A	2025-02-10	255149 005	NO REGISTRA
CONFORME: De acuerdo al método de ensayo de la norma ASTM F496-20 numerales 7.1.1; 7.1.2 y 7.7. NO SUPERA la corriente de fuga maxima permitida y SOPORTA la tension electrica (c.a) aplicada durante un tiempo de 70 segundos. Las distancias entre electrodos durante el ensayo son las establecidas en la tabla 3 de la norma ASTM F496-20. La tension electrica fue aplicada a una frecuencia de 60 Hz. La velocidad de subida de la tension aplicada fue de aproximadamente 1 kV/s. El agua usada como electrodos durante el ensayo es de un valor superior a 100 µS. La regla de decisión de conformidad se basa en el documentó ILAC-G8:09/2019 Numeral 4.2.2 Declaracion binaria con zona de seguridad con un calculo de estimación de incertidumbre de factor de cobertura k=2; y una probabilidad del 95,45%. Lugar de ensayo: CARRERA 61 #74-28 Bogota D.C											
Guante aislante 36 cm	REGELTEX	00	2.5	2.4 mA	0.61 mA	12.0 mA	N.A	N.A	2025-02-10	255149 006	NO REGISTRA
CONFORME: De acuerdo al método de ensayo de la norma ASTM F496-20 numerales 7.1.1; 7.1.2 y 7.7. NO SUPERA la corriente de fuga maxima permitida y SOPORTA la tension electrica (c.a) aplicada durante un tiempo de 70 segundos. Las distancias entre electrodos durante el ensayo son las establecidas en la tabla 3 de la norma ASTM F496-20. La tension electrica fue aplicada a una frecuencia de 60 Hz. La velocidad de subida de la tension aplicada fue de aproximadamente 1 kV/s. El agua usada como electrodos durante el ensayo es de un valor superior a 100 µS. La regla de decisión de conformidad se basa en el documentó ILAC-G8:09/2019 Numeral 4.2.2 Declaracion binaria con zona de seguridad con un calculo de estimación de incertidumbre de factor de cobertura k=2; y una probabilidad del 95,45%. Lugar de ensayo: CARRERA 61 #74-28 Bogota D.C											

Calle 78 A # 61 - 21 / Bogota D.C.
Celular: 3506575622
www.testlab.com.co
correo electronico: gerencia.testlab@gmail.com

TESTLAB SAS
ENSAYOS ELÉCTRICOS

ONAC
ACREDITADO

ISO/IEC 17025-2017
16-LAB-012

TESTLAB S.A.S.
INFORME DE ENSAYOS
REPORT TESTS

Informe numero: 25021561

Tabla de Resultados

Elemento	Fabricante	Clase o (Tension Nominal (kV))	Tension electrica aplicada (kV)	Corriente de fuga	Incertidumbre expandida	Corriente de fuga maxima permitida	Corriente de fuga Inicial	Corriente de fuga final	Fecha de ensayo	Codigo de Identificacion	Identificacion del elemento
Guante aislante 36 cm	REGELTEX	00	2.5	2.4 mA	0.61 mA	12.0 mA	N.A	N.A	2025-02-10	255149 007	NO REGISTRA
CONFORME: De acuerdo al método de ensayo de la norma ASTM F496-20 numerales 7.1.1; 7.1.2 y 7.7. NO SUPERA la corriente de fuga maxima permitida y SOPORTA la tension electrica (c.a) aplicada durante un tiempo de 70 segundos. Las distancias entre electrodos durante el ensayo son las establecidas en la tabla 3 de la norma ASTM F496-20. La tension electrica fue aplicada a una frecuencia de 60 Hz. La velocidad de subida de la tension aplicada fue de aproximadamente 1 kV/s. El agua usada como electrodos durante el ensayo es de un valor superior a 100 µS. La regla de decisión de conformidad se basa en el documentó ILAC-G8:09/2019 Numeral 4.2.2 Declaracion binaria con zona de seguridad con un calculo de estimación de incertidumbre de factor de cobertura k=2; y una probabilidad del 95,45%. Lugar de ensayo: CARRERA 61 #74-28 Bogota D.C											
Guante aislante 36 cm	REGELTEX	00	2.5	2.4 mA	0.61 mA	12.0 mA	N.A	N.A	2025-02-10	255149 008	NO REGISTRA
CONFORME: De acuerdo al método de ensayo de la norma ASTM F496-20 numerales 7.1.1; 7.1.2 y 7.7. NO SUPERA la corriente de fuga maxima permitida y SOPORTA la tension electrica (c.a) aplicada durante un tiempo de 70 segundos. Las distancias entre electrodos durante el ensayo son las establecidas en la tabla 3 de la norma ASTM F496-20. La tension electrica fue aplicada a una frecuencia de 60 Hz. La velocidad de subida de la tension aplicada fue de aproximadamente 1 kV/s. El agua usada como electrodos durante el ensayo es de un valor superior a 100 µS. La regla de decisión de conformidad se basa en el documentó ILAC-G8:09/2019 Numeral 4.2.2 Declaracion binaria con zona de seguridad con un calculo de estimación de incertidumbre de factor de cobertura k=2; y una probabilidad del 95,45%. Lugar de ensayo: CARRERA 61 #74-28 Bogota D.C											
Guante aislante 36 cm	REGELTEX	00	2.5	2.4 mA	0.61 mA	12.0 mA	N.A	N.A	2025-02-10	255149 009	NO REGISTRA
CONFORME: De acuerdo al método de ensayo de la norma ASTM F496-20 numerales 7.1.1; 7.1.2 y 7.7. NO SUPERA la corriente de fuga maxima permitida y SOPORTA la tension electrica (c.a) aplicada durante un tiempo de 70 segundos. Las distancias entre electrodos durante el ensayo son las establecidas en la tabla 3 de la norma ASTM F496-20. La tension electrica fue aplicada a una frecuencia de 60 Hz. La velocidad de subida de la tension aplicada fue de aproximadamente 1 kV/s. El agua usada como electrodos durante el ensayo es de un valor superior a 100 µS. La regla de decisión de conformidad se basa en el documentó ILAC-G8:09/2019 Numeral 4.2.2 Declaracion binaria con zona de seguridad con un calculo de estimación de incertidumbre de factor de cobertura k=2; y una probabilidad del 95,45%. Lugar de ensayo: CARRERA 61 #74-28 Bogota D.C											
Guante aislante 36 cm	REGELTEX	00	2.5	2.4 mA	0.61 mA	12.0 mA	N.A	N.A	2025-02-10	255149 010	NO REGISTRA
CONFORME: De acuerdo al método de ensayo de la norma ASTM F496-20 numerales 7.1.1; 7.1.2 y 7.7. NO SUPERA la corriente de fuga maxima permitida y SOPORTA la tension electrica (c.a) aplicada durante un tiempo de 70 segundos. Las distancias entre electrodos durante el ensayo son las establecidas en la tabla 3 de la norma ASTM F496-20. La tension electrica fue aplicada a una frecuencia de 60 Hz. La velocidad de subida de la tension aplicada fue de aproximadamente 1 kV/s. El agua usada como electrodos durante el ensayo es de un valor superior a 100 µS. La regla de decisión de conformidad se basa en el documentó ILAC-G8:09/2019 Numeral 4.2.2 Declaracion binaria con zona de seguridad con un calculo de estimación de incertidumbre de factor de cobertura k=2; y una probabilidad del 95,45%. Lugar de ensayo: CARRERA 61 #74-28 Bogota D.C											
Guante aislante 36 cm	REGELTEX	2	19.9	6.3 mA	0.61 mA	16.0 mA	N.A	N.A	2025-02-10	255149 011	NO REGISTRA
CONFORME: De acuerdo al método de ensayo de la norma ASTM F496-20 numerales 7.1.1; 7.1.2 y 7.7. NO SUPERA la corriente de fuga maxima permitida y SOPORTA la tension electrica (c.a) aplicada durante un tiempo de 70 segundos. Las distancias entre electrodos durante el ensayo son las establecidas en la tabla 3 de la norma ASTM F496-20. La tension electrica fue aplicada a una frecuencia de 60 Hz. La velocidad de subida de la tension aplicada fue de aproximadamente 1 kV/s. El agua usada como electrodos durante el ensayo es de un valor superior a 100 µS. La regla de decisión de conformidad se basa en el documentó ILAC-G8:09/2019 Numeral 4.2.2 Declaracion binaria con zona de seguridad con un calculo de estimación de incertidumbre de factor de cobertura k=2; y una probabilidad del 95,45%. Lugar de ensayo: CARRERA 61 #74-28 Bogota D.C											
Guante aislante 36 cm	REGELTEX	2	19.9	6.3 mA	0.61 mA	16.0 mA	N.A	N.A	2025-02-10	255149 012	NO REGISTRA
CONFORME: De acuerdo al método de ensayo de la norma ASTM F496-20 numerales 7.1.1; 7.1.2 y 7.7. NO SUPERA la corriente de fuga maxima permitida y SOPORTA la tension electrica (c.a) aplicada durante un tiempo de 70 segundos. Las distancias entre electrodos durante el ensayo son las establecidas en la tabla 3 de la norma ASTM F496-20. La tension electrica fue aplicada a una frecuencia de 60 Hz. La velocidad de subida de la tension aplicada fue de aproximadamente 1 kV/s. El agua usada como electrodos durante el ensayo es de un valor superior a 100 µS. La regla de decisión de conformidad se basa en el documentó ILAC-G8:09/2019 Numeral 4.2.2 Declaracion binaria con zona de seguridad con un calculo de estimación de incertidumbre de factor de cobertura k=2; y una probabilidad del 95,45%. Lugar de ensayo: CARRERA 61 #74-28 Bogota D.C											

Calle 78 A # 61 - 21 / Bogota D.C.
Celular: 3506575622
www.testlab.com.co
correo electronico: gerencia.testlab@gmail.com

1075

TESTLAB SAS
ENSAYOS ELÉCTRICOS

ONAC
ACREDITADO

ISO/IEC 17025-2017
16-LAB-012

TESTLAB S.A.S.
INFORME DE ENSAYOS
REPORT TESTS

Informe numero: 25021561

Tabla de Resultados

Elemento	Fabricante	Clase o (Tension Nominal (kV))	Tension electrica aplicada (kV)	Corriente de fuga	Incertidumbre expandida	Corriente de fuga maxima permitida	Corriente de fuga Inicial	Corriente de fuga final	Fecha de ensayo	Codigo de Identificacion	Identificacion del elemento
Guante aislante 36 cm	REGELTEX	2	19.9	6.3 mA	0.61 mA	16.0 mA	N.A	N.A	2025-02-10	255149 013	NO REGISTRA
CONFORME: De acuerdo al método de ensayo de la norma ASTM F496-20 numerales 7.1.1; 7.1.2 y 7.7. NO SUPERA la corriente de fuga maxima permitida y SOPORTA la tension electrica (c.a) aplicada durante un tiempo de 70 segundos. Las distancias entre electrodos durante el ensayo son las establecidas en la tabla 3 de la norma ASTM F496-20. La tension electrica fue aplicada a una frecuencia de 60 Hz. La velocidad de subida de la tension aplicada fue de aproximadamente 1 kV/s. El agua usada como electrodos durante el ensayo es de un valor superior a 100 µS. La regla de decisión de conformidad se basa en el documentó ILAC-G8:09/2019 Numeral 4.2.2 Declaracion binaria con zona de seguridad con un calculo de estimación de incertidumbre de factor de cobertura k=2; y una probabilidad del 95,45%. Lugar de ensayo: CARRERA 61 #74-28 Bogota D.C											
Guante aislante 36 cm	REGELTEX	2	19.9	6.3 mA	0.61 mA	16.0 mA	N.A	N.A	2025-02-10	255149 014	NO REGISTRA
CONFORME: De acuerdo al método de ensayo de la norma ASTM F496-20 numerales 7.1.1; 7.1.2 y 7.7. NO SUPERA la corriente de fuga maxima permitida y SOPORTA la tension electrica (c.a) aplicada durante un tiempo de 70 segundos. Las distancias entre electrodos durante el ensayo son las establecidas en la tabla 3 de la norma ASTM F496-20. La tension electrica fue aplicada a una frecuencia de 60 Hz. La velocidad de subida de la tension aplicada fue de aproximadamente 1 kV/s. El agua usada como electrodos durante el ensayo es de un valor superior a 100 µS. La regla de decisión de conformidad se basa en el documentó ILAC-G8:09/2019 Numeral 4.2.2 Declaracion binaria con zona de seguridad con un calculo de estimación de incertidumbre de factor de cobertura k=2; y una probabilidad del 95,45%. Lugar de ensayo: CARRERA 61 #74-28 Bogota D.C											

Fin del informe

Calle 78 A # 61 - 21 / Bogota D.C.
Celular: 3506575622
www.testlab.com.co
correo electronico: gerencia.testlab@gmail.com

GUANTE NYLON NITRILO TEXTURIZADO

Ficha Técnica



Caracteristicas del producto:

SAFETY en su línea de protección manual incluye la alternativa de guantes certificados, fabricados en tejidos de punto resistentes con tecnología de inmersión en recubrimientos sintéticos que proporcionan la mejor opción de protección y resistencia frente a riesgos mecánicos presentes en las áreas de trabajo. En nuestra línea de guantes ofrecemos diferentes opciones:
guantes tejidos con recubrimientos sintéticos, combinando la mejor relación entre peso, destreza, flexibilidad, durabilidad, confort y óptima adaptabilidad a la mano de los trabajadores.

CARACTERISTICAS TÉCNICAS

- Tejido nylon sin costuras internas.
- Palma y falanges con recubrimiento en nitrilo de alta densidad texturizado.
- Resistente al desgaste y a la abrasión.
- Puño cerrado con resorte.

CERTIFICACIONES

- Certificado EN 420: 2003
- Certificado EN 388:2016
- REFERENCIA: TF-N404

www.sisosafety.com

1076

Ficha Técnica

GUANTE NYLON NITRILO TEXTURIZADO REF TF-N404

Aplicaciones

Trabajo de uso liviano y destreza fina para manejo de herramientas manuales, ensamble, transporte, almacenamiento, instalación, manipulación, inspección y montaje de estructuras.



INSTRUCCIONES DE USO Y MANTENIMIENTO SISO SAFETY

SISO SAFETY SISO SAFETY recomienda a todos sus usuarios tener en cuenta las condiciones de riesgo asociadas a la labor que van a realizar, adicionalmente, antes de dar uso a sus guantes deberá inspeccionar diariamente el estado de los mismos, a fin de validar que éste se encuentre en condiciones óptimas de uso, le brindan protección adecuada y su vida útil se extienda.

- Inspeccione los guantes, si presentan daño en costuras, ruptura, mal olor o humedad por algún producto químico, suspenda su uso.
- En lo posible, siempre procure ponerse sus guantes con las manos limpias y secas.
- Al finalizar las actividades, retire sus guantes, voltearlos tomando el puño de adentro hacia afuera, para que la parte interior pueda ventilarse, secarse y evitar así proliferación de hongos y bacterias.
- Guárdelos de esta forma, en un lugar limpio y permita que se ventilen.
- Realice lavado frecuente del guante cuando identifique olor por humedad o tenga contacto con sustancias que puedan afectar el recubrimiento del guante.
- Haga uso de jabones desengrasantes biodegradables o jabón azul, evitando sumergirlos en productos como cloro, solventes o sustancias corrosivas que afectan el tejido y el recubrimiento del mismo.
- Los guantes son un elemento de protección personal, por lo que un par de guantes deben ser asignados a una sola persona.

Advertencia

No seguir las recomendaciones del fabricante puede causar daños en el guante y en el usuario. Ambientes altamente agresivos pueden causar desgaste en el guante, por lo que es necesaria la constante verificación de su estado. No seguir las recomendaciones del fabricante puede causar daños en el guante y en el usuario. Ambientes altamente agresivos pueden causar desgaste en el guante por lo que, es necesaria la constante verificación de su estado. Los recubrimientos de nitrilo y poliuretano brindan resistencia a derivados de hidrocarburos, grasas y algunas sustancias químicas líquidas o secas, su permeabilidad ante este tipo de sustancias es limitada, tenga en cuenta no utilizarlos para la manipulación directa de sustancias químicas a altas concentraciones debido a que no cuentan con aprobación de uso bajo estándar EN 374. Su guante de puño cerrado brinda ajuste perfecto a la mano y alta destreza fina, evite manipular piezas o máquinas que giren a alta velocidad que representen un riesgo de atrapamiento de la mano. Lave con frecuencia los guantes con recubrimiento sintético, el uso prolongado sin las medidas adecuadas de aseo y mantenimiento frecuente generarán mal olor y afectación de la piel del usuario por contacto con las bacterias generadas por la combinación de humedad y suciedad al interior del guante

GARANTÍA

Todas las propiedades físicas y recomendaciones del elemento están basadas en pruebas que se consideran representativas y/o bajo normatividad vigente del mismo. GRUPO SISO S.A.S informa que no ofrece garantía por uso de este elemento en un periodo de tiempo determinado, teniendo en cuenta que el usuario final es directamente responsable de la aplicación y utilización del mismo, por lo cual GRUPO SISO S.A.S no se hará responsable por lesiones o daños directos e indirectos generados como consecuencia de la inadecuada asignación, inadecuado almacenamiento o mantenimiento, negligencia y/o uso indebido del elemento. Informarnos que en caso de presentarse fallas en nuestro producto por defectos de fabricación y/o ensamble durante los tres (3) primeros meses de facturado el elemento, GRUPO SISO S.A.S asumirá responsabilidad de aceptar devolución y/o reemplazar la cantidad objeto de la reclamación; una vez sea revisado y concluido el proceso de determinación de Defectos de Calidad interno.

DISPOSICIÓN FINAL

GRUPO SISO S.A.S se permite indicar que el ciclo de fabricación de sus productos incluyendo materias primas, fabricación, almacenamiento y transporte cuenta con materiales de calidad, no reciclados y no peligrosos. De acuerdo con la aplicación en la protección a los usuarios en el sector industrial, hospitalario, eléctrico, hidrocarburos y demás, recomendamos a los empleadores y usuarios realizar la respectiva selección, clasificación y disposición final de acuerdo a su obligación contenida en los artículos 10, 11, 23 del decreto 4741 de 2005 y demás aplicables de acuerdo a normatividad colombiana vigente

ANEXO

PERMISOS DE TRABAJO

CONSORCIO VIAL VG-VNF

PERMISO DE TRABAJO EN CALIENTE

1077

EN CASO DE EMERGENCIA ESTE PERMISO DE TRABAJO QUEDA CANCELADO

DATOS GENERALES

Fecha expedición:	03	03	2025	Validez hasta:	09	03	2025
HORA Inicio: 9:00 am Hrs				HORA Fin: 5:30 pm Hrs.				
JORNADA: Diurna ☑ Nocturna ☐				ACTIVIDAD: Rutinaria ☐ No Rutinaria ☑				
Zona o área: Fermini Calasanz								
Actividad a realizar: Corte de bordillos y concreto (andenes).								

TIPO DE TRABAJO EN CALIENTE

Soldadura ☐	Oxicorte ☐	Esmerilado ☐	Pulido ☐	Corte abrasivo ☑
Otro ☐				

REGISTRO DE MONITOREO DE ATMOSFERA – N/A ☐

Fecha								
Hora								
% de Oxigeno (O_2)								
Atmósferas inflamables o explosivas								
Nivel de Monóxido de Carbono – ppm (CO_2)								
Nivel de Sulfuro de Hidrogeno – ppm (H_2S)								
Otros gases (Especifique)								

EPP O EQUIPO DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL



LISTA DE CHEQUEO Si en algún ítem la respuesta en "NO", corrija la condición antes de continuar diligenciando el permiso. Si no aplica, escriba "NA"	Lun 03.03.25		Mar		Mie		Jue		Vie 07.03.25		Sab		Dom	
	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No
El personal ejecutor cuenta con formación en manipulación de herramientas eléctricas o experiencia verificable en su oficio.	✓								✓					
El personal ejecutor se encuentra en condiciones óptimas de salud.	✓								✓					
El ATS de la actividad fue revisado y todos conocen los detalles del trabajo a realizar, las condiciones de seguridad, los controles y rangos de aceptabilidad de la actividad.	✓								✓					
Procedimiento de trabajo está por escrito. Incluye los pasos de la actividad, naturaleza y alcance de la actividad, aspectos más peligrosos, equipos y herramientas a utilizar.	✓								✓					
Cumplimiento de la legislación nacional vigente.	✓								✓					
Los factores externos (viento, lluvia, trabajos vecinos, iluminación, etc.) permiten efectuar el trabajo con Seguridad. **En caso de lluvia fuerte, tormenta eléctrica o viento NO realice la actividad.**	✓								✓					
La ventilación y visibilidad es suficiente para realizar el trabajo seguro.	✓								✓					
El personal cuenta con ropa de trabajo adecuada y equipos de protección individual necesarios, según el tipo de trabajo a realizar.	✓								✓					
El área está delimitada / señalizada, respetando las distancias de seguridad, alejada de otras operaciones peligrosas. Uso de mamparas en caso de ser necesario.	✓								✓					
Las herramientas / equipos inspeccionados están en buen estado para realizar la actividad.	✓								✓					
Las herramientas eléctricas cuentan con aislamiento.	✓								✓					
El área está limpia, ordenada y despejada de sustancias químicas y materiales combustibles o inflamables: pinturas, aceites, grasas, solventes, gases comprimidos u otros que puedan generar riesgo de incendio / explosión.	✓								✓					
Los equipos e instalaciones están totalmente aislados eléctricamente.	✓								✓					
Los extintores son adecuados en cantidad y clase en el sitio de trabajo.	✓								✓					
Check List GENERADOR DE ENERGÍA (Planta Eléctrica)	**Si**	**No**	**Si**	**No**	**Si**	**No**	**Si**	**No**	**Si**	**No**	**Si**	**No**	**Si**	**No**
Marca: / Serial:														
Cables y conexiones en buen estado	✓								✓					
Clavijas y tomas en buen estado	✓								✓					
Polo a tierra funcional e instalado	✓								✓					
Suiches, perillas, led, indicadores en buen estado	✓								✓					
Batería, bornes y conexiones en buen estado	✓								✓					
Tanque de combustible y tapa en buen estado	✓								✓					
Tableros eléctricos, T. de distribución, breakers libre de contacto con agua, en buen estado	✓								✓					
Llantas, pata, tiro, compuertas, exosto, radiador, chasis, luces, puntos de anclaje en buen estado	✓								✓					
Niveles adecuados: combustible, aceite, otros	✓								✓					
Libre de fugas de aceite y/o combustible	✓								✓					
Equipo libre de golpes, hendiduras, corrosión, óxido	✓								✓					
NOMBRE OPERADOR DEL EQ.: Juan Sebastian Ramos. / *FIRMA:*														

CONSORCIO VIAL VG-VNF

PERMISO DE TRABAJO EN CALIENTE

Check List EQUIPO DE CORTE PAVIMENTO	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No
Marca: Serial:														
Sistema de encendido / Yoyo														
Elevador de Corte														
Manubrios / mangos de agarre.														
Palanca de Acelerador														
Guarda del Disco de Corte														
Estado del Disco de Corte.														
Guardas de sistema de transmisión de Fuerza.														
Depósito de Agua														
Rueda del Indicador														
NOMBRE OPERADOR DEL EQ.: *FIRMA:*														

Check List PULIDORA	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No
Marca: Serial:														
Cables y clavija / enchufe en buen estado	✓								✓					
Interruptor de encendido y seguro en buen estado	✓								✓					
Guardas, guías y portadiscos en buen estado	✓								✓					
Mango, manija, carcazas aislantes y en buen estado	✓								✓					
Disco en buen estado, adecuado a la tarea y a las RPM de la herramienta	✓								✓					
NOMBRE OPERADOR DEL EQ.: *FIRMA:*														

ASUMO LA RESPONSABILIDAD DEL INICIO DE TRABAJO SEGURO Y MONITOREO ADECUADO, SEGÚN LOS RIESGOS IDENTIFICADOS

AUTORIZACIÓN DEL TRABAJO

NOMBRE	DOC. IDENTIDAD	CARGO	FIRMA
Ana María Torres	1033650962.	Aux SST.	
Jenifer Cardenas.	1070598338	Ing. Res.	
Teodomiro Perdzo.	5053549.	Encargado.	

OBSERVACIONES Y/O RECOMENDACIONES:

Acepto este permiso, las obligaciones asociadas a la actividad. He leído y comprendo el análisis de riesgos y procedimientos. Pondré los controles de riesgo en práctica.

PERSONAL QUE EJECUTARA LA ACTIVIDAD

NOMBRE	DOC. IDENTIDAD	CARGO	FIRMA
Juan Sebastian Ramos.	1077974008	Oficial	

SI LA ACTIVIDAD IMPLICA TRABAJO EN ALTURAS, ELÉCTRICO, ESPACIO CONFINADO, ENTRE OTROS, DILIGENCIAR EL PERMISO CORRESPONDIENTE.

CONSORCIO VIAL VG-VNF

1078

PERMISO DE TRABAJO EN CALIENTE

EN CASO DE EMERGENCIA ESTE PERMISO DE TRABAJO QUEDA CANCELADO

DATOS GENERALES

Fecha expedición: 3 03 2025	Validez hasta: 8 03 2025		
HORA Inicio: 7 Am Hrs	HORA Fin: 17 Hrs.	4R	
JORNADA: Diurna ☑ Nocturna ☐	ACTIVIDAD: Rutinaria ☐ No Rutinaria ☑		
Zona o área: Belen, Granada			
Actividad a realizar: Corte de Bordillos y Concreto.			

TIPO DE TRABAJO EN CALIENTE

Soldadura ☐ | Oxicorte ☐ | Esmerilado ☐ | Pulido ☐ | Corte abrasivo ☑

Otro ☐

REGISTRO DE MONITOREO DE ATMOSFERA – N/A ☐

Fecha							
Hora							
% de Oxigeno (O_2)							
Atmósferas inflamables o explosivas							
Nivel de Monóxido de Carbono – ppm (CO_2)							
Nivel de Sulfuro de Hidrogeno – ppm (H_2S)							
Otros gases (Especifique)							

EPP O EQUIPO DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL



LISTA DE CHEQUEO

Si en algún ítem la respuesta en "NO", corrija la condición antes de continuar diligenciando el permiso. Si no aplica, escriba "NA"

	Lun		Mar		Mie 05-3-25		Jue		Vie		Sab		Dom	
	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No
El personal ejecutor cuenta con formación en manipulación de herramientas eléctricas o experiencia verificable en su oficio.					✓		✓		✓					
El personal ejecutor se encuentra en condiciones óptimas de salud.					✓		✓		✓					
El ATS de la actividad fue revisado y todos conocen los detalles del trabajo a realizar, las condiciones de seguridad, los controles y rangos de aceptabilidad de la actividad.					✓		✓		✓					
Procedimiento de trabajo está por escrito. Incluye los pasos de la actividad, naturaleza y alcance de la actividad, aspectos más peligrosos, equipos y herramientas a utilizar.					✓		✓		✓					
Cumplimiento de la legislación nacional vigente.					✓		✓		✓					
Los factores externos (viento, lluvia, trabajos vecinos, iluminación, etc.) permiten efectuar el trabajo con Seguridad. **En caso de lluvia fuerte, tormenta eléctrica o viento NO realice la actividad.**					✓		✓		✓					
La ventilación y visibilidad es suficiente para realizar el trabajo seguro.					✓		✓		✓					
El personal cuenta con ropa de trabajo adecuada y equipos de protección individual necesarios, según el tipo de trabajo a realizar.					✓		✓		✓					
El área está delimitada / señalizada, respetando las distancias de seguridad, alejada de otras operaciones peligrosas. Uso de mamparas en caso de ser necesario.					✓		✓		✓					
Las herramientas / equipos inspeccionados están en buen estado para realizar la actividad.					✓		✓		✓					
Las herramientas eléctricas cuentan con aislamiento.					✓		✓		✓					
El área está limpia, ordenada y despejada de sustancias químicas y materiales combustibles o inflamables: pinturas, aceites, grasas, solventes, gases comprimidos u otros que puedan generar riesgo de incendio / explosión.					✓		✓		✓					
Los equipos e instalaciones están totalmente aislados eléctricamente.					✓		✓		✓					
Los extintores son adecuados en cantidad y clase en el sitio de trabajo.					✓		✓		✓					
Check List GENERADOR DE ENERGÍA (Planta Eléctrica)	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No
Marca: Elite Serial: 2G100														
Cables y conexiones en buen estado					✓				✓					
Clavijas y tomas en buen estado					✓				✓					
Polo a tierra funcional e instalado					✓				✓					
Suiches, perillas, led, indicadores en buen estado					✓				✓					
Batería, bornes y conexiones en buen estado					✓				✓					
Tanque de combustible y tapa en buen estado					✓				✓					
Tableros eléctricos, T. de distribución, breakers libre de contacto con agua, en buen estado					✓				✓					
Llantas, pata, tiro, compuertas, exosto, radiador, chasis, luces, puntos de anclaje en buen estado					✓				✓					
Niveles adecuados: combustible, aceite, otros					✓				✓					
Libre de fugas de aceite y/o combustible					✓				✓					
Equipo libre de golpes, hendiduras, corrosión, óxido					✓				✓					

OPERADOR 1 DEL EQ: Adrian Mocos — FIRMA: Adrian

OPERADOR 2 DEL EQ.: Edgar Marin. — FIRMA: Edgar

CONSORCIO VIAL VG-VNF

PERMISO DE TRABAJO EN CALIENTE

Check List EQUIPO DE CORTE PAVIMENTO	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No
Marca: Serial:														
Sistema de encendido / Yoyo														
Elevador de Corte														
Manubrios / mangos de agarre.														
Palanca de Acelerador														
Guarda del Disco de Corte														
Estado del Disco de Corte.														
Guardas de sistema de transmisión de Fuerza.														
Depósito de Agua														
Rueda del Indicador														
NOMBRE OPERADOR DEL EQ.: *FIRMA:*														

Check List PULIDORA	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No
Marca: Bosch Serial: 4483320														
Cables y clavija / enchufe en buen estado					✓				-					
Interruptor de encendido y seguro en buen estado					✓				-					
Guardas, guías y portadiscos en buen estado					✓				-					
Mango, manija, carcazas aislantes y en buen estado					✓				-					
Disco en buen estado, adecuado a la tarea y a las RPM de la herramienta					✓				-					
OPERADOR 1 DEL EQ. Adrian Macias *FIRMA:*					Adrian Macias				Edwar					
OPERADOR 2 DEL EQ.: Edwar Marin														

ASUMO LA RESPONSABILIDAD DEL INICIO DE TRABAJO SEGURO Y MONITOREO ADECUADO, SEGÚN LOS RIESGOS IDENTIFICADOS

AUTORIZACIÓN DEL TRABAJO

NOMBRE	DOC. IDENTIDAD	CARGO	FIRMA
Luis Alfonso Macias	3672688	Encargado	
Ana Maria Toms	1037650962	Aux SST.	

OBSERVACIONES Y/O RECOMENDACIONES:

Acepto este permiso, las obligaciones asociadas a la actividad. He leído y comprendo el análisis de riesgos y procedimientos. Pondré los controles de riesgo en práctica.

PERSONAL QUE EJECUTARA LA ACTIVIDAD

NOMBRE	DOC. IDENTIDAD	CARGO	FIRMA
Adrian Macias	1035232039	Ayudante	Adrian M
Edwar Marín.	98554577	Oficial.	

SI LA ACTIVIDAD IMPLICA TRABAJO EN ALTURAS, ELÉCTRICO, ESPACIO CONFINADO, ENTRE OTROS, DILIGENCIAR EL PERMISO CORRESPONDIENTE.

1079

CONSORCIO VIAL VG-VNF

PERMISO DE TRABAJO EN CALIENTE

EN CASO DE EMERGENCIA ESTE PERMISO DE TRABAJO QUEDA CANCELADO

DATOS GENERALES

Fecha expedición:	03 / 03 / 2025	Validez hasta:	08 / 03 / 2025
HORA Inicio: 7:am Hrs		HORA Fin: 5:pm. Hrs.	
JORNADA: Diurna ☑ Nocturna ☐		ACTIVIDAD: Rutinaria ☐ No Rutinaria ☑	
Zona o área: Belen Granada.			
Actividad a realizar: Corte de concreto y bordillos			

TIPO DE TRABAJO EN CALIENTE

Soldadura ☐ | Oxicorte ☐ | Esmerilado ☐ | Pulido ☐ | Corte abrasivo ☑ | Otro ☐

REGISTRO DE MONITOREO DE ATMOSFERA – N/A ☐

Fecha							
Hora							
% de Oxigeno (O_2)							
Atmósferas inflamables o explosivas							
Nivel de Monóxido de Carbono – ppm (CO_2)							
Nivel de Sulfuro de Hidrogeno – ppm (H_2S)							
Otros gases (Especifique)							

EPP O EQUIPO DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL



LISTA DE CHEQUEO

Si en algún ítem la respuesta en "NO", corrija la condición antes de continuar diligenciando el permiso. Si no aplica, escriba "NA"

	Lun 03.03.25		Mar 04.03.25		Mie		Jue		Vie		Sab		Dom	
	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No
El personal ejecutor cuenta con formación en manipulación de herramientas eléctricas o experiencia verificable en su oficio.	✓		✓											
El personal ejecutor se encuentra en condiciones óptimas de salud.	✓		✓											
El ATS de la actividad fue revisado y todos conocen los detalles del trabajo a realizar, las condiciones de seguridad, los controles y rangos de aceptabilidad de la actividad.	✓		✓											
Procedimiento de trabajo está por escrito. Incluye los pasos de la actividad, naturaleza y alcance de la actividad, aspectos más peligrosos, equipos y herramientas a utilizar.	✓		✓											
Cumplimiento de la legislación nacional vigente.	✓		✓											
Los factores externos (viento, lluvia, trabajos vecinos, iluminación, etc.) permiten efectuar el trabajo con Seguridad. **En caso de lluvia fuerte, tormenta eléctrica o viento NO realice la actividad.**	✓		✓											
La ventilación y visibilidad es suficiente para realizar el trabajo seguro.	✓		✓											
El personal cuenta con ropa de trabajo adecuada y equipos de protección individual necesarios, según el tipo de trabajo a realizar.	✓		✓											
El área está delimitada / señalizada, respetando las distancias de seguridad, alejada de otras operaciones peligrosas. Uso de mamparas en caso de ser necesario.	✓		✓											
Las herramientas / equipos inspeccionados están en buen estado para realizar la actividad.	✓		✓											
Las herramientas eléctricas cuentan con aislamiento.	✓		✓											
El área está limpia, ordenada y despejada de sustancias químicas y materiales combustibles o inflamables: pinturas, aceites, grasas, solventes, gases comprimidos u otros que puedan generar riesgo de incendio / explosión.	✓		✓											
Los equipos e instalaciones están totalmente aislados eléctricamente.	✓		✓											
Los extintores son adecuados en cantidad y clase en el sitio de trabajo.	✓		✓											
Check List GENERADOR DE ENERGÍA (Planta Eléctrica)	**Si**	**No**	**Si**	**No**	**Si**	**No**	**Si**	**No**	**Si**	**No**	**Si**	**No**	**Si**	**No**
Marca: KAMA Serial: 0														
Cables y conexiones en buen estado	✓		✓											
Clavijas y tomas en buen estado	✓		✓											
Polo a tierra funcional e instalado	✓		✓											
Suiches, perillas, led, indicadores en buen estado	✓		✓											
Batería, bornes y conexiones en buen estado	✓		✓											
Tanque de combustible y tapa en buen estado	✓		✓											
Tableros eléctricos, T. de distribución, breakers libre de contacto con agua, en buen estado	✓		✓											
Llantas, pata, tiro, compuertas, exosto, radiador, chasis, luces, puntos de anclaje en buen estado	✓		✓											
Niveles adecuados: combustible, aceite, otros	✓		✓											
Libre de fugas de aceite y/o combustible	✓		✓											
Equipo libre de golpes, hendiduras, corrosión, óxido	✓		✓											
OPERADOR 1 DEL EQ: Jorge Alzate. *FIRMA:*														
OPERADOR 2 DEL EQ.: Juan Carlos Valdes														

CONSORCIO VIAL VG-VNF

PERMISO DE TRABAJO EN CALIENTE

Check List EQUIPO DE CORTE PAVIMENTO	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No
Marca: Serial:														
Sistema de encendido / Yoyo														
Elevador de Corte														
Manubrios / mangos de agarre.														
Palanca de Acelerador														
Guarda del Disco de Corte														
Estado del Disco de Corte.														
Guardas de sistema de transmisión de Fuerza.														
Depósito de Agua														
Rueda del Indicador														
NOMBRE OPERADOR DEL EQ.: *FIRMA:*														

Check List PULIDORA	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No
Marca: Serial:														
Cables y clavija / enchufe en buen estado	✓		✓											
Interruptor de encendido y seguro en buen estado	✓		✓											
Guardas, guías y portadiscos en buen estado	✓		✓											
Mango, manija, carcazas aislantes y en buen estado	✓		✓											
Disco en buen estado, adecuado a la tarea y a las RPM de la herramienta	✓		✓											
OPERADOR 1 DEL EQ.: Jorge Alzate *OPERADOR 2 DEL EQ.:* Juan Carlos Valdes *FIRMA:*														

ASUMO LA RESPONSABILIDAD DEL INICIO DE TRABAJO SEGURO Y MONITOREO ADECUADO, SEGÚN LOS RIESGOS IDENTIFICADOS

AUTORIZACIÓN DEL TRABAJO

NOMBRE	DOC. IDENTIDAD	CARGO	FIRMA
Jorge Alzate E.	8126036	Oficial	Jorge Alzate
Ana María Toro	1033650962	Aux SST.	
Jenifer Cardenas		Ingeniera	

OBSERVACIONES Y/O RECOMENDACIONES:

Acepto este permiso, las obligaciones asociadas a la actividad. He leído y comprendo el análisis de riesgos y procedimientos. Pondré los controles de riesgo en práctica.

PERSONAL QUE EJECUTARA LA ACTIVIDAD

NOMBRE	DOC. IDENTIDAD	CARGO	FIRMA
Jorge Alzate E.	8126036	Oficial.	Jorge Alzate

SI LA ACTIVIDAD IMPLICA TRABAJO EN ALTURAS, ELÉCTRICO, ESPACIO CONFINADO, ENTRE OTROS, DILIGENCIAR EL PERMISO CORRESPONDIENTE.

1080

CONSORCIO VIAL VG-VNF

PERMISO DE TRABAJO EN CALIENTE

EN CASO DE EMERGENCIA ESTE PERMISO DE TRABAJO QUEDA CANCELADO

DATOS GENERALES

Fecha expedición: 03 03 2025	Validez hasta: 08 03 2025		
HORA Inicio: 1 AM Hrs	HORA Fin: 17 Hrs. 11am		
JORNADA: Diurna ☑ Nocturna ☐	ACTIVIDAD: Rutinaria ☐ No Rutinaria ☐		
Zona o área: Belen Granada CR 75-29-05			
Actividad a realizar: Confección de mamparas de cordones			

TIPO DE TRABAJO EN CALIENTE

Soldadura ☐ | Oxicorte ☐ | Esmerilado ☐ | Pulido ☐ | Corte abrasivo ☐

Otro ☐

REGISTRO DE MONITOREO DE ATMOSFERA – N/A ☐

Fecha								
Hora								
% de Oxigeno (O_2)								
Atmósferas inflamables o explosivas								
Nivel de Monóxido de Carbono – ppm (CO_2)								
Nivel de Sulfuro de Hidrogeno – ppm (H_2S)								
Otros gases								
(Especifique)								

EPP O EQUIPO DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL



LISTA DE CHEQUEO

Si en algún ítem la respuesta en "NO", corrija la condición antes de continuar diligenciando el permiso. Si no aplica, escriba "NA"

	Lun 03-03-25		Mar 04-03-25		Mie 05-03-25		Jue 06-03-25		Vie 07-03-25		Sab 08-03-25		Dom	
	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No
El personal ejecutor cuenta con formación en manipulación de herramientas eléctricas o experiencia verificable en su oficio.	✓	–	✓	–	✓	–	✓	–	✓	–				
El personal ejecutor se encuentra en condiciones óptimas de salud.	✓		✓		✓		✓		✓					
El ATS de la actividad fue revisado y todos conocen los detalles del trabajo a realizar, las condiciones de seguridad, los controles y rangos de aceptabilidad de la actividad.	✓		✓		✓		✓		✓					
Procedimiento de trabajo está por escrito. Incluye los pasos de la actividad, naturaleza y alcance de la actividad, aspectos más peligrosos, equipos y herramientas a utilizar.	✓		✓		✓		✓		✓					
Cumplimiento de la legislación nacional vigente.	✓		✓		✓		✓		✓					
Los factores externos (viento, lluvia, trabajos vecinos, iluminación, etc.) permiten efectuar el trabajo con Seguridad. **En caso de lluvia fuerte, tormenta eléctrica o viento NO realice la actividad.**	✓		✓		✓		✓		✓					
La ventilación y visibilidad es suficiente para realizar el trabajo seguro.	✓		✓		✓		✓		✓					
El personal cuenta con ropa de trabajo adecuada y equipos de protección individual necesarios, según el tipo de trabajo a realizar.	✓		✓		✓		✓		✓					
El área está delimitada / señalizada, respetando las distancias de seguridad, alejada de otras operaciones peligrosas. Uso de mamparas en caso de ser necesario.	✓		✓		✓		✓		✓					
Las herramientas / equipos inspeccionados están en buen estado para realizar la actividad.	✓		✓		✓		✓		✓					
Las herramientas eléctricas cuentan con aislamiento.	✓		✓		✓		✓		✓					
El área está limpia, ordenada y despejada de sustancias químicas y materiales combustibles o inflamables: pinturas, aceites, grasas, solventes, gases comprimidos u otros que puedan generar riesgo de incendio / explosión.	✓		✓		✓		✓		✓					
Los equipos e instalaciones están totalmente aislados eléctricamente.	✓		✓		✓		✓		✓					
Los extintores son adecuados en cantidad y clase en el sitio de trabajo.	✓		✓		✓		✓		✓					
Check List GENERADOR DE ENERGÍA (Planta Eléctrica)	**Si**	**No**	**Si**	**No**	**Si**	**No**	**Si**	**No**	**Si**	**No**	**Si**	**No**	**Si**	**No**
Marca: Aldeco Serial: 15														
Cables y conexiones en buen estado	✓		✓		✓		✓		✓					
Clavijas y tomas en buen estado	✓		✓		✓		✓		✓					
Polo a tierra funcional e instalado	✓		✓		✓		✓		✓					
Suiches, perillas, led, indicadores en buen estado	✓		✓		✓		✓		✓					
Batería, bornes y conexiones en buen estado	✓		✓		✓		✓		✓					
Tanque de combustible y tapa en buen estado	✓		✓		✓		✓		✓					
Tableros eléctricos, T. de distribución, breakers libre de contacto con agua, en buen estado	✓		✓		✓		✓		✓					
Llantas, pata, tiro, compuertas, exosto, radiador, chasis, luces, puntos de anclaje en buen estado	✓		✓		✓		✓		✓					
Niveles adecuados: combustible, aceite, otros	✓		✓		✓		✓		✓					
Libre de fugas de aceite y/o combustible	✓		✓		✓		✓		✓					
Equipo libre de golpes, hendiduras, corrosión, óxido	✓		✓		✓		✓		✓					
OPERADOR 1 DEL EQ: Eduardo Blandon														
OPERADOR 2 DEL EQ.:	*FIRMA:*													

CONSORCIO VIAL VG-VNF

PERMISO DE TRABAJO EN CALIENTE

Check List EQUIPO DE CORTE PAVIMENTO	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No
Marca: Serial:														
Sistema de encendido / Yoyo														
Elevador de Corte														
Manubrios / mangos de agarre.														
Palanca de Acelerador														
Guarda del Disco de Corte														
Estado del Disco de Corte.														
Guardas de sistema de transmisión de Fuerza.														
Depósito de Agua														
Rueda del Indicador														
NOMBRE OPERADOR DEL EQ.: *FIRMA:*														

Check List PULIDORA	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No
Marca: Bosch Serial: GU			OU-0325 05-03-23 MG-03-25 04-3025											
Cables y clavija / enchufe en buen estado			✓		✓		✓		✓					
Interruptor de encendido y seguro en buen estado			✓		✓		✓		✓					
Guardas, guías y portadiscos en buen estado			✓		✓		✓		✓					
Mango, manija, carcazas aislantes y en buen estado			✓		✓		✓		✓					
Disco en buen estado, adecuado a la tarea y a las RPM de la herramienta			✓		✓		✓		✓					
OPERADOR 1 DEL EQ.: Eduardo Blandon *OPERADOR 2 DEL EQ.:* Sergio Gomez *FIRMA:*			Sergio Gómez		Sergio Gómez		Sergio Gómez		Sergio Gómez					

ASUMO LA RESPONSABILIDAD DEL INICIO DE TRABAJO SEGURO Y MONITOREO ADECUADO, SEGÚN LOS RIESGOS IDENTIFICADOS

AUTORIZACIÓN DEL TRABAJO

NOMBRE	DOC. IDENTIDAD	CARGO	FIRMA
Fabian Vargas	1039093492	SST	Fabian
Arnold A Ruiz P	1180055694	En carguda	

OBSERVACIONES Y/O RECOMENDACIONES:

Acepto este permiso, las obligaciones asociadas a la actividad. He leído y comprendo el análisis de riesgos y procedimientos. Pondré los controles de riesgo en práctica.

PERSONAL QUE EJECUTARA LA ACTIVIDAD

NOMBRE	DOC. IDENTIDAD	CARGO	FIRMA
Sergio Gómez	7047523	OF	Sergio Gómez
Eduardo Blandón	98523285	oficial	Eduardo Blandón

SI LA ACTIVIDAD IMPLICA TRABAJO EN ALTURAS, ELÉCTRICO, ESPACIO CONFINADO, ENTRE OTROS, DILIGENCIAR EL PERMISO CORRESPONDIENTE.

CONSORCIO VIAL VG-VNF

PERMISO DE TRABAJO EN CALIENTE

EN CASO DE EMERGENCIA ESTE PERMISO DE TRABAJO QUEDA CANCELADO

DATOS GENERALES

Fecha expedición:	03	03	2025	Validez hasta:	08	03	2025
HORA Inicio: 08:05 Hrs				HORA Fin: 17:30 Hrs.			
JORNADA: Diurna ☑ Nocturna ☐				ACTIVIDAD: Rutinaria ☐ No Rutinaria ☑			
Zona o área: Los Arcos - Lourdes; Cll. 36 80-31 C. ARPE							
Actividad a realizar:							

TIPO DE TRABAJO EN CALIENTE

Soldadura ☐	Oxicorte ☐	Esmerilado ☐	Pulido ☑	Corte abrasivo ☑
Otro ☐				

REGISTRO DE MONITOREO DE ATMOSFERA – N/A ☑

Fecha							
Hora							
% de Oxigeno (O_2)							
Atmósferas inflamables o explosivas							
Nivel de Monóxido de Carbono – ppm (CO_2)							
Nivel de Sulfuro de Hidrogeno – ppm (H_2S)							
Otros gases (Especifique)							

EPP O EQUIPO DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL



LISTA DE CHEQUEO

Si en algún ítem la respuesta en "NO", corrija la condición antes de continuar diligenciando el permiso. Si no aplica, escriba "NA"

	Lun 03.03.25		Mar 04.03.25		Mie 05.03.25		Jue —		Vie 07.03.25		Sab —		Dom —	
	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No
El personal ejecutor cuenta con formación en manipulación de herramientas eléctricas o experiencia verificable en su oficio.	✓		✓		✓				✓					
El personal ejecutor se encuentra en condiciones óptimas de salud.	✓		✓		✓				✓					
El ATS de la actividad fue revisado y todos conocen los detalles del trabajo a realizar, las condiciones de seguridad, los controles y rangos de aceptabilidad de la actividad.	✓		✓		✓				✓					
Procedimiento de trabajo está por escrito. Incluye los pasos de la actividad, naturaleza y alcance de la actividad, aspectos más peligrosos, equipos y herramientas a utilizar.	✓		✓		✓				✓					
Cumplimiento de la legislación nacional vigente.	✓		✓		✓				✓					
Los factores externos (viento, lluvia, trabajos vecinos, iluminación, etc.) permiten efectuar el trabajo con Seguridad. **En caso de lluvia fuerte, tormenta eléctrica o viento NO realice la actividad.**	✓		✓		✓				✓					
La ventilación y visibilidad es suficiente para realizar el trabajo seguro.	✓		✓		✓				✓					
El personal cuenta con ropa de trabajo adecuada y equipos de protección individual necesarios, según el tipo de trabajo a realizar.	✓		✓		✓				✓					
El área está delimitada / señalizada, respetando las distancias de seguridad, alejada de otras operaciones peligrosas. Uso de mamparas en caso de ser necesario.	✓		✓		✓				✓					
Las herramientas / equipos inspeccionados están en buen estado para realizar la actividad.	✓		✓		✓				✓					
Las herramientas eléctricas cuentan con aislamiento.	✓		✓		✓				✓					
El área está limpia, ordenada y despejada de sustancias químicas y materiales combustibles o inflamables: pinturas, aceites, grasas, solventes, gases comprimidos u otros que puedan generar riesgo de incendio / explosión.	✓		✓		✓				✓					
Los equipos e instalaciones están totalmente aislados eléctricamente.	✓		✓		✓				✓					
Los extintores son adecuados en cantidad y clase en el sitio de trabajo.	✓		✓		✓				✓					
Check List GENERADOR DE ENERGÍA (Planta Eléctrica)	**Si**	**No**	**Si**	**No**	**Si**	**No**	**Si**	**No**	**Si**	**No**	**Si**	**No**	**Si**	**No**
Marca: EnorMax - Aldecoa / Serial: 14	03.03.25		04.03.25		05.03.25									
Cables y conexiones en buen estado	✓		✓		✓				✓					
Clavijas y tomas en buen estado	✓		✓		✓				✓					
Polo a tierra funcional e instalado	✓		✓		✓				✓					
Suiches, perillas, led, indicadores en buen estado	✓		✓		✓				✓					
Batería, bornes y conexiones en buen estado	✓		✓		✓				✓					
Tanque de combustible y tapa en buen estado	✓		✓		✓				✓					
Tableros eléctricos, T. de distribución, breakers libre de contacto con agua, en buen estado	✓		✓		✓				✓					
Llantas, pata, tiro, compuertas, exosto, radiador, chasis, luces, puntos de anclaje en buen estado	✓		✓		✓				✓					
Niveles adecuados: combustible, aceite, otros	✓		✓		✓				✓					
Libre de fugas de aceite y/o combustible	✓		✓		✓				✓					
Equipo libre de golpes, hendiduras, corrosión, óxido	✓		✓		✓				✓					
NOMBRE OPERADOR DEL EQ.: Mauricio Obando M / *FIRMA:*														

CONSORCIO VIAL VG-VNF

PERMISO DE TRABAJO EN CALIENTE

Check List EQUIPO DE CORTE PAVIMENTO	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No
Marca: Husqvarna Serial: FS 400 LV	✓		✓		✓			✓	✓		✓			
Sistema de encendido / Yoyo	✓		✓		✓		✓			✓				✓
Elevador de Corte	✓		✓		✓					✓				
Manubrios / mangos de agarre.	✓		✓		✓				✓					✓
Palanca de Acelerador	✓		✓		✓						✓			
Guarda del Disco de Corte	✓		✓		✓									✓
Estado del Disco de Corte.	✓		✓		✓		✓			✓				
Guardas de sistema de transmisión de Fuerza.	✓		✓		✓				✓					✓
Depósito de Agua	✓		✓		✓			✓		✓				
Rueda del Indicador	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
NOMBRE OPERADOR DEL EQ.: Marco obando M *FIRMA:*	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	

Check List PULIDORA	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No
Marca: DeWalT 9" #01. Serial: No Registra	03.03.25		04.03.25		05.03.25		—		07.03.25		—		—	
Cables y clavija / enchufe en buen estado	✓		✓		✓				✓					
Interruptor de encendido y seguro en buen estado	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
Guardas, guías y portadiscos en buen estado	✓		✓		✓				✓					
Mango, manija, carcazas aislantes y en buen estado	✓		✓		✓				✓					
Disco en buen estado, adecuado a la tarea y a las RPM de la herramienta	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
NOMBRE OPERADOR DEL EQ.: Marco obando *FIRMA:*	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	

ASUMO LA RESPONSABILIDAD DEL INICIO DE TRABAJO SEGURO Y MONITOREO ADECUADO, SEGÚN LOS RIESGOS IDENTIFICADOS

AUTORIZACIÓN DEL TRABAJO

NOMBRE	DOC. IDENTIDAD	CARGO	FIRMA
Marco obando M	98.640.607	OFI	
Francisco Esteban H	1040758402	Residente	
Edil fabian Diaz Florez	1.115.740.745	Inspector SST	fabian Diaz F

OBSERVACIONES Y/O RECOMENDACIONES:

Acepto este permiso, las obligaciones asociadas a la actividad. He leído y comprendo el análisis de riesgos y procedimientos. Pondré los controles de riesgo en práctica.

PERSONAL QUE EJECUTARA LA ACTIVIDAD

NOMBRE	DOC. IDENTIDAD	CARGO	FIRMA
[illegible]	[illegible]	OF.	

SI LA ACTIVIDAD IMPLICA TRABAJO EN ALTURAS, ELÉCTRICO, ESPACIO CONFINADO, ENTRE OTROS, DILIGENCIAR EL PERMISO CORRESPONDIENTE.

CONSORCIO VIAL VO-VNF

PERMISO DE TRABAJO EN CALIENTE

1082

EN CASO DE EMERGENCIA ESTE PERMISO DE TRABAJO QUEDA CANCELADO

DATOS GENERALES

Fecha expedición:	03 / 03 / 2025	Validez hasta:	08 / 03 / 2025
HORA Inicio:	Hrs	HORA Fin:	17:00 Hrs.
JORNADA: Diurna ☑ Nocturna ☐		ACTIVIDAD: Rutinaria ☐ No Rutinaria ☑	
Zona o área:	Loreno - Lourdes Cra 79 - Cll 32 ARGELIA - B #01		
Actividad a realizar:	Corte abrasivo de concreto, Cordones		

TIPO DE TRABAJO EN CALIENTE

Soldadura ☐ | Oxicorte ☐ | Esmerilado ☐ | Pulido ☐ | Corte abrasivo ☑ | Otro ☐

REGISTRO DE MONITOREO DE ATMOSFERA – N/A ☑

Fecha							
Hora							
% de Oxigeno (O_2)							
Atmósferas inflamables o explosivas							
Nivel de Monóxido de Carbono – ppm (CO_2)							
Nivel de Sulfuro de Hidrogeno – ppm (H_2S)							
Otros gases (Especifique)							

EPP O EQUIPO DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL



LISTA DE CHEQUEO **Si en algún ítem la respuesta en "NO", corrija la condición antes de continuar diligenciando el permiso. Si no aplica, escriba "NA"**	Lun		Mar 04.03.25		Mie 05.03.25		Jue 06.03.25		Vie 07.03.25		Sab 08.03.25		Dom	
	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No
El personal ejecutor cuenta con formación en manipulación de herramientas eléctricas o experiencia verificable en su oficio.			✓		✓				✓		✓			
El personal ejecutor se encuentra en condiciones óptimas de salud.			✓		✓				✓		✓			
El ATS de la actividad fue revisado y todos conocen los detalles del trabajo a realizar, las condiciones de seguridad, los controles y rangos de aceptabilidad de la actividad.			✓		✓				✓		✓			
Procedimiento de trabajo está por escrito. Incluye los pasos de la actividad, naturaleza y alcance de la actividad, aspectos más peligrosos, equipos y herramientas a utilizar.			✓		✓				✓		✓			
Cumplimiento de la legislación nacional vigente.			✓		✓				✓		✓			
Los factores externos (viento, lluvia, trabajos vecinos, iluminación, etc.) permiten efectuar el trabajo con Seguridad. **En caso de lluvia fuerte, tormenta eléctrica o viento NO realice la actividad.**			✓		✓				✓		✓			
La ventilación y visibilidad es suficiente para realizar el trabajo seguro.			✓		✓				✓		✓			
El personal cuenta con ropa de trabajo adecuada y equipos de protección individual necesarios, según el tipo de trabajo a realizar.			✓		✓				✓		✓			
El área está delimitada / señalizada, respetando las distancias de seguridad, alejada de otras operaciones peligrosas. Uso de mamparas en caso de ser necesario.			✓		✓				✓		✓			
Las herramientas / equipos inspeccionados están en buen estado para realizar la actividad.			✓		✓				✓		✓			
Las herramientas eléctricas cuentan con aislamiento.			✓		✓				✓		✓			
El área está limpia, ordenada y despejada de sustancias químicas y materiales combustibles o inflamables: pinturas, aceites, grasas, solventes, gases comprimidos u otros que puedan generar riesgo de incendio / explosión.			✓		✓				✓		✓			
Los equipos e instalaciones están totalmente aislados eléctricamente.			✓		✓				✓		✓			
Los extintores son adecuados en cantidad y clase en el sitio de trabajo.			✓		✓				✓		✓			
Check List GENERADOR DE ENERGÍA (Planta Eléctrica)	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No
Marca: Yamaha Serial: EF1600A			04.03.25		05.03.25		06.03.25		07.03.25		08.03.25			
Cables y conexiones en buen estado			✓		✓				✓		✓			
Clavijas y tomas en buen estado			✓		✓				✓		✓			
Polo a tierra funcional e instalado			✓		✓				✓		✓			
Suiches, perillas, led, indicadores en buen estado			✓		✓				✓		✓			
Batería, bornes y conexiones en buen estado			✓		✓				✓		✓			
Tanque de combustible y tapa en buen estado			✓		✓				✓		✓			
Tableros eléctricos, T. de distribución, breakers libre de contacto con agua, en buen estado			✓		✓				✓		✓			
Llantas, pata, tiro, compuertas, exosto, radiador, chasis, luces, puntos de anclaje en buen estado			✓		✓				✓		✓			
Niveles adecuados: combustible, aceite, otros			✓		✓				✓		✓			
Libre de fugas de aceite y/o combustible			✓		✓				✓		✓			
Equipo libre de golpes, hendiduras, corrosión, óxido			✓		✓				✓		✓			
NOMBRE OPERADOR DEL EQ.: * Juan David H — *FIRMA:*														

CONSORCIO VIAL VG-INF

PERMISO DE TRABAJO EN CALIENTE

Check List EQUIPO DE CORTE PAVIMENTO	04.03.25 Si	No	05.03.25 Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No
Marca: x Husqvarna Serial: x FS 400LV			✓											
Sistema de encendido / Yoyo			✓											
Elevador de Corte			✓											
Manubrios / mangos de agarre.			✓											
Palanca de Acelerador			✓											
Guarda del Disco de Corte			✓											
Estado del Disco de Corte.			✓											
Guardas de sistema de transmisión de Fuerza.			✓											
Depósito de Agua			✓											
Rueda del Indicador			✓											
NOMBRE OPERADOR DEL EQ.: x — *FIRMA:*														

Check List PULIDORA	04.03.25 Si	No	05.03.25 Si	No	Si	No	07.03.25 Si	No	08.03.25 Si	No	Si	No	Si	No
Marca: Bosch 9" Serial: No Registra														
Cables y clavija / enchufe en buen estado			✓				—		—					
Interruptor de encendido y seguro en buen estado			✓				—		—					
Guardas, guías y portadiscos en buen estado			✓				—		—					
Mango, manija, carcazas aislantes y en buen estado			✓				—		—					
Disco en buen estado, adecuado a la tarea y a las RPM de la herramienta			✓				-		-					
NOMBRE OPERADOR DEL EQ.: x Juan David — *FIRMA:*														

ASUMO LA RESPONSABILIDAD DEL INICIO DE TRABAJO SEGURO Y MONITOREO ADECUADO, SEGÚN LOS RIESGOS IDENTIFICADOS

AUTORIZACIÓN DEL TRABAJO

NOMBRE	DOC. IDENTIDAD	CARGO	FIRMA
[illegible]	1141038[illegible]	Encargado	[signature]
x Francisco Escobar [illegible]	1041075114 02	Residente A	[signature]
Edil fabian Diaz Florez	1.115.740.145	Inspector SST	fabian Diaz F

OBSERVACIONES Y/O RECOMENDACIONES:

Acepto este permiso, las obligaciones asociadas a la actividad. He leído y comprendo el análisis de riesgos y procedimientos. Pondré los controles de riesgo en práctica.

PERSONAL QUE EJECUTARA LA ACTIVIDAD

NOMBRE	DOC. IDENTIDAD	CARGO	FIRMA
x Juan David H	9[illegible]08396	x Oficial	x [signature]

SI LA ACTIVIDAD IMPLICA TRABAJO EN ALTURAS, ELÉCTRICO, ESPACIO CONFINADO, ENTRE OTROS, DILIGENCIAR EL PERMISO CORRESPONDIENTE.

