Donado Arce & cia	INFORME MENSUAL SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO & GESTION AMBIENTAL	Formato	15
		Versión	2
		Fecha	12/12/2021

Informe No	5	**Periodo**	23/12/2021 al 22/01/2022	**Proyecto**	CONSTRUCCION DE VIAS URBANAS, CONTRUCCION DE CANALES Y/O BOXCULVET EN CONCRETO REFORZADO, PARA EL PROGRAMA BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII, MODULOS I, II. III, IV, V, VI, VII. VIII, IX, X Y XI EN LAS LOCALIDADES DEL SUR ORIENTE, NORTE CENTRO HISTORICO, RIOMAR, SUR OCCIDENTE Y METROPOLITANA DEL DISTRITO DE BARRANQUILLA
Contrato de obra	EDU-361-2021	**Contratista**	DONADO ARCE		

1. EVIDENCIAS FOTOGRAFICAS



Foto 1	Delimitando area



Foto 2	Delimitación del area



Foto 3	canalizadores de trafico



Foto 4	Señalización de obra



Foto 5	Señalización de obra



Foto 6	Camilla y extintor de seguridad



Foto 7	Delimitando area



Foto 8	Delimitando area



Foto 9	Delimitación del area



Foto 10	señalizaciones reglamentaria

Foto 11	

Foto 12	

Informe No	5	**Periodo**	23/12/2021	al	22/01/2022	**Proyecto**	CONSTRUCCION DE VIAS URBANAS, CONTRUCCION DE CANALES Y/O BOXCULVET EN CONCRETO REFORZADO, PARA EL PROGRAMA BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII, MODULOS I, II. III, IV, V, VI, VII. VIII, IX, X Y XI EN LAS LOCALIDADES DEL SUR ORIENTE, NORTE CENTRO HISTORICO, RIOMAR, SUR OCCIDENTE Y METROPOLITANA DEL DISTRITO DE BARRANQUILLA
Contrato de obra	EDU-361-2021	**Contratista**	DONADO ARCE				

2. DESCRIPCION DE LAS ACTIVIDADES SST DESARROLLADAS

2.1 HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL

2.1.1 MATRIZ DE PELIGROS Y RIESGOS

No	Peligros Identificados	Nivel de Riesgo	Controles Aplicados
1	Contagio con virus y bacterias (Covid 19)	2400	Lavado de manos, desinfeccion de manos , uso de tapabocas
2	Manipulacion maual de cargas	100	Uso de carretillas, maquinaria en onbra para traslado de equipos , herramientas pesadas.
3	Tecnologico , explosion fuga de gases	100	Explosion , Fuga derrame de combustibles.
4	Radiaciones no ionizantes.	100	Radiacion, exposicion al sol, deshidratacion.
5	Huracan, sismo.	60	Suspensión de actividades, en momento de presentarse lluvias.
6	Caidas a un mismo nivel.	600	Programa de orden y aseo en areas de trabajo, señalizacion de puntos de acopio.
8	Publicos , Robos, atracos, asalto, atentados, peleas que puedan afectar la integridad fisica de los colaboradores.	400	Colocacion de seguridad privada.
	vibraciones	100	Retirarse de las areas en que la maquinaria pueda generar vibraciones continuas.
Riesgo promedio dentro de la obra		**482,5**	

No	Descripción de las principales actividades realizadas dentro del plan de emergencias de la obra
1	INSPECCIONES LOCATIVAS

2.1.2 PERSONAL EN OBRA

EMPRESA	Numero de empleados al finalizar el periodo											
	2021							2022				
	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
Total empleados en el proyecto	0	10	19	24	25							
Total horas hombre de exposición	0	9	9	9	9							
Horas hombre acumulada	0	2700	4275	5400	5625							

2.1.3. CAPACITACIÓN Y ENTRENAMIENTO

Fecha			Tipo de actividad	Tema	No asistentes	Responsable
3	1	22	Charla	Ambiente laboral	11	Laura Melgarejo
7	1	22	Charla	orden y aseo	11	Laura Melgarejo
10	1	22	Charla	Reporte de accidente	11	Laura Melgarejo
14	1	22	Charla	Primeros auxilios	11	Laura Melgarejo
17	1	22	Charla	Agotamiento por calor	11	Laura Melgarejo
20	1	22	Charla	Levantamiento	11	Laura Melgarejo
				Promedio de asistencia	11	

2.1.4 SEGURIDAD EN OBRA

Análisis de Seguridad en el Trabajo

Fecha			Lugar	Descripción de la tarea	Responsable
3/01/2022	22/01/2022			Inpeccion de camillas	
4/01/2022	22/01/2022			Inspeccion de botiquin	
5/01/2022	22/01/2022			Inspeccion de extintor	
3/01/2022	8/01/2022			ATS	
11/01/2022	15/01/2022			ATS	
17/01/2022	22/01/2022			ATS	

Trabajo en altura. Certificación de trabajo en altura

Lugar	Nombre del trabajador	No de Cedula	Empresa	Vigencia	No de Registro	Recomendaciones Medicas
	Esta actividad no aplica en este periodo					

Permisos de trabajo de alto riesgo

Fecha			Lugar	Actividad	Tarea de Alto Riesgo	Nombre del trabajador	Inspector SST certificado
			Esta actividad no aplica en este periodo				

Entrega de elementos de seguridad

Elemento	Unidad	Cantidad	Observaciones
GUANTES DE CARNAZA	2	4	
GUANTES DE CAUCHO	2	4	
GAFAS DE SEGURIDAD	1	2	

