Ingelosa CONSTRUCTIONS S.A.S.	SISTEMA DE GESTION EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Código: ING-SGSSTATS001
		VERSION - 02
	ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO	Fecha 29/09/2023

INSTRUCCIONES	1. Indicar la actividad no rutinaria a realizar colocando una descripción de la tarea a ejecutar, identificar la fecha, hora de inicio y de finalización, las herramientas y equipos utilizados y los requerimientos o precondiciones para realizar la actividad 2. Establecer los pasos requeridos para el desarrollo de la actividad, identificando los peligros a los que se encontrará expuesto el trabajador, las consecuencias, los controles requeridos y la persona responsable de la implementación de los controles 3. Indicar los datos y firma de los trabajadores que participaron en la elaboración del ATS 4. Solicitar el visto bueno del encargado de SST, quien verificará la identificación de peligros y los controles establecidos, 5. El personal SST, con la información recolectada en el ATS, verificará la matriz de peligros, evaluación de riesgos y la determinación de controles y la actualizará en caso de ser necesario. 6. Las actividades no rutinarias que se realicen por más de un día se implementará un ATS semanal, el cual deberá ser validado diariamente. Para actividades no rutinarias con una duración un dia, se debe diligenciar un ATS específico

Actividad a realizar:	**ARMADO DE ESTRUCTURAL**	**Fecha de inicio:** 11/12/23	**Fecha de finalización:** 16/12/23
Descripción del Trabajo: Armado de andamio, Marcación de ejes, armado de acero de vigas, columnas, columnetas, linteles, anclaje de hierro encofrado, vaciado en concreto y desencofrado, anivel de piso, a borde de losa y sobre andamio multidireccional,		**Hora inicio:** 7:30	
		Hora finalización: 17:00	
Herramientas / Equipos:	**Herramienta de mano, taladro (percutor), pulidora, vibrador de concreto, y martillo**		

Requerimientos/Precondiciones:

SECUENCIA ORDENADA DE PASO (Procedimientos)	PELIGRO (Fuente o Situación)	CONSECUENCIAS	CONTROLES REQUERIDOS	CARGO RESPONSABLE
Charla de 5 minutos, inspeccion de equipos y herramientas	* CONDICIONES DE SEGURIDAD (Locativo) Caidas a diferente nivel * FISICO: Ruido continuo * CONDICIONES DE SEGURIDAD (Accidentes de transito). MECÁNICO: *Herramientas defectuosas	* Golpes, contusiones, fracturas, heridas * Cefalea, daño auditivo neurosensorial * Golpes, contusiones, fracturas	Transitar por pasos peatonales. Uso adecuado y continuo de EPI Autocuidado	Residente SST Ing Residente, Maestro Encargado Personal Operativo
Señalización y/o delimitación del área de trabajo alistamiento de herramientas	CONDICIONES DE SEGURIDAD * Accidentes de terceros. * (Locativo) Caidas a diferente nivel * Interrupcion del trabajo por terceros	* Golpes, heridas * Golpes, muertes, contusiones * Retraso en la ejecucion de la actividad	Señalizar el área de trabajo. El área de trabajo comprende el lugar a intervenir más el lugar donde se dispondrá el material extraído de la de la demolicion.	Residente SST, Ing. Auxiliar de obra, maestro deobra y Personal Operativo
Adecuacion de Armado de columnas,columnetas, linteles, porones, borde de losa y vigas estructural en concreto, realizando inicialmente de encofrado o desencofrado con equiposy herramientas para ello en alturas o a nivel del suelo, accediendo por andamio multidireccional certificado, equipos de proteccion contra caidas (arnes y doble eslinga con o sin absorbedor de impacto).	(Mecanico) * Herramientas defectuosas FISICO * Ruido continuo (Locativo) * Terrenos irregulares con diferencia de nivel BIOMECANICO * Posturas forzadas y prolongadas QUIMICO * Material Particulado * Mecanico (atrapamiento) *Caidas de material * Atrapamientos * Naturales: Sismo LOCATIVO por altura a distinto nivel - Trabajo en alturas ELETRICO alta y baja tension	* Machucones, cortes * Cefaleas * Lesiones osteomusculares * Golpes, contusiones * Caidas *Muerte *eletrocucion por contacto	*Inspeccion preoperacional de equipos y herramientas, se prohibe manipular equipos y herramientas en mal estado. *Uso adecuado y continuo de EPI *Realizar descansos periodicos, adoptar posturas adecuadas de cargas, demarcacion y señalizacion de areas, supervision continua, Disponibilidad de brigada emergencias, permiso de trabajo en alturas. Uso de equipo de protección anticaídas. Adecuación completa de sistema de andamiaje, inspección de equipos de alturas, ATS. *se debe realizar un preoperacional de herramientas eletricas donde deuestre q rodo este en perfactas condiciones de manejo, extensiones en uen estados y encauchetadas	Residente SST, Ing. Auxiliar de obra, maestro deobra y Personal Operativo

