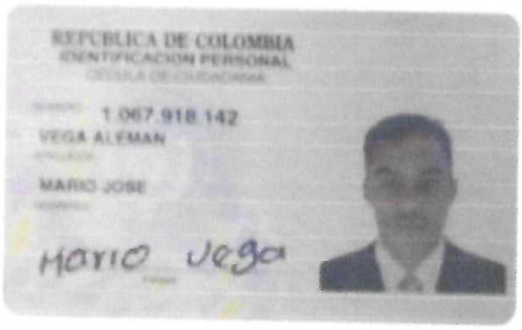
Continuación

INFORME MENSUAL IMPLEMENTACIÓN GESTIÓN INTEGRAL DE OBRA

Anexo 9 : CONTROL SUBCONTRATISTAS

2801


REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
1.067.918.142
VEGA ALEMAN
MARIO JOSE
Mario Vega


05-ABR-1991
MONTERIA
1.72
O+
M
15-ENE-2011 MONTERIA

2802

AXA COLPATRIA

AXA COLPATRIA SEGUROS DE VIDA S.A.
ADMINISTRADORA DE RIESGOS LABORALES
Nit. 860.002.183 – 9

CERTIFICA

Que los afiliados relacionados a continuación se encuentran vinculados con nuestra compañía bajo la afiliación No. 9008023 correspondiente a la empresa Jose Antonio Peroza Sierra.

Nombre	T. I	Número de Identificacion	Fecha de inicio cobertura	Clase de Riesgo	Tasa de Riesgo Centro de trabajo	Centro de trabajo
JOSE LA CRUZ LUNA CARDENAS	C.C.	6,880,935	30/09/2022	RIESGO V	6.960	SEDE PRINCIPAL
ARGEMIRO ANTONIO ARRIETA MARTINEZ	C.C.	15,610,841	30/09/2022	RIESGO V	6.960	SEDE PRINCIPAL
ANTONIO PENA IBANEZ	C.C.	78,697,367	26/09/2022	RIESGO V	6.960	SEDE PRINCIPAL
MARIO JOSE VEGA ALEMAN	C.C.	1,067,918,142	30/09/2022	RIESGO V	6.960	SEDE PRINCIPAL
ANDRIC KENNETH GARCIA SANCHEZ	C.C.	1,192,919,891	30/09/2022	RIESGO V	6.960	SEDE PRINCIPAL

Cordialmente,

FREDY CEBALLOS MONTANA
LIDER DE OPERACIONES NO MONETARIOS
AXA COLPATRIA SEGUROS DE VIDA S.A.

La presente se expide a través de la página de internet www.axacolpatria.co, el Tuesday October 4 2022 a las 3:46:43 PM

Cualquier información adicional que requieran sobre el particular, pueden solicitarla a través de nuestra línea nacional 018000-512620 ó en Bogotá 4235757.

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO **1.068.656.845**

FUENTES VANEGAS

APELLIDOS

MANUEL ENRIQUE

NOMBRES

Manuel fuentes.

FIRMA





INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO **20-NOV-1994**

CIENAGA DE ORO
(CORDOBA)
LUGAR DE NACIMIENTO

1.70	**O+**	**M**
ESTATURA	G.S. RH	SEXO

14-ENE-2014 CIENAGA DE ORO
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SANCHEZ TORRES

P-1301300-00549362-M-1068656845-20140222 **00373**67327A 1 41593018

2804

AXA COLPATRIA

AXA COLPATRIA SEGUROS DE VIDA S.A.
ADMINISTRADORA DE RIESGOS LABORALES
Nit. 860.002.183 – 9

CERTIFICA

Que los afiliados relacionados a continuación se encuentran vinculados con nuestra compañía bajo la afiliación No. 9008023 correspondiente a la empresa Jose Antonio Peroza Sierra.

Empresa en misión EMPLEADOS DE PLANTA sucursal JOSE ANTONIO PEROZA SIERRA

Nombre	T. I	Número de Identificacion	Fecha de inicio cobertura	Clase de Riesgo	Tasa de Riesgo Centro de trabajo	Centro de trabajo
ANTONIO PENA IBANEZ	C.C.	78,697,367	26/09/2022	RIESGO V	6.960	OBRA
ALVARO MIGUEL ARRIETA SAAH	C.C.	1,068,656,349	19/09/2022	RIESGO V	6.960	OBRA
MANUEL ENRIQUE FUENTES VANEGAS	C.C.	1,068,656,845	19/09/2022	RIESGO V	6.960	OBRA
IVAN JOSE FUENTES VANEGAS	C.C.	1,068,656,846	19/09/2022	RIESGO V	6.960	OBRA
JASE MIGUEL FUENTES VANEGAS	C.C.	1,068,656,848	19/09/2022	RIESGO V	6.960	OBRA
FREY DAVID ARRIETA MESTRA	C.C.	1,068,659,346	19/09/2022	RIESGO V	6.960	OBRA

Cordialmente,

FREDY CEBALLOS MONTANA
LIDER DE OPERACIONES NO MONETARIOS
AXA COLPATRIA SEGUROS DE VIDA S.A.

La presente se expide a través de la página de internet www.axacolpatria.co, el Thursday September 29 2022 a las 10:47:21 AM

Cualquier información adicional que requieran sobre el particular, pueden solicitarla a través de nuestra línea nacional 018000-512620 ó en Bogotá 4235757.



ANEXO 10
EXAMENES MEDICOS OCUPACIONALES

2805

FUNDACION CERTIFICAR

Prestador: 230010172301
NIT 900754805-2
Dirección: CALLE 25 Nro 10 - 27
Telefono: 7953219-3013716603
Email: CERTIFICARSST@GMAIL.COM

CERTIFICADO MÉDICO DE APTITUD LABORAL con enfasis en OSTEOMUSCULAR

Información General

Fecha impresión:	MONTERIA - 2022/09/20	Nro Ingreso:	20220920020105 / PRINCIPAL
Paciente:	MANUEL ENRIQUE FUENTES VANEGAS	Origen:	PARTICULAR
CC:	1068656845	Destino:	
Edad:	27 años	Cargo:	OFICIOS VARIOS
Género:	Masculino	Fecha Ingreso:	2022-09-20 07:55:06
Tipo Evaluación:	EXAMEN INGRESO	Fecha Salida:	2022-09-20 08:38:48



Pruebas de Apoyo Diagnóstico

PARACLINICOS **LABORATORIO CLINICO** **COMPLEMENTARIOS** **VACUNAS**

Certificacion de Aptitud

CONCEPTO - EXAMEN INGRESO:	SIN PATOLOGIA APARENTE PARA EL CARGO
OBSERVACIONES AL CONCEPTO:	ADULTO QUE PUEDE DESEMPENAR EL CARGO . SIN DEFICIT CARDIOVASCULAR, NI RESPIRATORIAS RELACIONADOS CON EL COVID -19
ENFASIS - OSTEOMUSCULAR:	REALIZADO
RECOMENDACIONES AL ENFASIS:	NO PRESENTA ALTERACIONES MUSCULARES

Recomendaciones Generales

Examen Periodico Ocupacional	Realizacion Pruebas Complementarias	Continuar Manejo Medico
Pausas Activas	Uso de E.P.P.	
Higiene Postural	Remitir a EPS	

Recomendaciones Ocupacionales Preventivas

Osteomuscular: Acondicionamiento fisico segun requerimientos del cargo. Adecuacion ergonomica de puestos de trabajo segun disposicion de la empresa. Capacitacion para manejo de cargas segun criterio del cargo

Recomendaciones Especificas y/o Restricciones

NINGUNA

Autorizo la realizacion de exámenes ocupacionales según consentimiento informado y política de protección de datos diligenciadas en el autoreporte de condiciones de salud que previamente firme. La firma del paciente referida en este documento es imagen extraida del consentimiento informado y política de proteccion de datos diligenciada y firmada por cada paciente antes de ingresar a la atencion donde nos autoriza a practicarle los exámenes medicos y paraclinicos correspondientes. La imagen de firma del paciente certifica que se presento y diligencio el documento de consentimiento informado el cual reposa en los archivos de FUNDACION CERTIFICAR.

Profesional Ocupacional: LUIS ARMANDO ANAYA CANCHILA 0

Registro M.D. 79349
Licencia S.O. 1162

Firma del Paciente: MANUEL ENRIQUE FUENTES VANEGAS
Identificacion: CC. - 1068656845

Todos los derechos reservados - www.innovasoftcol.com

2806

PASO
Peña Asesores en Salud Ocupacional SAS
Prevención, Capacitación y Asesorías

Dir: Cra 14 No 16 - 28 Barrio Urbina - Montería - Córdoba
Telefax: (4) 7863300 - (4) 7867591 - (4) 7832777
Cel. 315 7331760 - 315 7135367

E-Mail: pasomonteria@telecom.com.co - paso_ltda@hotmail.com
www.pasoltda.com

CONCEPTO DE APTITUD

Paciente: YULISSA FALCO PEREZ
Identificación: CC 1003435374
Sexo: F Fecha de Nacimiento: 2000-07-15 Edad: 22 A
Dirección EDMUNDO LOPEZ SEGUNDA ETAPA TRANV 16B N 10 - 39 Teléfono: 3147201645
Empresa: PARTICULAR



Empresa en misión: PARTICULAR
Actividad económica:
Talla (mts): 1.55 Peso (kg): 55.0 IMC: 22,89 Grupo Sanguineo: B +

EVALUACION OCUPACIONAL REALIZADA
Examen medico ocupacional de Ingreso

Orden No.: 00202097 Fecha apertura: 20220920 07:26:13
Fecha cierre: 20221011 14:19:32
Realizado en: Monteria-Cordoba

Cargo u Oficio: SISO

Hacemos constar que hemos realizado examen médico ocupacional al trabajador y de acuerdo a la Resolución 2346 de 2007 y la Resolución 1918 de 2009, la custodia y reserva de la historia clínica ocupacional y, en general, los documentos, exámenes o valoraciones clínicas o paraclínicas que allí reposen son estrictamente confidenciales y será responsabilidad de nuestra institución. Esta estará disponible para las fines legales pertinentes.

EXAMENES REALIZADOS

TRIGLICERIDOS,COLESTEROL TOTAL,GLICEMIA,AGUDEZA VISUAL,AUDIOMETRIA VIA AEREA,Examen fisico con enfasis trabajo en alturas

RECOMENDACIONES LABORALES

Control medico anual.
Inducción.

HABITOS Y ESTILOS DE VIDA

Realizar actividades recreativas y deportes.

INCLUIR EN PVE

Ingresar a los programas de vigilancia de acuerdo a los riesgos laborales prioritarios para el cargo definidos en la matriz de riesgos de la empresa.

RECOMENDACION EN AUDIOMETRIA

Control anual.

RECOMENDACION EN VISIOMETRIA

Control anual.

RESTRICCIONES LABORALES

Ninguna.

CONCEPTO DE APTITUD: APTO PARA DESEMPEÑAR EL CARGO

APTITUD PARA TAREAS ESPECIFICAS: Apto para realizar trabajos en alturas

Dr. Orlando Peña Dimare
Médico Especialista en Salud Ocupacional y Medicina del Trabajo
Licencia 0210/17

Firma del medico especialista en Salud Ocupacional
Nombre: ORLANDO MANUEL PEÑA DIMARE
Especialidad: Medico especialista en S.O y medicina del Trabajo
Licencia S.O.: 0210/2017 Registro No.: 2776/1989

Yulissa Falco Perez

Firma del Paciente
Tipo y No. Id: CC 1003435374

NOTA: El examinado certifica que no omitió ningún dato relevante sobre antecedentes que pueden influir en su estado de salud, que la información suministrada en este documento es cierta y se puede verificar.

2807

PASO
Peña Asesores en Salud Ocupacional SAS
Prevención, Capacitación y Asesoría

Dir: Cra 14 No. 16 - 28 Barrio Urbina - Monteria - Córdoba
Telefax: (4) 7863300 - (4) 7867591 - (4) 7832777
Cel. 315 7331760 - 315 7135367

E-Mail: pasomonteria@telecom com co - paso_ltda@hotmail com
www.pasoltda.com

CONCEPTO DE APTITUD

Paciente: LISETH PAOLA PETRO DIAZ
Sexo: F Fecha de Nacimiento: 1990-01-17 Edad: 32 A
Dirección LAS VIÑAS CRA 8BW N 26A - 12
Empresa: CONSORCIO CIS 56
Empresa en misión: CONSORCIO CIS 56
Actividad económica:
Talla (mts): 1.55 Peso (kg): 60.0 IMC: 24,97 Grupo Sanguíneo: A -

Identificación: CC 1067882974
Teléfono: 3147525899



EVALUACIÓN OCUPACIONAL REALIZADA
Examen médico ocupacional de Ingreso

Orden No.: 00187834 Fecha apertura: 20220901 07:28:09
Fecha cierre : 20220901 08:26:44
Realizado en: Monteria-Cordoba

Cargo u Oficio: JEFE DE COMPRAS

Hacemos constar que hemos realizado examen médico ocupacional al trabajador y de acuerdo a la Resolución 2346 de 2007 y la Resolución 1918 de 2009, la custodia y reserva de la historia clínica ocupacional y, en general, los documentos, exámenes o valoraciones clínicas o paraclínicas que allí reposen son estrictamente confidenciales y será responsabilidad de nuestra institución. Esta estará disponible para las fines legales pertinentes.

EXAMENES REALIZADOS

AGUDEZA VISUAL,EXAMEN MEDICO OCUPACIONAL DE INGRESO

RECOMENDACIONES LABORALES

Inducción.

HABITOS Y ESTILOS DE VIDA

Ejercicio fisico 30 minutos de intensidad moderada diarios . Realizar actividades recreativas y deportes.

INCLUIR EN PVE

Ingresar a los programas de vigilancia de acuerdo a los riesgos laborales prioritarios para el cargo definidos en la matriz de riesgos de la empresa.

RECOMENDACION EN VISIOMETRIA

Control anual.

RESTRICCIONES LABORALES

Ninguna.

CONCEPTO DE APTITUD: APTO PARA DESEMPEÑAR EL CARGO

Firma del medico especialista en Salud Ocupacional
Nombre: FRANCISCO JAVIER CUARTAS DONADO
Especialidad: SALUD OCUPACIONAL
Licencia S.O.: 0162/20 Registro No.: 3040

Firma del Paciente
Tipo y No. Id: CC 1067882974

NOTA: El examinado certifica que no omitió ningún dato relevante sobre antecedentes que pueden influir en su estado de salud, que la información suministrada en este documento es cierta y se puede verificar.

2808

PASO
Peña Asesores en Salud Ocupacional SAS
Prevención, Capacitación y Asesoría

Dir: Cra 14 No 16 - 28 Barrio Urbina - Monteria - Córdoba
Telefax: (4) 7863300 - (4) 7867591 - (4) 7832777
Cel. 315 7331760 - 315 7135367

E-Mail: pasomonteria@telecom com co - paso_ltda@hotmail com
www pasoltda com

CONCEPTO DE APTITUD

Paciente: DELIA CRUZ CARRILLO GONZALEZ
Sexo: F Fecha de Nacimiento: 1971-12-02 Edad: 50 A
Dirección URBNIZACION VALLEJO CRA 16 W # 17-17
Empresa: CONSORCIO CIS 56
Empresa en misión: CONSORCIO CIS 56
Actividad económica:
Talla (mts): 1.56 Peso (kg): 57.0 IMC: 23,42 Grupo Sanguineo: A +

Identificación: CC 50896893

Teléfono: 3234619165



EVALUACION OCUPACIONAL REALIZADA
Examen medico ocupacional de Ingreso

Orden No.: 00202177 Fecha apertura: 20220920 14:24:03
Fecha cierre: 20220920 15:24:15
Realizado en: Monteria-Cordoba

Cargo u Oficio: TRABAJADORA SOCIAL

Hacemos constar que hemos realizado examen médico ocupacional al trabajador y de acuerdo a la Resolución 2346 de 2007 y la Resolución 1918 de 2009, la custodia y reserva de la historia clínica ocupacional y, en general, los documentos, exámenes o valoraciones clínicas o paraclínicas que allí reposen son estrictamente confidenciales y será responsabilidad de nuestra institución. Esta estará disponible para las fines legales pertinentes.

EXAMENES REALIZADOS

AGUDEZA VISUAL,EXAMEN MEDICO OCUPACIONAL DE INGRESO

RECOMENDACIONES LABORALES

Control medico anual.
Inducción.

MANEJO POR EPS

Control cada 6 meses por optometria.

HABITOS Y ESTILOS DE VIDA

Realizar actividades recreativas y deportes.

INCLUIR EN PVE

Ingresar a los programas de vigilancia de acuerdo a los riesgos laborales prioritarios para el cargo definidos en la matriz de riesgos de la empresa.

RECOMENDACION EN VISIOMETRIA

Control cada seis meses.

RESTRICCIONES LABORALES

Ninguna.

CONCEPTO DE APTITUD: APTO PARA DESEMPEÑAR EL CARGO

Dr. Orlando Peña Dimare
Médico Especialista en Salud Ocupacional y Medicina del Trabajo
Licencia 0210/17

Firma del medico especialista en Salud Ocupacional
Nombre: ORLANDO PEÑA DIMARE
Especialidad: SALUD OCUPACIONAL Y MEDICINA DEL TRABAJO
Licencia S.O.: 0210/2017 Registro No.: 2776/1989

Firma del Paciente
Tipo y No. Id: CC 50896893

NOTA: El examinado certifica que no omitió ningún dato relevante sobre antecedentes que puedan influir en su estado de salud, que la información suministrada en este documento es cierta y se puede verificar.

2809

Peña Asesores en Salud Ocupacional SAS
Prevención, Capacitación y Asesorías

Dir: Cra 14 No 16 - 28 Barrio Urbina - Montería - Córdoba
Telefax: (4) 7863300 - (4) 7867591 - (4) 7832777
Cel. 315 7331760 - 315 7135367

E-Mail: pasomontena@telecom com co - paso_ltda@hotmail com
www pasoltda com

CONCEPTO DE APTITUD

Paciente: JOSE ISMAEL ARROYO CASARRUBIA
Sexo: M Fecha de Nacimiento: 1993-12-22 Edad: 28 A
Dirección SANTAFE MANZANA 2 LOTE 20
Empresa: CONSORCIO CIS 56
Empresa en misión: CONSORCIO CIS 56
Actividad económica:
Talla (mts): 1.72 Peso (kg): 83.0 IMC: 28,06 Grupo Sanguineo: A -

Identificación: CC 1065003259
Teléfono: 3004052754



EVALUACION OCUPACIONAL REALIZADA
Examen medico ocupacional de Ingreso

Orden No.: 00201972 Fecha apertura: 20220917 07:53:32
Fecha cierre: 20220917 09:13:39
Realizado en: Monteria-Cordoba

Cargo u Oficio: INGENIERO AMBIENTAL

Hacemos constar que hemos realizado examen médico ocupacional al trabajador y de acuerdo a la Resolución 2346 de 2007 y la Resolución 1918 de 2009, la custodia y reserva de la historia clínica ocupacional y, en general, los documentos, exámenes o valoraciones clínicas o paraclínicas que allí reposen son estrictamente confidenciales y será responsabilidad de nuestra institución. Esta estará disponible para las fines legales pertinentes.

EXAMENES REALIZADOS

AGUDEZA VISUAL,EXAMEN MEDICO OCUPACIONAL DE INGRESO

RECOMENDACIONES LABORALES

Control medico anual.
Inducción.

HABITOS Y ESTILOS DE VIDA

Ejercicio fisico 30 minutos de intensidad moderada diarios . Realizar actividades recreativas y deportes.

INCLUIR EN PVE

Ingresar a los programas de vigilancia de acuerdo a los riesgos laborales prioritarios para el cargo definidos en la matriz de riesgos de la empresa.

RECOMENDACION EN VISIOMETRIA

Control cada seis meses.

RESTRICCIONES LABORALES

Ninguna.

CONCEPTO DE APTITUD: APTO PARA DESEMPEÑAR EL CARGO

Dr. Orlando Peña Dimare
Médico Especialista en Salud
Ocupacional y Medicina del Trabajo
Licencia 0210/17

Firma del medico especialista en Salud Ocupacional
Nombre: ORLANDO MANUEL PEÑA DIMARE
Especialidad: Medico especialista en S.O y medicina del Trabajo
Licencia S.O.: 0210/2017 Registro No.: 2776/1989

Firma del Paciente
Tipo y No. Id: CC 1065003259

NOTA: El examinado certifica que no omitió ningun dato relevante sobre antecedentes que puedan influir en su estado de salud, que la información suministrada en este documento es cierta y se puede verificar.

2810

Peña Asesores en Salud Ocupacional SAS
Prevención, Capacitación y Asesoría

Dir: Cra 14 No 16 - 28 Barrio Urbina - Montería - Córdoba
Telefax: (4) 7863300 - (4) 7867591 - (4) 7832777
Cel. 315 7331760 - 315 7135367

E-Mail: pasomonteria@telecom com co - paso_ltda@hotmail com
www pasoltda com

CONCEPTO DE APTITUD

Paciente: OMAR DARIO BABILONIA PALOMINO
Identificación: CC 15682811
Sexo: M Fecha de Nacimiento: 1977-10-23 Edad: 44 A
Dirección CR 4 B #5-08 SAN RAFAEL
Teléfono: 3004330838
Empresa: CONSORCIO CIS 56
Empresa en misión: CONSORCIO CIS 56
Actividad económica:
Talla (mts): 1.8 Peso (kg): 86.0 IMC: 26,54 Grupo Sanguineo: O +



EVALUACION OCUPACIONAL REALIZADA

E.M.O. Ingreso orientado al riesgo trabajo en altura

Orden No.: 00201699 Fecha apertura: 20220914 07:51:41
Fecha cierre: 20220914 14:00:58
Realizado en: Monteria-Cordoba

Cargo u Oficio: RESIDENTE DE OBRA

Hacemos constar que hemos realizado examen médico ocupacional al trabajador y de acuerdo a la Resolución 2346 de 2007 y la Resolución 1918 de 2009, la custodia y reserva de la historia clínica ocupacional y, en general, los documentos, exámenes o valoraciones clínicas o paraclínicas que allí reposen son estrictamente confidenciales y será responsabilidad de nuestra institución. Esta estará disponible para las fines legales pertinentes.

EXAMENES REALIZADOS

TRIGLICERIDOS,COLESTEROL TOTAL,GLICEMIA,AGUDEZA VISUAL,AUDIOMETRIA VIA AEREA,Examen fisico con enfasis trabajo en alturas

RECOMENDACIONES LABORALES

Inducción.
Asistir a controles medicos programados..