Inspecciones y observaciones

Fecha: desde				Inspección Herramientas, Equipos y Maquinaria	Hallazgos
27/12/2022	31/12/2021			Inspección de Herramientas	
3/01/2022	8/01/2022			Inspección de Herramientas	
10/01/2022	15/01/2022			Inspección de Herramientas	
17/01/2022	22/01/2022			Inspección de Herramientas	
3/01/2022	22/01/2022			Preoperacional Retroexcavadora	
3/01/2022	22/01/2022			Preoperacional Minicargador	
3/01/2022	22/01/2022			Preoperacional vibro compactador	
3/01/2022	22/01/2022			Preoperacional Motoniveladora	

9. COPASST y/o Vigia

Cantidad de reuniones ejecutadas	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
	0	1	1	1	1							
Novedades												

Informe No	5	**Periodo**	23/12/2021 al 22/01/2022	**Proyecto**	CONSTRUCCION DE VIAS URBANAS, CONTRUCCION DE CANALES Y/O BOXCULVET EN CONCRETO REFORZADO, PARA EL PROGRAMA BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII, MODULOS I, II. III, IV, V, VI, VII. VIII, IX, X Y XI EN LAS LOCALIDADES DEL SUR ORIENTE, NORTE CENTRO HISTORICO, RIOMAR, SUR OCCIDENTE Y METROPOLITANA DEL DISTRITO DE BARRANQUILLA
Contrato de obra	EDU-361-2021	**Contratista**	DONADO ARCE		

2.2 MEDICINA PREVENTIVA Y DEL TRABAJO

2.2.1 SEGURIDAD SOCIAL DEL CONTRATISTA

EPS		FONDO DE PENSIONES		A.R.L.		CAJA DE COMPENSACION	
Razón social	**Cant. Trab**	**Razón social**	**Cant. Trab**	**Razón social**	**Cant. Trab**	**Razón social**	**Cant. Trab**
Famisanar	2	PROTECCION	4	COLPATRIA ARP	21	COMFAMILIAR	21
SALUD TOTAL	7	PORVENIR	13	Colmena seguro	4	COMBARRANQUILLA	4
Nueva EPS	0	COLFONDOS	4				
SURA	3	COLPENSIONES	4				
Coosalud	1						
Sanita	1						
COOSALUD MOVILIDAD	3						
Cajacopi	4						
Mutual Ser	4						
TOTAL	25	TOTAL	25	TOTAL	25	TOTAL	25

2.3 ESTADISTICAS DE ACCIDENTALIDAD

INDICADORES	TOTAL	Mes 1	Oct	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
# de (FAT) Fatalidad		0	0	0	0	0							
# de (HiPo) Accidente Alto Potencial		0	0	0	0	0							
# de (LTI) Lesiones con Tiempo perdido		0	0	0	0	0							
# de (RTA) Accidente vial/ transito		0	0	0	0	0							
# de (AWPD) Accidente con daño a la propiedad		0	0	0	0	0							
# de (EA) Accidente Ambiental		0	0	0	0	0							
# de (NM) Incidente		0	0	0	0	0							
# de Investigaciones de Incidentes		0	0	0	0	0							
# de Investigaciones de Accidentes Laborales		0	0	0	0	0							
# de Investigaciones de Enfermedad Laboral	**0**	0	0	0	0	0							
# de dias perdidos por AT		0	0	0	0	0							
Frecuencia de accidentalidad		0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%							
Severidad accidentalidad		0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%							
Indice de Lesion Incapacitante ILI		0	0	0E+00	0E+00	0E+00							
Prevalencia de Enfermedad Laboral		0	0	0	0	0							
Incidencia de la Enfermedad Laboral		0	0	0	0	0							
# de dias por Incapacidad laboral o Enfermedad comun		0	0	0	0	0							
Ausentismo por Causa Medica		0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%							

2.4 SEÑALIZACIÓN PLAN MANEJO DE TRAFICO

Descripción	TOTAL	Mes 1	Oct	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
Señales Preventivas	**4**	0	0		1	3							
Señales Informativas	**13**	0	3	3	3	4							
Señales Reglamentarias	**5**	0		1	1	3							
Canalizadores de Trafico	**47**	0		12	15	20							
Señales Institucionales	**0**	0	0										

Informe No	5	**Periodo**	23/12/2021 al 22/01/2022	**Proyecto**	CONSTRUCCION DE VIAS URBANAS, CONTRUCCION DE CANALES Y/O BOXCULVET EN CONCRETO REFORZADO, PARA EL PROGRAMA BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII, MODULOS I, II. III, IV, V, VI, VII. VIII, IX, X Y XI EN LAS LOCALIDADES DEL SUR ORIENTE, NORTE CENTRO HISTORICO, RIOMAR, SUR OCCIDENTE Y METROPOLITANA DEL DISTRITO DE BARRANQUILLA
Contrato de obra	EDU-361-2021	**Contratista**	DONADO ARCE		

2.5. VEHICULOS, MAQUINARIAS Y EQUIPOS

Lugar	Tipo de Vehiculo	Placa	Modelo	Marca	Serie	Vencimiento SOAT	Vencimiento Tecno-Mecanica	Recolección y Transporte RCD
Las americas	EXCAVADORA	N/A	2006	John deere	#2	N/A	N/A	RETROEXCAVADORA
	VIBROCOMPACTADOR	N/A	2007		N/A	N/A	N/A	VIBROCOMPACTADOR
Las americas	MINICARGADOR	N/A	2011	DEERE	320G DO- MI02	N/A	N/A	RETROEXCAVADORA
Ciudad Modesto	MINICARGADOR	N/A	2011	Newholland	NFM409000	N/A	N/A	RETROEXCAVADORA
Ciudad Modesto	VIBROCOMPACTADOR	N/A	2006	ingersollrand	SD-70/77	N/A	N/A	
Ciudad Modesto	EXCAVADORA	N/A	2011	CAT	Cat 320gc número 5	N/A	N/A	
			CANT	**UND**				
Las americas y cuidad modesto	VOLCOS	WGA161	14	M3		6/02/2022	14/07/2022	boris colina
Las americas y cuidad modesto	VOLCOS	TZM092	14	M3		7/02/2022	9/04/2022	Albeiro Mercado carrotanque
Las americas y cuidad modesto	VOLCOS	WGA162	17	M3		6/02/2022	23/02/2022	carlos cortina
Las americas y cuidad modesto	VOLCOS	WGA 136	14	M3		28/04/2022	12/07/2022	Solvidal Gomez