Escaneado con CamScanner

Transporte horizontal y vertical de heramienta, materiales y equipo de manera manual y con equipos de ayuda mecanica (pluma de carga)	**CONDICIONES DE SEGURIDAD MECANICO:** *Elementos o partes de maquinas, herraminentas, equipos, piezas a trabajr, materiales proyectados solidos o fluidos. Condicion de seguridad locativo (sistemas y medios de almacenamiento) superficies de trabajo (irregulares, deslizanres, con diferencia del nivel) Condiciones de orden y aseo (caidas de obejetos). **FISICO** * Ruido (de impacto intermitente, continuo), temperatiuras extremas (calor y/o frio). Vibraciones (cuerpo entero, segnentaria) **BIOMECANICO** * Posturas forzadas y prolongadas, esfuerzos movimientos repetitivos y manipulacion de cargas. **QUIMICO** * Material Particulado, Humos metalicos no metalicos, gases y vapores. **BIOLOGICO:** Virus (COVID-19), hongo, bacterias, picaduras.	* Afectaciones sistema respiratorio * Afectaciones oculares. * Lesiones osteomusculares * Pérdida de capacidad auditiva Golpes, contusiones * Lesiones graves en diferentes partes del cuerpo Quemaduras. * Reacciones a picaduras de insectos. Enfermedades que puedan transmitir los insectos. *Lesiones, golpes, fracturas generadas por caída de objetos, colapso de estructuras, muerte. *Contraer COVID-19	* Demarcacion y señalizacion de areas, supervision continua *Cumplir con el procedimiento seguro de para la ejecuccion de la actividad. *Inspeccion preoperacional de equipos y herramientas, se prohibe manipular equipos y herramientas en mal estado. *Uso adecuado y permanente de EPI *Realizar descansos periodicos, adoptar posturas adecuadas de cargas, utilizacion de ayudas mecanicas aptas y seguras para la tarea *Disponibilidad de brigada emergencias, *Permiso de trabajo en alturas. *Uso de equipo de protección anticaídas. *Adecuación completa de sistema de andamiaje, inspección de equipos de alturas,	Residente SST, Ing. Auxiliar de obra, maestro deobra y Personal Operativo
Orden y aseo	BIOLÓGICO * Generacion de residuos * Virus , hongos y bacterias	* Contaminación ambiental * Infecciones, náuseas y dolor de cabeza	Recoger todas las herramientas y equipos usado en el trabajo. Limpiar la zona de trabajo, recogiendo todo desperdicio generado Manejo y clasificacion de residuos	Personal Operativo

PERSONAL QUE PARTICIPA EN LA ELABORA EL ATS

Nombre	Cargo	Firma	Observaciones
Pedro Ortiz	OF	Pedro	
Germán Ortiz	OF		
Jhon Morales	AX		
Ricardo	AX		
Roberto	AX		

VISTO BUENO DE ENCARGADO DE HSE

Nombre	Cargo	Firma	Fecha de validación
William Cuan Cua	R. SST.	William Cu.	11/12/23
William Cuan Cua	R. SST.	William Cu.	12/12/23
William Cuan Cua	R. SST.	William Cu.	13/12/23
William Cuan Cua	R. SST.	William Cu.	14/12/23
William Cuan Cua	R. SST.	William Cu.	15/12/23