MANEJO POR EPS

Valoración por oftalmología.

HABITOS Y ESTILOS DE VIDA

Realizar actividades recreativas y deportes.

INCLUIR EN PVE

Ingresar a los programas de vigilancia de acuerdo a los riesgos laborales prioritarios para el cargo definidos en la matriz de riesgos de la empresa.

RECOMENDACION EN AUDIOMETRIA

Control anual.

RECOMENDACION EN VISIOMETRIA

Valoración por optometría.

RESTRICCIONES LABORALES

Ninguna.

CONCEPTO DE APTITUD: APTO PARA DESEMPEÑAR EL CARGO

APTITUD PARA TAREAS ESPECIFICAS: Apto para realizar trabajos en alturas

Dr. Orlando Peña Dimare
Médico Especialista en Salud Ocupacional y Medicina del Trabajo
Licencia 0210/17

Firma del medico especialista en Salud Ocupacional
Nombre: ORLANDO MANUEL PEÑA DIMARE
Especialidad: Medico especialista en S.O y medicina del Trabajo
Licencia S.O.: 0210/2017 Registro No.: 2776/1989

Firma del Paciente
Tipo y No. Id: CC 15682811

NOTA: El examinado certifica que no omitió ningún dato relevante sobre antecedentes que pueden influir en su estado de salud, que la información suministrada en este documento es cierta y se puede verificar.

2811

Peña Asesores en Salud Ocupacional SAS
Prevención, Capacitación y Asesorías

Dir: Cra 14 No. 16 - 28 Barrio Urbina - Montería - Córdoba
Telefax: (4) 7863300 - (4) 7867591 - (4) 7832777
Cel. 315 7331760 - 315 7135367

E-Mail: pasomonteria@telecom com co - paso_ltda@hotmail com
www pasoltda com

CONCEPTO DE APTITUD

Paciente: JOSE DAVID LOPEZ ALVAREZ
Sexo: M Fecha de Nacimiento: 1996-01-30 Edad: 26 A
Dirección CALLE 51 NO. 14F - 1-20 MONTEVERDE
Empresa: CONSORCIO CIS 56
Empresa en misión: CONSORCIO CIS 56
Actividad económica:
Talla (mts): 1.68 Peso (kg): 84.0 IMC: 29,76 Grupo Sanguineo: O +

Identificación: CC 1102871432
Teléfono: 3046739228



EVALUACION OCUPACIONAL REALIZADA
Examen medico ocupacional de Ingreso

Orden No.: 00201090 Fecha apertura: 20220905 13:56:33
Fecha cierre: 20220905 14:31:44
Realizado en: Monteria-Cordoba

Cargo u Oficio: RESIDENTE DE OBRA

Hacemos constar que hemos realizado examen médico ocupacional al trabajador y de acuerdo a la Resolución 2346 de 2007 y la Resolución 1918 de 2009, la custodia y reserva de la historia clínica ocupacional y, en general, los documentos, exámenes o valoraciones clínicas o paraclínicas que allí reposen son estrictamente confidenciales y será responsabilidad de nuestra institucion. Esta estará disponible para las fines legales pertinentes.

EXAMENES REALIZADOS

AGUDEZA VISUAL,EXAMEN MEDICO OCUPACIONAL DE INGRESO

RECOMENDACIONES LABORALES

Control medico anual.
Inducción.

MANEJO POR EPS

Valoración por optometría.

HABITOS Y ESTILOS DE VIDA

Ejercicio fisico 30 minutos de intensidad moderada diarios . Realizar actividades recreativas y deportes.

INCLUIR EN PVE

Ingresar a los programas de vigilancia de acuerdo a los riesgos laborales prioritarios para el cargo definidos en la matriz de riesgos de la empresa.

RECOMENDACION EN VISIOMETRIA

Valoración por optometría.

RESTRICCIONES LABORALES

Ninguna.

CONCEPTO DE APTITUD: APTO PARA DESEMPEÑAR EL CARGO

Dr. Orlando Peña Dimare
Médico Especialista en Salud Ocupacional y Medicina del Trabajo
Licencia 0210/17

Firma del medico especialista en Salud Ocupacional
Nombre: ORLANDO MANUEL PEÑA DIMARE
Especialidad: Medico especialista en S.O y medicina del Trabajo
Licencia S.O.: 0210/2017 Registro No.: 2776/1989

Jose David Lopez A.

Firma del Paciente
Tipo y No. Id: CC 1102871432

NOTA: El examinado certifica que no omitió ningún dato relevante sobre antecedentes que pueden influir en su estado de salud, que la información suministrada en este documento es cierta y se puede verificar.

2812

PASO
Peña Asesores en Salud Ocupacional SAS
Prevención, Capacitación y Asesorías

Dir: Cra 14 No. 16 - 28 Barrio Urbina - Montería - Córdoba
Telefax: (4) 7863300 - (4) 7867591 - (4) 7832777
Cel. 315 7331760 - 315 7135367

E-Mail: pasomonteria@telecom com co - paso_ltda@hotmail com
www pasoltda com

CONCEPTO DE APTITUD

Paciente: HEIDER HSTEINER SANCHEZ MARZOLA
Sexo: M Fecha de Nacimiento: 1983-08-27 Edad: 39 A
Dirección CRA 4 NO. 20-75 B/LA ESPERANZA
Empresa: CONSORCIO CIS 56
Empresa en misión: CONSORCIO CIS 56
Actividad económica:
Talla (mts): 1.8 Peso (kg): 100.0 IMC: 30,86 Grupo Sanguineo: O +

Identificación: CC 10952631
Teléfono: 3106846631



EVALUACION OCUPACIONAL REALIZADA
Examen medico ocupacional de Ingreso

Orden No.: 00201776 Fecha apertura: 20220915 07:15:09
Fecha cierre: 20220915 14:52:20
Realizado en: Monteria-Cordoba

Cargo u Oficio: Director Auxiliar de Obra

Hacemos constar que hemos realizado examen médico ocupacional al trabajador y de acuerdo a la Resolución 2346 de 2007 y la Resolución 1918 de 2009, la custodia y reserva de la historia clínica ocupacional y, en general, los documentos, exámenes o valoraciones clínicas o paraclínicas que allí reposen son estrictamente confidenciales y será responsabilidad de nuestra institución. Esta estará disponible para las fines legales pertinentes.

EXAMENES REALIZADOS

TRIGLICERIDOS,COLESTEROL TOTAL,GLICEMIA,AGUDEZA VISUAL,AUDIOMETRIA VIA AEREA,Examen fisico con enfasis trabajo en alturas

RECOMENDACIONES LABORALES

Inducción.
Asistir a controles medicos programados..

MANEJO POR EPS

Control de peso PP por EPS.
Valoración nutricionista.
Valoración por oftalmología.

HABITOS Y ESTILOS DE VIDA

Dieta baja en carbohidratos.
Dieta baja en grasas.
Ejercicio fisico 30 minutos de intensidad moderada diarios .

INCLUIR EN PVE

Ingresar a los programas de vigilancia de acuerdo a los riesgos laborales prioritarios para el cargo definidos en la matriz de riesgos de la empresa.

RECOMENDACION EN AUDIOMETRIA

Control anual.

RECOMENDACION EN VISIOMETRIA

Valoración por oftalmología.

RESTRICCIONES LABORALES

Ninguna.

CONCEPTO DE APTITUD: APTO PARA DESEMPEÑAR EL CARGO

Dr. Orlando Peña Dimare
Médico Especialista en Salud Ocupacional y Medicina del Trabajo
Licencia 0210/17

Firma del medico especialista en Salud Ocupacional
Nombre: ORLANDO MANUEL PEÑA DIMARE
Especialidad: Medico especialista en S.O y medicina del Trabajo
Licencia S.O.: 0210/2017 Registro No.: 2776/1989

Firma del Paciente
Tipo y No. Id: CC 10952631

NOTA: El examinado certifica que no omitió ningún dato relevante sobre antecedentes que pueden influir en su estado de salud, que la información suministrada en este documento es cierta y se puede verificar.

2813

PASO
Peña Asesores en Salud Ocupacional SAS
Prevención, Capacitación y Asesoría

Dir: Cra 14 No 16 - 28 Barrio Urbina - Montería - Córdoba
Telefax: (4) 7863300 - (4) 7867591 - (4) 7832777
Cel. 315 7331760 - 315 7135367

E-Mail: pasomonteria@telecom com co - paso_ltda@hotmail com
www pasoltda com

CONCEPTO DE APTITUD

Paciente: JUAN DAVID ROJAS RICARDO
Sexo: M Fecha de Nacimiento: 1988-06-29 Edad: 34 A
Dirección CALLE 31 NO. 2W-98 CAMPO ALEGRE
Empresa: CONSORCIO CIS 56
Empresa en misión: CONSORCIO CIS 56
Actividad económica:
Talla (mts): 1.75 Peso (kg): 93.0 IMC: 30,37 Grupo Sanguineo: O +

Identificación: CC 1067861335
Teléfono: 3013663981



EVALUACION OCUPACIONAL REALIZADA
E.M.O. Ingreso orientado al riesgo trabajo en altura

Orden No.: 00201950 Fecha apertura: 20220917 07:25:04
Fecha cierre: 20220917 10:01:11
Realizado en: Monteria-Cordoba

Cargo u Oficio: INSPECTOR DE OBRA

Hacemos constar que hemos realizado examen médico ocupacional al trabajador y de acuerdo a la Resolución 2346 de 2007 y la Resolución 1918 de 2009, la custodia y reserva de la historia clínica ocupacional y, en general, los documentos, exámenes o valoraciones clínicas o paraclínicas que allí reposen son estrictamente confidenciales y será responsabilidad de nuestra institución. Esta estará disponible para las fines legales pertinentes.

EXAMENES REALIZADOS

TRIGLICERIDOS,COLESTEROL TOTAL,GLICEMIA,AGUDEZA VISUAL,AUDIOMETRIA VIA AEREA,Examen fisico con enfasis trabajo en alturas

RECOMENDACIONES LABORALES

Inducción.
Asistir a controles medicos programados..

MANEJO POR EPS

Control de peso PP por EPS.
Valoración nutricionista.
Valoración por optometría.

HABITOS Y ESTILOS DE VIDA

Dieta baja en carbohidratos.
Dieta baja en grasas.
Ejercicio fisico 30 minutos de intensidad moderada diarios .
Realizar actividades recreativas y deportes.

INCLUIR EN PVE

Ingresar a los programas de vigilancia de acuerdo a los riesgos laborales prioritarios para el cargo definidos en la matriz de riesgos de la empresa.

RECOMENDACION EN AUDIOMETRIA

Control anual.

RECOMENDACION EN VISIOMETRIA

Valoración por optometría.

RESTRICCIONES LABORALES

Ninguna.

CONCEPTO DE APTITUD: APTO PARA DESEMPEÑAR EL CARGO

APTITUD PARA TAREAS ESPECIFICAS: Apto para realizar trabajos en alturas

Dr. Orlando Peña Dimare
Médico Especialista en Salud Ocupacional y Medicina del Trabajo
Licencia 0210/17

Firma del medico especialista en Salud Ocupacional
Nombre: ORLANDO MANUEL PEÑA DIMARE
Especialidad: Medico especialista en S.O y medicina del Trabajo
Licencia S.O.: 0210/2017 Registro No.: 2776/1989

Firma del Paciente
Tipo y No. Id: CC 1067861335

NOTA: El examinado certifica que no omitió ningún dato relevante sobre antecedentes que pueden influir en su estado de salud, que la información suministrada en este documento es cierta y se puede verificar.

2814

Peña Asesores en Salud Ocupacional SAS
Prevención, Capacitación y Asesorías

Dir: Cra 14 No. 16 - 28 Barrio Urbina - Montería - Córdoba
Telefax: (4) 7863300 - (4) 7867591 - (4) 7832777
Cel. 315 7331760 - 315 7135367

E-Mail: pasomonteria@telecom com co - paso_ltda@hotmail com
www pasoltda com

CONCEPTO DE APTITUD

Paciente: LUIS FERNANDO MENDOZA ORTEGA
Sexo: M Fecha de Nacimiento: 1979-02-04 Edad: 43 A
Dirección CALLE 62 # 4-60 CASA 45
Empresa: CONSORCIO CIS 56
Empresa en misión: CONSORCIO CIS 56
Actividad económica:
Talla (mts): 1.83 Peso (kg): 96.0 IMC: 28,67 Grupo Sanguineo: O +

Identificación: CC 15679253
Teléfono: 3135883573



EVALUACION OCUPACIONAL REALIZADA
Examen medico ocupacional de Ingreso

Orden No.: 00201842 Fecha apertura: 20220915 14:04:11
Fecha cierre: 20220915 16:18:03
Realizado en: Monteria-Cordoba

Cargo u Oficio: Director Auxiliar de Obra

Hacemos constar que hemos realizado examen médico ocupacional al trabajador y de acuerdo a la Resolución 2346 de 2007 y la Resolución 1918 de 2009, la custodia y reserva de la historia clínica ocupacional y, en general, los documentos, exámenes o valoraciones clínicas o paraclínicas que allí reposen son estrictamente confidenciales y será responsabilidad de nuestra institución. Esta estará disponible para las fines legales pertinentes.

EXAMENES REALIZADOS

AGUDEZA VISUAL,EXAMEN MEDICO OCUPACIONAL DE INGRESO

RECOMENDACIONES LABORALES MANEJO POR EPS

Inducción.
Asistir a controles medicos programados..

HABITOS Y ESTILOS DE VIDA

Dieta baja en carbohidratos.
Dieta baja en grasas.
Ejercicio fisico 30 minutos de intensidad moderada diarios .

INCLUIR EN PVE

Ingresar a los programas de vigilancia de acuerdo a los riesgos laborales prioritarios para el cargo definidos en la matriz de riesgos de la empresa.

RECOMENDACION EN VISIOMETRIA

Control cada seis meses.

RESTRICCIONES LABORALES

Ninguna.

CONCEPTO DE APTITUD: APTO PARA DESEMPEÑAR EL CARGO

Dr. Orlando Peña Dimare
Médico Especialista en Salud Ocupacional y Medicina del Trabajo
Licencia 0210/17

Firma del medico especialista en Salud Ocupacional
Nombre: ORLANDO MANUEL PEÑA DIMARE
Especialidad: Medico especialista en S.O y medicina del Trabajo
Licencia S.O.: 0210/2017 Registro No.: 2776/1989

Luis F. Mendoza

Firma del Paciente
Tipo y No. Id: CC 15679253

NOTA: El examinado certifica que no omitió ningun dato relevante sobre antecedentes que puedan influir en su estado de salud, que la información suministrada en este documento es cierta y se puede verificar.

2815

Peña Asesores en Salud Ocupacional SAS
Prevención, Capacitación y Asesorías

Dir: Cra 14 No. 16 - 28 Barrio Urbina - Montería - Córdoba
Telefax: (4) 7863300 - (4) 7867591 - (4) 7832777
Cel. 315 7331760 - 315 7135367

E-Mail: pasomonteria@telecom.com.co - paso_ltda@hotmail.com
www.pasoltda.com

CONCEPTO DE APTITUD

Paciente: NAIRA DE JESUS HERNANDEZ TUIRAN
Sexo: F Fecha de Nacimiento: 1966-11-26 Edad: 55 A
Dirección CRA 10 NO. 36-62 OSPINA PEREZ
Empresa: CONSORCIO CIS 56
Empresa en misión: CONSORCIO CIS 56
Actividad económica:
Talla (mts): 1.58 Peso (kg): 51.0 IMC: 20,43 Grupo Sanguineo: B +

Identificación: CC 30650663
Teléfono: 3145660707



EVALUACION OCUPACIONAL REALIZADA
Examen medico ocupacional de Ingreso

Orden No.: 00201607 Fecha apertura: 20220913 08:21:59
Fecha cierre: 20220913 10:36:00
Realizado en: Monteria-Cordoba

Cargo u Oficio: TRABAJADORA SOCIAL

Hacemos constar que hemos realizado examen médico ocupacional al trabajador y de acuerdo a la Resolución 2346 de 2007 y la Resolución 1918 de 2009, la custodia y reserva de la historia clínica ocupacional y, en general, los documentos, exámenes o valoraciones clínicas o paraclínicas que allí reposen son estrictamente confidenciales y será responsabilidad de nuestra institución. Esta estará disponible para las fines legales pertinentes.

EXAMENES REALIZADOS

AGUDEZA VISUAL,EXAMEN MEDICO OCUPACIONAL DE INGRESO

RECOMENDACIONES LABORALES

Inducción.
Asistir a controles medicos programados..

MANEJO POR EPS

Valoración por optometria.

HABITOS Y ESTILOS DE VIDA

Realizar actividades recreativas y deportes.

INCLUIR EN PVE

Ingresar a los programas de vigilancia de acuerdo a los riesgos laborales prioritarios para el cargo definidos en la matriz de riesgos de la empresa.

RECOMENDACION EN VISIOMETRIA

Valoración por optometría.

RESTRICCIONES LABORALES

Ninguna.

CONCEPTO DE APTITUD: APTO PARA DESEMPEÑAR EL CARGO

Dr. Orlando Peña Dimare
Medico Especialista en Salud Ocupacional y Medicina del Trabajo
Licencia 0210/17

Firma del medico especialista en Salud Ocupacional
Nombre: ORLANDO MANUEL PEÑA DIMARE
Especialidad: Medico especialista en S.O y medicina del Trabajo
Licencia S.O.: 0210/2017 Registro No.: 2776/1989

Naira Hernandez Tuiran

Firma del Paciente
Tipo y No. Id: CC 30650663

NOTA: El examinado certifica que no omitió ningun dato relevante sobre antecedentes que puedan influir en su estado de salud, que la información suministrada en este documento es cierta y se puede verificar.

2816

Peña Asesores en Salud Ocupacional SAS
Prevención, Capacitación y Asesorías

Dir: Cra 14 No. 16 - 28 Barrio Urbina - Montería - Córdoba
Telefax: (4) 7863300 - (4) 7867591 - (4) 7832777
Cel. 315 7331760 - 315 7135367

E-Mail: pasomonteria@telecom.com.co - paso_ltda@hotmail.com
www.pasoltda.com

CONCEPTO DE APTITUD

Paciente: LINA MARCELA HOYOS BRIÑEZ
Sexo: F Fecha de Nacimiento: 1997-01-14 Edad: 25 A
Dirección MANZANA B1 LOTE 20 EL ALIVIO
Empresa: CONSORCIO CIS 56
Empresa en misión: CONSORCIO CIS 56
Actividad económica:
Talla (mts): 1.6 Peso (kg): 54.0 IMC: 21,09 Grupo Sanguineo: O +

Identificación: CC 1233338580
Teléfono: 3005636584



EVALUACION OCUPACIONAL REALIZADA
Examen medico ocupacional de Ingreso

Orden No.: 00201901 Fecha apertura: 20220916 09:01:32
Fecha cierre: 20220916 11:21:17
Realizado en: Monteria-Cordoba

Cargo u Oficio: AUXILIAR CONTABLE

Hacemos constar que hemos realizado examen médico ocupacional al trabajador y de acuerdo a la Resolución 2346 de 2007 y la Resolución 1918 de 2009, la custodia y reserva de la historia clínica ocupacional y, en general, los documentos, exámenes o valoraciones clínicas o paraclínicas que allí reposen son estrictamente confidenciales y será responsabilidad de nuestra institución. Esta estará disponible para las fines legales pertinentes.

EXAMENES REALIZADOS

AGUDEZA VISUAL,EXAMEN MEDICO OCUPACIONAL DE INGRESO

RECOMENDACIONES LABORALES

Inducción.

HABITOS Y ESTILOS DE VIDA

Realizar actividades recreativas y deportes.

INCLUIR EN PVE

Ingresar a los programas de vigilancia de acuerdo a los riesgos laborales prioritarios para el cargo definidos en la matriz de riesgos de la empresa.

RECOMENDACION EN VISIOMETRIA

Control cada seis meses.

RESTRICCIONES LABORALES

Ninguna.

CONCEPTO DE APTITUD: APTO PARA DESEMPEÑAR EL CARGO

Dr. Orlando Peña Dimare
Medico Especialista en Salud Ocupacional y Medicina del Trabajo
Licencia 0210/17

Firma del medico especialista en Salud Ocupacional
Nombre: ORLANDO MANUEL PEÑA DIMARE
Especialidad: Medico especialista en S.O y medicina del Trabajo
Licencia S.O.: 0210/2017 Registro No.: 2776/1989

Firma del Paciente
Tipo y No. Id: CC 1233338580

NOTA: El examinado certifica que no omitió ningún dato relevante sobre antecedentes que pueden influir en su estado de salud, que la información suministrada en este documento es cierta y se puede verificar.

2817

Peña Asesores en Salud Ocupacional SAS
Prevención, Capacitación y Asesorías

Dir: Cra 14 No 16 - 28 Barrio Urbina - Montería - Córdoba
Telefax: (4) 7863300 - (4) 7867591 - (4) 7832777
Cel. 315 7331760 - 315 7135367

E-Mail: pasomonteria@telecom com co - paso_ltda@hotmail com
www pasoltda com

CONCEPTO DE APTITUD

Paciente: ANA GREYS BERROCAL SIERRA
Identificación: CC 1067945302
Sexo: F Fecha de Nacimiento: 1995-12-02 Edad: 26 A
Dirección CLL.29A #35-15
Teléfono: 3008612731
Empresa: CONSORCIO CIS 56
Empresa en misión: CONSORCIO CIS 56
Actividad económica:
Talla (mts): 1.5 Peso (kg): 45.0 IMC: 20,00 Grupo Sanguineo: O +



EVALUACION OCUPACIONAL REALIZADA

E.M.O. Ingreso orientado al riesgo trabajo en altura

Orden No.: 00202715 Fecha apertura: 20220927 06:45:38
Fecha cierre: 20220927 10:29:27
Realizado en: Monteria-Cordoba

Cargo u Oficio: INSPECTOR DE OBRA

Hacemos constar que hemos realizado examen médico ocupacional al trabajador y de acuerdo a la Resolución 2346 de 2007 y la Resolución 1918 de 2009, la custodia y reserva de la historia clínica ocupacional y, en general, los documentos, exámenes o valoraciones clínicas o paraclínicas que allí reposen son estrictamente confidenciales y será responsabilidad de nuestra institucion. Esta estará disponible para las fines legales pertinentes.

EXAMENES REALIZADOS

TRIGLICERIDOS,COLESTEROL TOTAL,GLICEMIA,AGUDEZA VISUAL,AUDIOMETRIA VIA AEREA,Examen fisico con enfasis trabajo en alturas

RECOMENDACIONES LABORALES

Control medico anual.
Inducción.