3. DESCRIPCION DE LAS ACTIVIDADES AMBIENTALES DESARROLLADAS

3.1 CUMPLIMIENTO DE REQUERIMIENTOS LEGALES

3.1.1 FUENTES DE MATERIALES

No	44583	Proveedor	Acto Administrativo Ambiental	Vigencia	Título minero
1	Piedra y relleno	CANTERA MUNARRIZ	Resolución 0312 de 2003	Vida util del proyecto	GFQE-01
2					

3.1.2 GESTORES EXTERNOS PRESTADORES DE SERVICIOS (Gestores aseo de baños, manejo de residuos sólidos, Respel, RCD, y otros)

No	Empresa	Actividad	Acto Administrativo Ambiental	Vigencia	Entidad otorgante
1	MOVITERRA DE LA COSTA S.A.S.	Recolección transporte y disposición final de RCD	Resolución 1059 de 2020	22/07/1905	Barranquilla verde
2					

3.1.3 ACTOS ADMINISTRIVOS A NOMBRE DEL CONTRATISTA (Autorización de tala/poda, concesión de aguas, permiso de vertimientos y otros)

Tipo de permiso	Acto Administrativo Ambiental	Entidad otorgante	Medida compensatoria
Evaluación pma	Resolución 2695 de 2021	Barranquilla verde	N/A
Radicado pgrd	EXT-QUILLA-22-013509	ALCALDIA	N/A

3.1.4 AUTORIZACIONES PMT

No de permiso	Vía a cerrar	Fecha de vencimiento		
EXT-QUILLA-22-006730	CALLE 45 ENTRE CRA 22 Y 26A	31	5	2022
EXT-QUILLA-21-194075	CARRERA 3D ENTRE CALLES 51C Y 52B	1	11	2021
EXT-QUILLA-22-006728	CALLE 39 ENTRE CRA 26 A Y 30	31	5	2022
EXT-QUILLA-22-006725	CALLE 38 ENTRE CRA 30 Y 33	31	5	2022

3.2 MANEJO Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS, LIQUIDOS Y PELIGROSOS

TIPO DE RESIDUOS		TOTAL	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
Residuos Ordinadrios (Kg)		250	0	35	85	60	70							
Reciclables	Papel (Kg)	90	0	10	35	20	25							
	Plastico (Kg)	160	0	25	50	40	45							
	Metal (Kg)	0	0	0	0	0	0							
Poda de Arboles (Kg)		0	0	0	0	0	0							
Residuos Peligrosos RESPEL	Aceites (Kg)	0	0	0	0	0	0							
	Plastico (Kg)	0	0	0	0	0	0							
	Otros (Kg)	0	0	0	0	0	0							
Aguas Residuales Domesticas (Gal)		0	0	0	0	0	0							

3.2. MANEJO Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN RCD

Factor de Expansión de Excavación — **Fcator de Expansión de Demolición**

TIPO DE RESIDUOS	TOTAL	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
Volumen de Excavacion (m^3)	7048,37	0	2084	1885,8	2028,57	1050							
Volumen de Demolicion (m^3)	2578,5	0	0	0	48,5	2530							
Volumen Dispuesto en Escombrera (m^3)	9626,87	0	2084	1885,8	2077,07	3580							
Volumen Reutilizado (m^3)	0	0	0	0	0	0							

Informe No	5	**Periodo**	23/12/2021 al 22/01/2022	**Proyecto**	CONSTRUCCION DE VIAS URBANAS, CONTRUCCION DE CANALES Y/O BOXCULVET EN CONCRETO REFORZADO, PARA EL PROGRAMA BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII, MODULOS I, II. III, IV, V, VI, VII. VIII, IX, X Y XI EN LAS LOCALIDADES DEL SUR ORIENTE, NORTE CENTRO HISTORICO, RIOMAR, SUR OCCIDENTE Y METROPOLITANA DEL DISTRITO DE BARRANQUILLA
Contrato de obra	EDU-361-2021	**Contratista**	DONADO ARCE		

3.3. MANEJO INTEGRAL DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN Y PRODUCTOS QUÍMICOS

TIPO DE MATERIAL	TOTAL	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
Concreto (m^3)	1100	0	400	200	200	300							
Arena (m^3)	0	0	0	0	0	0							
Sub-base (m^3)	0	0	0	0	0	0							
Suelo cemento (m^3)	800	0	0	0	0	800							
Relleno (m^3)	970,5	0	317,5	197	56	400							
Otros, Cual? (m^3)	0	0	0	0	0	0							
Productos Quimicos	0	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A							

3.4 MANEJO DE MAQUINARIA, EQUIPOS, VEHÍCULOS Y EMISIONES ATMOSFÉRICAS

Descripción	TOTAL	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
Cantidad de puntos de acopio de materiales	2,4	0	2	1	3	6							
Humectación (m^3)	0	0	0	0	0	0							
Cantidad de vehiculos en obra	2,4	0	0	4	4	4							
Cantidad de Vehiculos con Tecnomecanica y SOAT	2,4	0	0	4	4	4							
Cantidad de Maquinaria	3,6	0	3	3	6	6							
Cantidad de Mantenimiento a Maquinarias	18	0	3	3	6	6							