CONSORCIO VIAL VG-VNF

1083

PERMISO DE TRABAJO EN CALIENTE

EN CASO DE EMERGENCIA ESTE PERMISO DE TRABAJO QUEDA CANCELADO

DATOS GENERALES

Fecha expedición: 03 03 2025	Validez hasta: 08 03 2025		
HORA Inicio: 08:15 Hrs	HORA Fin: 17:30 Hrs.		
JORNADA: Diurna ☑ Nocturna ☐	ACTIVIDAD: Rutinaria ☐ No Rutinaria ☑		
Zona o área: Las Acacias - Laureles Cra 80 - Cll. 36 ARBOLEDA G. #82			
Actividad a realizar: Corte abrasivo de Cordones (Bordillos)			

TIPO DE TRABAJO EN CALIENTE

Soldadura ☐	Oxicorte ☐	Esmerilado ☐	Pulido ☐	Corte abrasivo ☑
Otro ☐				

REGISTRO DE MONITOREO DE ATMOSFERA – N/A ☑

Fecha						
Hora						
% de Oxigeno (O_2)						
Atmósferas inflamables o explosivas						
Nivel de Monóxido de Carbono – ppm (CO_2)						
Nivel de Sulfuro de Hidrogeno – ppm (H_2S)						
Otros gases (Especifique)						

EPP O EQUIPO DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL



LISTA DE CHEQUEO

Si en algún ítem la respuesta en "NO", corrija la condición antes de continuar diligenciando el permiso. Si no aplica, escriba "NA"

	Lun 03.03.25		Mar 04.03.25		Mie		Jue 06.03.25		Vie 07.03.25		Sab 08.03.25		Dom	
	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No
El personal ejecutor cuenta con formación en manipulación de herramientas eléctricas o experiencia verificable en su oficio.	✓		✓						✓		✓			
El personal ejecutor se encuentra en condiciones óptimas de salud.	✓		✓						✓		✓			
El ATS de la actividad fue revisado y todos conocen los detalles del trabajo a realizar, las condiciones de seguridad, los controles y rangos de aceptabilidad de la actividad.	✓		✓						✓		✓			
Procedimiento de trabajo está por escrito. Incluye los pasos de la actividad, naturaleza y alcance de la actividad, aspectos más peligrosos, equipos y herramientas a utilizar.	✓		✓						✓		✓			
Cumplimiento de la legislación nacional vigente.	✓		✓						✓		✓			
Los factores externos (viento, lluvia, trabajos vecinos, iluminación, etc.) permiten efectuar el trabajo con Seguridad. **En caso de lluvia fuerte, tormenta eléctrica o viento NO realice la actividad.**	✓		✓						✓		✓			
La ventilación y visibilidad es suficiente para realizar el trabajo seguro.	✓		✓						✓		✓			
El personal cuenta con ropa de trabajo adecuada y equipos de protección individual necesarios, según el tipo de trabajo a realizar.	✓		✓						✓		✓			
El área está delimitada / señalizada, respetando las distancias de seguridad, alejada de otras operaciones peligrosas. Uso de mamparas en caso de ser necesario.	✓		✓						✓		✓			
Las herramientas / equipos inspeccionados están en buen estado para realizar la actividad.	✓		✓						✓		✓			
Las herramientas eléctricas cuentan con aislamiento.	✓		✓						✓		✓			
El área está limpia, ordenada y despejada de sustancias químicas y materiales combustibles o inflamables: pinturas, aceites, grasas, solventes, gases comprimidos u otros que puedan generar riesgo de incendio / explosión.	✓		✓						✓		✓			
Los equipos e instalaciones están totalmente aislados eléctricamente.	✓		✓						✓		✓			
Los extintores son adecuados en cantidad y clase en el sitio de trabajo.	✓		✓						✓		✓			
Check List GENERADOR DE ENERGÍA (Planta Eléctrica)	**Si**	**No**	**Si**	**No**	**Si**	**No**	**Si**	**No**	**Si**	**No**	**Si**	**No**	**Si**	**No**
Marca: CATERPILLAR (CAT) #01 Serial: RP 500 W	03.03.25		04.03.25		05.03.25									
Cables y conexiones en buen estado	✓		✓						✓		✓			
Clavijas y tomas en buen estado	✓		✓						✓		✓			
Polo a tierra funcional e instalado	✓		✓						✓		✓			
Suiches, perillas, led, indicadores en buen estado	✓		✓						✓		✓			
Batería, bornes y conexiones en buen estado	✓		✓						✓		✓			
Tanque de combustible y tapa en buen estado	✓		✓						✓		✓			
Tableros eléctricos, T. de distribución, breakers libre de contacto con agua, en buen estado	✓		✓						✓		✓			
Llantas, pata, tiro, compuertas, exosto, radiador, chasis, luces, puntos de anclaje en buen estado	✓		✓						✓		✓			
Niveles adecuados: combustible, aceite, otros	✓		✓						✓		✓			
Libre de fugas de aceite y/o combustible	✓		✓						✓		✓			
Equipo libre de golpes, hendiduras, corrosión, óxido	✓		✓						✓		✓			
NOMBRE OPERADOR DEL EQ.: DUVAN SAENZ — *FIRMA:*	DUVAN		DUVAN						DUVAN		DUVAN			

CONSORCIO VIAL VG-VNF

PERMISO DE TRABAJO EN CALIENTE

Check List EQUIPO DE CORTE PAVIMENTO	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No
Marca: Husqvarna FS 400 LV Serial: No Cuenta	/		✓		/		/		✓		✓		/	
Sistema de encendido / Yoyo	/		✓		/		/		✓		✓		/	
Elevador de Corte	/		✓		/		/		✓		✓		/	
Manubrios / mangos de agarre.	/		✓		/		/		✓		✓		/	
Palanca de Acelerador	/		✓		/		/		✓		✓		/	
Guarda del Disco de Corte	/		✓		/		/		✓		✓		/	
Estado del Disco de Corte.	/		✓		/		/		✓		✓		/	
Guardas de sistema de transmisión de Fuerza.	/		✓		/		/		✓		✓		/	
Depósito de Agua	/		✓		/		/		✓		✓		/	
Rueda del Indicador	/		✓		/		/		✓		✓		/	
NOMBRE OPERADOR DEL EQ.: DUVAN SAENZ *FIRMA:*	/		DUVAN		/		/		DUVAN M		DUVAN M		/	
Check List PULIDORA	**Si**	**No**	**Si**	**No**	**Si**	**No**	**Si**	**No**	**Si**	**No**	**Si**	**No**	**Si**	**No**
Marca: Bosch # 62 Serial: No Cuenta	03.03.25		04.03.25		—		—		07.03.25		08.03.25			
Cables y clavija / enchufe en buen estado	✓		✓		/		/		✓		—		/	
Interruptor de encendido y seguro en buen estado	✓		✓		/		/		✓		—		/	
Guardas, guías y portadiscos en buen estado	✓		✓		/		/		✓		—		/	
Mango, manija, carcazas aislantes y en buen estado	✓		✓		/		/		✓		—		/	
Disco en buen estado, adecuado a la tarea y a las RPM de la herramienta	✓		✓		/		/		✓		—		/	
NOMBRE OPERADOR DEL EQ.: DUVAN SAENZ *FIRMA:*	DUVAN		DUVAN		/		/		DUVAN		DUVAN		/	

ASUMO LA RESPONSABILIDAD DEL INICIO DE TRABAJO SEGURO Y MONITOREO ADECUADO, SEGÚN LOS RIESGOS IDENTIFICADOS

AUTORIZACIÓN DEL TRABAJO

NOMBRE	DOC. IDENTIDAD	CARGO	FIRMA
DUVAN DARIO SAENZ	1066574337	ENCARGADO	DUVAN
Jhonatan Escobar JR	1011075141	Residente A	
Edil fabian Diaz florez	1.115.740.145	Inspector SST	Fabian Diaz F

OBSERVACIONES Y/O RECOMENDACIONES:

Acepto este permiso, las obligaciones asociadas a la actividad. He leído y comprendo el análisis de riesgos y procedimientos. Pondré los controles de riesgo en práctica.

PERSONAL QUE EJECUTARA LA ACTIVIDAD

NOMBRE	DOC. IDENTIDAD	CARGO	FIRMA
DUVAN SAENZ	1066574337	ENCARGADO	DUVAN

SI LA ACTIVIDAD IMPLICA TRABAJO EN ALTURAS, ELÉCTRICO, ESPACIO CONFINADO, ENTRE OTROS, DILIGENCIAR EL PERMISO CORRESPONDIENTE.

CONSORCIO VIAL VG-VNF

1084

PERMISO DE TRABAJO EN CALIENTE

EN CASO DE EMERGENCIA ESTE PERMISO DE TRABAJO QUEDA CANCELADO

DATOS GENERALES

Fecha expedición: 04 03 25	Validez hasta: 08 03 25		
HORA Inicio: 800 Hrs am	HORA Fin: 5:30 Hrs. pm		
JORNADA: Diurna ☒ Nocturna ☐	ACTIVIDAD: Rutinaria ☒ No Rutinaria ☐		
Zona o área: Cra 83A - 30 EXCAPI			
Actividad a realizar: CORTE DE bordillo - Cordones			

TIPO DE TRABAJO EN CALIENTE

Soldadura ☐	Oxicorte ☐	Esmerilado ☐	Pulido ☐	Corte abrasivo ☑
Otro ☐				

REGISTRO DE MONITOREO DE ATMOSFERA – N/A ☐

Fecha								
Hora								
% de Oxigeno (O_2)								
Atmósferas inflamables o explosivas								
Nivel de Monóxido de Carbono – ppm (CO_2)								
Nivel de Sulfuro de Hidrogeno – ppm (H_2S)								
Otros gases (Especifique)								

EPP O EQUIPO DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL



LISTA DE CHEQUEO

Si en algún ítem la respuesta en "NO", corrija la condición antes de continuar diligenciando el permiso. Si no aplica, escriba "NA"

	Lun 03.02.25		Mar 04.03.25		Mie 05.03.25		Jue 06.03.25		Vie 07.03.25		Sab 08.03.25		Dom	
	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No
El personal ejecutor cuenta con formación en manipulación de herramientas eléctricas o experiencia verificable en su oficio.			✓		✓		✓		✓		✓			
El personal ejecutor se encuentra en condiciones óptimas de salud.			✓		✓		✓		✓		✓			
El ATS de la actividad fue revisado y todos conocen los detalles del trabajo a realizar, las condiciones de seguridad, los controles y rangos de aceptabilidad de la actividad.			✓		✓		✓		✓		✓			
Procedimiento de trabajo está por escrito. Incluye los pasos de la actividad, naturaleza y alcance de la actividad, aspectos más peligrosos, equipos y herramientas a utilizar.			✓		✓		✓		✓		✓			
Cumplimiento de la legislación nacional vigente.			✓		✓		✓		✓		✓			
Los factores externos (viento, lluvia, trabajos vecinos, iluminación, etc.) permiten efectuar el trabajo con Seguridad. **En caso de lluvia fuerte, tormenta eléctrica o viento NO realice la actividad.**			✓		✓		✓		✓		✓			
La ventilación y visibilidad es suficiente para realizar el trabajo seguro.			✓		✓		✓		✓		✓			
El personal cuenta con ropa de trabajo adecuada y equipos de protección individual necesarios, según el tipo de trabajo a realizar.			✓		✓		✓		✓		✓			
El área está delimitada / señalizada, respetando las distancias de seguridad, alejada de otras operaciones peligrosas. Uso de mamparas en caso de ser necesario.			✓		✓		✓		✓		✓			
Las herramientas / equipos inspeccionados están en buen estado para realizar la actividad.			✓		✓		✓		✓		✓			
Las herramientas eléctricas cuentan con aislamiento.			✓		✓		✓		✓		✓			
El área está limpia, ordenada y despejada de sustancias químicas y materiales combustibles o inflamables: pinturas, aceites, grasas, solventes, gases comprimidos u otros que puedan generar riesgo de incendio / explosión.			✓		✓		✓		✓		✓			
Los equipos e instalaciones están totalmente aislados eléctricamente.			✓		✓		✓		✓		✓			
Los extintores son adecuados en cantidad y clase en el sitio de trabajo.			✓		✓		✓		✓		✓			
Check List GENERADOR DE ENERGÍA (Planta Eléctrica)	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No
Marca: aldeco Serial: C618.			04.03.25		05.03.25		06.03.25		07.03.25		08.03.25			
Cables y conexiones en buen estado			✓		✓		✓		✓		✓			
Clavijas y tomas en buen estado			✓		✓		✓		✓		✓			
Polo a tierra funcional e instalado			✓		✓		✓		✓		✓			
Suiches, perillas, led, indicadores en buen estado			✓		✓		✓		✓		✓			
Batería, bornes y conexiones en buen estado			✓		✓		✓		✓		✓			
Tanque de combustible y tapa en buen estado			✓		✓		✓		✓		✓			
Tableros eléctricos, T. de distribución, breakers libre de contacto con agua, en buen estado			✓		✓		✓		✓		✓			
Llantas, pata, tiro, compuertas, exosto, radiador, chasis, luces, puntos de anclaje en buen estado			✓		✓		✓		✓		✓			
Niveles adecuados: combustible, aceite, otros			✓		✓		✓		✓		✓			
Libre de fugas de aceite y/o combustible			✓		✓		✓		✓		✓			
Equipo libre de golpes, hendiduras, corrosión, óxido			✓		✓		✓		✓		✓			
NOMBRE OPERADOR DEL EQ.: Robinson bustamante – Juan Diego	*FIRMA:*		Robinson											

CONSORCIO VIAL VG-VNF

PERMISO DE TRABAJO EN CALIENTE

Check List EQUIPO DE CORTE PAVIMENTO	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No
Marca: — | — Serial: — | —													
Sistema de encendido / Yoyo														
Elevador de Corte														
Manubrios / mangos de agarre.														
Palanca de Acelerador														
Guarda del Disco de Corte														
Estado del Disco de Corte.														
Guardas de sistema de transmisión de Fuerza.														
Depósito de Agua														
Rueda del Indicador														
NOMBRE OPERADOR DEL EQ.: — — — *FIRMA:*														

Check List PULIDORA	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No
Marca: Makita Serial: 163810	03.03.25		04.03		06-03		07.03.25		08.03.25		—			
Cables y clavija / enchufe en buen estado	✓		✓		✓		✓		✓					
Interruptor de encendido y seguro en buen estado	✓		✓		✓		✓		✓					
Guardas, guías y portadiscos en buen estado	✓		✓		✓		✓		✓					
Mango, manija, carcazas aislantes y en buen estado	✓		✓		✓		✓		✓					
Disco en buen estado, adecuado a la tarea y a las RPM de la herramienta	✓		✓		✓		✓		✓					
NOMBRE OPERADOR DEL EQ.: Robinson bustamante *FIRMA:*	Robinson													

ASUMO LA RESPONSABILIDAD DEL INICIO DE TRABAJO SEGURO Y MONITOREO ADECUADO, SEGÚN LOS RIESGOS IDENTIFICADOS

AUTORIZACIÓN DEL TRABAJO

NOMBRE	DOC. IDENTIDAD	CARGO	FIRMA
Edil fabian Diaz fiore FERNANDO CASTANEDA	1.115.746.145 1.010.069.999	Insp. SST AUX SST	fabian Diaz f FERNANDO C/D.
Carlos Ortiz	1152 204 196	Residente SSTA	Carlos O
Alexander Trejos	71769037	Coordinador	Alexander

OBSERVACIONES Y/O RECOMENDACIONES:

Acepto este permiso, las obligaciones asociadas a la actividad. He leído y comprendo el análisis de riesgos y procedimientos. Pondré los controles de riesgo en práctica.

PERSONAL QUE EJECUTARA LA ACTIVIDAD

NOMBRE	DOC. IDENTIDAD	CARGO	FIRMA
Robinson Bustamante	1020464269	OFI	Robinson
Juan Diego Ramirez	1.000.538.732	AUX.	
Juan Diego Ramirez	1.000538.732	AUX	

SI LA ACTIVIDAD IMPLICA TRABAJO EN ALTURAS, ELÉCTRICO, ESPACIO CONFINADO, ENTRE OTROS, DILIGENCIAR EL PERMISO CORRESPONDIENTE.

CONSORCIO VIAL VG-VNF

PERMISO DE TRABAJO EN CALIENTE

EN CASO DE EMERGENCIA ESTE PERMISO DE TRABAJO QUEDA CANCELADO

DATOS GENERALES

Fecha expedición:	10	03	25	Validez hasta:	15	03	25	
HORA Inicio: 8:00 am Hrs				HORA Fin: 5:30 pm Hrs.				
JORNADA: Diurna ☑ Nocturna ☐				ACTIVIDAD: Rutinaria ☐ No Rutinaria ☑				
Zona o área: Calgsan2								
Actividad a realizar: Corte de bordillo.								

TIPO DE TRABAJO EN CALIENTE

Soldadura ☐ | Oxicorte ☐ | Esmerilado ☐ | Pulido ☐ | Corte abrasivo ☑ | Otro ☐

REGISTRO DE MONITOREO DE ATMOSFERA – N/A ☐

Fecha							
Hora							
% de Oxigeno (O_2)							
Atmósferas inflamables o explosivas							
Nivel de Monóxido de Carbono – ppm (CO_2)							
Nivel de Sulfuro de Hidrogeno – ppm (H_2S)							
Otros gases (Especifique)							

EPP O EQUIPO DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL



LISTA DE CHEQUEO

Si en algún ítem la respuesta en "NO", corrija la condición antes de continuar diligenciando el permiso. Si no aplica, escriba "NA"

	Lun 10.03.25		Mar 11.03.25		Mie		Jue		Vie 14.03.25		Sab		Dom	
	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No
El personal ejecutor cuenta con formación en manipulación de herramientas eléctricas o experiencia verificable en su oficio.	✓		✓						✓					
El personal ejecutor se encuentra en condiciones óptimas de salud.	✓		✓						✓					
El ATS de la actividad fue revisado y todos conocen los detalles del trabajo a realizar, las condiciones de seguridad, los controles y rangos de aceptabilidad de la actividad.	✓		✓						✓					
Procedimiento de trabajo está por escrito. Incluye los pasos de la actividad, naturaleza y alcance de la actividad, aspectos más peligrosos, equipos y herramientas a utilizar.	✓		✓						✓					
Cumplimiento de la legislación nacional vigente.	✓		✓						✓					
Los factores externos (viento, lluvia, trabajos vecinos, iluminación, etc.) permiten efectuar el trabajo con Seguridad. **En caso de lluvia fuerte, tormenta eléctrica o viento NO realice la actividad.**	✓		✓						✓					
La ventilación y visibilidad es suficiente para realizar el trabajo seguro.	✓		✓						✓					
El personal cuenta con ropa de trabajo adecuada y equipos de protección individual necesarios, según el tipo de trabajo a realizar.	✓		✓						✓					
El área está delimitada / señalizada, respetando las distancias de seguridad, alejada de otras operaciones peligrosas. Uso de mamparas en caso de ser necesario.	✓		✓						✓					
Las herramientas / equipos inspeccionados están en buen estado para realizar la actividad.	✓		✓						✓					
Las herramientas eléctricas cuentan con aislamiento.	✓		✓						✓					
El área está limpia, ordenada y despejada de sustancias químicas y materiales combustibles o inflamables: pinturas, aceites, grasas, solventes, gases comprimidos u otros que puedan generar riesgo de incendio / explosión.	✓		✓						✓					
Los equipos e instalaciones están totalmente aislados eléctricamente.	✓		✓						✓					
Los extintores son adecuados en cantidad y clase en el sitio de trabajo.	✓		✓						✓					
Check List GENERADOR DE ENERGÍA (Planta Eléctrica)	**Si**	**No**	**Si**	**No**	**Si**	**No**	**Si**	**No**	**Si**	**No**	**Si**	**No**	**Si**	**No**
Marca: ELITE. Serial: 2600														
Cables y conexiones en buen estado	✓		✓						✓					
Clavijas y tomas en buen estado	✓		✓						✓					
Polo a tierra funcional e instalado	✓		✓						✓					
Suiches, perillas, led, indicadores en buen estado	✓		✓						✓					
Batería, bornes y conexiones en buen estado	✓		✓						✓					
Tanque de combustible y tapa en buen estado	✓		✓						✓					
Tableros eléctricos, T. de distribución, breakers libre de contacto con agua, en buen estado	✓		✓						✓					
Llantas, pata, tiro, compuertas, exosto, radiador, chasis, luces, puntos de anclaje en buen estado	✓		✓						✓					
Niveles adecuados: combustible, aceite, otros	✓		✓						✓					
Libre de fugas de aceite y/o combustible	✓		✓						✓					
Equipo libre de golpes, hendiduras, corrosión, óxido	✓		✓						✓					
OPERADOR 1 DEL EQ: Gremen A. Diaz. *FIRMA:*														
OPERADOR 2 DEL EQ.: —														

CONSORCIO VIAL VG-VNF

PERMISO DE TRABAJO EN CALIENTE

Check List EQUIPO DE CORTE PAVIMENTO	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No
Marca: Serial:														
Sistema de encendido / Yoyo														
Elevador de Corte														
Manubrios / mangos de agarre.														
Palanca de Acelerador														
Guarda del Disco de Corte														
Estado del Disco de Corte.														
Guardas de sistema de transmisión de Fuerza.														
Depósito de Agua														
Rueda del Indicador														
NOMBRE OPERADOR DEL EQ.: *FIRMA:*														

Check List PULIDORA	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No
Marca: MAKITA Serial: II Z														
Cables y clavija / enchufe en buen estado	✓		✓						✓					
Interruptor de encendido y seguro en buen estado	✓		✓						✓					
Guardas, guías y portadiscos en buen estado	✓		✓						✓					
Mango, manija, carcazas aislantes y en buen estado	✓		✓						✓					
Disco en buen estado, adecuado a la tarea y a las RPM de la herramienta	✓		✓						✓					
OPERADOR 1 DEL EQ.: Uriel	Uriel													
OPERADOR 2 DEL EQ.: Jorge Ivan Garces *FIRMA:*														

ASUMO LA RESPONSABILIDAD DEL INICIO DE TRABAJO SEGURO Y MONITOREO ADECUADO, SEGÚN LOS RIESGOS IDENTIFICADOS

AUTORIZACIÓN DEL TRABAJO

NOMBRE	DOC. IDENTIDAD	CARGO	FIRMA
Gleman Diaz	1003343366	tmcargado	
Ana María Tarca	1033650962	Aux SST	
Jenifer Carduras	1070598338	Ing Res.	

OBSERVACIONES Y/O RECOMENDACIONES:

Acepto este permiso, las obligaciones asociadas a la actividad. He leído y comprendo el análisis de riesgos y procedimientos. Pondré los controles de riesgo en práctica.

PERSONAL QUE EJECUTARA LA ACTIVIDAD

NOMBRE	DOC. IDENTIDAD	CARGO	FIRMA
Jorge Ivan Garces	71791690	Oficial	
Uriel Mejia Usuga.	1037598908	Oficial	Uriel

SI LA ACTIVIDAD IMPLICA TRABAJO EN ALTURAS, ELÉCTRICO, ESPACIO CONFINADO, ENTRE OTROS, DILIGENCIAR EL PERMISO CORRESPONDIENTE.

1086

CONSORCIO VIAL VG-VNF

PERMISO DE TRABAJO EN CALIENTE

EN CASO DE EMERGENCIA ESTE PERMISO DE TRABAJO QUEDA CANCELADO

DATOS GENERALES

Fecha expedición:	10	03	25	Validez hasta:	15	03	25
HORA Inicio: 0800 Hrs				HORA Fin: 18:00 Hrs.				
JORNADA: Diurna ☑ Nocturna ☐				ACTIVIDAD: Rutinaria ☑ No Rutinaria ☐				
Zona o área: Belen Granada CRA 74 entre 28 Y 27								
Actividad a realizar: Corte de bordillos.								

TIPO DE TRABAJO EN CALIENTE

Soldadura ☐ | Oxicorte ☐ | Esmerilado ☐ | Pulido ☐ | Corte abrasivo ☑ | Otro ☐

REGISTRO DE MONITOREO DE ATMOSFERA – N/A ☑

Fecha								
Hora								
% de Oxigeno (O_2)								
Atmósferas inflamables o explosivas								
Nivel de Monóxido de Carbono – ppm (CO_2)								
Nivel de Sulfuro de Hidrogeno – ppm (H_2S)								
Otros gases								
(Especifique)								

EPP O EQUIPO DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL



LISTA DE CHEQUEO

Si en algún ítem la respuesta en "NO", corrija la condición antes de continuar diligenciando el permiso. Si no aplica, escriba "NA"

	Lun		Mar		Mie		Jue		Vie 14/03/25		Sab 15.03.25		Dom	
	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No
El personal ejecutor cuenta con formación en manipulación de herramientas eléctricas o experiencia verificable en su oficio.									✓		✓			
El personal ejecutor se encuentra en condiciones óptimas de salud.									✓		✓			
El ATS de la actividad fue revisado y todos conocen los detalles del trabajo a realizar, las condiciones de seguridad, los controles y rangos de aceptabilidad de la actividad.									✓		✓			
Procedimiento de trabajo está por escrito. Incluye los pasos de la actividad, naturaleza y alcance de la actividad, aspectos más peligrosos, equipos y herramientas a utilizar.									✓		✓			
Cumplimiento de la legislación nacional vigente.									✓		✓			
Los factores externos (viento, lluvia, trabajos vecinos, iluminación, etc.) permiten efectuar el trabajo con Seguridad. **En caso de lluvia fuerte, tormenta eléctrica o viento NO realice la actividad**									✓		✓			
La ventilación y visibilidad es suficiente para realizar el trabajo seguro.									✓		✓			
El personal cuenta con ropa de trabajo adecuada y equipos de protección individual necesarios, según el tipo de trabajo a realizar.									✓		✓			
El área está delimitada / señalizada, respetando las distancias de seguridad, alejada de otras operaciones peligrosas. Uso de mamparas en caso de ser necesario.									✓		✓			
Las herramientas / equipos inspeccionados están en buen estado para realizar la actividad.									✓		✓			
Las herramientas eléctricas cuentan con aislamiento.									✓		✓			
El área está limpia, ordenada y despejada de sustancias químicas y materiales combustibles o inflamables: pinturas, aceites, grasas, solventes, gases comprimidos u otros que puedan generar riesgo de incendio / explosión.									✓		✓			
Los equipos e instalaciones están totalmente aislados eléctricamente.									✓		✓			
Los extintores son adecuados en cantidad y clase en el sitio de trabajo.									✓		✓			
Check List GENERADOR DE ENERGÍA (Planta Eléctrica)	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No
Marca: HONDA GX 390 Serial: # 4														
Cables y conexiones en buen estado									✓		✓			
Clavijas y tomas en buen estado									✓		✓			
Polo a tierra funcional e instalado									✓		✓			
Suiches, perillas, led, indicadores en buen estado									✓		✓			
Bateria, bornes y conexiones en buen estado									✓		✓			
Tanque de combustible y tapa en buen estado									✓		✓			
Tableros eléctricos, T. de distribución, breakers libre de contacto con agua, en buen estado									N/A		✓			
Llantas, pata, tiro, compuertas, exosto, radiador, chasis, luces, puntos de anclaje en buen estado									✓		✓			
Niveles adecuados: combustible, aceite, otros									✓		✓			
Libre de fugas de aceite y/o combustible									✓		✓			
Equipo libre de golpes, hendiduras, corrosión, óxido									✓		✓			
OPERADOR 1 DEL EQ: Wilberto Padilla *OPERADOR 2 DEL EQ.:* — *FIRMA:*	✓		✓		✓		✓							

CONSORCIO VIAL VG-VNF

PERMISO DE TRABAJO EN CALIENTE

Check List EQUIPO DE CORTE PAVIMENTO	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No
Marca: Serial:														
Sistema de encendido / Yoyo														
Elevador de Corte														
Manubrios / mangos de agarre.														
Palanca de Acelerador														
Guarda del Disco de Corte														
Estado del Disco de Corte.														
Guardas de sistema de transmisión de Fuerza.														
Depósito de Agua														
Rueda del Indicador														
NOMBRE OPERADOR DEL EQ.: *FIRMA:*	-	/	-	/	-	/	-	/	-	/				

Check List PULIDORA	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No
Marca: Bosch Serial: # 59														
Cables y clavija / enchufe en buen estado									✓		✓			
Interruptor de encendido y seguro en buen estado									✓		✓			
Guardas, guías y portadiscos en buen estado									✓		✓			
Mango, manija, carcazas aislantes y en buen estado									✓		✓			
Disco en buen estado, adecuado a la tarea y a las RPM de la herramienta									✓		✓			
OPERADOR 1 DEL EQ.: Wilberto Padilla *OPERADOR 2 DEL EQ.:* Jorge E Alzate. *FIRMA:*	-	/	-	/	-	/	-	/	wilberto					

ASUMO LA RESPONSABILIDAD DEL INICIO DE TRABAJO SEGURO Y MONITOREO ADECUADO, SEGÚN LOS RIESGOS IDENTIFICADOS

AUTORIZACIÓN DEL TRABAJO

NOMBRE	DOC. IDENTIDAD	CARGO	FIRMA
Jorge Alzate	8126036	Encargado	
Jennifer Cardenas	1070598338	Res. Ing	
Luis F Orozco D	80178125	Res SST	

OBSERVACIONES Y/O RECOMENDACIONES:

Acepto este permiso, las obligaciones asociadas a la actividad. He leído y comprendo el análisis de riesgos y procedimientos. Pondré los controles de riesgo en práctica.

PERSONAL QUE EJECUTARA LA ACTIVIDAD

NOMBRE	DOC. IDENTIDAD	CARGO	FIRMA
Wilberto Padilla Lares	1101872261	Ayudante	wilberto
Jorge Elicer Alzate	8126036	Encargado	

SI LA ACTIVIDAD IMPLICA TRABAJO EN ALTURAS, ELÉCTRICO, ESPACIO CONFINADO, ENTRE OTROS, DILIGENCIAR EL PERMISO CORRESPONDIENTE.

CONSORCIO VIAL VG-VNF

PERMISO DE TRABAJO EN CALIENTE

EN CASO DE EMERGENCIA ESTE PERMISO DE TRABAJO QUEDA CANCELADO

DATOS GENERALES

Fecha expedición: 10 03 2025	Validez hasta: 15 03 2025		
HORA Inicio: 7:00 am Hrs	HORA Fin: 4:30 pm Hrs.		
JORNADA: Diurna ☑ Nocturna ☐	ACTIVIDAD: Rutinaria ☐ No Rutinaria ☑		
Zona o área: Belen, Granada.			
Actividad a realizar: Corte de bordillos			

TIPO DE TRABAJO EN CALIENTE

Soldadura ☐	Oxicorte ☐	Esmerilado ☐	Pulido ☐	Corte abrasivo ☑
Otro ☐				

REGISTRO DE MONITOREO DE ATMOSFERA – N/A ☐

Fecha							
Hora							
% de Oxigeno (O_2)							
Atmósferas inflamables o explosivas							
Nivel de Monóxido de Carbono – ppm (CO_2)							
Nivel de Sulfuro de Hidrogeno – ppm (H_2S)							
Otros gases (Especifique)							

EPP O EQUIPO DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL



LISTA DE CHEQUEO

Si en algún ítem la respuesta en "NO", corrija la condición antes de continuar diligenciando el permiso. Si no aplica, escriba "NA"

	Lun 10.03.2025		Mar 11.03.25		Mie 12.03.25		Jue 13.03.25		Vie		Sab		Dom	
	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No
El personal ejecutor cuenta con formación en manipulación de herramientas eléctricas o experiencia verificable en su oficio.	✓		✓		✓		✓							
El personal ejecutor se encuentra en condiciones óptimas de salud.	✓		✓		✓		✓							
El ATS de la actividad fue revisado y todos conocen los detalles del trabajo a realizar, las condiciones de seguridad, los controles y rangos de aceptabilidad de la actividad.	✓		✓		✓		✓							
Procedimiento de trabajo está por escrito. Incluye los pasos de la actividad, naturaleza y alcance de la actividad, aspectos más peligrosos, equipos y herramientas a utilizar.	✓		✓		✓		✓							
Cumplimiento de la legislación nacional vigente.	✓		✓		✓		✓							
Los factores externos (viento, lluvia, trabajos vecinos, iluminación, etc.) permiten efectuar el trabajo con Seguridad. **En caso de lluvia fuerte, tormenta eléctrica o viento NO realice la actividad.**	✓		✓		✓		✓							
La ventilación y visibilidad es suficiente para realizar el trabajo seguro.	✓		✓		✓		✓							
El personal cuenta con ropa de trabajo adecuada y equipos de protección individual necesarios, según el tipo de trabajo a realizar.	✓		✓		✓		✓							
El área está delimitada / señalizada, respetando las distancias de seguridad, alejada de otras operaciones peligrosas. Uso de mamparas en caso de ser necesario.	✓		✓		✓		✓							
Las herramientas / equipos inspeccionados están en buen estado para realizar la actividad.	✓		✓		✓		✓							
Las herramientas eléctricas cuentan con aislamiento.	✓		✓		✓		✓							
El área está limpia, ordenada y despejada de sustancias químicas y materiales combustibles o inflamables: pinturas, aceites, grasas, solventes, gases comprimidos u otros que puedan generar riesgo de incendio / explosión.	✓		✓		✓		✓							
Los equipos e instalaciones están totalmente aislados eléctricamente.	✓		✓		✓		✓							
Los extintores son adecuados en cantidad y clase en el sitio de trabajo.	✓		✓		✓		✓							
Check List GENERADOR DE ENERGÍA (Planta Eléctrica)	**Si**	**No**	**Si**	**No**	**Si**	**No**	**Si**	**No**	**Si**	**No**	**Si**	**No**	**Si**	**No**
Marca: ALK Serial: #02.														
Cables y conexiones en buen estado	✓		✓		✓		✓							
Clavijas y tomas en buen estado	✓		✓		✓		✓							
Polo a tierra funcional e instalado	✓		✓		✓		✓							
Suiches, perillas, led, indicadores en buen estado	✓		✓		✓		✓							
Batería, bornes y conexiones en buen estado	✓		✓		✓		✓							
Tanque de combustible y tapa en buen estado	✓		✓		✓		✓							
Tableros eléctricos, T. de distribución, breakers libre de contacto con agua, en buen estado	✓		✓		✓		✓							
Llantas, pata, tiro, compuertas, exosto, radiador, chasis, luces, puntos de anclaje en buen estado	✓		✓		✓		✓							
Niveles adecuados: combustible, aceite, otros	✓		✓		✓		✓							
Libre de fugas de aceite y/o combustible	✓		✓		✓		✓							
Equipo libre de golpes, hendiduras, corrosión, óxido	✓		✓		✓		✓							
NOMBRE OPERADOR DEL EQ.: Adrian Macías. Edwar Marin	*FIRMA:*		Adrian M		Adrian M		Edwar		Adrian M					

CONSORCIO VIAL VG-VNF

PERMISO DE TRABAJO EN CALIENTE

Check List EQUIPO DE CORTE PAVIMENTO	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No
Marca: Serial:														
Sistema de encendido / Yoyo														
Elevador de Corte														
Manubrios / mangos de agarre.														
Palanca de Acelerador														
Guarda del Disco de Corte														
Estado del Disco de Corte.														
Guardas de sistema de transmisión de Fuerza.														
Depósito de Agua														
Rueda del Indicador														
NOMBRE OPERADOR DEL EQ.: *FIRMA:*														

Check List PULIDORA	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No
Marca: Bosch. Serial: #76														
Cables y clavija / enchufe en buen estado	✓		✓		✓		✓							
Interruptor de encendido y seguro en buen estado	✓		✓		✓		✓							
Guardas, guías y portadiscos en buen estado	✓		✓		✓		✓							
Mango, manija, carcazas aislantes y en buen estado	✓		✓		✓		✓							
Disco en buen estado, adecuado a la tarea y a las RPM de la herramienta	✓		✓		✓		✓							
NOMBRE OPERADOR DEL EQ.: Ruben Macias. Adrian macias. - Edwar Marin. *FIRMA:*	Adrian M		Adrian M		Edwar									

ASUMO LA RESPONSABILIDAD DEL INICIO DE TRABAJO SEGURO Y MONITOREO ADECUADO, SEGÚN LOS RIESGOS IDENTIFICADOS

AUTORIZACIÓN DEL TRABAJO

NOMBRE	DOC. IDENTIDAD	CARGO	FIRMA
Ana María Torres	1033650962.	Aux SST.	
Luis Alfonso Macias.	3672688	Encargado.	
Jenifer Cardenas	1070549338	Resid. Ing.	

OBSERVACIONES Y/O RECOMENDACIONES:

Acepto este permiso, las obligaciones asociadas a la actividad. He leído y comprendo el análisis de riesgos y procedimientos. Pondré los controles de riesgo en práctica.

PERSONAL QUE EJECUTARA LA ACTIVIDAD

NOMBRE	DOC. IDENTIDAD	CARGO	FIRMA
Adrian Macias	1032320394	Ayudante.	Adrian Macias
Edwar Jonix Marin	98554577	oficial	

SI LA ACTIVIDAD IMPLICA TRABAJO EN ALTURAS, ELÉCTRICO, ESPACIO CONFINADO, ENTRE OTROS, DILIGENCIAR EL PERMISO CORRESPONDIENTE.

CONSORCIO VIAL VG-VNF

PERMISO DE TRABAJO EN CALIENTE

1088

EN CASO DE EMERGENCIA ESTE PERMISO DE TRABAJO QUEDA CANCELADO

DATOS GENERALES

Fecha expedición: 10 03 2025 Validez hasta: 15 03 2025

HORA Inicio: 8 am Hrs HORA Fin: 5:30 pm Hrs.

JORNADA: Diurna ☐ Nocturna ☐ ACTIVIDAD: Rutinaria ☐ No Rutinaria ☑

Zona o área: Fergni Calusara.

Actividad a realizar: Corte de concreto y borditos

TIPO DE TRABAJO EN CALIENTE

Soldadura ☐ | Oxicorte ☐ | Esmerilado ☐ | Pulido ☐ | Corte abrasivo ☑

Otro ☐

REGISTRO DE MONITOREO DE ATMOSFERA – N/A ☐

Fecha							
Hora							
% de Oxigeno (O_2)							
Atmósferas inflamables o explosivas							
Nivel de Monóxido de Carbono – ppm (CO_2)							
Nivel de Sulfuro de Hidrogeno – ppm (H_2S)							
Otros gases (Especifique)							

EPP O EQUIPO DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL



LISTA DE CHEQUEO **Si en algún ítem la respuesta en "NO", corrija la condición antes de continuar diligenciando el permiso. Si no aplica, escriba "NA"**	Lun 10.03.25		Mar 11.03.25		Mie 12.03.25		Jue		Vie		Sab		Dom	
	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No
El personal ejecutor cuenta con formación en manipulación de herramientas eléctricas o experiencia verificable en su oficio.	✓		✓		✓									
El personal ejecutor se encuentra en condiciones óptimas de salud.	✓		✓		✓									
El ATS de la actividad fue revisado y todos conocen los detalles del trabajo a realizar, las condiciones de seguridad, los controles y rangos de aceptabilidad de la actividad.	✓		✓		✓									
Procedimiento de trabajo está por escrito. Incluye los pasos de la actividad, naturaleza y alcance de la actividad, aspectos más peligrosos, equipos y herramientas a utilizar.	✓		✓		✓									
Cumplimiento de la legislación nacional vigente.	✓		✓		✓									
Los factores externos (viento, lluvia, trabajos vecinos, iluminación, etc.) permiten efectuar el trabajo con Seguridad. **En caso de lluvia fuerte, tormenta eléctrica o viento NO realice la actividad.**	✓		✓		✓									
La ventilación y visibilidad es suficiente para realizar el trabajo seguro.	✓		✓		✓									
El personal cuenta con ropa de trabajo adecuada y equipos de protección individual necesarios, según el tipo de trabajo a realizar.	✓		✓		✓									
El área está delimitada / señalizada, respetando las distancias de seguridad, alejada de otras operaciones peligrosas. Uso de mamparas en caso de ser necesario.	✓		✓		✓									
Las herramientas / equipos inspeccionados están en buen estado para realizar la actividad.	✓		✓		✓									
Las herramientas eléctricas cuentan con aislamiento.	✓		✓		✓									
El área está limpia, ordenada y despejada de sustancias químicas y materiales combustibles o inflamables: pinturas, aceites, grasas, solventes, gases comprimidos u otros que puedan generar riesgo de incendio / explosión.	✓		✓		✓									
Los equipos e instalaciones están totalmente aislados eléctricamente.	✓		✓		✓									
Los extintores son adecuados en cantidad y clase en el sitio de trabajo.	✓		✓		✓									
Check List GENERADOR DE ENERGÍA (Planta Eléctrica)	**Si**	**No**	**Si**	**No**	**Si**	**No**	**Si**	**No**	**Si**	**No**	**Si**	**No**	**Si**	**No**
Marca: YAZUKI Serial: SC 10000 - 111														
Cables y conexiones en buen estado	✓		✓		✓									
Clavijas y tomas en buen estado	✓		✓		✓									
Polo a tierra funcional e instalado	✓		✓		✓									
Suiches, perillas, led, indicadores en buen estado	✓		✓		✓									
Batería, bornes y conexiones en buen estado	✓		✓		✓									
Tanque de combustible y tapa en buen estado	✓		✓		✓									
Tableros eléctricos, T. de distribución, breakers libre de contacto con agua, en buen estado	✓		✓		✓									
Llantas, pata, tiro, compuertas, exosto, radiador, chasis, luces, puntos de anclaje en buen estado	✓		✓		✓									
Niveles adecuados: combustible, aceite, otros	✓		✓		✓									
Libre de fugas de aceite y/o combustible	✓		✓		✓									
Equipo libre de golpes, hendiduras, corrosión, óxido	✓		✓		✓									
OPERADOR 1 DEL EQ: Gerardo Barros *OPERADOR 2 DEL EQ.:* — *FIRMA:*	Gerardo		Gerardo		Gerardo									

CONSORCIO VIAL VG-VNF

PERMISO DE TRABAJO EN CALIENTE

Check List EQUIPO DE CORTE PAVIMENTO	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No
Marca: Serial:														
Sistema de encendido / Yoyo														
Elevador de Corte														
Manubrios / mangos de agarre.														
Palanca de Acelerador														
Guarda del Disco de Corte														
Estado del Disco de Corte.														
Guardas de sistema de transmisión de Fuerza.														
Depósito de Agua														
Rueda del Indicador														
NOMBRE OPERADOR DEL EQ.: *FIRMA:*														

Check List PULIDORA	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No
Marca: Bosch. Serial: #73														
Cables y clavija / enchufe en buen estado	✓		✓		✓									
Interruptor de encendido y seguro en buen estado	✓		✓		✓									
Guardas, guías y portadiscos en buen estado	✓		✓		✓									
Mango, manija, carcazas aislantes y en buen estado	✓		✓		✓									
Disco en buen estado, adecuado a la tarea y a las RPM de la herramienta	✓		✓		✓									
OPERADOR 1 DEL EQ.: Gerardo Barrios *FIRMA:* Gerardo Barrios Gerardo														
OPERADOR 2 DEL EQ.:														

ASUMO LA RESPONSABILIDAD DEL INICIO DE TRABAJO SEGURO Y MONITOREO ADECUADO, SEGÚN LOS RIESGOS IDENTIFICADOS

AUTORIZACIÓN DEL TRABAJO

NOMBRE	DOC. IDENTIDAD	CARGO	FIRMA
Ana María Torres	1033650962.	Aux. SST.	
Jennifer Cardenas	1070596330	Ing Resid.	

OBSERVACIONES Y/O RECOMENDACIONES:

Acepto este permiso, las obligaciones asociadas a la actividad. He leído y comprendo el análisis de riesgos y procedimientos. Pondré los controles de riesgo en práctica.

PERSONAL QUE EJECUTARA LA ACTIVIDAD

NOMBRE	DOC. IDENTIDAD	CARGO	FIRMA
Gerardo Barrios	1151476069.	Oficial.	Gerardo Barrios

SI LA ACTIVIDAD IMPLICA TRABAJO EN ALTURAS, ELÉCTRICO, ESPACIO CONFINADO, ENTRE OTROS, DILIGENCIAR EL PERMISO CORRESPONDIENTE.

CONSORCIO VIAL VG-VNF

PERMISO DE TRABAJO EN CALIENTE

1089

EN CASO DE EMERGENCIA ESTE PERMISO DE TRABAJO QUEDA CANCELADO

DATOS GENERALES

Fecha expedición:	10	03	2025	Validez hasta:	15	03	2025
HORA Inicio: 08:05 Hrs Am				HORA Fin: 17:30 Hrs.			
JORNADA: Diurna ☑ Nocturna ☐				ACTIVIDAD: Rutinaria ☐ No Rutinaria ☑			
Zona o área: Simon Bolivar - Laureles, Cra. 820 #37C-36D							
Actividad a realizar: Corte abrasivo de Concreto (Dilatacion), Cordones							

TIPO DE TRABAJO EN CALIENTE

Soldadura ☐ | Oxicorte ☐ | Esmerilado ☐ | Pulido ☐ | Corte abrasivo ☑

Otro ☐ EXCAPI

REGISTRO DE MONITOREO DE ATMOSFERA – N/A ☑

Fecha							
Hora							
% de Oxigeno (O_2)							
Atmósferas inflamables o explosivas							
Nivel de Monóxido de Carbono – ppm (CO_2)							
Nivel de Sulfuro de Hidrogeno – ppm (H_2S)							
Otros gases (Especifique)							

EPP O EQUIPO DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL



LISTA DE CHEQUEO

Si en algún ítem la respuesta en "NO", corrija la condición antes de continuar diligenciando el permiso. Si no aplica, escriba "NA"

	Lun 10.03.25		Mar 11.03.25		Mie 12.03.25		Jue 13.03.25		Vie 14.03.25		Sab 15.03.25		Dom ———	
	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No
El personal ejecutor cuenta con formación en manipulación de herramientas eléctricas o experiencia verificable en su oficio.	/		/		/									
El personal ejecutor se encuentra en condiciones óptimas de salud.	/		/		/									
El ATS de la actividad fue revisado y todos conocen los detalles del trabajo a realizar, las condiciones de seguridad, los controles y rangos de aceptabilidad de la actividad.	/		/		/									
Procedimiento de trabajo está por escrito. Incluye los pasos de la actividad, naturaleza y alcance de la actividad, aspectos más peligrosos, equipos y herramientas a utilizar.	/		/		/									
Cumplimiento de la legislación nacional vigente.	/		/		/									
Los factores externos (viento, lluvia, trabajos vecinos, iluminación, etc.) permiten efectuar el trabajo con Seguridad. **En caso de lluvia fuerte, tormenta eléctrica o viento NO realice la actividad.**	/		/		/									
La ventilación y visibilidad es suficiente para realizar el trabajo seguro.	/		/		/									
El personal cuenta con ropa de trabajo adecuada y equipos de protección individual necesarios, según el tipo de trabajo a realizar.	/		/		/									
El área está delimitada / señalizada, respetando las distancias de seguridad, alejada de otras operaciones peligrosas. Uso de mamparas en caso de ser necesario.	/		/		/									
Las herramientas / equipos inspeccionados están en buen estado para realizar la actividad.	/		/		/									
Las herramientas eléctricas cuentan con aislamiento.	/		/		/									
El área está limpia, ordenada y despejada de sustancias químicas y materiales combustibles o inflamables: pinturas, aceites, grasas, solventes, gases comprimidos u otros que puedan generar riesgo de incendio / explosión.	/		/		/									
Los equipos e instalaciones están totalmente aislados eléctricamente.	/		/		/									
Los extintores son adecuados en cantidad y clase en el sitio de trabajo.	/		/		/									

Check List GENERADOR DE ENERGÍA (Planta Eléctrica)

Marca: AIDECCO # 09 Serial: No Registra

	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No
	10.03.25		11.03.25		12.03.25		13.03.25		14.03.25		15.03.25		———	
Cables y conexiones en buen estado	/		/		/									
Clavijas y tomas en buen estado	/		/		/									
Polo a tierra funcional e instalado	/		/		/									
Suiches, perillas, led, indicadores en buen estado	/		/		/									
Batería, bornes y conexiones en buen estado	/		/		/									
Tanque de combustible y tapa en buen estado	/		/		/									
Tableros eléctricos, T. de distribución, breakers libre de contacto con agua, en buen estado	/		/		/									
Llantas, pata, tiro, compuertas, exosto, radiador, chasis, luces, puntos de anclaje en buen estado	/		/		/									
Niveles adecuados: combustible, aceite, otros	/		/		/									
Libre de fugas de aceite y/o combustible	/		/		/									
Equipo libre de golpes, hendiduras, corrosión, óxido	/		/		/									

NOMBRE OPERADOR DEL EQ.:

+Divier Porto Palacio

+Juan Diego Ramirez Sanchez

FIRMA:

DIVIER DIVIER DIVIER

CONSORCIO VIAL VG-VNF

PERMISO DE TRABAJO EN CALIENTE

Check List EQUIPO DE CORTE PAVIMENTO	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No
Marca: ——— Serial: ———	/				/		/				/			
Sistema de encendido / Yoyo	/		/		/		/				/			
Elevador de Corte	/		/		/		/				/			
Manubrios / mangos de agarre.	/		/		/		/				/			
Palanca de Acelerador	/		/		/		/				/			
Guarda del Disco de Corte	/		/		/		/				/			
Estado del Disco de Corte.	/		/		/		/				/			
Guardas de sistema de transmisión de Fuerza.	/		/		/		/				/			
Depósito de Agua	/		/		/		/				/			
Rueda del Indicador	/		/		/		/				/			
NOMBRE OPERADOR DEL EQ.: ——— *FIRMA:*	/		/		/		/		/		/		/	

Check List PULIDORA	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No
Marca: Dequalt Serial: No Cuenta	10.03.25		11.03.25		12.03.25		13.03.25		14.03.25		15.03.25			
Cables y clavija / enchufe en buen estado	/		/		/									
Interruptor de encendido y seguro en buen estado	/		/		/		/		/					
Guardas, guías y portadiscos en buen estado	/		/		/									
Mango, manija, carcazas aislantes y en buen estado	/		/		/		/		/		/			
Disco en buen estado, adecuado a la tarea y a las RPM de la herramienta	/		/		/		/		/		/			
NOMBRE OPERADOR DEL EQ.: * Divier Porto Palacios * Juan Diego Ramirez *FIRMA:*	Duvier		Duvier		Duvier									

ASUMO LA RESPONSABILIDAD DEL INICIO DE TRABAJO SEGURO Y MONITOREO ADECUADO, SEGÚN LOS RIESGOS IDENTIFICADOS

AUTORIZACIÓN DEL TRABAJO

NOMBRE	DOC. IDENTIDAD	CARGO	FIRMA
Ricardo Coy	1152704196	Residente	
Carlos Ortiz	1.115.740.145	Inspector SST	
Edil fabian Diaz Florez			fabian Diaz F

OBSERVACIONES Y/O RECOMENDACIONES:

Acepto este permiso, las obligaciones asociadas a la actividad. He leído y comprendo el análisis de riesgos y procedimientos. Pondré los controles de riesgo en práctica.

PERSONAL QUE EJECUTARA LA ACTIVIDAD

NOMBRE	DOC. IDENTIDAD	CARGO	FIRMA
* Divier porto palacio	* 1143287122	* Ayudan enterrad	* Duvier
Juan Diego Ramirez Sanchez	* 1.000.558.732	Ayudante	

SI LA ACTIVIDAD IMPLICA TRABAJO EN ALTURAS, ELÉCTRICO, ESPACIO CONFINADO, ENTRE OTROS, DILIGENCIAR EL PERMISO CORRESPONDIENTE.

1090

CONSORCIO VIAL VG-VNF

PERMISO DE TRABAJO EN CALIENTE

EN CASO DE EMERGENCIA ESTE PERMISO DE TRABAJO QUEDA CANCELADO

DATOS GENERALES

Fecha expedición:	10	03	2025	Validez hasta:	15	03	2025
HORA Inicio: 08:05 Hrs Am				HORA Fin: 17:30 Hrs.			
JORNADA: Diurna ☑ Nocturna ☐				ACTIVIDAD: Rutinaria ☐ No Rutinaria ☑			
Zona o área: Simon Bolivar - Laureles Cra. 82a #37C-36D							
Actividad a realizar: Corte abrasivo de Concreto (D; Iolacion / Corte Cordones							

TIPO DE TRABAJO EN CALIENTE

Soldadura ☐ | Oxicorte ☐ | Esmerilado ☐ | Pulido ☐ | Corte abrasivo ☑ | Otro ☐ EXCAPI

REGISTRO DE MONITOREO DE ATMOSFERA – N/A ☑

Fecha							
Hora							
% de Oxigeno (O_2)							
Atmósferas inflamables o explosivas							
Nivel de Monóxido de Carbono – ppm (CO_2)							
Nivel de Sulfuro de Hidrogeno – ppm (H_2S)							
Otros gases (Especifique)							

EPP O EQUIPO DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL



LISTA DE CHEQUEO Si en algún ítem la respuesta en "NO", corrija la condición antes de continuar diligenciando el permiso. Si no aplica, escriba "NA"	Lun 10.03.25		Mar 11.03.25		Mie 12.03.25		Jue 13.03.25		Vie 14.03.25		Sab 15.03.25		Dom —	
	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No
El personal ejecutor cuenta con formación en manipulación de herramientas eléctricas o experiencia verificable en su oficio.	✓		✓		✓		✓							
El personal ejecutor se encuentra en condiciones óptimas de salud.	✓		✓		✓		✓							
El ATS de la actividad fue revisado y todos conocen los detalles del trabajo a realizar, las condiciones de seguridad, los controles y rangos de aceptabilidad de la actividad.	✓		✓		✓		✓							
Procedimiento de trabajo está por escrito. Incluye los pasos de la actividad, naturaleza y alcance de la actividad, aspectos más peligrosos, equipos y herramientas a utilizar.	✓		✓		✓		✓							
Cumplimiento de la legislación nacional vigente.	✓		✓		✓		✓							
Los factores externos (viento, lluvia, trabajos vecinos, iluminación, etc.) permiten efectuar el trabajo con Seguridad. **En caso de lluvia fuerte, tormenta eléctrica o viento NO realice la actividad.**	✓		✓		✓		✓							
La ventilación y visibilidad es suficiente para realizar el trabajo seguro.	✓		✓		✓		✓							
El personal cuenta con ropa de trabajo adecuada y equipos de protección individual necesarios, según el tipo de trabajo a realizar.	✓		✓		✓		✓							
El área está delimitada / señalizada, respetando las distancias de seguridad, alejada de otras operaciones peligrosas. Uso de mamparas en caso de ser necesario.	✓		✓		✓		✓							
Las herramientas / equipos inspeccionados están en buen estado para realizar la actividad.	✓		✓		✓		✓							
Las herramientas eléctricas cuentan con aislamiento.	✓		✓		✓		✓							
El área está limpia, ordenada y despejada de sustancias químicas y materiales combustibles o inflamables: pinturas, aceites, grasas, solventes, gases comprimidos u otros que puedan generar riesgo de incendio / explosión.	✓		✓		✓		✓							
Los equipos e instalaciones están totalmente aislados eléctricamente.	✓		✓		✓		✓							
Los extintores son adecuados en cantidad y clase en el sitio de trabajo.	✓		✓		✓		✓							
Check List GENERADOR DE ENERGÍA (Planta Eléctrica)	**Si**	**No**	**Si**	**No**	**Si**	**No**	**Si**	**No**	**Si**	**No**	**Si**	**No**	**Si**	**No**
Marca: AIDECCO # 09 Serial: No Cuenta	10.03.25		11.03.25		12.03.25		13.03.25		14.03.25		15.03.25		—	
Cables y conexiones en buen estado	✓		✓		✓		✓							
Clavijas y tomas en buen estado	✓		✓		✓		✓							
Polo a tierra funcional e instalado	✓		✓		✓		✓							
Suiches, perillas, led, indicadores en buen estado	✓		✓		✓		✓							
Batería, bornes y conexiones en buen estado	✓		✓		✓		✓							
Tanque de combustible y tapa en buen estado	✓		✓		✓		✓							
Tableros eléctricos, T. de distribución, breakers libre de contacto con agua, en buen estado	✓		✓		✓		✓							
Llantas, pata, tiro, compuertas, exosto, radiador, chasis, luces, puntos de anclaje en buen estado	✓		✓		✓		✓							
Niveles adecuados: combustible, aceite, otros	✓		✓		✓		✓							
Libre de fugas de aceite y/o combustible	✓		✓		✓		✓							
Equipo libre de golpes, hendiduras, corrosión, óxido	✓		✓		✓		✓							
OPERADOR 1 DEL EQ: *Robinson Bustamante OPERADOR 2 DEL EQ.:	FIRMA:		*Robin		Robin		Robinson		Robinson					

CONSORCIO VIAL VG-VNF

PERMISO DE TRABAJO EN CALIENTE

Check List EQUIPO DE CORTE PAVIMENTO	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No
Marca: Husqvarna H 04 Serial: fs400 LV	/													
Sistema de encendido / Yoyo	/		/				/				/			
Elevador de Corte			/				/		/					
Manubrios / mangos de agarre.									/					
Palanca de Acelerador	/		/								/			
Guarda del Disco de Corte	/		/				/							
Estado del Disco de Corte.							/							
Guardas de sistema de transmisión de Fuerza.			/						/					
Depósito de Agua	/		/								/			
Rueda del Indicador	/		/						/		/			
NOMBRE OPERADOR DEL EQ.: Diego LR FIRMA:	/		/		/		/		/		/		/	

Check List PULIDORA	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No
Marca. Bosch 09" H 75 Serial: No Cuenta	10.03.25		11.03.25		12.03.25		13.03.25		14.03.25		15.03.25			
Cables y clavija / enchufe en buen estado	/		/		/		/							
Interruptor de encendido y seguro en buen estado	/		/		/		/							
Guardas, guías y portadiscos en buen estado	/		/		/		/							
Mango, manija, carcazas aislantes y en buen estado	/		/		/		/							
Disco en buen estado, adecuado a la tarea y a las RPM de la herramienta	/		/		/		/							
OPERADOR 1 DEL EQ.: Diego LR														
OPERADOR 2 DEL EQ.: Robinson Bustamante FIRMA:	Robin		Robin		Robinson									

ASUMO LA RESPONSABILIDAD DEL INICIO DE TRABAJO SEGURO Y MONITOREO ADECUADO, SEGÚN LOS RIESGOS IDENTIFICADOS

AUTORIZACIÓN DEL TRABAJO

NOMBRE	DOC. IDENTIDAD	CARGO	FIRMA
ERIKA ARENAS	95762514	ERK CARGO	ERIKA
Carlos Ortiz	1152704196	Residente	Carlos
Edil fabian Diaz Florez	1.115.740.145	Insp. SST	fabian Diaz

OBSERVACIONES Y/O RECOMENDACIONES:

Acepto este permiso, las obligaciones asociadas a la actividad. He leído y comprendo el análisis de riesgos y procedimientos. Pondré los controles de riesgo en práctica.

PERSONAL QUE EJECUTARA LA ACTIVIDAD

NOMBRE	DOC. IDENTIDAD	CARGO	FIRMA
ALBERTO Robinson Bustamante	1077177390 1026484269	OF. Oficial	ALBERTO Robinson Bustamante

SI LA ACTIVIDAD IMPLICA TRABAJO EN ALTURAS, ELÉCTRICO, ESPACIO CONFINADO, ENTRE OTROS, DILIGENCIAR EL PERMISO CORRESPONDIENTE.