HABITOS Y ESTILOS DE VIDA

Realizar actividades recreativas y deportes.

INCLUIR EN PVE

Ingresar a los programas de vigilancia de acuerdo a los riesgos laborales prioritarios para el cargo definidos en la matriz de riesgos de la empresa.

RECOMENDACION EN AUDIOMETRIA

Control anual.

RECOMENDACION EN VISIOMETRIA

Control cada seis meses.

RESTRICCIONES LABORALES

Ninguna.

CONCEPTO DE APTITUD: APTO PARA DESEMPEÑAR EL CARGO

APTITUD PARA TAREAS ESPECIFICAS: Apto para realizar trabajos en alturas

Dr. Orlando Peña Dimare
Médico Especialista en Salud Ocupacional y Medicina del Trabajo
Licencia 0210/17

Firma del medico especialista en Salud Ocupacional
Nombre: ORLANDO MANUEL PEÑA DIMARE
Especialidad: Medico especialista en S.O y medicina del Trabajo
Licencia S.O.: 0210/2017 Registro No.: 2776/1989

Firma del Paciente
Tipo y No. Id: CC 1067945302

NOTA: El examinado certifica que no omitió ningun dato relevante sobre antecedentes que pueden influir en su estado de salud, que la información suministrada en este documento es cierta y se puede verificar.

2918

PASO
Peña Asesores en Salud Ocupacional SAS
Promoción, Consultoría y Asesorías

Dir: Cra 14 No. 16 - 28 Barrio Urbina - Monteria - Córdoba
Telefax: (4) 7863300 - (4) 7867591 - (4) 7832777
Cel. 315 7331760 - 315 7135367

E-Mail: pasomonteria@telecom.com.co - paso_ltda@hotmail.com
www.pasoltda.com

CONCEPTO DE APTITUD

Paciente: MARIA CLAUDIA GENEZ VILLADIEGO
Sexo: F Fecha de Nacimiento: 1987-12-16 Edad: 34 A
Dirección DIAOGNAL 3 NO. 7-27 LA GRANJA
Empresa: CONSORCIO CIS 56
Empresa en misión: CONSORCIO CIS 56
Actividad económica:
Talla (mts): 1.58 Peso (kg): 80.0 IMC: 32,05 Grupo Sanguineo: O +

Identificación: CC 1068582917
Teléfono: 3108455226



EVALUACION OCUPACIONAL REALIZADA
Examen medico ocupacional de Ingreso

Orden No.: 00193569 Fecha apertura: 20220901 13:43:43
Fecha cierre: 20220901 15:28:06
Realizado en: Monteria-Cordoba

Cargo u Oficio: COORDINADOR DE TALENTO HUMANO

Hacemos constar que hemos realizado examen médico ocupacional al trabajador y de acuerdo a la Resolución 2346 de 2007 y la Resolución 1918 de 2009, la custodia y reserva de la historia clínica ocupacional y, en general, los documentos, exámenes o valoraciones clínicas o paraclínicas que allí reposen son estrictamente confidenciales y será responsabilidad de nuestra institución. Esta estará disponible para las fines legales pertinentes.

EXAMENES REALIZADOS

AGUDEZA VISUAL,EXAMEN MEDICO OCUPACIONAL DE INGRESO

RECOMENDACIONES LABORALES

Inducción.
Asistir a controles medicos programados,.

MANEJO POR EPS

Control de peso PP por EPS.
Valoración nutricionista.

HABITOS Y ESTILOS DE VIDA

Dieta baja en carbohidratos.
Dieta baja en grasas.
Ejercicio fisico 30 minutos de intensidad moderada diarios .
Realizar actividades recreativas y deportes.

INCLUIR EN PVE

Ingresar a los programas de vigilancia de acuerdo a los riesgos laborales prioritarios para el cargo definidos en la matriz de riesgos de la empresa.

RECOMENDACION EN VISIOMETRIA

Control anual.

RESTRICCIONES LABORALES

Ninguna.

CONCEPTO DE APTITUD: APTO CON RECOMENDACIONES.

Dr. Orlando Peña Dimare
Medico Especialista en Salud Ocupacional y Medicina del Trabajo
Licencia 0210/17

Firma del medico especialista en Salud Ocupacional
Nombre: ORLANDO MANUEL PEÑA DIMARE
Especialidad: Medico especialista en S.O y medicina del Trabajo
Licencia S.O.: 0210/2017 Registro No.: 2776/1989

Firma del Paciente
Tipo y No. Id: CC 1068582917

NOTA. El examinado certifica que no omitió ningún dato relevante sobre antecedentes que pueden influir en su estado de salud, que la información suministrada en este documento es cierta y se puede verificar.

2819

FUNDACION CERTIFICAR

Prestador:	230010172301
NIT	900754805-2
Dirección:	CALLE 25 Nro 10 - 27
Telefono:	7953219-3013716603
Email:	CERTIFICARSST@GMAIL.COM

CERTIFICADO MÉDICO DE APTITUD LABORAL con enfasis en OSTEOMUSCULAR

Información General

Fecha impresión	MONTERÍA - 2022/09/20	Nro Ingreso:	2022092002018 / PRINCIPAL
Paciente	IVAN JOSE FUENTES VANEGAS	Origen:	PARTICULAR
CC	1068656846	Destino:	
Edad:	22 años	Cargo:	OFICIOS VARIOS
Genero:	Masculino	Fecha Ingreso:	2022-09-20 08:02:55
Tipo Evaluacion:	EXAMEN INGRESO	Fecha Salida:	2022-09-20 08:56:43



Pruebas de Apoyo Diagnóstico

PARACLINICOS **LABORATORIO CLINICO** **COMPLEMENTARIOS** **VACUNAS**

Certificacion de Aptitud

CONCEPTO - EXAMEN INGRESO:	SIN PATOLOGIA APARENTE PARA EL CARGO
OBSERVACIONES AL CONCEPTO:	ADULTO QUE PUEDE DESEMPEÑAR EL CARGO . SIN DEFICIT CARDIOVASCULAR, NI RESPIRATORIAS RELACIONADOS CON EL COVID -19
ENFASIS - OSTEOMUSCULAR:	REALIZADO
RECOMENDACIONES AL ENFASIS:	NO PRESENTA ALTERACIONES MUSCULARES

Recomendaciones Generales

Examen Periodico Ocupacional	Realizacion Pruebas Complementarias	Continuar Manejo Medico
Pausas Activas	Uso de E.P.P.	
Higiene Postural	Remitir a EPS	

Recomendaciones Ocupacionales Preventivas

Osteomuscular: Acondicionamiento fisico segun requerimientos del cargo. Adecuacion ergonomica de puestos de trabajo segun disposicion de la empresa. Capacitacion para manejo de cargas segun criterio del cargo

Recomendaciones Específicas y/o Restricciones

NINGUNA

Autorizo la realización de exámenes ocupacionales según consentimiento informado y política de protección de datos diligenciadas en el autoreporte de condiciones de salud que previamente firme. La firma del paciente referida en este documento es imagen extraída del consentimiento informado y política de protección de datos diligenciada y firmada por cada paciente antes de ingresar a la atención donde nos autoriza a practicarle los exámenes médicos y paraclinicos correspondientes. La imagen de firma del paciente certifica que se presento y diligencio el documento de consentimiento informado el cual reposa en los archivos de FUNDACION CERTIFICAR.

Ivan Fuentes

Profesional Ocupacional: LUIS ARMANDO ANAYA CANCHILA 0
Registro M.D: 70349
Licencia S.O. 1162

Firma del Paciente: IVAN JOSE FUENTES VANEGAS
Identificacion: CC. - 1068656846

Todos los derechos reservados - www.innovasoftcol.com

FUNDACION CERTIFICAR

Prestador: 230010172301
NIT 900754805-2
Dirección: CALLE 25 Nro 10 - 27
Telefono: 7953219-3013716603
Email: CERTIFICARSST@GMAIL.COM

CERTIFICADO MÉDICO DE APTITUD LABORAL con enfasis en OSTEOMUSCULAR

Información General

Fecha impresion:	MONTERIA - 2022/04/22	Nro Ingreso:	2022042202014 / PRINCIPAL
Paciente:	ALVARO MIGUEL ARRIETA SAAH	Origen:	PARTICULAR
CC:	1068656349	Destino:	
Edad:	22 años	Cargo:	OFICIOS VARIOS
Genero:	Masculino	Fecha Ingreso:	2022-04-22 09:04:48
Tipo Evaluación:	EXAMEN INGRESO	Fecha Salida:	2022-04-22 09:20:13



Pruebas de Apoyo Diagnóstico

PARACLINICOS **LABORATORIO CLINICO** **COMPLEMENTARIOS** **VACUNAS**

Certificacion de Aptitud

CONCEPTO - EXAMEN INGRESO:	SIN PATOLOGIA APARENTE PARA EL CARGO
OBSERVACIONES AL CONCEPTO:	* PACIENTE SIN EVIDENCIA DE CONDICIÓN DE RIESGO COVID-19
ENFASIS OSTEOMUSCULAR:	REALIZADO
RECOMENDACIONES AL ENFASIS:	* SE ACONSEJA MANTENER ADECUADOS HÁBITOS POSTURALES DURANTE LA REALIZACIÓN DE LAS TAREAS * HACER USO DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL DE ACUERDO A EXPOSICIÓN DE RIESGO * PAUSAS ACTIVAS DE ACUERDO A PROTOCOLO ESTABLECIDO POR LA EMPRESA

Recomendaciones Generales

Examen Periodico Ocupacional	Realizacion Pruebas Complementarias	Continuar Manejo Medico
Pausas Activas	Uso de E.P.P.	
Higiene Postural	Remitir a EPS	

Recomendaciones Ocupacionales Preventivas

Osteomuscular: Acondicionamiento fisico segun requerimientos del cargo. Adecuacion ergonomica de puestos de trabajo segun disposicion de la empresa. Capacitacion para manejo de cargas segun criterio del cargo

Recomendaciones Específicas y/o Restricciones

NINGUNA

Autorizo la realización de exámenes ocupacionales según consentimiento informado y política de protección de datos diligenciadas en el autoreporte de condiciones de salud que previamente firme. La firma del paciente referida en este documento es imagen extraida del consentimiento informado y política de protección de datos diligenciada y firmada por cada paciente antes de ingresar a la atención donde nos autoriza a practicarle los exámenes médicos y paraclínicos correspondientes. La imagen de firma del paciente certifica que se presento y diligencio el documento de consentimiento informado el cual reposa en los archivos de FUNDACION CERTIFICAR.

ALVARO Arrieta

Profesional Ocupacional: LUIS ARMANDO ANAYA CANCHILA 0
Registro M.D. 70349
Licencia S.O: 1162

Firma del Paciente: ALVARO MIGUEL ARRIETA SAAH
Identificacion. CC. - 1068656349

Todos los derechos reservados - www.innovasoftcol.com

2820

FUNDACION CERTIFICAR

Prestador:	230010172301
NIT	900754805-2
Dirección:	CALLE 25 Nro 10 - 27
Telefono:	7953219-3013716603
Email:	CERTIFICARSST@GMAIL.COM

CERTIFICADO MÉDICO DE APTITUD LABORAL con enfasis en OSTEOMUSCULAR

Información General

Fecha impresión:	MONTERÍA - 2022/09/20	Nro Ingreso:	2022092002017 / PRINCIPAL
Paciente:	JOSE MIGUEL FUENTES VANEGAS	Origen:	PARTICULAR
CC:	1068656848	Destino:	
Edad:	31 años	Cargo:	OFICIOS VARIOS
Género:	Masculino	Fecha Ingreso:	2022-09-20 07:59:01
Tipo Evaluación:	EXAMEN INGRESO	Fecha Salida:	2022-09-20 08:49:06



Pruebas de Apoyo Diagnóstico

PARACLINICOS **LABORATORIO CLINICO** **COMPLEMENTARIOS** **VACUNAS**

Certificacion de Aptitud

CONCEPTO - EXAMEN INGRESO:	SIN PATOLOGIA APARENTE PARA EL CARGO
OBSERVACIONES AL CONCEPTO:	ADULTO QUE PUEDE DESEMPEÑAR EL CARGO . SIN DEFICIT CARDIOVASCULAR, NI RESPIRATORIAS RELACIONADOS CON EL COVID -19
ENFASIS - OSTEOMUSCULAR:	REALIZADO
RECOMENDACIONES AL ENFASIS:	NO PRESENTA ALTERACIONES MUSCULARES

Recomendaciones Generales

Examen Periodico Ocupacional	Realizacion Pruebas Complementarias	Continuar Manejo Medico
Pausas Activas	Uso de E.P.P.	
Higiene Postural	Remitir a EPS	

Recomendaciones Ocupacionales Preventivas

Osteomuscular: Acondicionamiento fisico segun requerimientos del cargo. Adecuacion ergonomica de puestos de trabajo segun disposicion de la empresa. Capacitacion para manejo de cargas segun criterio del cargo

Recomendaciones Específicas y/o Restricciones

NINGUNA

Autorizo la realización de exámenes ocupacionales según consentimiento informado y política de protección de datos diligenciadas en el autoreporte de condiciones de salud que previamente firme. La firma del paciente referida en este documento es imagen extraída del consentimiento informado y política de protección de datos diligenciada y firmada por cada paciente antes de ingresar a la atención donde nos autoriza a practicarle los exámenes médicos y paraclínicos correspondientes. La imagen de firma del paciente certifica que se presento y diligencio el documento de consentimiento informado el cual reposa en los archivos de FUNDACION CERTIFICAR.

Profesional Ocupacional: LUIS ARMANDO ANAYA CANCHILA 0

Registro M.D: 70349

Licencia S.O: 1162

Firma del Paciente: JOSE MIGUEL FUENTES VANEGAS

Identificacion: CC. - 1068656848

Todos los derechos reservados - www.innovasoftcol.com

2821

FUNDACION CERTIFICAR

Prestador: 230010172301
NIT 900754805-2
Dirección: CALLE 25 Nro 10 - 27
Telefono: 7953219-3013716603
Email: CERTIFICARSST@GMAIL.COM

CERTIFICADO MÉDICO DE APTITUD LABORAL con enfasis en OSTEOMUSCULAR

Información General

Fecha impresión:	MONTERÍA - 2022/09/20	Nro Ingreso:	2022092002016 / PRINCIPAL
Paciente:	MANUEL ENRIQUE FUENTES VANEGAS	Origen:	PARTICULAR
CC:	1068656845	Destino:	
Edad:	27 años	Cargo:	OFICIOS VARIOS
Genero:	Masculino	Fecha Ingreso:	2022-09-20 07:55:06
Tipo Evaluación:	EXAMEN INGRESO	Fecha Salida:	2022-09-20 08:38:48



Pruebas de Apoyo Diagnóstico

PARACLINICOS **LABORATORIO CLINICO** **COMPLEMENTARIOS** **VACUNAS**

Certificacion de Aptitud

CONCEPTO - EXAMEN INGRESO:	SIN PATOLOGIA APARENTE PARA EL CARGO
OBSERVACIONES AL CONCEPTO:	ADULTO QUE PUEDE DESEMPEÑAR EL CARGO . SIN DEFICIT CARDIOVASCULAR, NI RESPIRATORIAS RELACIONADOS CON EL COVID -19
ENFASIS - OSTEOMUSCULAR:	REALIZADO
RECOMENDACIONES AL ENFASIS:	NO PRESENTA ALTERACIONES MUSCULARES

Recomendaciones Generales

Examen Periodico Ocupacional	Realizacion Pruebas Complementarias	Continuar Manejo Medico
Pausas Activas	Uso de E.P.P.	
Higiene Postural	Remitir a EPS	

Recomendaciones Ocupacionales Preventivas

Osteomuscular: Acondicionamiento fisico segun requerimientos del cargo. Adecuacion ergonomica de puestos de trabajo segun disposicion de la empresa. Capacitacion para manejo de cargas segun criterio del cargo

Recomendaciones Especificas y/o Restricciones

NINGUNA

Autorizo la realización de exámenes ocupacionales según consentimiento informado y política de protección de datos diligenciadas en el autoreporte de condiciones de salud que previamente firme. La firma del paciente referida en este documento es imagen extraída del consentimiento informado y política de protección de datos diligenciada y firmada por cada paciente antes de ingresar a la atención donde nos autoriza a practicarle los exámenes medicos y paraclinicos correspondientes. La imagen de firma del paciente certifica que se presento y diligencio el documento de consentimiento informado el cual reposa en los archivos de FUNDACION CERTIFICAR.

Manuel Fuentes

Profesional Ocupacional: LUIS ARMANDO ANAYA CANCHILA 0
Registro M.D: 70349
Licencia S.O: 1162

Firma del Paciente: MANUEL ENRIQUE FUENTES VANEGAS
Identificacion: CC. - 1068656845

Todos los derechos reservados - www.innovasoftcol.com

FUNDACION CERTIFICAR

Prestador:	230010172301
NIT	900754805-2
Dirección:	CALLE 25 Nro 10 - 27
Telefono:	7953219-3013716603
Email:	CERTIFICARSST@GMAIL.COM

CERTIFICADO MÉDICO DE APTITUD LABORAL con enfasis en OSTEOMUSCULAR

Información General

Fecha impresión:	MONTERÍA - 2022/04/22	Nro Ingreso:	2022042202015 / PRINCIPAL
Paciente:	FREY DAVID ARRIETA MESTRA	Origen:	PARTICULAR
CC:	1068659346	Destino:	
Edad:	36 años	Cargo:	OFICIAL
Género:	Masculino	Fecha Ingreso:	2022-04-22 09:15:51
Tipo Evaluacion:	EXAMEN INGRESO	Fecha Salida:	2022-04-22 09:54:31



Pruebas de Apoyo Diagnóstico

PARACLINICOS **LABORATORIO CLINICO** **COMPLEMENTARIOS** **VACUNAS**

Certificacion de Aptitud

CONCEPTO - EXAMEN INGRESO	CON PATOLOGIA QUE NO LIMITA LA LABOR PARA EL CARGO
OBSERVACIONES AL CONCEPTO:	* PACIENTE PRESENTA CONDICIÓN DE RIESGO QUIEN PUEDE REALIZAR ACTIVIDAD LABORAL CON ESTRICTO CUMPLIMIENTO DE MEDIDAS PREVENTIVAS Y ADHERENCIA A LINEAMIENTOS ESTABLECIDOS POR MINISTERIO DE SALUD ANTE CONTINGENCIA COVID-19. NO REQUIERE AISLAMIENTO PREVENTIVO. YA VACUNADO * CONTROL CON ENDOCRINOLOGIA EN EPS
ENFASIS - OSTEOMUSCULAR.	REALIZADO
RECOMENDACIONES AL ENFASIS:	* SE ACONSEJA MANTENER ADECUADOS HABITOS POSTURALES DURANTE LA REALIZACION DE LAS TAREAS * HACER USO DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL DE ACUERDO A EXPOSICIÓN DE RIESGO * PAUSAS ACTIVAS DE ACUERDO A PROTOCOLO ESTABLECIDO POR LA EMPRESA

Recomendaciones Generales

Examen Periodico Ocupacional	Realizacion Pruebas Complementarias	Continuar Manejo Medico
Pausas Activas	Uso de E.P.P.	
Higiene Postural	Remitir a EPS	

Recomendaciones Ocupacionales Preventivas

Osteomuscular: Acondicionamiento fisico segun requerimientos del cargo. Adecuacion ergonomica de puestos de trabajo segun disposicion de la empresa. Capacitacion para manejo de cargas segun criterio del cargo

Recomendaciones Especificas y/o Restricciones

NINGUNA

Autorizo la realizacion de exámenes ocupacionales según consentimiento informado y politica de protección de datos diligenciadas en el autoreporte de condiciones de salud que previamente firme. La firma del paciente referida en este documento es imagen extraida del consentimiento informado y politica de protección de datos diligenciada y firmada por cada paciente antes de ingresar a la atención donde nos autoriza a practicarle los exámenes médicos y paraclinicos correspondientes. La imagen de firma del paciente certifica que se presento y diligencio el documento de consentimiento informado el cual reposa en los archivos de FUNDACION CERTIFICAR.

Frey Arrieta M

Profesional Ocupacional: LUIS ARMANDO ANAYA CANCHILA 0
Registro M.D 70349
Licencia S.O 1162

Firma del Paciente: FREY DAVID ARRIETA MESTRA
Identificacion: CC. - 1068659346

Todos los derechos reservados - www.innovasoftcol.com



ANEXO 11
SEGURIDAD INDUSTRIAL

2823

56	PERMISO GENERAL DE TRABAJO	EDITADO: 11-09-2022
	Código: CCIS F R 11 VERSIÓN: 01	

Fecha de Expedición del Permiso	DÍA	MES	AÑO	Vigencia del Permiso	Fecha (I)	DÍA	MES	AÑO	Fecha (F)	DÍA	MES	AÑO
	15	9	2022			15	9	2022		30	9	2022
Empresa Ejecutora	JOSÉ ANTONIO PEÑOSA SIERRA				Hora (I)	7:00			Hora (F)	17:00		

Actividad					
Proceso	Construcción centro integrado de servicios	Urgente	☐	Normal	☑
Ubicación	Centro integrado de servicios	En Caliente	☐	En Frio	☐

A. Instalación/Sitio/Identificación del Equipo/Descripción del Trabajo:

Poda y Tala de arboles que se encuentran dentro del proyecto

B. Identificación de Riesgos:

Exposición a gases tóxicos	☐	Ruido excesivo	☐
Electricidad	☐	Derrumbe	☐
Mal tiempo	X	Caídas elevadas	☐
Riesgo ergonómico	X	Caídas / Alturas	☐
Manejo de sustancias peligrosas	☐	Derrumbes	☐
Inmersión	☐	Déficit o exceso de oxígeno	☐
Atrapamiento	☐	Movimiento de animales	X
Riesgo público	X	Caída de objetos	X
Reverberación	☐	Calor del ambiente	X
Otros			

C. Permisos Asociados:

Permiso	Marque con una X
Excavación	
Acceso a Espacios Confinados	
Trabajos Eléctricos	
Trabajos en Altura	

Otros permisos asociados

D. Medidas de Prevención:

	SI	NO
Debe señalizarse el área	☐	X
Deben revisarse hojas de seguridad (Remitirse al punto F.)	X	☐
Deben haber extintores en el área	X	☐
Debe ventilarse el área	☐	X
Es necesario hacer mediciones continuas de gases	☐	X
El equipo debe desenergizarse	☐	X
El equipo debe ser enfriado	☐	X
El equipo debe ser purgado	☐	X
El equipo debe desenergizarse y colocarse puesta a tierra	☐	X
Debe contarse con equipo de rescate	☐	X
Debe despejarse el área de circulación	X	☐
Otras medidas (Avisos de seguridad)	☐	X

E. Elementos de Protección Personal:

Cascos de seguridad	3	Arnés	
Botas de seguridad	1	Eslingas	
Gafas de seguridad	4	Protección auditiva	5
Protección Respiratoria	2	Chaleco salvavidas	
Guantes de seguridad	5	Chaleco reflectivo	
Autocontenido		Traje fontanero	
Bata de Laboratorio		Otros (indique)	

F. Manejo seguro de Sustancias Químicas:

	SI	NO	NA
Sustancias químicas etiquetadas y legibles (Incluye trasvases y preparación de soluciones)	4		
Disponibilidad de Hojas de seguridad	3		
Lectura de Hojas de Seguridad	2		
Kit ambiental disponible y contenido	1		
Verificar visualmente buen estado de instalaciones y equipos en contacto con materiales peligrosos y sustancias químicas			
Otras condiciones, cuáles?			