Escaneado con CamScanner

	SISTEMA DE GESTION EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Código: SG-SST-FOR-139
		Fecha: Septiembre - 2022
	ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO	Versión No. 1

INSTRUCCIONES	1. Indicar la actividad no rutinaria a realizar colocando una descripción de la tarea a ejecutar, identificar la fecha, hora de inicio y de finalización, las herramientas y equipos utilizados y los requerimientos o precondiciones para realizar la actividad 2. Establecer los pasos requeridos para el desarrollo de la actividad, identificando los peligros a los que se encontrará expuesto el trabajador, las consecuencias, los controles requeridos y la persona responsable de la implementación de los controles 3. Indicar los datos y firma de los trabajadores que participaron en la elaboración del ATS 4. Solicitar el visto bueno del encargado de SST, quien verificará la identificación de peligros y los controles establecidos, 5. El personal SST, con la información recolectada en el ATS, verificará la matriz de peligros, evaluación de riesgos y la determinación de controles y la actualizará en caso de ser necesario. 6. Las actividades no rutinarias que se realicen por más de un día se implementará un ATS semanal, el cual deberá ser validado diariamente. Para actividades no rutinarias con una duración un dia, se debe diligenciar un ATS específico

Actividad a realizar:	**Instalación de redes hidrosanitarias y redes contra incendio edificio Fiscalia**	**Fecha de inicio:** 11/12/23	**Fecha de finalización:** 16/12/23
Descripción del Trabajo: Instalación de tubería hidrosanitaria sobre vigas aéreas, bajantes por buitrones en columnas, en excavaciones exteriores utilizando herramienta manual tipo segueta y herramienta eléctrica tipo taladro percutor demoledor, soplete y pulidora, a una altura aproximada de 2.50 mts. Sistema de acceso tipo andamio multidireccional certificado y escalera tipo tijera para casos puntuales.		**Hora inicio** 07:30	
		Hora finalización: 17:00	
Herramientas / Equipos:	**Segueta, almadana, pulidora, taladro percutor, taladro demoledor.**		
Requerimientos/Precondiciones:			

SECUENCIA ORDENADA DE PASO (Procedimientos)	PELIGRO (Fuente o Situación)	CONSECUENCIAS	CONTROLES REQUERIDOS	CARGO RESPONSABLE
Charla de 5 minutos, inspeccion de equipos y herramientas	* CONDICIONES DE SEGURIDAD (Locativo) Caidas a diferente nivel * FISICO: Ruido continuo * CONDICIONES DE SEGURIDAD (Accidentes de transito). MECÁNICO: *Herramientas defectuosas	* Golpes, contusiones, fracturas, heridas * Cefalea, daño auditivo neurosensorial * Golpes, contusiones, fracturas	Transitar por pasos peatonales. Uso adecuado y continuo de EPI Autocuidado	Residente SST Ing Residente Encargado Personal Operativo
Señalización y/o delimitación del área de trabajo alistamiento de herramientas	CONDICIONES DE SEGURIDAD * Accidentes de terceros. * (Locativo) Caidas a diferente nivel * Interrupcion del trabajo por terceros	* Golpes, heridas * Golpes, muertes, contusiones * Retraso en la ejecucion de la actividad	Señalizar el área de trabajo. El área de trabajo comprende el lugar a intervenir.	Personal Operativo
Instalación de tubería hidrosanitaria sobre vigas aéreas, bajantes por buitrones en columnas, en excavaciones exteriores utilizando herramienta tipo manual y electrico, utilizando sistema de acceso tipo andamio certificado y escalera tipo tijera para casos puntuales.	(Mecanico) * Herramientas defectuosas FISICO * Ruido continuo Temperaturas (Locativo) * Terrenos irregulares con diferencia de nivel BIOMECANICO * Posturas forzadas y prolongadas QUIMICO * Material Particulado * Mecanico (atrapamiento) *Caidas de material * Atrapamientos LOCATIVO caidas a distinto nivel - Trabajo en alturas * Naturales: Sismo	* Machucones, cortes * Cefaleas * Lesiones osteomusculares * Golpes, contusiones * Caidas, herida, corte, quemaduras *Muerte	*Inspeccion preoperacional de equipos y herramientas, se prohibe manipular equipos y herramientas en mal estado. *Uso adecuado y continuo de EPI *Realizar descansos periodicos, adoptar posturas adecuadas de cargas, demarcacion y señalizacion de areas, supervision continua, disponibilidad de equipos de emergencia.*Uso de equipo de protección anticaída, inspección andamio, inspección EPCC Permiso de trabajo en alturas, permiso en caliente. Andamio multidireccional adecuado en su totalidad y escalera tipo tijera apoyada en superficie regular con ayudante de seguridad.	Residente SST Personal Operativo
Orden y aseo	BIOLÓGICO * Generacion de residuos * Virus , hongos y bacterias	* Contaminación ambiental * Infecciones, náuseas y dolor de cabeza	Recoger todas las herramientas y equipos usado en el trabajo. Limpiar la zona de trabajo, recogiendo todo desperdicio generado Manejo y clasificacion de residuos	Personal Operativo