CONSORCIO VIAL VG-VNF

PERMISO DE TRABAJO EN CALIENTE

EN CASO DE EMERGENCIA ESTE PERMISO DE TRABAJO QUEDA CANCELADO

DATOS GENERALES

Fecha expedición:	10	03	2025	Validez hasta:	15	03	2025
HORA Inicio:	08:10 Hrs			HORA Fin:	17:30 Hrs.		
JORNADA: Diurna ☑ Nocturna ☐				ACTIVIDAD: Rutinaria ☐ No Rutinaria ☒			
Zona o área:	Las Acacias-Laureles Cll. 36 Cra. 80-31 ARPE						
Actividad a realizar:	Corte abrasivo de Concreto; Bordillos (Cardones)						

TIPO DE TRABAJO EN CALIENTE

Soldadura ☐ | Oxicorte ☐ | Esmerilado ☐ | Pulido ☐ | Corte abrasivo ☒ | Otro ☐

REGISTRO DE MONITOREO DE ATMOSFERA – N/A ☑

Fecha	—						
Hora	—						
% de Oxigeno (O_2)							
Atmósferas inflamables o explosivas							
Nivel de Monóxido de Carbono – ppm (CO_2)							
Nivel de Sulfuro de Hidrogeno – ppm (H_2S)							
Otros gases							
(Especifique)							

EPP O EQUIPO DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL



LISTA DE CHEQUEO Si en algún ítem la respuesta en "NO", corrija la condición antes de continuar diligenciando el permiso. Si no aplica, escriba "NA"	Lun 10.03.25		Mar 11.03.25		Mie 12.03.25		Jue 13.03.25		Vie 14.03.25		Sab 15.03.25		Dom —	
	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No
El personal ejecutor cuenta con formación en manipulación de herramientas eléctricas o *experiencia verificable en su oficio.*	/		/		/		/		/		/			
El personal ejecutor se encuentra en condiciones óptimas de salud.	/		/		/				/		/		/	
El ATS de la actividad fue revisado y todos conocen los detalles del trabajo a realizar, las condiciones de seguridad, los controles y rangos de aceptabilidad de la actividad.	/		/		/		/				/			
Procedimiento de trabajo está por escrito. Incluye los pasos de la actividad, naturaleza y alcance de la actividad, aspectos más peligrosos, equipos y herramientas a utilizar.	/		/		/		/				/			
Cumplimiento de la legislación nacional vigente.	/		/		/		/				/			
Los factores externos (viento, lluvia, trabajos vecinos, iluminación, etc.) permiten efectuar el trabajo con Seguridad. **En caso de lluvia fuerte, tormenta eléctrica o viento NO realice la actividad.**	/		/		/		/		/		/		/	
La ventilación y visibilidad es suficiente para realizar el trabajo seguro.	/		/		/		/				/			
El personal cuenta con ropa de trabajo adecuada y equipos de protección individual necesarios, según el tipo de trabajo a realizar.	/		/		/		/				/			
El área está delimitada / señalizada, respetando las distancias de seguridad, alejada de otras operaciones peligrosas. Uso de mamparas en caso de ser necesario.	/		/		/		/				/			
Las herramientas / equipos inspeccionados están en buen estado para realizar la actividad.	/		/		/		/		/		/		/	
Las herramientas eléctricas cuentan con aislamiento.	/		/		/		/		/		/		/	
El área está limpia, ordenada y despejada de sustancias químicas y materiales combustibles o inflamables: pinturas, aceites, grasas, solventes, gases comprimidos u otros que puedan generar riesgo de incendio / explosión.	/		/				/				/			
Los equipos e instalaciones están totalmente aislados eléctricamente.	/		/				/		/		/			
Los extintores son adecuados en cantidad y clase en el sitio de trabajo.	/		/				/		/		/		/	
Check List GENERADOR DE ENERGÍA (Planta Eléctrica)	**Si**	**No**	**Si**	**No**	**Si**	**No**	**Si**	**No**	**Si**	**No**	**Si**	**No**	**Si**	**No**
Marca: Enermax #14 Serial: No Cuenta	10.03.25		11.03.25		12.03.25		13.03.25		14.03.25		15.03.25		—	
Cables y conexiones en buen estado	/		/		/		/				/			
Clavijas y tomas en buen estado	/		/		/		/				/			
Polo a tierra funcional e instalado	/		/		/		/				/			
Suiches, perillas, led, indicadores en buen estado	/		/		/		/		/		/		/	
Batería, bornes y conexiones en buen estado	/		/		/		/				/			
Tanque de combustible y tapa en buen estado	/		/		/		/				/			
Tableros eléctricos, T. de distribución, breakers libre de contacto con agua, en buen estado	/		/		/		/				/			
Llantas, pata, tiro, compuertas, exosto, radiador, chasis, luces, puntos de anclaje en buen estado	/		/		/		/		/		/		/	
Niveles adecuados: combustible, aceite, otros	/		/		/		/				/			
Libre de fugas de aceite y/o combustible	/		/		/		/				/			
Equipo libre de golpes, hendiduras, corrosión, óxido	/		/		/		/				/			

OPERADOR 1 DEL EQ: Mauricio Obando

OPERADOR 2 DEL EQ.: Pedro Obando

FIRMA: Mauricio Pedro | Mauricio Pedro | Mauricio Pedro | Mauricio Pedro | — | Pedro Mauricio | —

CONSORCIO VIAL VG-VNF

PERMISO DE TRABAJO EN CALIENTE

Check List EQUIPO DE CORTE PAVIMENTO	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No
Marca: — Serial: —														
Sistema de encendido / Yoyo														
Elevador de Corte														
Manubrios / mangos de agarre.														
Palanca de Acelerador														
Guarda del Disco de Corte														
Estado del Disco de Corte.														
Guardas de sistema de transmisión de Fuerza.														
Depósito de Agua														
Rueda del Indicador														
NOMBRE OPERADOR DEL EQ.: — *FIRMA:*														

Check List PULIDORA	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No
Marca: Dewalt. 9" Serial: No Conta	10.03.25		11.03.25		12.03.25		13.03.25		14.03.25		15.03.25		—	
Cables y clavija / enchufe en buen estado	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Interruptor de encendido y seguro en buen estado	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Guardas, guías y portadiscos en buen estado	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Mango, manija, carcazas aislantes y en buen estado	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Disco en buen estado, adecuado a la tarea y a las RPM de la herramienta	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
OPERADOR 1 DEL EQ.: Marco Obando														
OPERADOR 2 DEL EQ.: — *FIRMA:*	Marco O		Marco O		Marco O		Pedro O		Pedro O		Pedro O			

ASUMO LA RESPONSABILIDAD DEL INICIO DE TRABAJO SEGURO Y MONITOREO ADECUADO, SEGÚN LOS RIESGOS IDENTIFICADOS

AUTORIZACIÓN DEL TRABAJO

NOMBRE	DOC. IDENTIDAD	CARGO	FIRMA
Marco Obando M	94[illegible]	SST	
Francisco Escobar M	1040751402	Residente A	
Edil fabian Diaz Floret	1.115.740.145	Inspector SST	fabian Diaz F

OBSERVACIONES Y/O RECOMENDACIONES:

Acepto este permiso, las obligaciones asociadas a la actividad. He leido y comprendo el análisis de riesgos y procedimientos. Pondré los controles de riesgo en práctica.

PERSONAL QUE EJECUTARA LA ACTIVIDAD

NOMBRE	DOC. IDENTIDAD	CARGO	FIRMA
Marco Obando	94[illegible]	SST	
[illegible] Obando	1.7[illegible]	Apoyo	

SI LA ACTIVIDAD IMPLICA TRABAJO EN ALTURAS, ELÉCTRICO, ESPACIO CONFINADO, ENTRE OTROS, DILIGENCIAR EL PERMISO CORRESPONDIENTE.

CONSORCIO VIAL VG-VNF

1092

PERMISO DE TRABAJO EN CALIENTE

EN CASO DE EMERGENCIA ESTE PERMISO DE TRABAJO QUEDA CANCELADO

DATOS GENERALES

Fecha expedición:	10	03	2025	Validez hasta:	15	03	2025
HORA Inicio: 08:15 Hrs Am				HORA Fin: 17:30 Hrs.			
JORNADA: Diurna ☑ Nocturna ☐				ACTIVIDAD: Rutinaria ☐ No Rutinaria ☑			
Zona o área: Lorong - Laureles, Cra. 79 Cll. 38-Tv 39B							
Actividad a realizar: Corte abrasivo de Concreto, Cordones							

TIPO DE TRABAJO EN CALIENTE ARGEON #01

Soldadura ☐ | Oxicorte ☐ | Esmerilado ☐ | Pulido ☐ | Corte abrasivo ☑ | Otro ☐

REGISTRO DE MONITOREO DE ATMOSFERA – N/A ☑

Fecha							
Hora							
% de Oxigeno (O_2)							
Atmósferas inflamables o explosivas							
Nivel de Monóxido de Carbono – ppm (CO_2)							
Nivel de Sulfuro de Hidrogeno – ppm (H_2S)							
Otros gases (Especifique)							

EPP O EQUIPO DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL



LISTA DE CHEQUEO

Si en algún ítem la respuesta en "NO", corrija la condición antes de continuar diligenciando el permiso. Si no aplica, escriba "NA"

	Lun 10.03.25		Mar 11.03.25		Mie 12.03.25		Jue 13.03.25		Vie 14.03.25		Sab 15.03.25		Dom —	
	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No
El personal ejecutor cuenta con formación en manipulación de herramientas eléctricas o *experiencia verificable en su oficio.*	✓		✓		✓		✓		✓		✓			✓
El personal ejecutor se encuentra en condiciones óptimas de salud.	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
El ATS de la actividad fue revisado y todos conocen los detalles del trabajo a realizar, las condiciones de seguridad, los controles y rangos de aceptabilidad de la actividad.	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Procedimiento de trabajo está por escrito. Incluye los pasos de la actividad, naturaleza y alcance de la actividad, aspectos más peligrosos, equipos y herramientas a utilizar.	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Cumplimiento de la legislación nacional vigente.	✓		✓		✓		✓		✓		=			
Los factores externos (viento, lluvia, trabajos vecinos, iluminación, etc.) permiten efectuar el trabajo con Seguridad. **En caso de lluvia fuerte, tormenta eléctrica o viento NO realice la actividad.**	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
La ventilación y visibilidad es suficiente para realizar el trabajo seguro.	✓		✓		=		✓		✓		—			
El personal cuenta con ropa de trabajo adecuada y equipos de protección individual necesarios, según el tipo de trabajo a realizar.	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
El área está delimitada / señalizada, respetando las distancias de seguridad, alejada de otras operaciones peligrosas. Uso de mamparas en caso de ser necesario.	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Las herramientas / equipos inspeccionados están en buen estado para realizar la actividad.	✓		✓		—		✓		✓		✓			
Las herramientas eléctricas cuentan con aislamiento.	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
El área está limpia, ordenada y despejada de sustancias químicas y materiales combustibles o inflamables: pinturas, aceites, grasas, solventes, gases comprimidos u otros que puedan generar riesgo de incendio / explosión.	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Los equipos e instalaciones están totalmente aislados eléctricamente.	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Los extintores son adecuados en cantidad y clase en el sitio de trabajo.	✓		✓		✓		✓		✓		✓			

Check List GENERADOR DE ENERGÍA (Planta Eléctrica)

Marca: AIDECCO #04 Serial: No Cuenta

	10.03.25		11.03.25		12.03.25		13.03.25		14.03.25		15.03.25		—	
	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No
Cables y conexiones en buen estado	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Clavijas y tomas en buen estado	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Polo a tierra funcional e instalado	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Suiches, perillas, led, indicadores en buen estado	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Batería, bornes y conexiones en buen estado	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Tanque de combustible y tapa en buen estado	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Tableros eléctricos, T. de distribución, breakers libre de contacto con agua, en buen estado	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Llantas, pata, tiro, compuertas, exosto, radiador, chasis, luces, puntos de anclaje en buen estado	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Niveles adecuados: combustible, aceite, otros	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Libre de fugas de aceite y/o combustible	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Equipo libre de golpes, hendiduras, corrosión, óxido	✓		✓		✓		✓		✓		✓			

OPERADOR 1 DEL EQ: Juan David H

OPERADOR 2 DEL EQ.: — — —

FIRMA:

CONSORCIO VIAL VG-VNF

PERMISO DE TRABAJO EN CALIENTE

Check List EQUIPO DE CORTE PAVIMENTO	10.03.25 Si	No	11.03.25 Si	No	12.03.25 Si	No	13.03.25 Si	No	14.03.25 Si	No	15.03.25 Si	No	Si	No
Marca: Husqvarna #04 (Aidecco) Serial: No Cuenta FS4001V	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
Sistema de encendido / Yoyo	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
Elevador de Corte	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Manubrios / mangos de agarre.	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Palanca de Acelerador	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Guarda del Disco de Corte	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Estado del Disco de Corte.	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Guardas de sistema de transmisión de Fuerza.	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Depósito de Agua	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Rueda del Indicador	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
NOMBRE OPERADOR DEL EQ.: Juan David H — FIRMA:														

Check List PULIDORA	10.03.25 Si	No	11.03.25 Si	No	12.03.25 Si	No	13.03.25 Si	No	14.03.25 Si	No	15.03.25 Si	No	Si	No
Marca: Bosch 09" Aidecco Serial: No Cuenta														
Cables y clavija / enchufe en buen estado	✓		✓				✓		✓		✓			
Interruptor de encendido y seguro en buen estado	✓		✓				✓		✓		✓			
Guardas, guías y portadiscos en buen estado	✓		✓				✓		✓		✓			
Mango, manija, carcazas aislantes y en buen estado	✓		✓				✓		✓		✓			
Disco en buen estado, adecuado a la tarea y a las RPM de la herramienta	✓		✓				✓		✓		✓			
OPERADOR 1 DEL EQ.: Juan David H OPERADOR 2 DEL EQ.: ——— — ——— FIRMA:														

ASUMO LA RESPONSABILIDAD DEL INICIO DE TRABAJO SEGURO Y MONITOREO ADECUADO, SEGÚN LOS RIESGOS IDENTIFICADOS

AUTORIZACIÓN DEL TRABAJO

NOMBRE	DOC. IDENTIDAD	CARGO	FIRMA
Miguel Oviedo	1171038S	Encargado	
Francisco Escobar	1040751402	Residente A	
Edil fabian Diaz florez	1.115.740.145	Inspector SST	Fabian Diaz F.

OBSERVACIONES Y/O RECOMENDACIONES:

Acepto este permiso, las obligaciones asociadas a la actividad. He leído y comprendo el análisis de riesgos y procedimientos. Pondré los controles de riesgo en práctica.

PERSONAL QUE EJECUTARA LA ACTIVIDAD

NOMBRE	DOC. IDENTIDAD	CARGO	FIRMA
x Juan David	x 88708340	x Oficial	x

SI LA ACTIVIDAD IMPLICA TRABAJO EN ALTURAS, ELÉCTRICO, ESPACIO CONFINADO, ENTRE OTROS, DILIGENCIAR EL PERMISO CORRESPONDIENTE.

CONSORCIO VIAL VG-VNF

PERMISO DE TRABAJO EN CALIENTE

EN CASO DE EMERGENCIA ESTE PERMISO DE TRABAJO QUEDA CANCELADO

DATOS GENERALES

Fecha expedición:	10	03	2025	Validez hasta:	15	03	2025
HORA Inicio: 08:00 Hrs				HORA Fin: 17:30 Hrs.			
JORNADA: Diurna ☑ Nocturna ☐				ACTIVIDAD: Rutinaria ☐ No Rutinaria ☑			
Zona o área: Las Acacias - Laureles Cll. 36 - Cra. 80a - ARBEONTRO2							
Actividad a realizar: Corte abrasivo de Concreto (Demolición) - Cordones							

TIPO DE TRABAJO EN CALIENTE

Soldadura ☐	Oxicorte ☐	Esmerilado ☐	Pulido ☐	Corte abrasivo ☑

Otro ☐

REGISTRO DE MONITOREO DE ATMOSFERA – N/A ☐

Fecha							
Hora							
% de Oxigeno (O_2)							
Atmósferas inflamables o explosivas							
Nivel de Monóxido de Carbono – ppm (CO_2)							
Nivel de Sulfuro de Hidrogeno – ppm (H_2S)							
Otros gases (Especifique)							

EPP O EQUIPO DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL



LISTA DE CHEQUEO

Si en algún ítem la respuesta en "NO", corrija la condición antes de continuar diligenciando el permiso. Si no aplica, escriba "NA"

	Lun		Mar		Mie		Jue		Vie		Sab		Dom	
	—		—		12.03.25		13.03.25		—		15.03.25		—	
	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No
El personal ejecutor cuenta con formación en manipulación de herramientas eléctricas o experiencia verificable en su oficio.					/		/				/			
El personal ejecutor se encuentra en condiciones óptimas de salud.					/		/				/			
El ATS de la actividad fue revisado y todos conocen los detalles del trabajo a realizar, las condiciones de seguridad, los controles y rangos de aceptabilidad de la actividad.					/		/				/			
Procedimiento de trabajo está por escrito. Incluye los pasos de la actividad, naturaleza y alcance de la actividad, aspectos más peligrosos, equipos y herramientas a utilizar.					/		/				/			
Cumplimiento de la legislación nacional vigente.					/		/				/			
Los factores externos (viento, lluvia, trabajos vecinos, iluminación, etc.) permiten efectuar el trabajo con Seguridad. **En caso de lluvia fuerte, tormenta eléctrica o viento NO realice la actividad.**					/		/				/			
La ventilación y visibilidad es suficiente para realizar el trabajo seguro.					/		/				/			
El personal cuenta con ropa de trabajo adecuada y equipos de protección individual necesarios, según el tipo de trabajo a realizar.					/		/				/			
El área está delimitada / señalizada, respetando las distancias de seguridad, alejada de otras operaciones peligrosas. Uso de mamparas en caso de ser necesario.					/		/				/			
Las herramientas / equipos inspeccionados están en buen estado para realizar la actividad.					/		/				/			
Las herramientas eléctricas cuentan con aislamiento.					/		/				/			
El área está limpia, ordenada y despejada de sustancias químicas y materiales combustibles o inflamables: pinturas, aceites, grasas, solventes, gases comprimidos u otros que puedan generar riesgo de incendio / explosión.					/		/				/			
Los equipos e instalaciones están totalmente aislados eléctricamente.					/		/				/			
Los extintores son adecuados en cantidad y clase en el sitio de trabajo.					/		/				/			

Check List GENERADOR DE ENERGÍA (Planta Eléctrica)

Marca: CAT - (CATERPILLAR) Serial: No Registra

	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No
	—		—		12.03.24		13.03.24		—		15.03.25		—	
Cables y conexiones en buen estado					/		/				/			
Clavijas y tomas en buen estado					/		/				/			
Polo a tierra funcional e instalado					/		/				/			
Suiches, perillas, led, indicadores en buen estado					/		/				/			
Batería, bornes y conexiones en buen estado					/		/				/			
Tanque de combustible y tapa en buen estado					/		/				/			
Tableros eléctricos, T. de distribución, breakers libre de contacto con agua, en buen estado					/		/				/			
Llantas, pata, tiro, compuertas, exosto, radiador, chasis, luces, puntos de anclaje en buen estado					/		/				/			
Niveles adecuados: combustible, aceite, otros					/		/				/			
Libre de fugas de aceite y/o combustible					/		/				/			
Equipo libre de golpes, hendiduras, corrosión, óxido					/		/				/			

OPERADOR 1 DEL EQ: DUVAN SAENZ

OPERADOR 2 DEL EQ.: — FIRMA:

CONSORCIO VIAL VG-VNF

PERMISO DE TRABAJO EN CALIENTE

Check List EQUIPO DE CORTE PAVIMENTO	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No
Marca: ——— Serial: ———														
Sistema de encendido / Yoyo														
Elevador de Corte														
Manubrios / mangos de agarre.														
Palanca de Acelerador														
Guarda del Disco de Corte														
Estado del Disco de Corte.														
Guardas de sistema de transmisión de Fuerza.														
Depósito de Agua														
Rueda del Indicador														
NOMBRE OPERADOR DEL EQ.: ——— *FIRMA:*														

Check List PULIDORA	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No
Marca: BOSCH # 62 Serial: No Cuenta	10.03.25		11.03.25		12.03.25		13.03.25		14.03.25		15.03.25		———	
Cables y clavija / enchufe en buen estado														
Interruptor de encendido y seguro en buen estado														
Guardas, guías y portadiscos en buen estado														
Mango, manija, carcazas aislantes y en buen estado														
Disco en buen estado, adecuado a la tarea y a las RPM de la herramienta														
OPERADOR 1 DEL EQ.: DUVAN SAENZ														
OPERADOR 2 DEL EQ.: *FIRMA:*														

ASUMO LA RESPONSABILIDAD DEL INICIO DE TRABAJO SEGURO Y MONITOREO ADECUADO, SEGÚN LOS RIESGOS IDENTIFICADOS

AUTORIZACIÓN DEL TRABAJO

NOMBRE	DOC. IDENTIDAD	CARGO	FIRMA
DUVAN SAENZ	1066574377	ENCARGADO	
Francisco Esabai H	1010781402	Residente A.	
Edil Fabian Diaz Florez	1.115.740.745	Insp. SST	Fabian Diaz F

OBSERVACIONES Y/O RECOMENDACIONES:

Acepto este permiso, las obligaciones asociadas a la actividad. He leído y comprendo el análisis de riesgos y procedimientos. Pondré los controles de riesgo en práctica.

PERSONAL QUE EJECUTARA LA ACTIVIDAD

NOMBRE	DOC. IDENTIDAD	CARGO	FIRMA
DUVAN SAENZ	1066574377	ENCARGADO	

SI LA ACTIVIDAD IMPLICA TRABAJO EN ALTURAS, ELÉCTRICO, ESPACIO CONFINADO, ENTRE OTROS, DILIGENCIAR EL PERMISO CORRESPONDIENTE.

B

1094

CONSORCIO VIAL VG-VNF

PERMISO DE TRABAJO EN CALIENTE

EN CASO DE EMERGENCIA ESTE PERMISO DE TRABAJO QUEDA CANCELADO

DATOS GENERALES

Fecha expedición:	10 03 2025	Validez hasta:	15 03 2025
HORA Inicio: 7:00 Hrs		HORA Fin: 17 H Hrs.	
JORNADA: Diurna ☑ Nocturna ☐		ACTIVIDAD: Rutinaria ☑ No Rutinaria ☐	
Zona o área: Belen Granada			
Actividad a realizar: Cortes masivos de cordones			

TIPO DE TRABAJO EN CALIENTE

Soldadura ☐ | Oxicorte ☐ | Esmerilado ☐ | Pulido ☑ | Corte abrasivo ☐

Otro ☐

REGISTRO DE MONITOREO DE ATMOSFERA – N/A ☐

Fecha							
Hora							
% de Oxigeno (O_2)							
Atmósferas inflamables o explosivas							
Nivel de Monóxido de Carbono – ppm (CO_2)							
Nivel de Sulfuro de Hidrogeno – ppm (H_2S)							
Otros gases							
(Especifique)							

EPP O EQUIPO DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL



LISTA DE CHEQUEO

Si en algún ítem la respuesta en "NO", corrija la condición antes de continuar diligenciando el permiso. Si no aplica, escriba "NA"

	Lun 10-03-25		Mar 11-03-25		Mie 12-03-25		Jue 13-03-25		Vie 14-03-25		Sab 15-03-25		Dom	
	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No
El personal ejecutor cuenta con formación en manipulación de herramientas eléctricas o experiencia verificable en su oficio.	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
El personal ejecutor se encuentra en condiciones óptimas de salud.	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
El ATS de la actividad fue revisado y todos conocen los detalles del trabajo a realizar, las condiciones de seguridad, los controles y rangos de aceptabilidad de la actividad.	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Procedimiento de trabajo está por escrito. Incluye los pasos de la actividad, naturaleza y alcance de la actividad, aspectos más peligrosos, equipos y herramientas a utilizar.	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Cumplimiento de la legislación nacional vigente.	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Los factores externos (viento, lluvia, trabajos vecinos, iluminación, etc.) permiten efectuar el trabajo con Seguridad. **En caso de lluvia fuerte, tormenta eléctrica o viento NO realice la actividad.**	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
La ventilación y visibilidad es suficiente para realizar el trabajo seguro.	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
El personal cuenta con ropa de trabajo adecuada y equipos de protección individual necesarios, según el tipo de trabajo a realizar.	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
El área está delimitada / señalizada, respetando las distancias de seguridad, alejada de otras operaciones peligrosas. Uso de mamparas en caso de ser necesario.	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Las herramientas / equipos inspeccionados están en buen estado para realizar la actividad.	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Las herramientas eléctricas cuentan con aislamiento.	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
El área está limpia, ordenada y despejada de sustancias químicas y materiales combustibles o inflamables: pinturas, aceites, grasas, solventes, gases comprimidos u otros que puedan generar riesgo de incendio / explosión.	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Los equipos e instalaciones están totalmente aislados eléctricamente.	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Los extintores son adecuados en cantidad y clase en el sitio de trabajo.	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Check List GENERADOR DE ENERGÍA (Planta Eléctrica)	**Si**	**No**	**Si**	**No**	**Si**	**No**	**Si**	**No**	**Si**	**No**	**Si**	**No**	**Si**	**No**
Marca: Aldo co Serial: 15														
Cables y conexiones en buen estado	✓		✓		✓									
Clavijas y tomas en buen estado	✓		✓		✓									
Polo a tierra funcional e instalado	✓		✓		✓									
Suiches, perillas, led, indicadores en buen estado	✓		✓		✓									
Batería, bornes y conexiones en buen estado	✓		✓		✓									
Tanque de combustible y tapa en buen estado	✓		✓		✓									
Tableros eléctricos, T. de distribución, breakers libre de contacto con agua, en buen estado	✓		✓		✓									
Llantas, pata, tiro, compuertas, exosto, radiador, chasis, luces, puntos de anclaje en buen estado	✓		✓		✓									
Niveles adecuados: combustible, aceite, otros	✓		✓		✓									
Libre de fugas de aceite y/o combustible	✓		✓		✓									
Equipo libre de golpes, hendiduras, corrosión, óxido	✓		✓		✓									

OPERADOR 1 DEL EQ: Sergio Gomez

OPERADOR 2 DEL EQ.:

FIRMA: Sergio Gomez Sergio Gomez

CONSORCIO VIAL VG-VNF

PERMISO DE TRABAJO EN CALIENTE

Check List EQUIPO DE CORTE PAVIMENTO	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No
Marca: Serial:														
Sistema de encendido / Yoyo														
Elevador de Corte														
Manubrios / mangos de agarre.														
Palanca de Acelerador														
Guarda del Disco de Corte														
Estado del Disco de Corte.														
Guardas de sistema de transmisión de Fuerza.														
Depósito de Agua														
Rueda del Indicador														
NOMBRE OPERADOR DEL EQ.: *FIRMA:*														

Check List PULIDORA	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No
Marca: Bosch Serial: 6d														
Cables y clavija / enchufe en buen estado	✓		✓		✓									
Interruptor de encendido y seguro en buen estado	✓		✓		✓									
Guardas, guías y portadiscos en buen estado	✓		✓		✓									
Mango, manija, carcazas aislantes y en buen estado	✓		✓		✓									
Disco en buen estado, adecuado a la tarea y a las RPM de la herramienta	✓		✓		✓									
OPERADOR 1 DEL EQ.: Sergio Gomez *OPERADOR 2 DEL EQ.:* Johan Javier Hincapie *FIRMA:*	Sergio Gomez		Sergio Gomez		Jodro									

ASUMO LA RESPONSABILIDAD DEL INICIO DE TRABAJO SEGURO Y MONITOREO ADECUADO, SEGÚN LOS RIESGOS IDENTIFICADOS

AUTORIZACIÓN DEL TRABAJO

NOMBRE	DOC. IDENTIDAD	CARGO	FIRMA
Duvernei Murillo P.	70770856	encargado	
Johana Vanegas	1039093492	SST	

OBSERVACIONES Y/O RECOMENDACIONES:

Acepto este permiso, las obligaciones asociadas a la actividad. He leído y comprendo el análisis de riesgos y procedimientos. Pondré los controles de riesgo en práctica.

PERSONAL QUE EJECUTARA LA ACTIVIDAD

NOMBRE	DOC. IDENTIDAD	CARGO	FIRMA
Sergio Gomez	70471523	OT	Sergio Gomez
Johan Javier Hincapie	70162304	OFI	Jodro

SI LA ACTIVIDAD IMPLICA TRABAJO EN ALTURAS, ELÉCTRICO, ESPACIO CONFINADO, ENTRE OTROS, DILIGENCIAR EL PERMISO CORRESPONDIENTE.

CONSORCIO VIAL VG-VNF

PERMISO DE TRABAJO EN CALIENTE

EN CASO DE EMERGENCIA ESTE PERMISO DE TRABAJO QUEDA CANCELADO

DATOS GENERALES

Fecha expedición:	19	03	2025	Validez hasta:	22	03	2025
HORA Inicio: 8:00am Hrs				HORA Fin: 5:30pm Hrs.			
JORNADA: Diurna ☑ Nocturna ☐				ACTIVIDAD: Rutinaria ☐ No Rutinaria ☑			
Zona o área: Belen Granada.							
Actividad a realizar: Corte de concreto y bordillos.							

TIPO DE TRABAJO EN CALIENTE

Soldadura ☐ | Oxicorte ☐ | Esmerilado ☐ | Pulido ☐ | Corte abrasivo ☑ | Otro ☐

REGISTRO DE MONITOREO DE ATMOSFERA – N/A ☐

Fecha							
Hora							
% de Oxigeno (O_2)							
Atmósferas inflamables o explosivas							
Nivel de Monóxido de Carbono – ppm (CO_2)							
Nivel de Sulfuro de Hidrogeno – ppm (H_2S)							
Otros gases (Especifique)							

EPP O EQUIPO DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL



LISTA DE CHEQUEO

Si en algún ítem la respuesta en "NO", corrija la condición antes de continuar diligenciando el permiso. Si no aplica, escriba "NA"

	Lun		Mar		Mie 19.03.25		Jue		Vie		Sab 22.03.25		Dom	
	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No
El personal ejecutor cuenta con formación en manipulación de herramientas eléctricas o experiencia verificable en su oficio.					✓						✓			
El personal ejecutor se encuentra en condiciones óptimas de salud.					✓						✓			
El ATS de la actividad fue revisado y todos conocen los detalles del trabajo a realizar, las condiciones de seguridad, los controles y rangos de aceptabilidad de la actividad.					✓						✓			
Procedimiento de trabajo está por escrito. Incluye los pasos de la actividad, naturaleza y alcance de la actividad, aspectos más peligrosos, equipos y herramientas a utilizar.					✓						✓			
Cumplimiento de la legislación nacional vigente.					✓						✓			
Los factores externos (viento, lluvia, trabajos vecinos, iluminación, etc.) permiten efectuar el trabajo con Seguridad. **En caso de lluvia fuerte, tormenta eléctrica o viento NO realice la actividad.**					✓						✓			
La ventilación y visibilidad es suficiente para realizar el trabajo seguro.					✓						✓			
El personal cuenta con ropa de trabajo adecuada y equipos de protección individual necesarios, según el tipo de trabajo a realizar.					✓						✓			
El área está delimitada / señalizada, respetando las distancias de seguridad, alejada de otras operaciones peligrosas. Uso de mamparas en caso de ser necesario.					✓						✓			
Las herramientas / equipos inspeccionados están en buen estado para realizar la actividad.					✓						✓			
Las herramientas eléctricas cuentan con aislamiento.					✓						✓			
El área está limpia, ordenada y despejada de sustancias químicas y materiales combustibles o inflamables: pinturas, aceites, grasas, solventes, gases comprimidos u otros que puedan generar riesgo de incendio / explosión.					✓						✓			
Los equipos e instalaciones están totalmente aislados eléctricamente.					✓						✓			
Los extintores son adecuados en cantidad y clase en el sitio de trabajo.					✓						✓			
Check List GENERADOR DE ENERGÍA (Planta Eléctrica)	**Si**	**No**	**Si**	**No**	**Si**	**No**	**Si**	**No**	**Si**	**No**	**Si**	**No**	**Si**	**No**
Marca: ELITE ENERGY. Serial: 26100														
Cables y conexiones en buen estado					✓						✓			
Clavijas y tomas en buen estado					✓						✓			
Polo a tierra funcional e instalado					✓						✓			
Suiches, perillas, led, indicadores en buen estado					✓						✓			
Batería, bornes y conexiones en buen estado					✓						✓			
Tanque de combustible y tapa en buen estado					✓						✓			
Tableros eléctricos, T. de distribución, breakers libre de contacto con agua, en buen estado					✓						✓			
Llantas, pata, tiro, compuertas, exosto, radiador, chasis, luces, puntos de anclaje en buen estado					✓						✓			
Niveles adecuados: combustible, aceite, otros					✓						✓			
Libre de fugas de aceite y/o combustible					✓						✓			
Equipo libre de golpes, hendiduras, corrosión, óxido					✓						✓			

OPERADOR 1 DEL EQ: Edgar Mario. — *FIRMA:* Edgar

OPERADOR 2 DEL EQ.: — *FIRMA:* Edgar

CONSORCIO VIAL VG-VNF

PERMISO DE TRABAJO EN CALIENTE

Check List EQUIPO DE CORTE PAVIMENTO	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No
Marca: Serial:														
Sistema de encendido / Yoyo														
Elevador de Corte														
Manubrios / mangos de agarre.														
Palanca de Acelerador														
Guarda del Disco de Corte														
Estado del Disco de Corte.														
Guardas de sistema de transmisión de Fuerza.														
Depósito de Agua														
Rueda del Indicador														
NOMBRE OPERADOR DEL EQ.: *FIRMA:*														
Check List PULIDORA	**Si**	**No**	**Si**	**No**	**Si**	**No**	**Si**	**No**	**Si**	**No**	**Si**	**No**	**Si**	**No**
Marca: BOSCH. Serial: #76														
Cables y clavija / enchufe en buen estado					✓				✓		✓			
Interruptor de encendido y seguro en buen estado					✓				✓		✓			
Guardas, guías y portadiscos en buen estado					✓				✓		✓			
Mango, manija, carcazas aislantes y en buen estado					✓				✓		✓			
Disco en buen estado, adecuado a la tarea y a las RPM de la herramienta					✓				✓		✓			
OPERADOR 1 DEL EQ.: Edwar Marin. *OPERADOR 2 DEL EQ.:* *FIRMA:*					Edwar						Edwar			

ASUMO LA RESPONSABILIDAD DEL INICIO DE TRABAJO SEGURO Y MONITOREO ADECUADO, SEGÚN LOS RIESGOS IDENTIFICADOS

AUTORIZACIÓN DEL TRABAJO

NOMBRE	DOC. IDENTIDAD	CARGO	FIRMA
Ana Maria Torres	1033650962	Aux SST.	
Jenifer Cardenas	1070548338	Ing Res.	
Luis Alberto Manas	3672688.	Encargado.	

OBSERVACIONES Y/O RECOMENDACIONES:

Acepto este permiso, las obligaciones asociadas a la actividad. He leído y comprendo el análisis de riesgos y procedimientos. Pondré los controles de riesgo en práctica.

PERSONAL QUE EJECUTARA LA ACTIVIDAD

NOMBRE	DOC. IDENTIDAD	CARGO	FIRMA
Edwar Jesix Maria R.	98554577.	Oficial.	Edwar J.

SI LA ACTIVIDAD IMPLICA TRABAJO EN ALTURAS, ELÉCTRICO, ESPACIO CONFINADO, ENTRE OTROS, DILIGENCIAR EL PERMISO CORRESPONDIENTE.

CONSORCIO VIAL VG-VNF

1096

PERMISO DE TRABAJO EN CALIENTE

EN CASO DE EMERGENCIA ESTE PERMISO DE TRABAJO QUEDA CANCELADO

DATOS GENERALES

Fecha expedición:	17	03	2025	Validez hasta:	22	03	2025
HORA Inicio: 08:00 Hrs Am				HORA Fin: 17:30 Hrs.			
JORNADA: Diurna ☑ Nocturna ☐				ACTIVIDAD: Rutinaria ☐ No Rutinaria ☐			

Zona o área: Simon Bolivar - Laureles; Cll 37 D #82 c 129 EXCADI

Actividad a realizar: Corte abrasivo de Cordones (Bordillos) Concreto.

TIPO DE TRABAJO EN CALIENTE

Soldadura ☐	Oxicorte ☐	Esmerilado ☐	Pulido ☑	Corte abrasivo ☑

Otro ☐

REGISTRO DE MONITOREO DE ATMOSFERA – N/A ☑

Fecha	—						
Hora	—						
% de Oxigeno (O_2)							
Atmósferas inflamables o explosivas							
Nivel de Monóxido de Carbono – ppm (CO_2)							
Nivel de Sulfuro de Hidrogeno – ppm (H_2S)							
Otros gases (Especifique)							

EPP O EQUIPO DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL



LISTA DE CHEQUEO Si en algún ítem la respuesta en "NO", corrija la condición antes de continuar diligenciando el permiso. Si no aplica, escriba "NA"	Lun 17.03.25 Si	Lun No	Mar 18.03.25 Si	Mar No	Mie 19.03.25 Si	Mie No	Jue 20.03.25 Si	Jue No	Vie 21.03.25 Si	Vie No	Sab 22.03.25 Si	Sab No	Dom — Si	Dom No
El personal ejecutor cuenta con formación en manipulación de herramientas eléctricas o experiencia verificable en su oficio.	✓								✓		✓			
El personal ejecutor se encuentra en condiciones óptimas de salud.	✓								✓		✓			
El ATS de la actividad fue revisado y todos conocen los detalles del trabajo a realizar, las condiciones de seguridad, los controles y rangos de aceptabilidad de la actividad.	✓								✓		✓			
Procedimiento de trabajo está por escrito. Incluye los pasos de la actividad, naturaleza y alcance de la actividad, aspectos más peligrosos, equipos y herramientas a utilizar.	✓								✓		-			
Cumplimiento de la legislación nacional vigente.									✓		✓			
Los factores externos (viento, lluvia, trabajos vecinos, iluminación, etc.) permiten efectuar el trabajo con Seguridad. **En caso de lluvia fuerte, tormenta eléctrica o viento NO realice la actividad.**	✓								✓		✓			
La ventilación y visibilidad es suficiente para realizar el trabajo seguro.									✓		✓			
El personal cuenta con ropa de trabajo adecuada y equipos de protección individual necesarios, según el tipo de trabajo a realizar.	✓								✓		✓			
El área está delimitada / señalizada, respetando las distancias de seguridad, alejada de otras operaciones peligrosas. Uso de mamparas en caso de ser necesario.	✓								✓		✓			
Las herramientas / equipos inspeccionados están en buen estado para realizar la actividad.	✓								✓		✓			
Las herramientas eléctricas cuentan con aislamiento.	✓								✓		✓			
El área está limpia, ordenada y despejada de sustancias químicas y materiales combustibles o inflamables: pinturas, aceites, grasas, solventes, gases comprimidos u otros que puedan generar riesgo de incendio / explosión.	✓								✓		✓			
Los equipos e instalaciones están totalmente aislados eléctricamente.	✓								✓		✓			
Los extintores son adecuados en cantidad y clase en el sitio de trabajo.	✓								✓		✓			
Check List GENERADOR DE ENERGÍA (Planta Eléctrica)	**Si**	**No**	**Si**	**No**	**Si**	**No**	**Si**	**No**	**Si**	**No**	**Si**	**No**	**Si**	**No**
Marca: AlDecco NG / Serial: No cuenta	17.03.25		18.03.25		19.03.25		20.03.25		21.03.25		22.03.25		—	
Cables y conexiones en buen estado	✓	✓							✓		✓			
Clavijas y tomas en buen estado	✓								✓		✓			
Polo a tierra funcional e instalado	✓								✓		✓			
Suiches, perillas, led, indicadores en buen estado	✓								✓		✓			
Batería, bornes y conexiones en buen estado	✓								✓		✓			
Tanque de combustible y tapa en buen estado	✓								✓		✓			
Tableros eléctricos, T. de distribución, breakers libre de contacto con agua, en buen estado	✓								✓		✓			
Llantas, pata, tiro, compuertas, exosto, radiador, chasis, luces, puntos de anclaje en buen estado	✓								✓		✓			
Niveles adecuados: combustible, aceite, otros	✓								✓		✓			
Libre de fugas de aceite y/o combustible	✓								✓		✓			
Equipo libre de golpes, hendiduras, corrosión, óxido	✓								✓		✓			
NOMBRE OPERADOR DEL EQ.: Divier porto palacio - Juan Diego Ramirez Sanchez	*FIRMA:*													

CONSORCIO VIAL VG-VNF

PERMISO DE TRABAJO EN CALIENTE

Check List EQUIPO DE CORTE PAVIMENTO	17.03.25 Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	21.03.25 Si	No	Si	No	Si	No
Marca: Norlon Clipper (Ricardo)(R) Serial: No Cuenta (C1318P)	✓								✓					
Sistema de encendido / Yoyo	✓								✓					
Elevador de Corte	✓								✓					
Manubrios / mangos de agarre.	✓								✓					
Palanca de Acelerador	✓								✓					
Guarda del Disco de Corte	✓								✓					
Estado del Disco de Corte.	✓								✓					
Guardas de sistema de transmisión de Fuerza.	✓								✓					
Depósito de Agua	✓								✓					
Rueda del Indicador	✓								✓					
NOMBRE OPERADOR DEL EQ.: Ricardo Cortes FIRMA:														

Check List PULIDORA	17.03.25 Si	No	18.03.25 Si	No	19.03.25 Si	No	20.03.25 Si	No	21.03.25 Si	No	22.03.25 Si	No	Si	No
Marca: Bosch 9"-75 Serial: No cuenta														
Cables y clavija / enchufe en buen estado	-								-					
Interruptor de encendido y seguro en buen estado	-								-					
Guardas, guías y portadiscos en buen estado	-								-					
Mango, manija, carcazas aislantes y en buen estado	-								-					
Disco en buen estado, adecuado a la tarea y a las RPM de la herramienta	-								-					
NOMBRE OPERADOR DEL EQ.: Divier porto palacio: Juan Diego Ruiz Robinson Bustamante FIRMA:														

ASUMO LA RESPONSABILIDAD DEL INICIO DE TRABAJO SEGURO Y MONITOREO ADECUADO, SEGÚN LOS RIESGOS IDENTIFICADOS

AUTORIZACIÓN DEL TRABAJO

NOMBRE	DOC. IDENTIDAD	CARGO	FIRMA
Ricardo Cortes	1998575	PE	
Carlos Orozco	1037204196	Residente	
Edil fabian Diaz florez	1.115.740.145	Inspector SST	fabian Diaz f

OBSERVACIONES Y/O RECOMENDACIONES:

Acepto este permiso, las obligaciones asociadas a la actividad. He leído y comprendo el análisis de riesgos y procedimientos. Pondré los controles de riesgo en práctica.

PERSONAL QUE EJECUTARA LA ACTIVIDAD

NOMBRE	DOC. IDENTIDAD	CARGO	FIRMA
Divier porto	1193287722	Ayda cortedle	
Robinson Bustamante	1020464269	oficial	Robinson B.
Ricardo Cortes	1998575	OFICIAL	

SI LA ACTIVIDAD IMPLICA TRABAJO EN ALTURAS, ELÉCTRICO, ESPACIO CONFINADO, ENTRE OTROS, DILIGENCIAR EL PERMISO CORRESPONDIENTE.

1097

CONSORCIO VIAL VG-VNF

PERMISO DE TRABAJO EN CALIENTE

EN CASO DE EMERGENCIA ESTE PERMISO DE TRABAJO QUEDA CANCELADO

DATOS GENERALES

Fecha expedición:	17	03	2025	Validez hasta:	22	03	2025
HORA Inicio: 08:00 Hrs Am				HORA Fin: 17:30 Hrs.			
JORNADA: Diurna ☑ Nocturna ☐				ACTIVIDAD: Rutinaria ☐ No Rutinaria ☑			

Zona o área: Las Acacias, Lorena

Actividad a realizar: Corte abrasivo de Cordones (Bordillos) y Concreto

TIPO DE TRABAJO EN CALIENTE

Soldadura ☐ | Oxicorte ☐ | Esmerilado ☐ | Pulido ☐ | Corte abrasivo ☑

Otro ☐

REGISTRO DE MONITOREO DE ATMOSFERA – N/A ☒

Fecha							
Hora							
% de Oxigeno (O_2)							
Atmósferas inflamables o explosivas							
Nivel de Monóxido de Carbono – ppm (CO_2)							
Nivel de Sulfuro de Hidrogeno – ppm (H_2S)							
Otros gases (Especifique)							

EPP O EQUIPO DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL



LISTA DE CHEQUEO

Si en algún ítem la respuesta en "NO", corrija la condición antes de continuar diligenciando el permiso. Si no aplica, escriba "NA"

	Lun 17.03.25		Mar 18.03.25		Mie 19.03.25		Jue 20.03.25		Vie 21.03.25		Sab 22.03.25		Dom	
	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No
El personal ejecutor cuenta con formación en manipulación de herramientas eléctricas o *experiencia verificable en su oficio.*	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
El personal ejecutor se encuentra en condiciones óptimas de salud.	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
El ATS de la actividad fue revisado y todos conocen los detalles del trabajo a realizar, las condiciones de seguridad, los controles y rangos de aceptabilidad de la actividad.	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Procedimiento de trabajo está por escrito. Incluye los pasos de la actividad, naturaleza y alcance de la actividad, aspectos más peligrosos, equipos y herramientas a utilizar.	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Cumplimiento de la legislación nacional vigente.	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Los factores externos (viento, lluvia, trabajos vecinos, iluminación, etc.) permiten efectuar el trabajo con Seguridad. **En caso de lluvia fuerte, tormenta eléctrica o viento NO realice la actividad.**	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
La ventilación y visibilidad es suficiente para realizar el trabajo seguro.	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
El personal cuenta con ropa de trabajo adecuada y equipos de protección individual necesarios, según el tipo de trabajo a realizar.	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
El área está delimitada / señalizada, respetando las distancias de seguridad, alejada de otras operaciones peligrosas. Uso de mamparas en caso de ser necesario.	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Las herramientas / equipos inspeccionados están en buen estado para realizar la actividad.	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Las herramientas eléctricas cuentan con aislamiento.	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
El área está limpia, ordenada y despejada de sustancias químicas y materiales combustibles o inflamables: pinturas, aceites, grasas, solventes, gases comprimidos u otros que puedan generar riesgo de incendio / explosión.	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Los equipos e instalaciones están totalmente aislados eléctricamente.	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Los extintores son adecuados en cantidad y clase en el sitio de trabajo.	✓		✓		✓		✓		✓		✓			

Check List GENERADOR DE ENERGÍA (Planta Eléctrica)

Marca: AIDECCO H94 | Serial: No Cuenta

	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No
	17.03.25		18.03.25		19.03.25		20.03.25		21.03.25		22.03.25		—	
Cables y conexiones en buen estado	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Clavijas y tomas en buen estado	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Polo a tierra funcional e instalado	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Suiches, perillas, led, indicadores en buen estado	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Batería, bornes y conexiones en buen estado	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Tanque de combustible y tapa en buen estado	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Tableros eléctricos, T. de distribución, breakers libre de contacto con agua, en buen estado	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Llantas, pata, tiro, compuertas, exosto, radiador, chasis, luces, puntos de anclaje en buen estado	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Niveles adecuados: combustible, aceite, otros	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Libre de fugas de aceite y/o combustible	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Equipo libre de golpes, hendiduras, corrosión, óxido	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
OPERADOR 1 DEL EQ: Mauricio Obando M. *FIRMA:*	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
OPERADOR 2 DEL EQ.:														

CONSORCIO VIAL VG-VNF

PERMISO DE TRABAJO EN CALIENTE

Check List EQUIPO DE CORTE PAVIMENTO	17.03.25 Si	No	18.03.25 Si	No	19.03.25 Si	No	20.03.25 Si	No	21.03.25 Si	No	Si	No	Si	No
Marca: Husqvarna Fs 400LV #04 Serial: No Cuenta	✓		✓		✓		✓		✓			✓		✓
Sistema de encendido / Yoyo	✓		✓		✓		✓		✓			✓		✓
Elevador de Corte	✓		✓		✓		✓		✓					
Manubrios / mangos de agarre.	✓		✓		✓		✓		✓			✓		
Palanca de Acelerador	✓		✓		✓		✓		✓			✓		✓
Guarda del Disco de Corte	✓		✓		✓		✓		✓					✓
Estado del Disco de Corte.	✓		✓		✓		✓		✓					
Guardas de sistema de transmisión de Fuerza.	✓		✓		✓		✓		✓			✓		
Depósito de Agua	✓		✓		✓		✓		✓			✓		✓
Rueda del Indicador	✓		✓		✓		✓		✓			✓		✓
NOMBRE OPERADOR DEL EQ.: Mauricio Obando M. FIRMA:														

Check List PULIDORA	17.03.25 Si	No	18.03.25 Si	No	19.03.25 Si	No	20.03.25 Si	No	21.03.25 Si	No	22.03.25 Si	No	Si	No
Marca: Dewalt 9" #01 Serial: No Cuenta														
Cables y clavija / enchufe en buen estado	✓		✓		✓		✓		✓		✓			✓
Interruptor de encendido y seguro en buen estado	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
Guardas, guías y portadiscos en buen estado	✓		✓		✓		✓		✓		✓			✓
Mango, manija, carcazas aislantes y en buen estado	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
Disco en buen estado, adecuado a la tarea y a las RPM de la herramienta	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
OPERADOR 1 DEL EQ.: Mauricio Obando M OPERADOR 2 DEL EQ.: [illegible] FIRMA:														

ASUMO LA RESPONSABILIDAD DEL INICIO DE TRABAJO SEGURO Y MONITOREO ADECUADO, SEGÚN LOS RIESGOS IDENTIFICADOS

AUTORIZACIÓN DEL TRABAJO

NOMBRE	DOC. IDENTIDAD	CARGO	FIRMA
Mauricio Obando M	98.660.608	OF	
Fabian Escobar M	1.010.75.402	Residente	
Edil Fabian Diaz Florez	1.115.740.145	Inspector SST	Fabian Diaz F

OBSERVACIONES Y/O RECOMENDACIONES:

Acepto este permiso, las obligaciones asociadas a la actividad. He leído y comprendo el análisis de riesgos y procedimientos. Pondré los controles de riesgo en práctica.

PERSONAL QUE EJECUTARA LA ACTIVIDAD

NOMBRE	DOC. IDENTIDAD	CARGO	FIRMA
Mauricio Obando M	98.660.608	OFI	
[illegible]	6.750.544	Oficial	

SI LA ACTIVIDAD IMPLICA TRABAJO EN ALTURAS, ELÉCTRICO, ESPACIO CONFINADO, ENTRE OTROS, DILIGENCIAR EL PERMISO CORRESPONDIENTE.

CONSORCIO VIAL VG-VNF

PERMISO DE TRABAJO EN CALIENTE

EN CASO DE EMERGENCIA ESTE PERMISO DE TRABAJO QUEDA CANCELADO

DATOS GENERALES

Fecha expedición:	17	03	2025	Validez hasta:	22	03	2025
HORA Inicio: 08:00 Hrs Am				HORA Fin: 17:30 Hrs.			
JORNADA: Diurna ☐ Nocturna ☐				ACTIVIDAD: Rutinaria ☐ No Rutinaria ☑			
Zona o área: Lorica, Cordoba Cra. 19 A 38 C-99 ARGEON #01							
Actividad a realizar: Corte abrasivo de Cordones (Bordillos); Concreto							

TIPO DE TRABAJO EN CALIENTE

Soldadura ☐ | Oxicorte ☐ | Esmerilado ☐ | Pulido ☐ | Corte abrasivo ☑ | Otro ☐

REGISTRO DE MONITOREO DE ATMOSFERA – N/A ☑

Fecha							
Hora							
% de Oxigeno (O_2)							
Atmósferas inflamables o explosivas							
Nivel de Monóxido de Carbono – ppm (CO_2)							
Nivel de Sulfuro de Hidrogeno – ppm (H_2S)							
Otros gases (Especifique)							

EPP O EQUIPO DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL



LISTA DE CHEQUEO

Si en algún ítem la respuesta en "NO", corrija la condición antes de continuar diligenciando el permiso. Si no aplica, escriba "NA"

	Lun 17.03.25		Mar 18.03.25		Mie 19.03.25		Jue 20.03.25		Vie 21.03.25		Sab 22.03.25		Dom ___	
	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No
El personal ejecutor cuenta con formación en manipulación de herramientas eléctricas o experiencia verificable en su oficio.	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
El personal ejecutor se encuentra en condiciones óptimas de salud.	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
El ATS de la actividad fue revisado y todos conocen los detalles del trabajo a realizar, las condiciones de seguridad, los controles y rangos de aceptabilidad de la actividad.	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Procedimiento de trabajo está por escrito. Incluye los pasos de la actividad, naturaleza y alcance de la actividad, aspectos más peligrosos, equipos y herramientas a utilizar.	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Cumplimiento de la legislación nacional vigente.	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Los factores externos (viento, lluvia, trabajos vecinos, iluminación, etc.) permiten efectuar el trabajo con Seguridad. **En caso de lluvia fuerte, tormenta eléctrica o viento NO realice la actividad.**	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
La ventilación y visibilidad es suficiente para realizar el trabajo seguro.	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
El personal cuenta con ropa de trabajo adecuada y equipos de protección individual necesarios, según el tipo de trabajo a realizar.	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
El área está delimitada / señalizada, respetando las distancias de seguridad, alejada de otras operaciones peligrosas. Uso de mamparas en caso de ser necesario.	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Las herramientas / equipos inspeccionados están en buen estado para realizar la actividad.	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Las herramientas eléctricas cuentan con aislamiento.	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
El área está limpia, ordenada y despejada de sustancias químicas y materiales combustibles o inflamables: pinturas, aceites, grasas, solventes, gases comprimidos u otros que puedan generar riesgo de incendio / explosión.	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Los equipos e instalaciones están totalmente aislados eléctricamente.	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Los extintores son adecuados en cantidad y clase en el sitio de trabajo.	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Check List GENERADOR DE ENERGÍA (Planta Eléctrica)	**Si**	**No**	**Si**	**No**	**Si**	**No**	**Si**	**No**	**Si**	**No**	**Si**	**No**	**Si**	**No**
Marca: Yamaha EF #02 Serial: No Cuenta	17.03.25		18.03.25		19.03.25		20.03.25		21.03.25		22.03.25		___	
Cables y conexiones en buen estado	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Clavijas y tomas en buen estado	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Polo a tierra funcional e instalado	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Suiches, perillas, led, indicadores en buen estado	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Batería, bornes y conexiones en buen estado	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Tanque de combustible y tapa en buen estado	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Tableros eléctricos, T. de distribución, breakers libre de contacto con agua, en buen estado	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Llantas, pata, tiro, compuertas, exosto, radiador, chasis, luces, puntos de anclaje en buen estado	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Niveles adecuados: combustible, aceite, otros	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Libre de fugas de aceite y/o combustible	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Equipo libre de golpes, hendiduras, corrosión, óxido	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
OPERADOR 1 DEL EQ.: Juan David H.														
OPERADOR 2 DEL EQ.: —														
FIRMA:														

CONSORCIO VIAL VG-VNF

PERMISO DE TRABAJO EN CALIENTE

Check List EQUIPO DE CORTE PAVIMENTO	17.03.25 Si	No	18.03.25 Si	No	19.03.25 Si	No	20.03.25 Si	No	21.03.25 Si	No	22.03.25 Si	No	Si	No
Marca: Aldecco - Husqvarna H04. Serial: FS400LV	—		—		—		—		—		/		/	
Sistema de encendido / Yoyo	—		—		—		—		—		/		/	
Elevador de Corte	—		—		—		—		—					
Manubrios / mangos de agarre.	—		—		—		—		—					
Palanca de Acelerador	—		—		—		—		—		/		/	
Guarda del Disco de Corte	—		—		—		—		—		/		/	
Estado del Disco de Corte.	—		—		—		—		—					
Guardas de sistema de transmisión de Fuerza.	—		—		—		—		—					
Depósito de Agua	—		—		—		—		—		/		/	
Rueda del Indicador	—		—		—		—		—		/		/	
NOMBRE OPERADOR DEL EQ.: Juan David H. FIRMA:											/		/	

Check List PULIDORA	17.03.25 Si	No	18.03.25 Si	No	19.03.25 Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No
Marca: Bosch 9" #— Serial: No Cuenta													—	
Cables y clavija / enchufe en buen estado	—		—		—		—		—					
Interruptor de encendido y seguro en buen estado	—		—		—		—		—		/		/	
Guardas, guías y portadiscos en buen estado	—		—		—		—		—					
Mango, manija, carcazas aislantes y en buen estado	—		—		—		—		—		/		/	
Disco en buen estado, adecuado a la tarea y a las RPM de la herramienta	—		—		—		—		—		/		/	
OPERADOR 1 DEL EQ.: Juan David H. OPERADOR 2 DEL EQ.: — — FIRMA:											/		/	

ASUMO LA RESPONSABILIDAD DEL INICIO DE TRABAJO SEGURO Y MONITOREO ADECUADO, SEGÚN LOS RIESGOS IDENTIFICADOS

AUTORIZACIÓN DEL TRABAJO

NOMBRE	DOC. IDENTIDAD	CARGO	FIRMA
Miguel Oregura	11710385	Encargado	Mi
Francisco Esteban M	1040751402	Residente A	
Edil fabian Diaz florez	1.115.740.745	Inspectra SST	fabian Diaz f

OBSERVACIONES Y/O RECOMENDACIONES:

Acepto este permiso, las obligaciones asociadas a la actividad. He leído y comprendo el análisis de riesgos y procedimientos. Pondré los controles de riesgo en práctica.

PERSONAL QUE EJECUTARA LA ACTIVIDAD

NOMBRE	DOC. IDENTIDAD	CARGO	FIRMA
Juan David H	98768340	Oficial	

SI LA ACTIVIDAD IMPLICA TRABAJO EN ALTURAS, ELÉCTRICO, ESPACIO CONFINADO, ENTRE OTROS, DILIGENCIAR EL PERMISO CORRESPONDIENTE.

CONSORCIO VIAL VG-VNF

PERMISO DE TRABAJO EN CALIENTE

EN CASO DE EMERGENCIA ESTE PERMISO DE TRABAJO QUEDA CANCELADO

DATOS GENERALES

Fecha expedición:	17	03	2025	Validez hasta:	22	03	2025
HORA Inicio: 08:05 Hrs Am				HORA Fin: 17:30 Hrs.			
JORNADA: Diurna ☑ Nocturna ☐				ACTIVIDAD: Rutinaria ☐ No Rutinaria ☑			
Zona o área: Torre - Laureles				ARAGON 6 #02			
Actividad a realizar: Corte abrasivo de Cordones (Bordillos); Concreto							

TIPO DE TRABAJO EN CALIENTE

Soldadura ☐	Oxicorte ☐	Esmerilado ☐	Pulido ☑	Corte abrasivo ☑

Otro ☐

REGISTRO DE MONITOREO DE ATMOSFERA – N/A ☑

Fecha	—							
Hora	—							
% de Oxigeno (O_2)								
Atmósferas inflamables o explosivas								
Nivel de Monóxido de Carbono – ppm (CO_2)								
Nivel de Sulfuro de Hidrogeno – ppm (H_2S)								
Otros gases (Especifique)								

EPP O EQUIPO DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL



LISTA DE CHEQUEO Si en algún ítem la respuesta en "NO", corrija la condición antes de continuar diligenciando el permiso. Si no aplica, escriba "NA"	Lun 17.03.25		Mar —		Mie —		Jue —		Vie —		Sab —		Dom —	
	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No
El personal ejecutor cuenta con formación en manipulación de herramientas eléctricas o experiencia verificable en su oficio.	✓													
El personal ejecutor se encuentra en condiciones óptimas de salud.	✓													
El ATS de la actividad fue revisado y todos conocen los detalles del trabajo a realizar, las condiciones de seguridad, los controles y rangos de aceptabilidad de la actividad.	✓													
Procedimiento de trabajo está por escrito. Incluye los pasos de la actividad, naturaleza y alcance de la actividad, aspectos más peligrosos, equipos y herramientas a utilizar.	✓													
Cumplimiento de la legislación nacional vigente.	✓													
Los factores externos (viento, lluvia, trabajos vecinos, iluminación, etc.) permiten efectuar el trabajo con Seguridad. **En caso de lluvia fuerte, tormenta eléctrica o viento NO realice la actividad.**	✓													
La ventilación y visibilidad es suficiente para realizar el trabajo seguro.	✓													
El personal cuenta con ropa de trabajo adecuada y equipos de protección individual necesarios, según el tipo de trabajo a realizar.	✓													
El área está delimitada / señalizada, respetando las distancias de seguridad, alejada de otras operaciones peligrosas. Uso de mamparas en caso de ser necesario.	✓													
Las herramientas / equipos inspeccionados están en buen estado para realizar la actividad.	✓													
Las herramientas eléctricas cuentan con aislamiento.	✓													
El área está limpia, ordenada y despejada de sustancias químicas y materiales combustibles o inflamables: pinturas, aceites, grasas, solventes, gases comprimidos u otros que puedan generar riesgo de incendio / explosión.	✓													
Los equipos e instalaciones están totalmente aislados eléctricamente.	✓													
Los extintores son adecuados en cantidad y clase en el sitio de trabajo.	✓													
Check List GENERADOR DE ENERGÍA (Planta Eléctrica)	**Si**	**No**	**Si**	**No**	**Si**	**No**	**Si**	**No**	**Si**	**No**	**Si**	**No**	**Si**	**No**
Marca: CATERPILLAR (CAT) #07 Serial: No Cuenta	17.03.25		—		—		—		—		—		—	
Cables y conexiones en buen estado	✓													
Clavijas y tomas en buen estado	✓													
Polo a tierra funcional e instalado	✓													
Suiches, perillas, led, indicadores en buen estado	✓													
Batería, bornes y conexiones en buen estado	✓													
Tanque de combustible y tapa en buen estado	✓													
Tableros eléctricos, T. de distribución, breakers libre de contacto con agua, en buen estado	✓													
Llantas, pata, tiro, compuertas, exosto, radiador, chasis, luces, puntos de anclaje en buen estado	✓													
Niveles adecuados: combustible, aceite, otros	✓													
Libre de fugas de aceite y/o combustible	✓													
Equipo libre de golpes, hendiduras, corrosión, óxido	✓													
OPERADOR 1 DEL EQ: DUVAN DARIO SIERRA OPERADOR 2 DEL EQ.: —	FIRMA: DUVAN SIERRA		✓		✓		✓		✓		✓		✓	

CONSORCIO VIAL VG-VNF

PERMISO DE TRABAJO EN CALIENTE

Check List EQUIPO DE CORTE PAVIMENTO	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No
Marca: Husqvarna FS 400 LV #04 Serial: No Cuenta	✓													
Sistema de encendido / Yoyo	✓													
Elevador de Corte	✓													
Manubrios / mangos de agarre.	✓													
Palanca de Acelerador	✓													
Guarda del Disco de Corte	✓													
Estado del Disco de Corte.	✓													
Guardas de sistema de transmisión de Fuerza.	✓													
Depósito de Agua	✓													
Rueda del Indicador	✓													
NOMBRE OPERADOR DEL EQ.: DUVAN DARIO SAENZ — FIRMA:	DUVAN		✓		✓		✓		✓		✓		✓	

Check List PULIDORA	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No
Marca: BOSCH #62 (0911) Serial: No Cuenta	17.03.25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Cables y clavija / enchufe en buen estado	✓													
Interruptor de encendido y seguro en buen estado	✓													
Guardas, guías y portadiscos en buen estado	✓													
Mango, manija, carcazas aislantes y en buen estado	✓													
Disco en buen estado, adecuado a la tarea y a las RPM de la herramienta	✓													
OPERADOR 1 DEL EQ.: Duvan Saenz OPERADOR 2 DEL EQ.: — — — — FIRMA:	DUVAN		✓		✓		✓		✓		✓		✓	

ASUMO LA RESPONSABILIDAD DEL INICIO DE TRABAJO SEGURO Y MONITOREO ADECUADO, SEGÚN LOS RIESGOS IDENTIFICADOS

AUTORIZACIÓN DEL TRABAJO

NOMBRE	DOC. IDENTIDAD	CARGO	FIRMA
DUVAN DARIO SAENZ	1066574377	ENCARGADO	DUVAN
Francisco Escobar H	1049795402	Residente A	
Edil Fabian Diaz Fiscal	1.115.740.745	Inspector SST	fabian Diaz f

OBSERVACIONES Y/O RECOMENDACIONES:

Acepto este permiso, las obligaciones asociadas a la actividad. He leído y comprendo el análisis de riesgos y procedimientos. Pondré los controles de riesgo en práctica.

