



**GOBERNACIÓN DEL
MAGDALENA**
La fuerza del cambio



Verano Energy Limited

**DOTACIÓN
ESCOLAR PARA LAS
INSTITUCIONES
EDUCATIVAS
OFICIALES DEL
MUNICIPIO
ARACATACA EN EL
DEPARTAMENTO
DE
MAGDALENA**

**Documento
Técnico**

Febrero de 2023

TABLA DE CONTENIDO

1.	INTRODUCCIÓN.....	4
2.	INFORMACIÓN GENERAL	5
3	CONTRIBUCIÓN A LA POLÍTICA PÚBLICA	6
3.2	Contribución al Plan Nacional de Desarrollo	6
3.2	Contribución al Plan de Desarrollo Departamental	6
3.3	Contribución al Plan de Desarrollo Municipal	6
4.	SITUACIÓN ACTUAL Y DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA.....	6
4.1	Problema central.....	6
4.4	Árbol de problemas.....	6
3.4	Antecedentes y situación actual	7
3.5	Magnitud actual de la problemática	10
65	LOCALIZACIÓN	11
66	JUSTIFICACIÓN	13
	POBLACIÓN AFECTADA Y OBJETIVO DEL PROBLEMA	14
6.1	Población afectada.....	14
6.2	Población Objetivo	14
67	OBJETIVOS.....	16
7.1	Objetivo general.....	16
7.2	Objetivo específico.....	17
7.3	Árbol de objetivos.....	17
8.	IDENTIFICACIÓN Y ANÁLISIS DE PARTICIPANTES	18
9.1	Análisis de participantes	18
9.	ANÁLISIS TÉCNICO DE ALTERNATIVAS	19
10.	ANÁLISIS TÉCNICO DE LA ALTERNATIVA SELECCIONADA	20
11.	METODOLOGÍA PARA EL DESARROLLO DE LA ALTERNATIVA SELECCIONADA	21
11.2	OBJETIVO NO 1. AUMENTAR LA DISPOSICIÓN DE MOBILIARIO ESCOLAR, TIC Y MENAJE DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS	21
	Actividad 1.1. Realizar la Dotación de mobiliario (escolar, comedor, cocina,	



administrativo y mantenimiento	21
1. ARTICULACIÓN CON PLAN TERRITORIAL DE FORMACIÓN DOCENTE DEL MAGDALENA.....	30
12. COSTOS DEL PROYECTO(PRESUPUESTO)	31
12. CADENA DE VALOR.....	31
13. SOSTENIBILIDAD.....	32
15. CRONOGRAMA DEL PROYECTO	33

1. INTRODUCCIÓN

La importancia de la educación radica en que, principalmente, a través ella, las distintas formas y modalidades del ser humano deviene en un ser social, que adquiere conocimientos y competencias necesarias para participar en actividades productivas, accediendo a ingresos y activos que permiten su movilidad social. En otras palabras, la educación es un elemento fundamental para el óptimo desarrollo, tanto de los individuos como de las comunidades y las naciones.

En términos de cobertura, Colombia ha logrado avances importantes en los últimos años, sobre todo en educación básica. Sin embargo, aún persisten retos significativos tanto en educación inicial, donde la cobertura para niños de 3, 4 y 5 años es de 53 %, 58 % y 62 %, respectivamente, como en educación media, donde hay un déficit estructural de oferta en las zonas rurales y la cobertura neta es de apenas 45 % (el valor más bajo en países latinoamericanos, 46 puntos por debajo del promedio de la OCDE). En los grados décimo y once la inasistencia aumenta hasta cerca de la mitad de los jóvenes, lo que los priva de obtener un título de bachillerato y continuar con los estudios superiores.

En educación superior, si bien el país ha triplicado la cobertura en dos décadas al pasar de 15,3 % en 1996 a 52,9 % en 2017, desde 2018 se ha observado un descenso paulatino de la cobertura que contrasta con una matrícula creciente de formación para el trabajo y desarrollo humano (FEDESARROLLO, 2022).

Los avances en cobertura no se han reflejado en aumentos en la calidad. En las pruebas PISA de 2018, Colombia presentó una reducción de su desempeño con respecto a 2015 y una diferencia entre 80 y 100 puntos con respecto al promedio de la OCDE. Esto implica que un estudiante de 15 años en el país cuenta con entre 2 y 3 años menos de escolaridad equivalente con respecto a un estudiante promedio de la OCDE. Más de la mitad de los estudiantes en grado noveno no entienden bien lo que leen, y dos terceras partes obtienen el nivel más bajo de desempeño en matemáticas.

Pero quizás más importante que el nivel promedio son las brechas existentes en calidad, con una diferencia de 1 año de escolaridad equivalente entre las zonas urbanas y las rurales (40 puntos) y casi de dos años (70 puntos) entre colegios privados y oficiales (FEDESARROLLO, 2022).

Las condiciones actuales de los municipios que están en las categorías de ZOMAC y PDET en nuestro país son desfavorables frente a otras zonas del país. Las cifras que dan cuenta de las limitaciones en acceso a servicios, a salud, al trabajo y a la educación, entre otros, inciden en la desigualdad de estos municipios frente a otros. Además, el hecho que estos municipios sean y hayan sido escenario de conflicto armado dificulta la implementación de estrategias eficientes para la solución y el desarrollo de acciones que aporten al cierre de estas brechas sociales y económicas.

El Gobierno Nacional le apunta en el Plan Nacional de Desarrollo 2018 -2022 “ Pacto por Colombia, pacto por la equidad”, específicamente en el en el Pilar 4 sobre la educación rural y primera infancia, señala como una de las mayores prioridades el mejoramiento de la calidad de vida de los ciudadanos con el fin de promover las acciones para atender integralmente a la primera infancia; garantizar la cobertura, la calidad y pertinencia de la educación, erradicar el analfabetismo en las áreas rurales, y fomentar la productiva de los jóvenes en el campo para una verdadera transformación del tejido social, llevar la paz a través de acciones concretas de obras que permitan a las comunidades que han sufrido el rigor de la violencia, puedan disfrutar libremente de sus derechos fundamentales y constitucionales.

A pesar de todos los avances significativos que ha logrado Colombia para mejorar el acceso y la permanencia en el sistema educativo, aún persisten rezagos en cobertura y calidad en todos los niveles de la educación de preescolar, básica y media con enfoque territorial, que busca disminuir las brechas existentes entre sectores y zonas de prestación del servicio educativo, por lo tanto resulta fundamental de que los niños y jóvenes permanezcan en el sistema, logren los aprendizajes necesarios desde el aula escolar de manera efectiva para continuar con sus proyectos de vida

Este sentido proyecto contribuye a mejorar dichas condiciones, mediante la dotación de mobiliario, TIC, menaje, utensilios y equipo de cocina a las instituciones educativas del municipio de Aracataca en el departamento de Magdalena. De esta forma, además, contribuye a mejorar los indicadores nacionales con respecto al sector educación, y a su vez, contribuir con el cierre de brechas sociales y económicas en el departamento.

2. INFORMACIÓN GENERAL

Datos Generales	
Nombre del proyecto	“DOTACIÓN ESCOLAR PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE ARACATACA EN EL DEPARTAMENTO DE MAGDALENA.”
Sector	Educación
Entidad que presenta proyecto	Parex Resources / Verano Energy
Nombre responsable	Angela Rivas Gamboa
Cargo / dependencia	Coordinadora de Asuntos Políticos Parex Resources Julio César Niño Profesional Obras por Impuestos
Correo electrónico	Angela.rivas@parexresources.com /julio.nino@parexresources.com

Plan De Desarrollo Municipal “ LUCHAMOS DE CORAZON POR ARACATACA 2020-2023 ”	Línea estratégica: Ciencia, Tecnología e innovación en los territorios
	Sector educación
Fuente de Financiación	Obras Por Impuestos
Vigencia Financiación	2023

3 CONTRIBUCIÓN A LA POLÍTICA PÚBLICA

3.2 Contribución al Plan Nacional de Desarrollo

Plan: “PACTO POR COLOMBIA, PACTO POR LA EQUIDAD 2018 – 2022”

Programa: 2201 – Calidad, cobertura y fortalecimiento de la educación inicial, preescolar, básica y media

Pacto: 3003 - III. Pacto por la equidad: política social moderna centrada en la familia, eficiente, de calidad y conectada a mercados

Línea: 300303 - 3. Educación de calidad para un futuro con oportunidades para todos

3.2 Contribución al Plan de Desarrollo Departamental

Plan: “MAGDALENA RENACE 2020-2023”

Eje estratégico: Revolución de la equidad

Línea estratégica: Movilización por el cambio en la educación

Programa: Magdalena Educa

3.3 Contribución al Plan de Desarrollo Municipal

Plan: “LUCHAMOS DE CORAZÓN POR ARACATACA”