G. Emisor Responsable:

Nombre: JOSE PEREZ LINARES Firma:

H. Ejecutores:

FREY DAVID ARRIETA MESTRA		JOSE MIGUEL FUENTES VANEGAS	
IVAN JOSE FUENTES VANEGAS		ALVARO MIGUEL ARRIETA	
ANTONIO PEÑA IBAÑEZ		ARGEMIRO ARRIETA MARTINEZ	
ALDAIR MANUEL GOMEZ PEÑA		ANDRIC KENETH GARCIA SANCHEZ	
MANUEL ENRIQUE FUENTES VANEGAS		IVAN ANDRES BURGOS SANCHEZ	
ANDRIC GARCIA SANCHEZ		VANESSA DEL CARMEN MARTINEZ SANCHE	
MARIO JOSE VEGA ALEMAN			
JOSÉ DE LA CRUZ LUNA CARDENAS			

PARA DILIGENCIAR AL FINALIZAR EL TRABAJO

Fecha y hora de finalización:

Ejecutor (nombre/firma):

Emisor Responsable (nombre/firma):

2824

56	ANALISIS SEGURO DE TRABAJO	EDITADO: 11-09-2022
	Código: CCIS F R 14 VERSIÓN: 01	

Empresa: José Antonio Pizza Sierra	Ciudad: MONTERIA
Area/Proceso: Aprovechamiento forestal	Ubicación donde se realiza el trabajo: MONTERIA
Fecha de realización del Trabajo: 27/09/22	Lugar de Trabajo: Proyecto universidad del Sinú
Hora de Inicio (a m /p m): 7:30	Hora de Finalización (a m /p m):
Descripción de la tarea a realizar: Tala de arboles	

PARA ESTE TRABAJO SE REQUIERE PERMISO DE:

TRABAJO EN ALTURA	ESPACIO CONFINADO	CALIENTE
ENERGIA PELIGROSAS	OTRO, CUAL?	

Cedula, Nombres y Apellidos de los trabajadores (Ejecutor)	Firma
Pedro Pertuz	PedroP.

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS A UTILIZAR

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS		*Indique cada una de las herramientas a utilizar*
Manuales	X	Machete
Electricas		
Neumáticas		
Hidraulicas		
Mecanicas	X	Motosierra
Otras		

ANALISIS DE LA TAREA

¿Qué tan alto se encuentra el lugar de trabajo?	3.5 mts
¿Cuál es el sistema de acceso al lugar de trabajo?	Escalera
¿Se han establecido los puntos de anclaje?	Si
¿Se han realizado los cálculos de la distancia de caída?	Si
¿Cuales son los sistemas de prevención y protección requeridos?	Revisión de equipos, Arnés, eslinga
¿Cuáles son los elementos de protección requeridos?	Arnés, eslinga, Casco
¿Cuántos trabajadores se requieren?	1 trabajador
¿Qué materiales y recursos van a utilizarse?	Motosierra
¿Existen hoyos o grietas debajo del área de trabajo?	no
¿Hay peligro de resbalar o tropezar alrededor del área de trabajo?	no
¿Que otros peligros hay en el lugar de trabajo? (chispas, electricidad, químicos, superficie resbaladiza, superficies calientes, objetos filosos, cargas pesadas etc.)	

Pasos detallados de la tarea	Peligros existentes y potenciales	Consecuencias	Controles Requeridos
Ramajeo de ramas de arboles	desprendimiento caida	caida, contusion	Revisar elementos de protección
Realización de corte sobre tronco			Revisar el area de trabajo

EVALUACION DEL RIESGO	
¿Es posible, probable o casi-seguro que ocurra un incidente?	
☐ Si, deténgase y no proceda con la tarea. Analice con el supervisor encargado el paso a paso, revisen controles y res	
☐ No, continúe con la tarea con precaución, implemente los controles establecidos.	
¿Es seguro proceder ahora en la tarea con los controles adicionales?	
☐ Si, proceda con la tarea.	
☐ No, consulte al supervisor antes de tomar cualquier decisión.	
Nombre y Cedula de la persona (Emisor)	**Firma**
JOSE D PEREZ L 10782.550	

2827

56	ANALISIS SEGURO DE TRABAJO	EDITADO: 11-09-2022
	Código: CCIS F R 14 VERSIÓN: 01	

Empresa: José Antonio Pareja Suarez	Ciudad: MONTERÍA
Área/Proceso: Aprovechamiento forestal	Ubicación donde se realiza el trabajo: MONTERÍA
Fecha de realización del Trabajo: 26/09/22	Lugar de Trabajo: Proyecto universidad del Su.
Hora de Inicio (a m /p m): 7:30	Hora de Finalización (a m/p m)

Descripción de la tarea a realizar

Tala de arboles

PARA ESTE TRABAJO SE REQUIERE PERMISO DE:

TRABAJO EN ALTURA	ESPACIO CONFINADO	CALIENTE
ENERGÍA PELIGROSAS	OTRO, CUAL?	

Cedula, Nombres y Apellidos de los trabajadores (Ejecutor)	Firma
Pedro Peñata	PedroP.

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS A UTILIZAR

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS		*Indique cada una de las herramientas a utilizar*
Manuales	X	Machete
Eléctricas		
Neumáticas		
Hidráulicas		
Mecánicas	X	Motosierra
Otras		

ANALISIS DE LA TAREA

¿Qué tan alto se encuentra el lugar de trabajo?	3 metros
¿Cuál es el sistema de acceso al lugar de trabajo?	Escalera
¿Se han establecido los puntos de anclaje?	Si
¿Se han realizado los cálculos de la distancia de caída?	Si
¿Cuáles son los sistemas de prevención y protección requeridos?	Revisión de equipos, arnes, eslingas
¿Cuáles son los elementos de protección requeridos?	Arnés, eslingas, Casco
¿Cuantos trabajadores se requieren?	1 trabajador
¿Qué materiales y recursos van a utilizarse?	Motosierra
¿Existen hoyos o grietas debajo del área de trabajo?	no
¿Hay peligro de resbalar o tropezar alrededor del área de trabajo?	no
¿Qué otros peligros hay en el lugar de trabajo? (chispas, electricidad, químicos, superficie resbaladiza, superficies calientes, objetos filosos, cargas pesadas, etc.)	

Pasos detallados de la tarea	Peligros existentes y potenciales	Consecuencias	Controles Requeridos
Ramaje de ramas de árboles	Caida a distinto nivel, desplazamiento, explosión	Caidas, GSH	Revisión de elementos de Protección y lugares de trabajo

2829

EVALUACION DEL RIESGO	
¿Es posible, probable o casi-seguro que ocurra un incidente?	
☐ Si, deténgase y no proceda con la tarea. Analice con el supervisor encargado el paso a paso, revisen controles y res	
☐ No, continue con la tarea con precaución, implemente los controles establecidos	
¿Es seguro proceder ahora en la tarea con los controles adicionales?	
☐ Si, proceda con la tarea	
☐ No, consulte al supervisor antes de tomar cualquier decisión	
Nombre y Cedula de la persona (Emisor)	**Firma**
JOSE D PEREZ L 1078255O	

2830

56	INSPECCIÓN DE MAQUINARIA	EDITADO: 11-09-2022
	Código: CCIS F R 26 VERSIÓN: 01	

EQUIPO A INSPECCIONAR Retro excavadora REGISTRO N.

OPERADOR: Marcos Sergio Lambraño Sambr FECHA: 21/09/22 HORA: 3:14 pm

(V) Satisfactorio (X) No satisfactorio (N) No aplica

RESPECTO A LA MAQUINARIA		CONOCE Y CUMPLE CON LAS SIGUIENTES MEDIDAS EL OPERADOR	
- Autorización de chequeo para operador y máquina	(V)	- Controla límites de carga – volumen	(V)
- Estado de orugas o llantas	(V)	- Inspecciona diariamente el equipo	(V)
- El sistema hidráulico no tiene fugas	(V)	- Lleva registros de inspección y mantenimiento	(V)
Estado de mangueras y acoples para el sistema hidráulico y neumático	(V)	- Verifica que el área esté despejada antes de iniciar trabajos	(V)
- Estado de cabina, guardas	(V)	- No transporta pasajeros en la cabina y/o iniciar trabajos	(V)
- Estado guardas de protección	(V)	- No transporta pasajeros en la cabina y/o cucharón	(V)
- Condiciones de los frenos	(V)	- No mueve cargas sobre los trabajadores	(V)
- Estado de instrumentos y mandos	(V)	- Arranca y para suavemente la carga	(V)
- Estado del pito	(X)	- No excede la velocidad	(V)
- Alarma de retroceso	(V)	- No corre distancias largas con el cucharón o pala arriba	(V)
- Estado de las luces	(V)	- No deja la máquina prendida en pendiente	(V)
- Estado de limpia-brisas	(V)	- Estaciona fuera del camino y en terreno nivelado	(V)
- Estado del freno de emergencia	(V)	- Deja el equipo asegurado para impedir su movimiento	(V)
- Estado de lubricación	(V)	- Para el motor antes de cargar combustible	(V)
- Estado de cuchilla y soporte	(V)	- Instala señales de advertencia a la carga que sobresale	(V)
- Estado de cargador y balde	(V)	- Verifica en el área existencia de tuberías, cableado eléctrico o ductos	
- Estado accesorios como: estrobos, eslingas, amilas, cadenas, grapas, etc		- Emplea el lenguaje de señales con sus ayudantes	(V)
- Estado malacates o diferenciales	(N)	- OTROS:	
- Está dotado de banderas de señalización	(V)		( )
- Está dotado de extintor y botiquín de primeros auxilios	(V)		( )
- La cabina está despejada y no se almacenan combustibles en ella	(V)		( )
- La maquinaria está correctamente puesta y los pasadores se encuentran en buen estado	(V)		( )
- El tanque de combustible no presenta fugas y está dotado de su tapa	(V)		( )

OBSERVACIONES

ACCIONES CORRECTIVAS

APROBADO SI	X	NO			FECHA DE PRÓXIMA REVISIÓN 21/10/22
FIRMA OPERADOR					FIRMA INSPECTOR
Marcos L					Yulian Faltan Perez



ANEXO 12
CONFORMACIÓN VIGIA

2831

Montería, 29 de septiembre del 2022

VIGÍA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Acta de Nombramiento

Acta No 001

El 29 de septiembre del 2022, el representante legal del CONSORCIO CIS 56, designo como **VIGIA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO** a José David Pérez Linares identificado con c.c. 10.782.350, dando cumplimiento a la Resolución 2013 de 1986, decreto 1072 de 2015, la resolución 0312 de 2019 y a las exigencias de División de Seguridad Y Salud en el Trabajo, del Ministerio del Trabajo, así como lo dispuesto en el Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo de la Empresa.

El periodo del Vigía de SST es de dos (2) años y el empleador está obligado a proporcionar, cuando menos, cuatro (4) horas semanales dentro de la jornada normal de trabajo para su funcionamiento (Articulo 63 Decreto Ley 1295/94).

CARLOS AUGUSTO MARTÍNEZ NORIEGA
Representante Legal.

CONSORCIO CIS
NIT 901 622 733-8

ANEXO 13
ASISTENCIA A CAPACITACIONES

56	REGISTRO DE ASISTENCIA A CAPACITACIONES	EDITADO: 11-09-2022
	Código: CCSS F R 10 VERSIÓN: 01	

TITULO DE LA CAPACITACIÓN	Orden y aseo en el lugar de trabajo
CAPACITADOR	Yulisa Fuentes FECHA 29/04/22
DESCRIPCIÓN	

Nombre empleado	Cargo	No. Identificación	Firma
Jose Andres Castillo	Ing. Ambiental	1065003259	
Vanessa Martinez	Biologo	1061913494	
Ivan Burgos C.	Biologo	1003891510	
Nairo Hernandez Turizo	Trabajador en misión del contratista	3065063	
Delia Castillo C	T Social CSSC	50446 [illegible]	
Antonio Pena	Ayudante	1064973677	
José miguel fuentes	Ayudantes	1068656848	
Ivan fuentes Vargas	Ayudantes	1068656846	Ivan Fuentes
Manuel fuentes Mendoza	Ayudante	1068656805	Manuel fuentes
Eng Arrieta	Ayudante	1068659346	
Alvaro Gomez	Ayudante	1003004026	

CONSORCIO CIS
NIT 901 622 733-8

ANEXO 14
CARNET DE VACUNACION COVID

Biológico	Dosis	Fecha	Fabricante	Lote	IPS vacunadora	Nombre vacunador / Rol del vac
COVID-19	1	10-10-21	Astrazeneca	Fw0102	Cruz roja	Mary García Auxiliar de Enfermería C.C. 60.904.262
	2	6/1/22	Astrazeneca	AN0224	IPS Vacunayte	J. Oviedo 1067871326

2933



La salud es de todos | Minsalud

MiVacuna Covid-19

Certificado de vacunación

Nombres: Delia Cruz

Apellidos: Carrillo Gonzalez

Documento de identidad: C.C. X T.I. Pasaporte PEP otro cuál:

No. 50 896 893

Fecha de nacimiento: Día 02 Mes 12 Año 1977

La salud es de todos | Minsalud

MiVacuna Covid-19

Certificado de vacunación

Nombres: Luis Javier

Apellidos: Espitia plaza

Documento de identidad: C.C. T.I. Pasaporte PEP otro cuál:

No. 1067951480

Fecha de nacimiento: Día 26 Mes 09 Año 1996

2835

2836

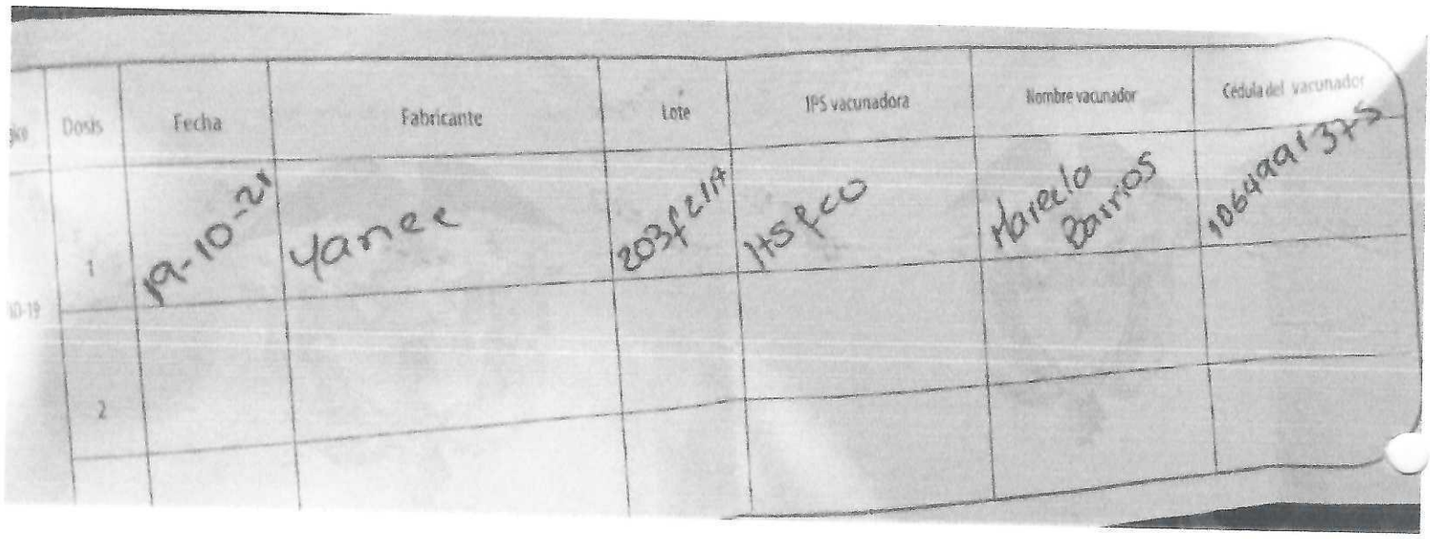
Biológico	Dosis	Fecha	Fabricante	Lote	IPS vacunadora	Nombre vacunador	Cédula del vacu
COVID-19	1	1-9-21	Janssen	037121A	Hospital del Norte	Daniel Cruz	1006[illegible]
	2						

2837

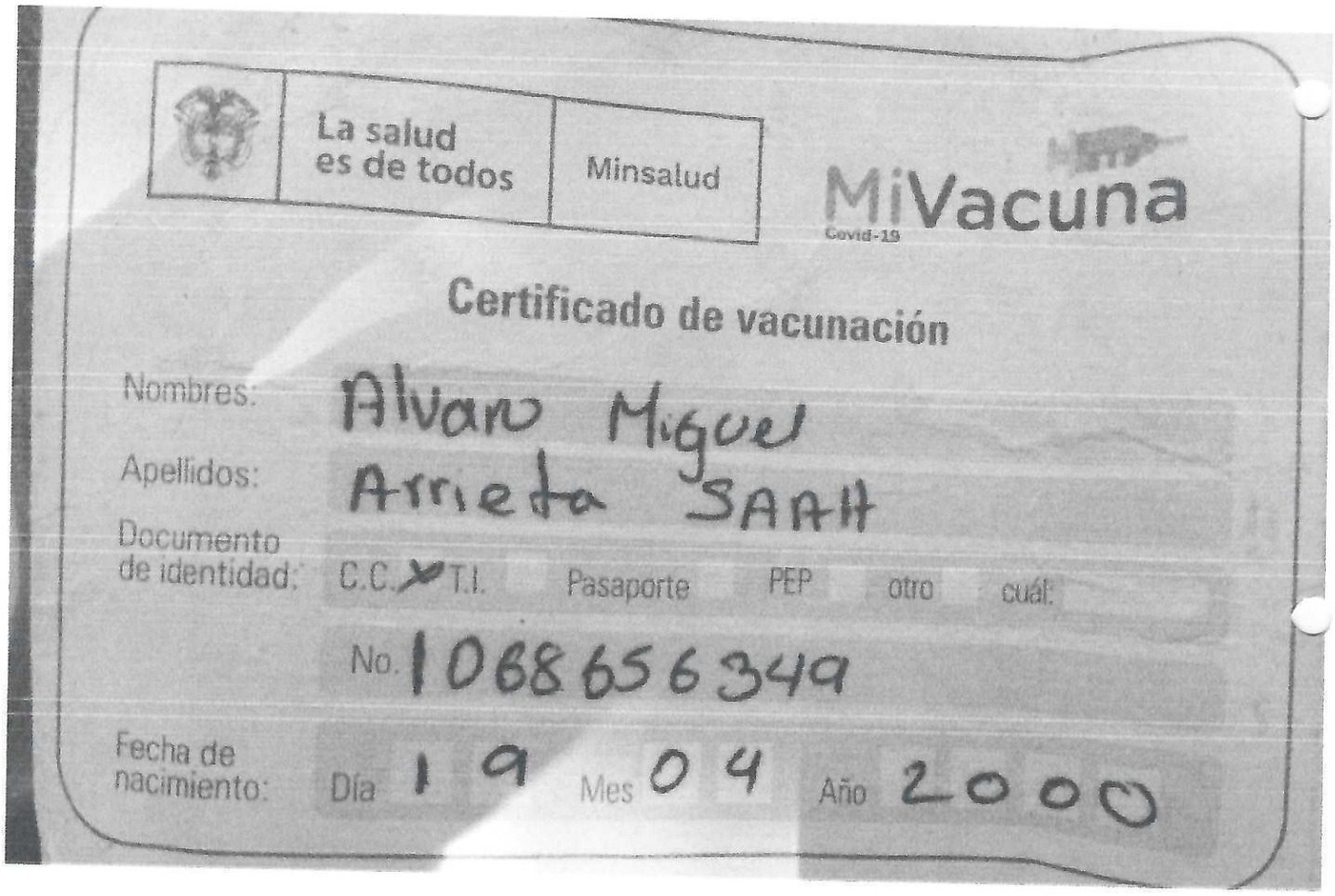
Biológico	Dosis	Fecha	Fabricante	Lote	IPS vacunadora	Nombre vacunador	Cédula del vac
COVID-19	1	24-11-21	Moderna	040877	HSFCO	Juana coronado	106520 x
	2	15-01-22	Moderna	005121A	HSFCO	Juana coronado	106520 x

2838

Biologico	Dosis	Fecha	Fabricante	Lote	IPS vacunadora	Nombre vacunador	Cédula del vac
COVID-19	1	24-11-21	Moderna	940877	HSfco	Juana coronado	106529 x
	2	15-01-22	Moderna	005121A	HSfco	Juana coronado	106529 x



...ko	Dosis	Fecha	Fabricante	Lote	IPS vacunadora	Nombre vacunador	Cédula del vacunador
...ID-19	1	19-10-21	Yanec	203f21A	HSPCO	Mariela Barrios	1064991375
	2						



La salud es de todos | Minsalud

MiVacuna Covid-19

Certificado de vacunación

Nombres: Alvaro Miguel

Apellidos: Arrieta SARA

Documento de identidad: C.C. X T.I. Pasaporte PEP otro cuál:

No. 1068656349

Fecha de nacimiento: Día 19 Mes 04 Año 2000

2841

La salud es de todos | Minsalud

MiVacuna
Covid-19

Certificado de vacunación

Nombres: FREY DAVID

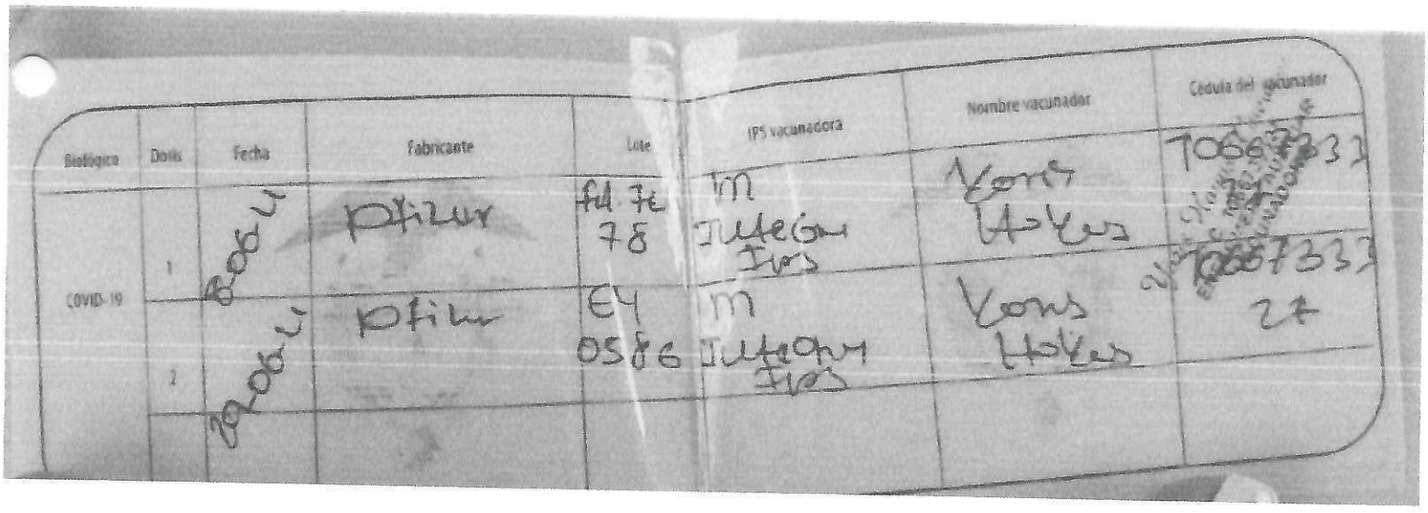
Apellidos: ARRIETA MESTRA

Documento de identidad: C.C. X T.I. Pasaporte PEP otro cuál:

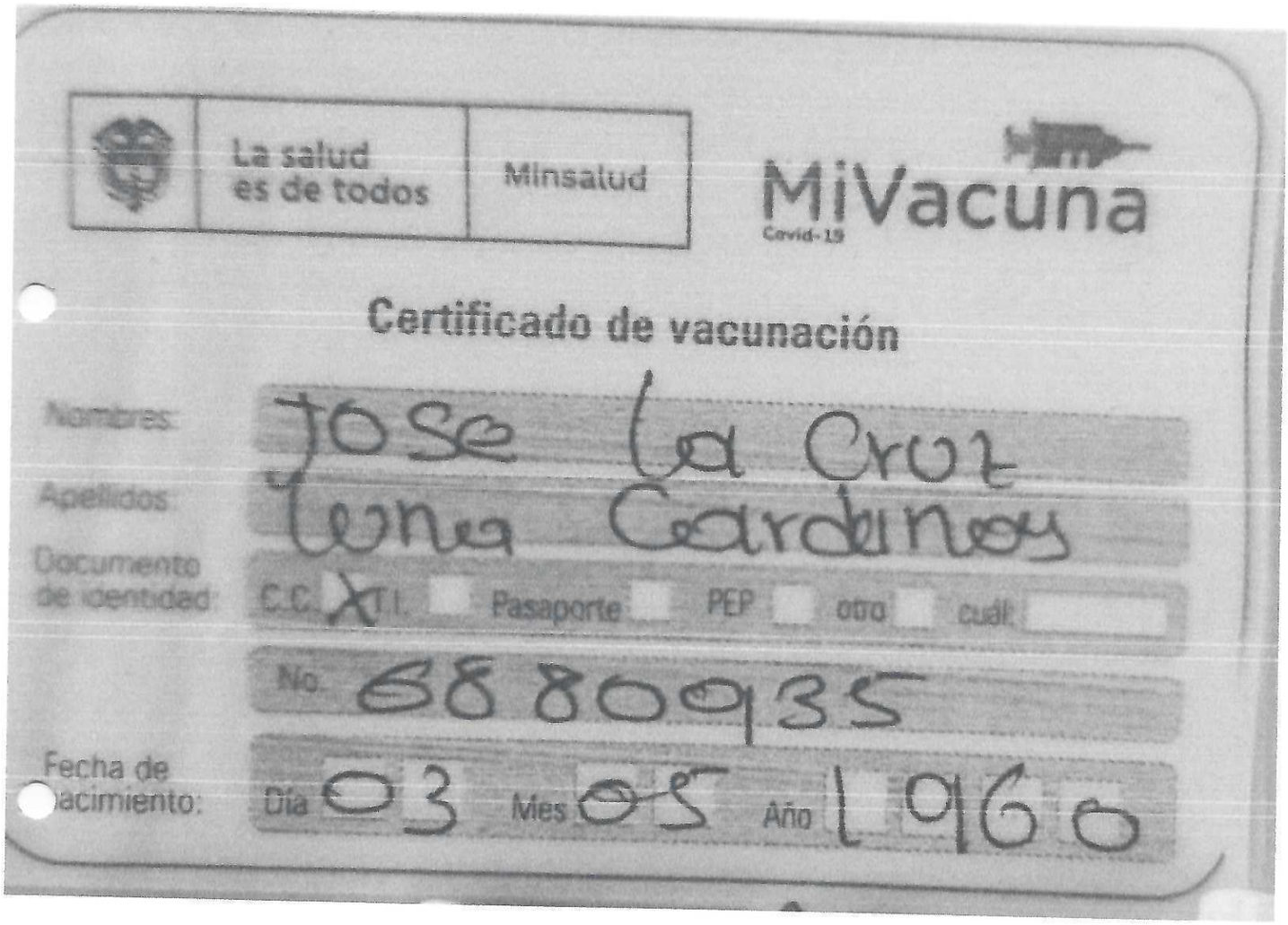
No. 1.068.659.346

Fecha de nacimiento: Día 19 Mes 01 Año 1986

Biológico	Dosis	Fecha	Fabricante	Lote	IPS vacunadora	Nombre vacunador	Cédula del vacunador
COVID-19	1	8-04-21	Astrazeneca	pvaaa23	Medisinú	Yesenia S. Ayazo M Aux. De Enfermería C.C. 1.003.397.119 Reg. 233876-19	
	2	13-5-21	Astrazeneca	77904	HSFCO	Juan Coronado	1065292768



Biológico	Dosis	Fecha	Fabricante	Lote	IPS vacunadora	Nombre vacunador	Cédula del vacunador
COVID-19	1	8-06-21	Pfizer	FU7E78	IM Integral Ivos	Yoms Hokes	7066[illegible]331
	2	29-06-21	Pfizer	EY0586	IM Integral Ivos	Yoms Hokes	7066[illegible]331 27



La salud es de todos | Minsalud

MiVacuna
Covid-19

Certificado de vacunación

Nombres: Jose La Cruz

Apellidos: Luna Cardenas

Documento de identidad: C.C. X T.I. ☐ Pasaporte ☐ PEP ☐ otro ☐ cuál: ☐

No. 88800935

Fecha de nacimiento: Día 03 Mes 05 Año 1960

CONSORCIO CIS
NIT 901 622 733-8

56

ANEXO 15. PLANES CIS56

PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL

CONSORCIO CIS 56

CONTRATO N° LP-SPM-017-2022

"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"

VERSIÓN 02

FECHA:
16 de septiembre de 2022

CONSORCIO CIS 56	**Plan de gestión ambiental**	EDITADO: 16/09/2022
	Código: CCIS D C 02 **VERSIÓN: 01**	

INTRODUCCIÓN

La construcción de obras de infraestructura engloba un concepto general clave en el logro universal del desarrollo sostenible: el mejoramiento de la infraestructura para la calidad de vida y el desarrollo económico, sin que ello implique deterioro ambiental.

Una obra civil genera grandes expectativas entre los actores involucrados: constructores, comunidad vecina, clientes, entes de planeación, autoridades ambientales.

Cada uno cumple un papel fundamental en el logro de la meta enunciada. Al constructor le corresponde diseñar teniendo en cuenta el máximo aprovechamiento de los recursos naturales y construir con mínima generación de contaminación, respondiendo a las necesidades de desarrollo social o económico en su área de influencia. La participación activa de la comunidad vecina es garante de la responsabilidad del constructor y del adecuado desarrollo cotidiano de la obra, mientras que las autoridades ambientales y de planeación deberán velar porque el proceso armonice con la protección del patrimonio ambiental común y con los planes de desarrollo.

CONSORCIO CIS 56 consciente de los impactos negativos que una obra civil puede generar en el ambiente se compromete con la implementación de los siguientes lineamientos en materia ambiental:

-Prevenir, mitigar, corregir y/o compensar los impactos negativos generados en la obra.

-Cumplir la legislación vigente ambiental.

1. OBJETO

Establecer estándares para la mitigación y control de impactos y aspectos ambientales del proyecto: "CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"

2. ALCANCE

Aplica a las actividades desarrolladas dentro del contrato N° LP-SPM-017-2022: "CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA", contratado

por el CONSORCIO CIS 56

3. NORMATIVA APLICABLE

-Ley 99 de 1993 "Por la cual se crea el Ministerio del Medio Ambiente, se reordena el Sector Público encargado de la gestión y conservación del medio ambiente y los recursos naturales renovables, se organiza el Sistema Nacional Ambiental SINA, y se dictan otras disposiciones".

-Decreto 2811 de 1974 "Código Nacional de Recursos Naturales.

-Decreto 1594 de 1984: "Reglamenta parcialmente el título de la Ley 09 de 1979, así como el capítulo II del título VI parte –III- libro II y el título III de la parte III –libro I- del Decreto Ley 2811 de 1974 en cuanto a usos del agua y residuos líquidos".

-Decreto 948 de 1995: "Reglamenta parcialmente la Ley 23 de 1973, los artículos
33, 73, 74, 75 y 76 del Decreto Ley 2811 de 1974; los artículos 41, 42, 43, 44, 45, 48 y 49 de la Ley 09 de 1979; y la Ley 99 de 1993, en relación con la prevención y control de la contaminación atmosférica y la protección de la calidad del aire".

-Ley 373 de 1997: "Por la cual se establece el programa para el uso eficiente y ahorro del agua".

4. RESPONSABILIDADES

-Representante Legal: Garantizar los recursos necesarios para implementar todas las medidas de carácter ambiental previstas en este documento.

-Director de obra:

- Supervisar la implantación de las medidas ambientales.
- Comunicar las necesidades ambientales de la obra al Representante Legal.
- Gestionar ante el Representante Legal los recursos para implementación de medidas ambientales.

-Residente de Obra:

- Supervisar la implementación de las medidas ambientales.
- Dar respuestas a quejas y dudas planteadas por la comunidad.
- Asistir a las capacitaciones ambientales.
- Coordinar la limpieza de la obra.

-Responsable plan de gestión ambiental:

- Supervisar y realizar la implementación de las medidas ambientales.
- Gestionar la realización de las capacitaciones ambientales.
- Verificar y garantizar la correcta disposición de residuos
- Minimizar el consumo de agua en la obra.
- Establecer métodos de control para minimizar emisiones y residuos.
- Gestionar el óptimo uso de los recursos naturales utilizados durante el proyecto
- Elaborar informes de seguimiento ambiental.

5. UBICACIÓN DEL PROYECTO

El proyecto se ubica entre calles 5 y 6, con carreras 1E y 2A; Barrio La Coquera, Montería (Comuna 03). El lote por intervenir cuenta con un área de 1.98 hectáreas (19.841m2)



Ilustración 1. Localización del proyecto en el municipio de Montería

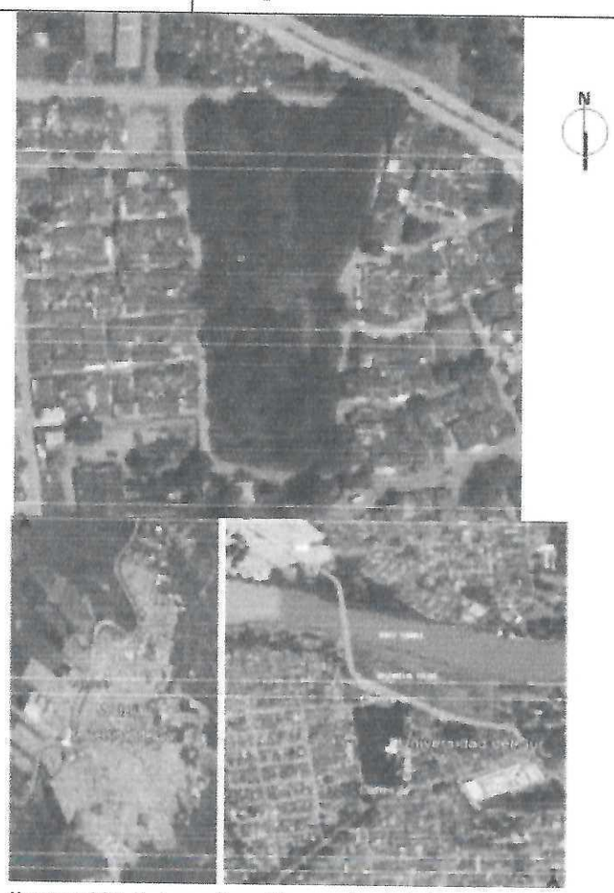


Ilustración 2. Localización puntual del proyecto.

6. IDENTIFICACIÓN Y DELIMITACIÓN DE LAS ÁREAS DE INFLUENCIA DEL PROYECTO

6.1 ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA (AiD)

El Área de Influencia Directa (AID) del proyecto "CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA. FASE 1.", se encuentra delimitada por la zona en la que directamente se desarrollarán las actividades de construcción del centro integrado de servicios en mención, el cual tiene un área aproximada de 19.841 m2, ubicado en el barrio La Coquera de la comuna 3 del municipio de Montería. La influencia está enmarcada en los límites socioeconómicos y ambientales (físicos y bióticos). Dentro de los espacios ambientales donde las actividades generan impactos, ya sean positivos o negativos, sobre los aspectos ambientales como la flora, fauna, ecosistemas ecológicamente sensibles, hábitats, cuencas hidrográficas de uso con predominio de actividades

urbanas y socioeconómicos; que hacen parte del sitio donde ocurrirán las actividades del proyecto de construcción propensas a que se materialice algún tipo riesgo.

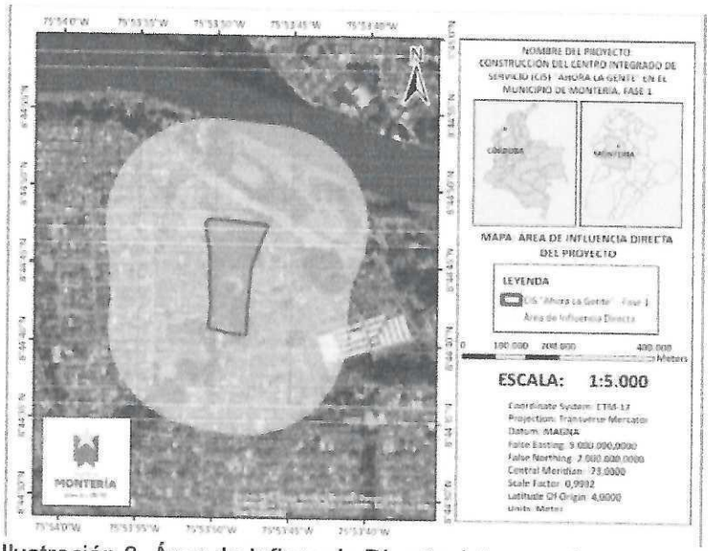


Ilustración 3. Área de Influencia Directa del proyecto

El área de influencia directa del proyecto se determinó a través de 1 buffers con una distancia de 50 metros desde los perímetros del predio donde se construirá el centro integrado de servicios en todas sus direcciones. Luego con la herramienta Merge de ArcGIS se calculó el área total de influencia directa haciendo uso de la herramienta de SIG ArcMap, arrojando un área de 271.692,175622 m2 aproximadamente.

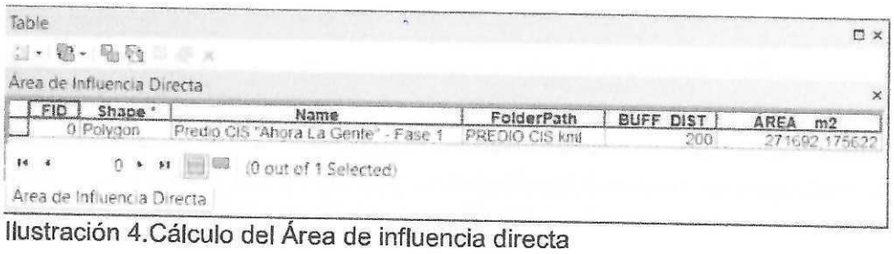


Ilustración 4.Cálculo del Área de influencia directa

6.2 ÁREA DE INFLUENCIA INDIRECTA (AII)

El área de influencia indirecta corresponde a toda la zona residencial que se encuentra aledaña al predio en el que se construirá la edificación y obras complementarias especificadas con anterioridad , es decir, a todas aquellas infraestructuras y áreas verdes que están circundantes al área del proyecto y que por su ubicación se benefician o sufren algún impacto por el desarrollo del mismo; modificando y aportando a la economía y desarrollo de la zona, propia de la comuna tres (3) del

municipio de Montería. El área de influencia indirecta del proyecto se determinó a través de 1 buffers con una distancia de 500 metros desde los perímetros de los predios donde se construirá el centro integrado de servicios en todas sus direcciones. Luego con la herramienta Merge de ArcGIS se calculó el área total de influencia indirecta haciendo uso de la herramienta de SIG ArcMap, arrojando un área de 1.121.090,03613 m2.

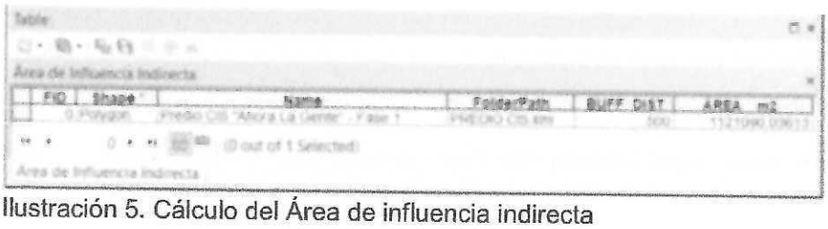


Ilustración 5. Cálculo del Área de influencia indirecta

Adicionalmente están dentro de esta área de influencia indirecta, las fuentes de materiales de construcción, los sitios de disposición final de residuos de obra, los lugares de ubicación de las instalaciones temporales (campamentos y patios), y los cuerpos de agua localizados aguas abajo del sitio de las obras. Es importante aclarar que dentro de esta área no existe presencia de comunidades afrodescendientes, y la ejecución del proyecto no interfiere con la dinámica natural de reservas naturales, ecosistemas de paramos, áreas de protección regional, áreas de protección local y reservas forestales.

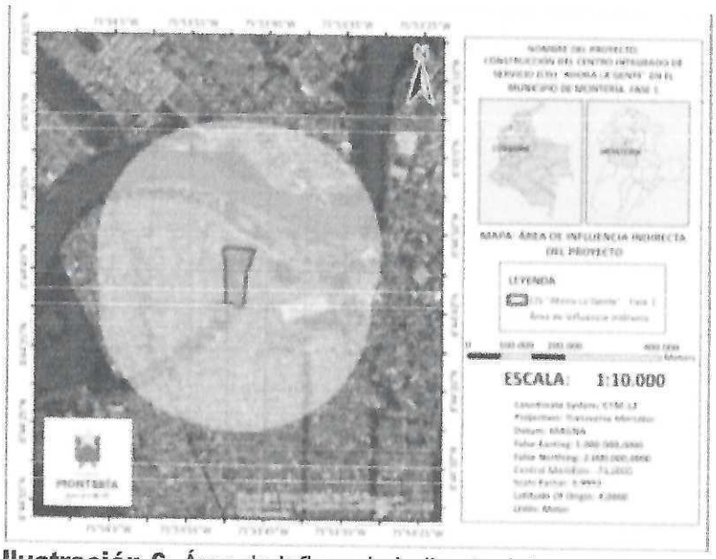


Ilustración 6. Área de Influencia Indirecta del proyecto

7. IDENTIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES

El proceso de identificación y evaluación de los impactos ambientales generados por el proyecto "CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA.", se desarrollará a partir de la implementación de la metodología "Guía Metodológica para la Evaluación del Impacto Ambiental de Vicente Conesa Fernández-Vítora", específicamente tomando como guía lo establecido en la cuarta edición del libro del año 2010. Para esta actividad, de manera general se identificarán las acciones impactantes, los elementos del medio ambiente susceptibles de alteraciones y la interacción de impactos ambientales, de las actividades del proyecto, para posteriormente hacer una valoración cualitativa de los impactos, información que servirá como base para la estructuración del de las medidas especificadas en los programas de manejo ambiental contenidos dentro del presente plan.