PERSONAL QUE EJECUTARA LA ACTIVIDAD

NOMBRE	DOC. IDENTIDAD	CARGO	FIRMA
DUVAN DARIO SAENZ	1066574377	ENCARGADO	DUVAN

SI LA ACTIVIDAD IMPLICA TRABAJO EN ALTURAS, ELÉCTRICO, ESPACIO CONFINADO, ENTRE OTROS, DILIGENCIAR EL PERMISO CORRESPONDIENTE.

1100

CONSORCIO VIAL VG-VNF

PERMISO DE TRABAJO EN CALIENTE

EN CASO DE EMERGENCIA ESTE PERMISO DE TRABAJO QUEDA CANCELADO

DATOS GENERALES

Fecha expedición:	17 / 03 / 2025	Validez hasta:	22 / 03 / 2025		
HORA Inicio:	7 am Hrs	HORA Fin:	17 HR Hrs.		
JORNADA: Diurna ☑	Nocturna ☐	ACTIVIDAD: Rutinaria ☐	No Rutinaria ☐		
Zona o área:	Bosque encino				
Actividad a realizar:	Cortes masivos de cordones				

TIPO DE TRABAJO EN CALIENTE

Soldadura ☐	Oxicorte ☐	Esmerilado ☐	Pulido ☐	Corte abrasivo ☑
Otro ☐				

REGISTRO DE MONITOREO DE ATMOSFERA – N/A ☐

Fecha							
Hora							
% de Oxigeno (O_2)							
Atmósferas inflamables o explosivas							
Nivel de Monóxido de Carbono – ppm (CO_2)							
Nivel de Sulfuro de Hidrogeno – ppm (H_2S)							
Otros gases (Especifique)							

EPP O EQUIPO DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL



LISTA DE CHEQUEO

Si en algún ítem la respuesta en "NO", corrija la condición antes de continuar diligenciando el permiso. Si no aplica, escriba "NA"

	Lun		Mar		Mie		Jue		Vie		Sab		Dom	
	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No
El personal ejecutor cuenta con formación en manipulación de herramientas eléctricas o experiencia verificable en su oficio.			✓				✓		✓					
El personal ejecutor se encuentra en condiciones óptimas de salud.			✓				✓		✓					
El ATS de la actividad fue revisado y todos conocen los detalles del trabajo a realizar, las condiciones de seguridad, los controles y rangos de aceptabilidad de la actividad.			✓				✓		✓					
Procedimiento de trabajo está por escrito. Incluye los pasos de la actividad, naturaleza y alcance de la actividad, aspectos más peligrosos, equipos y herramientas a utilizar.			✓				✓		✓					
Cumplimiento de la legislación nacional vigente.			✓				✓		✓					
Los factores externos (viento, lluvia, trabajos vecinos, iluminación, etc.) permiten efectuar el trabajo con Seguridad. **En caso de lluvia fuerte, tormenta eléctrica o viento NO realice la actividad.**			✓				✓		✓					
La ventilación y visibilidad es suficiente para realizar el trabajo seguro.			✓				✓		✓					
El personal cuenta con ropa de trabajo adecuada y equipos de protección individual necesarios, según el tipo de trabajo a realizar.			✓				✓		✓					
El área está delimitada / señalizada, respetando las distancias de seguridad, alejada de otras operaciones peligrosas. Uso de mamparas en caso de ser necesario.			✓				✓		✓					
Las herramientas / equipos inspeccionados están en buen estado para realizar la actividad.			✓				✓		✓					
Las herramientas eléctricas cuentan con aislamiento.			✓				✓		✓					
El área está limpia, ordenada y despejada de sustancias químicas y materiales combustibles o inflamables: pinturas, aceites, grasas, solventes, gases comprimidos u otros que puedan generar riesgo de incendio / explosión.			✓				✓		✓					
Los equipos e instalaciones están totalmente aislados eléctricamente.			✓				✓		✓					
Los extintores son adecuados en cantidad y clase en el sitio de trabajo.			✓				✓		✓					
Check List GENERADOR DE ENERGÍA (Planta Eléctrica)	**Si**	**No**	**Si**	**No**	**Si**	**No**	**Si**	**No**	**Si**	**No**	**Si**	**No**	**Si**	**No**
Marca: MATCH 121 Serial: 177269														
Cables y conexiones en buen estado			✓				✓		✓					
Clavijas y tomas en buen estado			✓				✓		✓					
Polo a tierra funcional e instalado			✓				✓		✓					
Suiches, perillas, led, indicadores en buen estado			✓				✓		✓					
Bateria, bornes y conexiones en buen estado			✓				✓		✓					
Tanque de combustible y tapa en buen estado			✓				✓		✓					
Tableros eléctricos, T. de distribución, breakers libre de contacto con agua, en buen estado			✓				✓		✓					
Llantas, pata, tiro, compuertas, exosto, radiador, chasis, luces, puntos de anclaje en buen estado			✓				✓		✓					
Niveles adecuados: combustible, aceite, otros			✓				✓		✓					
Libre de fugas de aceite y/o combustible			✓				✓		✓					
Equipo libre de golpes, hendiduras, corrosión, óxido			✓				✓		✓					
OPERADOR 1 DEL EQ: Sergio Gomez OPERADOR 2 DEL EQ.: Rodrigo ochoa — FIRMA:			Sergio Gómez				Rodrigo		Rodrigo					

CONSORCIO VIAL VG-VNF

PERMISO DE TRABAJO EN CALIENTE

Check List EQUIPO DE CORTE PAVIMENTO	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No
Marca: Serial:														
Sistema de encendido / Yoyo														
Elevador de Corte														
Manubrios / mangos de agarre.														
Palanca de Acelerador														
Guarda del Disco de Corte														
Estado del Disco de Corte.														
Guardas de sistema de transmisión de Fuerza.														
Depósito de Agua														
Rueda del Indicador														
NOMBRE OPERADOR DEL EQ.: *FIRMA:*														

Check List PULIDORA	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No
Marca: DEWALT Serial:														
Cables y clavija / enchufe en buen estado			✓				✓				✓			
Interruptor de encendido y seguro en buen estado			✓				✓				✓			
Guardas, guías y portadiscos en buen estado			✓				✓				✓			
Mango, manija, carcazas aislantes y en buen estado			✓				✓				✓			
Disco en buen estado, adecuado a la tarea y a las RPM de la herramienta			✓				✓				✓			
OPERADOR 1 DEL EQ.: Sergio Gomez *OPERADOR 2 DEL EQ.:* Rodrigo ochoa *FIRMA:*			Sergio Gomez				Rodrigo				Rodrigo			

ASUMO LA RESPONSABILIDAD DEL INICIO DE TRABAJO SEGURO Y MONITOREO ADECUADO, SEGÚN LOS RIESGOS IDENTIFICADOS

AUTORIZACIÓN DEL TRABAJO

NOMBRE	DOC. IDENTIDAD	CARGO	FIRMA
Tatiana Vanegas	1039687492	Aux SST	Tatiana Vanegas
Edgardo Bedoya	98523225	oficial	Edgardo Bedoya
Arnold [illegible]	1152715409	Enviado	[illegible]

OBSERVACIONES Y/O RECOMENDACIONES:

Acepto este permiso, las obligaciones asociadas a la actividad. He leído y comprendo el análisis de riesgos y procedimientos. Pondré los controles de riesgo en práctica.

PERSONAL QUE EJECUTARA LA ACTIVIDAD

NOMBRE	DOC. IDENTIDAD	CARGO	FIRMA
Sergio Gómez	1047523	07	Sergio Gomez
Rodrigo ochoa	15537709	oficial	
Rodrigo ochoa	15.537.769	Oficial	Rodrigo ochoa

SI LA ACTIVIDAD IMPLICA TRABAJO EN ALTURAS, ELÉCTRICO, ESPACIO CONFINADO, ENTRE OTROS, DILIGENCIAR EL PERMISO CORRESPONDIENTE.

CONSORCIO VIAL VG-VNF

PERMISO DE TRABAJO EN CALIENTE

EN CASO DE EMERGENCIA ESTE PERMISO DE TRABAJO QUEDA CANCELADO

DATOS GENERALES

Fecha expedición: 17 03 2025	Validez hasta: 22 03 2025		
HORA Inicio: 7 AM Hrs	HORA Fin: 17HR Hrs.		
JORNADA: Diurna ☑ Nocturna ☐	ACTIVIDAD: Rutinaria ☑ No Rutinaria ☐		
Zona o área:			
Actividad a realizar:			

TIPO DE TRABAJO EN CALIENTE

Soldadura ☐	Oxicorte ☐	Esmerilado ☐	Pulido ☑	Corte abrasivo ☑
Otro ☐				

REGISTRO DE MONITOREO DE ATMOSFERA – N/A ☐

Fecha							
Hora							
% de Oxigeno (O_2)							
Atmósferas inflamables o explosivas							
Nivel de Monóxido de Carbono – ppm (CO_2)							
Nivel de Sulfuro de Hidrogeno – ppm (H_2S)							
Otros gases							
(Especifique)							

EPP O EQUIPO DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL



LISTA DE CHEQUEO **Si en algún ítem la respuesta en "NO", corrija la condición antes de continuar diligenciando el permiso. Si no aplica, escriba "NA"**	Lun		Mar		Mie		Jue		Vie		Sab		Dom	
	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No
El personal ejecutor cuenta con formación en manipulación de herramientas eléctricas o experiencia verificable en su oficio.			✓		✓				✓					
El personal ejecutor se encuentra en condiciones óptimas de salud.			✓		✓				✓					
El ATS de la actividad fue revisado y todos conocen los detalles del trabajo a realizar, las condiciones de seguridad, los controles y rangos de aceptabilidad de la actividad.			✓		✓				✓					
Procedimiento de trabajo está por escrito. Incluye los pasos de la actividad, naturaleza y alcance de la actividad, aspectos más peligrosos, equipos y herramientas a utilizar.			✓		✓				✓					
Cumplimiento de la legislación nacional vigente.			✓		✓				✓					
Los factores externos (viento, lluvia, trabajos vecinos, iluminación, etc.) permiten efectuar el trabajo con Seguridad. **En caso de lluvia fuerte, tormenta eléctrica o viento NO realice la actividad.**			✓		✓				✓					
La ventilación y visibilidad es suficiente para realizar el trabajo seguro.			✓		✓				✓					
El personal cuenta con ropa de trabajo adecuada y equipos de protección individual necesarios, según el tipo de trabajo a realizar.			✓		✓				✓				✓	
El área está delimitada / señalizada, respetando las distancias de seguridad, alejada de otras operaciones peligrosas. Uso de mamparas en caso de ser necesario.			✓		✓				✓					
Las herramientas / equipos inspeccionados están en buen estado para realizar la actividad.			✓		✓				✓					
Las herramientas eléctricas cuentan con aislamiento.			✓		✓				✓					
El área está limpia, ordenada y despejada de sustancias químicas y materiales combustibles o inflamables: pinturas, aceites, grasas, solventes, gases comprimidos u otros que puedan generar riesgo de incendio / explosión.			✓		✓				✓					
Los equipos e instalaciones están totalmente aislados eléctricamente.			✓		✓				✓					
Los extintores son adecuados en cantidad y clase en el sitio de trabajo.			✓		✓				✓					
Check List GENERADOR DE ENERGÍA (Planta Eléctrica)	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No
Marca: Aldeco Serial: 15														
Cables y conexiones en buen estado			✓		✓				✓					
Clavijas y tomas en buen estado			✓		✓				✓					
Polo a tierra funcional e instalado			✓		✓				✓					
Suiches, perillas, led, indicadores en buen estado			✓		✓				✓					
Batería, bornes y conexiones en buen estado			✓		✓				✓					
Tanque de combustible y tapa en buen estado			✓		✓				✓					
Tableros eléctricos, T. de distribución, breakers libre de contacto con agua, en buen estado			✓		✓				✓					
Llantas, pata, tiro, compuertas, exosto, radiador, chasis, luces, puntos de anclaje en buen estado			✓		✓				✓					
Niveles adecuados: combustible, aceite, otros			✓		✓				✓					
Libre de fugas de aceite y/o combustible			✓		✓				✓					
Equipo libre de golpes, hendiduras, corrosión, óxido			✓		✓				✓					
OPERADOR 1 DEL EQ: Jairo Hincapie *FIRMA:*			Jair		Jair				Jair					
OPERADOR 2 DEL EQ.:														

CONSORCIO VIAL VG-VNF

PERMISO DE TRABAJO EN CALIENTE

Check List EQUIPO DE CORTE PAVIMENTO	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No
Marca: Serial:														
Sistema de encendido / Yoyo														
Elevador de Corte														
Manubrios / mangos de agarre.														
Palanca de Acelerador														
Guarda del Disco de Corte														
Estado del Disco de Corte.														
Guardas de sistema de transmisión de Fuerza.														
Depósito de Agua														
Rueda del Indicador														
NOMBRE OPERADOR DEL EQ.: *FIRMA:*														

Check List PULIDORA	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No
Marca: Bosch Serial: 64														
Cables y clavija / enchufe en buen estado			✓		✓				✓					
Interruptor de encendido y seguro en buen estado			✓		✓				✓					
Guardas, guías y portadiscos en buen estado			✓		✓				✓					
Mango, manija, carcazas aislantes y en buen estado			✓		✓				✓					
Disco en buen estado, adecuado a la tarea y a las RPM de la herramienta			✓		✓				✓					
OPERADOR 1 DEL EQ.: Jairo Hincapie *OPERADOR 2 DEL EQ.:* *FIRMA:*			JairO		JairO				JairO					

ASUMO LA RESPONSABILIDAD DEL INICIO DE TRABAJO SEGURO Y MONITOREO ADECUADO, SEGÚN LOS RIESGOS IDENTIFICADOS

AUTORIZACIÓN DEL TRABAJO

NOMBRE	DOC. IDENTIDAD	CARGO	FIRMA
Duvernay Muñoz P	2007705656	encargado	
Tatiana Vanegas	1039093407	Aux SST	

OBSERVACIONES Y/O RECOMENDACIONES:

Acepto este permiso, las obligaciones asociadas a la actividad. He leído y comprendo el análisis de riesgos y procedimientos. Pondré los controles de riesgo en práctica.

PERSONAL QUE EJECUTARA LA ACTIVIDAD

NOMBRE	DOC. IDENTIDAD	CARGO	FIRMA
Jairo Hincapie	70162304	oficial	JairO

SI LA ACTIVIDAD IMPLICA TRABAJO EN ALTURAS, ELÉCTRICO, ESPACIO CONFINADO, ENTRE OTROS, DILIGENCIAR EL PERMISO CORRESPONDIENTE.

CONSORCIO VIAL VG-VNF

PERMISO DE TRABAJO EN CALIENTE

1102

EN CASO DE EMERGENCIA ESTE PERMISO DE TRABAJO QUEDA CANCELADO

DATOS GENERALES

Fecha expedición:	18	03	2025	Validez hasta:	22	03	2025
HORA Inicio: 8:00am Hrs				HORA Fin: 5:30pm Hrs.			
JORNADA: Diurna ☑ Nocturna ☐				ACTIVIDAD: Rutinaria ☐ No Rutinaria ☑			
Zona o área: Belén, Guayacán.							
Actividad a realizar: Corte de Bordillos.							

TIPO DE TRABAJO EN CALIENTE

Soldadura ☐ | Oxicorte ☐ | Esmerilado ☐ | Pulido ☐ | Corte abrasivo ☑ | Otro ☐

REGISTRO DE MONITOREO DE ATMOSFERA – N/A ☐

Fecha							
Hora							
% de Oxigeno (O_2)							
Atmósferas inflamables o explosivas							
Nivel de Monóxido de Carbono – ppm (CO_2)							
Nivel de Sulfuro de Hidrogeno – ppm (H_2S)							
Otros gases (Especifique)							

EPP O EQUIPO DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL



LISTA DE CHEQUEO

Si en algún ítem la respuesta en "NO", corrija la condición antes de continuar diligenciando el permiso. Si no aplica, escriba "NA"

	Lun		Mar		Mie		Jue		Vie		Sab		Dom	
			18-03-25		19-03-25									
	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No
El personal ejecutor cuenta con formación en manipulación de herramientas eléctricas o experiencia verificable en su oficio.			✓		✓									
El personal ejecutor se encuentra en condiciones óptimas de salud.			✓		✓									
El ATS de la actividad fue revisado y todos conocen los detalles del trabajo a realizar, las condiciones de seguridad, los controles y rangos de aceptabilidad de la actividad.			✓		✓									
Procedimiento de trabajo está por escrito. Incluye los pasos de la actividad, naturaleza y alcance de la actividad, aspectos más peligrosos, equipos y herramientas a utilizar.			✓		✓									
Cumplimiento de la legislación nacional vigente.			✓		✓									
Los factores externos (viento, lluvia, trabajos vecinos, iluminación, etc.) permiten efectuar el trabajo con Seguridad. **En caso de lluvia fuerte, tormenta eléctrica o viento NO realice la actividad.**			✓		✓									
La ventilación y visibilidad es suficiente para realizar el trabajo seguro.			✓		✓									
El personal cuenta con ropa de trabajo adecuada y equipos de protección individual necesarios, según el tipo de trabajo a realizar.			✓		✓									
El área está delimitada / señalizada, respetando las distancias de seguridad, alejada de otras operaciones peligrosas. Uso de mamparas en caso de ser necesario.			✓		✓									
Las herramientas / equipos inspeccionados están en buen estado para realizar la actividad.			✓		✓									
Las herramientas eléctricas cuentan con aislamiento.			✓		✓									
El área está limpia, ordenada y despejada de sustancias químicas y materiales combustibles o inflamables: pinturas, aceites, grasas, solventes, gases comprimidos u otros que puedan generar riesgo de incendio / explosión.			✓		✓									
Los equipos e instalaciones están totalmente aislados eléctricamente.			✓		✓									
Los extintores son adecuados en cantidad y clase en el sitio de trabajo.			✓		✓									
Check List GENERADOR DE ENERGÍA (Planta Eléctrica)	**Si**	**No**	**Si**	**No**	**Si**	**No**	**Si**	**No**	**Si**	**No**	**Si**	**No**	**Si**	**No**
Marca: Serial:														
Cables y conexiones en buen estado			✓		✓									
Clavijas y tomas en buen estado			✓		✓									
Polo a tierra funcional e instalado			✓		✓									
Suiches, perillas, led, indicadores en buen estado			✓		✓									
Batería, bornes y conexiones en buen estado			✓		✓									
Tanque de combustible y tapa en buen estado			✓		✓									
Tableros eléctricos, T. de distribución, breakers libre de contacto con agua, en buen estado			✓		✓									
Llantas, pata, tiro, compuertas, exosto, radiador, chasis, luces, puntos de anclaje en buen estado			✓		✓									
Niveles adecuados: combustible, aceite, otros			✓		✓									
Libre de fugas de aceite y/o combustible			✓		✓									
Equipo libre de golpes, hendiduras, corrosión, óxido			✓		✓									

OPERADOR 1 DEL EQ.: Wiberto Padilla. *FIRMA:*

OPERADOR 2 DEL EQ.: Kevin Tobias

CONSORCIO VIAL VG-VNF

PERMISO DE TRABAJO EN CALIENTE

Check List EQUIPO DE CORTE PAVIMENTO	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No
Marca: Serial:														
Sistema de encendido / Yoyo														
Elevador de Corte														
Manubrios / mangos de agarre.														
Palanca de Acelerador														
Guarda del Disco de Corte														
Estado del Disco de Corte.														
Guardas de sistema de transmisión de Fuerza.														
Depósito de Agua														
Rueda del Indicador														
NOMBRE OPERADOR DEL EQ.: *FIRMA:*														
Check List PULIDORA	**Si**	**No**	**Si**	**No**	**Si**	**No**	**Si**	**No**	**Si**	**No**	**Si**	**No**	**Si**	**No**
Marca: BOSCH Serial:														
Cables y clavija / enchufe en buen estado			✓		✓									
Interruptor de encendido y seguro en buen estado			✓		✓									
Guardas, guías y portadiscos en buen estado			✓		✓									
Mango, manija, carcazas aislantes y en buen estado			✓		✓									
Disco en buen estado, adecuado a la tarea y a las RPM de la herramienta			✓		✓									
OPERADOR 1 DEL EQ.: Wilberto Padilla *FIRMA:*														
OPERADOR 2 DEL EQ.:														

ASUMO LA RESPONSABILIDAD DEL INICIO DE TRABAJO SEGURO Y MONITOREO ADECUADO, SEGÚN LOS RIESGOS IDENTIFICADOS

AUTORIZACIÓN DEL TRABAJO

NOMBRE	DOC. IDENTIDAD	CARGO	FIRMA
Jennifer Cardenas	1070598338.	Ing. Res.	
Ana María Toro	1033650462	Aux SST.	
Jorge Alzate	8126036	Encargado.	

OBSERVACIONES Y/O RECOMENDACIONES:

Acepto este permiso, las obligaciones asociadas a la actividad. He leído y comprendo el análisis de riesgos y procedimientos. Pondré los controles de riesgo en práctica.

PERSONAL QUE EJECUTARA LA ACTIVIDAD

NOMBRE	DOC. IDENTIDAD	CARGO	FIRMA
Wilberto Padilla	1101872261	Ayudante.	
Kain Tobias	1105390954.	Ayudante.	
Jorge Alzate	8126036	Encargado.	

SI LA ACTIVIDAD IMPLICA TRABAJO EN ALTURAS, ELÉCTRICO, ESPACIO CONFINADO, ENTRE OTROS, DILIGENCIAR EL PERMISO CORRESPONDIENTE.

CONSORCIO VIAL VG-VNF

PERMISO DE TRABAJO EN CALIENTE

1103

EN CASO DE EMERGENCIA ESTE PERMISO DE TRABAJO QUEDA CANCELADO

DATOS GENERALES

Fecha expedición:	20	03	2025	Validez hasta:	22	03	2025	
HORA Inicio: 8:00am Hrs				HORA Fin: 5:30pm Hrs.				
JORNADA: Diurna ☑ Nocturna ☐				ACTIVIDAD: Rutinaria ☐ No Rutinaria ☑				
Zona o área: Ferrini Calasanz.								
Actividad a realizar: Corte de bordillos								

TIPO DE TRABAJO EN CALIENTE

Soldadura ☐	Oxicorte ☐	Esmerilado ☐	Pulido ☐	Corte abrasivo ☑
Otro ☐				

REGISTRO DE MONITOREO DE ATMOSFERA – N/A ☐

Fecha								
Hora								
% de Oxigeno (O_2)								
Atmósferas inflamables o explosivas								
Nivel de Monóxido de Carbono – ppm (CO_2)								
Nivel de Sulfuro de Hidrogeno – ppm (H_2S)								
Otros gases (Especifique)								

EPP O EQUIPO DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL



LISTA DE CHEQUEO

Si en algún ítem la respuesta en "NO", corrija la condición antes de continuar diligenciando el permiso. Si no aplica, escriba "NA"

	Lun		Mar		Mie		Jue		Vie		Sab		Dom	
	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No
El personal ejecutor cuenta con formación en manipulación de herramientas eléctricas o experiencia verificable en su oficio.							✓							
El personal ejecutor se encuentra en condiciones óptimas de salud.							✓							
El ATS de la actividad fue revisado y todos conocen los detalles del trabajo a realizar, las condiciones de seguridad, los controles y rangos de aceptabilidad de la actividad.							✓							
Procedimiento de trabajo está por escrito. Incluye los pasos de la actividad, naturaleza y alcance de la actividad, aspectos más peligrosos, equipos y herramientas a utilizar.							✓							
Cumplimiento de la legislación nacional vigente.							✓							
Los factores externos (viento, lluvia, trabajos vecinos, iluminación, etc.) permiten efectuar el trabajo con Seguridad. **En caso de lluvia fuerte, tormenta eléctrica o viento NO realice la actividad.**							✓							
La ventilación y visibilidad es suficiente para realizar el trabajo seguro.							✓							
El personal cuenta con ropa de trabajo adecuada y equipos de protección individual necesarios, según el tipo de trabajo a realizar.							✓							
El área está delimitada / señalizada, respetando las distancias de seguridad, alejada de otras operaciones peligrosas. Uso de mamparas en caso de ser necesario.							✓							
Las herramientas / equipos inspeccionados están en buen estado para realizar la actividad.							✓							
Las herramientas eléctricas cuentan con aislamiento.							✓							
El área está limpia, ordenada y despejada de sustancias químicas y materiales combustibles o inflamables: pinturas, aceites, grasas, solventes, gases comprimidos u otros que puedan generar riesgo de incendio / explosión.							✓							
Los equipos e instalaciones están totalmente aislados eléctricamente.							✓							
Los extintores son adecuados en cantidad y clase en el sitio de trabajo.							✓							
Check List GENERADOR DE ENERGÍA (Planta Eléctrica)	**Si**	**No**	**Si**	**No**	**Si**	**No**	**Si**	**No**	**Si**	**No**	**Si**	**No**	**Si**	**No**
Marca: / Serial:														
Cables y conexiones en buen estado							✓							
Clavijas y tomas en buen estado							✓							
Polo a tierra funcional e instalado							✓							
Suiches, perillas, led, indicadores en buen estado							✓							
Batería, bornes y conexiones en buen estado							✓							
Tanque de combustible y tapa en buen estado							✓							
Tableros eléctricos, T. de distribución, breakers libre de contacto con agua, en buen estado							✓							
Llantas, pata, tiro, compuertas, exosto, radiador, chasis, luces, puntos de anclaje en buen estado							✓							
Niveles adecuados: combustible, aceite, otros							✓							
Libre de fugas de aceite y/o combustible							✓							
Equipo libre de golpes, hendiduras, corrosión, óxido							✓							
OPERADOR 1 DEL EQ: Juan Carlos Lozano. *OPERADOR 2 DEL EQ.:* — *FIRMA:*							Juan							

CONSORCIO VIAL VG-VNF

PERMISO DE TRABAJO EN CALIENTE

Check List EQUIPO DE CORTE PAVIMENTO	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No
Marca: Serial:														
Sistema de encendido / Yoyo														
Elevador de Corte														
Manubrios / mangos de agarre.														
Palanca de Acelerador														
Guarda del Disco de Corte														
Estado del Disco de Corte.														
Guardas de sistema de transmisión de Fuerza.														
Depósito de Agua														
Rueda del Indicador														
NOMBRE OPERADOR DEL EQ.: *FIRMA:*														

Check List PULIDORA	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No
Marca: Serial:														
Cables y clavija / enchufe en buen estado														
Interruptor de encendido y seguro en buen estado														
Guardas, guías y portadiscos en buen estado														
Mango, manija, carcazas aislantes y en buen estado														
Disco en buen estado, adecuado a la tarea y a las RPM de la herramienta														
OPERADOR 1 DEL EQ.: Juan Carlos Lozano *OPERADOR 2 DEL EQ.:* *FIRMA:*							Juan							

ASUMO LA RESPONSABILIDAD DEL INICIO DE TRABAJO SEGURO Y MONITOREO ADECUADO, SEGÚN LOS RIESGOS IDENTIFICADOS

AUTORIZACIÓN DEL TRABAJO

NOMBRE	DOC. IDENTIDAD	CARGO	FIRMA
Ana María Torres	1033050902	Aux SST.	
Jennifer Cardenas	1070598338.	Ing. Pcs.	
Holder Chaverra.	V-780155	Encargado.	Holder Chaverra

OBSERVACIONES Y/O RECOMENDACIONES:

Acepto este permiso, las obligaciones asociadas a la actividad. He leído y comprendo el análisis de riesgos y procedimientos. Pondré los controles de riesgo en práctica.

PERSONAL QUE EJECUTARA LA ACTIVIDAD

NOMBRE	DOC. IDENTIDAD	CARGO	FIRMA
Juan Carlos Lozano	ppt 53270559	Oficial	Juan

SI LA ACTIVIDAD IMPLICA TRABAJO EN ALTURAS, ELÉCTRICO, ESPACIO CONFINADO, ENTRE OTROS, DILIGENCIAR EL PERMISO CORRESPONDIENTE.

CONSORCIO VIAL VG-VNF

PERMISO DE TRABAJO EN CALIENTE

EN CASO DE EMERGENCIA ESTE PERMISO DE TRABAJO QUEDA CANCELADO

DATOS GENERALES

Fecha expedición: 22 03 25	Validez hasta: 29 03 25		
HORA Inicio: 7 AM Hrs	HORA Fin: 17 HOR Hrs.		
JORNADA: Diurna ☑ Nocturna ☐	ACTIVIDAD: Rutinaria ☑ No Rutinaria ☐		
Zona o área: Belen Granada			
Actividad a realizar: Cortes masivos bordillos			

TIPO DE TRABAJO EN CALIENTE

Soldadura ☐ | Oxicorte ☐ | Esmerilado ☐ | Pulido ☐ | Corte abrasivo ☑ | Otro ☐

REGISTRO DE MONITOREO DE ATMOSFERA – N/A ☐

Fecha							
Hora							
% de Oxigeno (O_2)							
Atmósferas inflamables o explosivas							
Nivel de Monóxido de Carbono – ppm (CO_2)							
Nivel de Sulfuro de Hidrogeno – ppm (H_2S)							
Otros gases (Especifique)							

EPP O EQUIPO DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL



LISTA DE CHEQUEO **Si en algún ítem la respuesta en "NO", corrija la condición antes de continuar diligenciando el permiso. Si no aplica, escriba "NA"**	Lun		Mar		Mie		Jue		Vie		Sab		Dom	
	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No
El personal ejecutor cuenta con formación en manipulación de herramientas eléctricas o experiencia verificable en su oficio.					✓				✓					
El personal ejecutor se encuentra en condiciones óptimas de salud.					✓				✓					
El ATS de la actividad fue revisado y todos conocen los detalles del trabajo a realizar, las condiciones de seguridad, los controles y rangos de aceptabilidad de la actividad.			✓		✓				✓					
Procedimiento de trabajo está por escrito. Incluye los pasos de la actividad, naturaleza y alcance de la actividad, aspectos más peligrosos, equipos y herramientas a utilizar.			✓		✓				✓					
Cumplimiento de la legislación nacional vigente.			✓		✓				✓					
Los factores externos (viento, lluvia, trabajos vecinos, iluminación, etc.) permiten efectuar el trabajo con Seguridad. **En caso de lluvia fuerte, tormenta eléctrica o viento NO realice la actividad.**					✓				✓		✓		✓	
La ventilación y visibilidad es suficiente para realizar el trabajo seguro.					✓				✓					
El personal cuenta con ropa de trabajo adecuada y equipos de protección individual necesarios, según el tipo de trabajo a realizar.	✓				✓				✓					
El área está delimitada / señalizada, respetando las distancias de seguridad, alejada de otras operaciones peligrosas. Uso de mamparas en caso de ser necesario.	✓				✓				✓				✓	
Las herramientas / equipos inspeccionados están en buen estado para realizar la actividad.			✓		✓				✓					
Las herramientas eléctricas cuentan con aislamiento.			✓		✓				✓					
El área está limpia, ordenada y despejada de sustancias químicas y materiales combustibles o inflamables: pinturas, aceites, grasas, solventes, gases comprimidos u otros que puedan generar riesgo de incendio / explosión.					✓				✓					
Los equipos e instalaciones están totalmente aislados eléctricamente.	✓				✓				✓					
Los extintores son adecuados en cantidad y clase en el sitio de trabajo.					✓				✓					
Check List GENERADOR DE ENERGÍA (Planta Eléctrica)	**Si**	**No**	**Si**	**No**	**Si**	**No**	**Si**	**No**	**Si**	**No**	**Si**	**No**	**Si**	**No**
Marca: Bosch Serial: 64														
Cables y conexiones en buen estado					✓				✓					
Clavijas y tomas en buen estado					✓				✓					
Polo a tierra funcional e instalado					✓				✓					
Suiches, perillas, led, indicadores en buen estado					✓				✓					
Batería, bornes y conexiones en buen estado					✓				✓					
Tanque de combustible y tapa en buen estado					✓				✓					
Tableros eléctricos, T. de distribución, breakers libre de contacto con agua, en buen estado					✓				✓					
Llantas, pata, tiro, compuertas, exosto, radiador, chasis, luces, puntos de anclaje en buen estado	✓		✓		✓				✓					
Niveles adecuados: combustible, aceite, otros	✓		✓		✓				✓					
Libre de fugas de aceite y/o combustible	✓		✓		✓				✓					
Equipo libre de golpes, hendiduras, corrosión, óxido					✓				✓					
OPERADOR 1 DEL EQ: Jhon Blandon FIRMA:					Jhon R6									
OPERADOR 2 DEL EQ.: Jairo Huncapie														

CONSORCIO VIAL VG-VNF

PERMISO DE TRABAJO EN CALIENTE

Check List EQUIPO DE CORTE PAVIMENTO	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No
Marca: Serial:														
Sistema de encendido / Yoyo														
Elevador de Corte														
Manubrios / mangos de agarre.														
Palanca de Acelerador														
Guarda del Disco de Corte														
Estado del Disco de Corte.														
Guardas de sistema de transmisión de Fuerza.														
Depósito de Agua														
Rueda del Indicador														
NOMBRE OPERADOR DEL EQ.: *FIRMA:*														

Check List PULIDORA	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No
Marca: Aldeco Serial: 15														
Cables y clavija / enchufe en buen estado					✓				✓					
Interruptor de encendido y seguro en buen estado					✓				✓					
Guardas, guías y portadiscos en buen estado					✓				✓					
Mango, manija, carcazas aislantes y en buen estado					✓				✓					
Disco en buen estado, adecuado a la tarea y a las RPM de la herramienta					✓				✓					
OPERADOR 1 DEL EQ.: Jhon Blandon *OPERADOR 2 DEL EQ.:* Jairo Hincapie *FIRMA:*					JairO				JOHN					

ASUMO LA RESPONSABILIDAD DEL INICIO DE TRABAJO SEGURO Y MONITOREO ADECUADO, SEGÚN LOS RIESGOS IDENTIFICADOS

AUTORIZACIÓN DEL TRABAJO

NOMBRE	DOC. IDENTIDAD	CARGO	FIRMA
DUVERNEY MURILLO P.	7007705856	encargado	
Tatiana Vanegas	1039093492	Aux SST	
Jenniper Cardenas	1070598336	Ing. Aux	

OBSERVACIONES Y/O RECOMENDACIONES:

Acepto este permiso, las obligaciones asociadas a la actividad. He leído y comprendo el análisis de riesgos y procedimientos. Pondré los controles de riesgo en práctica.

PERSONAL QUE EJECUTARA LA ACTIVIDAD

NOMBRE	DOC. IDENTIDAD	CARGO	FIRMA
JAIRO HINCAPIE	70162304	OFI	JAIRO
JOHN AUDREY BLANDON HENAO	1036616606	AFORADO	JOHN BLANDON

SI LA ACTIVIDAD IMPLICA TRABAJO EN ALTURAS, ELÉCTRICO, ESPACIO CONFINADO, ENTRE OTROS, DILIGENCIAR EL PERMISO CORRESPONDIENTE.

CONSORCIO VIAL VG-VNF

PERMISO DE TRABAJO EN CALIENTE

EN CASO DE EMERGENCIA ESTE PERMISO DE TRABAJO QUEDA CANCELADO

DATOS GENERALES

Fecha expedición:	25	03	2025	Validez hasta:	29	03	2025
HORA Inicio:	08:00	Hrs	Am	HORA Fin:	17:30	Hrs.	
JORNADA: Diurna ☒ Nocturna ☐				ACTIVIDAD: Rutinaria ☐ No Rutinaria ☒			
Zona o área:	Las Acacias, Laureles - Crg. 80 aa - Cll. 36 - AMPE						
Actividad a realizar:	Corte abrasivo de Concreto (Bordillos)						

TIPO DE TRABAJO EN CALIENTE

Soldadura ☐ | Oxicorte ☐ | Esmerilado ☐ | Pulido ☐ | Corte abrasivo ☒ | Otro ☐

REGISTRO DE MONITOREO DE ATMOSFERA – N/A ☐

Fecha	—						
Hora	—						
% de Oxigeno (O_2)							
Atmósferas inflamables o explosivas							
Nivel de Monóxido de Carbono – ppm (CO_2)							
Nivel de Sulfuro de Hidrogeno – ppm (H_2S)							
Otros gases (Especifique)							

EPP O EQUIPO DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL



LISTA DE CHEQUEO

Si en algún ítem la respuesta en "NO", corrija la condición antes de continuar diligenciando el permiso. Si no aplica, escriba "NA"

	Lun —		Mar 25.03.25		Mie 26-03-25		Jue 27-03-25		Vie 28-03-25		Sab 29-03-25		Dom —	
	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No
El personal ejecutor cuenta con formación en manipulación de herramientas eléctricas o experiencia verificable en su oficio.			✓		✓		✓		✓		✓			
El personal ejecutor se encuentra en condiciones óptimas de salud.			✓		✓		✓		✓		✓			
El ATS de la actividad fue revisado y todos conocen los detalles del trabajo a realizar, las condiciones de seguridad, los controles y rangos de aceptabilidad de la actividad.			✓		✓		✓		✓		✓			
Procedimiento de trabajo está por escrito. Incluye los pasos de la actividad, naturaleza y alcance de la actividad, aspectos más peligrosos, equipos y herramientas a utilizar.			✓		✓		✓		✓		✓			
Cumplimiento de la legislación nacional vigente.			✓		✓		✓		✓		✓			
Los factores externos (viento, lluvia, trabajos vecinos, iluminación, etc.) permiten efectuar el trabajo con Seguridad. **En caso de lluvia fuerte, tormenta eléctrica o viento NO realice la actividad.**			✓		✓		✓		✓		✓			
La ventilación y visibilidad es suficiente para realizar el trabajo seguro.			✓		✓		✓		✓		✓			
El personal cuenta con ropa de trabajo adecuada y equipos de protección individual necesarios, según el tipo de trabajo a realizar.			✓		✓		✓		✓		✓			
El área está delimitada / señalizada, respetando las distancias de seguridad, alejada de otras operaciones peligrosas. Uso de mamparas en caso de ser necesario.			✓		✓		✓		✓		✓			
Las herramientas / equipos inspeccionados están en buen estado para realizar la actividad.			✓		✓		✓		✓		✓			
Las herramientas eléctricas cuentan con aislamiento.			✓		✓		✓		✓		✓			
El área está limpia, ordenada y despejada de sustancias químicas y materiales combustibles o inflamables: pinturas, aceites, grasas, solventes, gases comprimidos u otros que puedan generar riesgo de incendio / explosión.			✓		✓		✓		✓		✓			
Los equipos e instalaciones están totalmente aislados eléctricamente.			✓		✓		✓		✓		✓			
Los extintores son adecuados en cantidad y clase en el sitio de trabajo.			✓		✓		✓		✓		✓			
Check List GENERADOR DE ENERGÍA (Planta Eléctrica)	**Si**	**No**	**Si**	**No**	**Si**	**No**	**Si**	**No**	**Si**	**No**	**Si**	**No**	**Si**	**No**
Marca: AIDECCO # 14 Serial: No Cuenta	—		25.03.25		26-03-25		27-03-25		28-03-25		29-03-25		—	
Cables y conexiones en buen estado			✓		✓		✓		✓		✓			
Clavijas y tomas en buen estado			✓		✓		✓		✓		✓			
Polo a tierra funcional e instalado			✓		✓		✓		✓		✓			
Suiches, perillas, led, indicadores en buen estado			✓		✓		✓		✓		✓			
Batería, bornes y conexiones en buen estado			✓		✓		✓		✓		✓			
Tanque de combustible y tapa en buen estado			✓		✓		✓		✓		✓			
Tableros eléctricos, T. de distribución, breakers libre de contacto con agua, en buen estado			✓		✓		✓		✓		✓			
Llantas, pata, tiro, compuertas, exosto, radiador, chasis, luces, puntos de anclaje en buen estado			✓		✓		✓		✓		✓			
Niveles adecuados: combustible, aceite, otros			✓		✓		✓		✓		✓			
Libre de fugas de aceite y/o combustible			✓		✓		✓		✓		✓			
Equipo libre de golpes, hendiduras, corrosión, óxido			✓		✓		✓		✓		✓			

OPERADOR 1 DEL EQ: Mauricio Obando

OPERADOR 2 DEL EQ.: Pablo Obando

FIRMA:

CONSORCIO VIAL VG-VNF

PERMISO DE TRABAJO EN CALIENTE

Check List EQUIPO DE CORTE PAVIMENTO													
	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No
Marca: ——— Serial: ———	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
Sistema de encendido / Yoyo														
Elevador de Corte														
Manubrios / mangos de agarre.														
Palanca de Acelerador	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
Guarda del Disco de Corte														
Estado del Disco de Corte.														
Guardas de sistema de transmisión de Fuerza.														
Depósito de Agua	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
Rueda del Indicador														
NOMBRE OPERADOR DEL EQ.: ——— *FIRMA:*	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	

Check List PULIDORA														
	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No
Marca: Stanley ST 651011 B3 Serial: No Cuenta	———		25-03-25		26-03-25		27-03-25		28-03-25		29-03-25		———	
Cables y clavija / enchufe en buen estado			✓		✓		✓		✓		✓			
Interruptor de encendido y seguro en buen estado			✓		✓		✓		✓		✓			
Guardas, guias y portadiscos en buen estado			✓		✓		✓		✓		✓			
Mango, manija, carcazas aislantes y en buen estado			✓		✓		✓		✓		✓			
Disco en buen estado, adecuado a la tarea y a las RPM de la herramienta			✓		✓		✓		✓		✓			
OPERADOR 1 DEL EQ.: Mauricio obando *OPERADOR 2 DEL EQ.:* Pablo Obando *FIRMA:*	✓		pco		pco		pco		pco		MO		✓	

ASUMO LA RESPONSABILIDAD DEL INICIO DE TRABAJO SEGURO Y MONITOREO ADECUADO, SEGÚN LOS RIESGOS IDENTIFICADOS

AUTORIZACIÓN DEL TRABAJO

NOMBRE	DOC. IDENTIDAD	CARGO	FIRMA
Mauricio obando	98 640 608	OF	
Francisco Esteban H.	1040751402	Residente	
Edil fabian Diaz Ferrel	1.115.740.145	Inspector SST	fabian Diaz F

OBSERVACIONES Y/O RECOMENDACIONES:

Acepto este permiso, las obligaciones asociadas a la actividad. He leído y comprendo el análisis de riesgos y procedimientos. Pondré los controles de riesgo en práctica.

PERSONAL QUE EJECUTARA LA ACTIVIDAD

NOMBRE	DOC. IDENTIDAD	CARGO	FIRMA
Mauricio obando	98 640 608	OF.	
Pablo Obando	1705544	OF	

SI LA ACTIVIDAD IMPLICA TRABAJO EN ALTURAS, ELÉCTRICO, ESPACIO CONFINADO, ENTRE OTROS, DILIGENCIAR EL PERMISO CORRESPONDIENTE.

CONSORCIO VIAL VG-VNF

PERMISO DE TRABAJO EN CALIENTE

EN CASO DE EMERGENCIA ESTE PERMISO DE TRABAJO QUEDA CANCELADO

DATOS GENERALES

Fecha expedición:	25	03	2025	Validez hasta:	29	03	2025
HORA Inicio: 08:00 Hrs Am				HORA Fin: 17:30 Hrs.			
JORNADA: Diurna ☒ Nocturna ☐				ACTIVIDAD: Rutinaria ☐ No Rutinaria ☒			
Zona o área: Obra - Curales ; Cra. 79 ; Cll. 38 B - ARCEON							
Actividad a realizar: Corte de hormigon (Concreto) ; Cordones / Bordillos							

TIPO DE TRABAJO EN CALIENTE

Soldadura ☐ | Oxicorte ☐ | Esmerilado ☐ | Pulido ☐ | Corte abrasivo ☒ | Otro ☐

REGISTRO DE MONITOREO DE ATMOSFERA – N/A ☒

Fecha	—						
Hora	—						
% de Oxigeno (O_2)							
Atmósferas inflamables o explosivas							
Nivel de Monóxido de Carbono – ppm (CO_2)							
Nivel de Sulfuro de Hidrogeno – ppm (H_2S)							
Otros gases (Especifique)							

EPP O EQUIPO DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL



LISTA DE CHEQUEO

Si en algún ítem la respuesta en "NO", corrija la condición antes de continuar diligenciando el permiso. Si no aplica, escriba "NA"

	Lun		Mar		Mie		Jue		Vie		Sab		Dom	
	—		25-03-25		26-03-25		27-03-25		28-03-25		29-03-25		—	
	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No
El personal ejecutor cuenta con formación en manipulación de herramientas eléctricas o experiencia verificable en su oficio.														
El personal ejecutor se encuentra en condiciones óptimas de salud.														
El ATS de la actividad fue revisado y todos conocen los detalles del trabajo a realizar, las condiciones de seguridad, los controles y rangos de aceptabilidad de la actividad.														
Procedimiento de trabajo está por escrito. Incluye los pasos de la actividad, naturaleza y alcance de la actividad, aspectos más peligrosos, equipos y herramientas a utilizar.														
Cumplimiento de la legislación nacional vigente.														
Los factores externos (viento, lluvia, trabajos vecinos, iluminación, etc.) permiten efectuar el trabajo con Seguridad. **En caso de lluvia fuerte, tormenta eléctrica o viento NO realice la actividad.**														
La ventilación y visibilidad es suficiente para realizar el trabajo seguro.														
El personal cuenta con ropa de trabajo adecuada y equipos de protección individual necesarios, según el tipo de trabajo a realizar.														
El área está delimitada / señalizada, respetando las distancias de seguridad, alejada de otras operaciones peligrosas. Uso de mamparas en caso de ser necesario.														
Las herramientas / equipos inspeccionados están en buen estado para realizar la actividad.														
Las herramientas eléctricas cuentan con aislamiento.														
El área está limpia, ordenada y despejada de sustancias químicas y materiales combustibles o inflamables: pinturas, aceites, grasas, solventes, gases comprimidos u otros que puedan generar riesgo de incendio / explosión.														
Los equipos e instalaciones están totalmente aislados eléctricamente.														
Los extintores son adecuados en cantidad y clase en el sitio de trabajo.														
Check List GENERADOR DE ENERGÍA (Planta Eléctrica)	**Si**	**No**	**Si**	**No**	**Si**	**No**	**Si**	**No**	**Si**	**No**	**Si**	**No**	**Si**	**No**
Marca: Yamaha EF 1600 A Serial: No cuenta	—		25-03-25		26-03-25		27-03-25		28-03-25		29-03-25		—	
Cables y conexiones en buen estado														
Clavijas y tomas en buen estado														
Polo a tierra funcional e instalado														
Suiches, perillas, led, indicadores en buen estado														
Batería, bornes y conexiones en buen estado														
Tanque de combustible y tapa en buen estado														
Tableros eléctricos, T. de distribución, breakers libre de contacto con agua, en buen estado														
Llantas, pata, tiro, compuertas, exosto, radiador, chasis, luces, puntos de anclaje en buen estado														
Niveles adecuados: combustible, aceite, otros														
Libre de fugas de aceite y/o combustible														
Equipo libre de golpes, hendiduras, corrosión, óxido														
OPERADOR 1 DEL EQ:														
OPERADOR 2 DEL EQ.: Juan David H. — *FIRMA:*														

CONSORCIO VIAL VG-VNF

PERMISO DE TRABAJO EN CALIENTE

					26-03-25		27-03-25		28-03-25		29-03-25			
Check List EQUIPO DE CORTE PAVIMENTO	**Si**	**No**	**Si**	**No**	**Si**	**No**	**Si**	**No**	**Si**	**No**	**Si**	**No**	**Si**	**No**
Marca: Aldecco H04 Serial: No Cuenta	/		/		–		–		/		–		/	
Sistema de encendido / Yoyo					–		–				–			
Elevador de Corte					–		–				–			
Manubrios / mangos de agarre.	/		/		–		–		/		–		/	
Palanca de Acelerador	/		/		–		–		/		–		/	
Guarda del Disco de Corte					–		–				–			
Estado del Disco de Corte.					–		–				–			
Guardas de sistema de transmisión de Fuerza.					–		–				–			
Depósito de Agua	/		/		–		–		/		–		/	
Rueda del Indicador					–		–				–			
NOMBRE OPERADOR DEL EQ.: — *FIRMA:*	/		/		Sí		Sí		/		Sí		/	
Check List PULIDORA	**Si**	**No**	**Si**	**No**	**Si**	**No**	**Si**	**No**	**Si**	**No**	**Si**	**No**	**Si**	**No**
Marca: Serial:	—		—		26-03-25		27-03-25		28-03-25		29-03-25		—	
Cables y clavija / enchufe en buen estado	/		/		–		–		/		–			
Interruptor de encendido y seguro en buen estado	/		/		–		–		/		–		/	
Guardas, guías y portadiscos en buen estado					–		–				–			
Mango, manija, carcazas aislantes y en buen estado	/		/		–		–		/		–		/	
Disco en buen estado, adecuado a la tarea y a las RPM de la herramienta					–		–				–			
OPERADOR 1 DEL EQ.: Juan David H. *OPERADOR 2 DEL EQ.:* — *FIRMA:*	/		/		Sí		Sí		/		Sí		/	

ASUMO LA RESPONSABILIDAD DEL INICIO DE TRABAJO SEGURO Y MONITOREO ADECUADO, SEGÚN LOS RIESGOS IDENTIFICADOS

AUTORIZACIÓN DEL TRABAJO

NOMBRE	DOC. IDENTIDAD	CARGO	FIRMA
Miguel Angel Lopez Quinto	91710385	Encargado	
Francisco Escobar	1042951402	Residente SST	
Edilfabian Diaz F	1.115.740.145	Inspector SST	

OBSERVACIONES Y/O RECOMENDACIONES:

Acepto este permiso, las obligaciones asociadas a la actividad. He leído y comprendo el análisis de riesgos y procedimientos. Pondré los controles de riesgo en práctica.

PERSONAL QUE EJECUTARA LA ACTIVIDAD

NOMBRE	DOC. IDENTIDAD	CARGO	FIRMA
Juan David H	98708340	oficial	

SI LA ACTIVIDAD IMPLICA TRABAJO EN ALTURAS, ELÉCTRICO, ESPACIO CONFINADO, ENTRE OTROS, DILIGENCIAR EL PERMISO CORRESPONDIENTE.

CONSORCIO VIAL VG-VNF

PERMISO DE TRABAJO EN CALIENTE

EN CASO DE EMERGENCIA ESTE PERMISO DE TRABAJO QUEDA CANCELADO

DATOS GENERALES

Fecha expedición:	25 03 2025	Validez hasta:	29 03 2025
HORA Inicio:	7 AM Hrs	HORA Fin:	17 Hrs. HR
JORNADA: Diurna ☑	Nocturna ☐	ACTIVIDAD: Rutinaria ☐	No Rutinaria ☐
Zona o área:	Poste en caso		
Actividad a realizar:	corte abrasivo de bordillos		

TIPO DE TRABAJO EN CALIENTE

Soldadura ☐ | Oxicorte ☐ | Esmerilado ☐ | Pulido ☐ | Corte abrasivo ☑ | Otro ☐

REGISTRO DE MONITOREO DE ATMOSFERA – N/A ☐

Fecha							
Hora							
% de Oxigeno (O_2)							
Atmósferas inflamables o explosivas							
Nivel de Monóxido de Carbono – ppm (CO_2)							
Nivel de Sulfuro de Hidrogeno – ppm (H_2S)							
Otros gases (Especifique)							

EPP O EQUIPO DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL



LISTA DE CHEQUEO **Si en algún ítem la respuesta en "NO", corrija la condición antes de continuar diligenciando el permiso. Si no aplica, escriba "NA"**	Lun		Mar		Mie		Jue		Vie		Sab		Dom	
	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No
El personal ejecutor cuenta con formación en manipulación de herramientas eléctricas o experiencia verificable en su oficio.			✓		✓		✓		✓					
El personal ejecutor se encuentra en condiciones óptimas de salud.			✓		✓		✓		✓					
El ATS de la actividad fue revisado y todos conocen los detalles del trabajo a realizar, las condiciones de seguridad, los controles y rangos de aceptabilidad de la actividad.			✓		✓		✓		✓					
Procedimiento de trabajo está por escrito. Incluye los pasos de la actividad, naturaleza y alcance de la actividad, aspectos más peligrosos, equipos y herramientas a utilizar.			✓		✓		✓		✓					
Cumplimiento de la legislación nacional vigente.			✓		✓		✓		✓					
Los factores externos (viento, lluvia, trabajos vecinos, iluminación, etc.) permiten efectuar el trabajo con Seguridad. **En caso de lluvia fuerte, tormenta eléctrica o viento NO realice la actividad.**			✓		✓		✓		✓					
La ventilación y visibilidad es suficiente para realizar el trabajo seguro.			✓		✓		✓		✓					
El personal cuenta con ropa de trabajo adecuada y equipos de protección individual necesarios, según el tipo de trabajo a realizar.			✓		✓		✓		✓					
El área está delimitada / señalizada, respetando las distancias de seguridad, alejada de otras operaciones peligrosas. Uso de mamparas en caso de ser necesario.			✓		✓		✓		✓					
Las herramientas / equipos inspeccionados están en buen estado para realizar la actividad.			✓		✓		✓		✓					
Las herramientas eléctricas cuentan con aislamiento.			✓		✓		✓		✓					
El área está limpia, ordenada y despejada de sustancias químicas y materiales combustibles o inflamables: pinturas, aceites, grasas, solventes, gases comprimidos u otros que puedan generar riesgo de incendio / explosión.					✓		✓		✓					
Los equipos e instalaciones están totalmente aislados eléctricamente.			✓		✓		✓		✓					
Los extintores son adecuados en cantidad y clase en el sitio de trabajo.			✓		✓		✓		✓					
Check List GENERADOR DE ENERGÍA (Planta Eléctrica)	**Si**	**No**	**Si**	**No**	**Si**	**No**	**Si**	**No**	**Si**	**No**	**Si**	**No**	**Si**	**No**
Marca: MATCH Serial: 177269														
Cables y conexiones en buen estado			✓		✓		✓		✓					
Clavijas y tomas en buen estado			✓		✓		✓		✓					
Polo a tierra funcional e instalado			✓		✓		✓		✓					
Suiches, perillas, led, indicadores en buen estado			✓		✓		✓		✓					
Bateria, bornes y conexiones en buen estado			✓		✓		✓		✓					
Tanque de combustible y tapa en buen estado			✓		✓		✓		✓					
Tableros eléctricos, T. de distribución, breakers libre de contacto con agua, en buen estado			✓		✓		✓		✓					
Llantas, pata, tiro, compuertas, exosto, radiador, chasis, luces, puntos de anclaje en buen estado			✓		✓		✓		✓					
Niveles adecuados: combustible, aceite, otros			✓		✓		✓		✓					
Libre de fugas de aceite y/o combustible			✓		✓		✓		✓					
Equipo libre de golpes, hendiduras, corrosión, óxido			✓		✓		✓		✓					
OPERADOR 1 DEL EQ: Sergio Gomez *FIRMA:*			Sergio Gomez		Sergio Gomez		Sergio Gomez		Sergio Gomez					
OPERADOR 2 DEL EQ.:														

CONSORCIO VIAL VG-VNF

PERMISO DE TRABAJO EN CALIENTE

Check List EQUIPO DE CORTE PAVIMENTO	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No
Marca: Serial:														
Sistema de encendido / Yoyo														
Elevador de Corte														
Manubrios / mangos de agarre.														
Palanca de Acelerador														
Guarda del Disco de Corte														
Estado del Disco de Corte.														
Guardas de sistema de transmisión de Fuerza.														
Depósito de Agua														
Rueda del Indicador														
NOMBRE OPERADOR DEL EQ.: *FIRMA:*														

Check List PULIDORA	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No
Marca: DEWALT Serial: 1023HH														
Cables y clavija / enchufe en buen estado			✓		✓		✓		✓					
Interruptor de encendido y seguro en buen estado			✓		✓		✓		✓					
Guardas, guías y portadiscos en buen estado			✓		✓		✓		✓					
Mango, manija, carcazas aislantes y en buen estado			✓		✓		✓		✓					
Disco en buen estado, adecuado a la tarea y a las RPM de la herramienta			✓		✓		✓		✓					
OPERADOR 1 DEL EQ.: Sergio Gomez *OPERADOR 2 DEL EQ.:* *FIRMA:*			Sergio Gómez		Sergio Gómez		Sergio Gómez		Sergio Gómez					

ASUMO LA RESPONSABILIDAD DEL INICIO DE TRABAJO SEGURO Y MONITOREO ADECUADO, SEGÚN LOS RIESGOS IDENTIFICADOS

AUTORIZACIÓN DEL TRABAJO

NOMBRE	DOC. IDENTIDAD	CARGO	FIRMA
Arnold A. Ruiz P	11804509	Encargado	Arnold A. R.
Tatiana Vanegas	1039093492	AUX SST	Tatiana Vanegas

OBSERVACIONES Y/O RECOMENDACIONES:

Acepto este permiso, las obligaciones asociadas a la actividad. He leído y comprendo el análisis de riesgos y procedimientos. Pondré los controles de riesgo en práctica.

PERSONAL QUE EJECUTARA LA ACTIVIDAD

NOMBRE	DOC. IDENTIDAD	CARGO	FIRMA
Sergio Gómez	70471523	OF	Sergio Gómez

SI LA ACTIVIDAD IMPLICA TRABAJO EN ALTURAS, ELÉCTRICO, ESPACIO CONFINADO, ENTRE OTROS, DILIGENCIAR EL PERMISO CORRESPONDIENTE.

CONSORCIO VIAL VG-VNF

1108

PERMISO DE TRABAJO EN CALIENTE

EN CASO DE EMERGENCIA ESTE PERMISO DE TRABAJO QUEDA CANCELADO

DATOS GENERALES

Fecha expedición:	25	03	2025	Validez hasta:	29	03	2025	
HORA Inicio: 8:00 am Hrs				HORA Fin: 5:30 pm Hrs.				
JORNADA: Diurna ☑ Nocturna ☐				ACTIVIDAD: Rutinaria ☐ No Rutinaria ☑				
Zona o área: Calzada 2.								
Actividad a realizar: Corte de concreto.								

TIPO DE TRABAJO EN CALIENTE

Soldadura ☐	Oxicorte ☐	Esmerilado ☐	Pulido ☐	Corte abrasivo ☑
Otro ☐				

REGISTRO DE MONITOREO DE ATMOSFERA – N/A ☐

Fecha							
Hora							
% de Oxigeno (O_2)							
Atmósferas inflamables o explosivas							
Nivel de Monóxido de Carbono – ppm (CO_2)							
Nivel de Sulfuro de Hidrogeno – ppm (H_2S)							
Otros gases							
(Especifique)							

EPP O EQUIPO DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL



LISTA DE CHEQUEO

Si en algún ítem la respuesta en "NO", corrija la condición antes de continuar diligenciando el permiso. Si no aplica, escriba "NA"

	Lun		Mar 25.03.25		Mie		Jue		Vie		Sab		Dom	
	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No
El personal ejecutor cuenta con formación en manipulación de herramientas eléctricas o experiencia verificable en su oficio.			✓											
El personal ejecutor se encuentra en condiciones óptimas de salud.			✓											
El ATS de la actividad fue revisado y todos conocen los detalles del trabajo a realizar, las condiciones de seguridad, los controles y rangos de aceptabilidad de la actividad.			✓											
Procedimiento de trabajo está por escrito. Incluye los pasos de la actividad, naturaleza y alcance de la actividad, aspectos más peligrosos, equipos y herramientas a utilizar.			✓											
Cumplimiento de la legislación nacional vigente.			✓											
Los factores externos (viento, lluvia, trabajos vecinos, iluminación, etc.) permiten efectuar el trabajo con Seguridad. **En caso de lluvia fuerte, tormenta eléctrica o viento NO realice la actividad.**			✓											
La ventilación y visibilidad es suficiente para realizar el trabajo seguro.			✓											
El personal cuenta con ropa de trabajo adecuada y equipos de protección individual necesarios, según el tipo de trabajo a realizar.			✓											
El área está delimitada / señalizada, respetando las distancias de seguridad, alejada de otras operaciones peligrosas. Uso de mamparas en caso de ser necesario.			✓											
Las herramientas / equipos inspeccionados están en buen estado para realizar la actividad.			✓											
Las herramientas eléctricas cuentan con aislamiento.			✓											
El área está limpia, ordenada y despejada de sustancias químicas y materiales combustibles o inflamables: pinturas, aceites, grasas, solventes, gases comprimidos u otros que puedan generar riesgo de incendio / explosión.			✓											
Los equipos e instalaciones están totalmente aislados eléctricamente.			✓											
Los extintores son adecuados en cantidad y clase en el sitio de trabajo.			✓											
Check List GENERADOR DE ENERGÍA (Planta Eléctrica)	**Si**	**No**	**Si**	**No**	**Si**	**No**	**Si**	**No**	**Si**	**No**	**Si**	**No**	**Si**	**No**
Marca: ELITE / Serial: No rez.														
Cables y conexiones en buen estado			✓											
Clavijas y tomas en buen estado			✓											
Polo a tierra funcional e instalado			✓											
Suiches, perillas, led, indicadores en buen estado			✓											
Batería, bornes y conexiones en buen estado			✓											
Tanque de combustible y tapa en buen estado			✓											
Tableros eléctricos, T. de distribución, breakers libre de contacto con agua, en buen estado			✓											
Llantas, pata, tiro, compuertas, exosto, radiador, chasis, luces, puntos de anclaje en buen estado			✓											
Niveles adecuados: combustible, aceite, otros			✓											
Libre de fugas de aceite y/o combustible			✓											
Equipo libre de golpes, hendiduras, corrosión, óxido			✓											
NOMBRE OPERADOR DEL EQ.: Jorge Ivan Garces. / *FIRMA:*			Jorge G.											

