1282

SEGURIDAD SOCIAL

CONSORCIO

PITA 7

1283

aportes en línea

Certificado de Aportes

Se certifica que YEISON DAVID RUIZ identificado(a) con CC 1193232351 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSORCIO PITA 7 NI 901646363

Periodo		Clave		Planilla		Novedades															
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2023-04	2023-05	2088187817	9450932094	E	2023-05-18	X																

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	COLPENSIONES	20	16%	$773,334	$123,800
ARL	ARL SURA	20	6.96%	$773,334	$53,900
CCF	COMFAMA	20	4%	$773,334	$31,000
EPS	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	20	4%	$773,334	$31,000

Este certificado se expide el día 2023-05-23 a las 02:55.

1284

aportes en línea

Certificado de Aportes

Se certifica que ALEJANDRA GIRALDO ALZATE identificado(a) con CC 1017199849 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSORCIO PITA 7 NI 901646363

Periodo		Clave		Planilla		Novedades														
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2023-04	2023-05	2088187817	9450932094	E	2023-05-18	X																

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PROTECCION	20	16%	$1,333,334	$213,400
ARL	ARL SURA	20	6.96%	$1,333,334	$92,900
CCF	COMFAMA	20	4%	$1,333,334	$53,400
EPS	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	20	4%	$1,333,334	$53,400

Este certificado se expide el día 2023-05-23 a las 02:56.

aportes en línea

Certificado de Aportes

Se certifica que ARIS ARIEL CHAVERRA VALOYES identificado(a) con CC 11806985 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSORCIO PITA 7 NI 901646363

Periodo		Clave		Planilla		Novedades															
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2023-04	2023-05	2088187817	9450932094	E	2023-05-18	X																

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	COLPENSIONES	6	16%	$265,650	$42,600
ARL	ARL SURA	6	6.96%	$265,650	$18,500
CCF	COMFAMA	6	4%	$265,650	$10,700
EPS	NUEVA E.P.S.	6	4%	$265,650	$10,700

Este certificado se expide el día 2023-05-23 a las 02:58.

1286

aportes en línea

Certificado de Aportes

Se certifica que BIBIANA RUIZ identificado(a) con CC 32353442 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSORCIO PITA 7 NI 901646363

Periodo		Clave		Planilla		Novedades															
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2023-04	2023-05	2088187817	9450932094	E	2023-05-18	X																

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	20	16%	$773,334	$123,800
ARL	ARL SURA	20	6.96%	$773,334	$53,900
CCF	COMFAMA	20	4%	$773,334	$31,000
EPS	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	20	4%	$773,334	$31,000

Este certificado se expide el día 2023-05-23 a las 02:56.

1287

aportes en línea

Certificado de Aportes

Se certifica que CAMILO ADOLFO MARIN MEDINA identificado(a) con CC 1128459851 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSORCIO PITA 7 NI 901646363

Periodo		Clave		Planilla		Novedades															
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	lge	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2023-04	2023-05	2088187817	9450932094	E	2023-05-18	X																

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	9	16%	$348,000	$55,700
ARL	ARL SURA	9	6.96%	$348,000	$24,300
CCF	COMFAMA	9	4%	$348,000	$14,000
EPS	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	9	4%	$348,000	$14,000

Este certificado se expide el día 2023-05-23 a las 02:57.

1288

aportes en línea

Certificado de Aportes

Se certifica que DAVINSON ARLEY TORRES CASTIBLANCO identificado(a) con CC 1002278537 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSORCIO PITA 7 NI 901646363

Periodo		Clave		Planilla		Novedades														
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2023-04	2023-05	2088187817	9450932094	E	2023-05-18	X									X							

Riesgo	Administradora	Dias	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	18	16%	$840,000	$134,400
AFP	PORVENIR	2	12%	$93,334	$11,300
ARL	ARL SURA	18	6.96%	$840,000	$58,500
ARL	ARL SURA	2	0%	$93,334	$0
CCF	COMFAMA	18	4%	$840,000	$33,600
CCF	COMFAMA	2	0%	$93,334	$0
EPS	NUEVA E.P.S.	18	4%	$840,000	$33,600
EPS	NUEVA E.P.S.	2	0%	$93,334	$0

Este certificado se expide el dia 2023-05-23 a las 02:54.

1289

aportes en línea

Certificado de Aportes

Se certifica que JORGE HERNAN TORO identificado(a) con CC 98536438 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSORCIO PITA 7 NI 901646363

Periodo		Clave		Planilla		Novedades															
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2023-04	2023-05	2088187817	9450932094	E	2023-05-18	X																

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PROTECCION	20	16%	$773,334	$123,800
ARL	ARL SURA	20	6.96%	$773,334	$53,900
CCF	COMFAMA	20	4%	$773,334	$31,000
EPS	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	20	4%	$773,334	$31,000

Este certificado se expide el día 2023-05-23 a las 02:55.

1290

aportes en línea

Certificado de Aportes

Se certifica que LUISA FERNANDA RUIZ identificado(a) con CC 1007055322 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSORCIO PITA 7 NI 901646363

Periodo		Clave		Planilla		Novedades														
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2023-04	2023-05	2088187817	9450932094	E	2023-05-18	X																

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	20	16%	$773,334	$123,800
ARL	ARL SURA	20	6.96%	$773,334	$53,900
CCF	COMFAMA	20	4%	$773,334	$31,000
EPS	SAVIA SALUD	20	4%	$773,334	$31,000

Este certificado se expide el día 2023-05-23 a las 02:54.

SEGURIDAD SOCIAL

GUINCO S.A.S

1292

aportes en línea

Certificado de Aportes

Se certifica que ALEJANDRA GIRALDO ALZATE identificado(a) con CC 1017199849 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

GUERRA INGENIEROS CONTRATISTAS S.A.S NI 900336649

Periodo		Clave		Planilla		Novedades														
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vip	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2023-04	2023-05	2083996330	9450866650	E	2023-05-16		X															X

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PROTECCION	10	16%	$666,667	$106,700
ARL	ARL SURA	10	6.96%	$666,667	$46,500
CCF	COMFAMA	10	4%	$758,334	$30,400
EPS	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	10	4%	$666,667	$26,700

Este certificado se expide el día 2023-05-25 a las 02:09.

1293

aportes en línea

Certificado de Aportes

Se certifica que DANIELA OCHOA TORRES identificado(a) con CC 1152210236 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

GUERRA INGENIEROS CONTRATISTAS S.A.S NI 900336649

Periodo		Clave		Planilla		Novedades															
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2023-04	2023-05	2083996330	9450866650	E	2023-05-16																	

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	COLPENSIONES	30	16%	$2,621,000	$419,400
ARL	ARL SURA	30	6.96%	$2,621,000	$182,500
CCF	COMFAMA	30	4%	$2,621,000	$104,900
EPS	NUEVA E.P.S.	30	4%	$2,621,000	$104,900

Este certificado se expide el día 2023-05-25 a las 02:15.

1294

aportes en línea

Certificado de Aportes

Se certifica que DIANA MILENA HERNANDEZ BERRIO identificado(a) con CC 1017169820 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

GUERRA INGENIEROS CONTRATISTAS S.A.S NI 900336649

Periodo		Clave		Planilla		Novedades														
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2023-04	2023-05	2083996330	9450866650	E	2023-05-16																	

Riesgo	Administradora	Dias	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PROTECCION	30	16%	$2,000,000	$320,000
ARL	ARL SURA	30	6.96%	$2,000,000	$139,200
CCF	COMFAMA	30	4%	$2,000,000	$80,000
EPS	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	30	4%	$2,000,000	$80,000

Este certificado se expide el día 2023-05-25 a las 02:13.

1295

aportes en línea

Certificado de Aportes

Se certifica que ANGEL DAVID AGRESOTT CONTRERAS identificado(a) con CC 1037482285 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

GUERRA INGENIEROS CONTRATISTAS S.A.S NI 900336649

Periodo		Clave		Planilla		Novedades														
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2023-04	2023-05	2083996330	9450866650	E	2023-05-16																	

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	30	16%	$1,328,250	$212,600
ARL	ARL SURA	30	6.96%	$1,328,250	$92,500
CCF	COMFAMA	30	4%	$1,328,250	$53,200
EPS	SAVIA SALUD	30	4%	$1,328,250	$53,200

Este certificado se expide el día 2023-05-23 a las 02:22.

1296

aportes en línea

Certificado de Aportes

Se certifica que BIBIANA RUIZ identificado(a) con CC 32353442 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

GUERRA INGENIEROS CONTRATISTAS S.A.S NI 900336649

Periodo		Clave		Planilla		Novedades														
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2023-04	2023-05	2083996330	9450866650	E	2023-05-16		X							X								X

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	10	16%	$432,584	$69,300
ARL	ARL SURA	10	6.96%	$432,584	$30,200
CCF	COMFAMA	10	4%	$492,195	$19,700
EPS	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	10	4%	$432,584	$17,400

Este certificado se expide el dia 2023-05-23 a las 02:28.

1297

aportes en línea

Certificado de Aportes

Se certifica que CAMILO ANDRES SOTO LOPEZ identificado(a) con CC 1037469366 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

GUERRA INGENIEROS CONTRATISTAS S.A.S NI 900336649

Periodo		Clave		Planilla		Novedades														
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2023-04	2023-05	2083996330	9450866650	E	2023-05-16																X	

Riesgo	Administradora	Dias	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	27	16%	$1,044,000	$167,100
AFP	PORVENIR	3	16%	$116,000	$18,600
ARL	ARL SURA	27	6.96%	$1,044,000	$72,700
ARL	ARL SURA	3	0%	$116,000	$0
CCF	COMFAMA	27	4%	$1,044,000	$41,800
CCF	COMFAMA	0	4%	$0	$0
EPS	SAVIA SALUD	27	4%	$1,044,000	$41,800
EPS	SAVIA SALUD	3	4%	$116,000	$4,700

Este certificado se expide el día 2023-05-23 a las 02:50.

1298

aportes en línea

Certificado de Aportes

Se certifica que CARLOS HUMBERTO ROVIRA identificado(a) con PT 7019588 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

GUERRA INGENIEROS CONTRATISTAS S.A.S NI 900336649

Periodo		Clave		Planilla		Novedades														
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	lge	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2023-04	2023-05	2083996330	9450866650	E	2023-05-16																	

Riesgo	Administradora	Dias	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PROTECCION	30	16%	$1,160,000	$185,600
ARL	ARL SURA	30	6.96%	$1,160,000	$80,800
CCF	COMFAMA	30	4%	$1,160,000	$46,400
EPS	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	30	4%	$1,160,000	$46,400

Este certificado se expide el dia 2023-05-23 a las 02:23.

1299

aportes en línea

Certificado de Aportes

Se certifica que DAVINSON ARLEY TORRES CASTIBLANCO identificado(a) con CC 1002278537 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

GUERRA INGENIEROS CONTRATISTAS S.A.S NI 900336649

Periodo		Clave		Planilla		Novedades														
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2023-04	2023-05	2083996330	9450866650	E	2023-05-16		X															X

Riesgo	Administradora	Dias	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	10	16%	$466,667	$74,700
ARL	ARL SURA	10	6.96%	$466,667	$32,500
CCF	COMFAMA	10	4%	$511,389	$20,500
EPS	NUEVA E.P.S.	10	4%	$466,667	$18,700

Este certificado se expide el día 2023-05-23 a las 02:49.

1300

aportes en línea

Certificado de Aportes

Se certifica que JAIVER OVED VILLEGAS DUARTE identificado(a) con CC 71353261 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

GUERRA INGENIEROS CONTRATISTAS S.A.S NI 900336649

Periodo		Clave		Planilla		Novedades															
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2023-04	2023-05	2083996330	9450866650	E	2023-05-16																	

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	30	16%	$1,500,000	$240,000
ARL	ARL SURA	30	6.96%	$1,500,000	$104,400
CCF	COMFAMA	30	4%	$1,500,000	$60,000
EPS	NUEVA E.P.S.	30	4%	$1,500,000	$60,000

Este certificado se expide el día 2023-05-23 a las 02:24.

aportes en línea

Certificado de Aportes

Se certifica que JEFERSSON VALLEJO LOPEZ identificado(a) con CC 1128457328 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

GUERRA INGENIEROS CONTRATISTAS S.A.S NI 900336649

Periodo		Clave		Planilla		Novedades														
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2023-04	2023-05	2083996330	9450866650	E	2023-05-16		X															X

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PROTECCION	10	16%	$386,667	$61,900
ARL	ARL SURA	10	6.96%	$386,667	$27,000
CCF	COMFAMA	10	4%	$414,056	$16,600
EPS	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	10	4%	$386,667	$15,500

Este certificado se expide el día 2023-05-23 a las 02:49.

aportes en línea

Certificado de Aportes

Se certifica que JEISON GUILLERMO GONZALEZ TANGARIFE identificado(a) con CC 1041230354 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

GUERRA INGENIEROS CONTRATISTAS S.A.S NI 900336649

Periodo		Clave		Planilla		Novedades														
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2023-04	2023-05	2083996330	9450866650	E	2023-05-16	X																

Riesgo	Administradora	Dias	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PROTECCION	6	16%	$232,000	$37,200
ARL	ARL SURA	6	6.96%	$232,000	$16,200
CCF	COMFAMA	6	4%	$232,000	$9,300
EPS	SALUD TOTAL	6	4%	$232,000	$9,300

Este certificado se expide el dia 2023-05-23 a las 02:51.

1393

aportes en línea

Certificado de Aportes

Se certifica que JOBANY ALBERTO PULGARIN GONZALEZ identificado(a) con CC 71175366 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

GUERRA INGENIEROS CONTRATISTAS S.A.S NI 900336649

Periodo		Clave		Planilla		Novedades															
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2023-04	2023-05	2083996330	9450866650	E	2023-05-16																	

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	COLPENSIONES	30	16%	$1,160,000	$185,600
ARL	ARL SURA	30	6.96%	$1,160,000	$80,800
CCF	COMFAMA	30	4%	$1,160,000	$46,400
EPS	SALUD TOTAL	30	4%	$1,160,000	$46,400

Este certificado se expide el día 2023-05-23 a las 02:50.

1304

aportes en línea

Certificado de Aportes

Se certifica que JONFER JOSE SANCHEZ GARCIA identificado(a) con PT 6565116 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

GUERRA INGENIEROS CONTRATISTAS S.A.S NI 900336649

Periodo		Clave		Planilla		Novedades															
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2023-04	2023-05	2083996330	9450866650	E	2023-05-16																	

Riesgo	Administradora	Dias	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	30	16%	$1,160,000	$185,600
ARL	ARL SURA	30	6.96%	$1,160,000	$80,800
CCF	COMFAMA	30	4%	$1,160,000	$46,400
EPS	SAVIA SALUD	30	4%	$1,160,000	$46,400

Este certificado se expide el día 2023-05-23 a las 02:25.

1305

aportes en línea

Certificado de Aportes

Se certifica que JORGE HERNAN TORO identificado(a) con CC 98536438 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

GUERRA INGENIEROS CONTRATISTAS S.A.S NI 900336649

Periodo		Clave		Planilla		Novedades															
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2023-04	2023-05	2083996330	9450866650	E	2023-05-16		X															X

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PROTECCION	10	16%	$386,667	$61,900
ARL	ARL SURA	10	6.96%	$386,667	$27,000
CCF	COMFAMA	10	4%	$426,945	$17,100
EPS	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	10	4%	$386,667	$15,500

Este certificado se expide el día 2023-05-23 a las 02:48.

1306

aportes en línea

Certificado de Aportes

Se certifica que LUISA FERNANDA RUIZ identificado(a) con CC 1007055322 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

GUERRA INGENIEROS CONTRATISTAS S.A.S NI 900336649

Periodo		Clave		Planilla		Novedades														
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2023-04	2023-05	2083996330	9450866650	E	2023-05-16		X							X								X

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	10	16%	$432,584	$69,300
ARL	ARL SURA	10	6.96%	$432,584	$30,200
CCF	COMFAMA	10	4%	$492,195	$19,700
EPS	SAVIA SALUD	10	4%	$432,584	$17,400

Este certificado se expide el día 2023-05-23 a las 02:27.

aportes en línea

Certificado de Aportes

Se certifica que YEIDIS PAOLA CASTRO RAMIREZ identificado(a) con CC 1143378249 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

GUERRA INGENIEROS CONTRATISTAS S.A.S NI 900336649

Periodo		Clave		Planilla		Novedades														
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2023-04	2023-05	2083996330	9450866650	E	2023-05-16																	

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	30	16%	$2,482,064	$397,200
ARL	ARL SURA	30	6.96%	$2,482,064	$172,800
CCF	COMFAMA	30	4%	$2,482,064	$99,300
EPS	SANITAS	30	4%	$2,482,064	$99,300

Este certificado se expide el día 2023-05-23 a las 02:29.

1308

aportes en línea

Certificado de Aportes

Se certifica que YEISON DAVID RUIZ identificado(a) con CC 1193232351 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

GUERRA INGENIEROS CONTRATISTAS S.A.S NI 900336649

Periodo		Clave		Planilla		Novedades															
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2023-04	2023-05	2083996330	9450866650	E	2023-05-16		X															X

Riesgo	Administradora	Dias	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	COLPENSIONES	10	16%	$386,667	$61,900
ARL	ARL SURA	10	6.96%	$386,667	$27,000
CCF	COMFAMA	10	4%	$426,945	$17,100
EPS	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	10	4%	$386,667	$15,500

Este certificado se expide el día 2023-05-23 a las 02:48.

1309

aportes en línea

Certificado de Aportes

Se certifica que LIZANDRO DE JESUS OSPINA OSORIO identificado(a) con CC 1104874507 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

GUERRA INGENIEROS CONTRATISTAS S.A.S NI 900336649

Periodo		Clave		Planilla		Novedades															
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2023-04	2023-05	2083996330	9450866650	E	2023-05-16	X									X							

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	2	16%	$82,390	$13,200
AFP	PORVENIR	1	12%	$41,195	$5,000
ARL	ARL SURA	2	6.96%	$82,390	$5,800
ARL	ARL SURA	1	0%	$41,195	$0
CCF	COMFAMA	2	4%	$82,390	$3,300
CCF	COMFAMA	1	0%	$41,195	$0
EPS	COOSALUD MOVILIDAD	2	4%	$82,390	$3,300
EPS	COOSALUD MOVILIDAD	1	0%	$41,195	$0

Este certificado se expide el día 2023-05-25 a las 01:50.

1310

aportes en línea

Certificado de Aportes

Se certifica que NORMAN ANDRES PAZ COUTIN identificado(a) con CC 98698454 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

GUERRA INGENIEROS CONTRATISTAS S.A.S NI 900336649

Periodo		Clave		Planilla		Novedades															
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2023-04	2023-05	2083996330	9450866650	E	2023-05-16									X								

Riesgo	Administradora	Dias	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	COLFONDOS	30	16%	$1,396,768	$223,500
ARL	ARL SURA	30	6.96%	$1,396,768	$97,300
CCF	COMFAMA	30	4%	$1,396,768	$55,900
EPS	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	30	4%	$1,396,768	$55,900

Este certificado se expide el día 2023-05-25 a las 02:13.

aportes en línea

Certificado de Aportes

Se certifica que SARA HERNANDEZ PINEDA identificado(a) con CC 1036676749 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

GUERRA INGENIEROS CONTRATISTAS S.A.S NI 900336649																							
Periodo		Clave		Planilla		Novedades																	
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	
2023-04	2023-05	2083996330	9450866650	E	2023-05-16																		

Riesgo	Administradora	Dias	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	30	16%	$2,621,000	$419,400
ARL	ARL SURA	30	6.96%	$2,621,000	$182,500
CCF	COMFAMA	30	4%	$2,621,000	$104,900
EPS	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	30	4%	$2,621,000	$104,900

Este certificado se expide el día 2023-05-25 a las 02:14.

aportes en línea

Certificado de Aportes

Se certifica que RICARDO GUERRA BARRIENTOS identificado(a) con CC 71337270 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

GUERRA INGENIEROS CONTRATISTAS S.A.S NI 900336649

Periodo		Clave		Planilla		Novedades														
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2023-04	2023-05	9450714201	9450714201	E	2023-05-09																	

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	30	16%	$8,000,000	$1,280,000
AFP	FONDO DE SOLIDARIDAD PENSIONAL	30		$8,000,000	$40,000
AFP	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	30		$8,000,000	$40,000
ARL	ARL SURA	30	6.96%	$8,000,000	$556,800
CCF	COMFAMA	30	4%	$8,000,000	$320,000
EPS	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	30	4%	$8,000,000	$320,000

Este certificado se expide el día 2023-05-20 a las 10:54.

1313

SEGURIDAD SOCIAL

JORGE ARROYAVE

13/1

ARUS

SuAporte | AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

Fecha creación reporte: 2023-05-23, 11:39:33 AM Tipo Planilla: E. PLANILLA EMPLEADOS EMPRESAS Número Planilla: 63036861

Periodo Cotización: abril de 2023 Periodo Servicio: mayo de 2023

PAGADO 23/05/2023

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	JORGE ORLANDO ARROYAVE HENAO		
Documento	N8466177	**Dirección**	CL 106A SUR #54 - 35
Tipo de Empresa	EMPLEADOR	**Teléfono**	3206811362
Tipo Persona	JURÍDICA	**Forma Presentación**	UNICO
Ciudad	LA ESTRELLA	**Departamento**	ANTIOQUIA
Representante Legal	ARROYAVE HENAO JORGE ORLANDO	**Identificación**	CC 8466177
Total Afiliados	2	**ARP**	ARL SURA

II. DETALLE DEL APORTANTE

| Datos del Afiliado | | | | Novedades | | | |

SEGURIDAD SOCIAL

EZEQUIEL ENRIQUE LOBATO PEREZ

1316

ARUS

SuAporte | AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

Fecha creación reporte: 2023-05-20, 01:33:04 PM **Tipo Planilla:** E: PLANILLA EMPLEADOS EMPRESAS. **Número Planilla:** 82394917

Periodo Cotización: abril de 2023 **Periodo Servicio:** mayo de 2023

PAGADO 20/05/2023 EN HORARIO EXTENDIDO

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	EZEQUIEL ENRIQUE LOBATO PEREZ		
Documento	CC7717294 2	**Dirección**	CALLE 25--69-25
Tipo de Empresa	INDEPENDIENTE	**Teléfono**	2216618
Tipo Persona	NATURAL	**Forma Presentación**	UNICO
Ciudad	MEDELLIN	**Departamento**	ANTIOQUIA
Representante Legal		**Identificación**	
Total Afiliados	6	**ARP**	ARL SURA

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades																																Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales				Total
Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	SLN	IGE	LMA	VAC-LR	AVP	VCT	IRP																				Administradora	IBC Pensión	Aporte Pensión	Administradora	IBC Salud	Aporte Salud	Tarifa	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte ESAP	Aporte ICBF	SENA	Aporte Min Educación	Total
CC 1000000767	YESUS ALEJANDRO LOBATO FLOREZ	23	00																																															
CC 1017013761	JUAN FRANCISCO CAMPOS CUBAS	30	00	X																																														
CC 1020007216	YURIS HERNANDEZ OQUENDO DIAZ	30	00	X																																													
CC 1020038462	REINALDO EDUARDO LOBATO VASQUEZ	30	00																																														
CC 1214478598	YAMILETH VANESA GARCIA SILVERA	30	00																																														
CC 1870892	CARLOS ALEJANDRO LOBATO ARRIAGA	30	00																																														

III. TOTALES

IBC Pensión	IBC Salud	IBC Riesgos	IBC Caja	Aportes Pensión	Aportes Salud	Aportes Riesgos	Aportes Caja	Aportes Sena	Aportes ICBF	Aportes ESAP	Aportes Min Educación	Incapacidades, Licencias, Sanción a Favor EPS	Incapacidades ARP	SUBTOTAL SIN INTERESES DE MORA	TOTAL INTERESES DE MORA	TOTAL FINAL
$ 3.200.334	$ 3.200.334	$ 3.200.334	$ 3.200.334	$ 512.000	$ 128.400	$ 332.800	$ 128.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 984.000	$ 15.800	$ 1.000.800

ARUS, Línea Expertos en PILA. Barranquilla: 360 04 44 - Bogotá: 486 4488 - Bucaramanga: 697 87 27 - Cali: 485 9444 - Cartagena: 693 77 27 - Pereira: 340 13 27 - Manizales: 882 80 27 - Medellín: 604 2727 - Desde otras ciudades: 018000 51 99 77. Línea Élite: 018000 517806.