3.5. MANEJO ADECUADO DE VEGETACIÓN, PAISAJE Y FAUNA

Tipo de Especie	TOTAL	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
Nombre Científico:	0	0	0	0	0	0							
Nombre Común:													
Tala de Arboles	0	0	0	0	0	0							
Poda de Arboles	0	0	0	0	0	0							

3.6. MANEJO DE CAMPAMENTOS E INSTALACIONES TEMPORALES

Descripción	TOTAL	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
Consumo de Agua (m^3)	0,4872	0	0,036	0,2	0,6	1,6							
Consumo de Energia Electrica (Kw)	1,1	0	0,8	1,1	1,2	2,4							
Cantidad de baños en obra	1,8	0	2	2	2	3							
Cantidad de Aseos a baños	4	0	2	6	6	9							
Cantidad de Puntos Ecologicos	0	0	0	0	0	0							

Informe No	5	**Periodo**	23/12/2021 al 22/01/2022	**Proyecto**	CONSTRUCCION DE VIAS URBANAS, CONTRUCCION DE CANALES Y/O BOXCULVET EN CONCRETO REFORZADO, PARA EL PROGRAMA BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII, MODULOS I, II. III, IV, V, VI, VII. VIII, IX, X Y XI EN LAS LOCALIDADES DEL SUR ORIENTE, NORTE CENTRO HISTORICO, RIOMAR, SUR OCCIDENTE Y METROPOLITANA DEL DISTRITO DE BARRANQUILLA
Contrato de obra	EDU-361-2021	**Contratista**	DONADO ARCE		

3.7. INDICADORES DE GESTION AMBIENTAL

INDICADORES		TOTAL	2021											
Ficha	Fórmula		Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
CAPACITACIÓN Y CONCIENCIACIÓN PARA EL	Número de capacitaciones ejecutadas / Número de capacitaciones programadas	80	0	100	100	100	100							
CUMPLIMIENTO DE REQUERIMIENTOS LEGALES	Numero de reclamos contestados y atendidos.	0	0	0	0	0	0							
SEÑALIZACIÓN FRENTES DE OBRAS Y SITIOS TEMPORALES	No. de accidentes vehiculares asociados al frente de obra	0	0	0	0	0	0							
MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS CONVENCIONALES Y PELIGROSOS	Cantidad de residuos domésticos generados / Cantidad entregada al operador	80	0	100	100	100	100							
MANEJO DE RESIDUOS LÍQUIDOS, DOMÉSTICOS.	Cantidad de cuerpos de agua a lo largo de la vía/Cantidad de cuerpos de agua contaminados por actividades	0	0	0	0	0	0							
INSTALACIÓN, FUNCIONAMIENTO Y	Número de quejas y reclamos por parte de los residentes de las áreas intervenidas, vecinos y usuarios de la vía	0	0	0	0	0	0							
MANEJO DE MAQUINARIA, EQUIPOS Y VEHÍCULOS	Número de volquetas con revisión técnico mecánica/ Número de volquetas totales	80	0	100	100	100	100							
MANEJO DE MAQUINARIA, EQUIPOS Y VEHÍCULOS	Número de mantenimientos ejecutados /Número de mantenimientos programados.	80	0	100	100	100	100							

4. ANEXOS

No	Descripción	Folios
SST-1	Matriz de identificación de peligros y riesgos	
SST-2	Registros capacitación y entrenamiento realizado	
SST-3	Registros de ATS	
SST-4	Certificados de trabajos en altura	
SST-5	Registro entrega de elementos de seguridad	
SST-6	Registro de inspecciones realizadas en el periodo	
SST-7	Registro control de aportes en seguridad social	
SST-8	Planillas de aportes a la seguridad social	
SST-9	Registro fotográfico	
SST-10	Otros anexos (Especificar cual)	

No	Descripción	Folios
AMB-1	Actas de disposición o aprovechamiento de residuos sólidos	
AMB-2	Actas de disposición y/o aprovechamiento de RCD	
AMB-3	Certificado de aseo de baños y disposición de ARD	
AMB-4	Actas de disposición y/o aprovechamiento de poda	
AMB-5	Certificado de volumenes de material de cantera utilizado en el periodo	
AMB-6	Soat y tecnomecánica de vehículos	
AMB-7	Reporte de mantenimiento de maquinaria y equipos	
AMB-8	Inventario forestal	
AMB-9	Registro de asistencia a capacitaciones	
AMB-10	Documentación ambiental proveedor del concreto	

DANIEL DIAZ
INGENIERO AMBIENTAL

LAURA MELGAREJO
PROFESIONAL SST

ING. PÉDRO ALONSO TORRES
INTERVENTORIA

Donado Arce & cia	INFORME MENSUAL SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO & GESTION AMBIENTAL	Formato	15
		Versión	2
		Fecha	12/12/2021

Informe No	6	**Periodo**	23/01/2022 al 22/02/2022	**Proyecto**	CONSTRUCCION DE VIAS URBANAS, CONTRUCCION DE CANALES Y/O BOXCULVET EN CONCRETO REFORZADO, PARA EL PROGRAMA BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII, MODULOS I, II. III, IV, V, VI, VII. VIII, IX, X Y XI EN LAS LOCALIDADES DEL SUR ORIENTE, NORTE CENTRO HISTORICO, RIOMAR, SUR OCCIDENTE Y METROPOLITANA DEL DISTRITO DE BARRANQUILLA
Contrato de obra	EDU-361-2021	**Contratista**	DONADO ARCE		

1. EVIDENCIAS FOTOGRAFICAS



Foto 1	Delimitando area



Foto 2	Encerramineto de zona escolar



Foto 3	Encerramineto de zona escolar



Foto 4	Delimitando area



Foto 5	Encerramineto de zona escolar



Foto 6	Delimitando area



Foto 7	Delimitando area

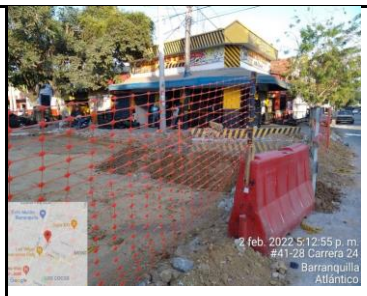


Foto 8	Delimitando area



Foto 9	Delimitación del Area.