PERSONAL QUE PARTICIPA EN LA ELABORA EL ATS

Nombre	Cargo	Firma	Observaciones
Yerson Galeano	AY		
Oswaldo Lopez	Ay. Ctr. A		
Carlos Flores	Ayu		

VISTO BUENO DE ENCARGADO DE HSE

Nombre	Cargo	Firma	Fecha de validación
William Cuan Cue	R. SST.	William Cu.	11/12/23
William Cuan Cue	R. SST.	William Cu.	12/12/23
William Cuan Cue	R. SST.	William Cu.	13/12/23
William Cuan Cue	R. SST.	William Cu.	14/12/23
William Cuan Cue	R. SST	William Cu.	15/12/23

Escaneado con CamScanner

	SISTEMA DE GESTION EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Código: SG-SST-FOR-139
Ingelosa Ingenieria y Construcciones S.A.S.		Fecha: Mayo 2021
	ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO	Versión No. 2

INSTRUCCIONES	1. Indicar la actividad no rutinaria a realizar colocando una descripción de la tarea a ejecutar, identificar la fecha, hora de inicio y de finalización, las herramientas y equipos utilizados y los requerimientos o precondiciones para realizar la actividad 2. Establecer los pasos requeridos para el desarrollo de la actividad, identificando los peligros a los que se encontrará expuesto el trabajador. las consecuencias, los controles requeridos y la persona responsable de la implementación de los controles 3. Indicar los datos y firma de los trabajadores que participaron en la elaboración del ATS 4. Solicitar el visto bueno del encargado de SST, quien verificará la identificación de peligros y los controles establecidos, 5. El personal SST, con la información recolectada en el ATS, verificará la matriz de peligros, evaluación de riesgos y la determinación de controles y la actualizará en caso de ser necesario. 6. Las actividades no rutinarias que se realicen por más de un día se implementará un ATS semanal, el cual deberá ser validado diariamente. Para actividades no rutinarias con una duración un dia, se debe diligenciar un ATS especifico

Actividad a realizar: Figurado, corte y alistamiento de acero y alambre de estructura	**Fecha de inicio:** 11/12/23	**Fecha de finalización:** 16/12/23
Descripción del Trabajo: Se realiza figurado de acero en área de acopio de acero, doblado manualmente y cortado con herramienta manual tipo cizalla y herramienta eléctrica tipo pulidora o tronzadoraen punto de corte establecido para ello.	**Hora inicio** 07:30	
	Hora finalización: 17:00	
Herramientas / Equipos:	Pulidora de 4 in , cizalla, tubo doblador	
Requerimientos/Precondiciones:		