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

SEGURIDAD SOCIAL

RENTALMAQ S.A.S

13/18

ARUS

SuAporte | AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

Fecha creación reporte: 2023-05-16, 07:51:25 AM **Tipo Planilla:** E. PLANILLA EMPLEADOS EMPRESAS **Número Planilla:** 62770120

Periodo Cotización: abril de 2023 **Periodo Servicio:** mayo de 2023

PAGADO 16/05/2023

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	RENTALMAQ SAS		
Documento	N9901662540	**Dirección**	CR 10 #9 - 36 SECTOR HOSPITAL
Tipo de Empresa	EMPLEADOR	**Teléfono**	3105145675
Tipo Persona	JURÍDICA	**Forma Presentación**	UNICO
Ciudad	SAN FRANCISCO	**Departamento**	ANTIOQUIA
Representante Legal	PEREZ HERNANDEZ LUISA FERNANDA	**Identificación**	CC 1066750497
Total Afiliados	3	**ARP**	ARL SURA

II. DETALLE DEL APORTANTE

| Datos del Afiliado | | | | Novedades | | | |

1319

SEGURIDAD SOCIAL

SOTARCO S.A.S

1320

aportes en línea

Certificado de Aportes

Se certifica que JUAN CARLOS MONTOYA GOMEZ identificado(a) con CC 8434499 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

SOTARCO SAS NI 800129071

Periodo		Clave		Planilla		Novedades														
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2023-04	2023-05	2084004894	9450863784	E	2023-05-16																	

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	30	16%	$5,500,000	$880,000
AFP	FONDO DE SOLIDARIDAD PENSIONAL	30		$5,500,000	$27,500
AFP	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	30		$5,500,000	$27,500
ARL	ARL SURA	30	6.96%	$5,500,000	$382,800
CCF	COMFAMA	30	4%	$5,500,000	$220,000
EPS	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	30	4%	$5,500,000	$220,000

Este certificado se expide el día 2023-05-20 a las 09:48.

SEGURIDAD SOCIAL

TCA CORREA S.A.S

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Telefono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901183478	9	TCA CORREA SAS	A - 200 O más COTIZANTES	TCA CORREA SAS	VEREDA MONTAÑITA	MEDELLIN-ANTIOQUIA	4482894	N

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-04	2023-05	208436762	94059494	E	2023/05/10	2023/05/16	BANCOLOMBIA	0	$2,704,100

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

No.	Identificación	Nombre	Novedades	PENSION			SALUD			CCF			RIESGOS				PARAFISCALES				
				Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Tarifa	Aporte	Dias	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: TCA CORREA SAS (5 Afiliados)						$4,525,334	$1,525,800			$4,525,334	$361,500			$4,525,334	$361,500			$4,525,334		$45,300					$2,704,100
Centro de Trabajo: PRINCIPAL (5 Afiliados)						$4,525,334	$1,525,800			$4,525,334	$361,500			$4,525,334	$361,500			$4,525,334		$45,300					$2,704,100
Ciudad: MEDELLIN Depto: ANTIOQUIA (5 Afiliados)						$4,525,334	$1,525,800			$4,525,334	$361,500			$4,525,334	$361,500			$4,525,334		$45,300					$2,704,100
1	CC	7151350	JARAS FABIAN	25-14	30	$1,500,000	$540,000	EPS010	30	$1,500,000	$60,000	03704	30	$1,500,000	$60,000	14-11	30	$1,500,000	4.350%	$65,250	30	$0	$0	N	$665,250
2	CC	10403 4699	CORREA GUSTAVO	23030	30	$1,525,000	$549,000	EPS010	30	$1,525,000	$61,000	03704	30	$1,525,000	$61,000	14-11	30	$1,525,000	4.350%	$66,338	30	$0	$0	N	$676,338
3	CC	98021379	CORREA ORLANDO	23030	30	$1,500,000	$540,000	EPS010	30	$1,500,000	$60,000	03704	30	$1,500,000	$60,000	14-11	30	$1,500,000	4.350%	$65,250	30	$0	$0	N	$665,250
4	CC	1036678647	CORREA STHEFA	25-14	30	$1,500,000	$540,000	EPS010	30	$1,500,000	$60,000	03704	30	$1,500,000	$60,000	14-11	30	$1,500,000	4.350%	$65,250	30	$0	$0	N	$665,250
5	CC	1001078987	GONZALEZ ALEXANDER	23030	30	$1,160,000	$417,600	EPS010	30	$1,160,000	$46,400	03704	30	$1,160,000	$46,400	14-11	30	$1,160,000	4.350%	$50,460	30	$0	$0	N	$514,460
6	CC	9861-4571	LOPEZ ARCADIO	23030	15	$750,000	$270,000	EPS010	15	$750,000	$30,000	03704	15	$750,000	$30,000	14-11	15	$750,000	4.350%	$32,625	15	$0	$0	N	$332,625
7	CC	43208333	JARAE ANGELA	23030	27	$1,044,000	$375,840	EPS010	27	$1,044,000	$41,760	03704	27	$1,044,000	$41,760	14-11	27	$1,044,000	4.350%	$45,414	27	$0	$0	N	$462,960
8	CC	1128454441	HEVIDIEZ JONATAN	23030	29	$1,121,334	$379,680	EPS010	29	$1,121,334	$44,900	03704	29	$1,121,334	$44,900	14-11	29	$1,121,334	4.350%	$48,758	29	$0	$0	N	$518,480
Total Afiliados(8)						$4,525,334	$1,525,800			$4,525,334	$361,500			$4,525,334	$361,500			$4,525,334		$45,300					$2,704,100

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Telefono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901183478	9	TCA CORREA SAS	A - 200 O más COTIZANTES	TCA CORREA SAS	VEREDA MONTAÑITA	MEDELLIN-ANTIOQUIA	4482894	N

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-04	2023-05	208436762	94059494	E	2023/05/10	2023/05/16	BANCOLOMBIA	0	$2,704,100

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 4)				8	$4,525,800	$0	$0	$1,525,800
COLFONDOS	23-001	800,227,940	6	2	$299,500	$0	$0	$299,500
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	2	$451,200	$0	$0	$451,200
PORVENIR	23030	800,224,808	8	3	$608,000	$0	$0	$608,000
PROTECCION	23020	800,229,739	0	1	$167,100	$0	$0	$167,100
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				8	$415,300	$0	$0	$415,300
ARL SURA	14-11	860,903,790	5	8	$415,300	$0	$0	$415,300
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				8	$361,500	$0	$0	$361,500
COMFAMA	CCF04	890,900,841	9	8	$361,500	$0	$0	$361,500
EPS (ADMINISTRADORAS: 2)				8	$361,500	$0	$0	$361,500
EPS SURA (ANTES SUSALUD)	EPS010	800,088,702	2	6	$279,700	$0	$0	$279,700
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	2	$101,800	$0	$0	$101,800
TOTAL				8	$2,704,100	$0	$0	$2,704,100

2023/05/17 11:03 AM

1323

Anexo 3.3-16: Anexo 6 Permisos de Altura

ANEXO 6.

PERMISOS DE TRABAJO

GUINCO S.A.S.	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Codigo: F-SST-068
		Version: 001
	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	Fecha: 30/11/2017
		Pagina 1 de 1

ANALISIS DE TRABAJO SEGURO

Obra: Alcantarillado la Florida PITA 7

Ubicación donde se realiza el trabajo: tramo #2.

Fecha de realización del Trabajo: 27-04-2022

Encargado SST: [illegible]

Tarea: Excavación y fundida de MH.

Descripción de la tarea a realizar (Actividad que se realiza, mencionar los equipos o herramientas a utilizar):

Excavación y fundida de MH.
Hta:
Picas. Palas, Barras, palines.

Cedula, Nombres y Apellidos de los trabajadores (Ejecutor)	Firma
1053626[illegible]	

Pasos detallados de la tarea	Peligros y accidentes posibles	Controles Requeridos
Desplazamiento peatonal	**Condiciones de seguridad Locativo:** desplazamiento del personal por terrenos irregulares, pantanosos, lisos, humedos, desnivelados. **Posibles accidentes:** Torceduras, esguinces, fracturas, heridas,raspones, golpes, luxuaciones, moretones, politraumatismo, hematomas y desgarres	Transitar de forma segura, no correr, no saltar, observar donde se colocan los pies, adecuación de senderos peatonales en áreas dónde sea posible
	Biomecanico: Movimientos repetitivos, sobreesfuerzos. **Posibles accidentes:** Cansancio, fatigas, lesiones	Tomar pausas activas, descansos, hidratación, caminar a

Delimitación y señalización de las áreas	**Biomecanico:** Movimientos repetitivos, sobreesfuerzos. **Posibles accidentes:** Cansancio, fatigas, lesiones osteomusculares	Tomar pausas activas, descansos, hidratación, caminar a buen ritmo y seguro.
	Condiciones de seguridad Locativo: desplazamiento del personal por terrenos irregulares, pantanosos, lisos, humedos, desnivelados. **Posibles accidentes:** Torceduras, esguinces, fracturas, heridas,raspones, golpes, luxuaciones, moretones, politraumatismo, hematomas y desgarres	Uso adecuado de los EPP (Guantes de vaqueta, casco,botas de seguridad con puntera, gafas de seguridad) Charlas de seguridad, capacitaciones sobre autocuidado.
Cargue y descargue (transporte manual de herramientas, materiales y equipos, accesorios, tuberias)	**Biomecanico:** Movimientos repetitivos, sobreesfuerzos. **Posibles accidentes**: Cansancio, fatigas, lesiones osteomusculares	Tomar pausas activas, descansos, hidratación, caminar a buen ritmo y seguro.
	Condiciones de seguridad mecánica: Manipulación y cargue de materiales, herramientas, falta de coordinación y comunicación en los movimientos, falta de precaución en los desplazamientos. **Posibles accidentes:** Golpes, heridas, moretones, fracturas	Uso adecuado de los EPP (Guantes de vaqueta, casco,botas de seguridad con puntera, gafas de seguridad) Charlas de seguridad, capacitaciones sobre autocuidado.
	Condiciones de seguridad accidentes de tránsito: Volcamientos, atropellamientos. **Posibles accidentes:** Politraumatismo en miembros superiores e inferiores, fracturas,heridas, moretones, fatalidades.	Respetar señalización, operar con precaución, personal competente y con experienciaen la operación de maquinaria. Revisión de los documentos de la maquinaria

Excavacion manual y mecánica (Retroexcavadora, uso de picas, palas, barras, palines)	**Condiciones de seguridad Locativo:** tránsito por terrenos quebrado, lodoso, vias en mal estado, falta de señalización, falta de orden y aseo. **Posibles accidentes:** Fracturas, heridas multiples, daños a la propiedad, golpes, torceduras, politraumatismo, fatalidad, coalisiones, volcamientos	Instalar señalizaciones, , realizar orden y aseo, respetar señalización, operar con precaución, personal competente y con experienciaen la operación de maquinaria. Revisión de los documentos de la maquinaria.
	Condiciones de seguridad eléctrico: Lineas energizadas cercanas. **Posibles accidentes:** Quemaduras, electrización, dsfibrilación ventricular, fatalidad, daños a la propiedad.	Verificar la existencia de lineas electricas en el área, realizar movimientos con cuidado
	Biomecanico: Posturas, movimientos repetitivos, sobreesfuerzos. **Posibles accidentes**: Cansancio, fatigas, lesiones osteomusculares, dolor de espalda, lumbago	Realizar buenas posturas, calistenia, , estiramientos.
	Fisico: Ruido generado por el movimiento de la retroexcavadora. **Posibles accidentes:** Fatiga auditiva	Uso de protección auditiva tipo copa, charla, capacitación sobre ruido y sus controles, autocuidado.

	Condiciones de seguridad mecánico: Uso y manipulación de herramientas menores, materiales, equipos, accesorios. **Posibles accidentes:** Machucones, golpes, cortes, contusiones, aplastamientos leves, laceraciones, atrapamientos, heridas, fractura, fatalidad.	Uso adecuado de los EPP (Guantes de vaqueta, casco,botas de seguridad con puntera, gafas de seguridad) Charlas de seguridad, capacitaciones sobre autocuidado, socialización prácticas seguras
Instalación de tuberias	**Biomecanico:** Posturas, movimientos repetitivos, sobreesfuerzos. **Posibles accidentes**: Cansancio, fatigas, lesiones osteomusculares, dolor de espalda, lumbago	Realizar buenas posturas, calistenia, , estiramientos
	Condiciones de seguridad Locativo: Desplazamiento por terrenos, lodoso, falta de señalización, falta de orden y aseo, terrenos inestables. **Posibles accidentes:** Fracturas, heridas multiples, daños a la propiedad, golpes, torceduras, politraumatismo, atrapamientos, derrumbes, fatalidad.	Transitar de forma segura, no correr, no saltar, observar donde se colocan los pies, adecuación de senderos peatonales en áreas dónde sea posible.
	Condiciones de seguridad trabajo en alturas: ascenso y descenso por escaleras, excavaciones (huecos, brechas) con más de 2 metros de profundidad, desplazamiento detro de la excavación. **Posibles accidentes:** Caídas a un mismo y distinto nivel, heridas, golpes, fracturas, moretones, atrapamientos, derrumbes, fatalidades	Diligenciamiento de permiso en alturas, inspección de los SPCC, instalación de lineas guias, reporte de las condiciones de salud, certificado vigente para trabajo seguro en alturas, uso de EPP (Casco con barbuquejo, botas de seguridad con puntera,gafas de seguridad, ropa de trabajo, guantes de vaqueta)

Relleno y compactación (Retroexcavadora, canguro compactador)	**Condiciones de seguridad mecánico:** canguro compactador. **Posibles accidentes:** Volcamiento del equipo, daños a la proepiedad, golpes, heridas, aplastamientos, machucones, fracturas, lesiones, moretones, atrapamientos, fatalidad.	Socializar estandar de practicas segurdas para el manejo del canguro, retroexcavadora, verificar la competencia y formación de los operarios, mantener una buena comunicación y coordinación de las actividades, preoperacional retroexcavadora.
	Fisico: Ruido generado por la maquina **posibles accidentes:** Fatiga auditiva, perdida de la audición	Uso de protección auditiva tipo copa, charla, capacitación sobre ruido y sus controles, autocuidado.
	Condiciones de seguridad Locativo: desplazamiento del personal por terrenos irregulares, pantanosos, lisos, humedos, desnivelados. **Posibles accidentes:** Torceduras, esguinces, fracturas, heridas,raspones, golpes, luxuaciones, moretones, politraumatismo, hematomas y desgarres	Uso adecuado de los EPP (Guantes de vaqueta, casco,botas de seguridad con puntera, gafas de seguridad, ropa de trabajo) Charlas de seguridad, capacitaciones sobre autocuidado.

Orden y aseo	**Condiciones de seguridad Locativo:** desplazamiento del personal por terrenos irregulares, pantanosos, lisos, humedos, desnivelados,obejetos dispuestos por el piso. **Posibles accidentes:** Torceduras, esguinces, fracturas, heridas,raspones, golpes, luxuaciones, moretones, politraumatismo, hematomas y desgarre.	Transitar de forma segura, no correr, no saltar, observar donde se colocan los pies, adecuación de senderos peatonales en áreas dónde sea posible
	Biomecanico: Movimientos repetitivos, sobreesfuerzos. **Posibles accidentes:** Cansancio, fatigas, lesiones osteomusculares	Tomar pausas activas, descansos, hidratación, caminar a buen ritmo y seguro.
	Fenomenos naturales: Sismos, terremotos, vendaval, inundaciones, derrumbe, precipitaciones, lluvias, descargas atmosfericas. **Posibles accidentes:** golpes, fracturas, heridas, gripas, resfriados, quemaduras por descargas eléctricas.	Buscar refugios, uso de equipos de lluvia o dotación de Invierno, capacitación del personal, mantener la calma,identificar rutas de evacuación, puntos de encuentro.

Riesgos comunes para todas las actividades	**Psicosocial:** Turnos. Espacios, trabajo monotono, relaciones interpersonales, relaciones interfamiliares, condiciones de la tarea, jornadas de trabajo, habilidades, capacitación, condiciones laborales. **Posibles accidentes:** Estrés, enfermedades, cardiovasculares, hipertensión, ansiedad, irritabilidad, depresión, accidentes de trabajo.	Trabajo en equipo, visitas, charlas psicosocial, realizar charlas motivacional
	Condiciones de seguridad Público: robos, atracos, asaltos, orden público, etc) delincuencia comun, manifestaciones, paros. **Posibles accidentes:** Heridas, lesiones personales, hematomas, golpes.	Mantener muy las condiciones de seguridad, no cargar elementos de valor, no caminar o transitar solo, informar cualquier novedad, mantener la calma.

Revisión y validación de ATS para trabajos en alturas							
Coordinador de alturas	**Lunes**	**Martes**	**Miercoles**	**Jueves**	**Viernes**	**Sabado**	**Domingo**
Nombre	**Firma**						

GURUCO S.A.S.	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Código: F-SST-079
		Versión: 003
	PERMISO PARA TRABAJO SEGURO EN ALTURA	Fecha: 03/03/2023
		Página 1 de 4

Este permiso debe diligenciarse antes de que se inicien trabajos en alturas iguales o superiores a 2.00 m. Este permiso sólo es válido por el término que dure el trabajo o jornada laboral. Debe firmarse por un emisor certificado; no debe tener enmendaduras. En caso de lluvia o tormenta eléctrica, se deben suspender los trabajos.

Obra/Centro de trabajo: ALCANTARILLADO LA FLORIDA PITA 7

Lugar especifico: Tramo #2. **Semana Del** 27 **Al** 29 **Mes** Abril **Año** 2023

Tipo de trabajo: Restricción: _____ Posicionamiento: _____ Detención de caídas _____ Suspensión _____ Otro X

Descripción de la tarea a realizar diariamente (Describir concretamente las actividades)	Herramientas y equipos a utilizar	Altura Aproximada
Lunes:		
Martes:		
Miercoles:		
Jueves: Excavación MH	Picas, palas, Palines, Barras.	2,10 mts.
Viernes: Instal. de cono MH.	picas, palas, Palines, Barras	2,10 mts.
Sabado:		
Domingo:		

Diligencie (C cumple, NC no cumple)			Requerimiento de Aptitud Médica							Cuenta con seguridad social Vigente							Trabajador manifiesta estar en condiciones de salud Aptas. (Libre de Alcohol y sustancias Psicoactivas. Examen médico vigente)							Certificación vigente (Avanzado, Reentrenamiento. Trabajador entrante. vigía. Coordinador. Supervisor de espacios confinados)						
Nombres y Apellidos de ejecutantes asignados:	Tipo de documento	Numero de documento	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D
1 Brigadeo Mendoza	CC	1553628			/	CC						/	CC						/	CC						/	CC			
2					/							/							/							/				
3					/							/							/							/				
4					/							/							/							/				
5					/							/							/							/				

1332

EPP, EQUIPO DE PROTECCIÓN CONTRA CAIDAS, SISTEMAS DE ACCESO, MEDIDAS DE PROTECCIÓN Y PREVENCIÓN CONTRA CAIDAS

(Listado de epps y equipos de protección contra caidas requeridos para la actividad)

Diligencie (C cumple, NC no cumple, NA no aplica) Todos los EPP y EPPCC a utilizar, son inspeccionados de manera previa y se garantiza que se encuentran aptos para su uso	TRABAJADOR 1							TRABAJADOR 2							TRABAJADOR 3							TRABAJADOR 4							TRABAJADOR 5							Observaciones
	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	
ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP)																																				
Casco con Barbuquejo				C	C																															
Protección visual				C	C																															
Protección Auditiva				NA	NA																															
Protección respiratoria				C	C																															
Guantes de seguridad				C	C																															
Calzado de Seguridad				C	C																															
otros				NA	NA																															
EQUIPOS DE PROTECCIÓN Y PREVENCIÓN CONTRA CAIDAS (EPPCC)																																				
Arnés de cuerpo entero				C	C																															
Eslinga de posicionamiento				NA	NA																															
Eslinga de restricción				NA	NA																															
Eslinga con absorbedor				NA	NA																															
Línea de Vida en cuerda				C	C																															
Linea de vida en guaya				NA	NA																															
Mosquetón (bloqueo automático)				C	C																															
Descendedor				NA	NA																															
Cinta de anclaje				NA	NA																															
SISTEMAS DE ACCESO A UTILIZAR																																				
Andamios multidireccionales				NA	NA																															
Andamios colgantes				NA	NA																															
Escaleras de extensión				NA	NA																															
Escaleras tipo tijera				NA	NA																															
Elevadores				NA	NA																															
otros Escaleras				C	C																															
MEDIDAS DE PROTECCIÓN Y PREVENCIÓN CONTRA CAIDAS																																				
Punto de anclaje fijo				NA	NA																															
Punto de anclaje portátil				NA	NA																															
Punto de anclaje por trabajador				NA	NA																															
				NA	NA																															

1332

| | | |

Item a verificar (C cumple, NC no cumple, NA no aplica)	Lunes	Martes	Miercoles	Jueves	Viernes	Sabado	Domingo	Observaciones
Se garantiza la presencia permanente del ayudante de seguridad para la realización de la TAR (como mínimo 1 personas)				C	C			
El área fue señalizada y/o aislada para impedir el acceso de personas o vehículos ajenos al proceso				C	C			
El equipo ejecutante tiene debidamente planeada la forma de realizar el respectivo trabajo				C	C			
Para detención de caídas cumplen con la resistencia de 5000 lb por persona asegurada.				NA	NA			
Se cuenta con brigada de emergencias y plan de rescate para trabajo en alturas.				C	C			
Si están realizando trabajos en alturas con otras tareas de alto riesgo como espacios confinados, trabajos en caliente y energías peligrosas, se cuenta con los permisos y listas de verificación respectivas.				C	C			
Se ha socializado el procedimiento y/o ATS especifico para la actividad				C	C			
Existe un ATS vigente para la tarea y los riesgos existentes han sido controlados				C	C			
Se realiza la inspección de los sistemas de protección contra caídas				C	C			
Se ha dispuesto de un método para evitar que las herramientas se caigan				C	C			
La plataforma de trabajo es firme, se encuentra en orden, no hay objetos sueltos y cuenta con barandas				C	C			
Se aseguro una distancia según RETIE en caso de tener energía eléctrica				NA	NA			
Se ha dispuesto de un método para evitar que las herramientas se				C	C			

Item a verificar (C cumple, NC no cumple, NA no aplica)	Lunes	Martes	Miercoles	Jueves	Viernes	Sabado	Domingo	Observacio

VALIDACIÓN DE FIRMAS

Fecha de diligenciamiento	Hora Inicio	Hora Fin	Persona que autoriza el trabajo	Coordinador de alturas	Responsable de activar el plan de emergencia	Ayudante de seguridad
27-04-23	7:00 am	5:00 pm	Nombre: Juan Carlos	Nombre:	Nombre: Eduardo Perez	Nombre: Eduardo Pe

Fecha de renovación	Hora Inicio	Hora Fin	Persona que autoriza el trabajo	Coordinador de alturas	Responsable de activar el plan de emergencia	Ayudante de seguridad
			Nombre: Juan Carlos.	Nombre:	Nombre: Eduardo Perez	Nombre: Eduardo Per
28-04-23	7:00 am	5:00 pm	Juan Carlos.			

GURACO S.A.S.	STEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Código: PR-SST-119
		Versión: 001
	ANALISIS DE PRELIGRO POR ACTIVIDAD	Fecha: 15/10/2021
		Pagina 1 de 2

EMPRESA: Carlos Ramos.