Línea estratégica: Ciencia, tecnología e innovación en los territorios

Sector: Educación

Subejes: - Desarrollo educativo de Aracataca

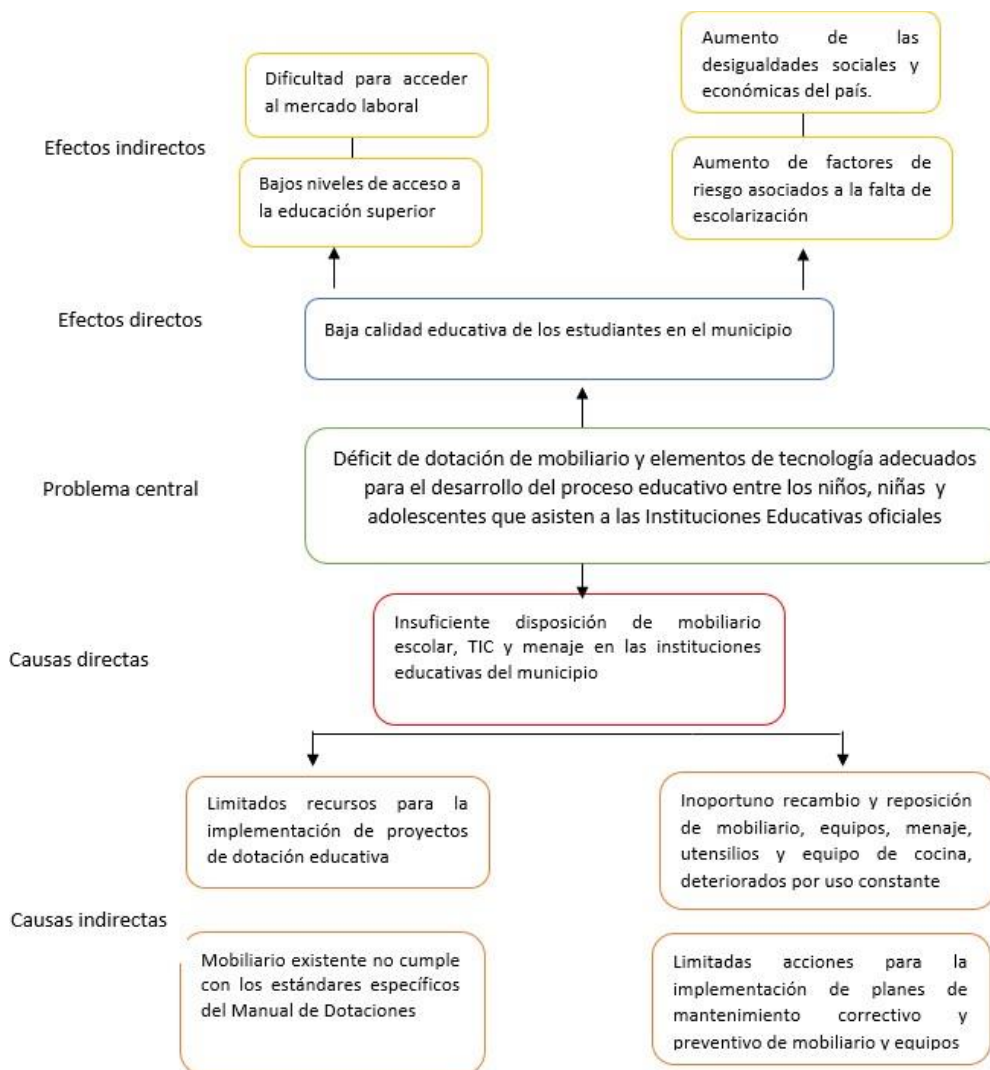
- Gestión educativa

4. SITUACIÓN ACTUAL Y DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA

4.1 Problema central

Déficit mobiliario y elementos de tecnología adecuados para el desarrollo del proceso educativo entre los niños, niñas y adolescentes que asisten a las siguientes Instituciones Educativas oficiales del municipio de Aracataca.

4.4 Árbol de problemas



3.4 Antecedentes y situación actual

El acceso a la educación ha sido una prioridad que busca incrementar el número de estudiantes matriculados en todos los niveles y llevar los servicios educativos a todos los rincones del país (OCDE, 2016). Sin embargo, uno de los desafíos más grandes que enfrenta Colombia en materia de educación es luchar contra la deserción escolar; sorprende que 1 de cada 5 estudiantes en el país no continúe sus estudios después de la primaria, que el 12 % quede por fuera en la básica secundaria y que sólo 48 de cada 100 de las zonas rurales culmine la educación media (Vargas, 2017).

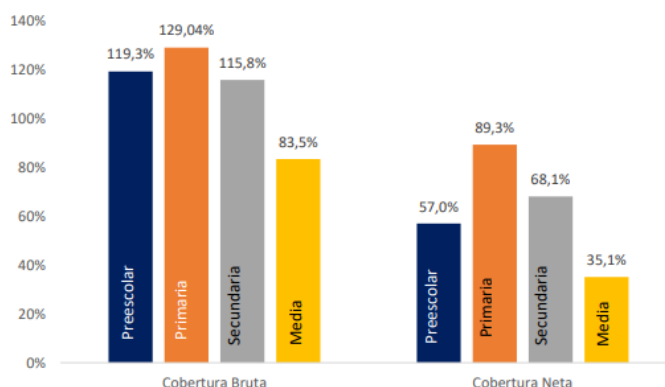
A esta problemática se suma las deficientes condiciones de infraestructura y mobiliario para la formación y el desarrollo integral de la población estudiantil en las zonas rurales, particularmente en las instituciones educativas oficiales, en donde el deterioro de la infraestructura en las sedes rurales se hace evidente como consecuencia del paso del tiempo, ocurrencia de fenómenos naturales que impactan de manera directa en la infraestructura, la falta de mantenimiento preventivos y correctivos a las instalaciones, y sobre todo, a la baja inversión estatal por parte de las autoridades territoriales que tiene a cargo por competencia la administración del servicio educativo en su

jurisdicción, que permita una adecuada prestación en condiciones de cobertura, calidad y eficiencia.

Según datos del Ministerio de Educación para 2021, el departamento de Magdalena administra la educación hasta el grado 11° en 28 municipios no certificados, con 854 sedes educativas oficiales, con una matrícula de 352.393 estudiantes, de los cuales el 91% (319.173 estudiantes) pertenece a Instituciones Educativas oficiales. De las 854 sedes educativas oficiales activas que prestan el servicio educativo en el departamento; el 23,25% son escuelas urbanas y el 76,75% se encuentran ubicadas en las zonas rurales. Un 76% de las sedes están ubicadas en zonas de difícil acceso y carecen de servicios públicos domiciliarios. El 49,4% está en buenas condiciones de infraestructura, el 29,1% regular y el 21,5% en malas condiciones (Secretaría de Educación Departamental, 2019).

Para 2018, el Magdalena reportó un total de 20.252 niños, niñas en primera infancia, vinculados a la educación formal oficial y privada en los municipios no certificados del departamento, lo que representa una cobertura bruta del 119,3% y una neta de 57%. Esto demuestra que hay un alto registro de extraedad. Las coberturas en básica primaria históricas han tenido una reducción tomando como línea de base el año 2015 pasando de 90,3% a 89,31% y para secundaria y media las coberturas han aumentado, ya que, persiste en estos niveles el fenómeno de la extraedad afectando la tasa de supervivencia cuando los estudiantes abandonan la escuela.

Gráfico No 1. Cobertura bruta y neta de preescolar, básica y media de municipios no certificados del Magdalena 2018



Fuente: Ministerio de Educación Nacional - Subdirección de Acceso

La calidad educativa, es quizás lo más preocupante en materia de educación formal, dado que, el Magdalena presenta un desempeño muy bajo con respecto a la Región Caribe (231) y respecto al País, se encuentra a 25 puntos de la media como se puede evidenciar en la siguiente tabla.