CONSORCIO VIAL VG-VNF

PERMISO DE TRABAJO EN CALIENTE

Check List EQUIPO DE CORTE PAVIMENTO	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No
Marca: Serial:														
Sistema de encendido / Yoyo														
Elevador de Corte														
Manubrios / mangos de agarre.														
Palanca de Acelerador														
Guarda del Disco de Corte														
Estado del Disco de Corte.														
Guardas de sistema de transmisión de Fuerza.														
Depósito de Agua														
Rueda del Indicador														
NOMBRE OPERADOR DEL EQ.: *FIRMA:*														

Check List PULIDORA	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No
Marca: MAKITA Serial: 13 5094														
Cables y clavija / enchufe en buen estado			✓											
Interruptor de encendido y seguro en buen estado			✓											
Guardas, guías y portadiscos en buen estado			✓											
Mango, manija, carcazas aislantes y en buen estado			✓											
Disco en buen estado, adecuado a la tarea y a las RPM de la herramienta			✓											
NOMBRE OPERADOR DEL EQ.: *FIRMA:*			JORGE											

ASUMO LA RESPONSABILIDAD DEL INICIO DE TRABAJO SEGURO Y MONITOREO ADECUADO, SEGÚN LOS RIESGOS IDENTIFICADOS

AUTORIZACIÓN DEL TRABAJO

NOMBRE	DOC. IDENTIDAD	CARGO	FIRMA
Glenner A. Diaz	1003343366	Encargado	
Ana María Tovar	1033650962	Aux. SST.	
Jennifer Cardenas	1070549338	Ing. Res.	

OBSERVACIONES Y/O RECOMENDACIONES:

Acepto este permiso, las obligaciones asociadas a la actividad. He leído y comprendo el análisis de riesgos y procedimientos. Pondré los controles de riesgo en práctica.

PERSONAL QUE EJECUTARA LA ACTIVIDAD

NOMBRE	DOC. IDENTIDAD	CARGO	FIRMA
Jorge Ivan Garces	71791690.	Oficial	

SI LA ACTIVIDAD IMPLICA TRABAJO EN ALTURAS, ELÉCTRICO, ESPACIO CONFINADO, ENTRE OTROS, DILIGENCIAR EL PERMISO CORRESPONDIENTE.

CONSORCIO VIAL VG-VNF

PERMISO DE TRABAJO EN CALIENTE

1109

EN CASO DE EMERGENCIA ESTE PERMISO DE TRABAJO QUEDA CANCELADO

DATOS GENERALES

Fecha expedición:	25	03	25	Validez hasta:	29	03	25	
HORA Inicio: 9:00am Hrs				HORA Fin: 5:30pm Hrs.				
JORNADA: Diurna ☑ Nocturna ☐				ACTIVIDAD: Rutinaria ☐ No Rutinaria ☑				
Zona o área: Bater, Gigante.								
Actividad a realizar: Corte de bordillos y concreto.								

TIPO DE TRABAJO EN CALIENTE

Soldadura ☐ | Oxicorte ☐ | Esmerilado ☐ | Pulido ☐ | Corte abrasivo ☑ | Otro ☐

REGISTRO DE MONITOREO DE ATMOSFERA – N/A ☐

Fecha								
Hora								
% de Oxigeno (O_2)								
Atmósferas inflamables o explosivas								
Nivel de Monóxido de Carbono – ppm (CO_2)								
Nivel de Sulfuro de Hidrogeno – ppm (H_2S)								
Otros gases								
(Especifique)								

EPP O EQUIPO DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL



LISTA DE CHEQUEO

Si en algún ítem la respuesta en "NO", corrija la condición antes de continuar diligenciando el permiso. Si no aplica, escriba "NA"

	Lun		Mar 25-03-25		Mie 26-03-25		Jue		Vie 28-03-25		Sab		Dom	
	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No
El personal ejecutor cuenta con formación en manipulación de herramientas eléctricas o experiencia verificable en su oficio.			✓		✓				✓					
El personal ejecutor se encuentra en condiciones óptimas de salud.			✓		✓				✓					
El ATS de la actividad fue revisado y todos conocen los detalles del trabajo a realizar, las condiciones de seguridad, los controles y rangos de aceptabilidad de la actividad.			✓		✓				✓					
Procedimiento de trabajo está por escrito. Incluye los pasos de la actividad, naturaleza y alcance de la actividad, aspectos más peligrosos, equipos y herramientas a utilizar.			✓		✓				✓					
Cumplimiento de la legislación nacional vigente.			✓		✓				✓					
Los factores externos (viento, lluvia, trabajos vecinos, iluminación, etc.) permiten efectuar el trabajo con Seguridad. **En caso de lluvia fuerte, tormenta eléctrica o viento NO realice la actividad.**			✓		✓				✓					
La ventilación y visibilidad es suficiente para realizar el trabajo seguro.			✓		✓				✓					
El personal cuenta con ropa de trabajo adecuada y equipos de protección individual necesarios, según el tipo de trabajo a realizar.			✓		✓				✓					
El área está delimitada / señalizada, respetando las distancias de seguridad, alejada de otras operaciones peligrosas. Uso de mamparas en caso de ser necesario.			✓		✓				✓					
Las herramientas / equipos inspeccionados están en buen estado para realizar la actividad.			✓		✓				✓					
Las herramientas eléctricas cuentan con aislamiento.			✓		✓				✓					
El área está limpia, ordenada y despejada de sustancias químicas y materiales combustibles o inflamables: pinturas, aceites, grasas, solventes, gases comprimidos u otros que puedan generar riesgo de incendio / explosión.			✓		✓				✓					
Los equipos e instalaciones están totalmente aislados eléctricamente.			✓		✓				✓					
Los extintores son adecuados en cantidad y clase en el sitio de trabajo.			✓		✓				✓					
Check List GENERADOR DE ENERGÍA (Planta Eléctrica)	**Si**	**No**	**Si**	**No**	**Si**	**No**	**Si**	**No**	**Si**	**No**	**Si**	**No**	**Si**	**No**
Marca: HONDA / Serial: 9.0														
Cables y conexiones en buen estado			✓		✓				✓					
Clavijas y tomas en buen estado			✓		✓				✓					
Polo a tierra funcional e instalado			✓		✓				✓					
Suiches, perillas, led, indicadores en buen estado			✓		✓				✓					
Bateria, bornes y conexiones en buen estado			✓		✓				✓					
Tanque de combustible y tapa en buen estado			✓		✓				✓					
Tableros eléctricos, T. de distribución, breakers libre de contacto con agua, en buen estado			✓		✓				✓					
Llantas, pata, tiro, compuertas, exosto, radiador, chasis, luces, puntos de anclaje en buen estado			✓		✓				✓					
Niveles adecuados: combustible, aceite, otros			✓		✓				✓					
Libre de fugas de aceite y/o combustible			✓		✓				✓					
Equipo libre de golpes, hendiduras, corrosión, óxido			✓		✓				✓					
NOMBRE OPERADOR DEL EQ.: · Edvar Marin. · Juan Sebastian Parra. / *FIRMA:*			Edvar		Edvar				J.P.					

CONSORCIO VIAL VG-VNF

PERMISO DE TRABAJO EN CALIENTE

Check List EQUIPO DE CORTE PAVIMENTO	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No
Marca: Serial:														
Sistema de encendido / Yoyo														
Elevador de Corte														
Manubrios / mangos de agarre.														
Palanca de Acelerador														
Guarda del Disco de Corte														
Estado del Disco de Corte.														
Guardas de sistema de transmisión de Fuerza.														
Depósito de Agua														
Rueda del Indicador														
NOMBRE OPERADOR DEL EQ.: *FIRMA:*														

Check List PULIDORA	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No
Marca: BOSCH Serial: ~~#~~76.														
Cables y clavija / enchufe en buen estado			✓		✓				✓					
Interruptor de encendido y seguro en buen estado			✓		✓				✓					
Guardas, guías y portadiscos en buen estado			✓		✓				✓					
Mango, manija, carcazas aislantes y en buen estado			✓		✓				✓					
Disco en buen estado, adecuado a la tarea y a las RPM de la herramienta			✓		✓				✓					
NOMBRE OPERADOR DEL EQ.: Edvar Marin. Juan Sebastian Ramos *FIRMA:*			Edvar		Edvar									

ASUMO LA RESPONSABILIDAD DEL INICIO DE TRABAJO SEGURO Y MONITOREO ADECUADO, SEGÚN LOS RIESGOS IDENTIFICADOS

AUTORIZACIÓN DEL TRABAJO

NOMBRE	DOC. IDENTIDAD	CARGO	FIRMA
Ana María Torres	1033650962	Aux SST.	
Luis A. Macias	3672688.	Encargado.	
Jennifer Carduras	1070598336	Ing. Res.	

OBSERVACIONES Y/O RECOMENDACIONES:

Acepto este permiso, las obligaciones asociadas a la actividad. He leído y comprendo el análisis de riesgos y procedimientos. Pondré los controles de riesgo en práctica.

PERSONAL QUE EJECUTARA LA ACTIVIDAD

NOMBRE	DOC. IDENTIDAD	CARGO	FIRMA
Edvar Marin.	98554577.	Oficial.	Edvar Marin
Juan Sebastian Ramos	1077974008	Oficial.	

SI LA ACTIVIDAD IMPLICA TRABAJO EN ALTURAS, ELÉCTRICO, ESPACIO CONFINADO, ENTRE OTROS, DILIGENCIAR EL PERMISO CORRESPONDIENTE.

CONSORCIO VIAL VG-VNF

PERMISO DE TRABAJO EN CALIENTE

EN CASO DE EMERGENCIA ESTE PERMISO DE TRABAJO QUEDA CANCELADO

DATOS GENERALES

Fecha expedición:	25	03	25	Validez hasta:	29	03	25
HORA Inicio: 8:00 am Hrs				HORA Fin: 5:30 pm Hrs.			
JORNADA: Diurna ☑ Nocturna ☐				ACTIVIDAD: Rutinaria ☐ No Rutinaria ☑			
Zona o área: Belen Granada.							
Actividad a realizar: Corte de bordillos y concreto							

TIPO DE TRABAJO EN CALIENTE

Soldadura ☐ | Oxicorte ☐ | Esmerilado ☐ | Pulido ☐ | Corte abrasivo ☑ | Otro ☐

REGISTRO DE MONITOREO DE ATMOSFERA – N/A ☐

Fecha							
Hora							
% de Oxigeno (O_2)							
Atmósferas inflamables o explosivas							
Nivel de Monóxido de Carbono – ppm (CO_2)							
Nivel de Sulfuro de Hidrogeno – ppm (H_2S)							
Otros gases							
(Especifique)							

EPP O EQUIPO DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL



LISTA DE CHEQUEO

Si en algún ítem la respuesta en "NO", corrija la condición antes de continuar diligenciando el permiso. Si no aplica, escriba "NA"

	Lun		Mar 25.03.25		Mie		Jue		Vie		Sab 29.03.25		Dom	
	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No
El personal ejecutor cuenta con formación en manipulación de herramientas eléctricas o experiencia verificable en su oficio.			✓								✓			
El personal ejecutor se encuentra en condiciones óptimas de salud.			✓								✓			
El ATS de la actividad fue revisado y todos conocen los detalles del trabajo a realizar, las condiciones de seguridad, los controles y rangos de aceptabilidad de la actividad.			✓								✓			
Procedimiento de trabajo está por escrito. Incluye los pasos de la actividad, naturaleza y alcance de la actividad, aspectos más peligrosos, equipos y herramientas a utilizar.			✓								✓			
Cumplimiento de la legislación nacional vigente.			✓								✓			
Los factores externos (viento, lluvia, trabajos vecinos, iluminación, etc.) permiten efectuar el trabajo con Seguridad. **En caso de lluvia fuerte, tormenta eléctrica o viento NO realice la actividad.**			✓								✓			
La ventilación y visibilidad es suficiente para realizar el trabajo seguro.			✓								✓			
El personal cuenta con ropa de trabajo adecuada y equipos de protección individual necesarios, según el tipo de trabajo a realizar.			✓								✓			
El área está delimitada / señalizada, respetando las distancias de seguridad, alejada de otras operaciones peligrosas. Uso de mamparas en caso de ser necesario.			✓								✓			
Las herramientas / equipos inspeccionados están en buen estado para realizar la actividad.			✓								✓			
Las herramientas eléctricas cuentan con aislamiento.			✓								✓			
El área está limpia, ordenada y despejada de sustancias químicas y materiales combustibles o inflamables: pinturas, aceites, grasas, solventes, gases comprimidos u otros que puedan generar riesgo de incendio / explosión.			✓								✓			
Los equipos e instalaciones están totalmente aislados eléctricamente.			✓								✓			
Los extintores son adecuados en cantidad y clase en el sitio de trabajo.			✓								✓			
Check List GENERADOR DE ENERGÍA (Planta Eléctrica)	**Si**	**No**	**Si**	**No**	**Si**	**No**	**Si**	**No**	**Si**	**No**	**Si**	**No**	**Si**	**No**
Marca: CAT — *Serial:* 0 RP5000W														
Cables y conexiones en buen estado			✓								✓			
Clavijas y tomas en buen estado			✓								✓			
Polo a tierra funcional e instalado			✓								✓			
Suiches, perillas, led, indicadores en buen estado			✓								✓			
Batería, bornes y conexiones en buen estado			✓								✓			
Tanque de combustible y tapa en buen estado			✓								✓			
Tableros eléctricos, T. de distribución, breakers libre de contacto con agua, en buen estado			✓								✓			
Llantas, pata, tiro, compuertas, exosto, radiador, chasis, luces, puntos de anclaje en buen estado			✓								✓			
Niveles adecuados: combustible, aceite, otros			✓								✓			
Libre de fugas de aceite y/o combustible			✓								✓			
Equipo libre de golpes, hendiduras, corrosión, óxido			✓								✓			

OPERADOR 1 DEL EQ: Giovanny Gomez. — *FIRMA:* ✓

OPERADOR 2 DEL EQ.: Javier Castro — ✓

CONSORCIO VIAL VG-VNF

PERMISO DE TRABAJO EN CALIENTE

Check List EQUIPO DE CORTE PAVIMENTO	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No
Marca: Serial:														
Sistema de encendido / Yoyo														
Elevador de Corte														
Manubrios / mangos de agarre.														
Palanca de Acelerador														
Guarda del Disco de Corte														
Estado del Disco de Corte.														
Guardas de sistema de transmisión de Fuerza.														
Depósito de Agua														
Rueda del Indicador														
NOMBRE OPERADOR DEL EQ.: *FIRMA:*														

Check List PULIDORA	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No
Marca: BOSCH Serial:														
Cables y clavija / enchufe en buen estado														
Interruptor de encendido y seguro en buen estado														
Guardas, guías y portadiscos en buen estado														
Mango, manija, carcazas aislantes y en buen estado														
Disco en buen estado, adecuado a la tarea y a las RPM de la herramienta														
OPERADOR 1 DEL EQ.: Geovanny Gomez *OPERADOR 2 DEL EQ:* Javier Rosario. *FIRMA:*														

ASUMO LA RESPONSABILIDAD DEL INICIO DE TRABAJO SEGURO Y MONITOREO ADECUADO, SEGÚN LOS RIESGOS IDENTIFICADOS

AUTORIZACIÓN DEL TRABAJO

NOMBRE	DOC. IDENTIDAD	CARGO	FIRMA
Ana María Toro	1033650962	Aux SST.	
Duvan Saenz.	1066,743771	Encargado	
Jennifer Cardenas	1070598338	Ing. Res.	

OBSERVACIONES Y/O RECOMENDACIONES:

Acepto este permiso, las obligaciones asociadas a la actividad. He leído y comprendo el análisis de riesgos y procedimientos. Pondré los controles de riesgo en práctica.

PERSONAL QUE EJECUTARA LA ACTIVIDAD

NOMBRE	DOC. IDENTIDAD	CARGO	FIRMA
Geovanni Gomez P.	15511933	Oficial.	
Javier Rosario Pantoja.	1068912017	Oficial.	

SI LA ACTIVIDAD IMPLICA TRABAJO EN ALTURAS, ELÉCTRICO, ESPACIO CONFINADO, ENTRE OTROS, DILIGENCIAR EL PERMISO CORRESPONDIENTE.

ANEXO

ANALISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)

CONSORCIO VIAL VG-VNF

SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

ANALISIS DE TRABAJO SEGURO

ANALISIS DE TRABAJO SEGURO (A.T.S.)

Obra: Construcción, mejoramiento y conservación de vías peatonales y obras complementarias.

Ubicación donde se realiza el trabajo: Belen, Granada

Empresa contratista Ejecutante	Fecha inicio:	28-02-25.	Fecha final:	01-03-25.
MEC.	Hora inicio:	8:00 am	Hora final:	5:30 pm

Residente o responsable SST: Ana María Torres - Luis F. Orozco

Tarea/Actividad: Restauración de aceras.

Trabajos de alto riesgo a llevar a cabo:

Trabajo en alturas ___ Trabajo en caliente ✓ Izaje ___ Otros ___ Cual?

Descripción de la tarea a realizar (Actividad que se realizar): Aducación del frente de trabajo. Instalación señalización preventiva cerramiento del frente de obra. Demolición de aceras, excavación, conformación, vaciado de aceras.

Equipos y herramientas a utilizar en la ejecución del trabajo

Herramienta Manual - Eléctrica				Equipos - Maquinaria	
☑ Martillo	☑ Cincel	☑ Ext. Eléctrica	Otros__ Cuales?	☑ Pulidora	☑ Compresor
☑ Barra	☑ Carretilla	☑ Pala		☐ Sierra circular	Otros ___ Cuales?
☑ Pica	☑ Plomada	☑ Segueta		☑ Cortadora concreto	
☐ Pala draga	☑ Almádana	☑ Nivel de Mano		☑ Mini cargador BobCat	
☑ Cizalla	☑ Llana	☑ Mango Sierra		☑ Apisonador T. Canguro - Rana	

Nota: El presente ATS ha sido diseñado y divulgado con todo el equipo de trabajo que realiza la actividad, y se realiza la divulgación del procedimiento de trabajo seguro.

Ítem	Nombre y Apellido	Cargo	Cedula	Empresa	Firma
1	Ruben. Dario Mairena	Maestro 6	70928025	MEC	
2	Luis Marin	Encargado	3672688	MEC	
3	Oscar Garcia	Ayudante	71744034	MEC	
4	Julian Osorio	Ayudante.	452696157	MEC	
5	Alexander Osorio	Ayudante	4020421151I	MEC.	
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					

Pasos detallados de la Tarea	Peligros	Riesgos	Controles Requeridos	Responsable
Ingreso al área de trabajo (Inspección de puesto de trabajo, alistamiento de herramientas/equipos de trabajo, materiales, señalización vial..)	.- Condiciones del terreno, superficies lisas, actividades adyacentes, obstáculos en el área - Transito vehicular particular y de maquinaria amarilla - Manipulación manual de cargas, equipos y herramientas	.- Caídas al mismo nivel, contusiones, golpes, fracturas en extremidades - Cortes, heridas con herramientas de filo entre otros - Sobresfuerzo (Esguinces, fracturas, contusiones luxaciones, dolores lumbares..) - Atropellamiento, aplastamiento por vehículos y/o maquinaria amarilla en campo	.- Diligenciamiento de análisis de trabajo seguro -Indicaciones de encargado de grupo (Inspección previa del área de trabajo) - Mantener las zonas de circulación y salidas señalizadas, libres de obstáculos para facilitar traslado de quipos y el paso seguro de trabajadores y peatones - Estar atento al momento de transitar por sitio de trabajo para evitar accidentes con maquinaria pesada en área - Autocuidado, ojo y mente en la actividad, utilizar los Epp requeridos.	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Instalación de señalización y cerramiento perimetral (Malla de delimitación naranja) en el área de intervención	.- Posturas prolongadas - Condiciones del terreno, superficies lisas, actividades adyacentes, obstáculos en el área - Transito vehicular y de maquinaria amarilla - Manipulación manual de cargas, equipos y herramientas	- Caídas al mismo nivel, contusiones, golpes, fracturas en extremidades - Señalización de áreas de intervención - Cortes, heridas con herramientas de filo entre otros - sobreesfuerzo, fatiga, posturas mantenidas (Esguinces, fracturas, contusiones luxaciones, dolores lumbares..) - Atropellamiento vial	.- Diligenciamiento de análisis de trabajo seguro ATS -Autocuidado, ojo y mente en la actividad, utilizar los Epp requeridos - Aplicar señalización e implementación del PMT - Indicaciones de encargado de grupo (Inspección previa del área de trabajo) - Mantener las zonas de circulación y salidas señalizadas, libres de obstáculos para facilitar traslado de quipos y el paso seguro de trabajadores y peatones	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Corte de concreto/asfalto y borillos con equipo de corte (Pulidora - Cortadora de Piso "Tronzadora"	.- Posturas prolongadas y mantenidas - Condiciones del terreno, superficies lisas, actividades adyacentes, obstáculos en el área - Transito vehicular y de maquinaria amarilla - Manipulación manual de cargas, equipos y herramientas	- Caídas al mismo nivel, contusiones, golpes, fracturas en extremidades - Señalización de áreas de intervención - Cortes, heridas con herramientas de filo entre otros - sobreesfuerzo, fatiga, posturas mantenidas (Esguinces, fracturas, contusiones luxaciones, dolores lumbares..) - Atropellamiento	.- Inspección y diligenciamiento de preoperacional de equipo para corte - Contar con elemento para atención contra incendios Extintor Multipropósito vigente - Reportar novedades en cuanto a fallas mecánicas en Equipo de corte ante su uso - Mantener áreas despejadas y libres de obstáculos para facilitar traslado de quipos - Autocuidado, ojo y mente en la actividad, utilizar los Epp necesarios (Gafas, Guantes, Casco, P. Auditiva, Respiratoria..) - Indicaciones de encargado de grupo (Inspección previa del área de trabajo) - Mantener las zonas de circulación y salidas señalizadas, delimitadas para el transito seguro de trabajadores y peatones	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Demolición de andenes y bordillos de manera Manual o fragmentación Mecánica con martillo neumático	.- Posturas prolongadas, de pie y/o estáticas - Manipulación de herramienta manual y/o martillo neumático - Área de trabajo irregular ante escombros - Ruido, vibración generado por el funcionamiento continuo de (Martillo, compresor) - Proyección de partículas ante demolición con martillo neumático - Acometida de sistema eléctrico (Cableado eléctrico, medidores, tubería) - Trabajos de demolición en presencia de conducciones eléctricas - Acometida de acueducto (Tubería, medidor (Contador) de agua, cajas - Acometida de gas domiciliario (Cajas, tubería de suministro de gas, medidores)	.- Machucones, laceraciones, heridas, fracturas en extremidades superiores e inferiores - Dolores lumbares, lesiones osteomusculares - Caídas al mismo nivel de transeúntes y trabajadores (Tropiezos, resbalones, golpes y cortes entre otros) - Elemento extraño en los ojos (Proyección de particulas), afectación en vías respiratorias (Exposición a polvo) - Agotamiento físico, mental (Cefaleas, estrés, hipertensión, hipoacusia) - Daño en suministro de red de gas domiciliario debido a trabajos de demolición de andenes (Incendio, explosión, envenenamiento..) - Daño acometida de red de agua ante trabajos de demolición de andenes (Fugas, entre otros..) - Daño en redes de distribución eléctrica, debido a trabajos de demolición de andenes - Descarga eléctrica a personal operativo de demolición al hacer contacto con partes conductoras de redes eléctricas - Hurto de acometidas de tubería sistema eléctrico, suministro de agua (Tubería de cobre, cableado entre otros..)	.- Contar con documento ATS Actividad de demolición en el cual se identifique los riesgos, y peligros para así establecer medidas preventivas - Conocimiento y concentración de la labor a ejecutar ante trabajo de demolición - Realizar Inspección preoperacional de quipos de trabajo (Compresor, mangueras, accesorios - Martillo Hidráulico) - Implementar dispositivos anti látigo para salvaguardar conexiones los terminales salidas de aire de mangueras que trabajan con presión - Mantener delimitación y señalización de área de trabajo a intervenir - Mantener distancia segura entre trabajadores Aprox. 02 metros, con trabajos simultáneos al momento de realizar demolición - Uso indispensable de Epp (Guantes de vaqueta, Guantes dielectricos, botas de seguridad dielectricas, gafas, mascarilla respiratoria N95, protección auditiva de *inserción y/o Copa*) - Contar con elementos (Repuestos) para reparación de daños a los cuales se les peda dar manejo) - Informar al residente de la obra al presentarse alguna situación daño en la red de distribución de gas o agua, quien informara a la línea de atención de EPM para atender eventos que se lleguen a presentar	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF

Retiro de escombros salientes de demolición de forma manual mediante carretilla, acopio punto provisional a un costado de la vía	.- Transito de vehículos particulares y maquinaria por vía principal - Transporte de Material saliente de demolición (Escombros) mediante Carretillas (Buggy) - Exposición a ruido en el ambiente generado por el funcionamiento permanente de mini cargador BobCat - Material particulado por exposición a polvo generado por cargue, trasporte y descargue en Volqueta	.- Accidentes de transito (Peatonal/Vehicular) - Aplastamiento, golpes, fracturas ante transito constante de maquinaria posibilidad vuelco de mini cargador BobCat - Caída de escombros en vía principal (Accidentes motos, bicicleta) - Enfermedades respiratorias, irritaciones en la piel y ojos - Caídas al mismo nivel de transeúntes y trabajadores (Tropiezos, resbalones, golpes y cortes entre otros)	.- Verificación de condiciones físicas e Inspección preoperacional de maquina BobCat - Acatar señalización, demarcación en base a la implementación del PMT - Estar ateto al momento de transitar por sitio de trabajo para evitar accidentes con maquinaria pesada en área - Respetar las zonas demarcadas para tránsito seguro de personas, vehículos y maquinarias - Almacenamiento temporal eficiente de escombros - Disposición final de escombros mediante ayuda mecánica Minicargador BobCat, guardar distancia entre trabajadores aprox. 02 mt ante trabajos simultáneos en área, para el cargue y transporte seguro de escombros - Concentración en la actividad, no usar dispositivos móviles (Celular) mientras se cargan o trasladan escombros - Coordinar y apoyar con controladores viales para el ingreso y salida a la vía y así asegurar el para transito seguro de BobCat - Uso de EPP (P. Respiratoria, auditiva, guantes, y gafas de seguridad entre otros...)	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Retiro de escombros salientes de demolición ubicados en costados de la vía con Mini cargador BobCat (Cargue, transporte y descargue de material hasta área de almacenamiento y Cargue en Volquetas para disposición final.)	.- Condiciones mecánicas en maquina BobCat - Transito de vehículos particulares y maquinaria por vía principal - Reabastecimiento de combustible de Maquina BobCat - Cargue de material saliente de demolición (Escombros) - Exposición a ruido en el ambiente generado por el funcionamiento permanente de mini cargador BobCat	.- Fallas mecánicas antes y durante operación de Maquina (Incendios, explosión, - Incidentes/Accidentes de transito (Peatonal/Vehicular) - Aplastamiento, golpes, fracturas ante transito constante de maquinaria posibilidad vuelco de mini cargador BobCat - Derrame/Fugas de combustible generando contaminación ambiental. - Caída de escombros en vía principal (Accidentes motos, bicicleta) - Enfermedades respiratorias, irritaciones en la piel y ojos por exposición a polvo - Caídas al mismo nivel de transeúntes y trabajadores (Tropiezos, resbalones, golpes y cortes entre otros)	.- Realizar inspección preoperacional de Maquina BobCat, reportar fallas en condiciones mecánicas para su pronta intervención - Contar con elemento para atención de emergencia Extintor contra incendios vigente - Transito de Maquina BobCat por vías de circulación con acompañamiento de personal Aux. vial (Pare-Siga) - Estar atento al transitar por vía para evitar accidentes con motos, carros - Acatar señalización, demarcación en base a la implementación del PMT - Cierre de vía al almacenar temporalmente escombros en punto de acopio - Despeje permanente de residuos en vía al transporte del material en BobCat (Sub base, arena, entre otros) - Disposición final de escombros mediante ayuda mecánica Minicargador BobCat, guardar distancia entre trabajadores aprox. 02 metros para el cargue y transporte seguro de escombros en Volqueta - Concentración en la actividad, no usar dispositivos móviles (Celular) mientras se cargan o trasladan escombros - Coordinar con auxiliares de trafico vehicular, salida e ingreso a la vía para transito seguro de BobCat - Uso de EPP (P. respiratoria, auditiva,	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Corte de Borillos con Ayuda de Pulidora	.- Tránsito de vehículos particulares u maquinaria que transportan materiales) - Caídas al mismo nivel por tropiezos con piezas que desprenden al realizar corte - Exposición a niveles altos de ruido continúo, generado por el equipo de corte (Pulidora) - Exposición a variación de condiciones climáticas - Movimientos repetitivos, posturas forzadas, prolongadas, inclinadas - Exposición a material particulado generado por polvo generado por el corte de bordillo - Por exposición a equipo en rotación - Robos, atracos o alteración del orden público	.- Accidentes de tránsito (Peatonal/Vehicular) - Aplastamiento, golpes, fracturas ante transito constante de maquinaria posibilidad vuelco de mini cargador BobCat - Machucones, cortes, laceraciones, heridas, fracturas en extremidades superiores e inferiores generados por operación de equipo de corte. - Elemento extraño en los ojos, afectación en vías respiratorias por larga jornada de exposición. - Caídas al mismo nivel, contusiones, golpes, fracturas en extremidades - Dolores lumbares, lesiones osteomusculares por las diferentes posturas realizadas. - Enfermedades respiratorias comunes como resfriado común, gripe entre otras	.- Percepción del riesgo expuesto, mente y ojos en la tarea a realizar. - Inspección y diligenciamiento de preoperacional del equipo y realizar reporte si este presenta algún daño que impida la operación del mismo. - Realización de calistenia antes de iniciar actividades con el fin de activar los músculos; y así mejorar la fuerza, elasticidad, equilibrio, resistencia y flexibilidad. - Uso correcto de los elementos de protección personal (EPP) de acuerdo a la actividad.	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF

Excavación superficial manual y/o Instalación de bordillos y adoquines	.- Manipulación de cargas, equipos entre otros - Proyección de fragmentos, polvo - Manipulación de herramientas y materiales con aristas y esquinas cortantes. - Condiciones del terreno (Superficies irregulares) - Movimientos repetitivos, posturas de pie forzadas, prolongadas, inclinadas de tronco y piernas - Riesgo publico - Exposición a condiciones climatológicas extremas	.- Atrapamiento por o entre equipos de trabajo - Proyección de material particulado (Cuerpo extraño en ojos e inhalación de polvo) - Sobreesfuerzo al y/o caída al mismo nivel - Caídas de objetos, golpes y cortes con piezas, herramientas manuales, eléctricas en manipulación y suspensión - Agresiones o robos - Caída de los materiales durante el transporte manual	.- Contar con una adecuada delimitación y señalización de zona de trabajo - Uso adecuado de Elementos de protección personal (EPP) - Mantener limpia y ordenada la zona de trabajo para evitar caídas al mismo nivel - Concentración en la actividad a ejecutar y entorno de trabajo - Mantener posturas adecuadas y/o manipulación segura de cargas - Uso de ayudas mecánicas para el descargue, traslado y descargue bordillos tres caras y/o adoquines (Mini cargador BobCat, Coches) - Tomar descansos frecuentes para evitar posturas forzadas durante mucho tiempo.	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Aplicación y compactación de Subbase	.- Operación de equipos de compactación (Apisonador / Compactador Canguro Vertical, Apisonador / Compactador Tipo Rana, Rodillo Vibro compactador.) - Exposición a altos niveles de ruido intermitente, de impacto continuo; Vibraciones y/o polvo generado por ambiente de trabajo - Incendios y explosiones por averías y defectos de equipos - Irritación de los ojos y/o de las vías respiratorias debido al levantamiento de polvo	.- Alteraciones auditivas asociadas a estrés, déficit auditivo, hipoacusia, neurosensorial) - Aplastamiento, fracturas por movimientos de los equipos en operación - Inhalación de material particulado en el ambiente (Enfermedades respiratorias, irritaciones en la piel y ojos.)	.- Uso adecuado de Elementos de protección personal (Protección auditiva - copa) - Inspección previa de equipos (Preoperacional) antes de llevar a cabo operación de estos - Contar con elemento para atención de emergencia ante un conato de incendio Extintor - Mantenerse fuera del radio de operación de equipo de compactación - Alternar el uso del equipos de compactación con otros operarios - No dejar quipos encendidos ni desatendidos por ningún motivo; Este debe estacionarse, apagarse y asegurar la no operación - Suministra combustible únicamente con el motor apagado - Señalización de zona de trabajo - Mantenimiento de equipos preventivas y correctivas de equipos.	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Vaciado de andenes seguido del respectivo (Quemado de concreto)	.- Manipulación e interacción con vehículo Mixer de concreto y/o mezcladora tipo trompo - Ruido generado por la mezcladora y/o vehículo mixer - Contacto con (cemento, gravilla, acelerante, ACPM y/o gasolina) e inhalación de material particulado (polvo-vapores orgánicos)	.- Golpes en cualquier parte del cuerpo, fracturas, cortaduras, Laceraciones, machucones - Caídas a diferente nivel - Posturas mantenidas, sobreesfuerzo, fatiga, (Esguinces, fracturas, contusiones luxaciones, dolores lumbares..) - Cefaleas, agotamiento físico, estrés, hipertensión, hipoacusia - Irritación en los ojos, las vías respiratorias, las mucosas y en la piel	.- Realizar inspección y diligenciamiento del preoperacional de la mezcladora - La mezcladora portátil debe mantener la guarda de seguridad del motor y/o aterrizaje del mismo. - Los trabajadores involucrados en vaciado deben usar permanentemente EPP (Protección auditiva, visual, respiratoria, guantes de caucho y botas de caucho con puntera) .- Disposición de equipos de emergencia(camilla, botiquín, extintor y kit de derrames	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Corte de Juntas de dilatación de concreto	.- Ruido generado al llevarse a cabo trabajos de equipo para corte de Hormigón. - Contacto con material particulado (polvo-vapores orgánicos) e inhalación de estos.	.- Cefaleas, agotamiento físico, estrés, hipertensión, hipoacusia. - Golpes en cualquier parte del cuerpo, fracturas, cortaduras, Laceraciones, machucones - Caídas al mismo o diferente nivel - Posturas mantenidas, sobreesfuerzo, fatiga, (Esguinces, fracturas, contusiones luxaciones, dolores lumbares..) - Irritación en los ojos, las vías respiratorias, las mucosas y en la piel	.- Realizar inspección y diligenciamiento del preoperacional del equipo cortadora - La mezcladora portátil debe mantener la guarda de seguridad del motor - Trabajador involucrado en corte de juntas de dilatación de hormigón deben usar permanentemente EPP (Protección auditiva, visual, respiratoria, guantes y demás requeridos) - Disposición de equipos de emergencia(camilla, botiquín, extintor y kit de derrames.	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Finalización de actividad (Orden y aseo de área de Trabajo.)	.- Alteración del paisaje (contaminación visual) .- Disposición inadecuada de los residuos solidos en punto ecológico - Residuos de construcción y demolición en vía (Escombros, arena, entre otros..) - Delimitación y señalización deficiente	.- Presencia de basuras, escombros, madera entre otros..) - Daños en viviendas ante proyección de elementos en vía por paso de motos, vehículos (Piedras, escombros...) - Caída de conductores que transitan en motos, bicicletas ante malla y maletines de delimitación vial mal organizada (En Piso)	.- Apagar, desconectar y ordenar equipos, maquinaria, vehículos en operación - Traslado y parqueo equipos maquinaria en operación - Recoger equipos y herramientas para guardarles en cajas de acopio y/o devolverlas al almacén - Proceder con orden y limpieza (Residuos solidos, contaminados entre otros...) - Disponer de basuras en punto ecológico - Limpieza viaria (Barrido de vía publica) - Delimitar, Organizar y dejar señalización vial requerida de área de trabajo.	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF

Revisión y validación de ATS para Trabajos

	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
Nombre y apellido	Firma						
Responsable del Trabajo (Encargado)							
Luis Alfonso Macias							
Ing. Residente (Ing. - Arq.)							
Jennifer Cardenas							
Área SST (Aux. - Insp. Supe. Resd. SST)							
Ana María Toro							

Cancelación de la actividad (Marque con una X)

Condiciones Inseguras?		**Condiciones climáticas?**		**Accidente de trabajo?**	
Otro? Cual?					
Hora y fecha de cancelación					

CONSORCIO VIAL VG-VNF

SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

ANALISIS DE TRABAJO SEGURO

ANALISIS DE TRABAJO SEGURO (A.T.S.)

Obra: Construcción, mejoramiento y conservación de vías peatonales y obras complementarias.		**Ubicación donde se realiza el trabajo:** Belen Granada CR 75-31-30	
Empresa contratista Ejecutante	**Fecha inicio:** 24-02-2025		**Fecha final:** 1-03-2025
DMP	**Hora inicio:** 7 Am		**Hora final:** 17 Pm
Residente o responsable SST: Jaime Vanegas		**Tarea/Actividad:** construccion mejoramiento de andenes	

Trabajos de alto riesgo a llevar a cabo:

Trabajo en alturas ___ Trabajo en caliente ✓ Izaje ___ Otros ___ Cual?

Descripción de la tarea a realizar (Actividad que se realizar): Demolicion de bordillos - Andenes, Acopio de escombros; corte instalacion de bordillos aplicacion de Subbase Vaciado de concreto

Equipos y herramientas a utilizar en la ejecución del trabajo

Herramienta Manual - Eléctrica				Equipos - Maquinaria	
☐ Martillo	☑ Cincel	☑ Ext. Eléctrica	Otros__ Cuales?	☑ Pulidora	☑ Compresor
☑ Barra	☑ Carretilla	☑ Pala	_____	☐ Sierra circular	Otros ✓ Cuales?
☑ Pica	☐ Plomada	☑ Segueta		☐ Cortadora concreto	martillo neumatico
☐ Pala draga	☑ Almádana	☑ Nivel de Mano		☑ Mini cargador BobCat	_____
☑ Cizalla	☑ Llana	☑ Mango Sierra		☑ Apisonador T. Canguro - Rana	

Nota: El presente ATS ha sido diseñado y divulgado con todo el equipo de trabajo que realiza la actividad, y se realiza la divulgación del procedimiento de trabajo seguro.

Ítem	Nombre y Apellido	Cargo	Cedula	Empresa	Firma
1	Alberto Abril	Ay 1)	8011783	DMP	
2	Heriberto Tejeiro	Auxiliar tec	8796026	VG VNF	
3	Yerson Mejia	Aux tec	1036681392	Ex Cap.	
4	Jeiro Hincapie	OFI	70162304	DMP	
5	Yonaiker Briceño	Ay	7242800	DMP	
6	Gerardo Gonsalves	Ay	70161568	DMP	
7	JOHN AUDREY BLANDON	Ay	1036616606	DMP	
8	Hector Aguirre	Ay	15348788	Dmp	
9	CARLOS LÓPEZ	Ay	70509587	Dmp	
10	Sergio Gomez	Ay	70471523	DMP	
11	Luis Bth	Ay	93289316	DMP	
12	Leonardo Blandon	Oficial	98523225	D.M.P	
13	Williton Simarra	Ay	1044907647	DMP	
14	Jose Bth	Ay	93289316	DMP	
15	Gildardo Gonsalves	Oficial	70162209	DMP	

Pasos detallados de la Tarea	Peligros	Riesgos	Controles Requeridos	Responsable
Ingreso al área de trabajo (Inspección de puesto de trabajo, alistamiento de herramientas/equipos de trabajo, materiales, señalización vial..)	.- Condiciones del terreno, superficies lisas, actividades adyacentes, obstáculos en el área - Transito vehicular particular y de maquinaria amarilla - Manipulación manual de cargas, equipos y herramientas	.- Caídas al mismo nivel, contusiones, golpes, fracturas en extremidades - Cortes, heridas con herramientas de filo entre otros - Sobresfuerzo (Esguinces, fracturas, contusiones luxaciones, dolores lumbares..) - Atropellamiento, aplastamiento por vehículos y/o maquinaria amarilla en campo	.- Diligenciamiento de análisis de trabajo seguro -Indicaciones de encargado de grupo (Inspección previa del área de trabajo) - Mantener las zonas de circulación y salidas señalizadas, libres de obstáculos para facilitar traslado de quipos y el paso seguro de trabajadores y peatones - Estar atento al momento de transitar por sitio de trabajo para evitar accidentes con maquinaria pesada en área - Autocuidado, ojo y mente en la actividad, utilizar los Epp requeridos.	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Instalación de señalización y cerramiento perimetral (Malla de delimitación naranja) en el área de intervención	.- Posturas prolongadas - Condiciones del terreno, superficies lisas, actividades adyacentes, obstáculos en el área - Transito vehicular y de maquinaria amarilla - Manipulación manual de cargas, equipos y herramientas	- Caídas al mismo nivel, contusiones, golpes, fracturas en extremidades - Señalización de áreas de intervención - Cortes, heridas con herramientas de filo entre otros - sobreesfuerzo, fatiga, posturas mantenidas (Esguinces, fracturas, contusiones luxaciones, dolores lumbares..) - Atropellamiento vial	.- Diligenciamiento de análisis de trabajo seguro ATS -Autocuidado, ojo y mente en la actividad, utilizar los Epp requeridos - Aplicar señalización e implementación del PMT - Indicaciones de encargado de grupo (Inspección previa del área de trabajo) - Mantener las zonas de circulación y salidas señalizadas, libres de obstáculos para facilitar traslado de quipos y el paso seguro de trabajadores y peatones	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Corte de concreto/asfalto y borillos con equipo de corte (Pulidora - Cortadora de Piso "Tronzadora"	.- Posturas prolongadas y mantenidas - Condiciones del terreno, superficies lisas, actividades adyacentes, obstáculos en el área - Transito vehicular y de maquinaria amarilla - Manipulación manual de cargas, equipos y herramientas	- Caídas al mismo nivel, contusiones, golpes, fracturas en extremidades - Señalización de áreas de intervención - Cortes, heridas con herramientas de filo entre otros - sobreesfuerzo, fatiga, posturas mantenidas (Esguinces, fracturas, contusiones luxaciones, dolores lumbares..) - Atropellamiento	.- Inspección y diligenciamiento de preoperacional de equipo para corte - Contar con elemento para atención contra incendios Extintor Multipropósito vigente - Reportar novedades en cuanto a fallas mecánicas en Equipo de corte ante su uso - Mantener áreas despejadas y libres de obstáculos para facilitar traslado de quipos - Autocuidado, ojo y mente en la actividad, utilizar los Epp necesarios (Gafas, Guantes, Casco, P. Auditiva, Respiratoria..) - Indicaciones de encargado de grupo (Inspección previa del área de trabajo) - Mantener las zonas de circulación y salidas señalizadas, delimitadas para el transito seguro de trabajadores y peatones	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Demolición de andenes y bordillos de manera Manual o fragmentación Mecánica con martillo neumático	.- Posturas prolongadas, de pie y/o estáticas - Manipulación de herramienta manual y/o martillo neumático - Área de trabajo irregular ante escombros - Ruido, vibración generado por el funcionamiento continuo de (Martillo, compresor) - Proyección de partículas ante demolición con martillo neumático - Acometida de sistema eléctrico (Cableado eléctrico, medidores, tubería) - Trabajos de demolición en presencia de conducciones eléctricas - Acometida de acueducto (Tubería, medidor (Contador) de agua, cajas - Acometida de gas domiciliario (Cajas, tubería de suministro de gas, medidores)	.- Machucones, laceraciones, heridas, fracturas en extremidades superiores e inferiores - Dolores lumbares, lesiones osteomusculares - Caídas al mismo nivel de transeúntes y trabajadores (Tropiezos, resbalones, golpes y cortes entre otros) - Elemento extraño en los ojos (Proyección de partículas), afectación en vías respiratorias (Exposición a polvo) - Agotamiento físico, mental (Cefaleas, estrés, hipertensión, hipoacusia) - Daño en suministro de red de gas domiciliario debido a trabajos de demolición de andenes (Incendio, explosión, envenenamiento..) - Daño acometida de red de agua ante trabajos de demolición de andenes (Fugas, entre otros..) - Daño en redes de distribución eléctrica, debido a trabajos de demolición de andenes - Descarga eléctrica a personal operativo de demolición al hacer contacto con partes conductoras de redes eléctricas - Hurto de acometidas de tubería sistema eléctrico, suministro de agua (Tubería de cobre, cableado entre otros..)	.- Contar con documento ATS Actividad de demolición en el cual se identifique los riesgos, y peligros para así establecer medidas preventivas - Conocimiento y concentración de la labor a ejecutar ante trabajo de demolición - Realizar Inspección preoperacional de quipos de trabajo (Compresor, mangueras, accesorios - Martillo Hidráulico) - Implementar dispositivos anti látigo para salvaguardar conexiones los terminales salidas de aire de mangueras que trabajan con presión - Mantener delimitación y señalización de área de trabajo a intervenir - Mantener distancia segura entre trabajadores Aprox. 02 metros, con trabajos simultáneos al momento de realizar demolición - Uso indispensable de Epp (Guantes de vaqueta, Guantes dielectricos, botas de seguridad dielectricas, gafas, mascarilla respiratoria N95, protección auditiva de inserción y/o Copa) - Contar con elementos (Repuestos) para reparación de daños a los cuales se les peda dar manejo) - Informar al residente de la obra al presentarse alguna situación daño en la red de distribución de gas o agua, quien informara a la línea de atención de EPM para atender eventos que se lleguen a presentar	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF

Retiro de escombros salientes de demolición de forma manual mediante carretilla, acopio punto provisional a un costado de la vía	.- Transito de vehículos particulares y maquinaria por vía principal - Transporte de Material saliente de demolición (Escombros) mediante Carretillas (Buggy) - Exposición a ruido en el ambiente generado por el funcionamiento permanente de mini cargador BobCat - Material particulado por exposición a polvo generado por cargue, trasporte y descargue en Volqueta	.- Accidentes de transito (Peatonal/Vehicular) - Aplastamiento, golpes, fracturas ante transito constante de maquinaria posibilidad vuelco de mini cargador BobCat - Caída de escombros en vía principal (Accidentes motos, bicicleta) - Enfermedades respiratorias, irritaciones en la piel y ojos - Caídas al mismo nivel de transeúntes y trabajadores (Tropiezos, resbalones, golpes y cortes entre otros)	.- Verificación de condiciones físicas e inspección preoperacional de maquina BobCat - Acatar señalización, demarcación en base a la implementación del PMT - Estar ateto al momento de transitar por sitio de trabajo para evitar accidentes con maquinaria pesada en área - Respetar las zonas demarcadas para tránsito seguro de personas, vehículos y maquinarias - Almacenamiento temporal eficiente de escombros - Disposición final de escombros mediante ayuda mecánica Minicargador BobCat, guardar distancia entre trabajadores aprox. 02 mt ante trabajos simultáneos en área, para el cargue y transporte seguro de escombros - Concentración en la actividad, no usar dispositivos móviles (Celular) mientras se cargan o trasladan escombros - Coordinar y apoyar con controladores viales para el ingreso y salida a la vía y así asegurar el para transito seguro de BobCat - Uso de EPP (P. Respiratoria, auditiva, guantes, y gafas de seguridad entre otros...)	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Retiro de escombros salientes de demolición ubicados en costados de la vía con Mini cargador BobCat (Cargue, transporte y descargue de material hasta área de almacenamiento y Cargue en Volquetas para disposición final.)	.- Condiciones mecánicas en maquina BobCat - Transito de vehículos particulares y maquinaria por vía principal - Reabastecimiento de combustible de Maquina BobCat - Cargue de material saliente de demolición (Escombros) - Exposición a ruido en el ambiente generado por el funcionamiento permanente de mini cargador BobCat	.- Fallas mecánicas antes y durante operación de Maquina (Incendios, explosión, - Incidentes/Accidentes de transito (Peatonal/Vehicular) - Aplastamiento, golpes, fracturas ante transito constante de maquinaria posibilidad vuelco de mini cargador BobCat - Derrame/Fugas de combustible generando contaminación ambiental. - Caída de escombros en vía principal (Accidentes motos, bicicleta) - Enfermedades respiratorias, irritaciones en la piel y ojos por exposición a polvo - Caídas al mismo nivel de transeúntes y trabajadores (Tropiezos, resbalones, golpes y cortes entre otros)	.- Realizar inspección preoperacional de Maquina BobCat, reportar fallas en condiciones mecánicas para su pronta intervención - Contar con elemento para atención de emergencia Extintor contra incendios vigente - Transito de Maquina BobCat por vías de circulación con acompañamiento de personal Aux. vial (Pare-Siga) - Estar atento al transitar por vía para evitar accidentes con motos, carros - Acatar señalización, demarcación en base a la implementación del PMT - Cierre de vía al almacenar temporalmente escombros en punto de acopio - Despeje permanente de residuos en vía al transporte del material en BobCat (Sub base, arena, entre otros) - Disposición final de escombros mediante ayuda mecánica Minicargador BobCat, guardar distancia entre trabajadores aprox. 02 metros para el cargue y transporte seguro de escombros en Volqueta - Concentración en la actividad, no usar dispositivos móviles (Celular) mientras se cargan o trasladan escombros - Coordinar con auxiliares de trafico vehicular, salida e ingreso a la vía para transito seguro de BobCat - Uso de EPP (P. respiratoria, auditiva,	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Corte de Borillos con Ayuda de Pulidora	.- Tránsito de vehículos particulares u maquinaria que transportan materiales) - Caídas al mismo nivel por tropiezos con piezas que desprenden al realizar corte - Exposición a niveles altos de ruido continúo, generado por el equipo de corte (Pulidora) - Exposición a variación de condiciones climáticas - Movimientos repetitivos, posturas forzadas, prolongadas, inclinadas - Exposición a material particulado generado por polvo generado por el corte de bordillo - Por exposición a equipo en rotación - Robos, atracos o alteración del orden público	.- Accidentes de tránsito (Peatonal/Vehicular) - Aplastamiento, golpes, fracturas ante transito constante de maquinaria posibilidad vuelco de mini cargador BobCat - Machucones, cortes, laceraciones, heridas, fracturas en extremidades superiores e inferiores generados por operación de equipo de corte. - Elemento extraño en los ojos, afectación en vías respiratorias por larga jornada de exposición. - Caídas al mismo nivel, contusiones, golpes, fracturas en extremidades - Dolores lumbares, lesiones osteomusculares por las diferentes posturas realizadas. - Enfermedades respiratorias comunes como resfriado común, gripe entre otras	.- Percepción del riesgo expuesto, mente y ojos en la tarea a realizar. - Inspección y diligenciamiento de preoperacional del equipo y realizar reporte si este presenta algún daño que impida la operación del mismo. - Realización de calistenia antes de iniciar actividades con el fin de activar los músculos; y así mejorar la fuerza, elasticidad, equilibrio, resistencia y flexibilidad. - Uso correcto de los elementos de protección personal (EPP) de acuerdo a la actividad.	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF

Excavación superficial manual y/o Instalación de bordillos y adoquines	.- Manipulación de cargas, equipos entre otros - Proyección de fragmentos, polvo - Manipulación de herramientas y materiales con aristas y esquinas cortantes. - Condiciones del terreno (Superficies irregulares) - Movimientos repetitivos, posturas de pie forzadas, prolongadas, inclinadas de tronco y piernas - Riesgo publico - Exposición a condiciones climatológicas extremas	.- Atrapamiento por o entre equipos de trabajo - Proyección de material particulado (Cuerpo extraño en ojos e inhalación de polvo) - Sobreesfuerzo al y/o caída al mismo nivel - Caídas de objetos, golpes y cortes con piezas, herramientas manuales, eléctricas en manipulación y suspensión - Agresiones o robos - Caída de los materiales durante el transporte manual	.- Contar con una adecuada delimitación y señalización de zona de trabajo - Uso adecuado de Elementos de protección personal (EPP) - Mantener limpia y ordenada la zona de trabajo para evitar caídas al mismo nivel - Concentración en la actividad a ejecutar y entorno de trabajo - Mantener posturas adecuadas y/o manipulación segura de cargas - Uso de ayudas mecánicas para el descargue, traslado y descargue bordillos tres caras y/o adoquines (Mini cargador BobCat, Coches) - Tomar descansos frecuentes para evitar posturas forzadas durante mucho tiempo.	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Aplicación y compactación de Subbase	.- Operación de equipos de compactación (Apisonador / Compactador Canguro Vertical, Apisonador / Compactador Tipo Rana, Rodillo Vibro compactador.) - Exposición a altos niveles de ruido intermitente, de impacto continuo; Vibraciones y/o polvo generado por ambiente de trabajo - Incendios y explosiones por averías y defectos de equipos - Irritación de los ojos y/o de las vías respiratorias debido al levantamiento de polvo	.- Alteraciones auditivas asociadas a estrés, déficit auditivo, hipoacusia, neurosensorial) - Aplastamiento, fracturas por movimientos de los equipos en operación - Inhalación de material particulado en el ambiente (Enfermedades respiratorias, irritaciones en la piel y ojos.)	.- Uso adecuado de Elementos de protección personal (Protección auditiva - copa) - Inspección previa de equipos (Preoperacional) antes de llevar a cabo operación de estos - Contar con elemento para atención de emergencia ante un conato de incendio Extintor - Mantenerse fuera del radio de operación de equipo de compactación - Alternar el uso del equipos de compactación con otros operarios - No dejar quipos encendidos ni desatendidos por ningún motivo; Este debe estacionarse, apagarse y asegurar la no operación - Suministra combustible únicamente con el motor apagado - Señalización de zona de trabajo - Mantenimiento de equipos preventivas y correctivas de equipos.	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Vaciado de andenes seguido del respectivo (Quemado de concreto)	.- Manipulación e interacción con vehículo Mixer de concreto y/o mezcladora tipo trompo - Ruido generado por la mezcladora y/o vehículo mixer - Contacto con (cemento, gravilla, acelerante, ACPM y/o gasolina) e inhalación de material particulado (polvo-vapores orgánicos)	.- Golpes en cualquier parte del cuerpo, fracturas, cortaduras, Laceraciones, machucones - Caídas a diferente nivel - Posturas mantenidas, sobreesfuerzo, fatiga, (Esguinces, fracturas, contusiones luxaciones, dolores lumbares..) - Cefaleas, agotamiento físico, estrés, hipertensión, hipoacusia - Irritación en los ojos, las vías respiratorias, las mucosas y en la piel	.- Realizar inspección y diligenciamiento del preoperacional de la mezcladora - La mezcladora portátil debe mantener la guarda de seguridad del motor y/o aterrizaje del mismo. - Los trabajadores involucrados en vaciado deben usar permanentemente EPP (Protección auditiva, visual, respiratoria, guantes de caucho y botas de caucho con puntera) .- Disposición de equipos de emergencia(camilla, botiquín, extintor y kit de derrames	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Corte de Juntas de dilatación de concreto	.- Ruido generado al llevarse a cabo trabajos de equipo para corte de Hormigón. - Contacto con material particulado (polvo-vapores orgánicos) e inhalación de estos.	.- Cefaleas, agotamiento físico, estrés, hipertensión, hipoacusia. - Golpes en cualquier parte del cuerpo, fracturas, cortaduras, Laceraciones, machucones - Caídas al mismo o diferente nivel - Posturas mantenidas, sobreesfuerzo, fatiga, (Esguinces, fracturas, contusiones luxaciones, dolores lumbares..) - Irritación en los ojos, las vías respiratorias, las mucosas y en la piel	.- Realizar inspección y diligenciamiento del preoperacional del equipo cortadora - La mezcladora portátil debe mantener la guarda de seguridad del motor - Trabajador involucrado en corte de juntas de dilatación de hormigón deben usar permanentemente EPP (Protección auditiva, visual, respiratoria, guantes y demás requeridos) - Disposición de equipos de emergencia(camilla, botiquín, extintor y kit de derrames.	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Finalización de actividad (Orden y aseo de área de Trabajo.)	.- Alteración del paisaje (contaminación visual) .- Disposición inadecuada de los residuos solidos en punto ecológico - Residuos de construcción y demolición en vía (Escombros, arena, entre otros..) - Delimitación y señalización deficiente	.- Presencia de basuras, escombros, madera entre otros..) - Daños en viviendas ante proyección de elementos en vía por paso de motos, vehículos (Piedras, escombros...) - Caída de conductores que transitan en motos, bicicletas ante malla y maletines de delimitación vial mal organizada (En Piso)	.- Apagar, desconectar y ordenar equipos, maquinaria, vehículos en operación - Traslado y parqueo equipos maquinaria en operación - Recoger equipos y herramientas para guardarles en cajas de acopio y/o devolverlas al almacén - Proceder con orden y limpieza (Residuos solidos, contaminados entre otros...) - Disponer de basuras en punto ecológico - Limpieza viaria (Barrido de vía publica) - Delimitar, Organizar y dejar señalización vial requerida de área de trabajo.	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF

Revisión y validación de ATS para Trabajos

	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
Nombre y apellido	Firma						
Responsable del Trabajo (Encargado)	30/1/20	30/1/20	30/1/20	30/1/20	30/1/20	30/1/20	
Ing. Residente (Ing. - Arq.)	Axel Ruiz						
Área SST (Aux. - Insp. Supe. Resd. SST)	Johana Jaramillo						

Cancelación de la actividad (Marque con una X)

Condiciones inseguras?		**Condiciones climáticas?**		**Accidente de trabajo?**	
Otro? Cual?					
Hora y fecha de cancelación					

CONSORCIO VIAL VG-VNF

SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

ANALISIS DE TRABAJO SEGURO

ANALISIS DE TRABAJO SEGURO (A.T.S.)

Obra: Construcción, mejoramiento y conservación de vías peatonales y obras complementarias.			**Ubicación donde se realiza el trabajo:** Fernini - Calosanz	
Empresa contratista Ejecutante	**Fecha inicio:**	14-02-2025	**Fecha final:**	01/03/2025
DYG	**Hora inicio:**	8:00 am	**Hora final:**	5:30pm
Residente o responsable SST: Luis Orozco - Ana torres - Jenifer Cardenas			**Tarea/Actividad:** Restauracion de Andenes.	

Trabajos de alto riesgo a llevar a cabo:

Trabajo en alturas ___ Trabajo en caliente ✓ Izaje ___ Otros ___ Cual?

Descripción de la tarea a realizar (Actividad que se realizar): Demolicion y recolección de escombros Transporte y Descargue de materiales. Instalación de Sobabase y compactación de la misma, Vaciado de concreto

Equipos y herramientas a utilizar en la ejecución del trabajo

Herramienta Manual - Eléctrica			**Equipos - Maquinaria**	
☑ Martillo	☐ Cincel	☑ Ext. Eléctrica Otros__ Cuales?	☑ Pulidora	☑ Compresor
☑ Barra	☑ Carretilla	☑ Pala _____	☐ Sierra circular	Otros ___ Cuales?
☑ Pica	☐ Plomada	☑ Segueta	☑ Cortadora concreto	
☑ Pala draga	☑ Almádana	☑ Nivel de Mano	☑ Mini cargador BobCat	_____
☑ Cizalla	☑ Llana	☑ Mango Sierra	☑ Apisonador T. Canguro - Rana	

Nota: El presente ATS ha sido diseñado y divulgado con todo el equipo de trabajo que realiza la actividad, y se realiza la divulgación del procedimiento de trabajo seguro.