FECHA DE ELABORACIÓN: 27-04-2023.

CLASIFICACIÓN DEL ESPACIO CONFINADO: Grado 1 tipo B.

UBICACIÓN ESPECIFICA DEL ESPACIO CONFINADO: tramo #2.

PERSONAL QUE REALIZA LA ACTIVIDAD Y SE LE DIVULGA EL APA	FIRMA	CARGO:
		Oficial

TAREA: Excavación de MH.

HERRAMIENTAS O EQUIPO UTILIZADOS: Picas, Palas, Palines, Barras, picas.

ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL: Casco de Seguridad, Gafas, Guantes, Ropa de trabajo, Botas de Seguridad.

ACCIDENTES ASOCIADOS: NA.

PASOS DETALLADOS DE LA TAREA	PELIGROS Y ACCIDENTES POSIBLES	CONTROLES REQUERIDOS
Desplazamiento peatonal	Condiciones de seguridad Locativo: desplazamiento del personal por terrenos irregulares, pantanosos, lisos, humedos, desnivelados. Posibles accidentes: Torceduras, esguinces, fracturas, heridas,raspones, golpes, luxuaciones, moretones, politraumatismo, hematomas y desgarres	Transitar de forma segura, no correr, no saltar, observar donde se colocan los pies, adecuación de senderos peatonales en área: dónde sea posible

PASOS DETALLADOS DE LA TAREA	PELIGROS Y ACCIDENTES POSIBLES	CONTROLES REQUERIDOS
	Biomecanico: Movimientos repetitivos, sobreesfuerzos. Posibles accidentes: Cansancio, fatigas, lesiones osteomusculares	Tomar pausas activas, descansos, hidratación, caminar a buen ritmo y seguro.
Delimitación y señalización de las áreas	Biomecanico: Movimientos repetitivos, sobreesfuerzos. Posibles accidentes: Cansancio, fatigas, lesiones osteomusculares	Tomar pausas activas, descansos, hidratación, caminar a buen ritmo y seguro.
	Condiciones de seguridad Locativo: desplazamiento del personal por terrenos irregulares, pantanosos, lisos, humedos, desnivelados. Posibles accidentes: Torceduras, esguinces, fracturas, heridas,raspones, golpes, luxuaciones, moretones, politraumatismo, hematomas y desgarres	Uso adecuado de los EPP (Guantes de vaqueta, casco,botas de seguridad con puntera, gafas de seguridad) Charlas de seguridad, capacitaciones sobre autocuidado.
Cargue y descargue (transporte manual de herramientas, materiales y equipos, accesorios, tuberias)	Biomecanico: Movimientos repetitivos, sobreesfuerzos. Posibles accidentes: Cansancio, fatigas, lesiones osteomusculares	Tomar pausas activas, descansos, hidratación, caminar a buen ritmo y seguro.
	Condiciones de seguridad mecánica:Manipulación y cargue de materiales, herramientas, falta de coordinación y comunicación en los movimientos, falta de precaución en los desplazamientos. Posibles accidentes: Golpes, heridas, moretones, fracturas	Uso adecuado de los EPP (Guantes de vaqueta, casco,botas de seguridad con puntera, gafas de seguridad) Charlas de seguridad, capacitaciones sobre autocuidado.
Excavacion manual y mecánica Retroexcavadora, uso de picas, palas, barras, palines (En brechas y huecos MH)	Condiciones de seguridad accidentes de tránsito: Volcamientos, atropellamientos. Posibles accidentes: Politraumatismo en miembros superiores e inferiores, fracturas,heridas, moretones, fatalidades, daños a la propiedad.	Respetar señalización, operar con precaución, personal competente y con experienciaen la operación de maquinaria. Revisión de los documentos de la maquinaria.
	Condiciones de seguridad Locativo: tránsito por terrenos quebrado, lodoso, vias en mal estado, falta de señalización, falta de orden y aseo. Posibles accidentes: Fracturas, heridas multiples, daños a la propiedad, golpes, torceduras, politraumatismo, fatalidad, coalisiones, volcamientos	Instalar señalizaciones, , realizar orden y aseo, respetar señalización, operar con precaución, personal competente y con experienciaen la operación de maquinaria. Revisión de los documentos de la maquinaria.
	Condiciones de seguridad eléctrico: Lineas energizadas cercanas. Posibles accidentes: Quemaduras, electrización, dsfibrilación ventricular, fatalidad, daños a la propiedad.	Verificar la existencia de lineas electricas en el área, realizar movimientos con cuidado

PASOS DETALLADOS DE LA TAREA	PELIGROS Y ACCIDENTES POSIBLES	CONTROLES REQUERIDOS
	Biomecanico: Posturas, movimientos repetitivos, sobreesfuerzos. Posibles accidentes: Cansancio, fatigas, lesiones osteomusculares, dolor de espalda, lumbago	Realizar buenas posturas, calistenia, , estiramientos.
	Fisico: Ruido generado por el movimiento de la retroexcavadora. Posibles accidentes: Fatiga auditiva	Uso de protección auditiva tipo copa, charla, capacitación sobre ruido y sus controles, autocuidado
	Condiciones de seguridad mecánico: Uso y manipulación de herramientas menores, materiales, equipos, accesorios. Posibles accidentes: Machucones, golpes, cortes, contusiones, aplastamientos leves, laceraciones, atrapamientos, heridas, fractura, fatalidad.	Uso adecuado de los EPP (Guantes de vaqueta, casco,botas de seguridad con puntera, gafas de seguridad) Charlas de seguridad, capacitaciones sobre autocuidado, socialización prácticas seguras
Instalación de tuberias (Brechas, huecos-MH)	Biomecanico: Posturas, movimientos repetitivos, sobreesfuerzos. Posibles accidentes: Cansancio, fatigas, lesiones osteomusculares, dolor de espalda, lumbago	Realizar buenas posturas, calistenia, , estiramientos
	Condiciones de seguridad Locativo: Desplazamiento por terrenos, lodoso, falta de señalización, falta de orden y aseo, terrenos inestables. Posibles accidentes: Fracturas, heridas multiples, daños a la propiedad, golpes, torceduras, politraumatismo, atrapamientos, derrumbes, fatalidad	Transitar de forma segura, no correr, no saltar, observar donde se colocan los pies, adecuación de senderos peatonales en áreas dónde sea posible.
	Condiciones de seguridad trabajo en alturas: ascenso y descenso por escaleras, excavaciones (huecos, brechas) con más de 2 metros de profundidad, desplazamiento detro de la excavación. Posibles accidentes: Caidas a un mismo y distinto nivel, heridas, golpes, fracturas, moretones, atrapamientos, derrumbes, fatalidades.	Diligenciamiento de permiso en alturas, inspección de los SPCC, instalación de lineas guias, reporte de las condiciones de salud, certificado vigente para trabajo seguro en alturas, uso de EPP (Casco con barbuquejo, botas de seguridad con puntera,gafas de seguridad, ropa de trabajo, guantes de vaqueta)
	Condiciones de seguridad trabajo en espacios confinados: ascenso y descenso por escaleras, excavaciones (huecos, brechas) con más de 1.20 metros de profundidad, desplazamiento detro de la brecha o hueco (MH) Posibles accidentes: Caidas a un mismo y distinto nivel, heridas, golpes, fracturas, moretones, atrapamientos, derrumbes, fatalidades. Exposición a exceso o deficiencia de	Inspecciones de seguridad, supervisión permanente, permisos de trabajo,inducción en idetificacion del riesgo, capacitación en autocuidado, uso de EPI, controles operacionales

PASOS DETALLADOS DE LA TAREA	PELIGROS Y ACCIDENTES POSIBLES	CONTROLES REQUERIDOS
Orden y aseo	Condiciones de seguridad Locativo: desplazamiento del personal por terrenos irregulares, pantanosos, lisos, humedos, desnivelados,obejetos dispuestos por el piso. Posibles accidentes: Torceduras, esguinces, fracturas, heridas,raspones, golpes, luxuaciones, moretones, politraumatismo, hematomas y desgarre.	Transitar de forma segura, no correr, no saltar, observar donde se colocan los pies, adecuación de senderos peatonales en áreas dónde sea posible
	Biomecanico: Movimientos repetitivos, sobreesfuerzos. Posibles accidentes: Cansancio, fatigas, lesiones osteomusculares	Tomar pausas activas, descansos, hidratación, caminar a buen ritmo y seguro.
Riesgos comunes para todas las actividades	Psicosocial: Turnos. Espacios, trabajo monotono, relaciones interpersonales, relaciones interfamiliares, condiciones de la tarea, jornadas de trabajo, habilidades, capacitación, condiciones laborales. Posibles accidentes: Estrés, enfermedades, cardiovasculares, hipertensión, ansiedad, irritabilidad, depresión, accidentes de trabajo.	Trabajo en equipo, visitas, charlas psicosocial, realizar charlas motivacional
	Condiciones de seguridad Público: robos, atracos, asaltos, orden público, etc) delincuencia comun, manifestaciones, paros. Posibles accidentes: Heridas, lesiones personales, hematomas, golpes.	Mantener muy las condiciones de seguridad, no cargar elementos de valor, no caminar o transitar solo, informar cualquier novedad, mantener la calma.

ELABORADO POR: _____

GARNICO SAS	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Código: F-SST-083
		Versión: 003
	PERMISO PARA TRABAJO SEGURO EN ESPACIOS CONFINADOS	Fecha: 03/03/2023
		Página 1 de 9

Obra/Centro de trabajo: ALCANTARILLADO LA FLORIDA PITA 7

Lugar especifico: TRAMO # 2. **Semana** Del 27 Al 29 **Mes** Abril **Año** 2023.

Seleccione la clasificación del espacio confinado:	Tipo 1 X	Tipo 2 ___	Grado A ___	Grado B X	Grado C ___

Trabajo en: Tanque ___ Silo ___ Camara o manhol X Pila ___ Otro ___ Cual ___

Descripción de la tarea a realizar diariamente (Describir concretamente las actividades)	Herramientas y equipos a utilizar
Lunes:	
Martes:	
Miercoles:	
Jueves: Exploración de MH	Picas, Palas, Palines, Barras.
Viernes: Instal. Conos MH	Picas, Palas Palines Barras.
Sabado:	
Domingo:	

Diligencie (C cumple, NC no cumple)			Requerimiento de Aptitud Médica							Cuenta con seguridad social Vigente							Trabajador manifiesta estar en condiciones de salud Aptas. (Libre de Alcohol y sustancias Psicoactivas. Examen médico vigente)							Certificación vigente (Trabajador entrante. Vigia. Supervisor de espacios confinados)						
Nombres y Apellidos de ejecutantes asignados:	Tipo de documento	Numero de documento	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D
1 Ingobert Valencia	CC	1035626[illegible]			/	C	C					/	C	C					/	C	C					/	C	C		
2																														
3																														
4																														
5																														

EPP, EQUIPO DE PROTECCIÓN CONTRA CAIDAS, SISTEMAS DE ASCENSO
(Listado de epps y equipos de protección contra caidas requeridos para la actividad)

		TRABAJADOR 3	TRABAJADOR 4	TRABAJADOR 5	

1 de 9

Todos los EPP y EPPCC a utilizar, son inspeccionados de manera previa y se garantiza que se encuentran aptos para su uso	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D
ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP)																																			
Casco con Barbuquejo				C	C																														
Protección visual				C	C																														
Protección Auditiva				NA	NA																														
Protección respiratoria				NA	NA																														
Guantes de seguridad				C	C																														
Calzado de Seguridad				C	C																														
otros				NA	NA																														
EQUIPOS DE PROTECCIÓN Y PREVENCIÓN CONTRA CAIDAS (EPPCC)																																			
Arnés de cuerpo entero				C	C																														
Eslinga sencilla				NA	NA																														
Eslinga en Y				NA	NA																														
Linea de vida horizontal				NA	NA																														
Linea de vida vertical				C	C																														
EQUIPO DE ASCENSO																																			
Andamios multidireccionales				NA	NA																														
Andamios colgantes				NA	NA																														
Escalera				C	C																														
Molinete				NA	NA																														
Otro				NA	NA																														

LISTA DE CHEQUEO PERMISO PARA ESPACIOS CONFINADOS

Item a verificar (C cumple, NC no cumple, NA no aplica)	Lunes	Martes	Miercoles	Jueves	Viernes	Sabado	Domingo	Observación
¿Las personas encargadas de ejecutar la labor ha recibido instrucciones y precauciones a seguir en la realización de la tarea por parte del emisor del permiso?				C	C			
Se ha realizado una inspección previa a los Equipos de Protección Personal y contra caidas y cumplen con las especificaciones técnicas?				C	C			
Se cuenta con equipo calibrado para realizar medicion de gases y oxigeno.				C	C			
Se cuenta con sistemas de comunicación.				C	C			
Cuenta con conexión a tierra para equipo de soldadura u otros aparatos.				NA	NA			

Se han instalado mamparas o cinta para aislar la zona y no permitir el paso de vehículos o personas				C	C			
Se requiere la presencia de una persona de seguridad, un bombero o personal de rescate durante la ejecución de la labor				C	C			
El área esta ordenada y aseada; libre de escombros, varillas, o cualquier otro tipo de elemento que ocasionen una lesión mayor en caso de una caída o interferencia en el transporte de materiales.				C	C			
Se cuenta con sistemas de acceso como andamios, escaleras, trípode y que cumplan con las normas de calidad y seguridad.				C	C			
Se han realizado las evaluaciones y controles ambientales que permitan realizar la actividad de una manera segura (Ventilacion, control de gases).				NA	ND			
Se cuenta con estándar de seguridad para trabajos en espacios confinadosen la actividad que se está ejecutando.				C	C			
Si están realizando trabajos en espacios con otras tareas de alto riesgo como alturas, trabajos en caliente y energías peligrosas, se cuenta con los permisos y listas de verificación respectivas.				C	C			
Se cuenta con brigada de emergencias y plan de rescate para trabajo en alturas.				C	C			
Se dispone de extintores suficientes para el uso en caso de conato de incendio				C	C			
Se ha socializado el procedimiento y/o APA especifico para la actividad				C	C			

AUTORIZACIÓN (Se firma solamente después de haber diligenciado y verificado el cumplimiento requerido en el permiso y listas de verificación)

FIRMA DE LOS EJECUTANTES

Certifico que conozco el trabajo que voy a realizar, he consultado y conozco los procedimientos a emplear, dispongo y se usar los elementos de protección personal establecidos; he planeado con mis compañeros la forma segura de realizarlo y certifico que mis condiciones de salud no me impiden la realización de estos trabajos en forma segura.

Nombres y Apellidos de ejecutantes asignados:	Numero de documento	Lunes	Martes	Miercoles	Jueves	Viernes	Sabado	Domingo

2								
3								
4								
5								

LISTA DE CHEQUEO PARA TRABAJO EN ESPACIOS CONFINADOS								
Item a verificar (C cumple, NC no cumple, NA no aplica)	**Lunes**	**Martes**	**Miercoles**	**Jueves**	**Viernes**	**Sabado**	**Domingo**	**Observación**
IMPLEMENTOS DE SEGURIDAD PARA TRABAJO CON EQUIPOS DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS								
Los remaches, hebillas y ganchos del arnés se encuentran libres de fisuras, bordes afilados y asperezas.				C	C			
Los ganchos cierran y abren sin ningún problema.				NA	NA			
Los anclajes están fijos a un elemento resistente de la estructura del edificio y diferentes a la estructura de apoyo				NA	NA			
Las líneas de vida no presentan nudos ni uniones y están protegidas sus aristas				C	C			
Para subir o bajar los elementos de trabajo se hace uso de un portaherramientas o manila diferente a la				C	C			
El Trabajador (es) utiliza el arnés y se encuentra asegurado permanentemente a la línea de vida o punto de anclaje.				C	C			
El trabajador (es) posee y utiliza casco de seguridad con barbuquejo para realizar la labor.				C	C			
El sitio donde se ejecutará el trabajo está libre de obstáculos, ordenado, demarcado y señalizado (cinta y avisos).				C	C			
PILAS (EXCAVACIONES CIRCULARES)								
Se encuentra señalizada a 1,8 m. del borde de la excavación y tiene avisos de advertencia para prevenir la entrada no autorizada y sin intención de empleados al espacio confinado								
Se requiere la presencia de una persona de seguridad, un brigadista o personal de rescate durante la ejecución de la labor								
En la excavación se encuentra libre de la presencia de gases tóxicos o explosivos y de cambios vistosos en el terreno.								

Los materiales extraídos de excavación están mínimo a 60 cm del borde de la pila.								
El terreno se esta anillando como mínimo cada 1 m o menos dependiendo del terreno.								
El molinete esta ubicado en una zona estable y tiene como mínimo 2 tendidos de canes clavados para evitar que colapse.								
El molinete cuenta con freno de mano y de pie en buenas condiciones.								
Se encuentran en buen estado los molinetes: aspas, soldaduras y freno, engrasar de forma periódica.								
Las cuerdas del molinete están en buenas condiciones ,se encuentra libres de empates y los torones están en buen estado.								
Los accesorios de iluminación son a prueba de explosión.								
Está disponible la ventilación forzada y los aparatos cumplen con la clasificación del área.								
Los pileros cambian el turno o actividad para evitar el cansancio y el deterioro a la salud.								
Los tarros están en buen estado, reforzados con canastilla metálica y asegurados con mosquetón en vez de ganchos								
Existe manejo de aguas en la excavación (Motobomba o canales)								
Levantar las canastas de hierro entre varias personas usar guantes y coordinar los movimientos para ingresar a la pila, de ser necesario se utilizarán ayudas mecánicas.								
Cuando no se estén realizando excavaciones en pilas, se encuentran debidamente tapadas y señalizadas								
Se cuenta con protección de la pila de la lluvia por medio de techos y canalización de aguas								
El trabajador que se encuentra en el interior de la pila mantiene en contacto con el que se encuentra en la superficie- nunca labora solo								

Se ha expedido permiso para trabajo en espacios confinados y otros que se requieran (alturas, caliente, energías peligrosas)								
Se realizo divulgación estándares de seguridad para trabajos en pilas								
Está disponible en el sitio un botiquín de primeros auxilios								
Están disponible en el sitio equipos de rescate de emergencias (arnés, cuerdas, etc.)								
Están disponibles los procedimientos de rescate y se tienen entrenados a los socorristas o brigadistas.								
El espacio confinado de se encuentra libre de la acumulación de gases o vapores inflamables o tóxicos.								
El nivel de oxígeno esta entre 19,5% y 20,9%								
El personal que manipula las instalaciones eléctricas, cuenta con elementos de protección personal dieléctricos								
Se cuenta con delimitación y señalización del área de excavación								
OTROS ESPACIOS CONFINADOS (TANQUES, MANHOLE, ENTRE OTROS)								
Se han aislado todas las fuentes de energía (neumáticas, térmica, eléctrica, mecánica)				NA	NA			
El área se ha bloqueado con barricadas y/o cinta para prevenir la entrada no autorizada y sin intención de empleados				C	C			
Se requiere la presencia de una persona de seguridad, un brigadista o personal de rescate durante la ejecución de la labor				C	C			
Se tienen los elementos de protección personal apropiados para realizar el trabajo de acuerdo con las				C	C			
Se han consultado otros permisos y se cumple con los requerimientos de éstos en caso de trabajar en alturas o en				C	C			
Se ha expedido permiso para trabajo en espacios confinados				C	C			
Los accesorios de iluminación son a prueba de explosión.				NA	NA			
Está disponible la ventilación mecánica y los aparatos cumplen con la clasificación del área.				NA	NA			
Están disponible en el sitio equipos de rescate de emergencias (arnés, cuerdas, etc.)				C	C			

Está disponible en el sitio un botiquín de primeros auxilios				C	C				
Están disponibles los procedimientos de rescate y se tienen entrenados a los socorristas o brigadistas.				C	C				
Hay algún sistema de comunicación entre el asistente de la entrada o vigía y los que ingresan				NA	NA				
Están calibrado los equipos de prueba atmosférica y operan correctamente				C	C				
El nivel de oxigeno esta entre 19,5% y 20,9%				C	C				
Se cuenta con sistemas de acceso seguros.				C	C				
El espacio confinado de se encuentra libre de la acumulación de gases o vapores inflamables o tóxicos.				C	C				
El personal que manipula las instalaciones eléctricas, cuenta con elementos de protección personal dieléctricos.				NA	NA				
Las herramientas utilizadas por el personal cuentan con características dieléctricas acordes al nivel de tensión que se intervenga.				NA	NA				
El lugar donde realizará la tarea tiene instalada la línea de vida o una estructura donde el trabajador pueda asegurarse				C	C				
		MONITOREO ATMOSFERICO							

Equipo utilizado _____ Calibrado por _____ Fecha de calibración _____

Fecha	Hora	UBICACIÓN DEL TEST	OXIGENO	INFLAMABILIDAD	MONOXIDO DE CARBONO CO	SULFURO DE HIDROGENO H2S	Nombre del responsable de la medición
		Punto en el que se realiza la medición SUPERIOR - INTERMEDIO INFERIOR	Salir del Espacio si el O2 es < 19.5% o > 23.5%	Salir del Espacio si el LEL es > 10%	Salir del Espacio si el CO es > 35 ppm	Salir del Espacio si el H2S es > 10 ppm	

P.P.M = Partículas por millón LII = límite de inflamabilidad inferior WGBT = Temperatura de globo; bulbo húmedo y bulbo seco.

VALIDACIÓN DE FIRMAS

Fecha de diligenciamiento	Hora Inicio	Hora Fin	Persona que autoriza el trabajo	Supervisor espacios confinados	Responsable de activar el plan de emergencia	Vigia
			Nombre:	Nombre:	Nombre:	Nombre:
27-04-2023	8:00 am	5:00 pm.				

Fecha de renovación	Hora Inicio	Hora Fin	Persona que autoriza el trabajo	Supervisor espacios confinados	Responsable de activar el plan de emergencia	Vigia
			Nombre:	Nombre:	Nombre:	Nombre:
28-04-2023	7:00 ama	5:00 pm				

NOTA: El permiso de debe firmar al iniciar y al cierre diariamente

GUINCO S.A.S.	STEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Código: PR-SST-119
		Versión: 001
	ANALISIS DE PRELIGRO POR ACTIVIDAD	Fecha: 15/10/2021
		Pagina 1 de 2

EMPRESA: GUINCO S.A.S	FECHA DE ELABORACIÓN: 24/04/2023
CLASIFICACIÓN DEL ESPACIO CONFINADO: Tipo 1 grado B	UBICACIÓN ESPECIFICA DEL ESPACIO CONFINADO: Tramo # 2.

PERSONAL QUE REALIZA LA ACTIVIDAD Y SE LE DIVULGA EL APA	FIRMA	CARGO:
Carlos Rocha		Ayudante
Jaiver Villegas	Jaiver Villegas	oficial
Jonfer Sanchez	Jonfer Sanchez	Ayudante
Brayan Ruiz		oficial

TAREA:
Excavación en huecos-MH
Instalación de MH.

HERRAMIENTAS O EQUIPO UTILIZADOS:
Picos, Palas, Barras, palines, Cincheadores.

ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL:
Casco, Gafas, Guantes, Mascarilla. Ropa de trabajo, Botas de seguridad

ACCIDENTES ASOCIADOS:
NA.