¹ Consulta incluyendo Ciénaga y Santa Marta <https://www.mineducacion.gov.co/portal/micrositios-preescolar-basica-y-media/Jornada-Escolar-2022/408811:Seguimiento-a-matriculas>

Tabla No 1. Comparativo Nacional, Regional, Magdalena y Santa Marta-SABER 11

Ente Territorial	Promedio Puntaje Global
Colombia	246
Atlántico	241
Santa Marta	234
Magdalena	221
Guajira	218
Región Caribe	231

Fuente: ICFES 2019- IED oficiales, Privada y Jornada Nocturna

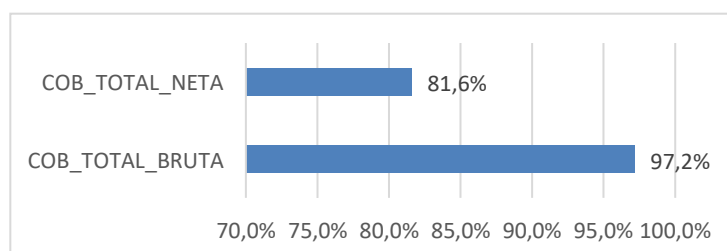
Es un gran reto alcanzar mayores niveles de calidad con una mayor eficiencia y eficacia del uso de los recursos. Asimismo, se deben mejorar los aprendizajes que se dan en las escuelas frente al contexto social y económico de la región a través del mejoramiento de la estructura curricular y las prácticas pedagógicas. (PDD Magdalena, 2020-2023)

Con respecto al Índice Sintético de Calidad Educativa – ISCE, el promedio por niveles es el siguiente: Primaria: 4,84, Secundaria: 4,55 y el de media: 4,25, siendo el general de 4,55. El mejor Promedio lo tiene la Subregión Sur con 4,76 y el más bajo es el de la Región Río con 4,36. La Subregión Centro registra 4,66 y la Norte 4,41. Con relación a la clasificación de los Establecimientos Educativo Oficiales, los resultados son alarmantes en razón a que sólo el 11,28% se encuentran en la clasificación B y C, alto y medio, respectivamente. Ninguno en A ni A+ que son los niveles de superior y muy superior, y cerca del 89% se encuentran en nivel bajo = D.

Para el caso particular del municipio de Aracataca, cuenta con seis (6) instituciones educativas oficiales, que reúnen 53 sedes educativas. De éstas, 14 funcionan en el área urbana y las restantes 39 en área rural. En el municipio también funcionan ocho instituciones educativas no oficiales, que reúnen 8 sedes educativas que atienden sólo el área urbana. Este proyecto se centra en las 6 instituciones educativas oficiales y sus 53 sedes.

De acuerdo con la información de SIMAT para el 2021 la matrícula es 8.005 estudiantes, que son atendidos por las seis instituciones educativas oficiales que existen en el municipio, lo que representa una cobertura bruta del 97% y una neta de 81%.

Grafico No 2. Cobertura bruta y neta del municipio de Aracataca 2021



Fuente: Elaboración propia con datos del MEN 2021

Los niveles de los resultados de pruebas saber 11 en las áreas de matemática y lectura crítica están por debajo de la media departamental y lejos de la media nacional; 42,6 puntos y 46,4 puntos respectivamente; esto implica un abordaje eficiente de los procesos de calidad de educación en el municipio con apoyo y seguimiento en el cumplimiento de los programas departamentales y nacionales.

Este proyecto contribuye a superar brechas de dotación de mobiliario y equipos identificadas en el municipio de Aracataca. Su alcance, se focaliza en todas las instituciones educativas oficiales y sus sedes correspondientes. La identificación de necesidades es el resultado del trabajo conjunto con la Secretaría de Desarrollo social del municipio y los rectores de cada institución.

3.5 Magnitud actual de la problemática

El municipio tiene habilitadas actualmente seis (6) instituciones educativas y sus 53 sedes que carecen de elementos de mobiliario y tecnología óptimas para el desarrollo de competencias de la población estudiantes. Se estima que un 73% de los elementos de mobiliario se encuentran deteriorados dado que hace más de 12 años que no se realizan reposición de mobiliario.

De acuerdo con lo anterior, se identificó la necesidad de iniciar un proceso de reposición para:

- 165 elementos de ambiente (pupitres de preescolar, primaria, y secundaria, mobiliario de bibliotecas)
- 1187 elementos de conjunto (puestos de trabajo aulas secundarias, bilingüismo, y docentes)
- 247 elementos de producto (tableros, papeleras, puntos ecológicos, etc)

- 13 elementos de ambiente de cocina (comedores)
- 4 elementos de producto (mesas de cafeterías)
- Necesidad de dotar 2.093 según el cálculo de computadores existentes vs matrícula y jornada escolar, y 105 elementos de tecnología como video proyectores, tableros digital y televisores, etc.
- Formación de 318 docentes

Entre las seis instituciones educativas afectadas están un total de 8.649 estudiantes y 35 docentes., de acuerdo con el reporte de SIMAT 2022 de la Secretaría de Educación Departamental del Magdalena.



65 LOCALIZACIÓN

El municipio de Aracataca se localiza en el nororiente del departamento de Magdalena, limitado por el norte con los municipios de Zona Bananera, Ciénaga y Santa Marta, por el oriente con el departamento de Cesar, por el occidente con el municipio de el Retén y por el sur con el municipio de Fundación

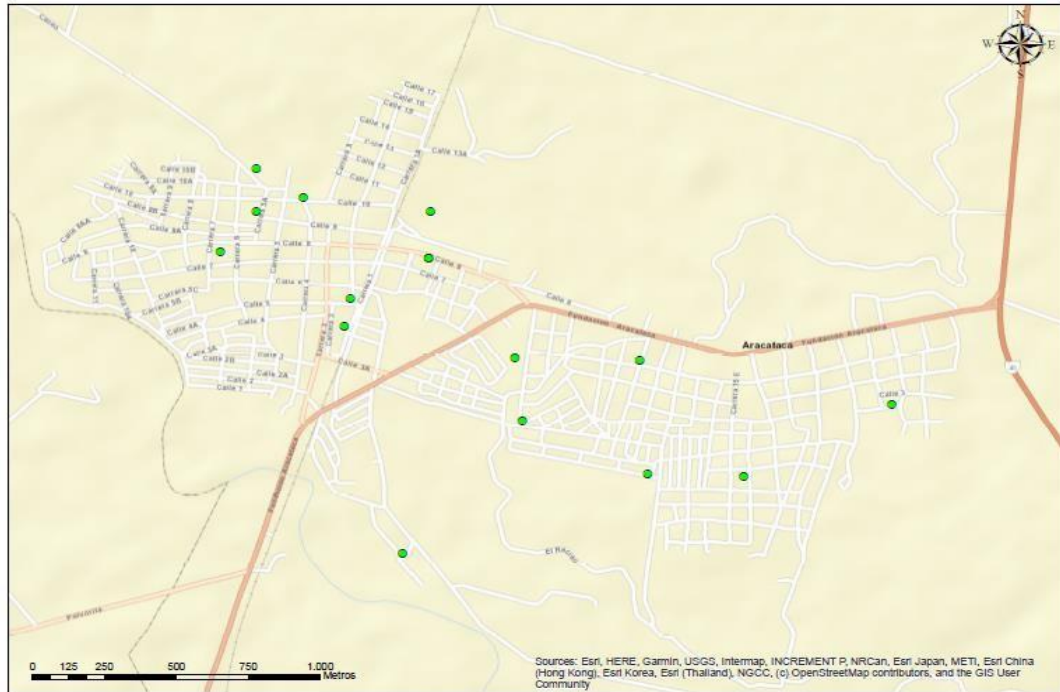
Imagen No 1. Localización municipio de Aracataca.



Fuente: Secretaria de Planeación Departamental, 2022

El proyecto se desarrollará en el área urbana y rural de las siguientes veredas donde se encuentran las instituciones educativas oficiales del municipio de Aracataca.

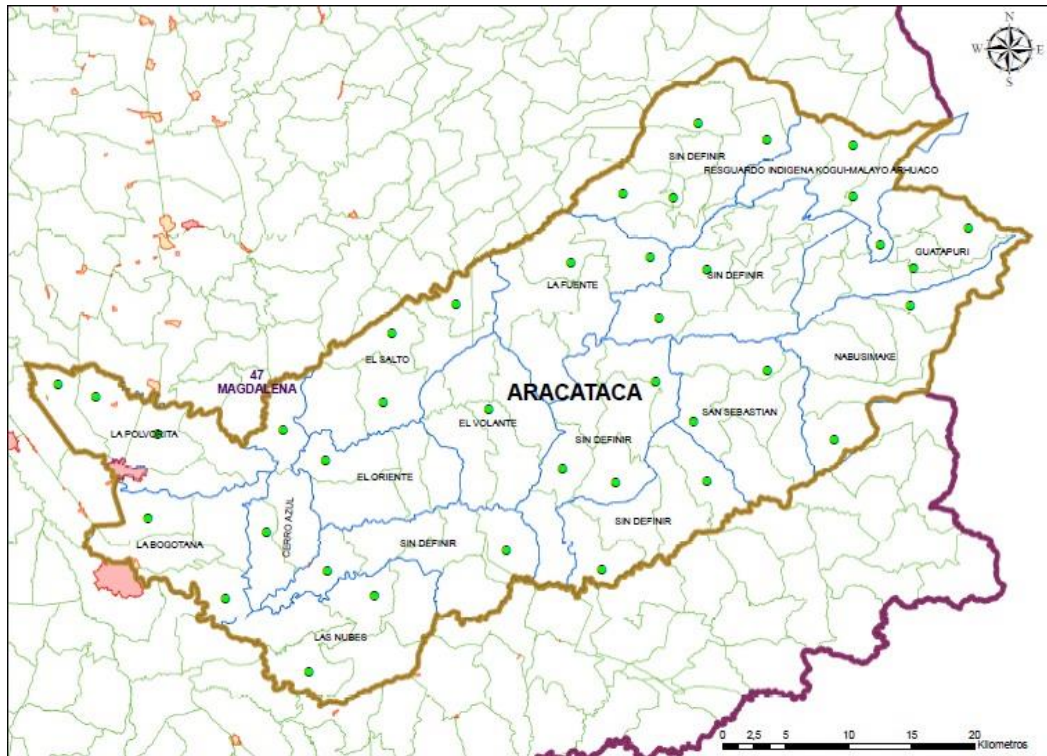
Imagen No 2. Sedes de las Instituciones Educativas urbanas para intervenir en Aracataca.