Ítem	Nombre y Apellido	Cargo	Cedula	Empresa	Firma
1	Teodomiro Lozano	encargado	5053549	DxG	
2	Omar Ruiz	AYU	1126123372	DYG	
3	Juis F. Martinez	Ayudante	1100675036	DyG	
4	Ismael Cleuente	AYU	7700333294	DXG	
5	Javier E Julio Pacheco	Ayu	1049938520	DYG	J. Julio P.
6	Gerardo Barrios	oficial	7751476009	DXG	
7	Juan Sebastian Reyes Avila	Oficial	1071979005	DyG	
8	Yesid Gonzalez	Ayudante	1146440264	DYG	Yesid Gonzalez
9	Luis Alfredo B	AYU	1066526777	DXG	
10	Alexander Jaimes Castro	oficial	1117276	DYG	Alexander
11	Alcides Salas	OF	7095566	DYG	Alcides
12	wilmar vargas Higuera	Ayudante	1042090832	DyG	
13	Luis A Rodriguez	OFL	1038912747	DYG	
14	Juan carlos Lozano	OF	5327059	DYG	Juan
15	Holman Chaverra	Encargado	1C780155	DYG	Chaverra

Anexo 1: Personal autorizado ATS					
Ítem	Nombre y Apellido	Cargo	Cedula	Empresa	Firma
1	Manuel A. Benitez V.	Ayudante	1183[illegible]47	EDM Ltda.	
2	Didier Jaguna	Operador	1033793826	EDM	
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					

Pasos detallados de la Tarea	Peligros	Riesgos	Controles Requeridos	Responsable
Ingreso al área de trabajo (Inspección de puesto de trabajo, alistamiento de herramientas/equipos de trabajo, materiales, señalización vial..)	.- Condiciones del terreno, superficies lisas, actividades adyacentes, obstáculos en el área - Transito vehicular particular y de maquinaria amarilla - Manipulación manual de cargas, equipos y herramientas	.- Caídas al mismo nivel, contusiones, golpes, fracturas en extremidades - Cortes, heridas con herramientas de filo entre otros - Sobresfuerzo (Esguinces, fracturas, contusiones luxaciones, dolores lumbares..) - Atropellamiento, aplastamiento por vehículos y/o maquinaria amarilla en campo	.- Diligenciamiento de análisis de trabajo seguro -Indicaciones de encargado de grupo (Inspección previa del área de trabajo) - Mantener las zonas de circulación y salidas señalizadas, libres de obstáculos para facilitar traslado de quipos y el paso seguro de trabajadores y peatones - Estar atento al momento de transitar por sitio de trabajo para evitar accidentes con maquinaria pesada en área - Autocuidado, ojo y mente en la actividad, utilizar los Epp requeridos.	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Instalación de señalización y cerramiento perimetral (Malla de delimitación naranja) en el área de intervención	.- Posturas prolongadas - Condiciones del terreno, superficies lisas, actividades adyacentes, obstáculos en el área - Transito vehicular y de maquinaria amarilla - Manipulación manual de cargas, equipos y herramientas	- Caídas al mismo nivel, contusiones, golpes, fracturas en extremidades - Señalización de áreas de intervención - Cortes, heridas con herramientas de filo entre otros - sobreesfuerzo, fatiga, posturas mantenidas (Esguinces, fracturas, contusiones luxaciones, dolores lumbares..) - Atropellamiento vial	.- Diligenciamiento de análisis de trabajo seguro ATS -Autocuidado, ojo y mente en la actividad, utilizar los Epp requeridos - Aplicar señalización e implementación del PMT - Indicaciones de encargado de grupo (Inspección previa del área de trabajo) - Mantener las zonas de circulación y salidas señalizadas, libres de obstáculos para facilitar traslado de quipos y el paso seguro de trabajadores y peatones	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Corte de concreto/asfalto y borillos con equipo de corte (Pulidora - Cortadora de Piso "Tronzadora"	.- Posturas prolongadas y mantenidas - Condiciones del terreno, superficies lisas, actividades adyacentes, obstáculos en el área - Transito vehicular y de maquinaria amarilla - Manipulación manual de cargas, equipos y herramientas	- Caídas al mismo nivel, contusiones, golpes, fracturas en extremidades - Señalización de áreas de intervención - Cortes, heridas con herramientas de filo entre otros - sobreesfuerzo, fatiga, posturas mantenidas (Esguinces, fracturas, contusiones luxaciones, dolores lumbares..) - Atropellamiento	.- Inspección y diligenciamiento de preoperacional de equipo para corte - Contar con elemento para atención contra incendios Extintor Multipropósito vigente - Reportar novedades en cuanto a fallas mecánicas en Equipo de corte ante su uso - Mantener áreas despejadas y libres de obstáculos para facilitar traslado de quipos - Autocuidado, ojo y mente en la actividad, utilizar los Epp necesarios (Gafas, Guantes, Casco, P. Auditiva, Respiratoria..) - Indicaciones de encargado de grupo (Inspección previa del área de trabajo) - Mantener las zonas de circulación y salidas señalizadas, delimitadas para el transito seguro de trabajadores y peatones	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Demolición de andenes y bordillos de manera Manual o fragmentación Mecánica con martillo neumático	.- Posturas prolongadas, de pie y/o estáticas - Manipulación de herramienta manual y/o martillo neumático - Área de trabajo irregular ante escombros - Ruido, vibración generado por el funcionamiento continuo de (Martillo, compresor) - Proyección de partículas ante demolición con martillo neumático - Acometida de sistema eléctrico (Cableado eléctrico, medidores, tubería) - Trabajos de demolición en presencia de conducciones eléctricas - Acometida de acueducto (Tubería, medidor (Contador) de agua, cajas - Acometida de gas domiciliario (Cajas, tubería de suministro de gas, medidores)	.- Machucones, laceraciones, heridas, fracturas en extremidades superiores e inferiores - Dolores lumbares, lesiones osteomusculares - Caídas al mismo nivel de transeúntes y trabajadores (Tropiezos, resbalones, golpes y cortes entre otros) - Elemento extraño en los ojos (Proyección de partículas), afectación en vías respiratorias (Exposición a polvo) - Agotamiento físico, mental (Cefaleas, estrés, hipertensión, hipoacusia) - Daño en suministro de red de gas domiciliario debido a trabajos de demolición de andenes (Incendio, explosión, envenenamiento..) - Daño acometida de red de agua ante trabajos de demolición de andenes (Fugas, entre otros..) - Daño en redes de distribución eléctrica, debido a trabajos de demolición de andenes - Descarga eléctrica a personal operativo de demolición al hacer contacto con partes conductoras de redes eléctricas - Hurto de acometidas de tubería sistema eléctrico, suministro de agua (Tubería de cobre, cableado entre otros..)	.- Contar con documento ATS Actividad de demolición en el cual se identifique los riesgos, y peligros para así establecer medidas preventivas - Conocimiento y concentración de la labor a ejecutar ante trabajo de demolición - Realizar Inspección preoperacional de quipos de trabajo (Compresor, mangueras, accesorios - Martillo Hidráulico) - Implementar dispositivos anti látigo para salvaguardar conexiones los terminales salidas de aire de mangueras que trabajan con presión - Mantener delimitación y señalización de área de trabajo a intervenir - Mantener distancia segura entre trabajadores Aprox. 02 metros, con trabajos simultáneos al momento de realizar demolición - Uso indispensable de Epp (Guantes de vaqueta, Guantes dielectricos, botas de seguridad dielectricas, gafas, mascarilla respiratoria N95, protección auditiva de inserción y/o Copa) - Contar con elementos (Repuestos) para reparación de daños a los cuales se les peda dar manejo) - Informar al residente de la obra al presentarse alguna situación daño en la red de distribución de gas o agua, quien informara a la línea de atención de EPM para atender eventos que se lleguen a presentar	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF

Retiro de escombros salientes de demolición de forma manual mediante carretilla, acopio punto provisional a un costado de la vía	.- Transito de vehículos particulares y maquinaria por vía principal - Transporte de Material saliente de demolición (Escombros) mediante Carretillas (Buggy) - Exposición a ruido en el ambiente generado por el funcionamiento permanente de mini cargador BobCat - Material particulado por exposición a polvo generado por cargue, trasporte y descargue en Volqueta	.- Accidentes de transito (Peatonal/Vehicular) - Aplastamiento, golpes, fracturas ante transito constante de maquinaria posibilidad vuelco de mini cargador BobCat - Caída de escombros en vía principal (Accidentes motos, bicicleta) - Enfermedades respiratorias, irritaciones en la piel y ojos - Caídas al mismo nivel de transeúntes y trabajadores (Tropiezos, resbalones, golpes y cortes entre otros)	.- Verificación de condiciones físicas e Inspección preoperacional de maquina BobCat - Acatar señalización, demarcación en base a la implementación del PMT - Estar ateto al momento de transitar por sitio de trabajo para evitar accidentes con maquinaria pesada en área - Respetar las zonas demarcadas para tránsito seguro de personas, vehículos y maquinarias - Almacenamiento temporal eficiente de escombros - Disposición final de escombros mediante ayuda mecánica Minicargador BobCat, guardar distancia entre trabajadores aprox. 02 mt ante trabajos simultáneos en área, para el cargue y transporte seguro de escombros - Concentración en la actividad, no usar dispositivos móviles (Celular) mientras se cargan o trasladan escombros - Coordinar y apoyar con controladores viales para el ingreso y salida a la vía y así asegurar el para transito seguro de BobCat - Uso de EPP (P. Respiratoria, auditiva, guantes, y gafas de seguridad entre otros...)	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Retiro de escombros salientes de demolición ubicados en costados de la vía con Mini cargador BobCat (Cargue, transporte y descargue de material hasta área de almacenamiento y Cargue en Volquetas para disposición final.)	.- Condiciones mecánicas en maquina BobCat - Transito de vehículos particulares y maquinaria por vía principal - Reabastecimiento de combustible de Maquina BobCat - Cargue de material saliente de demolición (Escombros) - Exposición a ruido en el ambiente generado por el funcionamiento permanente de mini cargador BobCat	.- Fallas mecánicas antes y durante operación de Maquina (Incendios, explosión, - Incidentes/Accidentes de transito (Peatonal/Vehicular) - Aplastamiento, golpes, fracturas ante transito constante de maquinaria posibilidad vuelco de mini cargador BobCat - Derrame/Fugas de combustible generando contaminación ambiental. - Caída de escombros en vía principal (Accidentes motos, bicicleta) - Enfermedades respiratorias, irritaciones en la piel y ojos por exposición a polvo - Caídas al mismo nivel de transeúntes y trabajadores (Tropiezos, resbalones, golpes y cortes entre otros)	.- Realizar inspección preoperacional de Maquina BobCat, reportar fallas en condiciones mecánicas para su pronta intervención - Contar con elemento para atención de emergencia Extintor contra incendios vigente - Transito de Maquina BobCat por vías de circulación con acompañamiento de personal Aux. vial (Pare-Siga) - Estar atento al transitar por vía para evitar accidentes con motos, carros - Acatar señalización, demarcación en base a la implementación del PMT - Cierre de vía al almacenar temporalmente escombros en punto de acopio - Despeje permanente de residuos en vía al transporte del material en BobCat (Sub base, arena, entre otros) - Disposición final de escombros mediante ayuda mecánica Minicargador BobCat, guardar distancia entre trabajadores aprox. 02 metros para el cargue y transporte seguro de escombros en Volqueta - Concentración en la actividad, no usar dispositivos móviles (Celular) mientras se cargan o trasladan escombros - Coordinar con auxiliares de trafico vehicular, salida e ingreso a la vía para transito seguro de BobCat - Uso de EPP (P. respiratoria, auditiva,	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Corte de Borillos con Ayuda de Pulidora	.- Tránsito de vehículos particulares u maquinaria que transportan materiales) - Caídas al mismo nivel por tropiezos con piezas que desprenden al realizar corte - Exposición a niveles altos de ruido continúo, generado por el equipo de corte (Pulidora) - Exposición a variación de condiciones climáticas - Movimientos repetitivos, posturas forzadas, prolongadas, inclinadas - Exposición a material particulado generado por polvo generado por el corte de bordillo - Por exposición a equipo en rotación - Robos, atracos o alteración del orden público	.- Accidentes de tránsito (Peatonal/Vehicular) - Aplastamiento, golpes, fracturas ante transito constante de maquinaria posibilidad vuelco de mini cargador BobCat - Machucones, cortes, laceraciones, heridas, fracturas en extremidades superiores e inferiores generados por operación de equipo de corte. - Elemento extraño en los ojos, afectación en vías respiratorias por larga jornada de exposición. - Caídas al mismo nivel, contusiones, golpes, fracturas en extremidades - Dolores lumbares, lesiones osteomusculares por las diferentes posturas realizadas. - Enfermedades respiratorias comunes como resfriado común, gripe entre otras	.- Percepción del riesgo expuesto, mente y ojos en la tarea a realizar. - Inspección y diligenciamiento de preoperacional del equipo y realizar reporte si este presenta algún daño que impida la operación del mismo. - Realización de calistenia antes de iniciar actividades con el fin de activar los músculos; y así mejorar la fuerza, elasticidad, equilibrio, resistencia y flexibilidad. - Uso correcto de los elementos de protección personal (EPP) de acuerdo a la actividad.	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF

Excavación superficial manual y/o Instalación de bordillos y adoquines	.- Manipulación de cargas, equipos entre otros - Proyección de fragmentos, polvo - Manipulación de herramientas y materiales con aristas y esquinas cortantes. - Condiciones del terreno (Superficies irregulares) - Movimientos repetitivos, posturas de pie forzadas, prolongadas, inclinadas de tronco y piernas - Riesgo publico - Exposición a condiciones climatológicas extremas	.- Atrapamiento por o entre equipos de trabajo - Proyección de material particulado (Cuerpo extraño en ojos e inhalación de polvo) - Sobreesfuerzo al y/o caída al mismo nivel - Caídas de objetos, golpes y cortes con piezas, herramientas manuales, eléctricas en manipulación y suspensión - Agresiones o robos - Caída de los materiales durante el transporte manual	.- Contar con una adecuada delimitación y señalización de zona de trabajo - Uso adecuado de Elementos de protección personal (EPP) - Mantener limpia y ordenada la zona de trabajo para evitar caídas al mismo nivel - Concentración en la actividad a ejecutar y entorno de trabajo - Mantener posturas adecuadas y/o manipulación segura de cargas - Uso de ayudas mecánicas para el descargue, traslado y descargue bordillos tres caras y/o adoquines (Mini cargador BobCat, Coches) - Tomar descansos frecuentes para evitar posturas forzadas durante mucho tiempo.	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Aplicación y compactación de Subbase	.- Operación de equipos de compactación (Apisonador / Compactador Canguro Vertical, Apisonador / Compactador Tipo Rana, Rodillo Vibro compactador.) - Exposición a altos niveles de ruido intermitente, de impacto continuo; Vibraciones y/o polvo generado por ambiente de trabajo - Incendios y explosiones por averías y defectos de equipos - Irritación de los ojos y/o de las vías respiratorias debido al levantamiento de polvo	.- Alteraciones auditivas asociadas a estrés, déficit auditivo, hipoacusia, neurosensorial) - Aplastamiento, fracturas por movimientos de los equipos en operación - Inhalación de material particulado en el ambiente (Enfermedades respiratorias, irritaciones en la piel y ojos.)	.- Uso adecuado de Elementos de protección personal (Protección auditiva - copa) - Inspección previa de equipos (Preoperacional) antes de llevar a cabo operación de estos - Contar con elemento para atención de emergencia ante un conato de incendio Extintor - Mantenerse fuera del radio de operación de equipo de compactación - Alternar el uso del equipos de compactación con otros operarios - No dejar quipos encendidos ni desatendidos por ningún motivo; Este debe estacionarse, apagarse y asegurar la no operación - Suministra combustible únicamente con el motor apagado - Señalización de zona de trabajo - Mantenimiento de equipos preventivas y correctivas de equipos.	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Vaciado de andenes seguido del respectivo (Quemado de concreto)	.- Manipulación e interacción con vehículo Mixer de concreto y/o mezcladora tipo trompo - Ruido generado por la mezcladora y/o vehículo mixer - Contacto con (cemento, gravilla, acelerante, ACPM y/o gasolina) e inhalación de material particulado (polvo-vapores orgánicos)	.- Golpes en cualquier parte del cuerpo, fracturas, cortaduras, Laceraciones, machucones - Caídas a diferente nivel - Posturas mantenidas, sobreesfuerzo, fatiga, (Esguinces, fracturas, contusiones luxaciones, dolores lumbares..) - Cefaleas, agotamiento físico, estrés, hipertensión, hipoacusia - Irritación en los ojos, las vías respiratorias, las mucosas y en la piel	.- Realizar inspección y diligenciamiento del preoperacional de la mezcladora - La mezcladora portátil debe mantener la guarda de seguridad del motor y/o aterrizaje del mismo. - Los trabajadores involucrados en vaciado deben usar permanentemente EPP (Protección auditiva, visual, respiratoria, guantes de caucho y botas de caucho con puntera) .- Disposición de equipos de emergencia(camilla, botiquín, extintor y kit de derrames	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Corte de Juntas de dilatación de concreto	.- Ruido generado al llevarse a cabo trabajos de equipo para corte de Hormigón. - Contacto con material particulado (polvo-vapores orgánicos) e inhalación de estos.	.- Cefaleas, agotamiento físico, estrés, hipertensión, hipoacusia. - Golpes en cualquier parte del cuerpo, fracturas, cortaduras, Laceraciones, machucones - Caídas al mismo o diferente nivel - Posturas mantenidas, sobreesfuerzo, fatiga, (Esguinces, fracturas, contusiones luxaciones, dolores lumbares..) - Irritación en los ojos, las vías respiratorias, las mucosas y en la piel	.- Realizar inspección y diligenciamiento del preoperacional del equipo cortadora - La mezcladora portátil debe mantener la guarda de seguridad del motor - Trabajador involucrado en corte de juntas de dilatación de hormigón deben usar permanentemente EPP (Protección auditiva, visual, respiratoria, guantes y demás requeridos) - Disposición de equipos de emergencia(camilla, botiquín, extintor y kit de derrames.	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Finalización de actividad (Orden y aseo de área de Trabajo.)	.- Alteración del paisaje (contaminación visual) .- Disposición inadecuada de los residuos solidos en punto ecológico - Residuos de construcción y demolición en vía (Escombros, arena, entre otros..) - Delimitación y señalización deficiente	.- Presencia de basuras, escombros, madera entre otros..) - Daños en viviendas ante proyección de elementos en vía por paso de motos, vehículos (Piedras, escombros...) - Caída de conductores que transitan en motos, bicicletas ante malla y maletines de delimitación vial mal organizada (En Piso)	.- Apagar, desconectar y ordenar equipos, maquinaria, vehículos en operación - Traslado y parqueo equipos maquinaria en operación - Recoger equipos y herramientas para guardarlos en cajas de acopio y/o devolverlas al almacén - Proceder con orden y limpieza (Residuos solidos, contaminados entre otros...) - Disponer de basuras en punto ecológico - Limpieza viaria (Barrido de vía publica) - Delimitar, Organizar y dejar señalización vial requerida de área de trabajo.	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF

Revisión y validación de ATS para Trabajos

	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
Nombre y apellido	Firma						
Responsable del Trabajo (Encargado) Holden Olaverra Teodomiro Pereo							
Ing. Residente (Ing. - Arq.) Jennifer Cardenas							
Área SST (Aux. - Insp. Supe. Resd. SST) Arq. Maria Torres Luis Otero D.							

Cancelación de la actividad (Marque con una X)

Condiciones inseguras?		**Condiciones climáticas?**		**Accidente de trabajo?**	
Otro? Cual?					
Hora y fecha de cancelación					

CONSORCIO VIAL VG-VNF

SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

ANALISIS DE TRABAJO SEGURO

ANALISIS DE TRABAJO SEGURO (A.T.S.)

Obra: Construcción, mejoramiento y conservación de vías peatonales y obras complementarias.	**Ubicación donde se realiza el trabajo:** Simon Bolivar Cra 82A #37c-370.

Empresa contratista Ejecutante	**Fecha inicio:** 01-03-25	**Fecha final:** 01-03-25.
Excapi	**Hora inicio:** 8:00 am	**Hora final:** 5:30pm

Residente o responsable SST: Fernanda Castaneda	**Tarea/Actividad:** Demolición y restauración de andenes, movimiento de Material

Trabajos de alto riesgo a llevar a cabo:

Trabajo en alturas ___ Trabajo en caliente ✓ Izaje ___ Otros ___ Cual?

Descripción de la tarea a realizar (Actividad que se realizar): Corte y demolición movimiento y coleccion de escombro, cargue y descargue de escombro, excavacion manual, aplicacion de material y vaseado

Equipos y herramientas a utilizar en la ejecución del trabajo

Herramienta Manual - Eléctrica				Equipos - Maquinaria	
☒ Martillo	☒ Cincel	☒ Ext. Eléctrica	Otros__ Cuales?	☒ Pulidora	☒ Compresor
☒ Barra	☒ Carretilla	☒ Pala	_____	☒ Sierra circular	Otros ___ Cuales?
☒ Pica	☒ Plomada	☒ Segueta		☒ Cortadora concreto	
☒ Pala draga	☒ Almádana	☒ Nivel de Mano		☒ Mini cargador BobCat	_____
☒ Cizalla	☒ Llana	☒ Mango Sierra		☒ Apisonador T. Canguro - Rana	

Nota: El presente ATS ha sido diseñado y divulgado con todo el equipo de trabajo que realiza la actividad, y se realiza la divulgación del procedimiento de trabajo seguro.

Ítem	Nombre y Apellido	Cargo	Cedula	Empresa	Firma
1	FREYDELL. Palacios	AY	1030[illegible]0733	EXCAPI	FREYDELL
2	Jose M. Ballo	AX	9.042817	Excapi	Jose M. B S.
3	[illegible]	Y	1045492 28	EXCAPI	[illegible]
4	Wilfredy Hernandez	AY	1045528480	Excapi	wilfredy
5	Diego Alejandro Galvis T	Op. mini cargad	1042762526	Amarmaq	Diego A Galvis
6	ARIDQUEJADA	AY	1045488524	EXCAPI	ARID
7	Denison Vill	AX	1045709296	EXCAPI	Denison
8	Diuber porto	Ayudante	1193287m	EXCapi	Diuber
9	HERNAN CARVAJAL	AUX TRAN	71702482	VG-VNF	HERNAN
10	Alexander Tejeda	conductor	1176903P	Excapi	Alexander
11	Harintson chala	AX.	1012232641	EXCapi	Harintson
12	Jhon Asprilla	OP	8.363356	EXCAPI	Asprilla
13	Jhon Alex Moscoso	ayudante	1006105459	excapi	[illegible]
14	Ricardo Cortes	Oficial	1099350	Excapi	[illegible]
15	Alber N.P	of.	1017175390	Excapi	Alber N

Pasos detallados de la Tarea	Peligros	Riesgos	Controles Requeridos	Responsable
Ingreso al área de trabajo (Inspección de puesto de trabajo, alistamiento de herramientas/equipos de trabajo, materiales, señalización vial..)	.- Condiciones del terreno, superficies lisas, actividades adyacentes, obstáculos en el área - Transito vehicular particular y de maquinaria amarilla - Manipulación manual de cargas, equipos y herramientas	.- Caídas al mismo nivel, contusiones, golpes, fracturas en extremidades - Cortes, heridas con herramientas de filo entre otros - Sobresfuerzo (Esguinces, fracturas, contusiones luxaciones, dolores lumbares..) - Atropellamiento, aplastamiento por vehículos y/o maquinaria amarilla en campo	.- Diligenciamiento de análisis de trabajo seguro -Indicaciones de encargado de grupo (Inspección previa del área de trabajo) - Mantener las zonas de circulación y salidas señalizadas, libres de obstáculos para facilitar traslado de quipos y el paso seguro de trabajadores y peatones - Estar atento al momento de transitar por sitio de trabajo para evitar accidentes con maquinaria pesada en área - Autocuidado, ojo y mente en la actividad, utilizar los Epp requeridos.	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Instalación de señalización y cerramiento perimetral (Malla de delimitación naranja) en el área de intervención	.- Posturas prolongadas - Condiciones del terreno, superficies lisas, actividades adyacentes, obstáculos en el área - Transito vehicular y de maquinaria amarilla - Manipulación manual de cargas, equipos y herramientas	- Caídas al mismo nivel, contusiones, golpes, fracturas en extremidades - Señalización de áreas de intervención - Cortes, heridas con herramientas de filo entre otros - sobreesfuerzo, fatiga, posturas mantenidas (Esguinces, fracturas, contusiones luxaciones, dolores lumbares..) - Atropellamiento vial	.- Diligenciamiento de análisis de trabajo seguro ATS -Autocuidado, ojo y mente en la actividad, utilizar los Epp requeridos - Aplicar señalización e implementación del PMT - Indicaciones de encargado de grupo (Inspección previa del área de trabajo) - Mantener las zonas de circulación y salidas señalizadas, libres de obstáculos para facilitar traslado de quipos y el paso seguro de trabajadores y peatones	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Corte de concreto/asfalto y borillos con equipo de corte (Pulidora - Cortadora de Piso "Tronzadora"	.- Posturas prolongadas y mantenidas - Condiciones del terreno, superficies lisas, actividades adyacentes, obstáculos en el área - Transito vehicular y de maquinaria amarilla - Manipulación manual de cargas, equipos y herramientas	- Caídas al mismo nivel, contusiones, golpes, fracturas en extremidades - Señalización de áreas de intervención - Cortes, heridas con herramientas de filo entre otros - sobreesfuerzo, fatiga, posturas mantenidas (Esguinces, fracturas, contusiones luxaciones, dolores lumbares..) - Atropellamiento	.- Inspección y diligenciamiento de preoperacional de equipo para corte - Contar con elemento para atención contra incendios Extintor Multipropósito vigente - Reportar novedades en cuanto a fallas mecánicas en Equipo de corte ante su uso - Mantener áreas despejadas y libres de obstáculos para facilitar traslado de quipos - Autocuidado, ojo y mente en la actividad, utilizar los Epp necesarios (Gafas, Guantes, Casco, P. Auditiva, Respiratoria..) - Indicaciones de encargado de grupo (Inspección previa del área de trabajo) - Mantener las zonas de circulación y salidas señalizadas, delimitadas para el transito seguro de trabajadores y peatones	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Demolición de andenes y bordillos de manera Manual o fragmentación Mecánica con martillo neumático	.- Posturas prolongadas, de pie y/o estáticas - Manipulación de herramienta manual y/o martillo neumático - Área de trabajo irregular ante escombros - Ruido, vibración generado por el funcionamiento continuo de (Martillo, compresor) - Proyección de partículas ante demolición con martillo neumático - Acometida de sistema eléctrico (Cableado eléctrico, medidores, tubería) - Trabajos de demolición en presencia de conducciones eléctricas - Acometida de acueducto (Tubería, medidor (Contador) de agua, cajas - Acometida de gas domiciliario (Cajas, tubería de suministro de gas, medidores)	.- Machucones, laceraciones, heridas, fracturas en extremidades superiores e inferiores - Dolores lumbares, lesiones osteomusculares - Caídas al mismo nivel de transeúntes y trabajadores (Tropiezos, resbalones, golpes y cortes entre otros) - Elemento extraño en los ojos (Proyección de partículas), afectación en vías respiratorias (Exposición a polvo) - Agotamiento físico, mental (Cefaleas, estrés, hipertensión, hipoacusia) - Daño en suministro de red de gas domiciliario debido a trabajos de demolición de andenes (Incendio, explosión, envenenamiento..) - Daño acometida de red de agua ante trabajos de demolición de andenes (Fugas, entre otros..) - Daño en redes de distribución eléctrica, debido a trabajos de demolición de andenes - Descarga eléctrica a personal operativo de demolición al hacer contacto con partes conductoras de redes eléctricas - Hurto de acometidas de tubería sistema eléctrico, suministro de agua (Tubería de cobre, cableado entre otros..)	.- Contar con documento ATS Actividad de demolición en el cual se identifique los riesgos, y peligros para así establecer medidas preventivas - Conocimiento y concentración de la labor a ejecutar ante trabajo de demolición - Realizar Inspección preoperacional de quipos de trabajo (Compresor, mangueras, accesorios - Martillo Hidráulico) - Implementar dispositivos anti látigo para salvaguardar conexiones los terminales salidas de aire de mangueras que trabajan con presión - Mantener delimitación y señalización de área de trabajo a intervenir - Mantener distancia segura entre trabajadores Aprox. 02 metros, con trabajos simultáneos al momento de realizar demolición - Uso indispensable de Epp (Guantes de vaqueta, Guantes dielectricos, botas de seguridad dielectricas, gafas, mascarilla respiratoria N95, protección auditiva de inserción y/o Copa) - Contar con elementos (Repuestos) para reparación de daños a los cuales se les peda dar manejo) - Informar al residente de la obra al presentarse alguna situación daño en la red de distribución de gas o agua, quien informara a la línea de atención de EPM para atender eventos que se lleguen a presentar	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF

Excavación superficial manual y/o Instalación de bordillos y adoquines	.- Manipulación de cargas, equipos entre otros - Proyección de fragmentos, polvo - Manipulación de herramientas y materiales con aristas y esquinas cortantes. - Condiciones del terreno (Superficies irregulares) - Movimientos repetitivos, posturas de pie forzadas, prolongadas, inclinadas de tronco y piernas - Riesgo publico - Exposición a condiciones climatológicas extremas	.- Atrapamiento por o entre equipos de trabajo - Proyección de material particulado (Cuerpo extraño en ojos e inhalación de polvo) - Sobreesfuerzo al y/o caída al mismo nivel - Caídas de objetos, golpes y cortes con piezas, herramientas manuales, eléctricas en manipulación y suspensión - Agresiones o robos - Caída de los materiales durante el transporte manual	.- Contar con una adecuada delimitación y señalización de zona de trabajo - Uso adecuado de Elementos de protección personal (EPP) - Mantener limpia y ordenada la zona de trabajo para evitar caídas al mismo nivel - Concentración en la actividad a ejecutar y entorno de trabajo - Mantener posturas adecuadas y/o manipulación segura de cargas - Uso de ayudas mecánicas para el descargue, traslado y descargue bordillos tres caras y/o adoquines (Mini cargador BobCat, Coches) - Tomar descansos frecuentes para evitar posturas forzadas durante mucho tiempo.	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Aplicación y compactación de Subbase	.- Operación de equipos de compactación (Apisonador / Compactador Canguro Vertical, Apisonador / Compactador Tipo Rana, Rodillo Vibro compactador.) - Exposición a altos niveles de ruido intermitente, de impacto continuo; Vibraciones y/o polvo generado por ambiente de trabajo - Incendios y explosiones por averías y defectos de equipos - Irritación de los ojos y/o de las vías respiratorias debido al levantamiento de polvo	.- Alteraciones auditivas asociadas a estrés, déficit auditivo, hipoacusia, neurosensorial) - Aplastamiento, fracturas por movimientos de los equipos en operación - Inhalación de material particulado en el ambiente (Enfermedades respiratorias, irritaciones en la piel y ojos.)	.- Uso adecuado de Elementos de protección personal (Protección auditiva - copa) - Inspección previa de equipos (Preoperacional) antes de llevar a cabo operación de estos - Contar con elemento para atención de emergencia ante un conato de incendio Extintor - Mantenerse fuera del radio de operación de equipo de compactación - Alternar el uso del equipos de compactación con otros operarios - No dejar quipos encendidos ni desatendidos por ningún motivo; Este debe estacionarse, apagarse y asegurar la no operación - Suministra combustible únicamente con el motor apagado - Señalización de zona de trabajo - Mantenimiento de equipos preventivas y correctivas de equipos.	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Vaciado de andenes seguido del respectivo (Quemado de concreto)	.- Manipulación e interacción con vehículo Mixer de concreto y/o mezcladora tipo trompo - Ruido generado por la mezcladora y/o vehículo mixer - Contacto con (cemento, gravilla, acelerante, ACPM y/o gasolina) e inhalación de material particulado (polvo-vapores orgánicos)	.- Golpes en cualquier parte del cuerpo, fracturas, cortaduras, Laceraciones, machucones - Caídas a diferente nivel - Posturas mantenidas, sobreesfuerzo, fatiga, (Esguinces, fracturas, contusiones luxaciones, dolores lumbares..) - Cefaleas, agotamiento físico, estrés, hipertensión, hipoacusia - Irritación en los ojos, las vías respiratorias, las mucosas y en la piel	.- Realizar inspección y diligenciamiento del preoperacional de la mezcladora - La mezcladora portátil debe mantener la guarda de seguridad del motor y/o aterrizaje del mismo. - Los trabajadores involucrados en vaciado deben usar permanentemente EPP (Protección auditiva, visual, respiratoria, guantes de caucho y botas de caucho con puntera) .- Disposición de equipos de emergencia(camilla, botiquín, extintor y kit de derrames	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Corte de Juntas de dilatación de concreto	.- Ruido generado al llevarse a cabo trabajos de equipo para corte de Hormigón. - Contacto con material particulado (polvo-vapores orgánicos) e inhalación de estos.	.- Cefaleas, agotamiento físico, estrés, hipertensión, hipoacusia. - Golpes en cualquier parte del cuerpo, fracturas, cortaduras, Laceraciones, machucones - Caídas al mismo o diferente nivel - Posturas mantenidas, sobreesfuerzo, fatiga, (Esguinces, fracturas, contusiones luxaciones, dolores lumbares..) - Irritación en los ojos, las vías respiratorias, las mucosas y en la piel	.- Realizar inspección y diligenciamiento del preoperacional del equipo cortadora - La mezcladora portátil debe mantener la guarda de seguridad del motor - Trabajador involucrado en corte de juntas de dilatación de hormigón deben usar permanentemente EPP (Protección auditiva, visual, respiratoria, guantes y demás requeridos) - Disposición de equipos de emergencia(camilla, botiquín, extintor y kit de derrames.	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Finalización de actividad (Orden y aseo de área de Trabajo.)	.- Alteración del paisaje (contaminación visual) .- Disposición inadecuada de los residuos solidos en punto ecológico - Residuos de construcción y demolición en vía (Escombros, arena, entre otros..) - Delimitación y señalización deficiente	.- Presencia de basuras, escombros, madera entre otros..) - Daños en viviendas ante proyección de elementos en via por paso de motos, vehículos (Piedras, escombros...) - Caída de conductores que transitan en motos, bicicletas ante malla y maletines de delimitación vial mal organizada (En Piso)	.- Apagar, desconectar y ordenar equipos, maquinaria, vehículos en operación - Traslado y parqueo equipos maquinaria en operación - Recoger equipos y herramientas para guardarles en cajas de acopio y/o devolverlas al almacén - Proceder con orden y limpieza (Residuos solidos, contaminados entre otros...) - Disponer de basuras en punto ecológico - Limpieza viaria (Barrido de vía publica) - Delimitar, Organizar y dejar señalización vial requerida de área de trabajo.	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF

Revisión y validación de ATS para Trabajos

	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
Nombre y apellido	**Firma**						
Responsable del Trabajo (Encargado) Ricardo Cortez							
Ing. Residente (Ing. - Arq.) Carlos Ortiz						Carlos O.	
Área SST (Aux. - Insp. Supe, Resd. SST) Fernanda Cig						Fernanda C.	

Cancelación de la actividad (Marque con una X)

Condiciones inseguras?		**Condiciones climáticas?**		**Accidente de trabajo?**	
Otro? Cual?					
Hora y fecha de cancelación					

Retiro de escombros salientes de demolición de forma manual mediante carretilla, acopio punto provisional a un costado de la vía	.- Transito de vehiculos particulares y maquinaria por vía principal - Transporte de Material saliente de demolición (Escombros) mediante Carretillas (Buggy) - Exposición a ruido en el ambiente generado por el funcionamiento permanente de mini cargador BobCat - Material particulado por exposición a polvo generado por cargue, trasporte y descargue en Volqueta	.- Accidentes de transito (Peatonal/Vehicular) - Aplastamiento, golpes, fracturas ante transito constante de maquinaria posibilidad vuelco de mini cargador BobCat - Caída de escombros en vía principal (Accidentes motos, bicicleta) - Enfermedades respiratorias, irritaciones en la piel y ojos - Caídas al mismo nivel de transeúntes y trabajadores (Tropiezos, resbalones, golpes y cortes entre otros)	.- Verificación de condiciones físicas e Inspección preoperacional de maquina BobCat - Acatar señalización, demarcación en base a la implementación del PMT - Estar ateto al momento de transitar por sitio de trabajo para evitar accidentes con maquinaria pesada en área - Respetar las zonas demarcadas para tránsito seguro de personas, vehículos y maquinarias - Almacenamiento temporal eficiente de escombros - Disposición final de escombros mediante ayuda mecánica Minicargador BobCat, guardar distancia entre trabajadores aprox. 02 mt ante trabajos simultáneos en área, para el cargue y transporte seguro de escombros - Concentración en la actividad, no usar dispositivos móviles (Celular) mientras se cargan o trasladan escombros - Coordinar y apoyar con controladores viales para el ingreso y salida a la vía y así asegurar el para transito seguro de BobCat - Uso de EPP (P. Respiratoria, auditiva, guantes, y gafas de seguridad entre otros...)	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Retiro de escombros salientes de demolición ubicados en costados de la vía con Mini cargador BobCat (Cargue, transporte y descargue de material hasta área de almacenamiento y Cargue en Volquetas para disposición final.)	.- Condiciones mecánicas en maquina BobCat - Transito de vehículos particulares y maquinaria por vía principal - Reabastecimiento de combustible de Maquina BobCat - Cargue de material saliente de demolición (Escombros) - Exposición a ruido en el ambiente generado por el funcionamiento permanente de mini cargador BobCat	.- Fallas mecánicas antes y durante operación de Maquina (Incendios, explosión, - Incidentes/Accidentes de transito (Peatonal/Vehicular) - Aplastamiento, golpes, fracturas ante transito constante de maquinaria posibilidad vuelco de mini cargador BobCat - Derrame/Fugas de combustible generando contaminación ambiental. - Caída de escombros en vía principal (Accidentes motos, bicicleta) - Enfermedades respiratorias, irritaciones en la piel y ojos por exposición a polvo - Caídas al mismo nivel de transeúntes y trabajadores (Tropiezos, resbalones, golpes y cortes entre otros)	.- Realizar inspección preoperacional de Maquina BobCat, reportar fallas en condiciones mecánicas para su pronta intervención - Contar con elemento para atención de emergencia Extintor contra incendios vigente - Transito de Maquina BobCat por vías de circulación con acompañamiento de personal Aux. vial (Pare-Siga) - Estar atento al transitar por vía para evitar accidentes con motos, carros - Acatar señalización, demarcación en base a la implementación del PMT - Cierre de vía al almacenar temporalmente escombros en punto de acopio - Despeje permanente de residuos en vía al transporte del material en BobCat (Sub base, arena, entre otros) - Disposición final de escombros mediante ayuda mecánica Minicargador BobCat, guardar distancia entre trabajadores aprox. 02 metros para el cargue y transporte seguro de escombros en Volqueta - Concentración en la actividad, no usar dispositivos móviles (Celular) mientras se cargan o trasladan escombros - Coordinar con auxiliares de trafico vehicular, salida e ingreso a la vía para transito seguro de BobCat - Uso de EPP (P. respiratoria, auditiva,	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Corte de Borillos con Ayuda de Pulidora	.- Tránsito de vehículos particulares u maquinaria que transportan materiales) - Caídas al mismo nivel por tropiezos con piezas que desprenden al realizar corte - Exposición a niveles altos de ruido continúo, generado por el equipo de corte (Pulidora) - Exposición a variación de condiciones climáticas - Movimientos repetitivos, posturas forzadas, prolongadas, inclinadas - Exposición a material particulado generado por polvo generado por el corte de bordillo - Por exposición a equipo en rotación - Robos, atracos o alteración del orden público	.- Accidentes de tránsito (Peatonal/Vehicular) - Aplastamiento, golpes, fracturas ante transito constante de maquinaria posibilidad vuelco de mini cargador BobCat - Machucones, cortes, laceraciones, heridas, fracturas en extremidades superiores e inferiores generados por operación de equipo de corte. - Elemento extraño en los ojos, afectación en vías respiratorias por larga jornada de exposición. - Caídas al mismo nivel, contusiones, golpes, fracturas en extremidades - Dolores lumbares, lesiones osteomusculares por las diferentes posturas realizadas. - Enfermedades respiratorias comunes como resfriado común, gripe entre otras	.- Percepción del riesgo expuesto, mente y ojos en la tarea a realizar. - Inspección y diligenciamiento de preoperacional del equipo y realizar reporte si este presenta algún daño que impida la operación del mismo. - Realización de calistenia antes de iniciar actividades con el fin de activar los músculos; y así mejorar la fuerza, elasticidad, equilibrio, resistencia y flexibilidad. - Uso correcto de los elementos de protección personal (EPP) de acuerdo a la actividad.	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF

CONSORCIO VIAL VG-VNF

SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

ANALISIS DE TRABAJO SEGURO

ANALISIS DE TRABAJO SEGURO (A.T.S.)

Obra: Construcción, mejoramiento y conservación de vías peatonales y obras complementarias.		**Ubicación donde se realiza el trabajo:** Ferrini Calasanz.	
Empresa contratista Ejecutante	**Fecha inicio:** 03-03-2025.		**Fecha final:** 08-03-2025.
D y G.	**Hora inicio:** 8:00 am		**Hora final:** 5:00pm.
Residente o responsable SST: Ana María Toro.		**Tarea/Actividad:** Restauración de andenes.	

Trabajos de alto riesgo a llevar a cabo:

Trabajo en alturas ___ Trabajo en caliente ✓ Izaje ___ Otros ___ Cual?

Descripción de la tarea a realizar (Actividad que se realizar): Demolición, acopio, cargue y transporte de escombros. Acopio, cargue y descargue de material de construcción. Aplicación y compactación de subbase. Vaciado de concreto. corte de concreto y bordillos

Equipos y herramientas a utilizar en la ejecución del trabajo

Herramienta Manual - Eléctrica				Equipos - Maquinaria	
☑ Martillo	☑ Cincel	☑ Ext. Eléctrica	Otros__ Cuales?	☑ Pulidora	☑ Compresor
☑ Barra	☑ Carretilla	☑ Pala		☐ Sierra circular	Otros ___ Cuales?
☑ Pica	☐ Plomada	☑ Segueta		☑ Cortadora concreto	
☐ Pala draga	☑ Almádana	☑ Nivel de Mano		☑ Mini cargador BobCat	
☑ Cizalla	☑ Llana	☑ Mango Sierra		☑ Apisonador T. Canguro - Rana	

Nota: El presente ATS ha sido diseñado y divulgado con todo el equipo de trabajo que realiza la actividad, y se realiza la divulgación del procedimiento de trabajo seguro.

Ítem	Nombre y Apellido	Cargo	Cedula	Empresa	Firma
1	Juan Sebastian Ramos Avila	Oficial	1077974009	D y G	
2	Luis Alfredo Bolivar	Ayudante	1066528741	D y G	
3	Honorin Padilla Luna	Ayudante	43576678	Consorcio	
4	Jose miguel Mosquera	Ayudante	1027946410	D y G	Jose Mosquera
5	Juan Echeverry	Aux Vial	1128771223	consorcio	Juan E
6	Omar Ruiz	Ayu	1126123372	D y G	
7	Freddy Hernandez Bedoya	- OF -	92071527	D y G	
8	Wilton Ramirez	operador	94144686	E y G	
9	Alcides Salas	oficial	7095566	D y G	Alcides
10	Alexander Castro	Oficial	1172276	D y G	Alexander
11	Gerardo Ramirez	oficial	1151476609	D y G	Gerardo
12	Javier E. Julio P.	Ayu	1049385520	D y G	J Julio P.
13	Weimar Vargas Higuita	Ayu	1042090832	D y G	
14	Heiber Chaverra	Encargado	1 788 155	D y G	
15	Teodomiro Garzon	encargado	5053549	D y G	

Anexo 1: Personal autorizado ATS					
Ítem	Nombre y Apellido	Cargo	Cedula	Empresa	Firma
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					

Pasos detallados de la Tarea	Peligros	Riesgos	Controles Requeridos	Responsable
Ingreso al área de trabajo (Inspección de puesto de trabajo, alistamiento de herramientas/equipos de trabajo, materiales, señalización vial..)	.- Condiciones del terreno, superficies lisas, actividades adyacentes, obstáculos en el área - Transito vehicular particular y de maquinaria amarilla - Manipulación manual de cargas, equipos y herramientas	.- Caídas al mismo nivel, contusiones, golpes, fracturas en extremidades - Cortes, heridas con herramientas de filo entre otros - Sobresfuerzo (Esguinces, fracturas, contusiones luxaciones, dolores lumbares..) - Atropellamiento, aplastamiento por vehículos y/o maquinaria amarilla en campo	.- Diligenciamiento de análisis de trabajo seguro -Indicaciones de encargado de grupo (Inspección previa del área de trabajo) - Mantener las zonas de circulación y salidas señalizadas, libres de obstáculos para facilitar traslado de quipos y el paso seguro de trabajadores y peatones - Estar atento al momento de transitar por sitio de trabajo para evitar accidentes con maquinaria pesada en área - Autocuidado, ojo y mente en la actividad, utilizar los Epp requeridos.	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Instalación de señalización y cerramiento perimetral (Malla de delimitación naranja) en el área de intervención	.- Posturas prolongadas - Condiciones del terreno, superficies lisas, actividades adyacentes, obstáculos en el área - Transito vehicular y de maquinaria amarilla - Manipulación manual de cargas, equipos y herramientas	- Caídas al mismo nivel, contusiones, golpes, fracturas en extremidades - Señalización de áreas de intervención - Cortes, heridas con herramientas de filo entre otros - sobreesfuerzo, fatiga, posturas mantenidas (Esguinces, fracturas, contusiones luxaciones, dolores lumbares..) - Atropellamiento vial	.- Diligenciamiento de análisis de trabajo seguro ATS -Autocuidado, ojo y mente en la actividad, utilizar los Epp requeridos - Aplicar señalización e implementación del PMT - Indicaciones de encargado de grupo (Inspección previa del área de trabajo) - Mantener las zonas de circulación y salidas señalizadas, libres de obstáculos para facilitar traslado de quipos y el paso seguro de trabajadores y peatones	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Corte de concreto/asfalto y borillos con equipo de corte (Pulidora - Cortadora de Piso "Tronzadora"	.- Posturas prolongadas y mantenidas - Condiciones del terreno, superficies lisas, actividades adyacentes, obstáculos en el área - Transito vehicular y de maquinaria amarilla - Manipulación manual de cargas, equipos y herramientas	- Caídas al mismo nivel, contusiones, golpes, fracturas en extremidades - Señalización de áreas de intervención - Cortes, heridas con herramientas de filo entre otros - sobreesfuerzo, fatiga, posturas mantenidas (Esguinces, fracturas, contusiones luxaciones, dolores lumbares..) - Atropellamiento	.- Inspección y diligenciamiento de preoperacional de equipo para corte - Contar con elemento para atención contra incendios Extintor Multipropósito vigente - Reportar novedades en cuanto a fallas mecánicas en Equipo de corte ante su uso - Mantener áreas despejadas y libres de obstáculos para facilitar traslado de quipos - Autocuidado, ojo y mente en la actividad, utilizar los Epp necesarios (Gafas, Guantes, Casco, P. Auditiva, Respiratoria..) - Indicaciones de encargado de grupo (Inspección previa del área de trabajo) - Mantener las zonas de circulación y salidas señalizadas, delimitadas para el transito seguro de trabajadores y peatones	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Demolición de andenes y bordillos de manera Manual o fragmentación Mecánica con martillo neumático	.- Posturas prolongadas, de pie y/o estáticas - Manipulación de herramienta manual y/o martillo neumático - Área de trabajo irregular ante escombros - Ruido, vibración generado por el funcionamiento continuo de (Martillo, compresor) - Proyección de partículas ante demolición con martillo neumático - Acometida de sistema eléctrico (Cableado eléctrico, medidores, tubería) - Trabajos de demolición en presencia de conducciones eléctricas - Acometida de acueducto (Tubería, medidor (Contador) de agua, cajas - Acometida de gas domiciliario (Cajas, tubería de suministro de gas, medidores)	.- Machucones, laceraciones, heridas, fracturas en extremidades superiores e inferiores - Dolores lumbares, lesiones osteomusculares - Caídas al mismo nivel de transeúntes y trabajadores (Tropiezos, resbalones, golpes y cortes entre otros) - Elemento extraño en los ojos (Proyección de partículas), afectación en vías respiratorias (Exposición a polvo) - Agotamiento físico, mental (Cefaleas, estrés, hipertensión, hipoacusia) - Daño en suministro de red de gas domiciliario debido a trabajos de demolición de andenes (Incendio, explosión, envenenamiento..) - Daño acometida de red de agua ante trabajos de demolición de andenes (Fugas, entre otros..) - Daño en redes de distribución eléctrica, debido a trabajos de demolición de andenes - Descarga eléctrica a personal operativo de demolición al hacer contacto con partes conductoras de redes eléctricas - Hurto de acometidas de tubería sistema eléctrico, suministro de agua (Tubería de cobre, cableado entre otros..)	.- Contar con documento ATS Actividad de demolición en el cual se identifique los riesgos, y peligros para así establecer medidas preventivas - Conocimiento y concentración de la labor a ejecutar ante trabajo de demolición - Realizar Inspección preoperacional de quipos de trabajo (Compresor, mangueras, accesorios - Martillo Hidráulico) - Implementar dispositivos anti látigo para salvaguardar conexiones los terminales salidas de aire de mangueras que trabajan con presión - Mantener delimitación y señalización de área de trabajo a intervenir - Mantener distancia segura entre trabajadores Aprox. 02 metros, con trabajos simultáneos al momento de realizar demolición - Uso indispensable de Epp (Guantes de vaqueta, Guantes dielectricos, botas de seguridad dielectricas, gafas, mascarilla respiratoria N95, protección auditiva de inserción y/o Copa) - Contar con elementos (Repuestos) para reparación de daños a los cuales se les peda dar manejo) - Informar al residente de la obra al presentarse alguna situación daño en la red de distribución de gas o agua, quien informara a la línea de atención de EPM para atender eventos que se lleguen a presentar	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF

Retiro de escombros salientes de demolición de forma manual mediante carretilla, acopio punto provisional a un costado de la vía	.- Transito de vehículos particulares y maquinaria por vía principal - Transporte de Material saliente de demolición (Escombros) mediante Carretillas (Buggy) - Exposición a ruido en el ambiente generado por el funcionamiento permanente de mini cargador BobCat - Material particulado por exposición a polvo generado por cargue, trasporte y descargue en Volqueta	.- Accidentes de transito (Peatonal/Vehicular) - Aplastamiento, golpes, fracturas ante transito constante de maquinaria posibilidad vuelco de mini cargador BobCat - Caída de escombros en vía principal (Accidentes motos, bicicleta) - Enfermedades respiratorias, irritaciones en la piel y ojos - Caídas al mismo nivel de transeúntes y trabajadores (Tropiezos, resbalones, golpes y cortes entre otros)	.- Verificación de condiciones físicas e Inspección preoperacional de maquina BobCat - Acatar señalización, demarcación en base a la implementación del PMT - Estar ateto al momento de transitar por sitio de trabajo para evitar accidentes con maquinaria pesada en área - Respetar las zonas demarcadas para tránsito seguro de personas, vehículos y maquinarias - Almacenamiento temporal eficiente de escombros - Disposición final de escombros mediante ayuda mecánica Minicargador BobCat, guardar distancia entre trabajadores aprox. 02 mt ante trabajos simultáneos en área, para el cargue y transporte seguro de escombros - Concentración en la actividad, no usar dispositivos móviles (Celular) mientras se cargan o trasladan escombros - Coordinar y apoyar con controladores viales para el ingreso y salida a la vía y así asegurar el para transito seguro de BobCat - Uso de EPP (P. Respiratoria, auditiva, guantes, y gafas de seguridad entre otros...)	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Retiro de escombros salientes de demolición ubicados en costados de la vía con Mini cargador BobCat (Cargue, transporte y descargue de material hasta área de almacenamiento y Cargue en Volquetas para disposición final.)	.- Condiciones mecánicas en maquina BobCat - Transito de vehículos particulares y maquinaria por vía principal - Reabastecimiento de combustible de Maquina BobCat - Cargue de material saliente de demolición (Escombros) - Exposición a ruido en el ambiente generado por el funcionamiento permanente de mini cargador BobCat	.- Fallas mecánicas antes y durante operación de Maquina (Incendios, explosión, - Incidentes/Accidentes de transito (Peatonal/Vehicular) - Aplastamiento, golpes, fracturas ante transito constante de maquinaria posibilidad vuelco de mini cargador BobCat - Derrame/Fugas de combustible generando contaminación ambiental. - Caída de escombros en vía principal (Accidentes motos, bicicleta) - Enfermedades respiratorias, irritaciones en la piel y ojos por exposición a polvo - Caídas al mismo nivel de transeúntes y trabajadores (Tropiezos, resbalones, golpes y cortes entre otros)	.- Realizar inspección preoperacional de Maquina BobCat, reportar fallas en condiciones mecánicas para su pronta intervención - Contar con elemento para atención de emergencia Extintor contra incendios vigente - Transito de Maquina BobCat por vias de circulación con acompañamiento de personal Aux. vial (Pare-Siga) - Estar atento al transitar por vía para evitar accidentes con motos, carros - Acatar señalización, demarcación en base a la implementación del PMT - Cierre de vía al almacenar temporalmente escombros en punto de acopio - Despeje permanente de residuos en vía al transporte del material en BobCat (Sub base, arena, entre otros) - Disposición final de escombros mediante ayuda mecánica Minicargador BobCat, guardar distancia entre trabajadores aprox. 02 metros para el cargue y transporte seguro de escombros en Volqueta - Concentración en la actividad, no usar dispositivos móviles (Celular) mientras se cargan o trasladan escombros - Coordinar con auxiliares de trafico vehicular, salida e ingreso a la vía para transito seguro de BobCat - Uso de EPP (P. respiratoria, auditiva,	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Corte de Borillos con Ayuda de Pulidora	.- Tránsito de vehículos particulares u maquinaria que transportan materiales) - Caídas al mismo nivel por tropiezos con piezas que desprenden al realizar corte - Exposición a niveles altos de ruido continúo, generado por el equipo de corte (Pulidora) - Exposición a variación de condiciones climáticas - Movimientos repetitivos, posturas forzadas, prolongadas, inclinadas - Exposición a material particulado generado por polvo generado por el corte de bordillo - Por exposición a equipo en rotación - Robos, átracos o alteración del orden público	.- Accidentes de tránsito (Peatonal/Vehicular) - Aplastamiento, golpes, fracturas ante transito constante de maquinaria posibilidad vuelco de mini cargador BobCat - Machucones, cortes, laceraciones, heridas, fracturas en extremidades superiores e inferiores generados por operación de equipo de corte. - Elemento extraño en los ojos, afectación en vías respiratorias por larga jornada de exposición. - Caídas al mismo nivel, contusiones, golpes, fracturas en extremidades - Dolores lumbares, lesiones osteomusculares por las diferentes posturas realizadas. - Enfermedades respiratorias comunes como resfriado común, gripe entre otras	.- Percepción del riesgo expuesto, mente y ojos en la tarea a realizar. - Inspección y diligenciamiento de preoperacional del equipo y realizar reporte si este presenta algún daño que impida la operación del mismo. - Realización de calistenia antes de iniciar actividades con el fin de activar los músculos; y así mejorar la fuerza, elasticidad, equilibrio, resistencia y flexibilidad. - Uso correcto de los elementos de protección personal (EPP) de acuerdo a la actividad.	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF

Excavación superficial manual y/o Instalación de bordillos y adoquines	.- Manipulación de cargas, equipos entre otros - Proyección de fragmentos, polvo - Manipulación de herramientas y materiales con aristas y esquinas cortantes. - Condiciones del terreno (Superficies irregulares) - Movimientos repetitivos, posturas de pie forzadas, prolongadas, inclinadas de tronco y piernas - Riesgo publico - Exposición a condiciones climatológicas extremas	.- Atrapamiento por o entre equipos de trabajo - Proyección de material particulado (Cuerpo extraño en ojos e inhalación de polvo) - Sobreesfuerzo al y/o caída al mismo nivel - Caídas de objetos, golpes y cortes con piezas, herramientas manuales, eléctricas en manipulación y suspensión - Agresiones o robos - Caída de los materiales durante el transporte manual	.- Contar con una adecuada delimitación y señalización de zona de trabajo - Uso adecuado de Elementos de protección personal (EPP) - Mantener limpia y ordenada la zona de trabajo para evitar caídas al mismo nivel - Concentración en la actividad a ejecutar y entorno de trabajo - Mantener posturas adecuadas y/o manipulación segura de cargas - Uso de ayudas mecánicas para el descargue, traslado y descargue bordillos tres caras y/o adoquines (Mini cargador BobCat, Coches) - Tomar descansos frecuentes para evitar posturas forzadas durante mucho tiempo.	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Aplicación y compactación de Subbase	.- Operación de equipos de compactación (Apisonador / Compactador Canguro Vertical, Apisonador / Compactador Tipo Rana, Rodillo Vibro compactador.) - Exposición a altos niveles de ruido intermitente, de impacto continuo; Vibraciones y/o polvo generado por ambiente de trabajo - Incendios y explosiones por averías y defectos de equipos - Irritación de los ojos y/o de las vías respiratorias debido al levantamiento de polvo	.- Alteraciones auditivas asociadas a estrés, déficit auditivo, hipoacusia, neurosensorial) - Aplastamiento, fracturas por movimientos de los equipos en operación - Inhalación de material particulado en el ambiente (Enfermedades respiratorias, irritaciones en la piel y ojos.)	.- Uso adecuado de Elementos de protección personal (Protección auditiva - copa) - Inspección previa de equipos (Preoperacional) antes de llevar a cabo operación de estos - Contar con elemento para atención de emergencia ante un conato de incendio Extintor - Mantenerse fuera del radio de operación de equipo de compactación - Alternar el uso del equipos de compactación con otros operarios - No dejar quipos encendidos ni desatendidos por ningún motivo; Este debe estacionarse, apagarse y asegurar la no operación - Suministra combustible únicamente con el motor apagado - Señalización de zona de trabajo - Mantenimiento de equipos preventivas y correctivas de equipos.	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Vaciado de andenes seguido del respectivo (Quemado de concreto)	.- Manipulación e interacción con vehículo Mixer de concreto y/o mezcladora tipo trompo - Ruido generado por la mezcladora y/o vehículo mixer - Contacto con (cemento, gravilla, acelerante, ACPM y/o gasolina) e inhalación de material particulado (polvo-vapores orgánicos)	.- Golpes en cualquier parte del cuerpo, fracturas, cortaduras, Laceraciones, machucones - Caídas a diferente nivel - Posturas mantenidas, sobreesfuerzo, fatiga, (Esguinces, fracturas, contusiones luxaciones, dolores lumbares..) - Cefaleas, agotamiento físico, estrés, hipertensión, hipoacusia - Irritación en los ojos, las vías respiratorias, las mucosas y en la piel	.- Realizar inspección y diligenciamiento del preoperacional de la mezcladora - La mezcladora portátil debe mantener la guarda de seguridad del motor y/o aterrizaje del mismo. - Los trabajadores involucrados en vaciado deben usar permanentemente EPP (Protección auditiva, visual, respiratoria, guantes de caucho y botas de caucho con puntera) .- Disposición de equipos de emergencia(camilla, botiquín, extintor y kit de derrames	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Corte de Juntas de dilatación de concreto	.- Ruido generado al llevarse a cabo trabajos de equipo para corte de Hormigón. - Contacto con material particulado (polvo-vapores orgánicos) e inhalación de estos.	.- Cefaleas, agotamiento físico, estrés, hipertensión, hipoacusia. - Golpes en cualquier parte del cuerpo, fracturas, cortaduras, Laceraciones, machucones - Caídas al mismo o diferente nivel - Posturas mantenidas, sobreesfuerzo, fatiga, (Esguinces, fracturas, contusiones luxaciones, dolores lumbares..) - Irritación en los ojos, las vías respiratorias, las mucosas y en la piel	.- Realizar inspección y diligenciamiento del preoperacional del equipo cortadora - La mezcladora portátil debe mantener la guarda de seguridad del motor - Trabajador involucrado en corte de juntas de dilatación de hormigón deben usar permanentemente EPP (Protección auditiva, visual, respiratoria, guantes y demás requeridos) - Disposición de equipos de emergencia(camilla, botiquín, extintor y kit de derrames.	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Finalización de actividad (Orden y aseo de área de Trabajo.)	.- Alteración del paisaje (contaminación visual) .- Disposición inadecuada de los residuos solidos en punto ecológico - Residuos de construcción y demolición en vía (Escombros, arena, entre otros..) - Delimitación y señalización deficiente	.- Presencia de basuras, escombros, madera entre otros..) - Daños en viviendas ante proyección de elementos en vía por paso de motos, vehículos (Piedras, escombros...) - Caída de conductores que transitan en motos, bicicletas ante malla y maletines de delimitación vial mal organizada (En Piso)	.- Apagar, desconectar y ordenar equipos, maquinaria, vehículos en operación - Traslado y parqueo equipos maquinaria en operación - Recoger equipos y herramientas para guardarles en cajas de acopio y/o devolverlas al almacén - Proceder con orden y limpieza (Residuos solidos, contaminados entre otros...) - Disponer de basuras en punto ecológico - Limpieza viaria (Barrido de vía publica) - Delimitar, Organizar y dejar señalización vial requerida de área de trabajo.	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF

Revisión y validación de ATS para Trabajos

	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
Nombre y apellido	**Firma**						
Responsable del Trabajo (Encargado) Holden Chavarro. Teodomiro Perez							
Ing. Residente (Ing. - Arq.) Jenifer Cardenas.							
Área SST (Aux. - Insp. Supe. Resd. SST) Ana María Torres							

Cancelación de la actividad (Marque con una X)

Condiciones inseguras?		**Condiciones climáticas?**		**Accidente de trabajo?**	
Otro? Cual?					
Hora y fecha de cancelación					

CONSORCIO VIAL VG-VNF

SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

ANALISIS DE TRABAJO SEGURO

ANALISIS DE TRABAJO SEGURO (A.T.S.)

Obra: Construcción, mejoramiento y conservación de vías peatonales y obras complementarias.		**Ubicación donde se realiza el trabajo:** Belen Granada.	
Empresa contratista Ejecutante	**Fecha inicio:** 03-03-2025.	**Fecha final:** 08-03-2025.	
Manda En Casa.	**Hora inicio:** 8:00 am	**Hora final:** 5:30 pm.	
Residente o responsable SST: Ana Maria Torres - Luis Fernando Orozco		**Tarea/Actividad:** Restauracion de anden.	

Trabajos de alto riesgo a llevar a cabo:

Trabajo en alturas ___ Trabajo en caliente ✓ Izaje ___ Otros ___ Cual?

Descripción de la tarea a realizar (Actividad que se realizar): Demolición de anden, reducción, acopio, cargue y descargue de escombros y materiales de obra, instalación de subbase y compactación de la misma, vaciado de concreto.

Equipos y herramientas a utilizar en la ejecución del trabajo

Herramienta Manual - Eléctrica				Equipos - Maquinaria	
☑ Martillo	☐ Cincel	☐ Ext. Eléctrica	Otros__ Cuales?	☑ Pulidora	☑ Compresor
☑ Barra	☑ Carretilla	☑ Pala		☐ Sierra circular	Otros ___ Cuales?
☑ Pica	☐ Plomada	☑ Segueta		☑ Cortadora concreto	
☐ Pala draga	☑ Almádana	☑ Nivel de Mano		☑ Mini cargador BobCat	
☑ Cizalla	☑ Llana	☑ Mango Sierra		☑ Apisonador T. Canguro - Rana	

Nota: El presente ATS ha sido diseñado y divulgado con todo el equipo de trabajo que realiza la actividad, y se realiza la divulgación del procedimiento de trabajo seguro.