PASOS DETALLADOS DE LA TAREA	PELIGROS Y ACCIDENTES POSIBLES	CONTROLES REQUERIDOS
Desplazamiento peatonal	Condiciones de seguridad Locativo: desplazamiento del personal por terrenos irregulares, pantanosos, lisos, humedos, desnivelados. Posibles accidentes: Torceduras, esguinces, fracturas, heridas,raspones, golpes, luxuaciones, moretones, politraumatismo, hematomas y desgarres	Transitar de forma segura, no correr, no saltar, observar donde se colocan los pies, adecuación de senderos peatonales en áreas dónde sea posible

PASOS DETALLADOS DE LA TAREA	PELIGROS Y ACCIDENTES POSIBLES	CONTROLES REQUERIDOS
	Biomecanico: Movimientos repetitivos, sobreesfuerzos. Posibles accidentes: Cansancio, fatigas, lesiones osteomusculares	Tomar pausas activas, descansos, hidratación, caminar a buen ritmo y seguro.
Delimitación y señalización de las áreas	Biomecanico: Movimientos repetitivos, sobreesfuerzos. Posibles accidentes: Cansancio, fatigas, lesiones osteomusculares	Tomar pausas activas, descansos, hidratación, caminar a buen ritmo y seguro.
	Condiciones de seguridad Locativo: desplazamiento del personal por terrenos irregulares, pantanosos, lisos, humedos, desnivelados. Posibles accidentes: Torceduras, esguinces, fracturas, heridas,raspones, golpes, luxuaciones, moretones, politraumatismo, hematomas y desgarres	Uso adecuado de los EPP (Guantes de vaqueta, casco,botas de seguridad con puntera, gafas de seguridad) Charlas de seguridad, capacitaciones sobre autocuidado.
Cargue y descargue (transporte manual de herramientas, materiales y equipos, accesorios, tuberias)	Biomecanico: Movimientos repetitivos, sobreesfuerzos. Posibles accidentes: Cansancio, fatigas, lesiones osteomusculares	Tomar pausas activas, descansos, hidratación, caminar a buen ritmo y seguro.
	Condiciones de seguridad mecánica:Manipulación y cargue de materiales, herramientas, falta de coordinación y comunicación en los movimientos, falta de precaución en los desplazamientos. Posibles accidentes: Golpes, heridas, moretones, fracturas	Uso adecuado de los EPP (Guantes de vaqueta, casco,botas de seguridad con puntera, gafas de seguridad) Charlas de seguridad, capacitaciones sobre autocuidado.
Excavacion manual y mecánica Retroexcavadora, uso de picas, palas, barras, palines (En brechas y	Condiciones de seguridad accidentes de tránsito: Volcamientos, atropellamientos. Posibles accidentes: Politraumatismo en miembros superiores e inferiores, fracturas,heridas, moretones, fatalidades, daños a la propiedad.	Respetar señalización, operar con precaución, personal competente y con experienciaen la operación de maquinaria. Revisión de los documentos de la maquinaria.
	Condiciones de seguridad Locativo: tránsito por terrenos quebrado, lodoso, vias en mal estado, falta de señalización, falta de orden y aseo. Posibles accidentes: Fracturas, heridas multiples, daños a la propiedad, golpes, torceduras, politraumatismo, fatalidad, coalisiones, volcamientos	Instalar señalizaciones, , realizar orden y aseo, respetar señalización, operar con precaución, personal competente y con experienciaen la operación de maquinaria. Revisión de los documentos de la maquinaria.
	Condiciones de seguridad eléctrico: Lineas energizadas cercanas. Posibles accidentes: Quemaduras, electrización, dsfibrilación ventricular, fatalidad, daños a la propiedad.	Verificar la existencia de lineas electricas en el área, realizar movimientos con cuidado

PASOS DETALLADOS DE LA TAREA	PELIGROS Y ACCIDENTES POSIBLES	CONTROLES REQUERIDOS
	Biomecanico: Posturas, movimientos repetitivos, sobreesfuerzos. Posibles accidentes: Cansancio, fatigas, lesiones osteomusculares, dolor de espalda, lumbago	Realizar buenas posturas, calistenia, , estiramientos.
	Físico: Ruido generado por el movimiento de la retroexcavadora. Posibles accidentes: Fatiga auditiva	Uso de protección auditiva tipo copa, charla, capacitación sobre ruido y sus controles, autocuidado
	Condiciones de seguridad mecánico: Uso y manipulación de herramientas menores, materiales, equipos, accesorios. Posibles accidentes: Machucones, golpes, cortes, contusiones, aplastamientos leves, laceraciones, atrapamientos, heridas, fractura, fatalidad.	Uso adecuado de los EPP (Guantes de vaqueta, casco,botas de seguridad con puntera, gafas de seguridad) Charlas de seguridad, capacitaciones sobre autocuidado, socialización prácticas seguras
Instalación de tuberias (Brechas, huecos-MH)	Biomecanico: Posturas, movimientos repetitivos, sobreesfuerzos. Posibles accidentes: Cansancio, fatigas, lesiones osteomusculares, dolor de espalda, lumbago	Realizar buenas posturas, calistenia, , estiramientos
	Condiciones de seguridad Locativo: Desplazamiento por terrenos, lodoso, falta de señalización, falta de orden y aseo, terrenos inestables. Posibles accidentes: Fracturas, heridas multiples, daños a la propiedad, golpes, torceduras, politraumatismo, atrapamientos, derrumbes, fatalidad	Transitar de forma segura, no correr, no saltar, observar donde se colocan los pies, adecuación de senderos peatonales en áreas dónde sea posible.
	Condiciones de seguridad trabajo en alturas: ascenso y descenso por escaleras, excavaciones (huecos, brechas) con más de 2 metros de profundidad, desplazamiento detro de la excavación. Posibles accidentes: Caídas a un mismo y distinto nivel, heridas, golpes, fracturas, moretones, atrapamientos, derrumbes, fatalidades.	Diligenciamiento de permiso en alturas, inspección de los SPCC, instalación de lineas guias, reporte de las condiciones de salud, certificado vigente para trabajo seguro en alturas, uso de EPP (Casco con barbuquejo, botas de seguridad con puntera,gafas de seguridad, ropa de trabajo, guantes de vaqueta)
	Condiciones de seguridad trabajo en espacios confinados: ascenso y descenso por escaleras, excavaciones (huecos, brechas) con más de 1.20 metros de profundidad, desplazamiento detro de la brecha o hueco (MH) Posibles accidentes: Caídas a un mismo y distinto nivel, heridas, golpes, fracturas, moretones, atrapamientos, derrumbes, fatalidades.	Inspecciones de seguridad, supervisión permanente, permisos de trabajo,inducción en idetificacion del riesgo, capacitación en autocuidado, uso de EPI, controles operacionales

PASOS DETALLADOS DE LA TAREA	PELIGROS Y ACCIDENTES POSIBLES	CONTROLES REQUERIDOS
Orden y aseo	Condiciones de seguridad Locativo: desplazamiento del personal por terrenos irregulares, pantanosos, lisos, humedos, desnivelados,obejetos dispuestos por el piso. Posibles accidentes: Torceduras, esguinces, fracturas, heridas,raspones, golpes, luxuaciones, moretones, politraumatismo, hematomas y desgarre.	Transitar de forma segura, no correr, no saltar, observar donde se colocan los pies, adecuación de senderos peatonales en áreas dónde sea posible
	Biomecanico: Movimientos repetitivos, sobreesfuerzos. Posibles accidentes: Cansancio, fatigas, lesiones osteomusculares	Tomar pausas activas, descansos, hidratación, caminar a buen ritmo y seguro.
Riesgos comunes para todas las actividades	Psicosocial: Turnos. Espacios, trabajo monotono, relaciones interpersonales, relaciones interfamiliares, condiciones de la tarea, jornadas de trabajo, habilidades, capacitación, condiciones laborales. Posibles accidentes: Estrés, enfermedades, cardiovasculares, hipertensión, ansiedad, irritabilidad, depresión, accidentes de trabajo.	Trabajo en equipo, visitas, charlas psicosocial, realizar charlas motivacional
	Condiciones de seguridad Público: robos, atracos, asaltos, orden público, etc) delincuencia comun, manifestaciones, paros. Posibles accidentes: Heridas, lesiones personales, hematomas, golpes.	Mantener muy las condiciones de seguridad, no cargar elementos de valor, no caminar o transitar solo, informar cualquier novedad, mantener la calma.

GUAICO S.A.S.	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Código: F-SST
		Versión: 00
	PERMISO PARA TRABAJO SEGURO EN ESPACIOS CONFINADOS	Fecha: 03/03/2
		Página 1 de

Obra/Centro de trabajo: ALCANTARILLADO LA FLORIDA PITA 7

Lugar especifico: TRAMO # 2. **Semana** Del 24 Al 29 **Mes** 04 **Año** 2023.

Seleccione la clasificación del espacio confinado:	Tipo 1 X	Tipo 2 ___	Grado 1 ___	Grado 2 B.	Grado 3 ___

Trabajo en: Tanque ___ Silo ___ Camara o manhol X Pila ___ Otro ___ Cual ___

Descripción de la tarea a realizar diariamente (Describir concretamente las actividades)	Herramientas y equipos a utilizar
Lunes: Excavación de huecos - MH.	Picas, Barras, Palas, palines
Martes: Instal. Cono concreto - MH -	Picas, Barras, palas, palines
Miercoles:	
Jueves: Excavación MH.	Picas, Palas, Barras, Palines
Viernes: Instal. Cono Concreto - MH	Picas, Palas, Barras, Palines
Sabado:	
Domingo:	

Diligencie (C cumple, NC no cumple)			Requerimiento de Aptitud Médica							Cuenta con seguridad social Vigente							Trabajador manifiesta estar en condiciones de salud Aptas. (Libre de Alcohol y sustancias Psicoactivas. Examen médico vigente)							Certificación vigente (Trabajador entrante. Vigi Supervisor de espacios confinados)					
Nombres y Apellidos de ejecutantes asignados:	Tipo de documento	Numero de documento	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S
1 Carlos Rojas	P+P	7019588	C	C	/	C	C		/	C	C	/	C	C		/	C	C	/	C	C		/	C	C	/	C	C	
2 Javier Villegas	CC	7755387	C	C	/	C	/		/	C	C	/	C	/		/	C	C	/	C	/		/	C	C	/	C	/	
3 JORGER SANCHEZ	DPI	6565718	/	/	/	C	C		/	/	/	/	C	C		/	/	/	/	C	C		/	/	/	/	C	C	
4 [illegible] DURAN A.	CC	1074[illegible]	/	/	/	C	C		/	/	/	/	C	C		/	/	/	/	C	C		/	/	/	/	C	C	
5																													

1354

EPP, EQUIPO DE PROTECCIÓN CONTRA CAIDAS, SISTEMAS DE ASCENSO

(Listado de epps y equipos de protección contra caídas requeridos para la actividad)

Diligencie (C cumple, NC no cumple, NA no aplica) Todos los EPP y EPPCC a utilizar, son Inspeccionados de manera previa y se garantiza que se encuentran aptos para su uso	TRABAJADOR 1							TRABAJADOR 2							TRABAJADOR 3							TRABAJADOR 4							TRABAJADOR 5						
	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D
ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP)																																			
Casco con Barbuquejo	C	C		C	C			C	C		C							C	C					C	C										
Protección visual	C	C		C	C			C	C		C							C	C					C	C										
Protección Auditiva	M	M		M	M			M	M		M							M	M					M	M										
Protección respiratoria	M	M		M	M			M	M		M							M	M					M	M										
Guantes de seguridad	C	C		C	C			C	C		C							C	C					C	C										
Calzado de Seguridad	C	C		C	C			C	C		C							C	C					C	C										
otros	M	M		M	M			M	M		M							M	M					M	M										
EQUIPOS DE PROTECCIÓN Y PREVENCIÓN CONTRA CAIDAS (EPPCC)																																			
Arnés de cuerpo entero	C	C		C	C			C	C		C							C	C					C	C										
Eslinga sencilla	M	M		M	M			M	M		M							M	M					M	M										
Eslinga en Y	M	M		M	M			M	M		M							M	M					M	M										
Linea de vida horizontal	M	M		M	M			M	M		M							M	M					M	M										
Linea de vida vertical	C	C		C	C			C	C		C							C	C					C	C										
EQUIPO DE ASCENSO																																			
Andamios multidireccionales	M	M		M	M			M	M		M							M	M					M	M										
Andamios colgantes	M	M		M	M			M	M		M							M	M					M	M										
Escalera	C	M		C	C			C	M		M							C	C					C	C										
Molinete	M	M		M	M			M	M		M							M	M					M	M										
Otro	M	M		M	M			M	M		M							M	M					M	M										

LISTA DE CHEQUEO PERMISO PARA ESPACIOS CONFINADOS

Item a verificar (C cumple, NC no cumple, NA no aplica)	Lunes	Martes	Miercoles	Jueves	Viernes	Sabado	Domingo	Observación
¿Las personas encargadas de ejecutar la labor ha recibido instrucciones y precauciones a seguir en la realización de la tarea por parte del emisor del permiso?	C	C		C	C			
Se ha realizado una inspección previa a los Equipos de Protección Personal y contra caídas y cumplen con las especificaciones técnicas?	C	C		C	C			

Se cuenta con equipo calibrado para realizar medicion de gases y oxigeno.	C	C		C	C			
Se cuenta con sistemas de comunicación.	C	C		C	C			
Cuenta con conexión a tierra para equipo de soldadura u otros aparatos.	NA	NA		NA	NA			
Se han instalado mamparas o cinta para aislar la zona y no permitir el paso de vehículos o personas	NA	NA		NA	NA			
Se requiere la presencia de una persona de seguridad, un bombero o personal de rescate durante la ejecución de la labor	C	C		C	C			
El área esta ordenada y aseada; libre de escombros, varillas, o cualquier otro tipo de elemento que ocasionen una lesión mayor en caso de una caída o interferencia en el transporte de materiales.	C	C		C	C			
Se cuenta con sistemas de acceso como andamios, escaleras, tripode y que cumplan con las normas de calidad y seguridad.	C	C		C	C			
Se han realizado las evaluaciones y controles ambientales que permitan realizar la actividad de una manera segura (Ventilacion, control de gases).	C	C		C	C			
Se cuenta con estándar de seguridad para trabajos en espacios confinadosen la actividad que se está ejecutando.	C	C		C	C			
Si están realizando trabajos en espacios con otras tareas de alto riesgo como alturas, trabajos en caliente y energías peligrosas, se cuenta con los permisos y listas de verificación respectivas.	NA	NA		NA	NA			
Se cuenta con brigada de emergencias y plan de rescate para trabajo en alturas.	C	C		C	C			
Se dispone de extintores suficientes para el uso en caso de conato de incendio	C	C		C	C			
Se ha socializado el procedimiento y/o APA especifico para la actividad	C	C		C	C			

AUTORIZACIÓN (Se firma solamente después de haber diligenciado y verificado el cumplimiento requerido en el permiso y listas de verificación)

FIRMA DE LOS EJECUTANTES

Certifico que conozco el trabajo que voy a realizar, he consultado y conozco los procedimientos a emplear, dispongo y se usar los elementos de protección personal establecidos; he planeado con mis compañeros la forma segura de realizarlo y certifico que mis condiciones de salud no me impiden la realización de estos trabajos en forma segura.

Nombres y Apellidos de ejecutantes asignados:	Numero de documento	Lunes	Martes	Miercoles	Jueves	Viernes	Sabado	Domingo
1 CARLOS ROJAS	7010782							
2 JAIVER VILLEGAS	7755261							
3 JAIRER SANCHEZ	6565118							
4								
5								

LISTA DE CHEQUEO PARA TRABAJO EN ESPACIOS CONFINADOS

Item a verificar (C cumple, NC no cumple, NA no aplica)	Lunes	Martes	Miercoles	Jueves	Viernes	Sabado	Domingo	Observación
IMPLEMENTOS DE SEGURIDAD PARA TRABAJO CON EQUIPOS DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS								
Los remaches, hebillas y ganchos del arnés se encuentran libres de fisuras, bordes afilados y asperezás.	C	C		C	C	C		
Los ganchos cierran y abren sin ningún problema.	C	C		C	C	C		
Los anclajes están fijos a un elemento resistente de la estructura del edificio y diferentes a la estructura de apoyo	C	C		C	C	C		
Las líneas de vida no presentan nudos ni uniones y están protegidas sus aristas	C	C		C	C	C		
Para subir o bajar los elementos de trabajo se hace uso de un portaherramientas o manila diferente a la	C	C		C	C	C		
El Trabajador (es) utiliza el arnés y se encuentra asegurado permanentemente a la línea de vida o punto de anclaje.	C	C		C	C	C		
El trabajador (es) posee y utiliza casco de seguridad con barbuquejo para realizar la labor.	C	C		C	C	C		
El sitio donde se ejecutará el trabajo está libre de obstáculos, ordenado, demarcado y señalizado (cinta y avisos).	C	C		C	C	C		
PILAS (EXCAVACIONES CIRCULARES)								

1352

Los materiales extraídos de excavación están mínimo a 60 cm del borde de la pila.	NA.	NA		NA	NA			
El terreno se esta anillando como mínimo cada 1 m o menos dependiendo del terreno.	NA	NA		NA	NA			
El molinete esta ubicado en una zona estable y tiene como mínimo 2 tendidos de canes clavados para evitar que colapse.	NA	NA		NA	NA			
El molinete cuenta con freno de mano y de pie en buenas condiciones.	NA	NA		NA	NA			
Se encuentran en buen estado los molinetes: aspas, soldaduras y freno, engrasar de forma periódica.	NA	NA		NA	NA			
Las cuerdas del molinete están en buenas condiciones ,se encuentra libres de empates y los torones están en buen estado.	NA	NA		NA	NA			
Los accesorios de iluminación son a prueba de explosión.	NA	NA		NA	NA			
Está disponible la ventilación forzada y los aparatos cumplen con la clasificación del área.	NA	NA		NA	NA			
Los pileros cambian el turno o actividad para evitar el cansancio y el deterioro a la salud.	NA	NA		NA	NA			
Los tarros están en buen estado, reforzados con canastilla metálica y asegurados con mosquetón en vez de ganchos	NA	NA		NA	NA			
Existe manejo de aguas en la excavación (Motobomba o canales)	NA	NA		NA	NA			
Levantar las canastas de hierro entre varias personas usar guantes y coordinar los movimientos para ingresar a la pila, de ser necesario se utilizarán ayudas mecánicas.	NA	NA		NA	NA			
Cuando no se estén realizando excavaciones en pilas, se encuentran debidamente tapadas y señalizadas	NA	NA		NA	NA			
Se cuenta con protección de la pila de la lluvia por medio de techos y canalización de aguas	NA	NA		NA	NA			
El trabajador que se encuentra en el interior de la pila mantiene en contacto con el que se encuentra en la superficie-nunca labora solo	NA	NA		NA	NA			

Se ha expedido permiso para trabajo en espacios confinados y otros que se requieran (alturas, caliente, energías peligrosas)	NA	NA		NA	NA			
Se realizo divulgación estándares de seguridad para trabajos en pilas	NA	NA		NA	NA			
Está disponible en el sitio un botiquín de primeros auxilios	NA	NA		NA	NA			
Están disponible en el sitio equipos de rescate de emergencias (arnés, cuerdas, etc.)	NA	NA		NA	NA			
Están disponibles los procedimientos de rescate y se tienen entrenados a los socorristas o brigadistas.	NA	NA		NA	NA			
El espacio confinado de se encuentra libre de la acumulación de gases o vapores inflamables o tóxicos.	NA	NA		NA	NA			
El nivel de oxigeno esta entre 19,5% y 20,9%	NA	NA		NA	NA			
El personal que manipula las instalaciones eléctricas, cuenta con elementos de protección personal dieléctricos	NA	NA		NA	NA			
Se cuenta con delimitación y señalización del área de excavación	NA	NA.		NA	NA			
OTROS ESPACIOS CONFINADOS (TANQUES, MANHOLE, ENTRE OTROS)								
Se han aislado todas las fuentes de energía (neumáticas, térmica, eléctrica, mecánica)	NA	NA		NA	NA			
El área se ha bloqueado con barricadas y/o cinta para prevenir la entrada no autorizada y sin intención de empleados	C	C		C	C			
Se requiere la presencia de una persona de seguridad, un brigadista o personal de rescate durante la ejecución de la labor	C	C		C	C			
Se tienen los elementos de protección personal apropiados para realizar el trabajo de acuerdo con las	C	C		C	C			
Se han consultado otros permisos y se cumple con los requerimientos de éstos en caso de trabajar en alturas o en	NA	NA		NA	NA			
Se ha expedido permiso para trabajo en espacios confinados	C	C		C	C			
Los accesorios de iluminación son a prueba de explosión.	NA	NA		NA	NA			
Está disponible la ventilación mecánica y los aparatos cumplen con la clasificación del área.	NA	NA		NA	NA			
Están disponible en el sitio equipos de rescate de emergencias (arnés, cuerdas, etc.)	C	C		C	C			

Orden y aseo	**Condiciones de seguridad Locativo:** desplazamiento del personal por terrenos irregulares, pantanosos, lisos, humedos, desnivelados,obejetos dispuestos por el piso. **Posibles accidentes:** Torceduras, esguinces, fracturas, heridas,raspones, golpes, luxuaciones, moretones, politraumatismo, hematomas y desgarre.	Transitar de forma segura, no correr, no saltar, observar donde se colocan los pies, adecuación de senderos peatonales en áreas dónde sea posible
	Biomecanico: Movimientos repetitivos, sobreesfuerzos. **Posibles accidentes:** Cansancio, fatigas, lesiones osteomusculares	Tomar pausas activas, descansos, hidratación, caminar a buen ritmo y seguro.
	Fenomenos naturales: Sismos, terremotos, vendaval, inundaciones, derrumbe, precipitaciones, lluvias	Buscar refugios, uso de equipos de lluvia o dotación de

Equipo utilizado 12410190 2PN. Calibrado por _____ Fecha de calibración _____

Fecha	Hora	UBICACIÓN DEL TEST	OXIGENO	INFLAMABILIDAD	MONOXIDO DE CARBONO CO	SULFURO DE HIDROGENO H2S	Nombre del responsable de la medición
		Punto en el que se realiza la medición SUPERIOR - INTERMEDIO INFERIOR	Salir del Espacio si el O2 es < 19.5% o > 23.5%	Salir del Espacio si el LEL es > 10%	Salir del Espacio si el CO es > 35 ppm	Salir del Espacio si el H2S es > 10 ppm	
24 Abril 2023	8:30	Superior	20.9.	0	0	0.0	
24-Abril 2023	8:32	Intermedio	20.9	0	0	0.0	
24-Abril 2023	8:34	Inferior	20.9.	0	0	0.0	

P.P.M = Particulas por millón LII = limite de inflamabilidad inferior WGBT = Temperatura de globo; bulbo húmedo y bulbo seco.

VALIDACIÓN DE FIRMAS

Fecha de diligenciamiento	Hora Inicio	Hora Fin	Persona que autoriza el trabajo	Supervisor espacios confinados	Responsable de activar el plan de emergencia	Vigia
			Nombre:	Nombre:	Nombre:	Nombre:

Fecha de renovación	Hora Inicio	Hora Fin	Persona que autoriza el trabajo	Supervisor espacios confinados	Responsable de activar el plan de emergencia	Vigía
			Nombre:	Nombre:	Nombre:	Nombre:
24-04-2023	7:00 am	5:20 pm.	Jaiver Villegas		camilo cuellos.	
25-04-2023	7:00 am.	5:00 pm	Jaiver Villegas		camilo.	
27-04-2023	7:00 am.	5:20 pm.	Jaiver villegas		camilo.	
29-04-2023	7:00 am	5:20 pm			Sergio M Dono	
					Jobany	

NOTA: El permiso de debe firmar al iniciar y al cierre diariamente

GUINCO S.A.S.	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Codigo: F-SST-068
		Version: 001
	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	Fecha: 30/11/2017
		Pagina 1 de 1

ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	
Obra: Alcantarillado la Florida PITA 7	**Ubicación donde se realiza el trabajo:** Tramo # 2
Fecha de realización del Trabajo: 24 abril de 2023	
Encargado SST: Yeidis Paola Castro Ramirez	**Tarea:** Excavación mecanica
Descripción de la tarea a realizar (Actividad que se realiza, mencionar los equipos o herramientas a utilizar): Excavación mecánica y manual, instalación de tuberias.	

Cedula, Nombres y Apellidos de los trabajadores (Ejecutor)	Firma
7019588 CARLO Rovira	Rovira
Jaiver Villegas 77353267	Jaiver villegas
6565118 JAIRO JOSE SANCHEZ	JAIRO SANCHEZ
1034082285 Angel David A.C.	