Fuente: IGAC. Parex Resources, 2022.

Nota: la entidad territorial no contaba con las coordenadas específicas de cada institución, motivo por el cual en el mapa se señala la sede de la institución en la vereda y ubicación aproximada.

Imagen No 3. Sedes de las Instituciones Educativas rurales a intervenir en Aracataca.



Fuente: IGAC. Parex Resources, 2022.

Nota: la entidad territorial no contaba con las coordenadas específicas de cada institución, motivo por el cual en el mapa se señala la sede de la institución en la vereda y ubicación aproximada

66 JUSTIFICACIÓN

La educación es un derecho fundamental de toda la población, que permite la trasmisión de conocimientos y ofrece nuevas oportunidades frente a la demanda social y laboral, por eso se hace necesario ofrecer las condiciones necesarias para que los estudiantes estén cómodos a la hora de recibir sus clases, en buena condición y puedan desarrollar exitosamente los modelos pedagógicos que se desarrollan en las instituciones.

La población colombiana según el censo del 2018 llega a 48.258.494 personas, de las cuales alrededor de 11,8 millones de personas (24,52%) viven en las zonas rurales. La Encuesta Nacional de Calidad de Vida (ENCV) 2021 realizada por el DANE, muestra que, en la ruralidad, compuesta por los centros poblados y población rural dispersa, se ubican el 22,21% de los hogares y el 23,08% de las personas. El déficit en cobertura y la baja permanencia de las niñas, los niños y adolescentes en las instituciones educativas son problemáticas en materia de educación en las zonas rurales del país. En 2018 el número de años promedio de educación para la población de 15 a 24 años, en las zonas rurales, llega apenas a 8,3 años promedio, lo que corresponde a un nivel educativo entre básica primaria y secundaria, versus las áreas urbanas que alcanzan un resultado de 10,5 años que equivale a un nivel de educación entre secundaria y media.

En el país existen 43.480 sedes rurales oficiales y si bien no existe un diagnóstico detallado del estado de la infraestructura educativa en Colombia, el MEN hizo una aproximación a través de la encuesta del Sistema Interactivo de Consulta de Infraestructura Educativa (SICED), realizada a 7,168 sedes rurales en el año 2014. Los resultados obtenidos señalan que la infraestructura educativa rural tiene un promedio de 37 años, que un 80% de las sedes no tienen red de gas, el 70% no cuenta con alcantarillado, el 50% está afectado por altas pendientes, el 40% no tiene acueducto, el 36% no cumple con la relación de baterías sanitarias por estudiante (la norma técnica recomienda 20 estudiantes por batería sanitaria, y en la ruralidad hay en promedio 36 estudiantes por batería sanitaria), el 27% se inundan, el 21% cuentan con afectaciones por cables de alta tensión o subestaciones y el 13% no tienen energía (MEN.PEER, 2020).

Estudios como el de Masino y Niño-Zarazúa,² muestran que la calidad del aprendizaje está ligada a varios factores. Entre ellos, una dotación adecuada para desarrollar las actividades en el aula es un elemento que contribuye a generar un ambiente propicio para el aprendizaje y de esta forma puede aportar a la calidad de la educación. En este mismo sentido, cobra importancia el concepto de hábitat escolar que propone

² Serena Masino y Miguel Niño-Zarazúa "What works to improve the quality of student learning in developing countries?" En: *International Journal of Educational Development* 48 (2016) 53-65

Benavides.³ De acuerdo con este autor, “El mobiliario, la dotación, la señalización, la áreas verdes y recreativas, la presencia del paisaje, la comodidad de la buena o mala orientación, iluminación y ventilación de los espacios, los árboles y jardines, los escenarios y ambientes más allá de las aulas y talleres, componen integralmente ese hábitat”. Este hábitat, según el mismo autor, está directamente relacionado con la calidad de la educación y más aún con la calidad de vida de los estudiantes. Como parte integral del habitar escolar, sin ser los únicos factores, el mobiliario y la dotación contribuyen a una educación de calidad y al bienestar de los estudiantes.

Brindar comodidad a los estudiantes en las aulas de clases contribuye a mejorar el rendimiento académico y aumentar el porcentaje de los jóvenes que acceden y permanecen en las instituciones educativas, además de fortalecer el proceso de aprendizaje en los jóvenes. En este sentido es necesario dotar de mobiliario escolar y menaje, para el aprendizaje de los estudiantes en las aulas de clases, de tal forma que contribuya a mejorar el rendimiento académico y aumentar el porcentaje de los jóvenes que acceden y permanecen en las instituciones educativas, además de fortalecer el proceso de aprendizaje en niño, niñas y jóvenes.

67 POBLACIÓN AFECTADA Y OBJETIVO DEL PROBLEMA

6.1 Población afectada

El proyecto tiene como población afectada a 8.649 estudiantes y 345 docentes pertenecientes a las seis instituciones oficiales del municipio.

6.2 Población Objetivo

Este proyecto atiende a todas las instituciones educativas oficiales del municipio de Aracataca con sus sedes respectivas, por lo que en este caso la población afecta coincide con la población objetivo y corresponde a 8.649 estudiantes y 345 docentes.

A continuación, se presenta el listado de instituciones educativas seleccionadas:

No	Institución Educativa	Sede	Codigo DANE	Ubicación	TIPO	Matrícula 2022	Planta docente por sede
1	IED Buenos Aires	Principal	247053000032	Calle 3 N° 5A-24 Correg Buenos Aires	Urbana	1.299	58
2	IED Buenos Aires	Centro Educativo el Caracol	247053002086	Vereda Agua Bendita	Rural	9	0
3	IED Buenos Aires	ERM San Martin	247053000342	Corregimiento Sampues	Rural	316	15
4	IED Buenos Aires	Ruben San Juan Villegas	247053001641	Barrio Sampuecito	Rural	245	12
5	IED Buenos Aires	ERM San Jose	247053001187	Vereda La Divisa	Rural	11	1
6	IED Buenos Aires	Centro Educativo Jose Prudencio	247053001225	Vereda La Divisa Alta	Rural	28	1

³ Carlos A Benavides Suescún “Hábitat escolar y calidad de la educación” En: Aula Urbana Diciembre de 2008 16-17