SECUENCIA ORDENADA DE PASO (Procedimientos)	PELIGRO (Fuente o Situación)	CONSECUENCIAS	CONTROLES REQUERIDOS	CARGO RESPONSABLE
Charla de 5 minutos, inspeccion de equipos y herramientas	* CONDICIONES DE SEGURIDAD (Locativo) Caidas a diferente nivel * FISICO: Ruido continuo * CONDICIONES DE SEGURIDAD (Accidentes de transito). MECÁNICO: *Herramientas defectuosas	* Golpes, contusiones, fracturas, heridas * Cefalea, daño auditivo neurosensorial * Golpes, contusiones, fracturas	Transitar por pasos peatonales. Uso adecuado y continuo de EPI Autocuidado	Residente SST Ing Residente Encargado Personal Operativo
Señalización y/o delimitación del área de trabajo alistamiento de herramientas	CONDICIONES DE SEGURIDAD * Accidentes de terceros. * (Locativo) Caidas a diferente nivel * Interrupcion del trabajo por terceros	* Golpes, heridas * Golpes, muertes, contusiones * Retraso en la ejecucion de la actividad	Señalizar el área de trabajo. El área de trabajo comprende el lugar a intervenir más el lugar donde se dispondrá el material extraído de la de la demolicion.	Personal Operativo
Se realiza figurado de acero en área de acopio de acero, doblado manualmente y cortado con herramienta manual tipo cizalla y herramienta eléctrica tipo pulidora en punto de corte establecido para ello.	(Mecanico) * Herramientas defectuosas FISICO * Ruido continuo (Locativo) * Terrenos irregulares con diferencia de nivel BIOMECANICO * Posturas forzadas y prolongadas QUIMICO * Material Particulado * Mecanico (atrapamiento) *Caidas de material * Atrapamientos * Naturales: Sismo	* Machucones, cortes * Cefaleas * Lesiones osteomusculares * Golpes, contusiones * Caidas *Muerte	*Inspeccion preoperacional de equipos y herramientas, se prohibe manipular equipos y herramientas en mal estado. * Punto de corte rígido e independiente para el corte de acero. *Uso adecuado y continuo de EPI *Realizar descansos periodicos, adoptar posturas adecuadas de cargas, demarcacion y señalizacion de areas, supervision continua, disponibilidad de equipos de emergencia.	Residente SST Personal Operativo
Orden y aso	BIOLÓGICO * Generacion de residuos * Virus , hongos y bacterias	* Contaminación ambiental * Infecciones, náuseas y dolor de cabeza	Recoger todas las herramientas y equipos usado en el trabajo. Limpiar la zona de trabajo, recogiendo todo desperdicio generado Manejo y clasificacion de residuos	Personal Operativo

PERSONAL QUE PARTICIPA EN LA ELABORA EL ATS

Nombre	Cargo	Firma	Observaciones
Luis emilio Valle	Oficial		
Edwin Arevalo	AYU		

VISTO BUENO DE ENCARGADO DE HSE

Nombre	Cargo	Firma	Fecha de validación
William Cuari Cua	R SST	William Cu.	11/12/23
William Cuari Cua	R SST	William Cu.	12/12/23
William Cuari Cua	R SST	William Cu.	13/12/23
William Cuari Cua	R. SST	William Cu.	14/12/23
William Cuari Cua	R SST.	William Cu.	15/12/23

Escaneado con CamScanner

	SISTEMA DE GESTION EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Código: SG-SST-FOR-151
Ingelosa CONSTRUCCIONES S.A.S.		Fecha: 25 - 05- - 2023
	ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO	Versión No. 1

INSTRUCCIONES	1. Indicar la actividad no rutinaria a realizar colocando una descripción de la tarea a ejecutar, identificar la fecha, hora de inicio y de finalización, las herramientas y equipos.utilizados y los requerimientos o precondiciones para realizar la actividad 2. Establecer los pasos requeridos para el desarrollo de la actividad, identificando los peligros a los que se encontrará expuesto el trabajador, las consecuencias, los controles requeridos y la persona responsable de la implementación de los controles 3. Indicar los datos y firma de los trabajadores que participaron en la elaboración del ATS 4. Solicitar el visto bueno del encargado de SST, quien verificará la identificación de peligros y los controles establecidos, 5. El personal SST, con la información recolectada en el ATS, verificará la matriz de peligros, evaluación de riesgos y la determinación de controles y la actualizará en caso de ser necesario. 6. Las actividades no rutinarias que se realicen por más de un día se implementará un ATS semanal, el cual deberá ser validado diariamente. Para actividades no rutinarias con una duración un día, se debe diligenciar un ATS específico.