Pasos detallados de la tarea	Peligros y accidentes posibles	Controles Requeridos
Desplazamiento peatonal	**Condiciones de seguridad Locativo:** desplazamiento del personal por terrenos irregulares, pantanosos, lisos, humedos, desnivelados. **Posibles accidentes:** Torceduras, esguinces, fracturas, heridas,raspones, golpes, luxuaciones, moretones, politraumatismo, hematomas y desgarres	Transitar de forma segura, no correr, no saltar, observar donde se colocan los pies, adecuación de senderos peatonales en áreas dónde sea posible
	Biomecanico: Movimientos repetitivos, sobreesfuerzos. **Posibles accidentes:** Cansancio, fatigas, lesiones osteomusculares	Tomar pausas activas, descansos, hidratación, caminar a buen ritmo y seguro.

	Biomecanico: Movimientos repetitivos, sobreesfuerzos. **Posibles accidentes:** Cansancio, fatigas, lesiones osteomusculares	Tomar pausas activas, descansos, hidratación, caminar a buen ritmo y seguro.
Delimitación y señalización de las áreas	**Condiciones de seguridad Locativo:** desplazamiento del personal por terrenos irregulares, pantanosos, lisos, humedos, desnivelados. **Posibles accidentes:** Torceduras, esguinces, fracturas, heridas,raspones, golpes, luxuaciones, moretones, politraumatismo, hematomas y desgarres	Uso adecuado de los EPP (Guantes de vaqueta, casco,botas de seguridad con puntera, gafas de seguridad Charlas de seguridad, capacitaciones sobre autocuidado.
	Biomecanico: Movimientos repetitivos, sobreesfuerzos. **Posibles accidentes**: Cansancio, fatigas, lesiones osteomusculares	Tomar pausas activas, descansos, hidratación, caminar a buen ritmo y seguro.
Cargue y descargue (transporte manual de herramientas, materiales y equipos, accesorios, tuberias)	**Condiciones de seguridad mecánica**:Manipulación y cargue de materiales, herramientas, falta de coordinación y comunicación en los movimientos, falta de precaución en los desplazamientos. **Posibles accidentes:** Golpes, heridas, moretones, fracturas	Uso adecuado de los EPP (Guantes de vaqueta, casco,botas de seguridad con puntera, gafas de seguridad Charlas de seguridad, capacitaciones sobre autocuidado.
	Condiciones de seguridad accidentes de tránsito: Volcamientos, atropellamientos. **Posibles accidentes:** Politraumatismo en miembros superiores e inferiores, fracturas,heridas, moretones, fatalidades, daños a la propiedad.	Respetar señalización, operar con precaución, personal competente y con experienciaen la operación de maquinaria. Revisión de los documentos de la maquinaria

Excavacion manual y mecánica (Retroexcavadora, uso de picas, palas, barras, palines)	**Condiciones de seguridad Locativo:** tránsito por terrenos quebrado, lodoso, vias en mal estado, falta de señalización, falta de orden y aseo. **Posibles accidentes:** Fracturas, heridas multiples, daños a la propiedad, golpes, torceduras, politraumatismo, fatalidad, coallsiones, volcamientos	Instalar señalizaciones, , realizar orden y aseo, respetar señalización, operar con precaución, personal competente y con experienciaen la operación de maquinaria. Revisión de los documentos de la maquinaria.
	Condiciones de seguridad eléctrico: Lineas energizadas cercanas. **Posibles accidentes:** Quemaduras, electrización, dsfibrilación ventricular, fatalidad, daños a la propiedad.	Verificar la existencia de lineas electricas en el área, realizar movimientos con cuidado
	Biomecanico: Posturas, movimientos repetitivos, sobreesfuerzos. **Posibles accidentes:** Cansancio, fatigas, lesiones osteomusculares, dolor de espalda, lumbago	Realizar buenas posturas, calistenia, , estiramientos.
	Fisico: Ruido generado por el movimiento de la retroexcavadora. **Posibles accidentes:** Fatiga auditiva	Uso de protección auditiva tipo copa, charla, capacitación sobre ruido y sus controles, autocuidado.

	Condiciones de seguridad mecánico: Uso y manipulación de herramientas menores, materiales, equipos, accesorios. **Posibles accidentes:** Machucones, golpes, cortes, contusiones, aplastamientos leves, laceraciones, atrapamientos, heridas, fractura, fatalidad.	Uso adecuado de los EPP (Guantes de vaqueta, casco,botas de seguridad con puntera, gafas de seguridad) Charlas de seguridad, capacitaciones sobre autocuidado, socialización prácticas seguras
Instalación de tuberias	**Biomecanico:** Posturas, movimientos repetitivos, sobreesfuerzos. **Posibles accidentes**: Cansancio, fatigas, lesiones osteomusculares, dolor de espalda, lumbago	Realizar buenas posturas, calistenia, , estiramientos
	Condiciones de seguridad Locativo: Desplazamiento por terrenos, lodoso, falta de señalización, falta de orden y aseo, terrenos inestables. **Posibles accidentes:** Fracturas, heridas multiples, daños a la propiedad, golpes, torceduras, politraumatismo, atrapamientos, derrumbes, fatalidad.	Transitar de forma segura, no correr, no saltar, observar donde se colocan los pies, adecuación de senderos peatonales en áreas dónde sea posible.
	Condiciones de seguridad trabajo en alturas: ascenso y descenso por escaleras, excavaciones (huecos, brechas) con más de 2 metros de profundidad, desplazamiento detro de la excavación. **Posibles accidentes:** Caídas a un mismo y distinto nivel, heridas, golpes, fracturas, moretones, atrapamientos, derrumbes, fatalidades.	Diligenciamiento de permiso en alturas, inspección de los SPCC, instalación de lineas guias, reporte de las condiciones de salud, certificado vigente para trabajo seguro en alturas, uso de EPP (Casco con barbuquejo, botas de seguridad con puntera,gafas de seguridad, ropa de trabajo, guantes de vaqueta)

Relleno y compactación (Retroexcavadora, canguro compactador)	**Condiciones de seguridad mecánico:** canguro compactador. **Posibles accidentes:** Volcamiento del equipo, daños a la propiedad, golpes, heridas, aplastamientos, machucones, fracturas, lesiones, moretones, atrapamientos, fatalidad.	Socializar estandar de practicas segurdas para el manejo del canguro, retroexcavadora, verificar la competencia y formación de los operarios, mantener una buena comunicación y coordinación de las actividades, preoperacional retroexcavadora.
	Fisico: Ruido generado por la maquina **posibles accidentes:** Fatiga auditiva, perdida de la audición	Uso de protección auditiva tipo copa, charla, capacitación sobre ruido y sus controles, autocuidado.
	Condiciones de seguridad Locativo: desplazamiento del personal por terrenos irregulares, pantanosos, lisos, humedos, desnivelados. **Posibles accidentes:** Torceduras, esguinces, fracturas, heridas,raspones, golpes, luxuaciones, moretones, politraumatismo, hematomas y desgarres	Uso adecuado de los EPP (Guantes de vaqueta, casco,botas de seguridad con puntera, gafas de seguridad, ropa de trabajo) Charlas de seguridad, capacitaciones sobre autocuidado.

Orden y aseo	**Condiciones de seguridad Locativo:** desplazamiento del personal por terrenos irregulares, pantanosos, lisos, humedos, desnivelados,objetos dispuestos por el piso. **Posibles accidentes:** Torceduras, esguinces, fracturas, heridas,raspones, golpes, luxuaciones, moretones, politraumatismo, hematomas y desgarre.	Transitar de forma segura, no correr, no saltar, observar donde se colocan los pies, adecuación de senderos peatonales en áreas dónde sea posible
	Biomecanico: Movimientos repetitivos, sobreesfuerzos. **Posibles accidentes:** Cansancio, fatigas, lesiones osteomusculares	Tomar pausas activas, descansos, hidratación, caminar a buen ritmo y seguro.
	Fenomenos naturales: Sismos, terremotos, vendaval, inundaciones, derrumbe, precipitaciones, lluvias, descargas atmosfericas. **Posibles accidentes:** golpes, fracturas, heridas, gripas, resfriados, quemaduras por descargas eléctricas.	Buscar refugios, uso de equipos de lluvia o dotación de invierno, capacitación del personal, mantener la calma,identificar rutas de evacuación, puntos de encuentro.

Riesgos comunes para todas las actividades	**Psicosocial:** Turnos. Espacios, trabajo monotono, relaciones interpersonales, relaciones interfamiliares, condiciones de la tarea, jornadas de trabajo, habilidades, capacitación, condiciones laborales. **Posibles accidentes:** Estrés, enfermedades, cardiovasculares, hipertensión, ansiedad, irritabilidad, depresión, accidentes de trabajo.	Trabajo en equipo, visitas, charlas psicosocial, realizar charlas motivacional
	Condiciones de seguridad Público: robos, atracos, asaltos, orden público, etc) delincuencia comun, manifestaciones, paros. **Posibles accidentes:** Heridas, lesiones personales, hematomas, golpes.	Mantener muy las condiciones de seguridad, no cargar elementos de valor, no caminar o transitar solo, informar cualquier novedad, mantener la calma.

Revisión y validación de ATS para trabajos en alturas

Coordinador de alturas	Lunes	Martes	Miercoles	Jueves	Viernes	Sabado	Domingo
Nombre	Firma						
CARLOS ROMAN							
JAVIER VILLEGAS							
JOHFER SANCHEZ							

GUARICO S.A.S.	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Código: F-SST-079
		Versión: 003
	PERMISO PARA TRABAJO SEGURO EN ALTURA	Fecha: 03/03/2023
		Página 1 de 4

Este permiso debe diligenciarse antes de que se inicien trabajos en alturas iguales o superiores a 2.00 m. Este permiso sólo es válido por el término que dure el trabajo o jornada laboral. Debe firmarse por un emisor certificado; no debe tener enmendaduras. En caso de lluvia o tormenta eléctrica, se deben suspender los trabajos.

Obra/Centro de trabajo: ALCANTARILLADO LA FLORIDA PITA 7

Lugar especifico: Tramo #2. **Semana Del** 24 **Al** 29 **Mes** Abril **Año** 2023

Tipo de trabajo: Restricción: _____ Posicionamiento: _____ Detención de caidas _____ Suspensión _____ Otro X

Descripción de la tarea a realizar diariamente (Describir concretamente las actividades)	Herramientas y equipos a utilizar	Altura Aproximada
Lunes: Instal. tuberias en brechas.	Almadanas, mango Sierras, polainas.	2,80 mts.
Martes: Instal. tuberias en brechas.	Almadanas, mango Sierra, polainas	2,85 mts.
Miercoles: Instal. tuberias en brechas.	Almadana, mango Sierra, Polainas.	2,00 mts
Jueves:		
Viernes:		
Sabado:		
Domingo:		

Diligencie (C cumple, NC no cumple)			Requerimiento de Aptitud Médica							Cuenta con seguridad social Vigente							Trabajador manifiesta estar en condiciones de salud Aptas. (Libre de Alcohol y sustancias Psicoactivas. Examen médico vigente)							Certificación vigente (Avanzado, Reentrenamiento. Trabajador entrante. vigia.Coordinador. Supervisor de espacios confinados)						
Nombres y Apellidos de ejecutantes asignados:	Tipo de documento	Numero de documento	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D
1 Carlos Rojas	PtP	7019588	C	C	C					C	C	C					C	C	C					C	C	C				
2 Jaiver Villegas	CC	77353262	C	C	C					C	C	C					C	C	C					C	C	C				
3 JAFFER SANCHEZ	PPt	6565178	C	C	C					C	C	C					C	C	C					C	C	C				
4 Angel Asprilla	CC	1077481283	C	C	C					C	C	C					C	C	C					C	C	C				
5																														

1370

EPP, EQUIPO DE PROTECCIÓN CONTRA CAIDAS, SISTEMAS DE ACCESO, MEDIDAS DE PROTECCIÓN Y PREVENCIÓN CONTRA CAIDAS

(Listado de epps y equipos de protección contra caidas requeridos para la actividad)

Diligencie (C cumple, NC no cumple, NA no aplica) Todos los EPP y EPPCC a utilizar, son inspeccionados de manera previa y se garantiza que se encuentran aptos para su uso	TRABAJADOR 1							TRABAJADOR 2							TRABAJADOR 3							TRABAJADOR 4							TRABAJADOR 5							Observaciones
	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	
ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP)																																				
Casco con Barbuquejo	C		C					C	C	C					C	C	C					C	C	C												
Protección visual	C		C					C	C	C					C	C	C					C	C	C												
Protección Auditiva	NA		NA					NA	NA	NA					NA	NA	NA					NA	NA	NA												
Protección respiratoria	NA		NA					NA	NA	NA					NA	NA	NA					NA	NA	NA												
Guantes de seguridad	C		C					C	C	C					C	C	C					C	C	C												
Calzado de Seguridad	C		C					C	C	C					C	C	C					C	C	C												
otros	NA		NA					NA	NA	NA					NA	NA	NA					NA	NA	NA												
EQUIPOS DE PROTECCIÓN Y PREVENCIÓN CONTRA CAIDAS (EPPCC)																																				
Arnés de cuerpo entero	C		C					C	C	C					C	C	C					C	C	C												
Eslinga de posicionamiento	NA		NA					NA	NA	NA					NA	NA	NA					NA	NA	NA												
Eslinga de restricción	NA		NA					NA	NA	NA					NA	NA	NA					NA	NA	NA												
Eslinga con absorbedor	NA		NA					NA	NA	NA					NA	NA	NA					NA	NA	NA												
Línea de Vida en cuerda	C		C					C	C	C					C	C	C					C	C	C												
Linea de vida en guaya	NA		NA					NA	NA	NA					NA	NA	NA					NA	NA	NA												
Mosquetón (bloqueo automático)	C		C					C	C	C					C	C	C					C	C	C												
Descendedor	NA		NA					NA	NA	NA					NA	NA	NA					NA	NA	NA												
Cinta de anclaje	NA		NA					NA	NA	NA					NA	NA	NA					NA	NA	NA												
SISTEMAS DE ACCESO A UTILIZAR																																				
Andamios multidireccionales	NA		NA					NA	NA	NA					NA	NA	NA					NA	NA	NA												
Andamios colgantes	NA		NA					NA	NA	NA					NA	NA	NA					NA	NA	NA												
Escaleras de extensión	NA		NA					NA	NA	NA					NA	NA	NA					NA	NA	NA												
Escaleras tipo tijera	NA		NA					NA	NA	NA					NA	NA	NA					NA	NA	NA												
Elevadores	NA		NA					NA	NA	NA					NA	NA	NA					NA	NA	NA												
otros Escalera	C		C					C	C	C					C	C	C					C	C	C												
MEDIDAS DE PROTECCIÓN Y PREVENCIÓN CONTRA CAIDAS																																				
Punto de anclaje fijo	NA		NA					NA	NA	NA					NA	NA	NA					NA	NA	NA												
Punto de anclaje portátil	NA		NA					NA	NA	NA					NA	NA	NA					NA	NA	NA												
Punto de anclaje por trabajador	NA		NA					NA	NA	NA					NA	NA	NA					NA	NA	NA												
Silla para suspensión	NA		NA					NA	NA	NA					NA	NA	NA					NA	NA	NA												

Señalización y demarcación	C	C	C
Linea de advertencia (debe estar colocada a lo largo de todos lados desprotegidos)	NA	NA	NA
Barandas	NA	NA	NA
Ayudante de seguridad	C	C	C
Control en superficies con huecos o aberturas	C	C	C
Control de acceso	C	C	C
Punto de detención (anclaje, linea de anclaje, arnes y linea de vida)	NA	NA	NA
Manejo de desniveles (demaracar, cubrir o señalizar desniveles	NA	NA	NA
OTROS SISTEMAS			
Punto de restricción	NA	NA	NA
Punto de posicionamiento	NA	NA	NA

OBSERVACIONES:

AUTORIZACIÓN (Se firma solamente después de haber diligenciado y verificado el cumplimiento requerido en el permiso y listas de verificación)

FIRMA DE LOS EJECUTANTES

Certifico que conozco el trabajo que voy a realizar, he consultado y conozco los procedimientos a emplear, dispongo y se usar los elementos de protección personal establecidos; he planeado con mis compañeros la forma segura de realizarlo y certifico que mis condiciones de salud no me impiden la realización de estos trabajos en forma segura.

Nombres y Apellidos de ejecutantes asignados:	Numero de documento	Lunes	Martes	Miercoles	Jueves	Viernes	Sabado	Domingo
1 Carlos Rondo	7019580	Rondo		Rondo				
2 Jaiver Villegas	77353267	Jaiver	Jaiver	Jaiver				
3 JOHFER SANCHEZ	6565118	JOHFER	JOHFER	JOHFER				
4 Angel Otnio A.C.	1087							
5								

LISTA DE CHEQUEO PARA TRABAJO EN ALTURAS

Item a verificar (C cumple, NC no cumple, NA no aplica)	Lunes	Martes	Miercoles	Jueves	Viernes	Sabado	Domingo	Observaciones
El trabajo que va a ser realizado, se verificó en conjunto con el coordinador de área y el ejecutante	C	C	C					

Item a verificar (C cumple, NC no cumple, NA no aplica)	Lunes	Martes	Miercoles	Jueves	Viernes	Sabado	Domingo	Observaciones
Se garantiza la presencia permanente del ayudante de seguridad para la realización de la TAR (como mínimo 1 personas)	C	C	C					
El área fue señalizada y/o aislada para impedir el acceso de personas o vehículos ajenos al proceso	C	C	C					
El equipo ejecutante tiene debidamente planeada la forma de realizar el respectivo trabajo	C	C	C					
Para detención de caídas cumplen con la resistencia de 5000 lb por persona asegurada.	NA	NA	NA					
Se cuenta con brigada de emergencias y plan de rescate para trabajo en alturas.	C	C	C					
Si están realizando trabajos en alturas con otras tareas de alto riesgo como espacios confinados, trabajos en caliente y energías peligrosas, se cuenta con los permisos y listas de verificación respectivas.	C	C	C					
Se ha socializado el procedimiento y/o ATS especifico para la actividad	C	C	C					
Existe un ATS vigente para la tarea y los riesgos existentes han sido controlados	C	C	C					
Se realiza la inspección de los sistemas de protección contra caídas	C	C	C					
Se ha dispuesto de un método para evitar que las herramientas se caigan	C	C	C					
La plataforma de trabajo es firme, se encuentra en orden, no hay objetos sueltos y cuenta con barandas	NA	NA	NA					
Se aseguro una distancia según RETIE en caso de tener energía eléctrica	NA	NA	NA					
Se ha dispuesto de un método para evitar que las herramientas se caigan	C	C	C					

Item a verificar (C cumple, NC no cumple, NA no aplica)	Lunes	Martes	Miercoles	Jueves	Viernes	Sabado	Domingo	Observaciones

VALIDACIÓN DE FIRMAS

Fecha de diligenciamiento	Hora Inicio	Hora Fin	Persona que autoriza el trabajo	Coordinador de alturas	Responsable de activar el plan de emergencia	Ayudante de seguridad
			Nombre: Jaiver Villegas	Nombre	Nombre: Camilo andres	Nombre: JAFFER
24/04/2023	7:00 am	5:00 pm	Jaiver Villegas		camilo.	JAFFER SANCHEZ

Fecha de renovación	Hora Inicio	Hora Fin	Persona que autoriza el trabajo	Coordinador de alturas	Responsable de activar el plan de emergencia	Ayudante de seguridad
			Nombre: Jaiver Villegas	Nombre	Nombre: Camilo andres	Nombre: JAFFER
25/04/2023	7:00 am	5:00 pm	Jaiver Villegas		Camilo.	JAFFER SANCHEZ
26/04/2023	7:00 am	5:00 pm	Jaiver Villegas		camilo.	JAFFER SANCHEZ
27/04/2023						
28/04/2023						
29/04/2023						

	STEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Código: PR-SST-119
GUINCO S.A.S		Versión: 001
	ANALISIS DE PRELIGRO POR ACTIVIDAD	Fecha: 15/10/2021
		Pagina 1 de 2

EMPRESA: GUINCO S.A.S	FECHA DE ELABORACIÓN: 24/04/2023
CLASIFICACIÓN DEL ESPACIO CONFINADO: Tipo 1 grado B	UBICACIÓN ESPECIFICA DEL ESPACIO CONFINADO: Tramo # 2.

PERSONAL QUE REALIZA LA ACTIVIDAD Y SE LE DIVULGA EL APA	FIRMA	CARGO:
Javier Villegas	Javier Villegas	Oficial
[illegible]	[illegible]	Oficial
JOHFER	JOHFER Sanchez	Ayudante
CARLOS Ro[illegible]	[illegible]	Ayudante
/	/	/
/	/	/

TAREA:
Excavación en brechas
Instalación de tuberías en brechas.

HERRAMIENTAS O EQUIPO UTILIZADOS:
Picas, palas, Barras, Picetas, Palustes.

ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL:
Casco de Seguridad, Gafas, Guantes, Ropa de trabajo. Botas de Seguridad.

ACCIDENTES ASOCIADOS:
NA.