Foto 10	Personal con elementos de proteccion



Foto 11	Señalización del Area.

Foto 12	

Informe No	6	**Periodo**	23/01/2022 al 22/02/2022	**Proyecto**	CONSTRUCCION DE VIAS URBANAS, CONTRUCCION DE CANALES Y/O BOXCULVET EN CONCRETO REFORZADO, PARA EL PROGRAMA BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII, MODULOS I, II. III, IV, V, VI, VII. VIII, IX, X Y XI EN LAS LOCALIDADES DEL SUR ORIENTE, NORTE CENTRO HISTORICO, RIOMAR, SUR OCCIDENTE Y METROPOLITANA DEL DISTRITO DE BARRANQUILLA
Contrato de obra	EDU-361-2021	**Contratista**	DONADO ARCE		

2. DESCRIPCION DE LAS ACTIVIDADES SST DESARROLLADAS

2.1 HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL

2.1.1 MATRIZ DE PELIGROS Y RIESGOS

No	Peligros Identificados	Nivel de Riesgo	Controles Aplicados
1	Contagio con virus y bacterias (Covid 19)	2400	Lavado de manos, desinfeccion de manos , uso de tapabocas
2	Manipulacion maual de cargas	100	Uso de carretillas, maquinaria en onbra para traslado de equipos , herramientas pesadas.
3	Tecnologico , explosion fuga de gases	60	Explosion , Fuga derrame de combustibles.
4	Radiaciones no ionizantes.	100	Radiacion, exposicion al sol, deshidratacion.
5	Huracan, sismo.	60	Suspensión de actividades, en momento de presentarse lluvias.
6	Caidas a un mismo nivel.	400	Programa de orden y aseo en areas de trabajo, señalizacion de puntos de acopio.
7	Altas temperaturas	400	Hidratacion del personal, pausas y descanso en medio de la jornada de trabajo.
8	Publicos , Robos, atracos, asalto, atentados, peleas que puedan afectar la integridad fisica de los colaboradores.	60	Colocacion de seguridad privada.
9	Cortadas, por contacto de pulidoras o cortadoras de concreto.	300	Uso de elementos de proteccion personal, careta de esmeril.
1	Humos metalicos proveniente al corte de acero en obra	300	Uso de elementos de proteccion persponal. (Cubre bocas , mascaras de corte,)
	Posturas de trabajo prolongadas, trabajaos repetitivos, sobre esfuerzos , tareas pesadas que generan fatiga muscular.	100	Descanzo, charlas y capacitaciones manejo adecuada de cargas.
	Accidentes de transito	300	Colocacion de señalizacion en areas de ingreso a al obra, maletienes y cinta de peligro.
	vibraciones	100	Retirarse de las areas en que la maquinaria pueda generar vibraciones continuas.
	Riesgo promedio dentro de la obra	**389,0909091**	

No	Descripción de las principales actividades realizadas dentro del plan de emergencias de la obra
1	Inspección de camilla
2	Inspección de Botiquin
3	Inspección de Extintor

2.1.2 PERSONAL EN OBRA

EMPRESA	Numero de empleados al finalizar el periodo											
	2021						2022					
	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
Total empleados en el proyecto	0	10	19	24	24	27						
Total horas hombre de exposición	0	9	9	9	9	9						
Horas hombre acumulada	0	2700	4275	5400	5400	6075						

2.1.3. CAPACITACIÓN Y ENTRENAMIENTO

Fecha			Tipo de actividad	Tema	No asistentes		Responsable
26	1	22	Charla	Los riesgos de realizar bromas en el área de trabajo		11	Laura Melgarejo
1	2	22	Charla	La prevención de los actos inseguros		11	Laura Melgarejo
7	2	22	Charla	La importancia de delimitar el área de trabajo		11	Laura Melgarejo
10	2	22	Charla	Ambiente laboral		11	Laura Melgarejo
14	2	22	Charla	Reporte de accidente		11	Laura Melgarejo
21	2	22	Charla	levantamiento		11	Laura Melgarejo
							Laura Melgarejo
				Promedio de asistencia		11	

2.1.4 SEGURIDAD EN OBRA

Análisis de Seguridad en el Trabajo

Fecha			Lugar	Descripción de la tarea		Responsable

Trabajo en altura. Certificación de trabajo en altura

Lugar	Nombre del trabajador	No de Cedula	Empresa	Vigencia	No de Registro	Recomendaciones Medicas
	Esta actividad no aplica en este periodo					

Permisos de trabajo de alto riesgo

Fecha			Lugar	Actividad	Tarea de Alto Riesgo	Nombre del trabajador	Inspector SST certificado
			Esta actividad no aplica en este periodo				