Actividad a realizar:	**Instalacion de muros en Drywall y Superboard**	**Fecha de inicio:** 11/12/23	**Fecha de finalización:** 16/12/23
Se realiza instalacion de cielo falso con ayuda de herramientas manuales tipo martillo, pistola de impacto ramset, taladro inalambrico y tijeras, accedeindo con andamio multidireccional, andamio plegable.		**Hora inicio** 07:00	
		Hora finalización: 17:00	
Herramientas / Equipos:	**Martillo, pistola de impacto ramset, taladro inalambrico y tijeras, accedeindo con andamio multidireccional, ecaleras, andamio plegable,**		

Requerimientos/Precondiciones:

SECUENCIA ORDENADA DE PASO (Procedimientos)	PELIGRO (Fuente o Situación)	CONSECUENCIAS	CONTROLES REQUERIDOS	CARGO RESPONSABLE
Charla de 5 minutos, inspeccion de equipos y herramientas	* CONDICIONES DE SEGURIDAD (Locativo) Caidas a diferente nivel * FISICO: Ruido continuo * CONDICIONES DE SEGURIDAD (Accidentes de transito). MECÁNICO: *Herramientas defectuosas	* Golpes, contusiones, fracturas, heridas * Cefalea, daño auditivo neurosensorial * Golpes, contusiones, fracturas	Transitar por pasos peatonales. Uso adecuado y continuo de EPI Autocuidado	Residente SST Ing Residente Maestro o Encargado Personal Operativo
Señalización y/o delimitación del área de trabajo alistamiento de herramientas	CONDICIONES DE SEGURIDAD * Accidentes de terceros. * (Locativo) Caidas a diferente nivel * Interrupcion del trabajo por terceros	* Golpes, heridas * Golpes, muertes, contusiones * Retraso en la ejecucion de la actividad	Señalizar el área de trabajo. El área de trabajo comprende el lugar a intervenir.	Personal Operativo
Se realiza instalacion de muros y cielo falso con ayuda de herramientas manuales tipo martillo, pistola de impacto ramset, taladro inalambrico y tijeras, accedeindo con andamio multidireccional, andamio plegable.	(Mecanico) * Herramientas defectuosas FISICO * Ruido continuo (Locativo) * Terrenos irregulares con diferencia de nivel BIOMECANICO * Posturas forzadas y prolongadas QUIMICO * Material Particulado * Mecanico (atrapamiento) *Caidas de material * Atrapamientos * Naturales: Sismo	* Machucones, cortes * Cefaleas * Lesiones osteomusculares * Golpes, contusiones * Caidas, herida, corte, *Muerte	*Inspeccion preoperacional de equipos y herramientas, se prohibe manipular equipos y herramientas en mal estado. *Uso adecuado y continuo de EPI *Realizar descansos periodicos, adoptar posturas adecuadas de cargas, demarcacion y señalizacion de areas, supervision continua, disponibilidad de equipos de emergencia.	Residente SST Ing Residente Encargado Personal Operativo
Orden y aseo	BIOLÓGICO * Generacion de residuos * Virus , hongos y bacterias	* Contaminación ambiental * Infecciones, náuseas y dolor de cabeza	Recoger todas las herramientas y equipos usado en el trabajo. Limpiar la zona de trabajo, recogiendo todo desperdicio generado Manejo y clasificacion de residuos	Personal Operativo

PERSONAL QUE PARTICIPA EN LA ELABORA EL ATS

Nombre	Cargo	Firma	Observción
Gildardo Gaviria Lopez	OF	Gildardo G.	
RICARDO MERCADO	AX	RICARDO	

VISTO BUENO DE ENCARGADO HSE

Nombre	Cargo	Firma	Fecha de validación
William Cuervo Cue	R. SST.	William Cu.	11/12/23
William Cuervo Cue	R. SST.	William Cu.	12/12/23
William Cuervo Cue	R. SST.	William Cu.	13/12/23
William Cuervo Cue	R. SST.	William Cu.	14/12/23
William Cuervo Cue	R. SST.	William Cu.	15/12/23

Escaneado con CamScanner