PASOS DETALLADOS DE LA TAREA	PELIGROS Y ACCIDENTES POSIBLES	CONTROLES REQUERIDOS
Desplazamiento peatonal	Condiciones de seguridad Locativo: desplazamiento del personal por terrenos irregulares, pantanosos, lisos, humedos, desnivelados. Posibles accidentes: Torceduras, esguinces, fracturas, heridas,raspones, golpes, luxuaciones, moretones, politraumatismo, hematomas y desgarres	Transitar de forma segura, no correr, no saltar, observar donde se colocan los pies, adecuación de senderos peatonales en áreas dónde sea posible

PASOS DETALLADOS DE LA TAREA	PELIGROS Y ACCIDENTES POSIBLES	CONTROLES REQUERIDOS
	Biomecanico: Movimientos repetitivos, sobreesfuerzos. Posibles accidentes: Cansancio, fatigas, lesiones osteomusculares	Tomar pausas activas, descansos, hidratación, caminar a buen ritmo y seguro.
Delimitación y señalización de las áreas	Biomecanico: Movimientos repetitivos, sobreesfuerzos. Posibles accidentes: Cansancio, fatigas, lesiones osteomusculares	Tomar pausas activas, descansos, hidratación, caminar a buen ritmo y seguro.
	Condiciones de seguridad Locativo: desplazamiento del personal por terrenos irregulares, pantanosos, lisos, humedos, desnivelados. Posibles accidentes: Torceduras, esguinces, fracturas, heridas,raspones, golpes, luxuaciones, moretones, politraumatismo, hematomas y desgarres	Uso adecuado de los EPP (Guantes de vaqueta, casco,botas de seguridad con puntera, gafas de seguridad) Charlas de seguridad, capacitaciones sobre autocuidado.
Cargue y descargue (transporte manual de herramientas, materiales y equipos, accesorios, tuberias)	Biomecanico: Movimientos repetitivos, sobreesfuerzos. Posibles accidentes: Cansancio, fatigas, lesiones osteomusculares	Tomar pausas activas, descansos, hidratación, caminar a buen ritmo y seguro.
	Condiciones de seguridad mecánica:Manipulación y cargue de materiales, herramientas, falta de coordinación y comunicación en los movimientos, falta de precaución en los desplazamientos. Posibles accidentes: Golpes, heridas, moretones, fracturas	Uso adecuado de los EPP (Guantes de vaqueta, casco,botas de seguridad con puntera, gafas de seguridad) Charlas de seguridad, capacitaciones sobre autocuidado.
Excavacion manual y mecánica Retroexcavadora, uso de picas, palas, barras, palines (En brechas y huecos MH)	Condiciones de seguridad accidentes de tránsito: Volcamientos, atropellamientos. Posibles accidentes: Politraumatismo en miembros superiores e inferiores, fracturas,heridas, moretones, fatalidades, daños a la propiedad.	Respetar señalización, operar con precaución, personal competente y con experienciaen la operación de maquinaria. Revisión de los documentos de la maquinaria.
	Condiciones de seguridad Locativo: tránsito por terrenos quebrado, lodoso, vias en mal estado, falta de señalización, falta de orden y aseo. Posibles accidentes: Fracturas, heridas multiples, daños a la propiedad, golpes, torceduras, politraumatismo, fatalidad, coalisiones, volcamientos	Instalar señalizaciones, , realizar orden y aseo, respetar señalización, operar con precaución, personal competente y con experienciaen la operación de maquinaria. Revisión de los documentos de la maquinaria.
	Condiciones de seguridad eléctrico: Lineas energizadas cercanas. Posibles accidentes: Quemaduras, electrización, dsfibrilación ventricular, fatalidad, daños a la propiedad.	Verificar la existencia de lineas electricas en el área, realizar movimientos con cuidado

PASOS DETALLADOS DE LA TAREA	PELIGROS Y ACCIDENTES POSIBLES	CONTROLES REQUERIDOS
	Biomecanico: Posturas, movimientos repetitivos, sobreesfuerzos. Posibles accidentes: Cansancio, fatigas, lesiones osteomusculares, dolor de espalda, lumbago	Realizar buenas posturas, calistenia, , estiramientos.
	Fisico: Ruido generado por el movimiento de la retroexcavadora. Posibles accidentes: Fatiga auditiva	Uso de protección auditiva tipo copa, charla, capacitación sobre ruido y sus controles, autocuidado
	Condiciones de seguridad mecánico: Uso y manipulación de herramientas menores, materiales, equipos, accesorios. Posibles accidentes: Machucones, golpes, cortes, contusiones, aplastamientos leves, laceraciones, atrapamientos, heridas, fractura, fatalidad.	Uso adecuado de los EPP (Guantes de vaqueta, casco,botas de seguridad con puntera, gafas de seguridad) Charlas de seguridad, capacitaciones sobre autocuidado, socialización prácticas seguras
Instalación de tuberias (Brechas, huecos-MH)	Biomecanico: Posturas, movimientos repetitivos, sobreesfuerzos. Posibles accidentes: Cansancio, fatigas, lesiones osteomusculares, dolor de espalda, lumbago	Realizar buenas posturas, calistenia, , estiramientos
	Condiciones de seguridad Locativo: Desplazamiento por terrenos, lodoso, falta de señalización, falta de orden y aseo, terrenos inestables. Posibles accidentes: Fracturas, heridas multiples, daños a la propiedad, golpes, torceduras, politraumatismo, atrapamientos, derrumbes, fatalidad	Transitar de forma segura, no correr, no saltar, observar donde se colocan los pies, adecuación de senderos peatonales en áreas dónde sea posible.
	Condiciones de seguridad trabajo en alturas: ascenso y descenso por escaleras, excavaciones (huecos, brechas) con más de 2 metros de profundidad, desplazamiento detro de la excavación. Posibles accidentes: Caídas a un mismo y distinto nivel, heridas, golpes, fracturas, moretones, atrapamientos, derrumbes, fatalidades.	Diligenciamiento de permiso en alturas, inspección de los SPCC, instalación de lineas guias, reporte de las condiciones de salud, certificado vigente para trabajo seguro en alturas, uso de EPP (Casco con barbuquejo, botas de seguridad con puntera,gafas de seguridad, ropa de trabajo, guantes de vaqueta)
	Condiciones de seguridad trabajo en espacios confinados: ascenso y descenso por escaleras, excavaciones (huecos, brechas) con más de 1.20 metros de profundidad, desplazamiento detro de la brecha o hueco (MH) Posibles accidentes: Caídas a un mismo y distinto nivel, heridas, golpes, fracturas, moretones, atrapamientos, derrumbes, fatalidades. Exposición a exceso o deficiencia de iluminación	Inspecciones de seguridad, supervisión permanente, permisos de trabajo,inducción en idetificacion del riesgo, capacitación en autocuidado, uso de EPI, controles operacionales

...ADOS DE LA TAREA	PELIGROS Y ACCIDENTES POSIBLES	CONTROLES REQUERIDOS
Orden y aseo	Condiciones de seguridad Locativo: desplazamiento del personal por terrenos irregulares, pantanosos, lisos, humedos, desnivelados,obejetos dispuestos por el piso. Posibles accidentes: Torceduras, esguinces, fracturas, heridas,raspones, golpes, luxuaciones, moretones, politraumatismo, hematomas y desgarre.	Transitar de forma segura, no correr, no saltar, observar donde se colocan los pies, adecuación de senderos peatonales en áreas dónde sea posible
	Biomecanico: Movimientos repetitivos, sobreesfuerzos. Posibles accidentes: Cansancio, fatigas, lesiones osteomusculares	Tomar pausas activas, descansos, hidratación, caminar a buen ritmo y seguro.
Riesgos comunes para todas las actividades	Psicosocial: Turnos. Espacios, trabajo monotono, relaciones interpersonales, relaciones interfamiliares, condiciones de la tarea, jornadas de trabajo, habilidades, capacitación, condiciones laborales. Posibles accidentes: Estrés, enfermedades, cardiovasculares, hipertensión, ansiedad, irritabilidad, depresión, accidentes de trabajo.	Trabajo en equipo, visitas, charlas psicosocial, realizar charlas motivacional
	Condiciones de seguridad Público: robos, atracos, asaltos, orden público, etc) delincuencia comun, manifestaciones, paros. Posibles accidentes: Heridas, lesiones personales, hematomas, golpes.	Mantener muy las condiciones de seguridad, no cargar elementos de valor, no caminar o transitar solo, informar cualquier novedad, mantener la calma.

ELABORADO POR:

GUARCO S.A.S.	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Código: F-SST-08
		Versión: 003
	PERMISO PARA TRABAJO SEGURO EN ESPACIOS CONFINADOS	Fecha: 03/03/202
		Página 1 de 9

Obra/Centro de trabajo: ALCANTARILLADO LA FLORIDA PITA 7

Lugar especifico: TRAMO # 2. Semana Del 24 Al 29. Mes Abril. Año 2023.

Seleccione la clasificación del espacio confinado:	Tipo 1 X	Tipo 2 ___	Grado 1 ___	Grado 2 B	Grado 3 ___

Trabajo en: Tanque _____ Silo _____ Camara o manhol _____ Pila _____ Otro X Cual Brechas.

Descripción de la tarea a realizar diariamente (Describir concretamente las actividades)	Herramientas y equipos a utilizar
Lunes: Instalación de tuberias en brechas	Almadanas. Barros, Palustres, palas
Martes: Instalación de tuberias en brechas.	Almadanas, Barras, palustres, Palas
Miercoles: Instalación de tuberias en brechas.	Almadanas, mazo, barras, palustres.
Jueves:	
Viernes:	
Sabado:	
Domingo:	

Diligencie (C cumple, NC no cumple)			Requerimiento de Aptitud Médica							Cuenta con seguridad social Vigente							Trabajador manifiesta estar en condiciones de salud Aptas. (Libre de Alcohol y sustancias Psicoactivas. Examen médico vigente)							Certificación vigente (Trabajador entrante. Vigia. Supervisor de espacios confinados)					
Nombres y Apellidos de ejecutantes asignados:	Tipo de documento	Numero de documento	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S
1 Carlos Rovira	PtP	7019588	C	/	C					C	/	C					C	/	C					C	/	C			
2 Javier Vitero	CC	77353267	C	C	C					C	C	C					C	C	C					C	C	C			
3 Angel Darin Ruiz	CC	1065608885	C	C	C					C	C	C					C	C	C					C	C	C			
4 JOHAN SANCHEZ	PPT	6565118	C	C	C					C	C	C					C	C	C					C	C	C			
5																													

EPP, EQUIPO DE PROTECCIÓN CONTRA CAIDAS, SISTEMAS DE ASCENSO

(Listado de epps y equipos de protección contra caídas requeridos para la actividad)

Diligencie (C cumple, NC no cumple, NA no aplica) Todos los EPP y EPPCC a utilizar, son inspeccionados de manera previa y se garantiza que se encuentran aptos para su uso	TRABAJADOR 1							TRABAJADOR 2							TRABAJADOR 3							TRABAJADOR 4							TRABAJADOR 5							
	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	
ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP)																																				
Casco con Barbuquejo	C		C					C	C	C					C	C	C					C	C	C												
Protección visual	C		C					C	C	C					C	C	C					C	C	C												
Protección Auditiva	C		C					C	C	C					C	C	C					C	C	C												
Protección respiratoria	C		C					C	C	C					C	C	C					C	C	C												
Guantes de seguridad	C		C					C	C	C					C	C	C					C	C	C												
Calzado de Seguridad	C		C					C	C	C					C	C	C					C	C	C												
otros	NA		NA					NA	NA	NA					NA	NA	NA					NA	NA	NA												
EQUIPOS DE PROTECCIÓN Y PREVENCIÓN CONTRA CAIDAS (EPPCC)																																				
Arnés de cuerpo entero	C		C					C	C	C					C	C	C					C	C	C												
Eslinga sencilla	C		C					C	C	C					C	C	C					C	C	C												
Eslinga en Y	C		C					C	C	C					C	C	C					C	C	C												
Linea de vida horizontal	C		C					C	C	C					C	C	NO					C	C	C												
Linea de vida vertical	C		C					C	C	C					C	C	C					C	C	C												
EQUIPO DE ASCENSO																																				
Andamios multidireccionales	NA		NA					NA	NA	NA					NA	NA	NA					NA	NA	NA												
Andamios colgantes	NA		NA					NA	NA	NA					NA	NA	NA					NA	NA	NA												
Escalera	NA		NA					NA	NA	NA					NA	NA	NA					NA	NA	NA												
Molinete	NA		NA					NA	NA	NA					NA	NA	NA					NA	NA	NA												
Otro Escalera.	C		C					C	C	C					C	C						NA	NA	NA												

LISTA DE CHEQUEO PERMISO PARA ESPACIOS CONFINADOS

Item a verificar (C cumple, NC no cumple, NA no aplica)	Lunes	Martes	Miercoles	Jueves	Viernes	Sabado	Domingo	Observación
¿Las personas encargadas de ejecutar la labor ha recibido instrucciones y precauciones a seguir en la realización de la tarea por parte del emisor del permiso?	C	C	C					
Se ha realizado una inspección previa a los Equipos de Protección Personal y contra caídas y cumplen con las especificaciones técnicas?	C	C	C					

Se cuenta con equipo calibrado para realizar medicion de gases y oxigeno.	C	C	C					
Se cuenta con sistemas de comunicación.	C	C	C					
Cuenta con conexión a tierra para equipo de soldadura u otros aparatos.	NA	NA	NA					
Se han instalado mamparas o cinta para aislar la zona y no permitir el paso de vehículos o personas	NA	NA	NA					
Se requiere la presencia de una persona de seguridad, un bombero o personal de rescate durante la ejecución de la labor	C	C	C					
El área esta ordenada y aseada; libre de escombros, varillas, o cualquier otro tipo de elemento que ocasionen una lesión mayor en caso de una caída o interferencia en el transporte de materiales.	C	C	C					
Se cuenta con sistemas de acceso como andamios, escaleras, tripode y que cumplan con las normas de calidad y seguridad.	C	C	C					
Se han realizado las evaluaciones y controles ambientales que permitan realizar la actividad de una manera segura (Ventilacion, control de gases).	C	C	C					
Se cuenta con estándar de seguridad para trabajos en espacios confinadosen la actividad que se está ejecutando.	C	C	C					
Si están realizando trabajos en espacios con otras tareas de alto riesgo como alturas, trabajos en caliente y energías peligrosas, se cuenta con los permisos y listas de verificación respectivas.	C	C	C					
Se cuenta con brigada de emergencias y plan de rescate para trabajo en alturas.	C	C	C					
Se dispone de extintores suficientes para el uso en caso de conato de incendio	C	C	C					
Se ha socializado el procedimiento y/o APA especifico para la actividad	C	C	C					

AUTORIZACIÓN (Se firma solamente después de haber diligenciado y verificado el cumplimiento requerido en el permiso y listas de verificación)

FIRMA DE LOS EJECUTANTES

Certifico que conozco el trabajo que voy a realizar, he consultado y conozco los procedimientos a emplear, dispongo y se usar los elementos de protección personal establecidos; he planeado con mis compañeros la forma segura de realizarlo y certifico que mis condiciones de salud no me impiden la realización de estos trabajos en forma segura.

Nombres y Apellidos de ejecutantes asignados:	Numero de documento	Lunes	Martes	Miercoles	Jueves	Viernes	Sabado	Domingo
1								
2								
3								
4								
5								

LISTA DE CHEQUEO PARA TRABAJO EN ESPACIOS CONFINADOS

Item a verificar (C cumple, NC no cumple, NA no aplica)	Lunes	Martes	Miercoles	Jueves	Viernes	Sabado	Domingo	Observación
IMPLEMENTOS DE SEGURIDAD PARA TRABAJO CON EQUIPOS DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS								
Los remaches, hebillas y ganchos del arnés se encuentran libres de fisuras, bordes afilados y asperezas.	C	C	C					
Los ganchos cierran y abren sin ningún problema.	NA	NA	NA					
Los anclajes están fijos a un elemento resistente de la estructura del edificio y diferentes a la estructura de apoyo	NA	NA	NA					
Las líneas de vida no presentan nudos ni uniones y están protegidas sus aristas	C	C	C					
Para subir o bajar los elementos de trabajo se hace uso de un portaherramientas o manila diferente a la	C	C	C					
El Trabajador (es) utiliza el arnés y se encuentra asegurado permanentemente a la línea de vida o punto de anclaje.	C	C	C					
El trabajador (es) posee y utiliza casco de seguridad con barbuquejo para realizar la labor.	C	C	C					
El sitio donde se ejecutará el trabajo está libre de obstáculos, ordenado, demarcado y señalizado (cinta y avisos).	C	C	C					
PILAS (EXCAVACIONES CIRCULARES)								

1382

se encuentra señalizada a 1,8 m. del borde de la excavación y tiene avisos de advertencia para prevenir la entrada no autorizada y sin intención de empleados al espacio confinado	NA	NA	NA					
Se requiere la presencia de una persona de seguridad, un brigadista o personal de rescate durante la ejecución de la labor	NA	NA	NA					
En la excavación se encuentra libre de la presencia de gases tóxicos o explosivos y de cambios viscosos en el terreno.	NA	NA	NA					
Los materiales extraídos de excavación están mínimo a 60 cm del borde de la pila.	NA	NA	NA					
El terreno se esta anillando como mínimo cada 1 m o menos dependiendo del terreno.	NA	NA	NA					
El molinete esta ubicado en una zona estable y tiene como mínimo 2 tendidos de canes clavados para evitar que colapse.	NA	NA	NA					
El molinete cuenta con freno de mano y de pie en buenas condiciones.	NA	NA	NA					
Se encuentran en buen estado los molinetes: aspas, soldaduras y freno, engrasar de forma periódica.	NA	NA	NA					
Las cuerdas del molinete están en buenas condiciones ,se encuentra libres de empates y los torones están en buen estado.	NA	NA	NA					
Los accesorios de iluminación son a prueba de explosión.	NA	NA	NA					
Está disponible la ventilación forzada y los aparatos cumplen con la clasificación del área.	NA	NA	NA					
Los pileros cambian el turno o actividad para evitar el cansancio y el deterioro a la salud.	NA	NA	NA					
Los tarros están en buen estado, reforzados con canastilla metálica y asegurados con mosquetón en vez de ganchos	NA	NA	NA					
Existe manejo de aguas en la excavación (Motobomba o canales)	NA	NA	NA.					

...antar las canastas de hierro entre varias personas usar guantes y coordinar los movimientos para ingresar a la pila, de ser necesario se utilizarán ayudas mecánicas.	NA	NA	NA					
Cuando no se estén realizando excavaciones en pilas, se encuentran debidamente tapadas y señalizadas	NA	NA	NA					
Se cuenta con protección de la pila de la lluvia por medio de techos y canalización de aguas	NA	NA	NA					
El trabajador que se encuentra en el interior de la pila mantiene en contacto con el que se encuentra en la superficie- nunca labora solo	NA	NA	NA					
Se ha expedido permiso para trabajo en espacios confinados y otros que se requieran (alturas, caliente, energías peligrosas)	NA	NA	NA					
Se realizo divulgación estándares de seguridad para trabajos en pilas	NA	NA	NA					
Está disponible en el sitio un botiquín de primeros auxilios	NA	NA	NA					
Están disponible en el sitio equipos de rescate de emergencias (arnés, cuerdas, etc.)	NA	NA	NA					
Están disponibles los procedimientos de rescate y se tienen entrenados a los socorristas o brigadistas.	NA	NA	NA					
El espacio confinado de se encuentra libre de la acumulación de gases o vapores inflamables o tóxicos.	NA	NA	NA					
El nivel de oxigeno esta entre 19,5% y 20,9%	NA	NA	NA					
El personal que manipula las instalaciones eléctricas, cuenta con elementos de protección personal dieléctricos	NA	NA	NA					
Se cuenta con delimitación y señalización del área de excavación	NA	NA	NA					
OTROS ESPACIOS CONFINADOS (TANQUES, MANHOLE, ENTRE OTROS)								
Se han aislado todas las fuentes de energía (neumáticas, térmica, eléctrica, mecánica)	NA	NA	NA	/	/	/	/	/
El área se ha bloqueado con barricadas y/o cinta para prevenir la entrada no autorizada y sin intención de empleados	C	C	C					

requiere la presencia de una persona de seguridad, un brigadista o personal de rescate durante la ejecución de la labor	C	C	C					
Se tienen los elementos de protección personal apropiados para realizar el trabajo de acuerdo con las	C	C	C					
Se han consultado otros permisos y se cumple con los requerimientos de éstos en caso de trabajar en alturas o en	C	C	C					
Se ha expedido permiso para trabajo en espacios confinados	C	C	C					
Los accesorios de iluminación son a prueba de explosión.	NA	NA	NA					
Está disponible la ventilación mecánica y los aparatos cumplen con la clasificación del área.	NA	NA	NA					
Están disponible en el sitio equipos de rescate de emergencias (arnés, cuerdas, etc.)	C	C	C					
Está disponible en el sitio un botiquín de primeros auxilios	C	C	C					
Están disponibles los procedimientos de rescate y se tienen entrenados a los socorristas o brigadistas.	C	C	C					
Hay algún sistema de comunicación entre el asistente de la entrada o vigía y los que ingresan	C	C	C					
Están calibrado los equipos de prueba atmosférica y operan correctamente	C	C	C					
El nivel de oxigeno esta entre 19,5% y 20,9%	C	C	C					
Se cuenta con sistemas de acceso seguros.	C	C	C					
El espacio confinado de se encuentra libre de la acumulación de gases o vapores inflamables o tóxicos.	C	C	C					
El personal que manipula las instalaciones eléctricas, cuenta con elementos de protección personal dieléctricos.	NA	NA	NA					
Las herramientas utilizadas por el personal cuentan con características dieléctricas acordes al nivel de tensión que se intervenga.	NA	NA	NA					
El lugar donde realizará la tarea tiene instalada la línea de vida o una estructura donde el trabajador pueda asegurarse	C	C	C					

Equipo utilizado _____ Calibrado por _____ Fecha de calibración _____

Fecha	Hora	UBICACIÓN DEL TEST	OXIGENO	INFLAMABILIDAD	MONOXIDO DE CARBONO CO	SULFURO DE HIDROGENO H2S	Nombre del responsable de la medición
		Punto en el que se realiza la medición SUPERIOR - INTERMEDIO INFERIOR	Salir del Espacio si el O2 es < 19.5% o > 23,5%	Salir del Espacio si el LEL es > 10%	Salir del Espacio si el CO es > 35 ppm	Salir del Espacio si el H2S es > 10 ppm	

P.P.M = Partículas por millón LII = límite de inflamabilidad inferior WGBT = Temperatura de globo; bulbo húmedo y bulbo seco.

VALIDACIÓN DE FIRMAS

Fecha de diligenciamiento	Hora Inicio	Hora Fin	Persona que autoriza el trabajo	Supervisor espacios confinados	Responsable de activar el plan de emergencia	Vigia
			Nombre:	Nombre:	Nombre:	Nombre:

Fecha de renovación	Hora Inicio	Hora Fin	Persona que autoriza el trabajo	Supervisor espacios confinados	Responsable de activar el plan de emergencia	Vigia
			Nombre:	Nombre:	Nombre:	Nombre:
24-04-2023	7:00 am	5:00 pm	Jaiver Villegas		JOHFER	
25-04-2023	7:00 am	5:00 pm	Jaiver Villegas		JOHFER SANCHEZ	
26-04-2023	7:00 am	5:00 pm	Jaiver Villegas		JOHFER SANCHEZ	
					JOHFER SANCHEZ	

NOTA: El permiso de debe firmar al iniciar y al cierre diariamente

GARMCO S.A.S	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Código: F-SST-0 Versión: 001 Fecha: 03/03/20 Pagina 1 de 1
	INSPECCIÓN PARA TRABAJOS DE EXCAVACIÓN	

INSPECCIÓN PARA TRABAJOS DE EXCAVACIÓN

Lugar de excavación: Alcantarillado [illegible] Pitz - Tramo #2.

Encargado SST: Yoiner Castro Ramirez

Mes Inspeccionado: Abril. **Año:** 2023.

Diligenciar dentro de las casillas según aplique: C: Cumple, CP: Cumple parcialmente , NC: No cumple, NA: No aplica

ITEMS A EVALUAR	DIA																													
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
EXCAVACIONES																														
Se tienen identificadas las redes (eléctricas gas, entre otras) en el área donde se realiza la excavación																										C				
El personal que labora en excavaciones cuenta con el permiso de trabajo para tareas de alto riesgo (alturas, excavaciones, caliente, entre otros)																										C				
Los bordes de la excavación se encuentran delimitados y señalizados y estos se encuentran ubicados a 1,80 metros del borde de la excavación.																										C				
Se utilizan sistemas de extracción de aguas subterráneas.																										NA				
El material de excavación, equipos y herramientas se encuentran retiradas como mínimo 1 metro del borde de la excavación																										C				
El área de trabajo se encuentra limpia y ordenada																										C				
EXCAVACIONES MANUALES																														
Las excavaciones con profundidades mayores a 1metro cuentan con sistema de entibado o perfilado																										C				
Las excavaciones con profundidades mayores a 1,50 metros cuenta con dos personas																										C				
Se cuenta con plataformas con barandas que resistan dos veces el peso de las personas con materiales y contra caídas en alturas																										NA				
En excavaciones con profundidades superiores a 1,20 metros se cuenta con escalera debidamente asegurada, que sobresalga 1 metro de la superficie																										C				

1388

ITEMS A EVALUAR	DIA																														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Se cuentan con escaleras para el ingreso y salida del personal de la excavación																										C					
Las excavaciones se realizan en forma metódica de arriba hacia abajo																										C					
las pequeñas excavaciones están tapadas con materiales resistentes																										C					
Se cuenta con áreas de circulación para el paso de personas y vehículos retirados del borde de la excavación																										C					
En las excavaciones no se realizan trabajos simultáneos que potencialicen eventos por caída de objetos																										C					
En las excavaciones circulares se realizan anillados cada 1,50 metros																										C					
Se realizan mediciones atmosféricas en excavaciones superen 1,20 metros de profundidad																										NA					
Cuando existen redes en la zona de excavación no se utiliza el equipo mecánico																										C					
EXCAVACIONES MECANICAS																															
El personal evita ubicarse en el radio de acción de las máquinas y de ser percibido por el operador del equipo, este detiene la actividad hasta no ser despejada el área.																										C					
al momento de operar el equipo mecánico excavador, en las cercanías de conductores de energía eléctrica, o de líneas de gas u otro combustible, se ha garantizado que fuente de suministro haya sido desconectada, o se respetan las distancias mínimas pertinentes. La operación se ha autorizado por la empresa prestadora del servicio.																										NA					
Mientras son cargadas las volquetas, el personal evita permanecer sobre la volqueta o en el perímetro de la misma.																										C					
Las maquinas y equipos utilizados para la excavación mecánica cuentan con la inspección diaria pre operacional diligenciada por el operador.																										C					

ITEMS A EVALUAR	DIA																												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Se realiza carpado de las volquetas implementando medidas para mitigar el riesgo de trabajos en alturas																										C				
FIRMA ENCARGADO SST																														

OBSERVACIONES

PLAN DE ACCIÓN

ITEM INCUMPLIDO	ACTIVIDAD	RESPONSABLE	FECHA DE EJECUCI

Si se encuentran respuestas negativas deberan tomarse medidas correctivas para la ejecucion de la tarea

GUINCO S.A.S.	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Codigo: F-SST-068
		Version: 001
	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	Fecha: 30/11/2017
		Pagina 1 de 1

ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	
Obra: Alcantarillado la Florida PITA 7	Ubicación donde se realiza el trabajo: Frente #2.
Fecha de realización del Trabajo: 02-05-2023.	
Encargado SST: Yeedi Castro Ramirez	Tarea: Instalación de tuberías en brechas.
Descripción de la tarea a realizar (Actividad que se realiza, mencionar los equipos o herramientas a utilizar): Preoperacional, Pulso, Botas, Almuerzo seguro.	