Ítem	Nombre y Apellido	Cargo	Cedula	Empresa	Firma
1	Juan EPM	OP	1179992.7	ALDECA	Juan EPM
2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
3	Edwar Marin	OF.	98554577	MEC.	[illegible]
4	Adrian Macias	AYU	1035262039	M en casa	Adrian Macias
5	Ropar Macias	Maestro O	70128025	MEC	[illegible]
6	Juan Macias	oficial	3672688	MEC	[illegible]
7	Julian osorio	Ayudante	1152696157	MEC	Julian osorio
8	Oscar Gaviria	Ayudante	71744034	MEC	[illegible]
9	Alexander Osorno M.	Ayudante	1020421151	MEC	[illegible]
10					
11					
12					
13					
14					
15					

Pasos detallados de la Tarea	Peligros	Riesgos	Controles Requeridos	Responsable
Ingreso al área de trabajo (Inspección de puesto de trabajo, alistamiento de herramientas/equipos de trabajo, materiales, señalización vial..)	.- Condiciones del terreno, superficies lisas, actividades adyacentes, obstáculos en el área - Transito vehicular particular y de maquinaria amarilla - Manipulación manual de cargas, equipos y herramientas	.- Caídas al mismo nivel, contusiones, golpes, fracturas en extremidades - Cortes, heridas con herramientas de filo entre otros - Sobresfuerzo (Esguinces, fracturas, contusiones luxaciones, dolores lumbares..) - Atropellamiento, aplastamiento por vehículos y/o maquinaria amarilla en campo	.- Diligenciamiento de análisis de trabajo seguro -Indicaciones de encargado de grupo (Inspección previa del área de trabajo) - Mantener las zonas de circulación y salidas señalizadas, libres de obstáculos para facilitar traslado de quipos y el paso seguro de trabajadores y peatones - Estar atento al momento de transitar por sitio de trabajo para evitar accidentes con maquinaria pesada en área - Autocuidado, ojo y mente en la actividad, utilizar los Epp requeridos.	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Instalación de señalización y cerramiento perimetral (Malla de delimitación naranja) en el área de intervención	.- Posturas prolongadas - Condiciones del terreno, superficies lisas, actividades adyacentes, obstáculos en el área - Transito vehicular y de maquinaria amarilla - Manipulación manual de cargas, equipos y herramientas	- Caídas al mismo nivel, contusiones, golpes, fracturas en extremidades - Señalización de áreas de intervención - Cortes, heridas con herramientas de filo entre otros - sobreesfuerzo, fatiga, posturas mantenidas (Esguinces, fracturas, contusiones luxaciones, dolores lumbares..) - Atropellamiento vial	.- Diligenciamiento de análisis de trabajo seguro ATS -Autocuidado, ojo y mente en la actividad, utilizar los Epp requeridos - Aplicar señalización e implementación del PMT - Indicaciones de encargado de grupo (Inspección previa del área de trabajo) - Mantener las zonas de circulación y salidas señalizadas, libres de obstáculos para facilitar traslado de quipos y el paso seguro de trabajadores y peatones	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Corte de concreto/asfalto y borillos con equipo de corte (Pulidora - Cortadora de Piso "Tronzadora"	.- Posturas prolongadas y mantenidas - Condiciones del terreno, superficies lisas, actividades adyacentes, obstáculos en el área - Transito vehicular y de maquinaria amarilla - Manipulación manual de cargas, equipos y herramientas	. - Caídas al mismo nivel, contusiones, golpes, fracturas en extremidades - Señalización de áreas de intervención - Cortes, heridas con herramientas de filo entre otros - sobreesfuerzo, fatiga, posturas mantenidas (Esguinces, fracturas, contusiones luxaciones, dolores lumbares..) - Atropellamiento	.- Inspección y diligenciamiento de preoperacional de equipo para corte - Contar con elemento para atención contra incendios Extintor Multipropósito vigente - Reportar novedades en cuanto a fallas mecánicas en Equipo de corte ante su uso - Mantener áreas despejadas y libres de obstáculos para facilitar traslado de quipos - Autocuidado, ojo y mente en la actividad, utilizar los Epp necesarios (Gafas, Guantes, Casco, P. Auditiva, Respiratoria..) - Indicaciones de encargado de grupo (Inspección previa del área de trabajo) - Mantener las zonas de circulación y salidas señalizadas, delimitadas para el transito seguro de trabajadores y peatones	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Demolición de andenes y bordillos de manera Manual o fragmentación Mecánica con martillo neumático	.- Posturas prolongadas, de pie y/o estáticas - Manipulación de herramienta manual y/o martillo neumático - Área de trabajo irregular ante escombros - Ruido, vibración generado por el funcionamiento continuo de (Martillo, compresor) - Proyección de partículas ante demolición con martillo neumático - Acometida de sistema eléctrico (Cableado eléctrico, medidores, tubería) - Trabajos de demolición en presencia de conducciones eléctricas - Acometida de acueducto (Tubería, medidor (Contador) de agua, cajas - Acometida de gas domiciliario (Cajas, tubería de suministro de gas, medidores)	.- Machucones, laceraciones, heridas, fracturas en extremidades superiores e inferiores - Dolores lumbares, lesiones osteomusculares - Caídas al mismo nivel de transeúntes y trabajadores (Tropiezos, resbalones, golpes y cortes entre otros) - Elemento extraño en los ojos (Proyección de partículas), afectación en vías respiratorias (Exposición a polvo) - Agotamiento físico, mental (Cefaleas, estrés, hipertensión, hipoacusia) - Daño en suministro de red de gas domiciliario debido a trabajos de demolición de andenes (Incendio, explosión, envenenamiento..) - Daño acometida de red de agua ante trabajos de demolición de andenes (Fugas, entre otros..) - Daño en redes de distribución eléctrica, debido a trabajos de demolición de andenes - Descarga eléctrica a personal operativo de demolición al hacer contacto con partes conductoras de redes eléctricas - Hurto de acometidas de tubería sistema eléctrico, suministro de agua (Tubería de cobre, cableado entre otros..)	.- Contar con documento ATS Actividad de demolición en el cual se identifique los riesgos, y peligros para así establecer medidas preventivas - Conocimiento y concentración de la labor a ejecutar ante trabajo de demolición - Realizar Inspección preoperacional de quipos de trabajo (Compresor, mangueras, accesorios - Martillo Hidráulico) - Implementar dispositivos anti látigo para salvaguardar conexiones los terminales salidas de aire de mangueras que trabajan con presión - Mantener delimitación y señalización de área de trabajo a intervenir - Mantener distancia segura entre trabajadores Aprox. 02 metros, con trabajos simultáneos al momento de realizar demolición - Uso indispensable de Epp (Guantes de vaqueta, Guantes dielectricos, botas de seguridad dielectricas, gafas, mascarilla respiratoria N95, protección auditiva de *inserción y/o Copa*) - Contar con elementos (Repuestos) para reparación de daños a los cuales se les peda dar manejo) - Informar al residente de la obra al presentarse alguna situación daño en la red de distribución de gas o agua, quien informara a la línea de atención de EPM para atender eventos que se lleguen a presentar	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF

Retiro de escombros salientes de demolición de forma manual mediante carretilla, acopio punto provisional a un costado de la vía	.- Transito de vehículos particulares y maquinaria por vía principal - Transporte de Material saliente de demolición (Escombros) mediante Carretillas (Buggy) - Exposición a ruido en el ambiente generado por el funcionamiento permanente de mini cargador BobCat - Material particulado por exposición a polvo generado por cargue, trasporte y descargue en Volqueta	.- Accidentes de transito (Peatonal/Vehicular) - Aplastamiento, golpes, fracturas ante transito constante de maquinaria posibilidad vuelco de mini cargador BobCat - Caída de escombros en vía principal (Accidentes motos, bicicleta) - Enfermedades respiratorias, irritaciones en la piel y ojos - Caídas al mismo nivel de transeúntes y trabajadores (Tropiezos, resbalones, golpes y cortes entre otros)	.- Verificación de condiciones físicas e Inspección preoperacional de maquina BobCat - Acatar señalización, demarcación en base a la implementación del PMT - Estar ateto al momento de transitar por sitio de trabajo para evitar accidentes con maquinaria pesada en área - Respetar las zonas demarcadas para tránsito seguro de personas, vehículos y maquinarias - Almacenamiento temporal eficiente de escombros - Disposición final de escombros mediante ayuda mecánica Minicargador BobCat, guardar distancia entre trabajadores aprox. 02 mt ante trabajos simultáneos en área, para el cargue y transporte seguro de escombros - Concentración en la actividad, no usar dispositivos móviles (Celular) mientras se cargan o trasladan escombros - Coordinar y apoyar con controladores viales para el ingreso y salida a la vía y así asegurar el para transito seguro de BobCat - Uso de EPP (P. Respiratoria, auditiva, guantes, y gafas de seguridad entre otros...)	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Retiro de escombros salientes de demolición ubicados en costados de la vía con Mini cargador BobCat (Cargue, transporte y descargue de material hasta área de almacenamiento y Cargue en Volquetas para disposición final.)	.- Condiciones mecánicas en maquina BobCat - Transito de vehículos particulares y maquinaria por vía principal - Reabastecimiento de combustible de Maquina BobCat - Cargue de material saliente de demolición (Escombros) - Exposición a ruido en el ambiente generado por el funcionamiento permanente de mini cargador BobCat	.- Fallas mecánicas antes y durante operación de Maquina (Incendios, explosión, - Incidentes/Accidentes de transito (Peatonal/Vehicular) - Aplastamiento, golpes, fracturas ante transito constante de maquinaria posibilidad vuelco de mini cargador BobCat - Derrame/Fugas de combustible generando contaminación ambiental. - Caída de escombros en vía principal (Accidentes motos, bicicleta) - Enfermedades respiratorias, irritaciones en la piel y ojos por exposición a polvo - Caídas al mismo nivel de transeúntes y trabajadores (Tropiezos, resbalones, golpes y cortes entre otros)	.- Realizar inspección preoperacional de Maquina BobCat, reportar fallas en condiciones mecánicas para su pronta intervención - Contar con elemento para atención de emergencia Extintor contra incendios vigente - Transito de Maquina BobCat por vías de circulación con acompañamiento de personal Aux. vial (Pare-Siga) - Estar atento al transitar por vía para evitar accidentes con motos, carros - Acatar señalización, demarcación en base a la implementación del PMT - Cierre de vía al almacenar temporalmente escombros en punto de acopio - Despeje permanente de residuos en vía al transporte del material en BobCat (Sub base, arena, entre otros) - Disposición final de escombros mediante ayuda mecánica Minicargador BobCat, guardar distancia entre trabajadores aprox. 02 metros para el cargue y transporte seguro de escombros en Volqueta - Concentración en la actividad, no usar dispositivos móviles (Celular) mientras se cargan o trasladan escombros - Coordinar con auxiliares de trafico vehicular, salida e ingreso a la vía para transito seguro de BobCat - Uso de EPP (P. respiratoria, auditiva,	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Corte de Borillos con Ayuda de Pulidora	.- Tránsito de vehículos particulares u maquinaria que transportan materiales) - Caídas al mismo nivel por tropiezos con piezas que desprenden al realizar corte - Exposición a niveles altos de ruido continúo, generado por el equipo de corte (Pulidora) - Exposición a variación de condiciones climáticas - Movimientos repetitivos, posturas forzadas, prolongadas, inclinadas - Exposición a material particulado generado por polvo generado por el corte de bordillo - Por exposición a equipo en rotación - Robos, atracos o alteración del orden público	.- Accidentes de tránsito (Peatonal/Vehicular) - Aplastamiento, golpes, fracturas ante transito constante de maquinaria posibilidad vuelco de mini cargador BobCat - Machucones, cortes, laceraciones, heridas, fracturas en extremidades superiores e inferiores generados por operación de equipo de corte. - Elemento extraño en los ojos, afectación en vías respiratorias por larga jornada de exposición. - Caídas al mismo nivel, contusiones, golpes, fracturas en extremidades - Dolores lumbares, lesiones osteomusculares por las diferentes posturas realizadas. - Enfermedades respiratorias comunes como resfriado común, gripe entre otras	.- Percepción del riesgo expuesto, mente y ojos en la tarea a realizar. - Inspección y diligenciamiento de preoperacional del equipo y realizar reporte si este presenta algún daño que impida la operación del mismo. - Realización de calistenia antes de iniciar actividades con el fin de activar los músculos; y así mejorar la fuerza, elasticidad, equilibrio, resistencia y flexibilidad. - Uso correcto de los elementos de protección personal (EPP) de acuerdo a la actividad.	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF

Excavación superficial manual y/o Instalación de bordillos y adoquines	.- Manipulación de cargas, equipos entre otros - Proyección de fragmentos, polvo - Manipulación de herramientas y materiales con aristas y esquinas cortantes. - Condiciones del terreno (Superficies irregulares) - Movimientos repetitivos, posturas de pie forzadas, prolongadas, inclinadas de tronco y piernas - Riesgo publico - Exposición a condiciones climatológicas extremas	.- Atrapamiento por o entre equipos de trabajo - Proyección de material particulado (Cuerpo extraño en ojos e inhalación de polvo) - Sobreesfuerzo al y/o caída al mismo nivel - Caídas de objetos, golpes y cortes con piezas, herramientas manuales, eléctricas en manipulación y suspensión - Agresiones o robos - Caída de los materiales durante el transporte manual	.- Contar con una adecuada delimitación y señalización de zona de trabajo - Uso adecuado de Elementos de protección personal (EPP) - Mantener limpia y ordenada la zona de trabajo para evitar caídas al mismo nivel - Concentración en la actividad a ejecutar y entorno de trabajo - Mantener posturas adecuadas y/o manipulación segura de cargas - Uso de ayudas mecánicas para el descargue, traslado y descargue bordillos tres caras y/o adoquines (Mini cargador BobCat, Coches) - Tomar descansos frecuentes para evitar posturas forzadas durante mucho tiempo.	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Aplicación y compactación de Subbase	.- Operación de equipos de compactación (Apisonador / Compactador Canguro Vertical, Apisonador / Compactador Tipo Rana, Rodillo Vibro compactador.) - Exposición a altos niveles de ruido intermitente, de impacto continuo; Vibraciones y/o polvo generado por ambiente de trabajo - Incendios y explosiones por averías y defectos de equipos - Irritación de los ojos y/o de las vías respiratorias debido al levantamiento de polvo	.- Alteraciones auditivas asociadas a estrés, déficit auditivo, hipoacusia, neurosensorial) - Aplastamiento, fracturas por movimientos de los equipos en operación - Inhalación de material particulado en el ambiente (Enfermedades respiratorias, irritaciones en la piel y ojos.)	.- Uso adecuado de Elementos de protección personal (Protección auditiva - copa) - Inspección previa de equipos (Preoperacional) antes de llevar a cabo operación de estos - Contar con elemento para atención de emergencia ante un conato de incendio Extintor - Mantenerse fuera del radio de operación de equipo de compactación - Alternar el uso del equipos de compactación con otros operarios - No dejar quipos encendidos ni desatendidos por ningún motivo; Este debe estacionarse, apagarse y asegurar la no operación - Suministra combustible únicamente con el motor apagado - Señalización de zona de trabajo - Mantenimiento de equipos preventivas y correctivas de equipos.	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Vaciado de andenes seguido del respectivo (Quemado de concreto)	.- Manipulación e interacción con vehículo Mixer de concreto y/o mezcladora tipo trompo - Ruido generado por la mezcladora y/o vehículo mixer - Contacto con (cemento, gravilla, acelerante, ACPM y/o gasolina) e inhalación de material particulado (polvo-vapores orgánicos)	.- Golpes en cualquier parte del cuerpo, fracturas, cortaduras, Laceraciones, machucones - Caídas a diferente nivel - Posturas mantenidas, sobreesfuerzo, fatiga, (Esguinces, fracturas, contusiones luxaciones, dolores lumbares..) - Cefaleas, agotamiento físico, estrés, hipertensión, hipoacusia - Irritación en los ojos, las vías respiratorias, las mucosas y en la piel	.- Realizar inspección y diligenciamiento del preoperacional de la mezcladora - La mezcladora portátil debe mantener la guarda de seguridad del motor y/o aterrizaje del mismo. - Los trabajadores involucrados en vaciado deben usar permanentemente EPP (Protección auditiva, visual, respiratoria, guantes de caucho y botas de caucho con puntera) .- Disposición de equipos de emergencia(camilla, botiquín, extintor y kit de derrames	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Corte de Juntas de dilatación de concreto	.- Ruido generado al llevarse a cabo trabajos de equipo para corte de Hormigón. - Contacto con material particulado (polvo-vapores orgánicos) e inhalación de estos.	.- Cefaleas, agotamiento físico, estrés, hipertensión, hipoacusia. - Golpes en cualquier parte del cuerpo, fracturas, cortaduras, Laceraciones, machucones - Caídas al mismo o diferente nivel - Posturas mantenidas, sobreesfuerzo, fatiga, (Esguinces, fracturas, contusiones luxaciones, dolores lumbares..) - Irritación en los ojos, las vías respiratorias, las mucosas y en la piel	.- Realizar inspección y diligenciamiento del preoperacional del equipo cortadora - La mezcladora portátil debe mantener la guarda de seguridad del motor - Trabajador involucrado en corte de juntas de dilatación de hormigón deben usar permanentemente EPP (Protección auditiva, visual, respiratoria, guantes y demás requeridos) - Disposición de equipos de emergencia(camilla, botiquín, extintor y kit de derrames.	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Finalización de actividad (Orden y aseo de área de Trabajo.)	.- Alteración del paisaje (contaminación visual) .- Disposición inadecuada de los residuos solidos en punto ecológico - Residuos de construcción y demolición en vía (Escombros, arena, entre otros..) - Delimitación y señalización deficiente	.- Presencia de basuras, escombros, madera entre otros..) - Daños en viviendas ante proyección de elementos en vía por paso de motos, vehículos (Piedras, escombros...) - Caída de conductores que transitan en motos, bicicletas ante malla y maletines de delimitación vial mal organizada (En Piso)	.- Apagar, desconectar y ordenar equipos, maquinaria, vehículos en operación - Traslado y parqueo equipos maquinaria en operación - Recoger equipos y herramientas para guardarles en cajas de acopio y/o devolverlas al almacén - Proceder con orden y limpieza (Residuos solidos, contaminados entre otros...) - Disponer de basuras en punto ecológico - Limpieza viaria (Barrido de vía publica) - Delimitar, Organizar y dejar señalización vial requerida de área de trabajo.	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF

Revisión y validación de ATS para Trabajos

	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
Nombre y apellido	**Firma**						
Responsable del Trabajo (Encargado)							
Luis. Macias.							
Ing. Residente (Ing. - Arq.)							
Jenifer Cardenas.							
Área SST (Aux. - Insp. Supe. Resd. SST)							
Ana M. Torres - Luis Orozco							

Cancelación de la actividad (Marque con una X)

Condiciones inseguras?		**Condiciones climáticas?**		**Accidente de trabajo?**	
Otro? Cual?					
Hora y fecha de cancelación					

CONSORCIO VIAL VG-VNF

SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

ANALISIS DE TRABAJO SEGURO

ANALISIS DE TRABAJO SEGURO (A.T.S.)

Obra: Construcción, mejoramiento y conservación de vías peatonales y obras complementarias.		**Ubicación donde se realiza el trabajo:** Belen Gomeda CR 75-31-30	
Empresa contratista Ejecutante	**Fecha inicio:** 3-03-2025	**Fecha final:** 8-03-2025	
DMP	**Hora inicio:** 7 AM	**Hora final:** 17. Pm	
Residente o responsable SST: Johana Vanegas		**Tarea/Actividad:** construccion mejoramiento de andenes	

Trabajos de alto riesgo a llevar a cabo:

Trabajo en alturas ___ Trabajo en caliente ✓ Izaje ___ Otros ___ Cual?

Descripción de la tarea a realizar (Actividad que se realizar):
Demolicion de bordillos - Andenes acopio de escombros; corte instalacion de bordillos aplicacion de subbase vaciado de concreto

Equipos y herramientas a utilizar en la ejecución del trabajo

Herramienta Manual - Eléctrica			Equipos - Maquinaria	
☑ Martillo	☑ Cincel	☑ Ext. Eléctrica Otros__ Cuales?	☑ Pulidora	☑ Compresor
☑ Barra	☑ Carretilla	☑ Pala	☐ Sierra circular	Otros ✓ Cuales? martillo, neumatico
☑ Pica	☑ Plomada	☑ Segueta	☑ Cortadora concreto	
☑ Pala draga	☑ Almádana	☑ Nivel de Mano	☑ Mini cargador BobCat	
☑ Cizalla	☑ Llana	☑ Mango Sierra	☑ Apisonador T. Canguro - Rana	

Nota: El presente ATS ha sido diseñado y divulgado con todo el equipo de trabajo que realiza la actividad, y se realiza la divulgación del procedimiento de trabajo seguro.

Ítem	Nombre y Apellido	Cargo	Cedula	Empresa	Firma
1	Alberto Abate	AXD	8011083	DMP	
2	Leonardo Blandón	oficial	98523986	D.M.P	
3	Yonikar Briceño	AY	7242800	DMP	
4	Eduardo Monsalve	OF oxi	70167209	DMP	
5	JOHN ANDRES BLANDÓN H.	AY ENTGUDO	1036616606	DMP	JOHN BLANDÓN
6	HECTOR AGUIRRE	AY	153AE788	DMP	HECTOR A
7		AY	71081825	DMP	
8	CARLOS LOPEZ	AY	70.509582	D.M.P	CARLOS LOPEZ
9	GERARDO. MONSALVE G	AY	70161568	P M P	
10	Willinton Simancas	AY	1044907647	DMP	
11	Sergio Gómez	OF	70471523	DMP	
12	CARLOS ANDRES M	AYD	1.07744863	DMP	
13	Bierson Betancur	Ayudante	1037480436	DMP	
14	DANIEL GUARIN O	AY	7707584	DMP	
15	Edier A. Jaguna	Operador	10337981	E V G	

Pasos detallados de la Tarea	Peligros	Riesgos	Controles Requeridos	Responsable
Ingreso al área de trabajo (Inspección de puesto de trabajo, alistamiento de herramientas/equipos de trabajo, materiales, señalización vial..)	.- Condiciones del terreno, superficies lisas, actividades adyacentes, obstáculos en el área - Transito vehicular particular y de maquinaria amarilla - Manipulación manual de cargas, equipos y herramientas	.- Caídas al mismo nivel, contusiones, golpes, fracturas en extremidades - Cortes, heridas con herramientas de filo entre otros - Sobresfuerzo (Esguinces, fracturas, contusiones luxaciones, dolores lumbares..) - Atropellamiento, aplastamiento por vehículos y/o maquinaria amarilla en campo	.- Diligenciamiento de análisis de trabajo seguro -Indicaciones de encargado de grupo (Inspección previa del área de trabajo) - Mantener las zonas de circulación y salidas señalizadas, libres de obstáculos para facilitar traslado de quipos y el paso seguro de trabajadores y peatones - Estar atento al momento de transitar por sitio de trabajo para evitar accidentes con maquinaria pesada en área - Autocuidado, ojo y mente en la actividad, utilizar los Epp requeridos.	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Instalación de señalización y cerramiento perimetral (Malla de delimitación naranja) en el área de intervención	.- Posturas prolongadas - Condiciones del terreno, superficies lisas, actividades adyacentes, obstáculos en el área - Transito vehicular y de maquinaria amarilla - Manipulación manual de cargas, equipos y herramientas	- Caídas al mismo nivel, contusiones, golpes, fracturas en extremidades - Señalización de áreas de intervención - Cortes, heridas con herramientas de filo entre otros - sobreesfuerzo, fatiga, posturas mantenidas (Esguinces, fracturas, contusiones luxaciones, dolores lumbares..) - Atropellamiento vial	.- Diligenciamiento de análisis de trabajo seguro ATS -Autocuidado, ojo y mente en la actividad, utilizar los Epp requeridos - Aplicar señalización e implementación del PMT - Indicaciones de encargado de grupo (Inspección previa del área de trabajo) - Mantener las zonas de circulación y salidas señalizadas, libres de obstáculos para facilitar traslado de quipos y el paso seguro de trabajadores y peatones	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Corte de concreto/asfalto y borillos con equipo de corte (Pulidora - Cortadora de Piso "Tronzadora"	.- Posturas prolongadas y mantenidas - Condiciones del terreno, superficies lisas, actividades adyacentes, obstáculos en el área - Transito vehicular y de maquinaria amarilla - Manipulación manual de cargas, equipos y herramientas	. - Caídas al mismo nivel, contusiones, golpes, fracturas en extremidades - Señalización de áreas de intervención - Cortes, heridas con herramientas de filo entre otros - sobreesfuerzo, fatiga, posturas mantenidas (Esguinces, fracturas, contusiones luxaciones, dolores lumbares..) - Atropellamiento	.- Inspección y diligenciamiento de preoperacional de equipo para corte - Contar con elemento para atención contra incendios Extintor Multipropósito vigente - Reportar novedades en cuanto a fallas mecánicas en Equipo de corte ante su uso - Mantener áreas despejadas y libres de obstáculos para facilitar traslado de quipos - Autocuidado, ojo y mente en la actividad, utilizar los Epp necesarios (Gafas, Guantes, Casco, P. Auditiva, Respiratoria..) - Indicaciones de encargado de grupo (Inspección previa del área de trabajo) - Mantener las zonas de circulación y salidas señalizadas, delimitadas para el transito seguro de trabajadores y peatones	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Demolición de andenes y bordillos de manera Manual o fragmentación Mecánica con martillo neumático	.- Posturas prolongadas, de pie y/o estáticas - Manipulación de herramienta manual y/o martillo neumático - Área de trabajo irregular ante escombros - Ruido, vibración generado por el funcionamiento continuo de (Martillo, compresor) - Proyección de partículas ante demolición con martillo neumático - Acometida de sistema eléctrico (Cableado eléctrico, medidores, tubería) - Trabajos de demolición en presencia de conducciones eléctricas - Acometida de acueducto (Tubería, medidor (Contador) de agua, cajas - Acometida de gas domiciliario (Cajas, tubería de suministro de gas, medidores)	.- Machucones, laceraciones, heridas, fracturas en extremidades superiores e inferiores - Dolores lumbares, lesiones osteomusculares - Caídas al mismo nivel de transeúntes y trabajadores (Tropiezos, resbalones, golpes y cortes entre otros) - Elemento extraño en los ojos (Proyección de partículas), afectación en vías respiratorias (Exposición a polvo) - Agotamiento físico, mental (Cefaleas, estrés, hipertensión, hipoacusia) - Daño en suministro de red de gas domiciliario debido a trabajos de demolición de andenes (Incendio, explosión, envenenamiento..) - Daño acometida de red de agua ante trabajos de demolición de andenes (Fugas, entre otros..) - Daño en redes de distribución eléctrica, debido a trabajos de demolición de andenes - Descarga eléctrica a personal operativo de demolición al hacer contacto con partes conductoras de redes eléctricas - Hurto de acometidas de tubería sistema eléctrico, suministro de agua (Tubería de cobre, cableado entre otros..)	.- Contar con documento ATS Actividad de demolición en el cual se identifique los riesgos, y peligros para así establecer medidas preventivas - Conocimiento y concentración de la labor a ejecutar ante trabajo de demolición - Realizar Inspección preoperacional de quipos de trabajo (Compresor, mangueras, accesorios - Martillo Hidráulico) - Implementar dispositivos anti látigo para salvaguardar conexiones los terminales salidas de aire de mangueras que trabajan con presión - Mantener delimitación y señalización de área de trabajo a intervenir - Mantener distancia segura entre trabajadores Aprox. 02 metros, con trabajos simultáneos al momento de realizar demolición - Uso indispensable de Epp (Guantes de vaqueta, Guantes dielectricos, botas de seguridad dielectricas, gafas, mascarilla respiratoria N95, protección auditiva de inserción y/o Copa) - Contar con elementos (Repuestos) para reparación de daños a los cuales se les peda dar manejo) - Informar al residente de la obra al presentarse alguna situación daño en la red de distribución de gas o agua, quien informara a la línea de atención de EPM para atender eventos que se lleguen a presentar	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF

Retiro de escombros salientes de demolición de forma manual mediante carretilla, acopio punto provisional a un costado de la vía	.- Transito de vehículos particulares y maquinaria por vía principal - Transporte de Material saliente de demolición (Escombros) mediante Carretillas (Buggy) - Exposición a ruido en el ambiente generado por el funcionamiento permanente de mini cargador BobCat - Material particulado por exposición a polvo generado por cargue, trasporte y descargue en Volqueta	.- Accidentes de transito (Peatonal/Vehicular) - Aplastamiento, golpes, fracturas ante transito constante de maquinaria posibilidad vuelco de mini cargador BobCat - Caída de escombros en vía principal (Accidentes motos, bicicleta) - Enfermedades respiratorias, irritaciones en la piel y ojos - Caídas al mismo nivel de transeúntes y trabajadores (Tropiezos, resbalones, golpes y cortes entre otros)	.- Verificación de condiciones físicas e Inspección preoperacional de maquina BobCat - Acatar señalización, demarcación en base a la implementación del PMT - Estar ateto al momento de transitar por sitio de trabajo para evitar accidentes con maquinaria pesada en área - Respetar las zonas demarcadas para tránsito seguro de personas, vehículos y maquinarias - Almacenamiento temporal eficiente de escombros - Disposición final de escombros mediante ayuda mecánica Minicargador BobCat, guardar distancia entre trabajadores aprox. 02 mt ante trabajos simultáneos en área, para el cargue y transporte seguro de escombros - Concentración en la actividad, no usar dispositivos móviles (Celular) mientras se cargan o trasladan escombros - Coordinar y apoyar con controladores viales para el ingreso y salida a la vía y así asegurar el para transito seguro de BobCat - Uso de EPP (P. Respiratoria, auditiva, guantes, y gafas de seguridad entre otros...)	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Retiro de escombros salientes de demolición ubicados en costados de la vía con Mini cargador BobCat (Cargue, transporte y descargue de material hasta área de almacenamiento y Cargue en Volquetas para disposición final.)	.- Condiciones mecánicas en maquina BobCat - Transito de vehículos particulares y maquinaria por vía principal - Reabastecimiento de combustible de Maquina BobCat - Cargue de material saliente de demolición (Escombros) - Exposición a ruido en el ambiente generado por el funcionamiento permanente de mini cargador BobCat	.- Fallas mecánicas antes y durante operación de Maquina (Incendios, explosión, - Incidentes/Accidentes de transito (Peatonal/Vehicular) - Aplastamiento, golpes, fracturas ante transito constante de maquinaria posibilidad vuelco de mini cargador BobCat - Derrame/Fugas de combustible generando contaminación ambiental. - Caída de escombros en vía principal (Accidentes motos, bicicleta) - Enfermedades respiratorias, irritaciones en la piel y ojos por exposición a polvo - Caídas al mismo nivel de transeúntes y trabajadores (Tropiezos, resbalones, golpes y cortes entre otros)	.- Realizar inspección preoperacional de Maquina BobCat, reportar fallas en condiciones mecánicas para su pronta intervención - Contar con elemento para atención de emergencia Extintor contra incendios vigente - Transito de Maquina BobCat por vías de circulación con acompañamiento de personal Aux. vial (Pare-Siga) - Estar atento al transitar por vía para evitar accidentes con motos, carros - Acatar señalización, demarcación en base a la implementación del PMT - Cierre de vía al almacenar temporalmente escombros en punto de acopio - Despeje permanente de residuos en vía al transporte del material en BobCat (Sub base, arena, entre otros) - Disposición final de escombros mediante ayuda mecánica Minicargador BobCat, guardar distancia entre trabajadores aprox. 02 metros para el cargue y transporte seguro de escombros en Volqueta - Concentración en la actividad, no usar dispositivos móviles (Celular) mientras se cargan o trasladan escombros - Coordinar con auxiliares de trafico vehicular, salida e ingreso a la vía para transito seguro de BobCat - Uso de EPP (P. respiratoria, auditiva,	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Corte de Borillos con Ayuda de Pulidora	.- Tránsito de vehículos particulares u maquinaria que transportan materiales) - Caídas al mismo nivel por tropiezos con piezas que desprenden al realizar corte - Exposición a niveles altos de ruido continúo, generado por el equipo de corte (Pulidora) - Exposición a variación de condiciones climáticas - Movimientos repetitivos, posturas forzadas, prolongadas, inclinadas - Exposición a material particulado generado por polvo generado por el corte de bordillo - Por exposición a equipo en rotación - Robos, atracos o alteración del orden público	.- Accidentes de tránsito (Peatonal/Vehicular) - Aplastamiento, golpes, fracturas ante transito constante de maquinaria posibilidad vuelco de mini cargador BobCat - Machucones, cortes, laceraciones, heridas, fracturas en extremidades superiores e inferiores generados por operación de equipo de corte. - Elemento extraño en los ojos, afectación en vías respiratorias por larga jornada de exposición. - Caídas al mismo nivel, contusiones, golpes, fracturas en extremidades - Dolores lumbares, lesiones osteomusculares por las diferentes posturas realizadas. - Enfermedades respiratorias comunes como resfriado común, gripe entre otras	.- Percepción del riesgo expuesto, mente y ojos en la tarea a realizar. - Inspección y diligenciamiento de preoperacional del equipo y realizar reporte si este presenta algún daño que impida la operación del mismo. - Realización de calistenia antes de iniciar actividades con el fin de activar los músculos; y así mejorar la fuerza, elasticidad, equilibrio, resistencia y flexibilidad. - Uso correcto de los elementos de protección personal (EPP) de acuerdo a la actividad.	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF

Excavación superficial manual y/o Instalación de bordillos y adoquines	.- Manipulación de cargas, equipos entre otros - Proyección de fragmentos, polvo - Manipulación de herramientas y materiales con aristas y esquinas cortantes. - Condiciones del terreno (Superficies irregulares) - Movimientos repetitivos, posturas de pie forzadas, prolongadas, inclinadas de tronco y piernas - Riesgo publico - Exposición a condiciones climatológicas extremas	.- Atrapamiento por o entre equipos de trabajo - Proyección de material particulado (Cuerpo extraño en ojos e inhalación de polvo) - Sobreesfuerzo al y/o caída al mismo nivel - Caídas de objetos, golpes y cortes con piezas, herramientas manuales, eléctricas en manipulación y suspensión - Agresiones o robos - Caída de los materiales durante el transporte manual	.- Contar con una adecuada delimitación y señalización de zona de trabajo - Uso adecuado de Elementos de protección personal (EPP) - Mantener limpia y ordenada la zona de trabajo para evitar caídas al mismo nivel - Concentración en la actividad a ejecutar y entorno de trabajo - Mantener posturas adecuadas y/o manipulación segura de cargas - Uso de ayudas mecánicas para el descargue, traslado y descargue bordillos tres caras y/o adoquines (Mini cargador BobCat, Coches) - Tomar descansos frecuentes para evitar posturas forzadas durante mucho tiempo.	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Aplicación y compactación de Subbase	.- Operación de equipos de compactación (Apisonador / Compactador Canguro Vertical, Apisonador / Compactador Tipo Rana, Rodillo Vibro compactador.) - Exposición a altos niveles de ruido intermitente, de impacto continuo; Vibraciones y/o polvo generado por ambiente de trabajo - Incendios y explosiones por averías y defectos de equipos - Irritación de los ojos y/o de las vías respiratorias debido al levantamiento de polvo	.- Alteraciones auditivas asociadas a estrés, déficit auditivo, hipoacusia, neurosensorial) - Aplastamiento, fracturas por movimientos de los equipos en operación - Inhalación de material particulado en el ambiente (Enfermedades respiratorias, irritaciones en la piel y ojos.)	.- Uso adecuado de Elementos de protección personal (Protección auditiva - copa) - Inspección previa de equipos (Preoperacional) antes de llevar a cabo operación de estos - Contar con elemento para atención de emergencia ante un conato de incendio Extintor - Mantenerse fuera del radio de operación de equipo de compactación - Alternar el uso del equipos de compactación con otros operarios - No dejar quipos encendidos ni desatendidos por ningún motivo; Este debe estacionarse, apagarse y asegurar la no operación - Suministra combustible únicamente con el motor apagado - Señalización de zona de trabajo - Mantenimiento de equipos preventivas y correctivas de equipos.	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Vaciado de andenes seguido del respectivo (Quemado de concreto)	.- Manipulación e interacción con vehículo Mixer de concreto y/o mezcladora tipo trompo - Ruido generado por la mezcladora y/o vehículo mixer - Contacto con (cemento, gravilla, acelerante, ACPM y/o gasolina) e inhalación de material particulado (polvo-vapores orgánicos)	.- Golpes en cualquier parte del cuerpo, fracturas, cortaduras, Laceraciones, machucones - Caídas a diferente nivel - Posturas mantenidas, sobreesfuerzo, fatiga, (Esguinces, fracturas, contusiones luxaciones, dolores lumbares..) - Cefaleas, agotamiento físico, estrés, hipertensión, hipoacusia - Irritación en los ojos, las vías respiratorias, las mucosas y en la piel	.- Realizar inspección y diligenciamiento del preoperacional de la mezcladora - La mezcladora portátil debe mantener la guarda de seguridad del motor y/o aterrizaje del mismo. - Los trabajadores involucrados en vaciado deben usar permanentemente EPP (Protección auditiva, visual, respiratoria, guantes de caucho y botas de caucho con puntera) .- Disposición de equipos de emergencia(camilla, botiquín, extintor y kit de derrames	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Corte de Juntas de dilatación de concreto	.- Ruido generado al llevarse a cabo trabajos de equipo para corte de Hormigón. - Contacto con material particulado (polvo-vapores orgánicos) e inhalación de estos.	.- Cefaleas, agotamiento físico, estrés, hipertensión, hipoacusia. - Golpes en cualquier parte del cuerpo, fracturas, cortaduras, Laceraciones, machucones - Caídas al mismo o diferente nivel - Posturas mantenidas, sobreesfuerzo, fatiga, (Esguinces, fracturas, contusiones luxaciones, dolores lumbares..) - Irritación en los ojos, las vías respiratorias, las mucosas y en la piel	.- Realizar inspección y diligenciamiento del preoperacional del equipo cortadora - La mezcladora portátil debe mantener la guarda de seguridad del motor - Trabajador involucrado en corte de juntas de dilatación de hormigón deben usar permanentemente EPP (Protección auditiva, visual, respiratoria, guantes y demás requeridos) - Disposición de equipos de emergencia(camilla, botiquín, extintor y kit de derrames.	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Finalización de actividad (Orden y aseo de área de Trabajo.)	.- Alteración del paisaje (contaminación visual) .- Disposición inadecuada de los residuos solidos en punto ecológico - Residuos de construcción y demolición en vía (Escombros, arena, entre otros..) - Delimitación y señalización deficiente	.- Presencia de basuras, escombros, madera entre otros..) - Daños en viviendas ante proyección de elementos en vía por paso de motos, vehículos (Piedras, escombros...) - Caída de conductores que transitan en motos, bicicletas ante malla y maletines de delimitación vial mal organizada (En Piso)	.- Apagar, desconectar y ordenar equipos, maquinaria, vehículos en operación - Traslado y parqueo equipos maquinaria en operación - Recoger equipos y herramientas para guardarles en cajas de acopio y/o devolverlas al almacén - Proceder con orden y limpieza (Residuos solidos, contaminados entre otros...) - Disponer de basuras en punto ecológico - Limpieza viaria (Barrido de vía publica) - Delimitar, Organizar y dejar señalización vial requerida de área de trabajo.	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF

Revisión y validación de ATS para Trabajos

	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
Nombre y apellido	Firma						
Responsable del Trabajo (Encargado)							
Laura Higuera — **Ing. Residente** (Ing. - Arq.)	Jairo Hinca	Jairo Hinca	Jairo Hinca	Jairo Hinca			
Arnol Ruiz — **Area SST** (Aux. - Insp. Supe. Resd. SST)							
Adriana Vanegas					Adriana	Adriana	

Cancelación de la actividad (Marque con una X)

Condiciones inseguras?		**Condiciones climáticas?**		**Accidente de trabajo?**		
Otro? Cual?						
Hora y fecha de cancelación						

CONSORCIO VIAL VG-VNF

SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

ANALISIS DE TRABAJO SEGURO

ANALISIS DE TRABAJO SEGURO (A.T.S.)

Obra: Construcción, mejoramiento y conservación de vías peatonales y obras complementarias.			**Ubicación donde se realiza el trabajo:** Las Acacias - Laureles ; Cll 36. 80-31	
Empresa contratista Ejecutante	**Fecha inicio:**	03. 03. 2025	**Fecha final:**	08. 03. 2025
ARPE	**Hora inicio:**	08:00 Am	**Hora final:**	17:30 Hrs
Residente o responsable SST: Fabian Diaz f - Insp. SST			**Tarea/Actividad:** Construcción ; Restauración de Andenes	

Trabajos de alto riesgo a llevar a cabo:

Trabajo en alturas ___ Trabajo en caliente X Izaje ___ Otros ___ Cual?

Descripción de la tarea a realizar (Actividad que se realizar): excavacion, instalacion bordillo, baldeado etc..; Demolicion de anden Manual obando

Equipos y herramientas a utilizar en la ejecución del trabajo

Herramienta Manual - Eléctrica				Equipos - Maquinaria	
☑ Martillo	☐ Cincel	☑ Ext. Eléctrica	Otros__ Cuales?	☑ Pulidora	☑ Compresor
☑ Barra	☑ Carretilla	☑ Pala		☐ Sierra circular	Otros ___ Cuales?
☑ Pica	☐ Plomada	☐ Segueta		☑ Cortadora concreto	
☐ Pala draga	☐ Almádana	☑ Nivel de Mano		☑ Mini cargador BobCat	
☐ Cizalla	☐ Llana	☐ Mango Sierra		☑ Apisonador T. Canguro - Rana	

Nota: El presente ATS ha sido diseñado y divulgado con todo el equipo de trabajo que realiza la actividad, y se realiza la divulgación del procedimiento de trabajo seguro.

Ítem	Nombre y Apellido	Cargo	Cedula	Empresa	Firma
1	Manuel obando	Ofi	98611068	ARPE	Manuel O
2	Leonel obando	OFI	71739694	ARPE	Leonel O.
3	Jaime vidal Benitez M	A-/	71721737	ARPE	Jaime V B M
4	[illegible]	[illegible]	6755444	[illegible]	[illegible]
5	Hector Navarro	Operador	11814428	Alpeco	Hector
6	Heiner Dario Obando Morales	Ayte.	1152440107	ARPE	Heiner O.
7	Martin Mondalue	AY.	8471493.	Arpe.	Martin M.
8	Héctor Vélez.	AY.	1128475772	Arpe.	Héctor V.
9	Jose [illegible]	AYU	1045024403	ARPE	[illegible]
10	Dairo Jose A	ayu	1002192228	ARPE	[illegible]
11	JOHNATAN Ciraldo	AYU	7040758765	ARPE	JOHNATAN
12	ANDRES F GOMEZ	OPERARIO	71241060	ALPECCO	[illegible]
13					
14					
15					

Pasos detallados de la Tarea	Peligros	Riesgos	Controles Requeridos	Responsable
Ingreso al área de trabajo (Inspección de puesto de trabajo, alistamiento de herramientas/equipos de trabajo, materiales, señalización vial..)	.- Condiciones del terreno, superficies lisas, actividades adyacentes, obstáculos en el área - Transito vehicular particular y de maquinaria amarilla - Manipulación manual de cargas, equipos y herramientas	.- Caídas al mismo nivel, contusiones, golpes, fracturas en extremidades - Cortes, heridas con herramientas de filo entre otros - Sobresfuerzo (Esguinces, fracturas, contusiones luxaciones, dolores lumbares..) - Atropellamiento, aplastamiento por vehículos y/o maquinaria amarilla en campo	.- Diligenciamiento de análisis de trabajo seguro -Indicaciones de encargado de grupo (Inspección previa del área de trabajo) - Mantener las zonas de circulación y salidas señalizadas, libres de obstáculos para facilitar traslado de quipos y el paso seguro de trabajadores y peatones - Estar atento al momento de transitar por sitio de trabajo para evitar accidentes con maquinaria pesada en área - Autocuidado, ojo y mente en la actividad, utilizar los Epp requeridos.	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Instalación de señalización y cerramiento perimetral (Malla de delimitación naranja) en el área de intervención	.- Posturas prolongadas - Condiciones del terreno, superficies lisas, actividades adyacentes, obstáculos en el área - Transito vehicular y de maquinaria amarilla - Manipulación manual de cargas, equipos y herramientas	- Caídas al mismo nivel, contusiones, golpes, fracturas en extremidades - Señalización de áreas de intervención - Cortes, heridas con herramientas de filo entre otros - sobreesfuerzo, fatiga, posturas mantenidas (Esguinces, fracturas, contusiones luxaciones, dolores lumbares..) - Atropellamiento vial	.- Diligenciamiento de análisis de trabajo seguro ATS -Autocuidado, ojo y mente en la actividad, utilizar los Epp requeridos - Aplicar señalización e implementación del PMT - Indicaciones de encargado de grupo (Inspección previa del área de trabajo) - Mantener las zonas de circulación y salidas señalizadas, libres de obstáculos para facilitar traslado de quipos y el paso seguro de trabajadores y peatones	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Corte de concreto/asfalto y borillos con equipo de corte (Pulidora - Cortadora de Piso "Tronzadora"	.- Posturas prolongadas y mantenidas - Condiciones del terreno, superficies lisas, actividades adyacentes, obstáculos en el área - Transito vehicular y de maquinaria amarilla - Manipulación manual de cargas, equipos y herramientas	- Caídas al mismo nivel, contusiones, golpes, fracturas en extremidades - Señalización de áreas de intervención - Cortes, heridas con herramientas de filo entre otros - sobreesfuerzo, fatiga, posturas mantenidas (Esguinces, fracturas, contusiones luxaciones, dolores lumbares..) - Atropellamiento	.- Inspección y diligenciamiento de preoperacional de equipo para corte - Contar con elemento para atención contra incendios Extintor Multipropósito vigente - Reportar novedades en cuanto a fallas mecánicas en Equipo de corte ante su uso - Mantener áreas despejadas y libres de obstáculos para facilitar traslado de quipos - Autocuidado, ojo y mente en la actividad, utilizar los Epp necesarios (Gafas, Guantes, Casco, P. Auditiva, Respiratoria..) - Indicaciones de encargado de grupo (Inspección previa del área de trabajo) - Mantener las zonas de circulación y salidas señalizadas, delimitadas para el transito seguro de trabajadores y peatones	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Demolición de andenes y bordillos de manera Manual o fragmentación Mecánica con martillo neumático	.- Posturas prolongadas, de pie y/o estáticas - Manipulación de herramienta manual y/o martillo neumático - Área de trabajo irregular ante escombros - Ruido, vibración generado por el funcionamiento continuo de (Martillo, compresor) - Proyección de partículas ante demolición con martillo neumático - Acometida de sistema eléctrico (Cableado eléctrico, medidores, tubería) - Trabajos de demolición en presencia de conducciones eléctricas - Acometida de acueducto (Tubería, medidor (Contador) de agua, cajas - Acometida de gas domiciliario (Cajas, tubería de suministro de gas, medidores)	.- Machucones, laceraciones, heridas, fracturas en extremidades superiores e inferiores - Dolores lumbares, lesiones osteomusculares - Caídas al mismo nivel de transeúntes y trabajadores (Tropiezos, resbalones, golpes y cortes entre otros) - Elemento extraño en los ojos (Proyección de partículas), afectación en vías respiratorias (Exposición a polvo) - Agotamiento físico, mental (Cefaleas, estrés, hipertensión, hipoacusia) - Daño en suministro de red de gas domiciliario debido a trabajos de demolición de andenes (Incendio, explosión, envenenamiento..) - Daño acometida de red de agua ante trabajos de demolición de andenes (Fugas, entre otros..) - Daño en redes de distribución eléctrica, debido a trabajos de demolición de andenes - Descarga eléctrica a personal operativo de demolición al hacer contacto con partes conductoras de redes eléctricas - Hurto de acometidas de tubería sistema eléctrico, suministro de agua (Tubería de cobre, cableado entre otros..)	.- Contar con documento ATS Actividad de demolición en el cual se identifique los riesgos, y peligros para así establecer medidas preventivas - Conocimiento y concentración de la labor a ejecutar ante trabajo de demolición - Realizar Inspección preoperacional de quipos de trabajo (Compresor, mangueras, accesorios - Martillo Hidráulico) - Implementar dispositivos anti látigo para salvaguardar conexiones los terminales salidas de aire de mangueras que trabajan con presión - Mantener delimitación y señalización de área de trabajo a intervenir - Mantener distancia segura entre trabajadores Aprox. 02 metros, con trabajos simultáneos al momento de realizar demolición - Uso indispensable de Epp (Guantes de vaqueta, Guantes dielectricos, botas de seguridad dielectricas, gafas, mascarilla respiratoria N95, protección auditiva de inserción y/o Copa) - Contar con elementos (Repuestos) para reparación de daños a los cuales se les peda dar manejo) - Informar al residente de la obra al presentarse alguna situación daño en la red de distribución de gas o agua, quien informara a la línea de atención de EPM para atender eventos que se lleguen a presentar	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF

Retiro de escombros salientes de demolición de forma manual mediante carretilla, acopio punto provisional a un costado de la vía	.- Transito de vehículos particulares y maquinaria por vía principal - Transporte de Material saliente de demolición (Escombros) mediante Carretillas (Buggy) - Exposición a ruido en el ambiente generado por el funcionamiento permanente de mini cargador BobCat - Material particulado por exposición a polvo generado por cargue, trasporte y descargue en Volqueta	.- Accidentes de transito (Peatonal/Vehicular) - Aplastamiento, golpes, fracturas ante transito constante de maquinaria posibilidad vuelco de mini cargador BobCat - Caída de escombros en vía principal (Accidentes motos, bicicleta) - Enfermedades respiratorias, irritaciones en la piel y ojos - Caídas al mismo nivel de transeúntes y trabajadores (Tropiezos, resbalones, golpes y cortes entre otros)	.- Verificación de condiciones físicas e Inspección preoperacional de maquina BobCat - Acatar señalización, demarcación en base a la implementación del PMT - Estar ateto al momento de transitar por sitio de trabajo para evitar accidentes con maquinaria pesada en área - Respetar las zonas demarcadas para tránsito seguro de personas, vehículos y maquinarias - Almacenamiento temporal eficiente de escombros - Disposición final de escombros mediante ayuda mecánica Minicargador BobCat, guardar distancia entre trabajadores aprox. 02 mt ante trabajos simultáneos en área, para el cargue y transporte seguro de escombros - Concentración en la actividad, no usar dispositivos móviles (Celular) mientras se cargan o trasladan escombros - Coordinar y apoyar con controladores viales para el ingreso y salida a la vía y así asegurar el para transito seguro de BobCat - Uso de EPP (P. Respiratoria, auditiva, guantes, y gafas de seguridad entre otros...)	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Retiro de escombros salientes de demolición ubicados en costados de la vía con Mini cargador BobCat (Cargue, transporte y descargue de material hasta área de almacenamiento y Cargue en Volquetas para disposición final.)	.- Condiciones mecánicas en maquina BobCat - Transito de vehículos particulares y maquinaria por vía principal - Reabastecimiento de combustible de Maquina BobCat - Cargue de material saliente de demolición (Escombros) - Exposición a ruido en el ambiente generado por el funcionamiento permanente de mini cargador BobCat	.- Fallas mecánicas antes y durante operación de Maquina (Incendios, explosión, - Incidentes/Accidentes de transito (Peatonal/Vehicular) - Aplastamiento, golpes, fracturas ante transito constante de maquinaria posibilidad vuelco de mini cargador BobCat - Derrame/Fugas de combustible generando contaminación ambiental. - Caída de escombros en vía principal (Accidentes motos, bicicleta) - Enfermedades respiratorias, irritaciones en la piel y ojos por exposición a polvo - Caídas al mismo nivel de transeúntes y trabajadores (Tropiezos, resbalones, golpes y cortes entre otros)	.- Realizar inspección preoperacional de Maquina BobCat, reportar fallas en condiciones mecánicas para su pronta intervención - Contar con elemento para atención de emergencia Extintor contra incendios vigente - Transito de Maquina BobCat por vías de circulación con acompañamiento de personal Aux. vial (Pare-Siga) - Estar atento al transitar por vía para evitar accidentes con motos, carros - Acatar señalización, demarcación en base a la implementación del PMT - Cierre de vía al almacenar temporalmente escombros en punto de acopio - Despeje permanente de residuos en vía al transporte del material en BobCat (Sub base, arena, entre otros) - Disposición final de escombros mediante ayuda mecánica Minicargador BobCat, guardar distancia entre trabajadores aprox. 02 metros para el cargue y transporte seguro de escombros en Volqueta - Concentración en la actividad, no usar dispositivos móviles (Celular) mientras se cargan o trasladan escombros - Coordinar con auxiliares de trafico vehicular, salida e ingreso a la vía para transito seguro de BobCat - Uso de EPP (P. respiratoria, auditiva,	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Corte de Borillos con Ayuda de Pulidora	.- Tránsito de vehículos particulares u maquinaria que transportan materiales) - Caídas al mismo nivel por tropiezos con piezas que desprenden al realizar corte - Exposición a niveles altos de ruido continúo, generado por el equipo de corte (Pulidora) - Exposición a variación de condiciones climáticas - Movimientos repetitivos, posturas forzadas, prolongadas, inclinadas - Exposición a material particulado generado por polvo generado por el corte de bordillo - Por exposición a equipo en rotación - Robos, atracos o alteración del orden público	.- Accidentes de tránsito (Peatonal/Vehicular) - Aplastamiento, golpes, fracturas ante transito constante de maquinaria posibilidad vuelco de mini cargador BobCat - Machucones, cortes, laceraciones, heridas, fracturas en extremidades superiores e inferiores generados por operación de equipo de corte. - Elemento extraño en los ojos, afectación en vías respiratorias por larga jornada de exposición. - Caídas al mismo nivel, contusiones, golpes, fracturas en extremidades - Dolores lumbares, lesiones osteomusculares por las diferentes posturas realizadas. - Enfermedades respiratorias comunes como resfriado común, gripe entre otras	.- Percepción del riesgo expuesto, mente y ojos en la tarea a realizar. - Inspección y diligenciamiento de preoperacional del equipo y realizar reporte si este presenta algún daño que impida la operación del mismo. - Realización de calistenia antes de iniciar actividades con el fin de activar los músculos; y así mejorar la fuerza, elasticidad, equilibrio, resistencia y flexibilidad. - Uso correcto de los elementos de protección personal (EPP) de acuerdo a la actividad.	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF

Excavación superficial manual y/o Instalación de bordillos y adoquines	.- Manipulación de cargas, equipos entre otros - Proyección de fragmentos, polvo - Manipulación de herramientas y materiales con aristas y esquinas cortantes. - Condiciones del terreno (Superficies irregulares) - Movimientos repetitivos, posturas de pie forzadas, prolongadas, inclinadas de tronco y piernas - Riesgo publico - Exposición a condiciones climatológicas extremas	.- Atrapamiento por o entre equipos de trabajo - Proyección de material particulado (Cuerpo extraño en ojos e inhalación de polvo) - Sobreesfuerzo al y/o caída al mismo nivel - Caídas de objetos, golpes y cortes con piezas, herramientas manuales, eléctricas en manipulación y suspensión - Agresiones o robos - Caída de los materiales durante el transporte manual	.- Contar con una adecuada delimitación y señalización de zona de trabajo - Uso adecuado de Elementos de protección personal (EPP) - Mantener limpia y ordenada la zona de trabajo para evitar caídas al mismo nivel - Concentración en la actividad a ejecutar y entorno de trabajo - Mantener posturas adecuadas y/o manipulación segura de cargas - Uso de ayudas mecánicas para el descargue, traslado y descargue bordillos tres caras y/o adoquines (Mini cargador BobCat, Coches) - Tomar descansos frecuentes para evitar posturas forzadas durante mucho tiempo.	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Aplicación y compactación de Subbase	.- Operación de equipos de compactación (Apisonador / Compactador Canguro Vertical, Apisonador / Compactador Tipo Rana, Rodillo Vibro compactador.) - Exposición a altos niveles de ruido intermitente, de impacto continuo; Vibraciones y/o polvo generado por ambiente de trabajo - Incendios y explosiones por averías y defectos de equipos - Irritación de los ojos y/o de las vías respiratorias debido al levantamiento de polvo	.- Alteraciones auditivas asociadas a estrés, déficit auditivo, hipoacusia, neurosensorial) - Aplastamiento, fracturas por movimientos de los equipos en operación - Inhalación de material particulado en el ambiente (Enfermedades respiratorias, irritaciones en la piel y ojos.)	.- Uso adecuado de Elementos de protección personal (Protección auditiva - copa) - Inspección previa de equipos (Preoperacional) antes de llevar a cabo operación de estos - Contar con elemento para atención de emergencia ante un conato de incendio Extintor - Mantenerse fuera del radio de operación de equipo de compactación - Alternar el uso del equipos de compactación con otros operarios - No dejar quipos encendidos ni desatendidos por ningún motivo; Este debe estacionarse, apagarse y asegurar la no operación - Suministra combustible únicamente con el motor apagado - Señalización de zona de trabajo - Mantenimiento de equipos preventivas y correctivas de equipos.	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Vaciado de andenes seguido del respectivo (Quemado de concreto)	.- Manipulación e interacción con vehículo Mixer de concreto y/o mezcladora tipo trompo - Ruido generado por la mezcladora y/o vehículo mixer - Contacto con (cemento, gravilla, acelerante, ACPM y/o gasolina) e inhalación de material particulado (polvo-vapores orgánicos)	.- Golpes en cualquier parte del cuerpo, fracturas, cortaduras, Laceraciones, machucones - Caídas a diferente nivel - Posturas mantenidas, sobreesfuerzo, fatiga, (Esguinces, fracturas, contusiones luxaciones, dolores lumbares..) - Cefaleas, agotamiento físico, estrés, hipertensión, hipoacusia - Irritación en los ojos, las vías respiratorias, las mucosas y en la piel	.- Realizar inspección y diligenciamiento del preoperacional de la mezcladora - La mezcladora portátil debe mantener la guarda de seguridad del motor y/o aterrizaje del mismo. - Los trabajadores involucrados en vaciado deben usar permanentemente EPP (Protección auditiva, visual, respiratoria, guantes de caucho y botas de caucho con puntera) .- Disposición de equipos de emergencia(camilla, botiquín, extintor y kit de derrames	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Corte de Juntas de dilatación de concreto	.- Ruido generado al llevarse a cabo trabajos de equipo para corte de Hormigón. - Contacto con material particulado (polvo-vapores orgánicos) e inhalación de estos.	.- Cefaleas, agotamiento físico, estrés, hipertensión, hipoacusia. - Golpes en cualquier parte del cuerpo, fracturas, cortaduras, Laceraciones, machucones - Caídas al mismo o diferente nivel - Posturas mantenidas, sobreesfuerzo, fatiga, (Esguinces, fracturas, contusiones luxaciones, dolores lumbares..) - Irritación en los ojos, las vías respiratorias, las mucosas y en la piel	.- Realizar inspección y diligenciamiento del preoperacional del equipo cortadora - La mezcladora portátil debe mantener la guarda de seguridad del motor - Trabajador involucrado en corte de juntas de dilatación de hormigón deben usar permanentemente EPP (Protección auditiva, visual, respiratoria, guantes y demás requeridos) - Disposición de equipos de emergencia(camilla, botiquín, extintor y kit de derrames.	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Finalización de actividad (Orden y aseo de área de Trabajo.)	.- Alteración del paisaje (contaminación visual) .- Disposición inadecuada de los residuos solidos en punto ecológico - Residuos de construcción y demolición en vía (Escombros, arena, entre otros..) - Delimitación y señalización deficiente	.- Presencia de basuras, escombros, madera entre otros..) - Daños en viviendas ante proyección de elementos en vía por paso de motos, vehículos (Piedras, escombros...) - Caída de conductores que transitan en motos, bicicletas ante malla y maletines de delimitación vial mal organizada (En Piso)	.- Apagar, desconectar y ordenar equipos, maquinaria, vehículos en operación - Traslado y parqueo equipos maquinaria en operación - Recoger equipos y herramientas para guardarles en cajas de acopio y/o devolverlas al almacén - Proceder con orden y limpieza (Residuos solidos, contaminados entre otros...) - Disponer de basuras en punto ecológico - Limpieza viaria (Barrido de vía publica) - Delimitar, Organizar y dejar señalización vial requerida de área de trabajo.	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF

Revisión y validación de ATS para Trabajos

	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
Nombre y apellido	03.03.25	04.03.2025	05.03.25	Firma 06.03.25	07.03.25	08.03.25	—
Responsable del Trabajo (Encargado)							
Ing. Residente (Ing. - Arq.)							
Área SST (Aux. - Insp. Supe. Resd. SST)	Edil Fabian Diaz	Fabian Diaz	Fabian Diaz	Fabian Diaz	Fabian Diaz	Fabian Diaz	

Cancelación de la actividad (Marque con una X)

Condiciones inseguras?	—	**Condiciones climáticas?**	—	**Accidente de trabajo?**	—
Otro? Cual?					
Hora y fecha de cancelación					

CONSORCIO VIAL VG-VNF

SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

ANALISIS DE TRABAJO SEGURO

ANALISIS DE TRABAJO SEGURO (A.T.S.)

Obra: Construcción, mejoramiento y conservación de vías peatonales y obras complementarias.		**Ubicación donde se realiza el trabajo:** Las Acacias - Laureles Cll 36 Cra. 80a - 80aa - Colatons	
Empresa contratista Ejecutante	**Fecha inicio:** 03. 03. 2025	**Fecha final:** 08. 03. 2025	
EMCO.	**Hora inicio:** 08:00 Am	**Hora final:** 17:00 Hrs	
Residente o responsable SST: Fabian Diaz f - Ana M. Torres		**Tarea/Actividad:** Construcción; Restauración de Andenes	

Trabajos de alto riesgo a llevar a cabo:

Trabajo en alturas ___ Trabajo en caliente ✓ Izaje ___ Otros ___ Cual?

Descripción de la tarea a realizar (Actividad que se realizar):

» Instalacion de Senalizacion en base al PMT, Cerramiento perimetral; translado, descargue de equipos, herramientas, materiales a nuevo Punto de trabajo Colatons.