Entrega de elementos de seguridad

Elemento	Unidad	Cantidad	Observaciones

ESTA ACTIVIDAD NO APLICA EN ESTE PERIODO

Inspecciones y observaciones

Fecha: desde				Inspección Herramientas, Equipos y Maquinaria	Hallazgos
23/01/2022	23/02/2022			Inspección de Herramientas	
23/01/2022	23/02/2022			Preoperacional Retroexcavadora	
23/01/2022	23/02/2022			Preoperacional Minicargador	
23/01/2022	23/02/2022			Preoperacional vibro compactador	
23/01/2022	23/02/2022			Preoperacional Motoniveladora	

Informe No	6	**Periodo**	23/01/2022 al 22/02/2022	**Proyecto**	CONSTRUCCION DE VIAS URBANAS, CONTRUCCION DE CANALES Y/O BOXCULVET EN CONCRETO REFORZADO, PARA EL PROGRAMA BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII, MODULOS I, II. III, IV, V, VI, VII. VIII, IX, X Y XI EN LAS LOCALIDADES DEL SUR ORIENTE, NORTE CENTRO HISTORICO, RIOMAR, SUR OCCIDENTE Y METROPOLITANA DEL DISTRITO DE BARRANQUILLA
Contrato de obra	EDU-361-2021	**Contratista**	DONADO ARCE		

9. COPASST y/o Vigía

Cantidad de reuniones ejecutadas	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
	0	1	1	1	1	1						
Novedades												

2.2 MEDICINA PREVENTIVA Y DEL TRABAJO

2.2.1 SEGURIDAD SOCIAL DEL CONTRATISTA

EPS		FONDO DE PENSIONES		A.R.L.		CAJA DE COMPENSACION	
Razón social	**Cant. Trab**	**Razón social**	**Cant. Trab**	**Razón social**	**Cant. Trab**	**Razón social**	**Cant. Trab**
Famisanar	2	PROTECCION	6	COLPATRIA ARP	23	COMFAMILIAR	23
SALUD TOTAL	7	PORVENIR	13	Colmena seguro	4	COMBARRANQUILLA	4
Nueva EPS	2	COLFONDOS	4				
SURA	3	COLPENSIONES	4				
Coosalud	1						
Sanita	1						
COOSALUD MOVILIDAD	3						
Cajacopi	4						
Mutual Ser	4						
TOTAL	27	TOTAL	27	TOTAL	27	TOTAL	27

2.3 ESTADISTICAS DE ACCIDENTALIDAD

INDICADORES	TOTAL	Mes 1	Oct	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
# de (FAT) Fatalidad		0	0	0	0	0	0						
# de (HiPo) Accidente Alto Potencial		0	0	0	0	0	0						
# de (LTI) Lesiones con Tiempo perdido		0	0	0	0	0	0						
# de (RTA) Accidente vial/ transito		0	0	0	0	0	0						
# de (AWPD) Accidente con daño a la propiedad		0	0	0	0	0	0						
# de (EA) Accidente Ambiental		0	0	0	0	0	0						
# de (NM) Incidente		0	0	0	0	0	0						
# de Investigaciones de Incidentes		0	0	0	0	0	0						
# de Investigaciones de Accidentes Laborales		0	0	0	0	0	0						
# de Investigaciones de Enfermedad Laboral	0	0	0	0	0	0	0						
# de dias perdidos por AT		0	0	0	0	0	0						
Frecuencia de accidentalidad		0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0						
Severidad accidentalidad		0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0						
Indice de Lesion Incapacitante ILI		0	0	0E+00	0E+00	0E+00	0						
Prevalencia de Enfermedad Laboral		0	0	0	0	0	0						
Incidencia de la Enfermedad Laboral		0	0	0	0	0	0						
# de dias por Incapacidad laboral o Enfermedad comun		0	0	0	0	0	0						
Ausentismo por Causa Medica		0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	2						

2.4 SEÑALIZACIÓN PLAN MANEJO DE TRAFICO

Descripción	TOTAL	Mes 1	Oct	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
Señales Preventivas	4	0	0		1		3						
Señales Informativas	16	0	3	3	3	3	4						
Señales Reglamentarias	6	0		1	1	1	3						
Canalizadores de Trafico	72	0		12	15	15	30						
Señales Institucionales	0	0	0										

Informe No	6	**Periodo**	23/01/2022 al 22/02/2022	**Proyecto**	CONSTRUCCION DE VIAS URBANAS, CONTRUCCION DE CANALES Y/O BOXCULVET EN CONCRETO REFORZADO, PARA EL PROGRAMA BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII, MODULOS I, II. III, IV, V, VI, VII. VIII, IX, X Y XI EN LAS LOCALIDADES DEL SUR ORIENTE, NORTE CENTRO HISTORICO, RIOMAR, SUR OCCIDENTE Y METROPOLITANA DEL DISTRITO DE BARRANQUILLA
Contrato de obra	EDU-361-2021	**Contratista**	DONADO ARCE		

2.5. VEHICULOS, MAQUINARIAS Y EQUIPOS

Lugar	Tipo de Vehiculo	Placa	Modelo	Marca	Serie	Vencimiento SOAT	Vencimiento Tecno-Mecanica	Recolección y Transporte RCD
Las americas	EXCAVADORA	N/A	2006	**John deere**	#2	N/A	N/A	RETROEXCAVADORA
	VIBROCOMPACTADOR	N/A			N/A	N/A	N/A	VIBROCOMPACTADOR
Las americas	MINICARGADOR	N/A		DEERE	320G DO- MI02	N/A	N/A	RETROEXCAVADORA
Ciudad Modesto	MINICARGADOR	N/A		Newholland	NFM409000	N/A	N/A	RETROEXCAVADORA
Ciudad Modesto	VIBROCOMPACTADOR	N/A		ingersollrand	SD-70/77	N/A	N/A	
Ciudad Modesto	EXCAVADORA	N/A	2011	CAT	Cat 320gc número 5	N/A	N/A	
			CANT	**UND**				
Las americas y cuidad modesto	VOLCOS	SMG854	14	M3				solvidal Gómez
Las americas y cuidad modesto	VOLCOS	WGA161	14	M3				boris colina
Las americas y cuidad modesto	VOLCOS	TZM092	14	M3				Albeiro Mercado carrotanque
Las americas y cuidad modesto	VOLCOS	WGA162	17	M3				carlos cortina
Las americas y cuidad modesto	VOLCOS	TZM 084	14	M3				Luis Avila
Las americas y cuidad modesto	VOLCOS	SMG849	14	M3				FRANCISCO ORELLANO
Las americas y cuidad modesto	VOLCOS	WGA 136	14	M3				Sin conductor
Las americas y cuidad modesto	VOLCOS	MXK200	14	M3				Eduardo Velázquez