		Padilla					
7	IED Buenos Aires	ERM Bocatoma	247053002001	Vereda Bocatoma	Rural	26	1
8	IED Buenos Aires	ERM Las Cabañas N°2	247053001586	Vereda Agua Bendita	Rural	10	0
9	IED Buenos Aires	San Martin	147053000542	Vereda El Torito	Rural	13	1
10	IED Elvia Vizcaino de Todaro	Principal	147053000046	Calle 5 N° 3A - 130	Urbana	1.642	60
11	IED Elvia Vizcaino de Todaro	Esc Urbana Mixta El Pradito	147053000691	Barrio El Pradito	Urbana	165	7
12	IED Elvia Vizcaino de Todaro	Jardin Infantil Montesorri	147053000283	Calle 5	Urbana	66	3
13	IED Elvia Vizcaino de Todaro	Centro Educativo Mixto el Volante	247053000784	Vereda El Volante Alto	Rural	13	1
14	IED Elvia Vizcaino de Todaro	Centro Educativo la Arenosa Alta	247053002094	Vereda Arenosa Alta	Rural	20	0
15	IED Elvia Vizcaino de Todaro	Centro Educativo la Esperanza	247053000776	Vereda La Fuente	Rural	12	1
16	IED Elvia Vizcaino de Todaro	Centro Educativo Rio Piedra	247053002159	Vereda Rio Piedra	Rural	60	2
17	IED Elvia Vizcaino de Todaro	Centro Educativo Rural Bocatoma N° 2	247053002141	Vereda Bocatoma N°2	Rural	25	1
18	IED Elvia Vizcaino de Todaro	ERM 20 de Julio	247053001306	Vereda quebrada seca	Rural	17	0
19	IED Elvia Vizcaino de Todaro	ERM La Esmeralda	247053001438	Vereda La Esmeralda	Rural	44	2
20	IED Elvia Vizcaino de Todaro	ERM La Esperanza	247053001730	Vereda Agua Bendita	Rural	46	1
21	IED Elvia Vizcaino de Todaro	ERM No hay Como Dios	247053001136	Vereda No hay Como Dios	Rural	21	1
22	IED Jhon F Kennedy	PRINCIPAL Col Jhon F Kennedy	147053000488	Calle 10 Cra 5	Urbana	668	28
23	IED Jhon F Kennedy	Esc Urb N°2 de Niñas	147053000003	Cra 5A NO 8B - 65	Urbana	342	11
24	IED Jhon F Kennedy	Esc N°3 Para Varones	147053000356	Calle 8 Cra 7 Esquina	Urbana	70	3
25	IED Jhon F Kennedy	Esc Mixta La Esperanza	247053000628	Calle 8 Barrio La Esperanza	Urbana	37	2
26	IED Jhon F Kennedy	ERM Santa Barbara	247053001217	Vereda Macaraquilla	Rural	19	1
27	IED Jhon F Kennedy	ERM La Ye de Macaraquilla	247053000563	Vereda Vereda La Ye	Rural	37	1
28	IED Jhon F Kennedy	ERM San Jose de Theobromina	247053000130	Vereda Tehobromina	Rural	39	0
29	IED Jhon F Kennedy	ERM Policarpa	247053001390	Vereda Tehobromina	Rural	20	1
30	IED Jhon F Kennedy	ERM Cauca	247053000431	Vereda Cauca	Rural	157	8
31	IED Jhon F Kennedy	ERM Fuente Alta	247053002248	Sierra Nevada	Rural	26	0
32	IED Jhon F Kennedy	Centro Educativo Rural Mixto Pequeñin	247053002205	Vereda El Tigre	Rural	22	1
33	IED Jhon F Kennedy	Centro Educativo Rural Mixto la Y de Cerro Azul	247053000580	Vereda La Y de Cerro Azul	Rural	22	1



34	IED Jhon F Kennedy	Centro Educativo La Germania	247053001829	Vereda La Germania	Rural	27	1
35	IED Jhon F Kennedy	Centro Educativo San Rafael	247053001594	Vereda La Rivera	Rural	19	0
36	IED Jhon F Kennedy	Centro Educativo Mixto las Margaritas	247053002108	Vereda La Fuente Baja	Rural	14	1
37	IED Jhon F Kennedy	Centro Educativo Rural Mixto Villa Rica	247053000636	Vereda Cerro Azul Bajo	Rural	52	2
38	IED Jhon F Kennedy	Centro Educativo Rural Mixto Bombona	447053001518	Vereda Quebrada seca	Rural	20	1
39	IED Jhon F Kennedy	Centro Educativo Corazón de Jesús	247053002031	Vereda Porvenir	Rural	7	1
40	IED EP Gummaku	Centro PRINCIPAL Etnoeducativo y Pluricultural Gummaku	247053002213	Gummaku	Rural	277	16
41	IED EP Gummaku	Esc Indigena Rural Serankua	247053002078	Resguardo Arhuaco Sierra Nevada	Rural	65	3
42	IED EP Gummaku	Centro Etnoeducativo Dwanawimaku	247053002063	Resguardo Arhuaco Sierra Nevada	Rural	62	2
43	IED EP Gummaku	Centro Etnoeducativo Yechikin	247053002056	Resguardo Arhuaco Sierra Nevada	Rural	53	1
44	IED EP Gummaku	Centro educativo San Antonio de Mamarongo	247053002256	Sierra Nevada	Rural	74	2
45	IED EP Gummaku	Centro educativo Yemuké	247053002264	Sierra Nevada	Rural	17	1
46	IED Fossy Marcos Maria	PRINCIPAL Fossy Marcos Maria	147053001913	Barrio San jose	Urbana	484	16
47	IED Fossy Marcos Maria	Esc Mixta San Martin	147053001743	Barrio San Martin	Urbana	548	17
48	IED Fossy Marcos Maria	Esc Urb Mixta Las Delicias	147053000089	Barrio Las Delicias	Urbana	251	9
49	IED Fossy Marcos Maria	Esc Simon Bolivar	147053000712	Calle 10 Cra 3	Urbana	178	7
50	IED Fossy Marcos Maria	Centro Educativo Espiritu Santo	247053000610	Vereda Fuente Alta	Rural	18	1
51	IED Gabriel Garcia Marquez	PRINCIPAL Colegio Bachillerato de Aracaraca	147053000151	Barrio Ciudadela Macondo	Urbana	527	25
52	IED Gabriel Garcia Marquez	Esc Tercera de Niñas	147053000071	Camellon 20 de Julio	Urbana	189	7
53	IED Gabriel Garcia Marquez	Esc Luis Carlos Galan	147053001867	Barrio Luis Carlos Galan	Urbana	220	7
TOTAL						8.649	345

68 OBJETIVOS

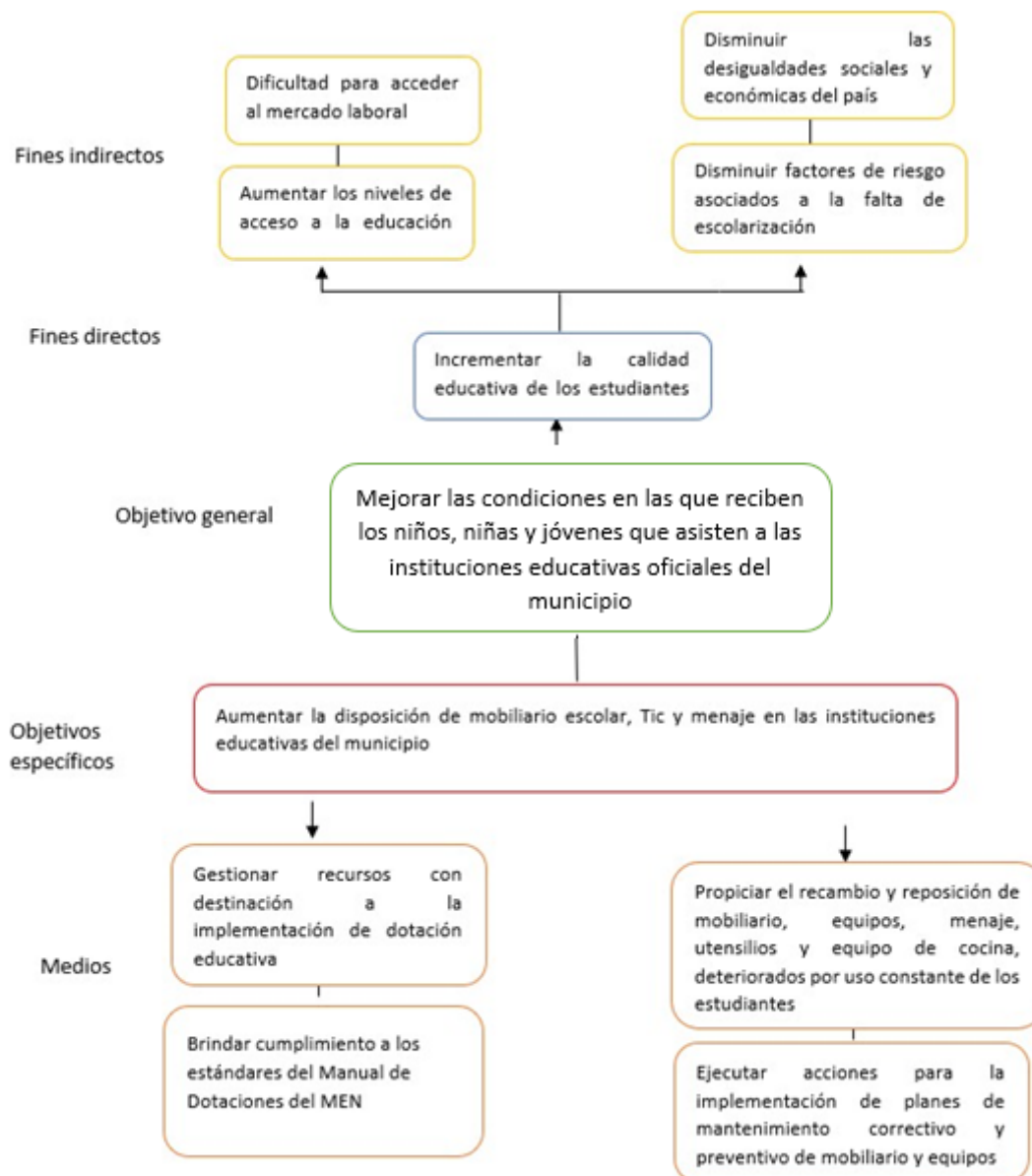
7.1 Objetivo general

Mejorar las condiciones en las que reciben educación los niños, niñas y jóvenes que asisten a las instituciones educativas oficiales del municipio de Aracataca