Equipos y herramientas a utilizar en la ejecución del trabajo

Herramienta Manual - Eléctrica				Equipos - Maquinaria	
☑ Martillo	☐ Cincel	☑ Ext. Eléctrica	Otros__ Cuales?	☑ Pulidora	☐ Compresor
☑ Barra	☑ Carretilla	☑ Pala		☐ Sierra circular	Otros ___ Cuales?
☑ Pica	☐ Plomada	☐ Segueta		☑ Cortadora concreto	
☐ Pala draga	☐ Almádana	☑ Nivel de Mano		☑ Mini cargador BobCat	
☐ Cizalla	☐ Llana	☐ Mango Sierra		☑ Apisonador T. Canguro - Rana	

Nota: El presente ATS ha sido diseñado y divulgado con todo el equipo de trabajo que realiza la actividad, y se realiza la divulgación del procedimiento de trabajo seguro.

Item	Nombre y Apellido	Cargo	Cedula	Empresa	Firma
1	Luis Alberto Ciro	AY ENT	70166986	EMCO	Luis Ciro
2	Juan Pablo A.	Ay	1152 694 936	Emco	Pablo A.
3	Davison Ogil Guevara	Auxiliar	1001 363 044	EMCO	Davison
4	Jorge Luis Barco	Of.	70791690	EMCO	Jorge.
5	Oved de Jesus.	Of.	1037598908	EMCO.	Oved
6	Louis vargas gonzalez	Auxiliar	1146442012	Emco	Louis vargas G.
7	Francisco Escobar M	Residente A	1040781402	VG-VNF	
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					

Pasos detallados de la Tarea	Peligros	Riesgos	Controles Requeridos	Responsable
Ingreso al área de trabajo (Inspección de puesto de trabajo, alistamiento de herramientas/equipos de trabajo, materiales, señalización vial..)	.- Condiciones del terreno, superficies lisas, actividades adyacentes, obstáculos en el área - Transito vehicular particular y de maquinaria amarilla - Manipulación manual de cargas, equipos y herramientas	.- Caídas al mismo nivel, contusiones, golpes, fracturas en extremidades - Cortes, heridas con herramientas de filo entre otros - Sobresfuerzo (Esguinces, fracturas, contusiones luxaciones, dolores lumbares..) - Atropellamiento, aplastamiento por vehículos y/o maquinaria amarilla en campo	.- Diligenciamiento de análisis de trabajo seguro -Indicaciones de encargado de grupo (Inspección previa del área de trabajo) - Mantener las zonas de circulación y salidas señalizadas, libres de obstáculos para facilitar traslado de quipos y el paso seguro de trabajadores y peatones - Estar atento al momento de transitar por sitio de trabajo para evitar accidentes con maquinaria pesada en área - Autocuidado, ojo y mente en la actividad, utilizar los Epp requeridos.	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Instalación de señalización y cerramiento perimetral (Malla de delimitación naranja) en el área de intervención	.- Posturas prolongadas - Condiciones del terreno, superficies lisas, actividades adyacentes, obstáculos en el área - Transito vehicular y de maquinaria amarilla - Manipulación manual de cargas, equipos y herramientas	- Caídas al mismo nivel, contusiones, golpes, fracturas en extremidades - Señalización de áreas de intervención - Cortes, heridas con herramientas de filo entre otros - sobreesfuerzo, fatiga, posturas mantenidas (Esguinces, fracturas, contusiones luxaciones, dolores lumbares..) - Atropellamiento vial	.- Diligenciamiento de análisis de trabajo seguro ATS -Autocuidado, ojo y mente en la actividad, utilizar los Epp requeridos - Aplicar señalización e implementación del PMT - Indicaciones de encargado de grupo (Inspección previa del área de trabajo) - Mantener las zonas de circulación y salidas señalizadas, libres de obstáculos para facilitar traslado de quipos y el paso seguro de trabajadores y peatones	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Corte de concreto/asfalto y borillos con equipo de corte (Pulidora - Cortadora de Piso "Tronzadora"	.- Posturas prolongadas y mantenidas - Condiciones del terreno, superficies lisas, actividades adyacentes, obstáculos en el área - Transito vehicular y de maquinaria amarilla - Manipulación manual de cargas, equipos y herramientas	- Caídas al mismo nivel, contusiones, golpes, fracturas en extremidades - Señalización de áreas de intervención - Cortes, heridas con herramientas de filo entre otros - sobreesfuerzo, fatiga, posturas mantenidas (Esguinces, fracturas, contusiones luxaciones, dolores lumbares..) - Atropellamiento	.- Inspección y diligenciamiento de preoperacional de equipo para corte - Contar con elemento para atención contra incendios Extintor Multipropósito vigente - Reportar novedades en cuanto a fallas mecánicas en Equipo de corte ante su uso - Mantener áreas despejadas y libres de obstáculos para facilitar traslado de quipos - Autocuidado, ojo y mente en la actividad, utilizar los Epp necesarios (Gafas, Guantes, Casco, P. Auditiva, Respiratoria..) - Indicaciones de encargado de grupo (Inspección previa del área de trabajo) - Mantener las zonas de circulación y salidas señalizadas, delimitadas para el transito seguro de trabajadores y peatones	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Demolición de andenes y bordillos de manera Manual o fragmentación Mecánica con martillo neumático	.- Posturas prolongadas, de pie y/o estáticas - Manipulación de herramienta manual y/o martillo neumático - Área de trabajo irregular ante escombros - Ruido, vibración generado por el funcionamiento continuo de (Martillo, compresor) - Proyección de partículas ante demolición con martillo neumático - Acometida de sistema eléctrico (Cableado eléctrico, medidores, tubería) - Trabajos de demolición en presencia de conducciones eléctricas - Acometida de acueducto (Tubería, medidor (Contador) de agua, cajas - Acometida de gas domiciliario (Cajas, tubería de suministro de gas, medidores)	.- Machucones, laceraciones, heridas, fracturas en extremidades superiores e inferiores - Dolores lumbares, lesiones osteomusculares - Caídas al mismo nivel de transeúntes y trabajadores (Tropiezos, resbalones, golpes y cortes entre otros) - Elemento extraño en los ojos (Proyección de partículas), afectación en vías respiratorias (Exposición a polvo) - Agotamiento físico, mental (Cefaleas, estrés, hipertensión, hipoacusia) - Daño en suministro de red de gas domiciliario debido a trabajos de demolición de andenes (Incendio, explosión, envenenamiento..) - Daño acometida de red de agua ante trabajos de demolición de andenes (Fugas, entre otros..) - Daño en redes de distribución eléctrica, debido a trabajos de demolición de andenes - Descarga eléctrica a personal operativo de demolición al hacer contacto con partes conductoras de redes eléctricas - Hurto de acometidas de tubería sistema eléctrico, suministro de agua (Tubería de cobre, cableado entre otros..)	.- Contar con documento ATS Actividad de demolición en el cual se identifique los riesgos, y peligros para así establecer medidas preventivas - Conocimiento y concentración de la labor a ejecutar ante trabajo de demolición - Realizar Inspección preoperacional de quipos de trabajo (Compresor, mangueras, accesorios - Martillo Hidráulico) - Implementar dispositivos anti látigo para salvaguardar conexiones los terminales salidas de aire de mangueras que trabajan con presión - Mantener delimitación y señalización de área de trabajo a intervenir - Mantener distancia segura entre trabajadores Aprox. 02 metros, con trabajos simultáneos al momento de realizar demolición - Uso indispensable de Epp (Guantes de vaqueta, Guantes dielectricos, botas de seguridad dielectricas, gafas, mascarilla respiratoria N95, protección auditiva de inserción y/o Copa) - Contar con elementos (Repuestos) para reparación de daños a los cuales se les peda dar manejo) - Informar al residente de la obra al presentarse alguna situación daño en la red de distribución de gas o agua, quien informara a la línea de atención de EPM para atender eventos que se lleguen a presentar	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF

Retiro de escombros salientes de demolición de forma manual mediante carretilla, acopio punto provisional a un costado de la vía	.- Transito de vehículos particulares y maquinaria por vía principal - Transporte de Material saliente de demolición (Escombros) mediante Carretillas (Buggy) - Exposición a ruido en el ambiente generado por el funcionamiento permanente de mini cargador BobCat - Material particulado por exposición a polvo generado por cargue, trasporte y descargue en Volqueta	.- Accidentes de transito (Peatonal/Vehicular) - Aplastamiento, golpes, fracturas ante transito constante de maquinaria posibilidad vuelco de mini cargador BobCat - Caída de escombros en vía principal (Accidentes motos, bicicleta) - Enfermedades respiratorias, irritaciones en la piel y ojos - Caídas al mismo nivel de transeúntes y trabajadores (Tropiezos, resbalones, golpes y cortes entre otros)	.- Verificación de condiciones físicas e Inspección preoperacional de maquina BobCat - Acatar señalización, demarcación en base a la implementación del PMT - Estar ateto al momento de transitar por sitio de trabajo para evitar accidentes con maquinaria pesada en área - Respetar las zonas demarcadas para tránsito seguro de personas, vehículos y maquinarias - Almacenamiento temporal eficiente de escombros - Disposición final de escombros mediante ayuda mecánica Minicargador BobCat, guardar distancia entre trabajadores aprox. 02 mt ante trabajos simultáneos en área, para el cargue y transporte seguro de escombros - Concentración en la actividad, no usar dispositivos móviles (Celular) mientras se cargan o trasladan escombros - Coordinar y apoyar con controladores viales para el ingreso y salida a la vía y así asegurar el para transito seguro de BobCat - Uso de EPP (P. Respiratoria, auditiva, guantes, y gafas de seguridad entre otros...)	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Retiro de escombros salientes de demolición ubicados en costados de la vía con Mini cargador BobCat (Cargue, transporte y descargue de material hasta área de almacenamiento y Cargue en Volquetas para disposición final.)	.- Condiciones mecánicas en maquina BobCat - Transito de vehículos particulares y maquinaria por vía principal - Reabastecimiento de combustible de Maquina BobCat - Cargue de material saliente de demolición (Escombros) - Exposición a ruido en el ambiente generado por el funcionamiento permanente de mini cargador BobCat	.- Fallas mecánicas antes y durante operación de Maquina (Incendios, explosión, - Incidentes/Accidentes de transito (Peatonal/Vehicular) - Aplastamiento, golpes, fracturas ante transito constante de maquinaria posibilidad vuelco de mini cargador BobCat - Derrame/Fugas de combustible generando contaminación ambiental. - Caída de escombros en vía principal (Accidentes motos, bicicleta) - Enfermedades respiratorias, irritaciones en la piel y ojos por exposición a polvo - Caídas al mismo nivel de transeúntes y trabajadores (Tropiezos, resbalones, golpes y cortes entre otros)	.- Realizar inspección preoperacional de Maquina BobCat, reportar fallas en condiciones mecánicas para su pronta intervención - Contar con elemento para atención de emergencia Extintor contra incendios vigente - Transito de Maquina BobCat por vías de circulación con acompañamiento de personal Aux. vial (Pare-Siga) - Estar atento al transitar por vía para evitar accidentes con motos, carros - Acatar señalización, demarcación en base a la implementación del PMT - Cierre de vía al almacenar temporalmente escombros en punto de acopio - Despeje permanente de residuos en vía al transporte del material en BobCat (Sub base, arena, entre otros) - Disposición final de escombros mediante ayuda mecánica Minicargador BobCat, guardar distancia entre trabajadores aprox. 02 metros para el cargue y transporte seguro de escombros en Volqueta - Concentración en la actividad, no usar dispositivos móviles (Celular) mientras se cargan o trasladan escombros - Coordinar con auxiliares de trafico vehicular, salida e ingreso a la vía para transito seguro de BobCat - Uso de EPP (P. respiratoria, auditiva,	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Corte de Borillos con Ayuda de Pulidora	.- Tránsito de vehículos particulares u maquinaria que transportan materiales) - Caídas al mismo nivel por tropiezos con piezas que desprenden al realizar corte - Exposición a niveles altos de ruido continúo, generado por el equipo de corte (Pulidora) - Exposición a variación de condiciones climáticas - Movimientos repetitivos, posturas forzadas, prolongadas, inclinadas - Exposición a material particulado generado por polvo generado por el corte de bordillo - Por exposición a equipo en rotación - Robos, atracos o alteración del orden público	.- Accidentes de tránsito (Peatonal/Vehicular) - Aplastamiento, golpes, fracturas ante transito constante de maquinaria posibilidad vuelco de mini cargador BobCat - Machucones, cortes, laceraciones, heridas, fracturas en extremidades superiores e inferiores generados por operación de equipo de corte. - Elemento extraño en los ojos, afectación en vías respiratorias por larga jornada de exposición. - Caídas al mismo nivel, contusiones, golpes, fracturas en extremidades - Dolores lumbares, lesiones osteomusculares por las diferentes posturas realizadas. - Enfermedades respiratorias comunes como resfriado común, gripe entre otras	.- Percepción del riesgo expuesto, mente y ojos en la tarea a realizar. - Inspección y diligenciamiento de preoperacional del equipo y realizar reporte si este presenta algún daño que impida la operación del mismo. - Realización de calistenia antes de iniciar actividades con el fin de activar los músculos; y así mejorar la fuerza, elasticidad, equilibrio, resistencia y flexibilidad. - Uso correcto de los elementos de protección personal (EPP) de acuerdo a la actividad.	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF

Excavación superficial manual y/o Instalación de bordillos y adoquines	.- Manipulación de cargas, equipos entre otros - Proyección de fragmentos, polvo - Manipulación de herramientas y materiales con aristas y esquinas cortantes. - Condiciones del terreno (Superficies irregulares) - Movimientos repetitivos, posturas de pie forzadas, prolongadas, inclinadas de tronco y piernas - Riesgo publico - Exposición a condiciones climatológicas extremas	.- Atrapamiento por o entre equipos de trabajo - Proyección de material particulado (Cuerpo extraño en ojos e inhalación de polvo) - Sobreesfuerzo al y/o caída al mismo nivel - Caídas de objetos, golpes y cortes con piezas, herramientas manuales, eléctricas en manipulación y suspensión - Agresiones o robos - Caída de los materiales durante el transporte manual	.- Contar con una adecuada delimitación y señalización de zona de trabajo - Uso adecuado de Elementos de protección personal (EPP) - Mantener limpia y ordenada la zona de trabajo para evitar caídas al mismo nivel - Concentración en la actividad a ejecutar y entorno de trabajo - Mantener posturas adecuadas y/o manipulación segura de cargas - Uso de ayudas mecánicas para el descargue, traslado y descargue bordillos tres caras y/o adoquines (Mini cargador BobCat, Coches) - Tomar descansos frecuentes para evitar posturas forzadas durante mucho tiempo.	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Aplicación y compactación de Subbase	.- Operación de equipos de compactación (Apisonador / Compactador Canguro Vertical, Apisonador / Compactador Tipo Rana, Rodillo Vibro compactador.) - Exposición a altos niveles de ruido intermitente, de impacto continuo; Vibraciones y/o polvo generado por ambiente de trabajo - Incendios y explosiones por averías y defectos de equipos - Irritación de los ojos y/o de las vías respiratorias debido al levantamiento de polvo	.- Alteraciones auditivas asociadas a estrés, déficit auditivo, hipoacusia, neurosensorial) - Aplastamiento, fracturas por movimientos de los equipos en operación - Inhalación de material particulado en el ambiente (Enfermedades respiratorias, irritaciones en la piel y ojos.)	.- Uso adecuado de Elementos de protección personal (Protección auditiva - copa) - Inspección previa de equipos (Preoperacional) antes de llevar a cabo operación de estos - Contar con elemento para atención de emergencia ante un conato de incendio Extintor - Mantenerse fuera del radio de operación de equipo de compactación - Alternar el uso del equipos de compactación con otros operarios - No dejar quipos encendidos ni desatendidos por ningún motivo; Este debe estacionarse, apagarse y asegurar la no operación - Suministra combustible únicamente con el motor apagado - Señalización de zona de trabajo - Mantenimiento de equipos preventivas y correctivas de equipos.	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Vaciado de andenes seguido del respectivo (Quemado de concreto)	.- Manipulación e interacción con vehículo Mixer de concreto y/o mezcladora tipo trompo - Ruido generado por la mezcladora y/o vehículo mixer - Contacto con (cemento, gravilla, acelerante, ACPM y/o gasolina) e inhalación de material particulado (polvo-vapores orgánicos)	.- Golpes en cualquier parte del cuerpo, fracturas, cortaduras, Laceraciones, machucones - Caídas a diferente nivel - Posturas mantenidas, sobreesfuerzo, fatiga, (Esguinces, fracturas, contusiones luxaciones, dolores lumbares..) - Cefaleas, agotamiento físico, estrés, hipertensión, hipoacusia - Irritación en los ojos, las vías respiratorias, las mucosas y en la piel	.- Realizar inspección y diligenciamiento del preoperacional de la mezcladora - La mezcladora portátil debe mantener la guarda de seguridad del motor y/o aterrizaje del mismo. - Los trabajadores involucrados en vaciado deben usar permanentemente EPP (Protección auditiva, visual, respiratoria, guantes de caucho y botas de caucho con puntera) .- Disposición de equipos de emergencia(camilla, botiquín, extintor y kit de derrames	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Corte de Juntas de dilatación de concreto	.- Ruido generado al llevarse a cabo trabajos de equipo para corte de Hormigón. - Contacto con material particulado (polvo-vapores orgánicos) e inhalación de estos.	.- Cefaleas, agotamiento físico, estrés, hipertensión, hipoacusia. - Golpes en cualquier parte del cuerpo, fracturas, cortaduras, Laceraciones, machucones - Caídas al mismo o diferente nivel - Posturas mantenidas, sobreesfuerzo, fatiga, (Esguinces, fracturas, contusiones luxaciones, dolores lumbares..) - Irritación en los ojos, las vías respiratorias, las mucosas y en la piel	.- Realizar inspección y diligenciamiento del preoperacional del equipo cortadora - La mezcladora portátil debe mantener la guarda de seguridad del motor - Trabajador involucrado en corte de juntas de dilatación de hormigón deben usar permanentemente EPP (Protección auditiva, visual, respiratoria, guantes y demás requeridos) - Disposición de equipos de emergencia(camilla, botiquín, extintor y kit de derrames.	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Finalización de actividad (Orden y aseo de área de Trabajo.)	.- Alteración del paisaje (contaminación visual) .- Disposición inadecuada de los residuos solidos en punto ecológico - Residuos de construcción y demolición en vía (Escombros, arena, entre otros..) - Delimitación y señalización deficiente	.- Presencia de basuras, escombros, madera entre otros..) - Daños en viviendas ante proyección de elementos en vía por paso de motos, vehículos (Piedras, escombros...) - Caída de conductores que transitan en motos, bicicletas ante malla y maletines de delimitación vial mal organizada (En Piso)	.- Apagar, desconectar y ordenar equipos, maquinaria, vehículos en operación - Traslado y parqueo equipos maquinaria en operación - Recoger equipos y herramientas para guardarles en cajas de acopio y/o devolverlas al almacén - Proceder con orden y limpieza (Residuos solidos, contaminados entre otros...) - Disponer de basuras en punto ecológico - Limpieza viaria (Barrido de vía publica) - Delimitar, Organizar y dejar señalización vial requerida de área de trabajo.	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF

Revisión y validación de ATS para Trabajos

	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
Nombre y apellido	03.03.25	04.03.25	05.03.25	Firma 06.03.25	07.03.25	08.03.25	—
Responsable del Trabajo (Encargado) Gipmen Diaz.	Diaz	Diaz	Diaz	Diaz	Diaz	Diaz	
Ing. Residente (Ing. - Arq.) Francisco Escobar							
Area SST (Aux. - Insp. Supe. Resd. SST) Fabian Diaz.	fabian Diaz f	fabian Diaz f	fabian Diaz f	fabian Diaz f	fabian Diaz f	fabian Diaz f	

Cancelación de la actividad (Marque con una X)

Condiciones inseguras?	—	Condiciones climáticas?	—	Accidente de trabajo?	—
Otro? Cual?					
Hora y fecha de cancelación					

CONSORCIO VIAL VG-VNF

SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

ANALISIS DE TRABAJO SEGURO

ANALISIS DE TRABAJO SEGURO (A.T.S.)

Obra: Construcción, mejoramiento y conservación de vías peatonales y obras complementarias.		**Ubicación donde se realiza el trabajo:** Lorena - Laureles ; Cra. 79. Cll. 38 y Tv. 39B	
Empresa contratista Ejecutante	**Fecha inicio:** 03.03.2025	**Fecha final:** 08.03.2025	
ARGEON - G. # 01	**Hora inicio:** 08:00 Am	**Hora final:** 17:00 Hrs	
Residente o responsable SST: Fabian Diaz f - Insp. SST		**Tarea/Actividad:** Construcción; Restauración de Andenes	

Trabajos de alto riesgo a llevar a cabo:

Trabajo en alturas ___ Trabajo en caliente ✓ Izaje ___ Otros ___ Cual?

Descripción de la tarea a realizar (Actividad que se realizar):
Instalación de Cierre Perimetral en base a PMT, demolición de andenes, excavación manual, acopio de escombros

Equipos y herramientas a utilizar en la ejecución del trabajo

Herramienta Manual - Eléctrica			Equipos - Maquinaria	
☑ Martillo	☐ Cincel	☑ Ext. Eléctrica Otros__ Cuales?	☑ Pulidora	☑ Compresor
☑ Barra	☑ Carretilla	☑ Pala	☐ Sierra circular	Otros ✓ Cuales?
☑ Pica	☐ Plomada	☐ Segueta	☑ Cortadora concreto	Martillo Percutor
☐ Pala draga	☐ Almádana	☑ Nivel de Mano	☑ Mini cargador BobCat	
☐ Cizalla	☐ Llana	☐ Mango Sierra	☑ Apisonador T. Canguro - Rana	

Nota: El presente ATS ha sido diseñado y divulgado con todo el equipo de trabajo que realiza la actividad, y se realiza la divulgación del procedimiento de trabajo seguro.

Ítem	Nombre y Apellido	Cargo	Cedula	Empresa	Firma
1	ANDRES F GOMEZ	OPERARIO	71291060	ADECCO	
2	Luis Alberto Moreno	AYUDANTE	1557893	ARGEON	Luis Alberto Moreno
3	Yeferson Acosta	Ayudante	1152218134	ARGEON	
4	CARISTIA	AYUDANTE	1033765	ARGEON	
5	Solangel Urbina	Ayudante	78246640	ARGEON	
6	Saira Urbina	Oficial	78245140	ARGEON	
7	Alirio Miranda	Oficial	78751911	ARGEON	Alirio Miranda
8	Sandra Vergara	Aux. Vial	37284430	VG-VNF	
9	Estefani Roa	Aux Vial	1046812723	VG-VNF	
10	Dominso Moreno	Ayudante	1077473544	ARGEON	Dominso
11	Miguel Peñaloza	Encargado	1141038505	ARGEON	Miguel
12	Juan David H	Oficial	98708340	ARGEON	
13					
14					
15					

Pasos detallados de la Tarea	Peligros	Riesgos	Controles Requeridos	Responsable
Ingreso al área de trabajo (Inspección de puesto de trabajo, alistamiento de herramientas/equipos de trabajo, materiales, señalización vial..)	.- Condiciones del terreno, superficies lisas, actividades adyacentes, obstáculos en el área - Transito vehicular particular y de maquinaria amarilla - Manipulación manual de cargas, equipos y herramientas	.- Caídas al mismo nivel, contusiones, golpes, fracturas en extremidades - Cortes, heridas con herramientas de filo entre otros - Sobresfuerzo (Esguinces, fracturas, contusiones luxaciones, dolores lumbares..) - Atropellamiento, aplastamiento por vehículos y/o maquinaria amarilla en campo	.- Diligenciamiento de análisis de trabajo seguro -Indicaciones de encargado de grupo (Inspección previa del área de trabajo) - Mantener las zonas de circulación y salidas señalizadas, libres de obstáculos para facilitar traslado de quipos y el paso seguro de trabajadores y peatones - Estar atento al momento de transitar por sitio de trabajo para evitar accidentes con maquinaria pesada en área - Autocuidado, ojo y mente en la actividad, utilizar los Epp requeridos.	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Instalación de señalización y cerramiento perimetral (Malla de delimitación naranja) en el área de intervención	.- Posturas prolongadas - Condiciones del terreno, superficies lisas, actividades adyacentes, obstáculos en el área - Transito vehicular y de maquinaria amarilla - Manipulación manual de cargas, equipos y herramientas	- Caídas al mismo nivel, contusiones, golpes, fracturas en extremidades - Señalización de áreas de intervención - Cortes, heridas con herramientas de filo entre otros - sobreesfuerzo, fatiga, posturas mantenidas (Esguinces, fracturas, contusiones luxaciones, dolores lumbares..) - Atropellamiento vial	.- Diligenciamiento de análisis de trabajo seguro ATS -Autocuidado, ojo y mente en la actividad, utilizar los Epp requeridos - Aplicar señalización e implementación del PMT - Indicaciones de encargado de grupo (Inspección previa del área de trabajo) - Mantener las zonas de circulación y salidas señalizadas, libres de obstáculos para facilitar traslado de quipos y el paso seguro de trabajadores y peatones	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Corte de concreto/asfalto y borillos con equipo de corte (Pulidora - Cortadora de Piso "Tronzadora"	.- Posturas prolongadas y mantenidas - Condiciones del terreno, superficies lisas, actividades adyacentes, obstáculos en el área - Transito vehicular y de maquinaria amarilla - Manipulación manual de cargas, equipos y herramientas	- Caídas al mismo nivel, contusiones, golpes, fracturas en extremidades - Señalización de áreas de intervención - Cortes, heridas con herramientas de filo entre otros - sobreesfuerzo, fatiga, posturas mantenidas (Esguinces, fracturas, contusiones luxaciones, dolores lumbares..) - Atropellamiento	.- Inspección y diligenciamiento de preoperacional de equipo para corte - Contar con elemento para atención contra incendios Extintor Multipropósito vigente - Reportar novedades en cuanto a fallas mecánicas en Equipo de corte ante su uso - Mantener áreas despejadas y libres de obstáculos para facilitar traslado de quipos - Autocuidado, ojo y mente en la actividad, utilizar los Epp necesarios (Gafas, Guantes, Casco, P. Auditiva, Respiratoria..) - Indicaciones de encargado de grupo (Inspección previa del área de trabajo) - Mantener las zonas de circulación y salidas señalizadas, delimitadas para el transito seguro de trabajadores y peatones	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Demolición de andenes y bordillos de manera Manual o fragmentación Mecánica con martillo neumático	.- Posturas prolongadas, de pie y/o estáticas - Manipulación de herramienta manual y/o martillo neumático - Área de trabajo irregular ante escombros - Ruido, vibración generado por el funcionamiento continuo de (Martillo, compresor) - Proyección de partículas ante demolición con martillo neumático - Acometida de sistema eléctrico (Cableado eléctrico, medidores, tubería) - Trabajos de demolición en presencia de conducciones eléctricas - Acometida de acueducto (Tubería, medidor (Contador) de agua, cajas - Acometida de gas domiciliario (Cajas, tubería de suministro de gas, medidores)	.- Machucones, laceraciones, heridas, fracturas en extremidades superiores e inferiores - Dolores lumbares, lesiones osteomusculares - Caídas al mismo nivel de transeúntes y trabajadores (Tropiezos, resbalones, golpes y cortes entre otros) - Elemento extraño en los ojos (Proyección de partículas), afectación en vías respiratorias (Exposición a polvo) - Agotamiento físico, mental (Cefaleas, estrés, hipertensión, hipoacusia) - Daño en suministro de red de gas domiciliario debido a trabajos de demolición de andenes (Incendio, explosión, envenenamiento..) - Daño acometida de red de agua ante trabajos de demolición de andenes (Fugas, entre otros..) - Daño en redes de distribución eléctrica, debido a trabajos de demolición de andenes - Descarga eléctrica a personal operativo de demolición al hacer contacto con partes conductoras de redes eléctricas - Hurto de acometidas de tubería sistema eléctrico, suministro de agua (Tubería de cobre, cableado entre otros..)	.- Contar con documento ATS Actividad de demolición en el cual se identifique los riesgos, y peligros para así establecer medidas preventivas - Conocimiento y concentración de la labor a ejecutar ante trabajo de demolición - Realizar Inspección preoperacional de quipos de trabajo (Compresor, mangueras, accesorios - Martillo Hidráulico) - Implementar dispositivos anti látigo para salvaguardar conexiones los terminales salidas de aire de mangueras que trabajan con presión - Mantener delimitación y señalización de área de trabajo a intervenir - Mantener distancia segura entre trabajadores Aprox. 02 metros, con trabajos simultáneos al momento de realizar demolición - Uso indispensable de Epp (Guantes de vaqueta, Guantes dielectricos, botas de seguridad dielectricas, gafas, mascarilla respiratoria N95, protección auditiva de inserción y/o Copa) - Contar con elementos (Repuestos) para reparación de daños a los cuales se les peda dar manejo) - Informar al residente de la obra al presentarse alguna situación daño en la red de distribución de gas o agua, quien informara a la linea de atención de EPM para atender eventos que se lleguen a presentar	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF

Retiro de escombros salientes de demolición de forma manual mediante carretilla, acopio punto provisional a un costado de la vía	.- Transito de vehículos particulares y maquinaria por vía principal - Transporte de Material saliente de demolición (Escombros) mediante Carretillas (Buggy) - Exposición a ruido en el ambiente generado por el funcionamiento permanente de mini cargador BobCat - Material particulado por exposición a polvo generado por cargue, trasporte y descargue en Volqueta	.- Accidentes de transito (Peatonal/Vehicular) - Aplastamiento, golpes, fracturas ante transito constante de maquinaria posibilidad vuelco de mini cargador BobCat - Caída de escombros en vía principal (Accidentes motos, bicicleta) - Enfermedades respiratorias, irritaciones en la piel y ojos - Caídas al mismo nivel de transeúntes y trabajadores (Tropiezos, resbalones, golpes y cortes entre otros)	.- Verificación de condiciones físicas e Inspección preoperacional de maquina BobCat - Acatar señalización, demarcación en base a la implementación del PMT - Estar ateto al momento de transitar por sitio de trabajo para evitar accidentes con maquinaria pesada en área - Respetar las zonas demarcadas para tránsito seguro de personas, vehículos y maquinarias - Almacenamiento temporal eficiente de escombros - Disposición final de escombros mediante ayuda mecánica Minicargador BobCat, guardar distancia entre trabajadores aprox. 02 mt ante trabajos simultáneos en área, para el cargue y transporte seguro de escombros - Concentración en la actividad, no usar dispositivos móviles (Celular) mientras se cargan o trasladan escombros - Coordinar y apoyar con controladores viales para el ingreso y salida a la vía y así asegurar el para transito seguro de BobCat - Uso de EPP (P. Respiratoria, auditiva, guantes, y gafas de seguridad entre otros...)	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Retiro de escombros salientes de demolición ubicados en costados de la vía con Mini cargador BobCat (Cargue, transporte y descargue de material hasta área de almacenamiento y Cargue en Volquetas para disposición final.)	.- Condiciones mecánicas en maquina BobCat - Transito de vehículos particulares y maquinaria por vía principal - Reabastecimiento de combustible de Maquina BobCat - Cargue de material saliente de demolición (Escombros) - Exposición a ruido en el ambiente generado por el funcionamiento permanente de mini cargador BobCat	.- Fallas mecánicas antes y durante operación de Maquina (Incendios, explosión, - Incidentes/Accidentes de transito (Peatonal/Vehicular) - Aplastamiento, golpes, fracturas ante transito constante de maquinaria posibilidad vuelco de mini cargador BobCat - Derrame/Fugas de combustible generando contaminación ambiental. - Caída de escombros en vía principal (Accidentes motos, bicicleta) - Enfermedades respiratorias, irritaciones en la piel y ojos por exposición a polvo - Caídas al mismo nivel de transeúntes y trabajadores (Tropiezos, resbalones, golpes y cortes entre otros)	.- Realizar inspección preoperacional de Maquina BobCat, reportar fallas en condiciones mecánicas para su pronta intervención - Contar con elemento para atención de emergencia Extintor contra incendios vigente - Transito de Maquina BobCat por vías de circulación con acompañamiento de personal Aux. vial (Pare-Siga) - Estar atento al transitar por vía para evitar accidentes con motos, carros - Acatar señalización, demarcación en base a la implementación del PMT - Cierre de vía al almacenar temporalmente escombros en punto de acopio - Despeje permanente de residuos en vía al transporte del material en BobCat (Sub base, arena, entre otros) - Disposición final de escombros mediante ayuda mecánica Minicargador BobCat, guardar distancia entre trabajadores aprox. 02 metros para el cargue y transporte seguro de escombros en Volqueta - Concentración en la actividad, no usar dispositivos móviles (Celular) mientras se cargan o trasladan escombros - Coordinar con auxiliares de trafico vehicular, salida e ingreso a la vía para transito seguro de BobCat - Uso de EPP (P. respiratoria, auditiva,	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Corte de Borillos con Ayuda de Pulidora	.- Tránsito de vehículos particulares u maquinaria que transportan materiales) - Caídas al mismo nivel por tropiezos con piezas que desprenden al realizar corte - Exposición a niveles altos de ruido continúo, generado por el equipo de corte (Pulidora) - Exposición a variación de condiciones climáticas - Movimientos repetitivos, posturas forzadas, prolongadas, inclinadas - Exposición a material particulado generado por polvo generado por el corte de bordillo - Por exposición a equipo en rotación - Robos, atracos o alteración del orden público	.- Accidentes de tránsito (Peatonal/Vehicular) - Aplastamiento, golpes, fracturas ante transito constante de maquinaria posibilidad vuelco de mini cargador BobCat - Machucones, cortes, laceraciones, heridas, fracturas en extremidades superiores e inferiores generados por operación de equipo de corte. - Elemento extraño en los ojos, afectación en vías respiratorias por larga jornada de exposición. - Caídas al mismo nivel, contusiones, golpes, fracturas en extremidades - Dolores lumbares, lesiones osteomusculares por las diferentes posturas realizadas. - Enfermedades respiratorias comunes como resfriado común, gripe entre otras	.- Percepción del riesgo expuesto, mente y ojos en la tarea a realizar. - Inspección y diligenciamiento de preoperacional del equipo y realizar reporte si este presenta algún daño que impida la operación del mismo. - Realización de calistenia antes de iniciar actividades con el fin de activar los músculos; y así mejorar la fuerza, elasticidad, equilibrio, resistencia y flexibilidad. - Uso correcto de los elementos de protección personal (EPP) de acuerdo a la actividad.	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF

Excavación superficial manual y/o Instalación de bordillos y adoquines	.- Manipulación de cargas, equipos entre otros - Proyección de fragmentos, polvo - Manipulación de herramientas y materiales con aristas y esquinas cortantes. - Condiciones del terreno (Superficies irregulares) - Movimientos repetitivos, posturas de pie forzadas, prolongadas, inclinadas de tronco y piernas - Riesgo publico - Exposición a condiciones climatológicas extremas	.- Atrapamiento por o entre equipos de trabajo - Proyección de material particulado (Cuerpo extraño en ojos e inhalación de polvo) - Sobreesfuerzo al y/o caída al mismo nivel - Caídas de objetos, golpes y cortes con piezas, herramientas manuales, eléctricas en manipulación y suspensión - Agresiones o robos - Caída de los materiales durante el transporte manual	.- Contar con una adecuada delimitación y señalización de zona de trabajo - Uso adecuado de Elementos de protección personal (EPP) - Mantener limpia y ordenada la zona de trabajo para evitar caídas al mismo nivel - Concentración en la actividad a ejecutar y entorno de trabajo - Mantener posturas adecuadas y/o manipulación segura de cargas - Uso de ayudas mecánicas para el descargue, traslado y descargue bordillos tres caras y/o adoquines (Mini cargador BobCat, Coches) - Tomar descansos frecuentes para evitar posturas forzadas durante mucho tiempo.	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Aplicación y compactación de Subbase	.- Operación de equipos de compactación (Apisonador / Compactador Canguro Vertical, Apisonador / Compactador Tipo Rana, Rodillo Vibro compactador.) - Exposición a altos niveles de ruido intermitente, de impacto continuo; Vibraciones y/o polvo generado por ambiente de trabajo - Incendios y explosiones por averías y defectos de equipos - Irritación de los ojos y/o de las vías respiratorias debido al levantamiento de polvo	.- Alteraciones auditivas asociadas a estrés, déficit auditivo, hipoacusia, neurosensorial) - Aplastamiento, fracturas por movimientos de los equipos en operación - Inhalación de material particulado en el ambiente (Enfermedades respiratorias, irritaciones en la piel y ojos.)	.- Uso adecuado de Elementos de protección personal (Protección auditiva - copa) - Inspección previa de equipos (Preoperacional) antes de llevar a cabo operación de estos - Contar con elemento para atención de emergencia ante un conato de incendio Extintor - Mantenerse fuera del radio de operación de equipo de compactación - Alternar el uso del equipos de compactación con otros operarios - No dejar quipos encendidos ni desatendidos por ningún motivo; Este debe estacionarse, apagarse y asegurar la no operación - Suministra combustible únicamente con el motor apagado - Señalización de zona de trabajo - Mantenimiento de equipos preventivas y correctivas de equipos.	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Vaciado de andenes seguido del respectivo (Quemado de concreto)	.- Manipulación e interacción con vehículo Mixer de concreto y/o mezcladora tipo trompo - Ruido generado por la mezcladora y/o vehículo mixer - Contacto con (cemento, gravilla, acelerante, ACPM y/o gasolina) e inhalación de material particulado (polvo-vapores orgánicos)	.- Golpes en cualquier parte del cuerpo, fracturas, cortaduras, Laceraciones, machucones - Caídas a diferente nivel - Posturas mantenidas, sobreesfuerzo, fatiga, (Esguinces, fracturas, contusiones luxaciones, dolores lumbares..) - Cefaleas, agotamiento físico, estrés, hipertensión, hipoacusia - Irritación en los ojos, las vías respiratorias, las mucosas y en la piel	.- Realizar inspección y diligenciamiento del preoperacional de la mezcladora - La mezcladora portátil debe mantener la guarda de seguridad del motor y/o aterrizaje del mismo. - Los trabajadores involucrados en vaciado deben usar permanentemente EPP (Protección auditiva, visual, respiratoria, guantes de caucho y botas de caucho con puntera) .- Disposición de equipos de emergencia(camilla, botiquín, extintor y kit de derrames	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Corte de Juntas de dilatación de concreto	.- Ruido generado al llevarse a cabo trabajos de equipo para corte de Hormigón. - Contacto con material particulado (polvo-vapores orgánicos) e inhalación de estos.	.- Cefaleas, agotamiento físico, estrés, hipertensión, hipoacusia. - Golpes en cualquier parte del cuerpo, fracturas, cortaduras, Laceraciones, machucones - Caídas al mismo o diferente nivel - Posturas mantenidas, sobreesfuerzo, fatiga, (Esguinces, fracturas, contusiones luxaciones, dolores lumbares..) - Irritación en los ojos, las vías respiratorias, las mucosas y en la piel	.- Realizar inspección y diligenciamiento del preoperacional del equipo cortadora - La mezcladora portátil debe mantener la guarda de seguridad del motor - Trabajador involucrado en corte de juntas de dilatación de hormigón deben usar permanentemente EPP (Protección auditiva, visual, respiratoria, guantes y demás requeridos) - Disposición de equipos de emergencia(camilla, botiquín, extintor y kit de derrames.	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Finalización de actividad (Orden y aseo de área de Trabajo.)	.- Alteración del paisaje (contaminación visual) .- Disposición inadecuada de los residuos solidos en punto ecológico - Residuos de construcción y demolición en vía (Escombros, arena, entre otros..) - Delimitación y señalización deficiente	.- Presencia de basuras, escombros, madera entre otros..) - Daños en viviendas ante proyección de elementos en vía por paso de motos, vehículos (Piedras, escombros...) - Caída de conductores que transitan en motos, bicicletas ante malla y maletines de delimitación vial mal organizada (En Piso)	.- Apagar, desconectar y ordenar equipos, maquinaria, vehículos en operación - Traslado y parqueo equipos maquinaria en operación - Recoger equipos y herramientas para guardarles en cajas de acopio y/o devolverlas al almacén - Proceder con orden y limpieza (Residuos solidos, contaminados entre otros...) - Disponer de basuras en punto ecológico - Limpieza viaria (Barrido de vía publica) - Delimitar, Organizar y dejar señalización vial requerida de área de trabajo.	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF

Revisión y validación de ATS para Trabajos

	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
Nombre y apellido	03.03.25	04.03.25	05.03.25	Firma 06.03.25	07.03.25	08.03.25	
Responsable del Trabajo (Encargado)							
Ing. Residente (Ing. - Arq.)							
Área SST (Aux. - Insp. Supe. Resd. SST)	fabian Dial f	fabian Dial f	fabian Dial f	fabian Dial f	fabian Dial f	fabian Dial f	

Cancelación de la actividad (Marque con una X)

Condiciones inseguras?		Condiciones climáticas?		Accidente de trabajo?	
Otro? Cual?					
Hora y fecha de cancelación					

CONSORCIO VIAL VG-VNF

SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

ANALISIS DE TRABAJO SEGURO

ANALISIS DE TRABAJO SEGURO (A.T.S.)

Obra: Construcción, mejoramiento y conservación de vías peatonales y obras complementarias.

Ubicación donde se realiza el trabajo: Belen granada cr 44 entre 28 y 27

Empresa contratista Ejecutante	Fecha inicio:	3-03-2025	Fecha final:	8-03-2025
Argeon - CV VG VNF	Hora inicio:	8 Am	Hora final:	17-30

Residente o responsable SST: Ana Maria Toms - Luis F. Orozco.

Tarea/Actividad: reconstruccion Andenes Demolición adecuacion Señalizacion

Trabajos de alto riesgo a llevar a cabo:

Trabajo en alturas ___ Trabajo en caliente ___ Izaje ___ Otros ___ Cual?

Descripción de la tarea a realizar (Actividad que se realizar): Adecuacion del Frente de trabajo instalacion senalizacion preventiva cerramiento frente de obra demolicion de andenes, excavacion, conformacion, vaciado de concreto

Equipos y herramientas a utilizar en la ejecución del trabajo

Herramienta Manual - Eléctrica				Equipos - Maquinaria	
☑ Martillo	☑ Cincel	☑ Ext. Eléctrica	Otros__ Cuales?	☑ Pulidora	☑ Compresor
☑ Barra	☑ Carretilla	☑ Pala	_____	☐ Sierra circular	Otros ___ Cuales?
☑ Pica	☑ Plomada	☑ Segueta		☐ Cortadora concreto	
☑ Pala draga	☑ Almádana	☑ Nivel de Mano		☑ Mini cargador BobCat	_____
☑ Cizalla	☑ Llana	☑ Mango Sierra		☑ Apisonador T. Canguro - Rana	

Nota: El presente ATS ha sido diseñado y divulgado con todo el equipo de trabajo que realiza la actividad, y se realiza la divulgación del procedimiento de trabajo seguro.

Item	Nombre y Apellido	Cargo	Cedula	Empresa	Firma
1	Jorge Eliecer Alcala	Oficial	8176036	Argeon	
2	Juan Carlos Valdez	ayudante	1051820857	Argeon	
3	Carlos Heroca Sante	Operario	1100397721	Argeon	
4	Wilberto Padilla	Ayudante	1018772001	Argeon	
5	Kevin Andres Tobio	Ayudante	1105390511	Argeon	
6	Giovanni Gomez	ARGEON	15511933	ARGEON	
7	Heifer Herazo	Ayudante	1044744945	Argeon	
8	Breimer perez	Ayudante	1100403789	1100403789	Breimer P
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					

Pasos detallados de la Tarea	Peligros	Riesgos	Controles Requeridos	Responsable
Ingreso al área de trabajo (Inspección de puesto de trabajo, alistamiento de herramientas/equipos de trabajo, materiales, señalización vial..)	.- Condiciones del terreno, superficies lisas, actividades adyacentes, obstáculos en el área - Transito vehicular particular y de maquinaria amarilla - Manipulación manual de cargas, equipos y herramientas	.- Caídas al mismo nivel, contusiones, golpes, fracturas en extremidades - Cortes, heridas con herramientas de filo entre otros - Sobresfuerzo (Esguinces, fracturas, contusiones luxaciones, dolores lumbares..) - Atropellamiento, aplastamiento por vehículos y/o maquinaria amarilla en campo	.- Diligenciamiento de análisis de trabajo seguro -Indicaciones de encargado de grupo (Inspección previa del área de trabajo) - Mantener las zonas de circulación y salidas señalizadas, libres de obstáculos para facilitar traslado de quipos y el paso seguro de trabajadores y peatones - Estar atento al momento de transitar por sitio de trabajo para evitar accidentes con maquinaria pesada en área - Autocuidado, ojo y mente en la actividad, utilizar los Epp requeridos.	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Instalación de señalización y cerramiento perimetral (Malla de delimitación naranja) en el área de intervención	.- Posturas prolongadas - Condiciones del terreno, superficies lisas, actividades adyacentes, obstáculos en el área - Transito vehicular y de maquinaria amarilla - Manipulación manual de cargas, equipos y herramientas	- Caídas al mismo nivel, contusiones, golpes, fracturas en extremidades - Señalización de áreas de intervención - Cortes, heridas con herramientas de filo entre otros - sobreesfuerzo, fatiga, posturas mantenidas (Esguinces, fracturas, contusiones luxaciones, dolores lumbares..) - Atropellamiento vial	.- Diligenciamiento de análisis de trabajo seguro ATS -Autocuidado, ojo y mente en la actividad, utilizar los Epp requeridos - Aplicar señalización e implementación del PMT - Indicaciones de encargado de grupo (Inspección previa del área de trabajo) - Mantener las zonas de circulación y salidas señalizadas, libres de obstáculos para facilitar traslado de quipos y el paso seguro de trabajadores y peatones	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Corte de concreto/asfalto y borillos con equipo de corte (Pulidora - Cortadora de Piso "Tronzadora"	.- Posturas prolongadas y mantenidas - Condiciones del terreno, superficies lisas, actividades adyacentes, obstáculos en el área - Transito vehicular y de maquinaria amarilla - Manipulación manual de cargas, equipos y herramientas	. - Caídas al mismo nivel, contusiones, golpes, fracturas en extremidades - Señalización de áreas de intervención - Cortes, heridas con herramientas de filo entre otros - sobreesfuerzo, fatiga, posturas mantenidas (Esguinces, fracturas, contusiones luxaciones, dolores lumbares..) - Atropellamiento	.- Inspección y diligenciamiento de preoperacional de equipo para corte - Contar con elemento para atención contra incendios Extintor Multipropósito vigente - Reportar novedades en cuanto a fallas mecánicas en Equipo de corte ante su uso - Mantener áreas despejadas y libres de obstáculos para facilitar traslado de quipos - Autocuidado, ojo y mente en la actividad, utilizar los Epp necesarios (Gafas, Guantes, Casco, P. Auditiva, Respiratoria..) - Indicaciones de encargado de grupo (Inspección previa del área de trabajo) - Mantener las zonas de circulación y salidas señalizadas, delimitadas para el transito seguro de trabajadores y peatones	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Demolición de andenes y bordillos de manera Manual o fragmentación Mecánica con martillo neumático	.- Posturas prolongadas, de pie y/o estáticas - Manipulación de herramienta manual y/o martillo neumático - Área de trabajo irregular ante escombros - Ruido, vibración generado por el funcionamiento continuo de (Martillo, compresor) - Proyección de partículas ante demolición con martillo neumático - Acometida de sistema eléctrico (Cableado eléctrico, medidores, tubería) - Trabajos de demolición en presencia de conducciones eléctricas - Acometida de acueducto (Tubería, medidor (Contador) de agua, cajas - Acometida de gas domiciliario (Cajas, tubería de suministro de gas, medidores)	.- Machucones, laceraciones, heridas, fracturas en extremidades superiores e inferiores - Dolores lumbares, lesiones osteomusculares - Caídas al mismo nivel de transeúntes y trabajadores (Tropiezos, resbalones, golpes y cortes entre otros) - Elemento extraño en los ojos (Proyección de partículas), afectación en vías respiratorias (Exposición a polvo) - Agotamiento físico, mental (Cefaleas, estrés, hipertensión, hipoacusia) - Daño en suministro de red de gas domiciliario debido a trabajos de demolición de andenes (Incendio, explosión, envenenamiento..) - Daño acometida de red de agua ante trabajos de demolición de andenes (Fugas, entre otros..) - Daño en redes de distribución eléctrica, debido a trabajos de demolición de andenes - Descarga eléctrica a personal operativo de demolición al hacer contacto con partes conductoras de redes eléctricas - Hurto de acometidas de tubería sistema eléctrico, suministro de agua (Tubería de cobre, cableado entre otros..)	.- Contar con documento ATS Actividad de demolición en el cual se identifique los riesgos, y peligros para así establecer medidas preventivas - Conocimiento y concentración de la labor a ejecutar ante trabajo de demolición - Realizar Inspección preoperacional de quipos de trabajo (Compresor, mangueras, accesorios - Martillo Hidráulico) - Implementar dispositivos anti látigo para salvaguardar conexiones los terminales salidas de aire de mangueras que trabajan con presión - Mantener delimitación y señalización de área de trabajo a intervenir - Mantener distancia segura entre trabajadores Aprox. 02 metros, con trabajos simultáneos al momento de realizar demolición - Uso indispensable de Epp (Guantes de vaqueta, Guantes dielectricos, botas de seguridad dielectricas, gafas, mascarilla respiratoria N95, protección auditiva de inserción y/o Copa) - Contar con elementos (Repuestos) para reparación de daños a los cuales se les peda dar manejo) - Informar al residente de la obra al presentarse alguna situación daño en la red de distribución de gas o agua, quien informara a la línea de atención de EPM para atender eventos que se lleguen a presentar	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF

Retiro de escombros salientes de demolición de forma manual mediante carretilla, acopio punto provisional a un costado de la vía	.- Transito de vehículos particulares y maquinaria por vía principal - Transporte de Material saliente de demolición (Escombros) mediante Carretillas (Buggy) - Exposición a ruido en el ambiente generado por el funcionamiento permanente de mini cargador BobCat - Material particulado por exposición a polvo generado por cargue, trasporte y descargue en Volqueta	.- Accidentes de transito (Peatonal/Vehicular) - Aplastamiento, golpes, fracturas ante transito constante de maquinaria posibilidad vuelco de mini cargador BobCat - Caída de escombros en vía principal (Accidentes motos, bicicleta) - Enfermedades respiratorias, irritaciones en la piel y ojos - Caídas al mismo nivel de transeúntes y trabajadores (Tropiezos, resbalones, golpes y cortes entre otros)	.- Verificación de condiciones físicas e Inspección preoperacional de maquina BobCat - Acatar señalización, demarcación en base a la implementación del PMT - Estar ateto al momento de transitar por sitio de trabajo para evitar accidentes con maquinaria pesada en área - Respetar las zonas demarcadas para tránsito seguro de personas, vehículos y maquinarias - Almacenamiento temporal eficiente de escombros - Disposición final de escombros mediante ayuda mecánica Minicargador BobCat, guardar distancia entre trabajadores aprox. 02 mt ante trabajos simultáneos en área, para el cargue y transporte seguro de escombros - Concentración en la actividad, no usar dispositivos móviles (Celular) mientras se cargan o trasladan escombros - Coordinar y apoyar con controladores viales para el ingreso y salida a la vía y así asegurar el para transito seguro de BobCat - Uso de EPP (P. Respiratoria, auditiva, guantes, y gafas de seguridad entre otros...)	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Retiro de escombros salientes de demolición ubicados en costados de la vía con Mini cargador BobCat (Cargue, transporte y descargue de material hasta área de almacenamiento y Cargue en Volquetas para disposición final.)	.- Condiciones mecánicas en maquina BobCat - Transito de vehículos particulares y maquinaria por vía principal - Reabastecimiento de combustible de Maquina BobCat - Cargue de material saliente de demolición (Escombros) - Exposición a ruido en el ambiente generado por el funcionamiento permanente de mini cargador BobCat	.- Fallas mecánicas antes y durante operación de Maquina (Incendios, explosión, - Incidentes/Accidentes de transito (Peatonal/Vehicular) - Aplastamiento, golpes, fracturas ante transito constante de maquinaria posibilidad vuelco de mini cargador BobCat - Derrame/Fugas de combustible generando contaminación ambiental. - Caída de escombros en vía principal (Accidentes motos, bicicleta) - Enfermedades respiratorias, irritaciones en la piel y ojos por exposición a polvo - Caídas al mismo nivel de transeúntes y trabajadores (Tropiezos, resbalones, golpes y cortes entre otros)	.- Realizar inspección preoperacional de Maquina BobCat, reportar fallas en condiciones mecánicas para su pronta intervención - Contar con elemento para atención de emergencia Extintor contra incendios vigente - Transito de Maquina BobCat por vías de circulación con acompañamiento de personal Aux. vial (Pare-Siga) - Estar atento al transitar por vía para evitar accidentes con motos, carros - Acatar señalización, demarcación en base a la implementación del PMT - Cierre de vía al almacenar temporalmente escombros en punto de acopio - Despeje permanente de residuos en vía al transporte del material en BobCat (Sub base, arena, entre otros) - Disposición final de escombros mediante ayuda mecánica Minicargador BobCat, guardar distancia entre trabajadores aprox. 02 metros para el cargue y transporte seguro de escombros en Volqueta - Concentración en la actividad, no usar dispositivos móviles (Celular) mientras se cargan o trasladan escombros - Coordinar con auxiliares de trafico vehicular, salida e ingreso a la vía para transito seguro de BobCat - Uso de EPP (P. respiratoria, auditiva,	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Corte de Borillos con Ayuda de Pulidora	.- Tránsito de vehículos particulares u maquinaria que transportan materiales) - Caídas al mismo nivel por tropiezos con piezas que desprenden al realizar corte - Exposición a niveles altos de ruido continúo, generado por el equipo de corte (Pulidora) - Exposición a variación de condiciones climáticas - Movimientos repetitivos, posturas forzadas, prolongadas, inclinadas - Exposición a material particulado generado por polvo generado por el corte de bordillo - Por exposición a equipo en rotación - Robos, atracos o alteración del orden público	.- Accidentes de tránsito (Peatonal/Vehicular) - Aplastamiento, golpes, fracturas ante transito constante de maquinaria posibilidad vuelco de mini cargador BobCat - Machucones, cortes, laceraciones, heridas, fracturas en extremidades superiores e inferiores generados por operación de equipo de corte. - Elemento extraño en los ojos, afectación en vías respiratorias por larga jornada de exposición. - Caídas al mismo nivel, contusiones, golpes, fracturas en extremidades - Dolores lumbares, lesiones osteomusculares por las diferentes posturas realizadas. - Enfermedades respiratorias comunes como resfriado común, gripe entre otras	.- Percepción del riesgo expuesto, mente y ojos en la tarea a realizar. - Inspección y diligenciamiento de preoperacional del equipo y realizar reporte si este presenta algún daño que impida la operación del mismo. - Realización de calistenia antes de iniciar actividades con el fin de activar los músculos; y así mejorar la fuerza, elasticidad, equilibrio, resistencia y flexibilidad. - Uso correcto de los elementos de protección personal (EPP) de acuerdo a la actividad.	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF

Excavación superficial manual y/o Instalación de bordillos y adoquines	.- Manipulación de cargas, equipos entre otros - Proyección de fragmentos, polvo - Manipulación de herramientas y materiales con aristas y esquinas cortantes. - Condiciones del terreno (Superficies irregulares) - Movimientos repetitivos, posturas de pie forzadas, prolongadas, inclinadas de tronco y piernas - Riesgo publico - Exposición a condiciones climatológicas extremas	.- Atrapamiento por o entre equipos de trabajo - Proyección de material particulado (Cuerpo extraño en ojos e inhalación de polvo) - Sobreesfuerzo al y/o caída al mismo nivel - Caídas de objetos, golpes y cortes con piezas, herramientas manuales, eléctricas en manipulación y suspensión - Agresiones o robos - Caída de los materiales durante el transporte manual	.- Contar con una adecuada delimitación y señalización de zona de trabajo - Uso adecuado de Elementos de protección personal (EPP) - Mantener limpia y ordenada la zona de trabajo para evitar caídas al mismo nivel - Concentración en la actividad a ejecutar y entorno de trabajo - Mantener posturas adecuadas y/o manipulación segura de cargas - Uso de ayudas mecánicas para el descargue, traslado y descargue bordillos tres caras y/o adoquines (Mini cargador BobCat, Coches) - Tomar descansos frecuentes para evitar posturas forzadas durante mucho tiempo.	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Aplicación y compactación de Subbase	.- Operación de equipos de compactación (Apisonador / Compactador Canguro Vertical, Apisonador / Compactador Tipo Rana, Rodillo Vibro compactador.) - Exposición a altos niveles de ruido intermitente, de impacto continuo; Vibraciones y/o polvo generado por ambiente de trabajo - Incendios y explosiones por averías y defectos de equipos - Irritación de los ojos y/o de las vías respiratorias debido al levantamiento de polvo	.- Alteraciones auditivas asociadas a estrés, déficit auditivo, hipoacusia, neurosensorial) - Aplastamiento, fracturas por movimientos de los equipos en operación - Inhalación de material particulado en el ambiente (Enfermedades respiratorias, irritaciones en la piel y ojos.)	.- Uso adecuado de Elementos de protección personal (Protección auditiva - copa) - Inspección previa de equipos (Preoperacional) antes de llevar a cabo operación de estos - Contar con elemento para atención de emergencia ante un conato de incendio Extintor - Mantenerse fuera del radio de operación de equipo de compactación - Alternar el uso del equipos de compactación con otros operarios - No dejar quipos encendidos ni desatendidos por ningún motivo; Este debe estacionarse, apagarse y asegurar la no operación - Suministra combustible únicamente con el motor apagado - Señalización de zona de trabajo - Mantenimiento de equipos preventivas y correctivas de equipos.	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Vaciado de andenes seguido del respectivo (Quemado de concreto)	.- Manipulación e interacción con vehículo Mixer de concreto y/o mezcladora tipo trompo - Ruido generado por la mezcladora y/o vehículo mixer - Contacto con (cemento, gravilla, acelerante, ACPM y/o gasolina) e inhalación de material particulado (polvo-vapores orgánicos)	.- Golpes en cualquier parte del cuerpo, fracturas, cortaduras, Laceraciones, machucones - Caídas a diferente nivel - Posturas mantenidas, sobreesfuerzo, fatiga, (Esguinces, fracturas, contusiones luxaciones, dolores lumbares..) - Cefaleas, agotamiento físico, estrés, hipertensión, hipoacusia - Irritación en los ojos, las vías respiratorias, las mucosas y en la piel	.- Realizar inspección y diligenciamiento del preoperacional de la mezcladora - La mezcladora portátil debe mantener la guarda de seguridad del motor y/o aterrizaje del mismo. - Los trabajadores involucrados en vaciado deben usar permanentemente EPP (Protección auditiva, visual, respiratoria, guantes de caucho y botas de caucho con puntera) .- Disposición de equipos de emergencia(camilla, botiquín, extintor y kit de derrames	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Corte de Juntas de dilatación de concreto	.- Ruido generado al llevarse a cabo trabajos de equipo para corte de Hormigón. - Contacto con material particulado (polvo-vapores orgánicos) e inhalación de estos.	.- Cefaleas, agotamiento físico, estrés, hipertensión, hipoacusia. - Golpes en cualquier parte del cuerpo, fracturas, cortaduras, Laceraciones, machucones - Caídas al mismo o diferente nivel - Posturas mantenidas, sobreesfuerzo, fatiga, (Esguinces, fracturas, contusiones luxaciones, dolores lumbares..) - Irritación en los ojos, las vías respiratorias, las mucosas y en la piel	.- Realizar inspección y diligenciamiento del preoperacional del equipo cortadora - La mezcladora portátil debe mantener la guarda de seguridad del motor - Trabajador involucrado en corte de juntas de dilatación de hormigón deben usar permanentemente EPP (Protección auditiva, visual, respiratoria, guantes y demás requeridos) - Disposición de equipos de emergencia(camilla, botiquín, extintor y kit de derrames.	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Finalización de actividad (Orden y aseo de área de Trabajo.)	.- Alteración del paisaje (contaminación visual) .- Disposición inadecuada de los residuos solidos en punto ecológico - Residuos de construcción y demolición en vía (Escombros, arena, entre otros..) - Delimitación y señalización deficiente	.- Presencia de basuras, escombros, madera entre otros..) - Daños en viviendas ante proyección de elementos en vía por paso de motos, vehículos (Piedras, escombros...) - Caída de conductores que transitan en motos, bicicletas ante malla y maletines de delimitación vial mal organizada (En Piso)	.- Apagar, desconectar y ordenar equipos, maquinaria, vehículos en operación - Traslado y parqueo equipos maquinaria en operación - Recoger equipos y herramientas para guardarles en cajas de acopio y/o devolverlas al almacén - Proceder con orden y limpieza (Residuos solidos, contaminados entre otros...) - Disponer de basuras en punto ecológico - Limpieza viaria (Barrido de vía publica) - Delimitar, Organizar y dejar señalización vial requerida de área de trabajo.	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF

Revisión y validación de ATS para Trabajos

	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
Nombre y apellido	**Firma**						
Responsable del Trabajo (Encargado)							
Jorge Alzate							
Ing. Residente (Ing. - Arq.)							
Jenifer Cardenas.							
Área SST (Aux. - Insp. Supe. Resd. SST)							
Ana María Torres							

Cancelación de la actividad (Marque con una X)

Condiciones inseguras?		**Condiciones climáticas?**		**Accidente de trabajo?**		
Otro? Cual?						
Hora y fecha de cancelación						