3. DESCRIPCION DE LAS ACTIVIDADES AMBIENTALES DESARROLLADAS

3.1 CUMPLIMIENTO DE REQUERIMIENTOS LEGALES

3.1.1 FUENTES DE MATERIALES

No	Tipo de material	Proveedor	Acto Administrativo Ambiental	Vigencia	Título minero
1	Piedra y relleno	CANTERA MUNARRIZ	Resolución 0312 de 2003	Vida util del proyecto	GFQE-01
2					
3					

3.1.2 GESTORES EXTERNOS PRESTADORES DE SERVICIOS (Gestores aseo de baños, manejo de residuos sólidos, Respel, RCD, y otros)

No	Empresa	Actividad	Acto Administrativo Ambiental	Vigencia	Entidad otorgante
1	MOVITERRA DE LA COSTA S.A.S.	Recolección transporte y disposición final de RCD	Resolución 1059 de 2020	22/07/1905	Barranquilla verde
2					

3.1.3 ACTOS ADMINISTRIVOS A NOMBRE DEL CONTRATISTA (Autorización de tala/poda, concesión de aguas, permiso de vertimientos y otros)

Tipo de permiso	Acto Administrativo Ambiental	Entidad otorgante	Medida compensatoria
Evaluación pma	Resolución 2695 de 2021	Barranquilla verde	N/A
Radicado pgrd	EXT-QUILLA-22-013509	ALCALDIA	N/A

3.1.4 AUTORIZACIONES PMT

No de permiso	Vía a cerrar	Fecha de vencimiento		
EXT-QUILLA-22-006730	CALLE 45 ENTRE CRA 22 Y 26A	31	5	2022
EXT-QUILLA-21-194075	CARRERA 3D ENTRE CALLES 51C Y 52B	1	11	2021
EXT-QUILLA-22-006728	CALLE 39 ENTRE CRA 26 A Y 30	31	5	2022
EXT-QUILLA-22-006725	CALLE 38 ENTRE CRA 30 Y 33	31	5	2022

3.2 MANEJO Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS, LIQUIDOS Y PELIGROSOS

TIPO DE RESIDUOS		TOTAL	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
Residuos Ordinadrios (Kg)		**340**	0	35	85	60	70	90						
Reciclables	Papel (Kg)	**125**	0	10	35	20	25	35						
	Plastico (Kg)	**215**	0	25	50	40	45	55						
	Metal (Kg)	**0**	0	0	0	0	0	0						
Poda de Arboles (Kg)		**0**	0	0	0	0	0	0						
Residuos Peligrosos RESPEL	Aceites (Kg)	**0**	0	0	0	0	0	0						
	Plastico (Kg)	**0**	0	0	0	0	0	0						
	Otros (Kg)	**0**	0	0	0	0	0	0						
Aguas Residuales Domesticas (Gal)		**0**	0	0	0	0	0	0						

3.2. MANEJO Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN RCD

Factor de Expansión de Excavación — **Fcator de Expansión de Demolición**

TIPO DE RESIDUOS	TOTAL	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
Volumen de Excavacion (m^3)	**8779,37**	0	2084	1885,8	2028,57	1050	1731						
Volumen de Demolicion (m^3)	**4918,5**	0	0	0	48,5	2530	2340						
Volumen Dispuesto en Escombrera (m^3)	**13697,87**	0	2084	1885,8	2077,07	3580	4071						
Volumen Reutilizado (m^3)	**0**	0	0	0	0	0	0						

Informe No	6	**Periodo**	23/01/2022 al 22/02/2022	**Proyecto**	CONSTRUCCION DE VIAS URBANAS, CONTRUCCION DE CANALES Y/O BOXCULVET EN CONCRETO REFORZADO, PARA EL PROGRAMA BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII, MODULOS I, II. III, IV, V, VI, VII. VIII, IX, X Y XI EN LAS LOCALIDADES DEL SUR ORIENTE, NORTE CENTRO HISTORICO, RIOMAR, SUR OCCIDENTE Y METROPOLITANA DEL DISTRITO DE BARRANQUILLA
Contrato de obra	EDU-361-2021	**Contratista**	DONADO ARCE		

3.3. MANEJO INTEGRAL DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN Y PRODUCTOS QUÍMICOS

TIPO DE MATERIAL	TOTAL	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
Concreto (m^3)	1300	0	400	200	200	300	200						
Arena (m^3)	0	0	0	0	0	0							
Sub-base (m^3)	0	0	0	0	0	0							
Suelo cemento (m^3)	1300	0	0	0	0	800	500						
Relleno (m^3)	1370,5	0	317,5	197	56	400	400						
Otros, Cual? (m^3)	0	0	0	0	0	0	0						
Productos Quimicos	0	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A						