7.1 METODOLOGÍA DE EVALUACIÓN DE LOS IMPACTOS AMBIENTALES

Los impactos ambientales se evidencian cuando una acción o actividad de los proyectos producen una alteración, favorable o desfavorable, en alguno de los componentes del ambiente. Cabe resaltar, que el término impacto no implica negatividad, ya que estos pueden ser tanto positivos como negativos. Para el proyecto "CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA.", se identificarán y valorarán los impactos ambientales resultado de la interrelación entre las diferentes etapas constructivas y los medios abiótico, biótico y socioeconómico-cultural del área de influencia, señalando y categorizando los impactos más significativos. Esta metodología se desarrollará mediante la "Guía Metodológica para la Evaluación del Impacto Ambiental de Vicente Conesa Fernández-Vítora". La evaluación de estos impactos adopta la expresión o índice denominado "Importancia ambiental"; esta calificación se obtiene basándose en los criterios o factores característicos de cada impacto, evaluando: naturaleza, extensión, intensidad, momento, persistencia, reversibilidad, sinergia, acumulación, efecto, periodicidad y recuperabilidad. Para el cálculo de la importancia de cada uno de los impactos ambientales identificados se debe emplear la siguiente ecuación:

$$I = \pm (3IN + 2EX + MO + PE + RV + SI + AC + EF + PR + MC)$$

Dónde:

CRITERIOS		SIGNIFICADO
Naturaleza	+/-	Hace alusión al carácter benéfico (+) o perjudicial (-) de las distintas acciones que van a actuar sobre los distintos factores considerados
Intensidad	IN	Grado de incidencia de la acción sobre el factor en el ámbito específico en el que actua. Varía entre 1 y 12, siendo 12 la expresión de la destrucción total del factor en el área en la que se produce el efecto y 1 una mínima afectación.
Extensión	EX	Área de influencia teórica del impacto en relación con el entorno de la actividad (% de área, respecto al entorno, en que se manifiesta el efecto). Si la acción produce un efecto muy localizado, se considera que el impacto tiene un carácter puntual (1). Si por el contrario, el impacto no admite una ubicación precisa del entorno de la actividad, teniendo una influencia generalizada en todo él, el impacto será Total (8). Cuando el efecto se produce en un lugar crítico, se le atribuirá un valor de cuatro unidades por encima del que le correspondía en función del % de extensión en que se manifiesta.
Momento	MO	Alude al tiempo entre la aparición de la acción que produce el impacto y el comienzo de las afectaciones sobre el factor considerado. Si el tiempo transcurrido es nulo, el momento será Inmediato, y si es inferior a un año, Corto plazo, asignándole en ambos casos un valor de cuatro (4). Si es un periodo de tiempo mayor a cinco años, Largo Plazo (1).
Persistencia	PE	Tiempo que supuestamente permanecerá el efecto desde su aparición y, a partir del cual el factor afectado retornaría a las condiciones iniciales previas a la acción por los medios naturales o mediante la introducción de medidas correctoras.
Reversibilidad	RV	Se refiere a la posibilidad de reconstrucción del factor afectado, es decir, la posibilidad de retornar a las condiciones iniciales previas a la acción, por medios naturales, una vez aquel deje de actuar sobre el medio.
Sinergia	SI	Este atributo contempla el reforzamiento de dos o más efectos simples. La componente total de la manifestación de los efectos simples, provocados por acciones que actúan simultáneamente, es superior a la que cabría de esperar cuando las acciones que las provocan actúan de manera independiente, no simultánea.
Acumulación	AC	Este atributo da idea del incremento progresivo de la manifestación del efecto cuando persiste de forma continuada o reiterada la acción que lo genera. Cuando una acción no produce efectos acumulativos (acumulación simple), el efecto se valora como uno (1); si el efecto producido es acumulativo el valor se incrementa a cuatro (4).
Efecto	EF	Este atributo se refiere a la relación causa-efecto, o sea, a la forma de manifestación del efecto sobre un factor, como consecuencia de una acción. Puede ser directo o primario, siendo en este caso la repercusión de la acción consecuencia directa de ésta, o indirecto o secundario, cuando la manifestación no es consecuencia directa de la acción, sino que tiene lugar a partir de un efecto primario, actuando este como una acción de segundo orden.
Periodicidad	PR	Se refiere a la regularidad de manifestación del efecto, bien sea de manera cíclica o recurrente (efecto periódico), de forma impredecible en el tiempo (efecto irregular) o constante en el tiempo (efecto continuo)

Recuperabilidad	MC	Se refiere a la posibilidad de reconstrucción, total o parcial, del factor afectado, es decir, la posibilidad de retornar a las condiciones iniciales previas a la acción, por medio de la intervención humana (o sea mediante la implementación de ***medidas de manejo ambiental). Cuando el efecto es irrecuperable (alteración imposible de reparar, tanto por la acción natural, como por la humana) le asignamos el valor de ocho (8). En caso de ser irrecuperable, pero existe la posibilidad de introducir medidas compensatorias, el valor adoptado será cuatro (4)

Fuente: (Conesa Fernández, 2010)

La siguiente tabla indica los criterios para la implementación de dicha ecuación, teniendo en cuenta el juicio adecuado de cada impacto generado por una determinada acción del proyecto sobre el medio

CRITERIO/RANGO	CALIF	CRITERIO/RANGO	CALIF
NATURALEZA		INTENSIDAD (IN) (Grado de destrucción)	
Impacto benéfico	+	Baja	1
Impacto perjudicial	-	Media	2
		Alta	4
		Muy alta	8
		Total	12
EXTENSION (EX)		MOMENTO (MO) (Plazo de manifestación)	
Puntual	1	Largo plazo	1
Parcial	2	Medio Plazo	2
Extensa	4	Inmediato	4
Total	8	Crítico	(+4)
Crítica	(+4)		
PERSISTENCIA (PE)		REVERSIBILIDAD (RV)	
Fugaz	1	Corto plazo	1
Temporal	2	Medio plazo	2
Permanente	4	Irreversible	4
SINERGIA (SI)		ACUMULACIÓN (AC) (Incremento progresivo)	
Sin sinergismo (simple)	1	Simple	1
Sinergico	2	Acumulativo	4
Muy sinérgico	4		
EFECTO (EF)		PERIODICIDAD (PR)	
Indirecto (secundario)	1	Irregular o aperiódico o discontinuo	1
Directo	4	Periodico	2
		Continuo	4
RECUPERABILIDAD (MC)		IMPORTANCIA (I)	
Recuperable inmediato	1		
Recuperable a medio plazo	2	I = (3IN+2EX+MO+PE+RV+SI+AC+EF+PR+MC)	
Mitigable o compensable	4		
Irrecuperable	8		

Fuente: (Conesa Fernández, 2010)

A partir de los resultados arrojados por la calificación a obtener en la matriz de evaluación de impacto ambiental de Conesa Fernández, se clasificará la relevancia ambiental de los impactos ambientales producidos por cada actividad del proyecto en sus diferentes fases en:

- Irrelevante: Los impactos agregados a esta clasificación se encuentran dentro de la consideración de que su recuperación es inmediata posterior al cese de la actividad, además no precisa prácticas protectoras o correctoras.

- Moderado: Los impactos agregados a esta clasificación se encuentran dentro de la consideración de que su recuperación no precisa prácticas protectoras o correctoras intensivas, y de que se requiere de cierto tiempo de recuperación de las condiciones normales.

▪ Severo: Los impactos agregados a esta clasificación se encuentran dentro de la consideración de que la recuperación de las condiciones del medio exige la adecuación de medidas protectoras o correctoras, y en el que, aun con esas medidas, aquella recuperación precisa un período de tiempo dilatado.

▪ Crítico: Los impactos agregados a esta clasificación se encuentran dentro de la consideración de que la recuperación de las condiciones del medio exige la adecuación de medidas correctoras drásticas, y en el que, aún con esas medidas, aquella recuperación solo comenzará en un largo plazo y se dará a velocidades lentas.

Como resultado de la implementación de esta metodología de evaluación de impactos ambientales, se evidenciarán clasificaciones de impactos generados que variarán entre moderado, irrelevantes, severo y/o crítico. Esta clasificación servirá como base para la definición de las actividades o medidas de manejo a proponer para la debida prevención, mitigación, corrección o compensación de los impactos generados de manera general del presente proyecto de obra civil.

RANGO DE IMPORTANCIA	CALIFICACIÓN
1 ≤ 25	IRRELEVANTES
26 > I ≤ 50	MODERADOS
51 > I ≤ 75	SEVEROS
I > 75	CRÍTICOS

Finalmente, se obtendrá a través de esta metodología la matriz de impactos ambientales y la matriz de importancia – priorización de impactos.

8. FLORA Y FAUNA

La principal afectación sobre el componente de fauna y flora se refleja sobre las especies herbáceas y arbustivas, debido a las actividades asociadas descapote y remoción de la cobertura vegetal existente, generando un impacto notorio, que afecta directamente la calidad paisajística del entorno donde se desarrollara el proyecto. Complementariamente, la ocurrencia de aspectos ambientales como generación del ruido, de material particulado, cambios en el paisaje, entre otras actividades productos de la obra, pueden generar ausentamiento de especies en la avifauna y reptiles. Todo esto producto de la posible alteración de los siguientes factores ambientales:

- Diversidad.
- Abundancia. ▪ Distribución.
- Especies endémicas, dominantes o amenazadas.
- Formaciones vegetales.
- Superficie ocupada.
- Migraciones de la fauna terrestre

- Estado.

Este proceso de alteración o cambio de estas condiciones ambientales trae consigo modificaciones de orden positivo o negativo que se reflejan a través de la posible ocurrencia de los siguientes impactos:

- Pérdida de cobertura vegetal y afectación de áreas sensibles.
- Desplazamiento y afectación de la fauna existente.

8.1 MEDIDA A TOMAR

- No se podrá realizar intervención sobre ningún individuo arbóreo sin contar con el permiso de aprovechamiento forestal otorgado por la Corporación Autónoma Regional de los Valles del Sinú y del San Jorge- CVS.
- El contratista deberá realizar una actualización del inventario forestal presentado por la alcaldía dentro del PMA, con el propósito de definir el número de individuos arbóreos a talar, podar y a mantener dentro del diseño arquitectónico y paisajístico del proyecto. Esta actualización también debe ser puesta en conocimiento de la CVS para la modificación del permiso de aprovechamiento.
- El contratista previo a la realización de la tala, deberá presentar para aprobación de la interventoría la programación de las actividades a ejecutar.
- El material obtenido por la tala de individuos deberá ser evacuado diariamente del sitio de aprovechamiento y la movilización de este al sitio de almacenamiento temporal o definitivo deberá ser inmediato.
- Con anterioridad a las actividades de remoción vegetal, el Contratista establecerá sitios para la disposición temporal en sectores seguros cercanos al corredor de intervención de la obra. Esto con el fin de dar curso al trámite de la posibilidad de utilización por parte de organizaciones comunales locales del material no maderable. Estos depósitos serán transitorios, estarán debidamente aislados, señalizados, acordonados con cinta preventiva y no superarán los 30 días; para lo cual entonces el Contratista definirá para estos productos un sitio de disposición final y definitiva.
- El uso final del material maderable, será el definido por la CVS mediante el acto administrativo por medio del cual se otorgue el permiso de aprovechamiento forestal, obtenido de manera previa al inicio de actividades.
- Se recomienda realizar cortes en tamaños no mayores a un (1) metro para facilitar su manejo y evitar de esta manera accidentes de trabajo.

8.2 ELIMINACIÓN DE ARBOLES

- El personal contratado para la ejecución de las actividades de tala o poda, deberá estar entrenado para la realización de las mismas, así como contar con exámenes médicos ocupacionales y capacitación certificada para trabajo en alturas en caso de requerirse. Debe contar con permiso de trabajo aprobado tanto por el residente de Seguridad y Salud en el Trabajo del contratista como el de la interventoría.
- Las actividades que se deben llevar a cabo para realizar la tala forestal y la poda de los árboles de forma adecuada son las siguientes:

I. El sistema de corte y/o tala de los árboles será mecanizado utilizando

motosierra o manual con segueta, lo más cerca posible a la superficie del suelo.

II. Los árboles deberán apearse en la dirección del centro del tramo que se utilizará como eje de la vía para evitar cualquier daño a su alrededor.

III. Los árboles deben derribarse en el sentido contrario a las casas y/o locales comerciales o hacia la parte superior de la zona dentro del tramo que se utilizará como eje de la vía; si es necesario se deberá utilizar malacates mecánicos para orientar la caída.

IV. Los restos de los árboles apeados, se trozarán en secciones de 0.5 a 1 m y se removerán manualmente.

V. El destino del material vegetal se concertará con la CVS y la interventoría.

VI. Se controlarán las acciones de poda para evitar a mediano y largo plazo el deterioro y eliminación de los individuos arbóreos.

VII. Se hará un corte selectivo de las ramas. Para el corte de las ramas gruesas, se deben realizar varios cortes ya sea con motosierra u otro equipo, garantizando la seguridad del operador y evitando así mismos daños a la corteza por rasgaduras que puedan dejar grandes heridas a los árboles.

VIII. Apeo de una rama con la ayuda de una cuerda. El diámetro de la cuerda de apeo debe calcularse en función del peso de la rama.

IX. En el momento del corte no se debe permitir el paso de personas ajenas a la labor que se está desarrollando.

X. Se implementarán medidas profilácticas para la protección de las ramas suprimidas (aplicarles un control fitosanitario mediante una mezcla de un fungicida, herbicida y agua).

XI. A través de reuniones o talleres con los obreros de la firma constructora, se les dará las instrucciones necesarias para el aprovechamiento forestal y para que el corte de los árboles sea llevado a cabo de la mejor manera posible.

8.3 COMPENSACIÓN FORESTAL Y EMPRADIZACIÓN

Se realizara la compensación forestal requerida por la Corporación Autónoma Regional de los Valles del Sinú y del San Jorge- CVS-. La cual contempla la siembra de diez (10) árboles por cada individuo que sea aprovechado en el área de influencia directa del tramo a intervenir, esto según lo definido en el plan de aprovechamiento forestal adjunto a este documento.

8.4 FAUNA

El área de interés del proyecto al ser un predio inmerso en zona urbanizada tiene la presencia de especies de fauna endémica, rara o en amenaza. Con posible presencia de aves que reposan en los árboles continuos al área del proyecto. También se considera la posible circulación de iguanas pertenecientes a la zona del rio que se encuentra a 140 metros aproximadamente desde el centro del predio (Corporación Autónoma Regional de los Valles del Sinú y del San Jorge - CVS & Fundación para el Desarrollo Sostenible de las Regiones Colombianas – FUNSOSTENIBLE, 2017).

Se implementaran diferentes medidas como el rescate, ahuyentamiento y reubicación de fauna silvestre. La reubicación se hace en lugares con condiciones similares o iguales al hábitat natural de la fauna para su protección y conservación. Para estas actividades se solicitara apoyó a la CVS y a la policía ambiental.

9. MEDIDAS A IMPLEMENTAR

9.1 MANEJO DE RESIDUOS

Los residuos sólidos generados durante el proceso de construcción son de diversos tipos. Una adecuada clasificación de los mismos permitirá reciclar o reutilizar algunos de los materiales, minimizando así la cantidad de desechos no aprovechables. De esta forma, se reducen costos de disposición final, se optimiza el uso de los materiales y se alcanza un menor impacto ambiental.

En la obra se llevarán a cabo las siguientes acciones con relación al manejo de residuos:

- Los residuos ordinarios serán entregados a la empresa recolectora.
- El PVC y otros materiales inertes no recuperables se consideran residuos ordinarios y en caso de no poder ser reutilizados, deben ser llevados al relleno sanitario.
- Los residuos peligrosos serán entregados a una empresa recolectora de residuos peligrosos y especiales. RESPEL.
- Se promoverá el reciclaje a través del uso de canecas de reciclaje.
- Los escombros serán dispuestos en el sitio autorizado por la Secretaria de Planeación Municipal.

❖ **Residuos Sólidos Reciclables**

- Se dispondrá de recipientes y sitios de acopio para el manejo separado de estos materiales.
- Todo el personal que labora en la obra debe estar informado sobre la obligatoriedad de depositar los residuos en las canecas o

contenedores, según su etiqueta y no apilar o dejar los residuos desprotegidos en otras áreas no autorizadas.

- Diariamente, al finalizar la jornada, se debe realizar una limpieza general de la zona donde se realicen las obras. Recoja todos los desperdicios, basuras o elementos extraños presentes en el área.

- Una vez concluida la obra, se deberán recoger todos los materiales sobrantes y la señalización provisional utilizados durante su ejecución.

- No se permite la quema de ningún tipo de residuo (Articulo 29 del Decreto 948 de 1995).

- Se brindará capacitaciones e inducción ambiental según cronograma de actividades ambientales.

❖ **Residuos de demolición y reconstrucción**

- Se separarán los residuos de construcción y demolición de los demás residuos corrientes.

- Los escombros serán ubicados en una zona destinada para tal fin en la obra.

- Los escombros serán dispuestos en el sitio autorizado por el municipio sino se cuenta con escombrera.

- Se verificará que se llenen los vehículos destinados al transporte de escombros hasta su capacidad, que se cubra la carga con una lona o plástico, que baje no menos de 30 centímetros contados de su borde superior hacia abajo, cubriendo los costados y la compuerta, atendiendo las medidas de manejo enunciadas en la Resolución 541 del Ministerio del Medio Ambiente (1994).

- Debido a que actualmente la administración municipal no cuenta con un sitio oficial para el depósito de residuos de construcción y demolición (RCD), la alcaldía de montería autoriza que estos

pueden ser llevado al lote 13 de la urbanización Villanova, con matricula inmobiliaria 140-1200060, de propiedad del señor Felipe Olmos Pardo, quien en aras de mejorar la condición topográfica de su predio, autorizo mediante oficio de fecha de 9 de junio de 2020, al municipio de montería para disponer en dicho predio de los residuos de construcción y demolición (RCD) resultantes del proyecto

❖ **Manejo de Residuos Peligrosos**

- Los residuos clasificados como peligrosos (aceites, pinturas, disolventes, sustancias químicas o sus envases) se almacenarán por separados y serán entregados a una empresa especializada y autorizada para su disposición final.

- Los residuos peligrosos deben estar claramente identificados y marcados y deben ser almacenados en un lugar libre de calor excesivo y humedad.

- Por ningún motivo se emplearán los sumideros, redes de alcantarillado o cuerpos de agua para deshacerse de líquidos, sólidos o semisólidos, concentrados o diluidos, que tengan características peligrosas (p.e. aceites dieléctricos, mecánicos, hidráulicos; solventes, pinturas, venenos, combustibles, entre otros).

- Se dispondrá de una caneca pintada de rojo y rotulada RESIDUOS PELIGROSOS, donde se deberán disponer estos.

- Se realizará capacitación e inducción en lineamientos ambientales según cronograma ambiental.

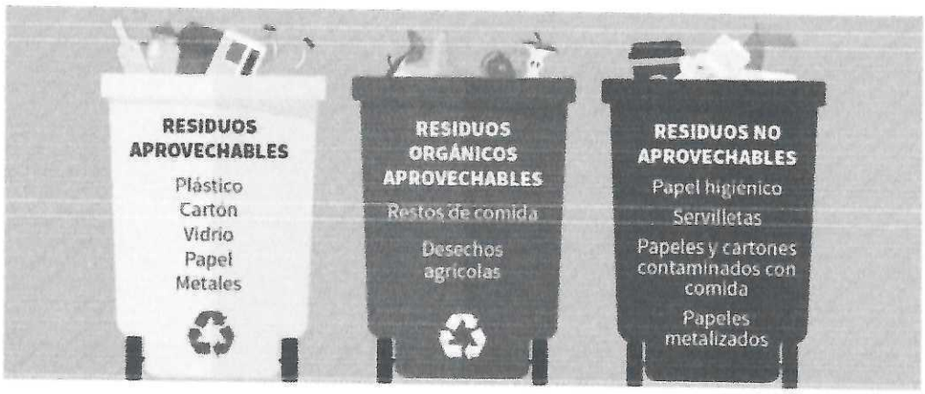
- El proyecto contará con un kit de derrames que tendrá como mínimo pala con mango, balde plástico de 25 lt, bolsa roja de calibre, guantes, estopa y aserrín según lo establecido en el AIU del proyecto para ser utilizado en caso de derrames

❖ **Puntos de acopio**

Se instalaran puntos de acopios de residuos sólidos en diferentes

puntos de la obra siguen utilizándose, teniéndose en cuenta las siguientes clasificaciones establecidas en la resolución 2184 de 2019:

a. Color verde para depositar residuos orgánicos aprovechables
b. Color blanco para depositar los residuos aprovechables como plástico, vidrio, metales, multicapa, papel y cartón.
c. Color negro para depositar los residuos no aprovechables.



10. CONTROL DE EMISIONES ATMOSFÉRICAS

La contaminación atmosférica generada durante el desarrollo de la obra de remodelación, procede de tres fuentes principales: emisiones difusas de material particulado, gases de combustión y ruido generado por la maquinaria y equipos usados durante la ejecución de la obra.

- **Emisión fugitiva de material particulado**

- Los materiales de construcción que se encuentran en el frente de obra estarán debidamente cubiertos y protegidos de la acción del aire y del agua.

- En zonas públicas, se prohíbe el almacenamiento de materiales de construcción, demolición o desecho, que puedan originar emisiones de partículas al aire (Artículo 22 decreto 948 de 1994).

- Se Inspeccionará que los vehículos que cargan y descargan materiales dentro de las obras estén acondicionados con carpas o lonas para cubrir los materiales.

- Para disminuir la generación de material particulado a partir de las obras desarrolladas en el proyecto, del tráfico de vehículos y maquinaria, es necesario implementar la medida de humectación de las vías de la obra para la disminución y la no expansión de material particulado sobre las comunidades aledañas.

- El corte de ladrillo para actividades de mampostería se realizará de manera húmeda, es decir, la cortadora tendrá suministro de agua durante su funcionamiento con el fin de minimizar las emisiones atmosféricas

- Para los empleados que se encuentren expuestos a material particulado se les dotara de protección respiratoria para prevenir su inhalación.

❖ **Emisión de gases de combustión**

- Se prohíbe realizar quemas a cielo abierto, en los sitios donde se adelantan las obras (Articulo 29 del Decreto 948 de 1995).

- Se verificará que todas las volquetas que carguen y descarguen materiales en la obra cuenten con el respectivo certificado de revisión técnico-mecánica vigente – Ley 769 de 2002 – Código Nacional de Tránsito.

- Se verificará mantenimientos de equipos y maquinaria de construcción.

- **GENERACIÓN DE RUIDO**

- Se planeará los programas de trabajo en horario diurno para evitar molestias a la comunidad aledaña.

- Se verificará el estado técnico de los equipos antes de ser usados.

- **USO Y ALMACENAMIENTO ADECUADO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN**

- Los materiales a usar en la obra estarán protegidos del agua y del sol.
- Se realizará almacenamiento de materiales dependiendo de su peligrosidad y atendiendo a las hojas técnicas y MSDS de los materiales.
- Se comprará materiales pétreos a proveedores que cuenten con los permisos ambientales según ley.
- Se mantendrán cubiertos los materiales que generen material particulado.
- Se garantizará que el transporte de los materiales se realice en volquetas con cajón totalmente cubierto para impedir el derrame o dispersión de los materiales y de material particulado en el recorrido.
- La cubierta será de material resistente como lona y estará sujeta firmemente a las paredes exteriores del contenedor.
- No se almacenarán materiales en áreas como andenes, espacios públicos o zonas verdes.

- **MANEJO DE MATERIALES ESPECIALES DE CONSTRUCCIÓN**

- Se cerrará herméticamente los empaques de sustancias catalogadas como peligrosas.
- No se verterá los aceites usados y demás materiales a las redes de alcantarillado, ni al suelo o a cursos de agua.
- No se reutilizará las canecas que han contenido sustancias

especiales o productos químicos. Se Enviará estos empaques a una empresa autorizada para su disposición final (pida y guarde copia de la licencia ambiental).