7.2 Objetivo específico

Entregar dotación óptima en las seis Instituciones Educativas oficiales existentes en el municipio de Aracataca

7.3 Árbol de objetivos



8. IDENTIFICACIÓN Y ANÁLISIS DE PARTICIPANTES

ACTOR	ENTIDAD	POSICIÓN	INTERESES O EXPECTATIVAS	CONTRIBUCIÓN O GESTIÓN
Nacional	Ministerio de Educación Nacional	Cooperante	Garantizar las condiciones de acceso y permanencia de la comunidad en la entidad territorial.	Entidad nacional responsable de la viabilización, acompañamiento y recepción del proyecto
Nacional	Departamento Nacional de Planeación	Cooperante	Realizar control posterior a los proyectos de Obras por Impuestos	Entidad nacional responsable de la viabilización del proyecto
Nacional	Agencia de Renovación del Territorio	Cooperante	Articular la gestión de proyectos presentados al mecanismo de Obras por Impuestos	Verificar los requisitos habilitantes de acuerdo con la normatividad.
Departamental	Secretaría de Educación Departamental de Magdalena	Cooperante	Gestión de recursos para mejorar la educación en el departamento	Apoyo en la formulación y gestión del proyecto.
Municipal	Municipio de Aracataca	Cooperante	Mejorar las condiciones de vida de la población	Apoyar en la formulación y gestión del proyecto
Otro	Estudiantes y docentes	Beneficiario	Buscar mejores oportunidades de desempeño personal, profesional, laboral y social	Uso de elementos para adelantar actividades educativas
Nacional	Contribuyente	Cooperante	Apoyo con la financiación del proyecto a través de la modalidad del mecanismo de Obras por Impuestos.	Brindar los recursos financieros y de gestión para el trámite de aprobación del proyecto.

9.1 Análisis de participantes

El gobierno municipal y el contribuyente han adelantado mesas técnicas y de concertación con los distintos actores relevantes en la identificación de necesidades de mobiliario y elementos detecnología.

Durante las jornadas de trabajo con los rectores, docentes y funcionarios, se han determinado

las necesidades del mejoramiento a la dotación escolar de las diferentes sedes de las instituciones educativas del municipio de Aracataca.

De la misma manera, se ha realizado un diagnóstico en cada una de las sedes educativas para establecer las necesidad y requerimientos, para lo cual la entidad se ha comprometido con el desarrollo de la gestión técnica financiera y administrativa para el desarrollo del proyecto para que la comunidad educativa pueda realizar la apropiación y uso adecuado de los contenidos y tecnologías digitales. Por su lado, el Departamento de Magdalena en calidad de Entidad Territorial Certificada en Educación, realiza la definición y priorización de las líneas estratégicas en el Plan Territorial de Formación Docente.

9. ANÁLISIS TÉCNICO DE ALTERNATIVAS

Nombre de la alternativa	Descripción de la evaluación: Rentabilidad/Costo-Eficiencia/ Costo Mínimo.	Breve justificación de la Alternativa seleccionada
<p>1. Adquisición de mobiliario escolar, computadores y elementos de tecnología para las instituciones educativas Buenos Aires, Elvia Vizcaino de Todaro, Jhon F Kennedy, Gummaku, Fossy Marcos Maria y Gabriel García Marquez del municipio de Aracataca</p>	<p>Rentabilidad: Sí</p>	<p>Esta alternativa permite fortalecer y adquirir elementos de dotación escolar para para potenciar el sentido de los ambientes y experiencias pedagógicas, y mejorar el entorno digital escolaren sedes educativas públicas del municipio de Aracataca con el fin de seguir mejorando los indicadores de proceso y resultado que tiene el Ministerio de Educación y aquellos relacionados con el Ministerio delas TIC, para desarrollar acciones que contribuyan a la transformación educativa mediante las tecnologías de la información, basados en el desarrollo de competencias docentes para la enseñanza y el aprendizaje, de cara a la transformación digital, incremento de la apropiación y acceso de las tecnologías digitales en las sedes educativas públicas, para promover el uso de la TIC, y facilitar el acceso a servicios de apropiación TIC, y generar un aumento en la dotación tecnológica escolar.</p>

<p>2. Reparación de pupitres y otros elementos que no estén en uso de otras instituciones y centros educativos cercanos para responder a las necesidades de dotación de las I.E priorizada</p>	<p>Rentabilidad: No</p>	<p>Esta alternativa no es viable, puesto que en la dotación actual en muchos casos no cumple con las especificaciones técnicas del manual de dotación del Ministerio de Educación Nacional y en otras su avanzada estado de deterioro no permite obtener una relación costo beneficio que viabilice la alternativa</p>
---	-------------------------	--

Todos los elementos que serán dotados corresponden con el Manual de Dotación del Ministerio de Educación y las fichas técnicas dispuesta por el Ministerio para computadores y elementos TIC

10. ANÁLISIS TÉCNICO DE LA ALTERNATIVA SELECCIONADA

Análisis del mercado

La Agencia Colombiana de Contratación Pública "Colombia Compra Eficiente" ha implementado una estrategia de política diseñada para garantizar condiciones favorables en las adquisiciones públicas realizadas por las diferentes entidades del orden nacional, departamental y municipal por medio de la agregación de la demanda del sector en Acuerdos Marco de Precios que, dada la escala de las adquisiciones, incentive la competencia y, por consiguiente, la disminución de costos que den como resultado un uso más eficiente de los recursos públicos.

En el marco de esta estrategia se estructuró el "Acuerdo Marco de Precios de Dotaciones Escolares" que incluye a 12 fabricantes de mobiliario escolar seleccionados por la competitividad de sus precios y la garantía de cumplimiento de las especificaciones técnicas requeridas para cada uno de los ítems de mobiliario y dotación escolar a adquirir para las IE; este acuerdo permite que cada uno de los oferentes proponga los precios y se comprometa con tiempos de entrega establecidos, dependiendo de la región de destino de los elementos adquiridos.

Para realizar el presupuesto del proyecto se tomaron como referencia:

- a) Los precios unitarios de los diferentes proponentes del catálogo del Acuerdo Marco de Precios para la región 2, dentro de la que se encuentra el municipio de Aracataca. Por medio del simulador de costos disponible en el sitio web del Acuerdo Marco de Precios de Dotaciones Escolares se establecieron los valores para cotizar con diferentes proveedores incluidos en este Acuerdo Marco. Los valores para los ítems que incluye el Acuerdo Marco responden a los valores arrojados por el simulador de Colombia Compra Eficiente. La dotación de mobiliario se contratará bajo los parámetros del Acuerdo Marco



y con uno de los proveedores que se encuentra dentro del Acuerdo en la medida en que se compromete con todos los requisitos y especificaciones técnicas establecidas y exigidas por el Ministerio de Educación Nacional en el “Manual de Dotaciones”, el cual establece los lineamientos técnicos para la estructuración de proyectos de dotación escolar.

- b) Teniendo en cuenta los requerimientos de la ficha técnica suministrada por el Ministerio de Educación se solicitaron varias cotizaciones. Los valores para equipos de cómputo y otros elementos TIC incluidos en el presupuesto responden a la cotización presentada que cumple con los requisitos de la ficha técnica suministrada por el Ministerio de Educación.

De esta manera se garantiza que el proyecto esté compuesto de los costos más competitivos no solo de la región sino a nivel nacional, aprovechando la estructuración del Acuerdo Marco de Precios (para la selección de proveedores idóneos) y la cotización con varios proveedores. De esta forma se garantizará un uso eficiente y pertinente de los recursos destinados a la financiación de este proyecto.

Ver Anexo – Presupuesto, Cuadros Comparativos y Soporte del análisis de costos.

11. METODOLOGÍA PARA EL DESARROLLO DE LA ALTERNATIVA SELECCIONADA

La alternativa de solución consiste en desarrollar acciones que permita la adquisición de mobiliario escolar, computadores y elementos de tecnología para las instituciones educativas Buenos Aires, Elvia Vizcaino de Todaro, Jhon F Kennedy, Gummaku, Fossy Marcos Maria y Gabriel García Marquez del municipio de Aracataca.