3.4 MANEJO DE MAQUINARIA, EQUIPOS, VEHÍCULOS Y EMISIONES ATMOSFÉRICAS

Descripción	TOTAL	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
Cantidad de puntos de acopio de materiales	2,833333333	0	2	1	3	6	5						
Humectación (m^3)	0	0	0	0	0	0	0						
Cantidad de vehiculos en obra	2,666666667	0	0	4	4	4	4						
Cantidad de Vehiculos con Tecnomecanica y SOAT	2,666666667	0	0	4	4	4	4						
Cantidad de Maquinaria	4	0	3	3	6	6	6						
Cantidad de Mantenimiento a Maquinarias	24	0	3	3	6	6	6						

3.5. MANEJO ADECUADO DE VEGETACIÓN, PAISAJE Y FAUNA

Tipo de Especie	TOTAL	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
Nombre Cientifico:	0	0	0	0	0	0	0						
Nombre Común:													
Tala de Arboles	0	0	0	0	0	0	0						
Poda de Arboles	0	0	0	0	0	0	0						

3.6. MANEJO DE CAMPAMENTOS E INSTALACIONES TEMPORALES

Descripción	TOTAL	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
Consumo de Agua (m^3)	0,839333333	0	0,036	0,2	0,6	1,6	2,6						
Consumo de Energia Electrica (Kw)	1,433333333	0	0,8	1,1	1,2	2,4	3,1						
Cantidad de baños en obra	2	0	2	2	2	3	3						
Cantidad de Aseos a baños	4	0	2	6	6	9	9						
Cantidad de Puntos Ecologicos	0	0	0	0	0	0	0						

Informe No	6	**Periodo**	23/01/2022	al	22/02/2022	**Proyecto**	CONSTRUCCION DE VIAS URBANAS, CONTRUCCION DE CANALES Y/O BOXCULVET EN CONCRETO REFORZADO, PARA EL PROGRAMA BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII, MODULOS I, II. III, IV, V, VI, VII. VIII, IX, X Y XI EN LAS LOCALIDADES DEL SUR ORIENTE, NORTE CENTRO HISTORICO, RIOMAR, SUR OCCIDENTE Y METROPOLITANA DEL DISTRITO DE BARRANQUILLA
Contrato de obra	EDU-361-2021	**Contratista**	DONADO ARCE				

3.7. INDICADORES DE GESTION AMBIENTAL

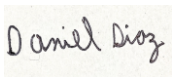
INDICADORES		TOTAL	2021						2022					
Ficha	**Fórmula**		**Mes 1**	**Mes 2**	**Mes 3**	**Mes 4**	**Mes 5**	**Mes 6**	**Mes 7**	**Mes 8**	**Mes 9**	**Mes 10**	**Mes 11**	**Mes 12**
CAPACITACIÓN Y CONCIENCIACIÓN PARA	Número de capacitaciones ejecutadas / Número de capacitaciones programadas	**83,33333333**	0	100	100	100	100	100						
CUMPLIMIENTO DE REQUERIMIENTOS LEGALES	Numero de reclamos contestados y atendidos.	**0**	0	0	0	0	0	0						
SEÑALIZACIÓN FRENTES DE OBRAS Y SITIOS TEMPORALES	No. de accidentes vehiculares asociados al frente de obra	**0**	0	0	0	0	0	0						
MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS CONVENCIONALES Y	Cantidad de residuos domésticos generados / Cantidad entregada al operador	**83,33333333**	0	100	100	100	100	100						
MANEJO DE RESIDUOS LÍQUIDOS, DOMÉSTICO	Cantidad de cuerpos de agua a lo largo de la vía/Cantidad de cuerpos de agua contaminados por actividades	**0**	0	0	0	0	0	0						
INSTALACIÓN, FUNCIONAMIENTO Y DESMANTELAMIENTO DE CAMPAMENTOS Y SITIOS	Número de quejas y reclamos por parte de los residentes de las áreas intervenidas, vecinos y usuarios de la vía	**0**	0	0	0	0	0	0						
MANEJO DE MAQUINARIA, EQUIPOS Y VEHÍCULOS	Número de volquetas con revisión técnico mecánica/ Número de volquetas totales	**83,33333333**	0	100	100	100	100	100						
MANEJO DE MAQUINARIA, EQUIPOS Y VEHÍCULOS	Número de mantenimientos ejecutados /Número de mantenimientos programados.	**83,33333333**	0	100	100	100	100	100						

4. ANEXOS

No	Descripción	Folios
SST-1	Matriz de identificación de peligros y riesgos	
SST-2	Registros capacitación y entrenamiento realizado	
SST-3	Registros de ATS	
SST-4	Certificados de trabajos en altura	
SST-5	Registro entrega de elementos de seguridad	
SST-6	Registro de inspecciones realizadas en el periodo	
SST-7	Registro control de aportes en seguridad social	
SST-8	Planillas de aportes a la seguridad social	
SST-9	Registro fotográfico	
SST-10	Otros anexos (Especificar cual)	

No	Descripción	Folios
AMB-1	Actas de disposición o aprovechamiento de residuos sólidos	
AMB-2	Actas de disposición y/o aprovechamiento de RCD	
AMB-3	Certificado de aseo de baños y disposición de ARD	
AMB-4	Actas de disposición y/o aprovechamiento de poda	
AMB-5	Certificado de volumenes de material de cantera utilizado en el periodo	
AMB-6	Soat y tecnomecánica de vehículos	
AMB-7	Reporte de mantenimiento de maquinaria y equipos	
AMB-8	Inventario forestal	
AMB-9	Registro de asistencia a capacitaciones	
AMB-10	Documentación ambiental proveedor del concreto	

DANIEL DIAZ
INGENIERO AMBIENTAL



LAURA MELGAREJO
PROFESIONAL SST



ING. PEDRO ALONSO TORRES
INTERVENTORIA