Cedula, Nombres y Apellidos de los trabajadores (Ejecutor)	Firma
Jaiver Villegas	Jaiver Villegas
Angel David A.C.	
JENIFER SANCHEZ	JENIFER SANCHEZ
Carlos Rovira	

Pasos detallados de la tarea	Peligros y accidentes posibles	Controles Requeridos
Desplazamiento peatonal	**Condiciones de seguridad Locativo:** desplazamiento del personal por terrenos irregulares, pantanosos, lisos, humedos, desnivelados. **Posibles accidentes:** Torceduras, esguinces, fracturas, heridas,raspones, golpes, luxuaciones, moretones, politraumatismo, hematomas y desgarres	Transitar de forma segura, no correr, no saltar, observar donde se colocan los pies, adecuación de senderos peatonales en áreas dónde sea posible
	Biomecanico: Movimientos repetitivos, sobreesfuerzos. **Posibles accidentes:** Cansancio, fatigas, lesiones osteomusculares	Tomar pausas activas, descansos, hidratación, caminar a buen ritmo y seguro.

Delimitación y señalización de las áreas	**Biomecanico:** Movimientos repetitivos, sobreesfuerzos. **Posibles accidentes:** Cansancio, fatigas, lesiones osteomusculares	Tomar pausas activas, descansos, hidratación, caminar a buen ritmo y seguro.
	Condiciones de seguridad Locativo: desplazamiento del personal por terrenos irregulares, pantanosos, lisos, humedos, desnivelados. **Posibles accidentes:** Torceduras, esguinces, fracturas, heridas,raspones, golpes, luxuaciones, moretones, politraumatismo, hematomas y desgarres	Uso adecuado de los EPP (Guantes de vaqueta, casco,botas de seguridad con puntera, gafas de seguridad) Charlas de seguridad, capacitaciones sobre autocuidado.
Cargue y descargue (transporte manual de herramientas, materiales y equipos, accesorios, tuberias)	**Biomecanico:** Movimientos repetitivos, sobreesfuerzos. **Posibles accidentes**: Cansancio, fatigas, lesiones osteomusculares	Tomar pausas activas, descansos, hidratación, caminar a buen ritmo y seguro.
	Condiciones de seguridad mecánica: Manipulación y cargue de materiales, herramientas, falta de coordinación y comunicación en los movimientos, falta de precaución en los desplazamientos. **Posibles accidentes:** Golpes, heridas, moretones, fracturas	Uso adecuado de los EPP (Guantes de vaqueta, casco,botas de seguridad con puntera, gafas de seguridad) Charlas de seguridad, capacitaciones sobre autocuidado.
	Condiciones de seguridad accidentes de tránsito: Volcamientos, atropellamientos. **Posibles accidentes:** Politraumatismo en miembros superiores e inferiores, fracturas,heridas, moretones, fatalidades, daños a la propiedad.	Respetar señalización, operar con precaución, personal competente y con experienciaen la operación de maquinaria. Revisión de los documentos de la maquinaria.

Excavacion manual y mecánica (Retroexcavadora, uso de picas, palas, barras, palines)	**Condiciones de seguridad Locativo:** tránsito por terrenos quebrado, lodoso, vias en mal estado, falta de señalización, falta de orden y aseo. **Posibles accidentes:** Fracturas, heridas multiples, daños a la propiedad, golpes, torceduras, politraumatismo, fatalidad, coalisiones, volcamientos	Instalar señalizaciones, , realizar orden y aseo, respetar señalización, operar con precaución, personal competente y con experienciaen la operación de maquinaria. Revisión de los documentos de la maquinaria.
	Condiciones de seguridad eléctrico: Lineas energizadas cercanas. **Posibles accidentes:** Quemaduras, electrización, dsfibrilación ventricular, fatalidad, daños a la propiedad.	Verificar la existencia de lineas electricas en el área, realizar movimientos con cuidado
	Biomecanico: Posturas, movimientos repetitivos, sobreesfuerzos. **Posibles accidentes**: Cansancio, fatigas, lesiones osteomusculares, dolor de espalda, lumbago	Realizar buenas posturas, calistenia, , estiramientos.
	Fisico: Ruido generado por el movimiento de la retroexcavadora. **Posibles accidentes:** Fatiga auditiva	Uso de protección auditiva tipo copa, charla, capacitación sobre ruido y sus controles, autocuidado.

	Condiciones de seguridad mecánico: Uso y manipulación de herramientas menores, materiales, equipos, accesorios. **Posibles accidentes:** Machucones, golpes, cortes, contusiones, aplastamientos leves, laceraciones, atrapamientos, heridas, fractura, fatalidad.	Uso adecuado de los EPP (Guantes de vaqueta, casco,botas de seguridad con puntera, gafas de seguridad) Charlas de seguridad, capacitaciones sobre autocuidado, socialización prácticas seguras
Instalación de tuberias	**Biomecanico:** Posturas, movimientos repetitivos, sobreesfuerzos. **Posibles accidentes**: Cansancio, fatigas, lesiones osteomusculares, dolor de espalda, lumbago	Realizar buenas posturas, calistenia, , estiramientos
	Condiciones de seguridad Locativo: Desplazamiento por terrenos, lodoso, falta de señalización, falta de orden y aseo, terrenos inestables. **Posibles accidentes:** Fracturas, heridas multiples, daños a la propiedad, golpes, torceduras, politraumatismo, atrapamientos, derrumbes, fatalidad.	Transitar de forma segura, no correr, no saltar, observar donde se colocan los pies, adecuación de senderos peatonales en áreas dónde sea posible.
	Condiciones de seguridad trabajo en alturas: ascenso y descenso por escaleras, excavaciones (huecos, brechas) con más de 2 metros de profundidad, desplazamiento detro de la excavación. **Posibles accidentes:** Caídas a un mismo y distinto nivel, heridas, golpes, fracturas, moretones, atraparnientos, derrumbes, fatalidades.	Diligenciamiento de permiso en alturas, inspección de los SPCC, instalación de lineas guias, reporte de las condiciones de salud, certificado vigente para trabajo seguro en alturas, uso de EPP (Casco con barbuquejo, botas de seguridad con puntera,gafas de seguridad, ropa de trabajo, guantes de vaqueta)

Relleno y compactación (Retroexcavadora, canguro compactador)	**Condiciones de seguridad mecánico:** canguro compactador. **Posibles accidentes:** Volcamiento del equipo, daños a la propiedad, golpes, heridas, aplastamientos, machucones, fracturas, lesiones, moretones, atrapamientos, fatalidad.	Socializar estandar de practicas segurdas para el manejo del canguro, retroexcavadora, verificar la competencia y formación de los operarios, mantener una buena comunicación y coordinación de las actividades, preoperacional retroexcavadora.
	Fisico: Ruido generado por la maquina **posibles accidentes:** Fatiga auditiva, perdida de la audición	Uso de protección auditiva tipo copa, charla, capacitación sobre ruido y sus controles, autocuidado.
	Condiciones de seguridad Locativo: desplazamiento del personal por terrenos irregulares, pantanosos, lisos, humedos, desnivelados. **Posibles accidentes:** Torceduras, esguinces, fracturas, heridas,raspones, golpes, luxuaciones, moretones, politraumatismo, hematomas y desgarres	Uso adecuado de los EPP (Guantes de vaqueta, casco,botas de seguridad con puntera, gafas de seguridad, ropa de trabajo) Charlas de seguridad, capacitaciones sobre autocuidado.

Orden y aseo	**Condiciones de seguridad Locativo:** desplazamiento del personal por terrenos irregulares, pantanosos, lisos, humedos, desnivelados,objetos dispuestos por el piso. **Posibles accidentes:** Torceduras, esguinces, fracturas, heridas,raspones, golpes, luxuaciones, moretones, politraumatismo, hematomas y desgarre.	Transitar de forma segura, no correr, no saltar, observar donde se colocan los pies, adecuación de senderos peatonales en áreas dónde sea posible
	Biomecanico: Movimientos repetitivos, sobreesfuerzos. **Posibles accidentes:** Cansancio, fatigas, lesiones osteomusculares	Tomar pausas activas, descansos, hidratación, caminar a buen ritmo y seguro.
	Fenomenos naturales: Sismos, terremotos, vendaval, inundaciones, derrumbe, precipitaciones, lluvias, descargas atmosfericas. **Posibles accidentes:** golpes, fracturas, heridas, gripas, resfriados, quemaduras por descargas eléctricas.	Buscar refugios, uso de equipos de lluvia o dotación de invierno, capacitación del personal, mantener la calma,identificar rutas de evacuación, puntos de encuentro.

Riesgos comunes para todas las actividades	**Psicosocial:** Turnos. Espacios, trabajo monotono, relaciones interpersonales, relaciones interfamiliares, condiciones de la tarea, jornadas de trabajo, habilidades, capacitación, condiciones laborales. **Posibles accidentes:** Estrés, enfermedades, cardiovasculares, hipertensión, ansiedad, irritabilidad, depresión, accidentes de trabajo.	Trabajo en equipo, visitas, charlas psicosocial, realizar charlas motivacional
	Condiciones de seguridad Público: robos, atracos, asaltos, orden público, etc) delincuencia comun, manifestaciones, paros. **Posibles accidentes:** Heridas, lesiones personales, hematomas, golpes.	Mantener muy las condiciones de seguridad, no cargar elementos de valor, no caminar o transitar solo, informar cualquier novedad, mantener la calma.

Revisión y validación de ATS para trabajos en alturas							
Coordinador de alturas	**Lunes**	**Martes**	**Miercoles**	**Jueves**	**Viernes**	**Sabado**	**Domingo**
Nombre	**Firma**						
Jaiver Villegas	✓	Jaiver	Jaiver	Jaiver	Jaiver		
Juan David Ac.	✓						
Jonfer Sanchez	✓	Jonfer	Jonfer	Jonfer	Jonfer		
Carlos Rovira	✓	Rovira	Rovira	Rovira	Rovira		

GURUCO S.A.S.	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Código: F-SST-079
		Versión: 003
	PERMISO PARA TRABAJO SEGURO EN ALTURA	Fecha: 03/03/2023
		Página 1 de 4

Este permiso debe diligenciarse antes de que se inicien trabajos en alturas iguales o superiores a 2.00 m. Este permiso sólo es válido por el término que dure el trabajo o jornada laboral. Debe firmarse por un emisor certificado; no debe tener enmendaduras. En caso de lluvia o tormenta eléctrica, se deben suspender los trabajos.

Obra/Centro de trabajo: ALCANTARILLADO LA FLORIDA PITA 7

Lugar especifico: Tramo #2 **Semana Del** 02 **Al** 06 **Mes** 05 **Año** 2023

Tipo de trabajo: Restricción: ____ Posicionamiento: ____ Detención de caídas ____ Suspensión ____ Otro X

Descripción de la tarea a realizar diariamente (Describir concretamente las actividades)	Herramientas y equipos a utilizar	Altura Aproximada
Lunes:		
Martes: Instalación de tuberías en bracket	Pines, pulas, Brocas, almadana.	2,00 mts
Miercoles: Instalacion de tuberias en brackets	Pines, pulas, Brocas, almadana	2,00 mts
Jueves: Instalacion de tuberia en brackets	pines, pulas Brocas, almadanas.	2,00 mts
Viernes: Instalacion de tuberia en brackets	Pines, pulas Brocas, almadanas	2,10 mts
Sabado:		
Domingo:		

Diligencie (C cumple, NC no cumple)			Requerimiento de Aptitud Médica							Cuenta con seguridad social Vigente							Trabajador manifiesta estar en condiciones de salud Aptas. (Libre de Alcohol y sustancias Psicoactivas. Examen médico vigente)							Certificación vigente (Avanzado, Reentrenamiento. Trabajador entrante. vigía.Coordinador Supervisor de espacios confinados)						
Nombres y Apellidos de ejecutantes asignados:	Tipo de documento	Numero de documento	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D
1 Javier Villegas	CC	77353267		C	C	C	C				C	C	C	C				C	C	C	C				C	C	C	C			
2 Angel David Gc	C.C	1037628223		C	C	C	C				C	C	C	C				C	C	C	C				C	C	C	C			
3 JAIRER SANCHEZ	PPT	6565118		C	C	C	C				C	C	C	C				C	C	C	C				C	C	C	C			
4 CARLOS Rovira	PPT	7019598		C	C	C	C				C	C	C	C				C	C	C	C				C	C	C	C			
5																														

1398

EPP, EQUIPO DE PROTECCIÓN CONTRA CAIDAS, SISTEMAS DE ACCESO, MEDIDAS DE PROTECCIÓN Y PREVENCIÓN CONTRA CAIDAS

(Listado de epps y equipos de protección contra caidas requeridos para la actividad)

Diligencie (C cumple, NC no cumple, NA no aplica) Todos los EPP y EPPCC a utilizar, son inspeccionados de manera previa y se garantiza que se encuentran aptos para su uso	TRABAJADOR 1							TRABAJADOR 2							TRABAJADOR 3							TRABAJADOR 4							TRABAJADOR 5							Observaciones
	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	
ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP)																																				
Casco con Barbuquejo		C	C	C	C			C	C	C	C				C	C	C	C				C	C	C	C											
Protección visual		C	C	C	C			C	C	C	C				C	C	C	C				C	C	C	C											
Protección Auditiva		C	C	C	C			C	C	C	C				C	C	C	C				C	C	C	C											
Protección respiratoria		C	C	C	C			C	C	C	C				C	C	C	C				C	C	C	C											
Guantes de seguridad		C	C	C	C			C	C	C	C				C	C	C	C				C	C	C	C											
Calzado de Seguridad		C	C	C	C			C	C	C	C				C	C	C	C				C	C	C	C											
otros		NA	NA	NA	NA			NA	NA	NA	NA				NA	NA	NA	NA				NA	NA	NA	NA											
EQUIPOS DE PROTECCIÓN Y PREVENCIÓN CONTRA CAIDAS (EPPCC)																																				
Arnés de cuerpo entero		C	C	C	C			C	C	C	C				C	C	C	C				C	C	C	C											
Eslinga de posicionamiento		NA	NA	NA	NA			NA	NA	NA	NA				NA	NA	NA	NA				NA	NA	NA	NA											
Eslinga de restricción		NA	NA	NA	NA			NA	NA	NA	NA				NA	NA	NA	NA				NA	NA	NA	NA											
Eslinga con absorbedor		NA	NA	NA	NA			NA	NA	NA	NA				NA	NA	NA	NA				NA	NA	NA	NA											
Línea de Vida en cuerda		C	C	C	C			C	C	C	C				C	C	C	C				C	C	C	C											
Linea de vida en guaya		NA	NA	NA	NA			NA	NA	NA	NA				NA	NA	NA	NA				NA	NA	NA	NA											
Mosquetón (bloqueo automático)		C	C	C	C			C	C	C	C				C	C	C	C				C	C	C	C											
Descendedor		NA	NA	NA	NA			NA	NA	NA	NA				NA	NA	NA	NA				NA	NA	NA	NA											
Cinta de anclaje		NA	NA	NA	NA			NA	NA	NA	NA				NA	NA	NA	NA				NA	NA	NA	NA											
SISTEMAS DE ACCESO A UTILIZAR																																				
Andamios multidireccionales		NA	NA	NA	NA			NA	NA	NA	NA				NA	NA	NA	NA				NA	NA	NA	NA											
Andamios colgantes		NA	NA	NA	NA			NA	NA	NA	NA				NA	NA	NA	NA				NA	NA	NA	NA											
Escaleras de extensión		NA	NA	NA	NA			NA	NA	NA	NA				NA	NA	NA	NA				NA	NA	NA	NA											
Escaleras tipo tijera		NA	NA	NA	NA			NA	NA	NA	NA				NA	NA	NA	NA				NA	NA	NA	NA											
Elevadores		NA	NA	NA	NA			NA	NA	NA	NA				NA	NA	NA	NA				NA	NA	NA	NA											
otros Escalera		C	C	C	C			C	C	C	C				C	C	C	C				C	C	C	C											
MEDIDAS DE PROTECCIÓN Y PREVENCIÓN CONTRA CAIDAS																																				
Punto de anclaje fijo		NA	NA	NA	NA			NA	NA	NA	NA				NA	NA	NA	NA				NA	NA	NA	NA											
Punto de anclaje portátil		NA	NA	NA	NA			NA	NA	NA	NA				NA	NA	NA	NA				NA	NA	NA	NA											
Punto de anclaje por trabajador		NA	NA	NA	NA			NA	NA	NA	NA				NA	NA	NA	NA				NA	NA	NA	NA											
Silla para suspensión		NA	NA	NA	NA			NA	NA	NA	NA				NA	NA	NA	NA				NA	NA	NA	NA											

Señalización y demarcación	C	C	C	C	
Linea de advertencia (debe estar colocada a lo largo de todos lados desprotegidos)	NA	NA	NA	NA	
Barandas	NA	NA	NA	NA	
Ayudante de seguridad	C	C	C	C	
Control en superficies con huecos o aberturas	NA	NA	NA	NA	
Control de acceso	C	C	C	C	
Punto de detención (anclaje, linea de anclaje, arnes y linea de vida)	NA	NA	NA	NA	
Manejo de desniveles (demaracar, cubrir o señalizar desniveles	NA	NA	NA	NA	
OTROS SISTEMAS					
Punto de restricción	NA	NA	NA	NA	
Punto de posicionamiento	NA	NA	NA	NA	
OBSERVACIONES:					

AUTORIZACIÓN (Se firma solamente después de haber diligenciado y verificado el cumplimiento requerido en el permiso y listas de verificación)

FIRMA DE LOS EJECUTANTES

Certifico que conozco el trabajo que voy a realizar, he consultado y conozco los procedimientos a emplear, dispongo y se usar los elementos de protección personal establecidos; he planeado con mis compañeros la forma segura de realizarlo y certifico que mis condiciones de salud no me impiden la realización de estos trabajos en forma segura.

Nombres y Apellidos de ejecutantes asignados:	Numero de documento	Lunes	Martes	Miercoles	Jueves	Viernes	Sabado	Domingo
1 Jaiver Villegas	77353267		Jaiver	Jaiver	Jaiver	Jaiver		
2 Angel David Ac. Montenegro								
3 Johfer Sanchez	6565118		Johfer	Johfer	Johfer	Johfer		
4 Carlos Rouya	7019898		Rouya	Rouya	Rouya	Rouya		
5								

LISTA DE CHEQUEO PARA TRABAJO EN ALTURAS

Item a verificar (C cumple, NC no cumple, NA no aplica)	Lunes	Martes	Miercoles	Jueves	Viernes	Sabado	Domingo	Observaciones
El trabajo que va a ser realizado, se verificó en conjunto con el coordinador de área y el ejecutante		C	C	C	C			

1400

Item a verificar (C cumple, NC no cumple, NA no aplica)	Lunes	Martes	Miercoles	Jueves	Viernes	Sabado	Domingo	Observaciones
Se garantiza la presencia permanente del ayudante de seguridad para la realización de la TAR (como mínimo 1 personas)		C	C	C	C			
El área fue señalizada y/o aislada para impedir el acceso de personas o vehículos ajenos al proceso		C	C	C	C			
El equipo ejecutante tiene debidamente planeada la forma de realizar el respectivo trabajo		C	C	C	C			
Para detención de caídas cumplen con la resistencia de 5000 lb por persona asegurada.		NA	NA	NA	NA			
Se cuenta con brigada de emergencias y plan de rescate para trabajo en alturas.		C	C	C	C			
Si están realizando trabajos en alturas con otras tareas de alto riesgo como espacios confinados, trabajos en caliente y energías peligrosas, se cuenta con los permisos y listas de verificación respectivas.		C	C	C	C			
Se ha socializado el procedimiento y/o ATS especifico para la actividad		C	C	C	C			
Existe un ATS vigente para la tarea y los riesgos existentes han sido controlados		C	C	C	C			
Se realiza la inspección de los sistemas de protección contra caídas		C	C	C	C			
Se ha dispuesto de un método para evitar que las herramientas se caigan		C	C	C	C			
La plataforma de trabajo es firme, se encuentra en orden, no hay objetos sueltos y cuenta con barandas		NA	NA	NA	NA			
Se aseguro una distancia según RETIE en caso de tener energía eléctrica		NA	NA	NA	NA			
Se ha dispuesto de un método para evitar que las herramientas se caigan		C	C	C	C			

Item a verificar (C cumple, NC no cumple, NA no aplica)	Lunes	Martes	Miercoles	Jueves	Viernes	Sabado	Domingo	Observaciones

VALIDACIÓN DE FIRMAS

Fecha de diligenciamiento	Hora Inicio	Hora Fin	Persona que autoriza el trabajo	Coordinador de alturas	Responsable de activar el plan de emergencia	Ayudante de seguridad
			Nombre: Saiver Villegas	Nombre:	Nombre:	Nombre: JOHFER
02-05-2023	7:00 am	5:00 pm	Saiver Villegas			SANCHEZ

Fecha de renovación	Hora Inicio	Hora Fin	Persona que autoriza el trabajo	Coordinador de alturas	Responsable de activar el plan de emergencia	Ayudante de seguridad
			Nombre: Saiver Villegas	Nombre:	Nombre:	Nombre: JOHFER
03-05-2023	7:00 am	5:00 pm	Saiver Villegas			JOHFER SANCHEZ
04-05-2023	7:00 am	5:00 pm	Saiver Villegas			JOHFER SANCHEZ
05-05-2023	7:00 am	5:00 pm	Saiver Villegas			JOHFER SANCHEZ

	STEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Código: PR-SST-119
GURICO S.A.S.		Versión: 001
	ANALISIS DE PRELIGRO POR ACTIVIDAD	Fecha: 15/10/2021
		Pagina 1 de 2

EMPRESA:	FECHA DE ELABORACIÓN:
Gurico.	02-05-2023.
CLASIFICACIÓN DEL ESPACIO CONFINADO:	**UBICACIÓN ESPECIFICA DEL ESPACIO CONFINADO:**
Tipo 1 Grado A.	tramo #2.

PERSONAL QUE REALIZA LA ACTIVIDAD Y SE LE DIVULGA EL APA	FIRMA	CARGO:
Jaiver villalba	Jaiver	oficial
Angel Avila C.		oficial
JONFER SANCHEZ	JONFER SANCHEZ	Ayudante
CARLOS Rovira		Ayudante

TAREA:
- Excavación de brechas
- Instal. tuberias en brechas.

HERRAMIENTAS O EQUIPO UTILIZADOS:
Picas, palas, barras, palines, Pulustres,

ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL:
picas, palas, barras, palines, Pulustres
EPP'S - casco, Gafas, Guantes, ropa de trabajo, botas, Arnés.