- Cuando se requiera almacenar productos químicos, se identificarán claramente.

- Se divulgará las fichas técnicas de seguridad.

- En caso de derrame accidental de sustancias se seguirá el plan de emergencia en caso de derrame de sustancias químicas y se atenderán las indicaciones de las fichas de seguridad del producto.

- Se dispondrá de caneca de lavado de herramientas en cada uno de los frentes de obra, el agua de desecho producto de esta actividad será usada para la elaboración de concreto pobre y los residuos sólidos serán dispuestos como escombros.

- **PROTECCIÓN DEL SUELO**

- Las mezclas de concreto se realizarán sobre una plataforma para evitar la contaminación del suelo.
- Los mantenimientos de equipos se realizarán sobre plásticos, los plásticos y telas usados después del mantenimiento serán dispuestos como residuos peligrosos si quedasen impregnados de aceites, ACPM, gasolina o cualquier producto catalogado como peligroso.
- El proyecto contará con un kit de derrames que tendrá como mínimo pala con mango, balde plástico de 25 lt, bolsa roja de calibre, guantes, estopa y aserrín según lo establecido en el AIU del proyecto para ser utilizado en caso de derrames

- **PROTECCIÓN DE CURSOS DE AGUA**
- No se realizarán vertimientos de residuos líquidos o sólidos a cursos de agua cercanos.

- Si hubiese una fuente de agua cercana esta será protegida a través de cerramientos.

- Se implementara un de sistema de sedimentación y reutilización de agua en la cortadora de ladrillo, esto con el fin de disminuir el consumo de este durante el proyecto

- **PROTECCIÓN DE REDES DE SERVICIOS PÚBLICOS**

- No se realizarán vertimientos de residuos líquidos a las calles o calzadas.

- **CONSUMO DE AGUA**

- El contrato de obra realizará instalaciones provisionales de agua a partir de las redes existentes cercanas al proyecto previa autorización de las personas competentes.
.
- Se verificará continuamente que todas las llaves se encuentran cerradas cuando no son requeridas.

- Se realizarán capacitaciones sobre uso eficiente del agua según cronograma.

- **BAÑOS**

- Se dispondrán de unidades sanitarias para uso de los trabajadores y unidades sanitarias en las oficinas de obra e interventoría, para uso del personal administrativo, debidamente conectadas a la red de alcantarillado local.

- Los baños se encontrarán debidamente señalizados.

11. REGISTROS DURANTE EL DESARROLLO DE LA OBRA:

- Certificado de entrega de escombros de cada una de las cargas de escombros salientes en sitios autorizados.

- Certificado de entrega de residuos peligrosos a empresas

autorizadas para su manejo.

- Copia de Pago del servicio público de aseo, agua y energía (si aplica).
- Certificado de revisión técnico-mecánica de los vehículos relacionados con el desarrollo de la obra.
- Licencia minera y ambiental de los proveedores de materiales de construcción.
- Registro de las capacitaciones ambientales.
- Registro fotográfico de la implementación de medidas ambientales.

12. SOSTENIBILIDAD TECNICO - AMBIENTAL:

Durante el proyecto se tomaran las siguientes medidas con el fin de garantizar la sostenibilidad técnico ambiental:

AGUA

- Instalación de sistema de aprovechamiento de aguas lluvias
- Instalación de dispositivos ahorradores de aguas
- Eliminación de grasas de aguas residuales
- Uso de baldosa cerámica

ENERGÍA

- Bombillas ahorradoras y equipos eléctricos de bajo consumo o utilización de tecnología led
- Detectores de presencia
- Acondicionadores de aire de alta eficiencia

APROVECHAMIENTO DEL SUELO

- Generación es espacios de uso múltiple que incrementen la eficiencia de los sistemas implementados, mediante el uso de divisiones livianas, fijas o móviles
- Proyectos de recuperación de suelo circundante a las edificaciones – revitalización de espacio público
- Plan reforestación con especies endémicas

MATERIALES

- Prefabricados de concreto con doble pared o aislamientos

amortiguadores
- Bloques cerámicos o de concretos con fibras naturales o artificiales o agregados recuperados de demolición
- Ladrillos procedentes de industrias con procesos tecnificados y buen manejo ambiental
- Aluminios con certificados de producción y garantía de calidad
- Pintar o utilizar materiales de colores claros en muros y cubiertas para reflejar el calor o colores oscuros para absorberlo y acumularlos
- Implementar el uso de cerramientos provisionales de obra desmontables y reutilizables
- Preferir el suministro de materiales procesados en planta, premezclados, despiezados o prefigurados, en cuyo procesamiento se garantice el rehusó o reducción de desperdicios
- Restringir el uso de materiales que requieran pulimento en obra y emitan residuos volátiles o nocivos o utilizar equipos que capturen las emisiones

Movilidad sostenible
- Construcción de corredor peatonal verde

13. CONTROL DE CAMBIOS

Control de Cambios		
Fecha	Versión	Describir las modificaciones realizadas en el documento
29/08/2022	001	Creación del documento
16/09/2022	002	Ajustes realizados por solicitud del Consorcio Kalar Montería 016 mediante oficios CS.KALAR-473-006-2022 del 12 de septiembre de 2022 y CS.KALAR-473-007-2022 del 15 de septiembre de 2022

14. CONTROL DE APROBACIÓN

Elaborado por	Aprobado por
 Firma	 Firma
Nombre: JOSÉ DAVID PÉREZ LINARES Cargo: Profesional SISO Fecha: 16/09/2022	Nombre: CARLOS AUGUSTO MARTÍNEZ NORIEGA Cargo: Representante Legal Fecha: 16/09/2022

PLAN DE GESTIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN – PG-RCD

CONSORCIO CIS 56

CONTRATO N° LP-SPM-017-2022

"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"

VERSIÓN 01

FECHA:

16 de septiembre de 2022

Tabla 1. Estrategias para implementar la separación en la fuente y reutilización de los residuos sólidos en la obra

ESTRATEGIA	DESCRIPCIÓN	RESPONSABLE(S)	CONDICIONES A TENER EN CUENTA
Inducción y capacitación a todo el personal sobre PG-RCD	Previo al ingreso de personal nuevo, se dará una inducción en la que se dé a conocer y explique el PGRCD del proyecto. Posterior a esto, se realizarán capacitaciones a todo el personal para reforzar e incentivar la implementación del programa en todos los frentes de obra. Algunos de los temas a tratar en dichas capacitaciones serán: ▪ Beneficios ambientales y sociales del reciclaje ▪ Orden y aseo en los frentes de obra. ▪ Clasificación de los residuos de acuerdo con sus características.	Profesional Ambiental	Se debe realizar a todo el personal que haga parte del Proyecto.
Asignación de recursos para la ejecución del PG-RCD	Para la implementación del plan, es necesario contar con recursos económicos, humanos y materiales, los cuales permitirán llevar a cabo las actividades planeadas.	Profesional Ambiental	Programación de obra
Criterio de clasificación de materiales reciclables	Para la entrega de RCD a las plantas de tratamiento y/o aprovechamiento, deben tenerse en cuenta los requerimientos de calidad de los materiales y	Profesional Ambiental Inspector de obra	

- ✓ **Residuos de Construcción y Demolición – RCD:** se refiere a los residuos de construcción y demolición que se generan durante el desarrollo de un proyecto constructivo. Es todo residuo sólido sobrante de las actividades de construcción, reparación, demolición y excavación, de las obras civiles o de otras actividades conexas.

- ✓ **Residuos ordinarios:** Son la parte de los residuos urbanos generada en los edificios, con excepción de: animales domésticos muertos, muebles y enseres; residuos peligrosos y residuos de construcción y demolición, procedentes de obras menores de construcción y reparación domiciliaria.

- ✓ **Residuo o desecho peligroso:** Es aquel residuo o desecho que por sus características corrosivas, reactivas, explosivas, tóxicas, inflamables, infecciosas o radiactivas puede causar riesgo o daño para la salud humana y el ambiente. Así mismo, se considera residuo o desecho peligroso los envases, empaques y embalajes que hayan estado en contacto con ellos.

- ✓ **Reutilización**: Es la prolongación de la vida útil de los residuos recuperados que se utilizan nuevamente, sin que para ello se requieran procesos adicionales de transformación.

- ✓ **Separación en la fuente:** Clasificación de los residuos sólidos en el sitio en donde los generan. Tiene como objetivo separar los residuos que tienen un valor de uso indirecto de aquellos que no lo tienen.

- ✓ **Sitio de Disposición Final:** Lugar destinado para recibir y acopiar de forma definitiva el material residual del aprovechamiento en las plantas y todo aquel RCD pétreo que por sus características físicas no pudo ser objeto de aprovechamiento.

5. DATOS GENERALES DEL PROYECTO

El proyecto consiste en ejecutar la obra: "CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA.

- ✓ **DECRETO NACIONAL 948 DE 1995.** Reglamenta en relación con la prevención y control de la contaminación atmosférica y protección de la calidad del aire.
- ✓ **RESOLUCIÓN 541 DE 1994.** Por medio del cual se regula el cargue, descargue, transporte, almacenamiento y disposición final de escombros, materiales, elementos, concretos y agregados sueltos, de construcción, de demolición y capa orgánica, suelo y subsuelo de excavación.

4. DEFINICIONES

- ✓ **Almacenamiento o acopio**: Es la acción de colocar temporalmente los residuos en recipientes, depósitos contenedores retornables o desechables mientras se procesan para su aprovechamiento, transformación, comercialización o se presentan al servicio de recolección para su tratamiento o disposición final.
- ✓ **Aprovechamiento:** Es el proceso mediante el cual, a través de la recuperación de los residuos, se realiza su reincorporación al ciclo económico productivo en forma ambientalmente eficiente por medio de procesos como la reutilización y el reciclaje.
- ✓ **Disposición final:** Es el proceso de aislar y confinar los residuos, en especial los no aprovechables, en lugares especialmente seleccionados, diseñados y debidamente Autorizados, para evitar la contaminación y los daños o riesgos a la salud humana y al ambiente. (Dec. 4741 de 2005).
- ✓ **Generador:** Persona natural o jurídica que realiza actividades de construcción y/o demolición, produciendo volúmenes de RCD para su aprovechamiento o disposición final según sus características.
- ✓ **Reciclaje:** Proceso mediante el cual se procesa y transforman los residuos de construcción y demolición, para valorizar su potencial de reincorporación como materia prima o insumos para la obtención de nuevos productos.
- ✓ **Recolección:** Es la acción y efecto de recoger y retirar los residuos sólidos de uno o varios generadores efectuada por el concesionario del servicio.
- ✓ **Residuo o desecho:** Es cualquier objeto, material, sustancia, elemento o producto que se encuentra en estado sólido o semisólido, o es un líquido o gas contenido en recipientes o de pósitos, cuyo generador descarta, rechaza o entrega porque sus propiedades no permiten usarlo nuevamente en la actividad que lo generó o porque la legislación o la normatividad vigente así lo estipula.

- Asegurar la divulgación del presente Plan a todo el personal vinculado con el proyecto.
- Documentar y evaluar cantidades de obra mediante el seguimiento de indicadores mensuales.

3. MARCO NORMATIVO

- ✓ **RESOLUCIÓN 2184 DE 2019.** " Por la cual se modifica la resolución 668 de 2016 sobre uso racional de bolsa plástica y se adoptan otras disposiciones"
- ✓ **RESOLUCION 0472 DE 2017.** "Por la cual se reglamenta la gestión integral de los residuos generados en las actividades de construcción y demolición-RCD y se dictan otras disposiciones"
- ✓ **RESOLUCIÓN 0932 DE 2015.** "Modificar el artículo 5 de la Resolución No. 1115 del 26 de septiembre de 2012, el cual quedará así: **ARTÍCULO 5º** OBLIGACIONES DE LOS GRANDES GENERADORES Y POSEEDORES DE LOS RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN – RCD.
- ✓ **RESOLUCIÓN 0715 DE 2013.** "Por medio de la cual se modifica la resolución no 1115 del 26 de septiembre de 2012".
- ✓ **DECRETO 4741 DE 2005.** Por el cual se reglamenta parcialmente la prevención y el manejo de los residuos o desechos peligrosos generados en el marco de la gestión integral.
- ✓ **RESOLUCIÓN 1188 DE 2003.** Manual de normas y procedimientos para la gestión de aceites usados.
- ✓ **LEY 769 DE 2002.** Código Nacional de Tránsito Terrestre.
- ✓ **DECRETO 1713 DE 2002.** Reglamenta la ley 142 de 1994, la ley 633 de 2000 y la ley 689 de 2011, en relación con la prestación del servicio público de aseo, el decreto ley 2811 de 1974 y la ley 99 de 1993 en relación con la gestión integral de residuos sólidos"
- ✓ **RESOLUCIÓN 1257 2021.** Modifica las condiciones para el aprovechamiento de RCD, posibilitando su desarrollo en plantas fijas o móviles. Consagra las medidas mínimas de manejo ambiental en sitios de disposición final de RCD. Reglamenta el programa de manejo ambiental de RCD y las obligaciones de los generadores de RCD.

1. ALCANCE

El Plan de Gestión de RCD tiene como alcance contribuir a la minimización, gestión y disposición final y/o tratamiento y/o aprovechamiento de los residuos como asfalto, concreto, material vegetal y residuos provenientes de la actividad de excavación, generados durante el desarrollo del proyecto, buscando prevenir, mitigar y compensar los impactos ambientales generados por esta actividad, mediante el correcto manejo y disposición final de residuos, dando estricto cumplimiento a la normatividad ambiental vigente y aplicable.

Este Plan de Gestión Integral de los Residuos de Construcción y Demolición aplica a todas las actividades relacionadas de manera directa e indirecta con la obra a ejecutarse y sus diferentes etapas del proyecto.

2. OBJETIVOS

2.1 Objetivo General

Elaborar, socializar e implementar el PLAN DE GESTION INTEGRAL DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN – PG-RCD, para la ejecución del proyecto, estableciendo los lineamientos para la correcta separación en la fuente, almacenamiento, manejo y disposición final de los residuos, maximizando la reutilización, aprovechamiento, reciclaje y/o disposición final acorde a la normatividad ambiental vigente y los lineamientos establecidos por la autoridad ambiental competente.

2.2 Objetivos Específicos

- Cumplir con los requisitos establecidos en la Resolución 472 de 2017 y resolución 1257 de 2021.
- Asegurar la disposición final y/o tratamiento y/o aprovechamiento de los RCD generados en sitios Autorizados para tal fin.
- Realizar la correcta separación en la fuente de residuos, teniendo en cuenta la generación y las características de los mismos, dando cumplimiento a la normatividad ambiental vigente.
- Establecer las medidas para cumplir con el porcentaje de aprovechamiento de RCD proveniente de las actividades de obra con el fin de reutilizar la mayor cantidad de material dentro del proyecto, minimizando así los impactos ambientales negativos.
- Identificar e implementar medidas de manejo ambiental para los Residuos de Construcción y Demolición generados en el proyecto
- Garantizar la capacitación del personal que interviene en el desarrollo del proyecto para que se lleven a cabo las prácticas que aseguren la correcta gestión de los residuos.

INTRODUCCIÓN

Mediante este documento se presenta el Plan de Gestión de Residuos de Construcción y Demolición - RCD, para el contrato cuyo objeto es **"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA."**, celebrado entre Municipio de Montería y el contratista CONSORCIO CIS 56.

Las medidas implementadas en este documento están encaminadas a asegurar el correcto manejo ambiental de los Residuos de Construcción y Demolición que se generan durante la ejecución del contrato hasta la entrega de los mismos en sitios de disposición final y/o centros de tratamiento y/o aprovechamientos autorizados por las entidades ambientales competentes.

El documento además de abordar conceptos básicos relacionados con la gestión integral de los RCD incluye aspectos fundamentales afines con clasificación y las fuentes de generación de estos residuos, así como las estrategias y herramientas para promover la gestión integral y las condiciones mínimas para la prevención, minimización, acondicionamiento, almacenamiento, transporte, disposición final y/o tratamiento y/o aprovechamiento.

A su vez, el presente documento tiene como finalidad plantear los elementos técnicos necesarios para abordar la gestión adecuada de los RCD generados durante la ejecución del contrato, basados en los lineamientos estipulados en la resolución 472 de 2017 y resol 1257 de 2021

- ✓ Se informará a los trabajadores y subcontratistas sobre el manejo adecuado de RCD y se implementará la separación en la fuente de residuos.

- ✓ Los acopios de materiales granulares se realizará en zonas duras y se mantendrán ordenados, limpios y protegidos con polietileno negro de alta densidad para evitar el arrastre de material por la acción del viento y/o la lluvia.

- ✓ Los RCD que se generen en obra y que puedan ser incluidos nuevamente en el proceso constructivo, serán reutilizados, previo concepto favorable de la Interventoría.

- **Gestión de los residuos peligrosos:** En el evento en el que se generen residuos de características peligrosas, se contactará un gestor de residuos peligrosos autorizado por el ente ambiental competente y previa aprobación de la Interventoría, para que realice el transporte, disposición final y/o tratamiento y certificación, de acuerdo a las normatividad ambiental vigente.

6.2 Medidas de Gestión para los RCD en obra

Algunas de las actividades a desarrollar en obra generarán Residuos de Construcción y Demolición – RCD, los cuales se manejarán como se indica a continuación:

- Los Residuos de Construcción y Demolición RCD, serán acopiados en sitios temporales dentro del frente de obra, previamente definidos y aprobados por la Interventoría, los cuales se mantendrán cubiertos y debidamente señalizados.
- Los Residuos de Construcción y Demolición - RCD que no sean reutilizados serán dispuestos en los sitios de disposición final Autorizados por la Autoridad ambiental competente y avalados por la Interventoría.
- El transporte de los RCD hacia los sitios de disposición final, se realizará únicamente en las volquetas previamente revisadas y avaladas por la Interventoría
- Mensualmente se presentará a la Interventoría un informe de la Gestión Ambiental del contrato, el cual contendrá la información de RCD generada en el periodo.
- Periódicamente y de acuerdo con lo establecido en el cronograma de actividades ambientales aprobado por la Interventoría, se realizarán capacitaciones para socializar a todo el personal de obra las obligaciones y funciones en la correcta gestión de los RCD.
- Los acopios de materiales y RCD se mantendrán cubiertos, señalizados, ordenados y limpios.

- **Asignar el equipo y personal para la actividad**: Se dispondrá de un grupo de brigada de orden aseo y limpieza para el correcto manejo de RCD.
- **Comprar materiales y productos a partir de criterios ecológicos:** Teniendo como objetivo causar los menores impactos ambientales negativos, se promoverá la compra de materiales y productos a partir criterios ecológicos y teniendo en cuenta la normatividad ambiental aplicable.
- **Separación en la fuente de los RCD generados en obra**: Se realizarán acopios independientes para cada uno de los destinos que se darán a los RCD, ya sea para aprovechamiento in situ, disposición a planta de reciclaje y aprovechamiento y/o disposición final, de tal manera que no se presente contaminación de los materiales a reutilizar.
- **Separación en la fuente:** Se localizarán puntos ecológicos con bolsas plásticas de colores para la separación en la fuente de los residuos generados, teniendo en cuenta el código de colores establecido en la Resolución 2184 de 2019, como se muestra a continuación:

  Bolsa Roja: Residuos peligroso

  Bolsa Blanca: Residuos reciclables o aprovechables

  Bolsa Negra: Residuos no reciclables

  Bolsa verde: Residuos orgánicos aprovechables

6.1 Procesos de aprovechamiento

Entre las medidas que se plantean para controlar y minimizar la generación de residuos en obra se establecen las siguientes:

- **Demolición selectiva:** Se determinará si los residuos generados durante la etapa de demolición son susceptibles de aprovechamiento dentro del proyecto.
  Se clasificará y acopiará el material susceptible de aprovechamiento para evitar que se contamine o pierda sus propiedades de ser reutilizado.
- **Reutilización:** Una vez se identifiquen y clasifiquen los residuos, se evaluará la posibilidad de incorporarlos sin reprocesos directamente en la obra o en otras obras de características similares.
- **Minimización de RCD en la obra:** En la ejecución de las actividades del contrato, se priorizará la minimización de RCD, para lo cual se implementará:
  - ✓ Se preservarán los productos o materiales que sean reutilizables o reciclables durante los trabajos.

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO	
Nombre del cliente / Contratante	MUNICIPIO DE MONTERÍA
Nombre del proyecto:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA
Contrato	N° LP-SPM-017-2022
Plazo	15 meses Y 20 dias
Valor del contrato:	CUARENTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS VEINTINUEVE MILLONES NOVECIENTOS DIECIOCHO MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y UN PESOS M/CTE ($48.329.918.941,00) M/CTE
Contratista	CONSORCIO CIS 56
Representante Legal:	CARLOS AUGUSTO MARTÍNEZ NORIEGA
Dirección oficina:	Carrera 3 No. 46A-51, oficina 1501, Centro de Negocios Laguna 46, Marbella - Cartagena de Indias D.T. y C.
Teléfono contratista:	3008438412
Fecha del Contrato:	18/08/2022
Fecha de Acta de inicio:	9 de septiembre de 2022
Fecha de finalización:	29 de diciembre de 2023.

6. MANEJO DE LOS RCD EN OBRA

El Consorcio velará por el manejo integral de los residuos generados durante la ejecución del contrato, así como el total cumplimiento de la legislación vigente respecto al mayor aprovechamiento de los RCD generados en obra reincorporándolos al proyecto cuando las condiciones químicas y físicas de los mismos lo permitan y así disminuir el volumen de residuos generados llevados a disposición final. Cuando no se realice el aprovechamiento de los RCD dentro de la obra, estos serán entregados a los sitios de disposición final.

Dentro de las medidas de manejo que se implementarán para lograr una óptima gestión de RCD se tienen:

- **Capacitación del personal:** se realizarán capacitaciones y charlas a todo el personal vinculado al proyecto, para dar a conocer el plan de gestión e incentivar su aplicación en temas como: beneficios ambientales, orden y aseo, manejo de materiales de construcción, separación en la fuente y disposición final acorde con la normativa ambiental vigente.
- **Definición de las áreas para zona de almacenamiento**: se determinarán con la Interventoría los sitios óptimos para acopio.
- **Demarcación y señalización de sitios de acopio:** Con el fin de evitar accidentes y mantener el orden y aseo de los frentes de trabajo, los acopios de materiales y RCD se mantendrán demarcados, señalizados y cubiertos con polietilenos negro de alta densidad.

6.3 Socialización al personal

En las inducciones ambientales se divulgará a todo el personal del Consorcio lo contenido en este Plan, con el fin de crear conciencia y obtener colaboración de cada uno de los trabajadores frente al manejo de los residuos. Adicionalmente, durante la fase de ejecución del proyecto, se dictarán capacitaciones sobre este tema y se dejarán los registros correspondientes de asistencia, registro fotográfico, entre otros, dando cumplimiento a lo establecido en el cronograma del Plan RCD del contrato.

6.4 Procedimientos ambientales para efectuar la gestión

A continuación, se relaciona un listado de actividades que se desarrollarán para la minimización, separación, reutilización, reciclaje, valorización y disposición final de los Residuos de Construcción y Demolición – RCD generados en los frentes de obra:

6.4.1 Procedimiento para la separación en la fuente de los RCD

El proceso de separación en la fuente es una tarea que debe llevarse a cabo en conjunto con todo el personal de la obra, pues de ello depende el éxito de dicha actividad, la cual tiene como objetivo principal clasificar los residuos de acuerdo con sus características para realizar el mayor aprovechamiento de los mismo, disminuyendo así la cantidad de residuos enviados a disposición final, costos innecesarios y minimizando los impactos ambientales negativos que pueda generar el proyecto.

En la Tabla N. 2 se relacionan las medidas para implementar la separación en la fuente durante la ejecución de las actividades a desarrollar. Allí se encuentran descritas diferentes estrategias, los responsables de llevarlas a cabo y las condiciones a tener en cuenta para el desarrollo de las mismas.

ESTRATEGIA	DESCRIPCIÓN	RESPONSABLE(S)	CONDICIONES A TENER EN CUENTA
	adicionalmente: ▪ Para material de demolición se requiere que este no presente manchas generalizadas de grasa o aceites; no se debe incluir material orgánico.		
Ejecución del mantenimiento correctivo	▪ Establecer el plan de trabajo y procedimientos para la ejecución de las actividades. ▪ Cargar los RCD en vehículos transportadores Autorizados cumpliendo las disposiciones del Dec. 357 de 1997 y el código de tránsito.	Director de Obra Profesional Ambiental Residente SST	Programación de obra y condiciones climatológicas
Cuantificación de RCD producidos	Diligenciar los formatos de registro de RCD generados	Profesional Ambiental	
Transporte de residuos	Cumplir con la normatividad establecida para el transporte de RCD al sitio de disposición final. Llevar control del transporte de RCD en los formatos establecidos.	Profesional Ambiental	Uso de vehículos que cumplan los requerimientos legales
Disposición final de residuos	Se dispondrán los RCD generados únicamente en los lugares certificados y aprobados para tal fin por la entidad ambiental competente, obteniendo los certificados de disposición final.	Profesional Ambiental	Los sitios de disposición final deberán estar autorizados por el municipio

FUENTE: CONSORCIO CIS 56

6.4.2 Procedimiento para el almacenamiento temporal en obra

Durante la ejecución del proyecto se realizará un correcto manejo de los RCD, se mantendrán los acopios únicamente en los puntos autorizados previamente por la Interventoría y se realizará el cargue tan pronto se complete el volumen mínimo en los vehículos transportadores previamente autorizados, para su posterior disposición final, tratamiento y/o aprovechamiento.

Los acopios deberán cumplir con lo establecido en la Tabla N. 3.

Tabla 2. Procedimiento de acopio temporal en obra

ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	RESPONSIBLE	CONDICIONES A TENER EN CUENTA
Determinar el sitio de acopio	Se realizará el acopio de RCD en cada uno de los frentes de obra	Profesional Ambiental	Aprobación por parte de la Interventoría
Informar al personal involucrado en las actividades, las zonas de acopio definidas y el manejo ambiental a seguir.	Notificar a todo el personal sobre la ubicación del punto de acopio. Coordinar las actividades a realizar para acondicionar la zona de acopio.	Profesional Ambiental BOAL	Definir las actividades a realizar y los responsables de la zona de acopio.
Asignar el equipo y el personal para la actividad	Los recursos necesarios son: Personal: Ayudantes, BOAL, conductores y operadores. Herramientas: palas, escobas o cepillos, carretillas, lonas.	Profesional Ambiental	Verificar que el personal, herramientas y equipos asignados para la labor sean suficientes, adecuados y seguros.
Dar instrucciones para ejecutar la	Una vez se tenga el designado el	Profesional Ambiental	Uso de EPP's

ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	RESPONSIBLE	CONDICIONES A TENER EN CUENTA
labor	personal, se les darán instrucciones y recomendaciones para ejecutar la labor de manera segura y efectiva.		
Ejecución de la tarea	Adecuación de la zona de acopio. Instalación de cerramiento y señalización. Acopio de los RCD generados, únicamente en las áreas destinadas para ello. Acopio de los RCD separados y organizados.	Profesional ambiental Brigada de Orden, Aseo y Limpieza (BOAL)	Uso de EPP's

FUENTE: CONSORCIO CIS 56

6.4.3 Procedimiento para la reutilización de los RCD

Las estrategias a implementar para realizar la correcta separación en la fuente que evite la contaminación del RCD susceptible de aprovechamiento se realizaran acorde a la información presentada en la Tabla N. 4.

Tabla 3. Procedimiento para la reutilización de los RCD

ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	RESPONSIBLE	CONDICIONES A TENER EN CUENTA
Clasificación de los RCD	Teniendo en cuenta las características de los RCD generados, deberán clasificarse para su posterior acopio temporal	Profesional Ambiental Brigada de Orden, Aseo y Limpieza (BOAL)	Evitar la contaminación de los RCD susceptibles de aprovechamiento.
Definir la posibilidad de reutilizar los RCD en la obra	De acuerdo con las necesidades de la obra y los requerimientos técnicos y de calidad, además de las características físicas y químicas de los RCD generados en el proyecto, deberá evaluarse y definirse la susceptibilidad de reutilización de éstos en las actividades a ejecutar	Residente de obra	Evitar la contaminación del material. Tener en cuenta los requerimientos técnicos del proyecto.
Acopio temporal	Definir el punto de acopio de los RCD a reutilizar con la Interventoría. Acopio de los RCD clasificados, señalizados y protegidos.	Profesional Ambiental Brigada de Orden, Aseo y Limpieza (BOAL)	Evitar la contaminación de los RCD a reutilizar. Uso de EPP's

Reutilizar en la obra	Deberán reincorporarse a la obra los RCD generados y que son susceptibles de aprovechamiento, en el menor tiempo posible.	Residente de obra Profesional Ambiental	Evitar la contaminación de los RCD a reutilizar. Uso de EPP's

FUENTE: CONSORCIO CIS 56

6.4.4 Procedimiento para la disposición final de los RCD

El transporte y disposición final de los RCD generados en la obra se realizará únicamente en los vehículos y sitios de disposición final Autorizados por el ente ambiental competente y previamente aprobados por la Interventoría.

Debido a que actualmente la administración municipal no cuenta con un sitio oficial para el depósito de residuos de construcción y demolición (RCD), la alcaldía de montería autoriza que estos pueden ser llevado al lote 13 de la urbanización Villanova, con matricula inmobiliaria 140-1200060, de propiedad del señor Felipe Olmos Pardo, quien en aras de mejorar la condición topográfica de su predio, autorizo mediante oficio de fecha de 9 de junio de 2020, al municipio de montería para disponer en dicho predio de los residuos de construcción y demolición (RCD) resultantes del proyecto

7. REPORTE DE CANTIDADES DE MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN USADOS EN LA OBRA

Con el fin de conocer la cantidad de RCD generados como resultado de las actividades del contrato, se reportará previo al inicio un estimado de la cantidad de RCD de acuerdo con el presupuesto oficial del contrato

Posterior al inicio de actividades se llevará control diario y se realizará el reporte mensual de las cantidades reales y los informes mensuales entregados a la Interventoría con los respectivos soportes y certificaciones de los centros de tratamiento y/o aprovechamiento de RCD; así como de los sitios de disposición final de RCD.

8. INDICADORES DE RCD

Con el fin de realizar seguimiento a la gestión de los RCD generados durante la ejecución del proyecto se llevarán los indicadores relacionados a continuación:

8.1 Indicador de eficiencia

Este indicador permite conocer la inversión realizada mes a mes en la gestión de los RCD generados en la obra:

$$\frac{Gastos\ mensuales\ de\ la\ implemenetación\ del\ Plan\ de\ Gestión\ RCD}{Presupuesto\ planeado\ para\ el\ Plan\ de\ Gestión\ RCD} \times 100\%$$

- **Indicador de Eficiencia Proyectado**

  A continuación, se presenta un indicador de eficiencia proyectado. Los valores reales se presentarán mes a mes de acuerdo con las cantidades reales de ejecución de la obra.

$$\frac{Gastos\ mensuales\ de\ la\ implemenetación\ del\ Plan\ de\ Gestión\ RCD}{Presupuesto\ planeado\ para\ el\ Plan\ de\ Gestión\ RCD} \times 100\%$$

$$\frac{(Presupuesto\ planeado\ para\ el\ PGRCD/meses\ totales\ de\ ejecución)}{(Volumen\ total\ estimado\ de\ RCD\ a\ generar\ durante\ el\ contrato\ x\ valor\ de\ m^3 según\ presupuesto\ ofici} \times 100\%$$

$$\frac{(1.050.032.693\ /11)}{(19.994\ X\ 16.584)} \times 100\%$$

$$\frac{95.457.517{,}55}{331.580.496} \times 100\% = \mathbf{28{,}79\%}$$

8.2 Indicador de eficacia

Este indicador permite controlar el volumen de RCD aprovechados en la obra respecto a los generados y verificar el porcentaje de aprovechamiento de RCD en obra.

$$\frac{Cantidad\ de\ residuos\ aprovechados\ en\ obra\ por\ mes}{Cantidad\ de\ material\ usado\ para\ la\ ejecución\ de\ la\ obra} \times 100\%$$

- **Indicador de Eficacia Proyectado**

  A continuación, se presenta un indicador de eficiencia proyectado. Los valores reales se presentarán mes a mes de acuerdo con las cantidades reales de ejecución de la obra.

$$\frac{Cantidad\ de\ residuos\ aprovechados\ en\ obra\ por\ mes}{Cantidad\ de\ material\ usado\ para\ la\ ejecución\ de\ la\ obra} \times 100\%$$

$$\frac{(Volumen\ total\ estimado\ de\ aprovechamiento\ de\ RCD/meses\ de\ ejecución)}{Cantidad\ total\ de\ materiales\ a\ utilizar\ en\ el\ proyecto} \times 100\%$$

$$\frac{(12.820{,}8/11)}{(51.283{,}29)} \times 100\%$$

$$\frac{1.165{,}53}{51.283{,}29} \times 100\% = \mathbf{2{,}27\%}$$

8.3 Indicador de Efectividad

Este indicador permite hacer el seguimiento a las cantidades generadas mes a mes de RCD y control a los datos reportados en el aplicativo web de la SDA.

$$\frac{Cantidad\ de\ RCD\ dispuestos\ en\ sitios\ autorizados\ durante\ el\ mes}{Cantidad\ estimada\ de\ RCD\ a\ generar\ en\ el\ mes} \times 100\%$$

- **Indicador de Efectividad Proyectado**

A continuación, se presenta un indicador de eficacia proyectado; Los valores reales se presentarán mes a mes de acuerdo con las cantidades mensuales de ejecución de la obra.

$$\frac{Cantidad\ de\ RCD\ dispuestos\ en\ sitios\ autorizados\ durante\ el\ mes}{Cantidad\ estimada\ de\ RCD\ a\ generar\ en\ el\ mes} \times 100\%$$

$$\frac{1.817,64}{1.817,64} \times 100\% = \mathbf{100\%}$$

9. CONTROL DE CAMBIOS

Control de Cambios		
Fecha	Versión	Describir las modificaciones realizadas en el documento
16/09/2022	001	Creación del documento

10. CONTROL DE APROBACIÓN

Elaborado por	Aprobado por
Firma	Firma
Nombre: JOSÉ DAVID PÉREZ LINARES Cargo: Profesional SISO Fecha: 16/09/2022	Nombre: CARLOS AUGUSTO MARTÍNEZ NORIEGA Cargo: Representante Legal Fecha: 16/09/2022

CONSORCIO CIS 56

2887

Montería 15 sep de 2022

Señor:

RAFAEL ALFONSO PASTRANA USTA

Secretario de Tránsito y Transporte Municipal

Asunto: Entrega PMT – Proyecto *CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA.*

Cordial saludo,

Mediante la presente realizamos entrega del Plan de Manejo De Transito de la Obra ***CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA,*** para su revisión y aprobación.

Atentamente,

Carlos Martinez

CARLOS A. MARTINEZ NORIEGA
RL. CONSORCIO CIS 56
cis56.mendoza@gmail.com
Calle 48B No.9ª-82 Barrio Villa del Rio
320 267 0511

PLAN DE MOVILIDAD Y TRÁFICO

CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA.

CONSORCIO CIS 56

CONTRATO No. LP-SPM-017-2022

VERSIÓN 01

FECHA:

Septiembre de 2022

LISTA DE TABLAS

Tabla 1. Datos climáticos de la Estación Meteorológica Montería 16

Tabla 2. Resumen plan de movilidad de Montería 22

Tabla 3. Resumen de las señales recomendadas 26

LISTA DE FIGURAS

Figura 1. Localización del proyecto en el municipio de Montería 5
Figura 2. Localización del proyecto en el barrio del municipio. 6
Figura 3. Estructuras a construir en la unidad recreo deportiva 7
Figura 4. Localización del municipio de Montería en el departamento de Córdoba 8
Figura 5. Mapa subregiones del departamento de Córdoba. 9
Figura 6. Mapa de regiones geotectónicas del departamento de Córdoba. 10
Figura 7. Mapa geológico del proyecto en el municipio de Montería 10
Figura 8. Perfil tipo de depósitos aluviales 11
Figura 9. Unidades de paisaje del departamento de Córdoba 12
Figura 10. Mapa de Geoestructura del departamento de Córdoba. 13
Figura 11. Mapa de Precipitación del departamento de Córdoba 14
Figura 12. Mapa de Temperatura del departamento de Córdoba 15
Figura 13. Mapa de Evapotranspiración del departamento de Córdoba. 16
Figura 14. Mapa de Cobertura Vegetal del departamento de Córdoba 17
Figura 15. Estructuras viales alrededor del proyecto 18
Figura 16. Clasificación vial en el municipio 18
Figura 17. Red de ciclorrutas en el municipio 19
Figura 18. Zona de influencia del proyecto. 23
Figura 19. Estructuras para peatones y estacionamiento planteados en la unidad recreo deportiva 24
Figura 20. SP0-01 25
Figura 21. SP0-02 25
Figura 22. Localización de las señales de tránsito 27
Figura 23. Cruce cebra 27

INTRODUCCIÓN. **5**
2. OBJETIVOS Y ALCANCES **7**
2.1. Objetivo. 7
2.2. Alcances 7
3. GENERALIDADES **8**
3.1. Generalidades del municipio 8
3.2. Geología 9
3.3. Geomorfología 11
3.4. Geoestructura y ambiente morfométrico 12
3.5. Clima 13
3.6. Vegetación. 16
4. MARCO LEGAL **17**
5. COMPONENTES RELACIONADOS **17**
6. DIAGNOSTICO. **19**
6.1. Zona de influencia 22
7. FORMULACIÓN DEL PLAN INTEGRAL DE MOVILIDAD. **23**
7.1. Señalización obras 24
7.2. Señalización general. 25
7.2.1. Señalización recomendada. 26
5. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES **27**
6. BIBLIOGRAFÍA **28**
7. LIMITACIONES DEL ESTUDIO. **28**

PLAN DE MOVILIDAD Y TRÁFICO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA – CÓRDOBA.

INTRODUCCIÓN.

De acuerdo con la solicitud presentada por el MUNICIPIO DE MONTERÍA, se realizó el plan de movilidad y tráfico para la CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA – Córdoba.



Figura 1. Localización del proyecto en el municipio de Montería.
Fuente: Google Earth.

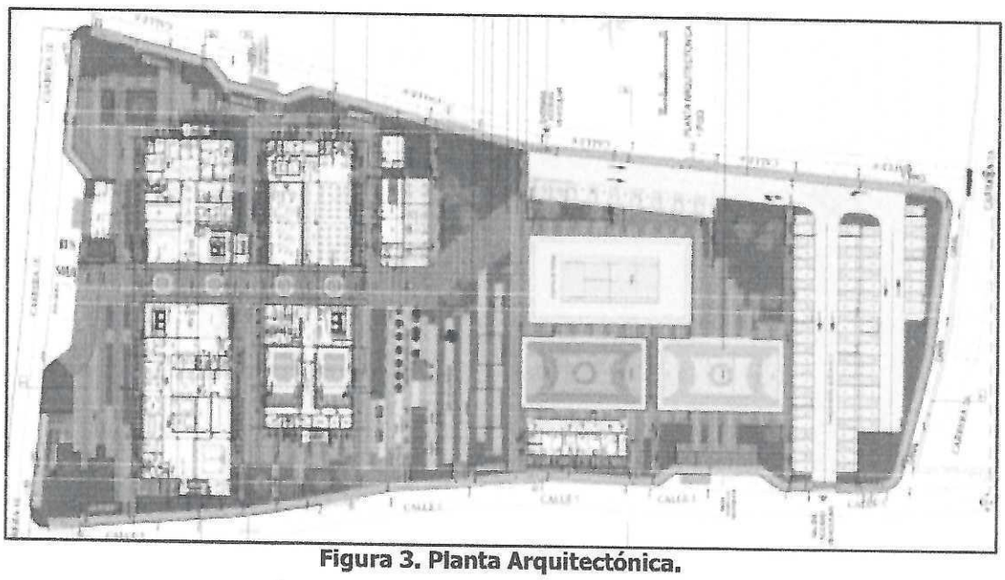


Figura 3. Planta Arquitectónica.
Fuente: Suministrada por el solicitante.

2. OBJETIVOS Y ALCANCES.

2.1. Objetivo.

Generar planes enfocados a lograr que las personas puedan acceder fácilmente al proyecto, logrando el desarrollo urbano y la movilidad.

2.2. Alcances.

Para alcanzar el objetivo planteado se desarrollarán las siguientes actividades:

a) Ubicación general del proyecto.
b) Identificar componentes relacionados.
c) Realizar el diagnóstico de la situación actual.
d) Formular planes para mejorar la accesibilidad.
e) Recomendación de señalización de obras.
f) Recomendación de señalización general.
g) Conclusiones y recomendaciones finales.

3. GENERALIDADES.

3.1. Generalidades del municipio.

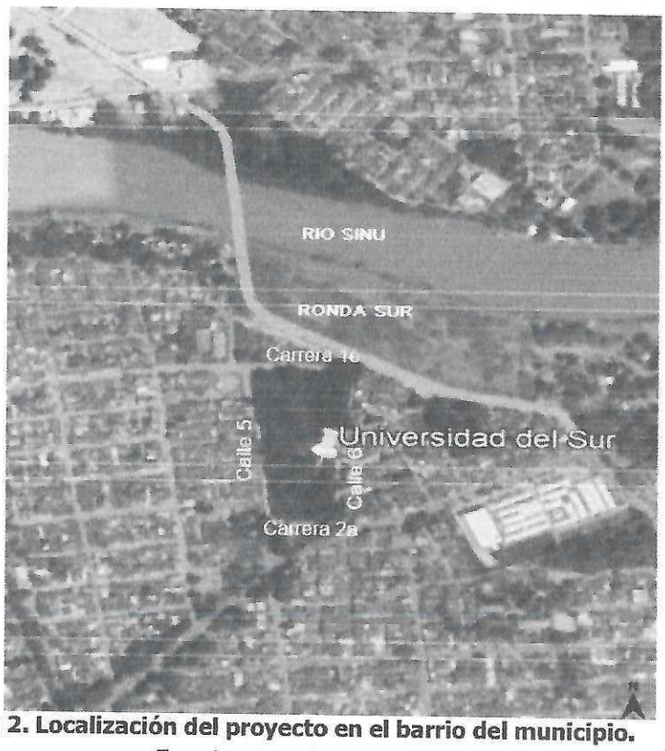
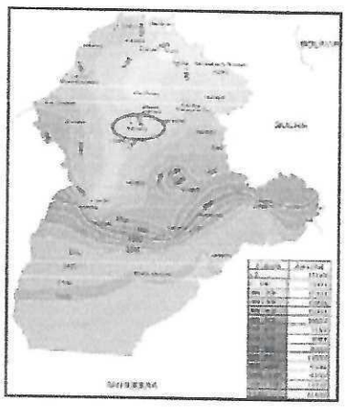


Figura 2. Localización del proyecto en el barrio del municipio.
Fuente: Google Earth.

El proyecto consiste en la construcción de las siguientes estructuras:

- Edificación 1 bloque de tres plantas
- Cuartos técnicos y cafetería
- Juegos infantiles
- Gimnasio al aire libre
- Canchas polideportivas
- Cancha de tenis
- Andenes y plazoletas
- Paisajismo
- Mobiliario urbano.
- Bahías y parqueaderos.
- Paradero de buses.
- Estructuras hidráulicas y drenajes superficiales
- Sistema de aprovechamiento de aguas lluvias y riego de zonas verdes.



El municipio presenta dos temporadas de lluvia: La primera es en parte de abril y mayo, y la segunda entre los meses de septiembre y noviembre; una temporada de menor intensidad de lluvias entre los meses de junio y agosto, y por último una temporadaseca entre los meses de diciembre a marzo.

Figura 11. Mapa de Precipitación del departamento de Córdoba

El promedio anual de la temperatura es de 26.90 °C, con un ligero aumento en los meses de marzo, abril y mayo. La Variación no es muy significativa, pues el 98.20% del territorio se encuentra en el piso térmico cálido. Por ello, puede considerarse que el promedio anual de 26.90 °C es representativo para el municipio de Montería.



Figura 12. Mapa de Temperatura del departamento de Córdoba.

El brillo solar anual varía entre 1.400 y 1.800 horas de luz.
La humedad ambiente (84.00%), se relaciona con el brillo solar y con los intensos procesos de evapotranspiración.

La evapotranspiración potencial (E.T.P.), presenta un área definida como de núcleo central regional del valle del Sinú que va desde Montería hasta el norte con un valor ubicado en el rango de 1700 - 1750 mm anuales decreciendo hacia las zonas extremas de la cuenca hasta los 1650 mm/año.