ACCIDENTES ASOCIADOS:
No se han presentado accidentes

PASOS DETALLADOS DE LA TAREA	PELIGROS Y ACCIDENTES POSIBLES	CONTROLES REQUERIDOS
Desplazamiento peatonal	Condiciones de seguridad Locativo: desplazamiento del personal por terrenos irregulares, pantanosos, lisos, humedos, desnivelados. Posibles accidentes: Torceduras, esguinces, fracturas, heridas,raspones, golpes, luxuaciones, moretones, politraumatismo, hematomas y desgarres	Transitar de forma segura, no correr, no saltar, observar donde se colocan los pies, adecuación de senderos peatonales en áreas dónde sea posible

PASOS DETALLADOS DE LA TAREA	PELIGROS Y ACCIDENTES POSIBLES	CONTROLES REQUERIDOS
	Biomecanico: Movimientos repetitivos, sobreesfuerzos. Posibles accidentes: Cansancio, fatigas, lesiones osteomusculares	Tomar pausas activas, descansos, hidratación, caminar a buen ritmo y seguro.
Delimitación y señalización de las áreas	Biomecanico: Movimientos repetitivos, sobreesfuerzos. Posibles accidentes: Cansancio, fatigas, lesiones osteomusculares	Tomar pausas activas, descansos, hidratación, caminar a buen ritmo y seguro.
	Condiciones de seguridad Locativo: desplazamiento del personal por terrenos irregulares, pantanosos, lisos, humedos, desnivelados. Posibles accidentes: Torceduras, esguinces, fracturas, heridas,raspones, golpes, luxuaciones, moretones, politraumatismo, hematomas y desgarres	Uso adecuado de los EPP (Guantes de vaqueta, casco,botas de seguridad con puntera, gafas de seguridad) Charlas de seguridad, capacitaciones sobre autocuidado.
Cargue y descargue (transporte manual de herramientas, materiales y equipos, accesorios, tuberias)	Biomecanico: Movimientos repetitivos, sobreesfuerzos. Posibles accidentes: Cansancio, fatigas, lesiones osteomusculares	Tomar pausas activas, descansos, hidratación, caminar a buen ritmo y seguro.
	Condiciones de seguridad mecánica:Manipulación y cargue de materiales, herramientas, falta de coordinación y comunicación en los movimientos, falta de precaución en los desplazamientos. Posibles accidentes: Golpes, heridas, moretones, fracturas	Uso adecuado de los EPP (Guantes de vaqueta, casco,botas de seguridad con puntera, gafas de seguridad) Charlas de seguridad, capacitaciones sobre autocuidado.
Excavacion manual y mecánica Retroexcavadora, uso de picas, palas, barras, palines (En brechas y huecos MH)	Condiciones de seguridad accidentes de tránsito: Volcamientos, atropellamientos. Posibles accidentes: Politraumatismo en miembros superiores e inferiores, fracturas,heridas, moretones, fatalidades, daños a la propiedad.	Respetar señalización, operar con precaución, personal competente y con experienciaen la operación de maquinaria. Revisión de los documentos de la maquinaria.
	Condiciones de seguridad Locativo: tránsito por terrenos quebrado, lodoso, vias en mal estado, falta de señalización, falta de orden y aseo. Posibles accidentes: Fracturas, heridas multiples, daños a la propiedad, golpes, torceduras, politraumatismo, fatalidad, coalisiones, volcamientos	Instalar señalizaciones, , realizar orden y aseo, respetar señalización, operar con precaución, personal competente y con experienciaen la operación de maquinaria. Revisión de los documentos de la maquinaria.
	Condiciones de seguridad eléctrico: Lineas energizadas cercanas. Posibles accidentes: Quemaduras, electrización, dsfibrilación ventricular, fatalidad, daños a la propiedad.	Verificar la existencia de lineas electricas en el área, realizar movimientos con cuidado

PASOS DETALLADOS DE LA TAREA	PELIGROS Y ACCIDENTES POSIBLES	CONTROLES REQUERIDOS
	Biomecanico: Posturas, movimientos repetitivos, sobreesfuerzos. Posibles accidentes: Cansancio, fatigas, lesiones osteomusculares, dolor de espalda, lumbago	Realizar buenas posturas, calistenia, , estiramientos.
	Fisico: Ruido generado por el movimiento de la retroexcavadora. Posibles accidentes: Fatiga auditiva	Uso de protección auditiva tipo copa, charla, capacitación sobre ruido y sus controles, autocuidado
	Condiciones de seguridad mecánico: Uso y manipulación de herramientas menores, materiales, equipos, accesorios. Posibles accidentes: Machucones, golpes, cortes, contusiones, aplastamientos leves, laceraciones, atrapamientos, heridas, fractura, fatalidad.	Uso adecuado de los EPP (Guantes de vaqueta, casco,botas de seguridad con puntera, gafas de seguridad) Charlas de seguridad, capacitaciones sobre autocuidado, socialización prácticas seguras
Instalación de tuberias (Brechas, huecos-MH)	Biomecanico: Posturas, movimientos repetitivos, sobreesfuerzos. Posibles accidentes: Cansancio, fatigas, lesiones osteomusculares, dolor de espalda, lumbago	Realizar buenas posturas, calistenia, , estiramientos
	Condiciones de seguridad Locativo: Desplazamiento por terrenos, lodoso, falta de señalización, falta de orden y aseo, terrenos inestables. Posibles accidentes: Fracturas, heridas multiples, daños a la propiedad, golpes, torceduras, politraumatismo, atrapamientos, derrumbes, fatalidad	Transitar de forma segura, no correr, no saltar, observar donde se colocan los pies, adecuación de senderos peatonales en áreas dónde sea posible.
	Condiciones de seguridad trabajo en alturas: ascenso y descenso por escaleras, excavaciones (huecos, brechas) con más de 2 metros de profundidad, desplazamiento detro de la excavación. Posibles accidentes: Caídas a un mismo y distinto nivel, heridas, golpes, fracturas, moretones, atrapamientos, derrumbes, fatalidades.	Diligenciamiento de permiso en alturas, inspección de los SPCC, instalación de lineas guias, reporte de las condiciones de salud, certificado vigente para trabajo seguro en alturas, uso de EPP (Casco con barbuquejo, botas de seguridad con puntera,gafas de seguridad, ropa de trabajo, guantes de vaqueta)
	Condiciones de seguridad trabajo en espacios confinados: ascenso y descenso por escaleras, excavaciones (huecos, brechas) con más de 1.20 metros de profundidad, desplazamiento detro de la brecha o hueco (MH) Posibles accidentes: Caídas a un mismo y distinto nivel, heridas, golpes, fracturas, moretones, atrapamientos, derrumbes, fatalidades. Exposición a exceso o deficiencia de iluminación	Inspecciones de seguridad, supervisión permanente, permisos de trabajo,inducción en idetificacion del riesgo, capacitación en autocuidado, uso de EPI, controles operacionales

PASOS DETALLADOS DE LA TAREA	PELIGROS Y ACCIDENTES POSIBLES	CONTROLES REQUERIDOS
Orden y aseo	Condiciones de seguridad Locativo: desplazamiento del personal por terrenos irregulares, pantanosos, lisos, humedos, desnivelados,obejetos dispuestos por el piso. Posibles accidentes: Torceduras, esguinces, fracturas, heridas,raspones, golpes, luxuaciones, moretones, politraumatismo, hematomas y desgarre.	*Transitar de forma segura, no correr, no saltar, observar donde se colocan los pies,* adecuación de senderos peatonales en áreas dónde sea posible
	Biomecanico: Movimientos repetitivos, sobreesfuerzos. Posibles accidentes: Cansancio, fatigas, lesiones osteomusculares	Tomar pausas activas, descansos, hidratación, caminar a buen ritmo y seguro.
Riesgos comunes para todas las actividades	Psicosocial: Turnos. Espacios, trabajo monotono, relaciones interpersonales, relaciones interfamiliares, condiciones de la tarea, jornadas de trabajo, habilidades, capacitación, condiciones laborales. Posibles accidentes: Estrés, enfermedades, cardiovasculares, hipertensión, ansiedad, irritabilidad, depresión, accidentes de trabajo.	Trabajo en equipo, visitas, charlas psicosocial, realizar charlas motivacional
	Condiciones de seguridad Público: robos, atracos, asaltos, orden público, etc) delincuencia comun, manifestaciones, paros. Posibles accidentes: Heridas, lesiones personales, hematomas, golpes.	Mantener muy las condiciones de seguridad, no cargar elementos de valor, no caminar o transitar solo, informar cualquier novedad, mantener la calma.

ELABORADO POR: _____

CARGO: Residente SST.

CARUCO S.A.S.	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Código: F-SST-083
		Versión: 003
	PERMISO PARA TRABAJO SEGURO EN ESPACIOS CONFINADOS	Fecha: 03/03/2023
		Página 1 de 9

Obra/Centro de trabajo: ALCANTARILLADO LA FLORIDA PITA 7

Lugar especifico: TRAMO # 2. **Semana** Del 02 Al 06 **Mes** Mayo **Año** 2023.

Seleccione la clasificación del espacio confinado: Tipo 1 X | Tipo 2 ___ | Grado A X | Grado B ___ | Grado C ___

Trabajo en: Tanque ___ Silo ___ Camara o manhol ___ Pila ___ Otro X Cual Brechas.

Descripción de la tarea a realizar diariamente (Describir concretamente las actividades)	Herramientas y equipos a utilizar
Lunes:	
Martes: Instalación de tuberías en brechas.	Picas, Barras, Almadana, palustres
Miercoles: Instalación de tuberías en brechas	Picas, Barras, Almadana, palustres
Jueves: Instalación de tuberías en brechas.	Picas, Barras, Almadana, palustres
Viernes: Instalación de tuberías en brechas	Picas, Barras, Almadana, palustres
Sabado:	
Domingo:	

Diligencie (C cumple, NC no cumple)			Requerimiento de Aptitud Médica							Cuenta con seguridad social Vigente							Trabajador manifiesta estar en condiciones de salud Aptas. (Libre de Alcohol y sustancias Psicoactivas. Examen médico vigente)							Certificación vigente (Trabajador entrante. Vigía. Supervisor de espacios confinados)						
Nombres y Apellidos de ejecutantes asignados:	Tipo de documento	Numero de documento	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D
1 Javier Villegas	CC	77353267		C	C	C	C				C	C	C	C				C	C	C	L				C	C	C	C		
2 Raul David A. C.	CC	1057[illegible]283		C	C	C	C				C	C	C	C				C	C	C	C				C	C	C	C		
3 JAHEER SANCHEZ	PPT	AS 85118		C	C	C	C				C	C	C	C				C	C	C	C				C	C	C	C		
4 CARLOS RAMIREZ	PPT	7019386		C	C	C	C				C	C	C	C				C	C	C	C				C	C	C	C		
5																														

EPP, EQUIPO DE PROTECCIÓN CONTRA CAIDAS, SISTEMAS DE ASCENSO
(Listado de epps y equipos de protección contra caidas requeridos para la actividad)

Diligencie (C cumple, NC no cumple, NA no aplica)	TRABAJADOR 1	TRABAJADOR 2	TRABAJADOR 3	TRABAJADOR 4	TRABAJADOR 5

1407

Todos los EPP y EPPCC a utilizar, son inspeccionados de manera previa y se garantiza que se encuentran aptos para su uso	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D
ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP)																																			
Casco con Barbuquejo		C	C	C	C			C	C	C	C			C	C	C	C			C	C	C	C												
Protección visual		C	C	C	C			C	C	C	C			C	C	C	C			C	C	C	C												
Protección Auditiva		C	C	C	C			C	C	C	C			C	C	C	C			C	C	C	C												
Protección respiratoria		C	C	C	C			C	C	C	C			C	C	C	C			C	C	C	C												
Guantes de seguridad		C	C	C	C			C	C	C	C			C	C	C	C			C	C	C	C												
Calzado de Seguridad		C	C	C	C			C	C	C	C			C	C	C	C			C	C	C	C												
otros		NA	NA	NA	NA			NA	NA	NA	NA			NA	NA	NA	NA			NA	NA	NA	NA												
EQUIPOS DE PROTECCIÓN Y PREVENCIÓN CONTRA CAIDAS (EPPCC)																																			
Arnés de cuerpo entero		C	C	C	C			C	C	C	C			C	C	C	C			C	C	C	C												
Eslinga sencilla		NA	NA	NA	NA			NA	NA	NA	NA			NA	NA	NA	NA			NA	NA	NA	NA												
Eslinga en Y		NA	NA	NA	NA			NA	NA	NA	NA			NA	NA	NA	NA			NA	NA	NA	NA												
Linea de vida horizontal		NA	NA	NA	NA			NA	NA	NA	NA			NA	NA	NA	NA			NA	NA	NA	NA												
Linea de vida vertical		C	C	C	C			C	C	C	C			C	C	C	C			C	C	C	C												
EQUIPO DE ASCENSO																																			
Andamios multidireccionales		NA	NA	NA	NA			NA	NA	NA	NA			NA	NA	NA	NA			NA	NA	NA	NA												
Andamios colgantes		NA	NA	NA	NA			NA	NA	NA	NA			NA	NA	NA	NA			NA	NA	NA	NA												
Escalera		C	C	C	C			C	C	C	C			C	C	C	C			C	C	C	C												
Molinete		NA	NA	NA	NA			NA	NA	NA	NA			NA	NA	NA	NA			NA	NA	NA	NA												
Otro		NA	NA	NA	NA			NA	NA	NA	NA			NA	NA	NA	NA			NA	NA	NA	NA												

LISTA DE CHEQUEO PERMISO PARA ESPACIOS CONFINADOS

Item a verificar (C cumple, NC no cumple, NA no aplica)	Lunes	Martes	Miercoles	Jueves	Viernes	Sabado	Domingo	Observación
¿Las personas encargadas de ejecutar la labor ha recibido instrucciones y precauciones a seguir en la realización de la tarea por parte del emisor del permiso?		C	C	C	C			
Se ha realizado una inspección previa a los Equipos de Protección Personal y contra caidas y cumplen con las especificaciones técnicas?		C	C	C	C			
Se cuenta con equipo calibrado para realizar medicion de gases y oxigeno.		C	C	C	C			
Se cuenta con sistemas de comunicación.		NA	NA	NA	NA			
Cuenta con conexión a tierra para equipo de soldadura u otros aparatos.		NA	NA	NA	NA			

Se han instalado mamparas o cinta para aislar la zona y no permitir el paso de vehiculos o personas		C	C	C	C			
Se requiere la presencia de una persona de seguridad, un bombero o personal de rescate durante la ejecución de la labor		C	C	C	C			
El área esta ordenada y aseada; libre de escombros, varillas, o cualquier otro tipo de elemento que ocasionen una lesión mayor en caso de una caida o interferencia en el transporte de materiales.		C	C	C	C			
Se cuenta con sistemas de acceso como andamios, escaleras, tripode y que cumplan con las normas de calidad y seguridad.		C	C	C	C			
Se han realizado las evaluaciones y controles ambientales que permitan realizar la actividad de una manera segura (Ventilacion, control de gases).		C	C	C	C			
Se cuenta con estándar de seguridad para trabajos en espacios confinadosen la actividad que se está ejecutando.		C	C	C	C			
Si están realizando trabajos en espacios con otras tareas de alto riesgo como alturas, trabajos en caliente y energias peligrosas, se cuenta con los permisos y listas de verificación respectivas.		C	C	C	C			
Se cuenta con brigada de emergencias y plan de rescate para trabajo en alturas.		C	C	C	C			
Se dispone de extintores suficientes para el uso en caso de conato de incendio		C	C	C	C			
Se ha socializado el procedimiento y/o APA especifico para la actividad		C	C	C	C			

AUTORIZACIÓN (Se firma solamente después de haber diligenciado y verificado el cumplimiento requerido en el permiso y listas de verificación)

FIRMA DE LOS EJECUTANTES

Certifico que conozco el trabajo que voy a realizar, he consultado y conozco los procedimientos a emplear, dispongo y se usar los elementos de protección personal establecidos; he planeado con mis compañeros la forma segura de realizarlo y certifico que mis condiciones de salud no me impiden la realización de estos trabajos en forma segura.

Nombres y Apellidos de ejecutantes asignados:	Numero de documento	Lunes	Martes	Miercoles	Jueves	Viernes	Sabado	Domingo
1 Jaiver Villegas	77353267		Jaiver	Jaiver	Jaiver	Jaiver		

2								
3								
4								
5								

LISTA DE CHEQUEO PARA TRABAJO EN ESPACIOS CONFINADOS								
Item a verificar (C cumple, NC no cumple, NA no aplica)	**Lunes**	**Martes**	**Miercoles**	**Jueves**	**Viernes**	**Sabado**	**Domingo**	**Observación**
IMPLEMENTOS DE SEGURIDAD PARA TRABAJO CON EQUIPOS DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS								
Los remaches, hebillas y ganchos del arnés se encuentran libres de fisuras, bordes afilados y asperezas.		C	C	C	C			
Los ganchos cierran y abren sin ningún problema.		NA	NA	NA	NA			
Los anclajes están fijos a un elemento resistente de la estructura del edificio y diferentes a la estructura de apoyo		NA	NA	NA	NA			
Las líneas de vida no presentan nudos ni uniones y están protegidas sus aristas		C	C	C	C			
Para subir o bajar los elementos de trabajo se hace uso de un portaherramientas o manila diferente a la		NA	NA	NA	NA			
El Trabajador (es) utiliza el arnés y se encuentra asegurado permanentemente a la línea de vida o punto de anclaje.		C	C	C	C			
El trabajador (es) posee y utiliza casco de seguridad con barbuquejo para realizar la labor.		C	C	C	C			
El sitio donde se ejecutará el trabajo está libre de obstáculos, ordenado, demarcado y señalizado (cinta y avisos).		C	C	C	C			
PILAS (EXCAVACIONES CIRCULARES)								
Se encuentra señalizada a 1,8 m. del borde de la excavación y tiene avisos de advertencia para prevenir la entrada no autorizada y sin intención de empleados al espacio confinado								
Se requiere la presencia de una persona de seguridad, un brigadista o personal de rescate durante la ejecución de la labor								
En la excavación se encuentra libre de la presencia de gases tóxicos o explosivos y de cambios vistosos en el terreno.								

Los materiales extraídos de excavación están mínimo a 60 cm del borde de la pila.								
El terreno se esta anillando como mínimo cada 1 m o menos dependiendo del terreno.								
El molinete esta ubicado en una zona estable y tiene como mínimo 2 tendidos de canes clavados para evitar que colapse.								
El molinete cuenta con freno de mano y de pie en buenas condiciones.								
Se encuentran en buen estado los molinetes: aspas, soldaduras y freno, engrasar de forma periódica.								
Las cuerdas del molinete están en buenas condiciones ,se encuentra libres de empates y los torones están en buen estado.								
Los accesorios de iluminación son a prueba de explosión.								
Está disponible la ventilación forzada y los aparatos cumplen con la clasificación del área.								
Los pileros cambian el turno o actividad para evitar el cansancio y el deterioro a la salud.								
Los tarros están en buen estado, reforzados con canastilla metálica y asegurados con mosquetón en vez de ganchos								
Existe manejo de aguas en la excavación (Motobomba o canales)								
Levantar las canastas de hierro entre varias personas usar guantes y coordinar los movimientos para ingresar a la pila, de ser necesario se utilizarán ayudas mecánicas.								
Cuando no se estén realizando excavaciones en pilas, se encuentran debidamente tapadas y señalizadas								
Se cuenta con protección de la pila de la lluvia por medio de techos y canalización de aguas								
El trabajador que se encuentra en el interior de la pila mantiene en contacto con el que se encuentra en la superficie-nunca labora solo								

Se ha expedido permiso para trabajo en espacios confinados y otros que se requieran (alturas, caliente, energías peligrosas)									
Se realizo divulgación estándares de seguridad para trabajos en pilas									
Está disponible en el sitio un botiquín de primeros auxilios									
Están disponible en el sitio equipos de rescate de emergencias (arnés, cuerdas, etc.)									
Están disponibles los procedimientos de rescate y se tienen entrenados a los socorristas o brigadistas.									
El espacio confinado de se encuentra libre de la acumulación de gases o vapores inflamables o tóxicos.									
El nivel de oxigeno esta entre 19,5% y 20,9%									
El personal que maneja las instalaciones eléctricas, cuenta con elementos de protección personal dieléctricos									
Se cuenta con delimitación y señalización del área de excavación									
OTROS ESPACIOS CONFINADOS (TANQUES, MANHOLE, ENTRE OTROS)									
Se han aislado todas las fuentes de energía (neumáticas, térmica, eléctrica, mecánica)		NA	NA	NA	NA				
El área se ha bloqueado con barricadas y/o cinta para prevenir la entrada no autorizada y sin intención de empleados		C	C	C	C				
Se requiere la presencia de una persona de seguridad, un brigadista o personal de rescate durante la ejecución de la labor		C	C	C	C				
Se tienen los elementos de protección personal apropiados para realizar el trabajo de acuerdo con las		C	C	C	C				
Se han consultado otros permisos y se cumple con los requerimientos de éstos en caso de trabajar en alturas o en		C	C	C	C				
Se ha expedido permiso para trabajo en espacios confinados		C	C	C	C				
Los accesorios de iluminación son a prueba de explosión.		NA	NA	NA	NA				
Está disponible la ventilación mecánica y los aparatos cumplen con la clasificación del área.		NA	NA	NA	NA				
Están disponible en el sitio equipos de rescate de emergencias (arnés, cuerdas, etc.)		C	C	C	C				

Está disponible en el sitio un botiquín de primeros auxilios		C	C	C	C			
Están disponibles los procedimientos de rescate y se tienen entrenados a los socorristas o brigadistas.		C	C	C	C			
Hay algún sistema de comunicación entre el asistente de la entrada o vigía y los que ingresan		NA	NA	NA	NA			
Están calibrado los equipos de prueba atmosférica y operan correctamente		C	C	C	C			
El nivel de oxigeno esta entre 19,5% y 20,9%		C	C	C	C			
Se cuenta con sistemas de acceso seguros.		C	C	C	C			
El espacio confinado de se encuentra libre de la acumulación de gases o vapores inflamables o tóxicos.		C	C	C	C			
El personal que manipula las instalaciones eléctricas, cuenta con elementos de protección personal dieléctricos.		NA	NA	NA	NA			
Las herramientas utilizadas por el personal cuentan con características dieléctricas acordes al nivel de tensión que se intervenga.		NA	NA	NA	NA			
El lugar donde realizará la tarea tiene instalada la línea de vida o una estructura donde el trabajador pueda asegurarse		C	C	C	C			
MONITOREO ATMOSFERICO								

Equipo utilizado _____ Calibrado por _____ Fecha de calibración _____

Fecha	Hora	UBICACIÓN DEL TEST	OXIGENO	INFLAMABILIDAD	MONOXIDO DE CARBONO CO	SULFURO DE HIDROGENO H2S	Nombre del responsable de la medición
		Punto en el que se realiza la medición SUPERIOR - INTERMEDIO INFERIOR	Salir del Espacio si el O2 es < 19.5% o > 23.5%	Salir del Espacio si el LEL es > 10%	Salir del Espacio si el CO es > 35 ppm	Salir del Espacio si el H2S es > 10 ppm	

P.P.M = Partículas por millón LII = límite de inflamabilidad inferior WGBT = Temperatura de globo; bulbo húmedo y bulbo seco.

VALIDACIÓN DE FIRMAS

Fecha de diligenciamiento	Hora Inicio	Hora Fin	Persona que autoriza el trabajo	Supervisor espacios confinados	Responsable de activar el plan de emergencia	Vigía
			Nombre: Javier Villegas	Nombre:	Nombre: Jabany Alfaro	Nombre:
02-05-2023	7:30 am	5:00 pm	Javier Villegas		Jabany	

Fecha de renovación	Hora Inicio	Hora Fin	Persona que autoriza el trabajo	Supervisor espacios confinados	Responsable de activar el plan de emergencia	Vigía
			Nombre: Javier Villegas	Nombre:	Nombre:	Nombre:
03-05-2023	7:30 am	5:00 pm	Javier Villegas			
04-05-2023	7:00 am	5:00 pm	Javier Villegas			
05-05-2023	7:00 am	5:00 pm	Javier Villegas		Jabany	

NOTA: El permiso de debe firmar al iniciar y al cierre diariamente