11.2 OBJETIVO NO 1. AUMENTAR LA DISPOSICIÓN DE MOBILIARIO ESCOLAR, TIC Y MENAJE DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS

Para el componente de dotación, los elementos de mobiliario, Tic, menaje, utensilios y equipo de cocina necesarios para la prestación del servicio de restaurante escolar están dados por el número de raciones suministradas por la institución educativa a los estudiantes. Para el desarrollo del proyecto se definen los elementos de dotación para la preparación, en sitio, del complemento alimentario para la jornada de la mañana y la tarde y del almuerzo de las sedes educativas.

Actividad 1.1. Realizar la Dotación de mobiliario (escolar, comedor, cocina, administrativo y mantenimiento

Para la dotación de mobiliario escolar se realizará la siguiente distribución de cantidades de ambientes, conjuntos y productos:

- 165 elementos de ambiente
- 1187 elementos de conjunto
- 247 elementos de producto

ARTICULO	ITEM	TOTAL
MOBILIARIO		
AMBIENTE	AULA PRIMARIA	61
AMBIENTE	AULA SECUNDARIA	85
AMBIENTE	AULA PREESCOLAR	12
AMBIENTE	AULA TIM	5
AMBIENTE	BIBLIOTECA BÁSICA 1	1
AMBIENTE	SALA DOCENTE 1	1
CONJUNTO	ALMACENAMIENTO AULA TIM	1
CONJUNTO	PUESTO DE TRABAJO AULA PREESCOLAR	21
CONJUNTO	PUESTO DE TRABAJO AULA PRIMARIA	935
CONJUNTO	PUESTO DE TRABAJO AULA SECUNDARIA	102
CONJUNTO	PUESTO DE TRABAJO BILINGÜISMO 3	2
CONJUNTO	PUESTO DE TRABAJO DOCENTE	49
CONJUNTO	PUESTO DE TRABAJO PREESCOLAR	71
CONJUNTO	SALA DE JUNTAS SALA DOCENTE	6
PRODUCTO	CUERPO CASILLERO DOCENTE ALMACENAMIENTO OBJETOS DOCENTES	6
PRODUCTO	MESA AUXILIAR PUESTO DE TRABAJO PREESCOLAR	10
PRODUCTO	MUEBLE DE ALMACENAMIENTO AULA CON TRES CAJONES	39
PRODUCTO	PAPELERA MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS	55
PRODUCTO	PUNTO ECOLÓGICO EXTERIOR CON TRES CANECAS MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS	58
PRODUCTO	TABLERO MÓVIL DOS CARAS	37
PRODUCTO	TABLERO PARA MARCADOR BORRABLE	38
PRODUCTO	TÁNDEM CANECAS AULA MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS	4

Actividad 1.2. Realizar la dotación de menaje y cocina

Para la dotación de menaje y cocina se realizará la siguiente distribución de cantidades de productos:

- 13 elementos de ambiente
- 4 elementos de producto

ARTICULO	ITEM	TOTAL
MOBILIARIO		
AMBIENTE	Comedor – cocina seis (6) aulas	1
AMBIENTE	Comedor – cocina 12 aulas	1
AMBIENTE	Comedor – cocina 24 aulas	11
PRODUCTO	MESA DE CAFETERÍA PLEGABLE	4

Actividad 1.3. Realizar la dotación de elementos administrativos y mantenimiento

Para la dotación de elementos administrativos se realizará la siguiente distribución de cantidades de productos:

- 64 elementos administrativos (ver solicitud de cotización en el Simulador del presupuesto de enero de 2023)

Item	Detalle	CANTIDAD TOTAL ELEMENTOS
Oficinas administrativas	Un (1) puesto de oficina abierta – una (1) silla operativa con contacto permanente – un (1) archivador pequeño – una (1) papelerera.	5
Puesto rectoría	Un (1) escritorio atención rectoría – una (1) silla de contacto permanente con brazos – un (1) archivador pequeño – un (1) mueble para pc rectoría – una (1) mesa de juntas – seis (6) sillas interlocutoras rectoría	2
Puesto de trabajo recepción	Una (1) mesa de atención recepción. Una (1) Silla interlocutora recepción. Un (1) módulo de cuatro (4) casilleros para servicios generales.	2
Puesto de trabajo rectoría	Una (1) mesa de atención rectoría. Una (1) silla neumática rectoría con descansabrazos. Un (1) archivador Pequeño. Una (1) mesa para cómputo rector. Una (1) Mesa de juntas rectoría. Seis (6) sillas interlocutora rectoría. Una (1) Papelerera.	6
Archivador grande administrativo	Es un mueble de almacenamiento que se usa para documentos en la administración del Establecimiento Educativo.	37
Banco de trabajo mantenimiento	Banco de trabajo mantenimiento.	2
Butaco banco de trabajo mantenimiento	Es para el trabajo en área de mantenimiento en la Institución Educativa.	10

Actividad 1.4 Realizar la dotación de equipos de cómputo y elementos de tecnología

Para la dotación de equipos de cómputo y elementos de tecnología se realizará la siguiente distribución de cantidades de productos:

- 2.093 equipos de cómputo para docentes y estudiantes (ver cotizaciones con versión presupuestado enero de 2023)
- 105 elementos tecnología (ver cotizaciones con versión de presupuesto enero de 2023)

ARTICULO	ITEM	DETALLE	CANTIDAD TOTAL ELEMENTOS
TECNOLOGIA	Computador portátil Intel Core i5 o Rizem 5 de 14", 8GB de RAM y 1TB. (Estudiantes)	Computador portátil Intel Core i5 o Rizem 5 de 14", 8GB de RAM y 1TB.	1575

TECNOLOGIA	Computador portátil Intel Core i5 o Rizem 5 de 14", 8GB de RAM y 1TB. (Docentes)	Computador portátil Intel Core i5 o Rizem 5 de 14", 8GB de RAM y 1TB	318
TECNOLOGIA	Computador portátil Intel Core i5 o Rizem 5 de 14", 8GB de RAM y 1TB. (Aulas especializadas TIM)	Computador portátil Intel Core i5 o Rizem 5 de 14", 8GB de RAM y 1TB	200
TECNOLOGÍA	Cabina activa de sonido, incluye trípode y micrófono de cable	Cabina activa de sonido, incluye trípode y micrófono de cable	41
TECNOLOGÍA	Tableros digital plasma 3D smart de 60 Tv digital.	Tableros digital plasma 3D smart de 60 Tv digital tecnología FHD resolución 1920 X 1080 X contraste 3000000, sensor inteligente tecnología de conversión de 20X30 puerto de HDMI, USB, incluye manejo de herramienta PORTATIL PARA MANEJO DE TABLERO computador portátil de 14 memoria de 4gb procesador intel core 5 o Ryzen 5, disco de almacenamiento de 320 gb, tarjeta grafica intel hd integrada unidad optica sala bumer dvd o características superiores.	29
TECNOLOGÍA	TELEVISOR DE 50 a 60" Pulgadas con soporte metálico, incluye instalación	TELEVISOR DE 50 a 60" Pulgadas con soporte metálico, incluye instalación	17
TECNOLOGÍA	Video proyector - (Video Beam)	Video proyector - (Video Beam)	18

Teniendo en cuenta los parámetros que actualmente utiliza el Ministerio de Educación en la jornada con mayor asistencia de estudiantes, se estableció una relación de 1 computador por cada 4 estudiantes, la estimación de la dotación requerida se calcula tomando la mayor matrícula oficial por jornada, y se divide por el número de estudiantes (4) por el porcentaje de jornada con más asistencia, como se muestra a continuación:

$$\text{Necesidad de equipos por sede} = \frac{\text{matricula oficial} * \% \text{ jornada con más asistencia}}{4}$$

De acuerdo con el cálculo anterior, resultó **1.575 equipos** que se requieren para las **27 sedes educativas** a dotar que cuentan con suministro de energía en el municipio de Aracataca. Adicionalmente, se incluyen los **318 equipos** que se dotarán para los docentes de estas sedes educativas y **200 equipos de cómputo para aulas especializadas**, tal como se muestra en la siguiente distribución:



No	CÓDIGO DAME	INSTITUCION EDUCATIVA	SEDES	UBICACIÓN	Acceso a Energía	Matricula 2022	Planta docente	% por jornada con más asistencia	Necesidad 1 a 4 (estudiantes)	Equipos de computo para docentes (solicitados por cada rector)	Equipos de computos correspondientes a aulas especializadas (TIM)
1	247053000032	IE BUENOS AIRES	Principal	Calle 3 N° 5A-24 Correg Buenos Aires	si	1.299	58	63%	205	58	40
2	247053000342	IE BUENOS AIRES	ERM San Martín	Corregimiento Sampues	si	316	15	54%	43	15	0
3	247053001641	IE BUENOS AIRES	Ruben San Juan Villegas	Barrio Sampuceto	si	245	12	60%	37	12	0
4	247053001225	IE BUENOS AIRES	Centro Educativo Jose Prudencio Padilla	Vereda La Divisa Alta	si	28	1	100%	7	1	0
5	147053000542	IE BUENOS AIRES	San Martín	Vereda El Torito	si	13	1	100%	3	1	0
6	147053000046	IE ELVIA VIZCAINO DE TODARO	Principal	Calle 5 N° 3A - 130	si	1.642	60	73%	299	60	0
7	147053000691	IE ELVIA VIZCAINO DE TODARO	Esc Urbana Mixta El Pradito	Barrio El Pradito	si	165	7	100%	41	7	0
8	147053000283	IE ELVIA VIZCAINO DE TODARO	Jardin Infantil Montesorri	Calle 5	si	66	3	100%	17	3	0
9	147053000488	IE JHON F KENNEDY	PRINCIPAL Col Jhon F Kennedy	Calle 10 Cra 5	si	668	28	85%	142	28	40
10	147053000003	IE JHON F KENNEDY	Esc Urb N°2 de Niñas	Cra 5A NO 8B - 65	si	342	11	100%	86	11	0
11	147053000356	IE JHON F KENNEDY	Esc N°3 Para Varones	Calle 8 Cra 7 Esquina	si	70	3	100%	18	3	0
12	247053000628	IE JHON F KENNEDY	Esc Mixta La Esperanza	Calle 8 Barrio La Esperanza	si	37	2	100%	9	2	0
13	247053000563	IE JHON F KENNEDY	ERM La Ye de Macaraquilla	Vereda Vereda La Ye	si	37	1	100%	9	1	0
14	247053000130	IE JHON F KENNEDY	ERM San Jose de Theobromina	Vereda Tehobromina	si	39	0	100%	10	0	0
15	247053001390	IE JHON F KENNEDY	ERM Policarpa	Vereda Tehobromina	si	20	1	100%	5	1	0
16	247053000431	IE JHON F KENNEDY	ERM Cauca	Vereda Cauca	si	157	8	81%	32	8	0
17	247053002205	IE JHON F KENNEDY	Centro Educativo Rural Mixto Pequeñin	Vereda El Tigre	si	22	1	100%	6	1	0
18	247053000636	IE JHON F KENNEDY	Centro Educativo Rural Mixto Villa Rica	Vereda Cerro Azul Bajo	si	52	2	58%	7	2	0
19	247053002213	IED EP GUMMAKU	Centro PRINCIPAL Etnoeducativo y Pluricultural Gummaku	Gummaku	si	277	16	100%	69	16	40
20	147053001913	IE FOSSY MARCOS MARIA	PRINCIPAL Fossy Marcos Maria	Barrio San jose	si	484	16	90%	109	16	40
21	147053001743	IE FOSSY MARCOS MARIA	Esc Mixta San Martín	Barrio San Martín	si	548	17	72%	99	17	0
22	147053000089	IE FOSSY MARCOS MARIA	Esc Urb Mixta Las Delicias	Barrio Las Delicias	si	251	9	100%	63	9	0
23	147053000712	IE FOSSY MARCOS MARIA	Esc Simon Bolivar	Calle 10 Cra 3	si	178	7	100%	45	7	0
25	147053000151	IE GABRIEL GARCIA MARQUEZ	PRINCIPAL Colegio Bachillerato de Aracaraca	Barrio Ciudadela Macondo	si	527	25	87%	114	25	40
26	147053000071	IE GABRIEL GARCIA MARQUEZ	Esc Tercera de Niñas	Camellon 20 de Julio	si	189	7	100%	47	7	0
27	147053001867	IE GABRIEL GARCIA MARQUEZ	Esc Luis Carlos Galan	Barrio Luis Carlos Galan	si	220	7	100%	55	7	0
						7.892	318		1575	318	200

Actividad 1.5. Realizar la formación para uso y apropiación en competencias TIC de los docentes de sedes educativas.

Esta formación brinda a los participantes un conjunto contenido que permiten la actualización en temáticas educativas para integrarlas a su acción en el aula, promueven su reflexión continua para la mejora de sus competencias TIC e incorpora estrategias y procedimientos que faciliten la dinamización en el aula. Con relación a lo anterior, el componente de la ruta de formación de Computadores para Educar plantea como propósitos:

- I. Fortalecer las experiencias que desarrollan los docentes y/o directivos docentes en uso y apropiación de las tecnologías digitales en el aula y las sedes educativas a través de nuevos procesos formativos para potenciar las fortalezas pedagógicas y reconocer nuevas oportunidades de mejoramiento.
- II. Incentivar la cultura de la formación autogestionada en los docentes y directivos docentes para la continua actualización pedagógica.
- III. Reforzar las competencias asociadas a la implementación de metodologías, tecnologías educativas y tendencias innovadoras.
- IV. Promover espacios con metodologías participativas enfocadas en potenciar el aprendizaje colaborativo entre docentes cooperación mutua, apoyo solidario entre los docentes de las sedes educativas beneficiadas.

De acuerdo con lo anterior, el proceso de formación esta tendrá como objetivo principal los 318 docentes que recibirán los equipos de cómputo a partir de la siguiente metodología:

Metodología de formación en competencias TIC para el desarrollo profesional docente

El componente de formación en el uso pedagógico de las TIC comprende de un proceso de cualificación docente que les permitirá fortalecer sus competencias TIC y así favorecer el aprendizaje de los estudiantes a través de la integración de las TIC en sus prácticas de aula. Para alcanzar este propósito los docentes beneficiarios recibirán formación en el uso de las herramientas TIC entregadas, así como en el manejo de contenidos incluidos en ellas. De igual forma recibirán formación que facilite la integración de estas herramientas y contenidos en las dinámicas de enseñanza y aprendizaje en el aula.

El componente de formación debe ser desarrollado bajo lineamientos nacionales o internacionales para ser implementado en las instituciones educativas del municipio, por ende, su metodología debe estar dirigida de la siguiente manera:

- Curso modular contemplando dos escenarios 1) blended learning (entre 70% virtual y 30% presencial).
- El desarrollo de contenidos, como se ya se anotó, debe responder al contenido del documento “Competencias TIC para el desarrollo profesional de docentes” elaborado por el Ministerio de Educación Nacional de Colombia. En su diseño se deben tener en cuenta estándares nacionales o internacionales para asegurar el éxito, trazabilidad y calidad.
- El oferente debe contemplar en su propuesta la logística y costos necesarios para garantizar los espacios de formación presencial.
- Los contenidos de formación y evaluación estén desarrollados bajo estándares nacionales o internacionales
- Se deberá ejecutar un examen de ingreso (diagnóstico) y un examen de salida que

permite registrar el progreso en el aprendizaje de cada participante.

- El oferente debe entregar Certificación en formato digital, para los docentes que cumplan los requisitos mínimos de formación.
- El oferente debe realizar un evento, (presencial o virtual) en donde se realice la socialización de las experiencias adquiridas.

Importante tener presentes las etapas exploratorias, guiadas y de práctica. El contenido está orientado a la motivación, enunciación, modelación, simulación, ejercitación, demostración y evaluación de cada módulo.

Se compone de 5 módulos relacionados a continuación:

MÓDULO 1: Competencia tecnológica

Capacidad para seleccionar y utilizar de forma pertinente, responsable y eficiente una variedad de herramientas tecnológicas entendiendo los principios que las rigen, la forma de combinarlas y las licencias que las amparan (MinEducación, 2013, p. 36).

Niveles	Competencia	Contenidos y actividades Cuestionario en línea (1 hora)
Explorador	Reconoce un amplio espectro de herramientas tecnológicas y algunas formas de integrarlas a la práctica educativa.	<ul style="list-style-type: none"> • Manejo básico de ofimática. • Cómo usar información para generar aprendizaje.
Integrador	Utiliza diversas herramientas tecnológicas en los procesos educativos, de acuerdo con su rol, área de formación, nivel y contexto en el que se desempeña.	<ul style="list-style-type: none"> • Uso de la imagen en material educativo digital. • Uso del audio en material educativo digital. • Uso del video en material educativo digital. • Diseño de actividades de aprendizaje y evaluación con mediaciones TIC.
Innovador	Aplica el conocimiento de una amplia variedad de tecnologías en el diseño de ambientes de aprendizaje innovadores y para plantear soluciones a problemas identificados en el contexto.	<ul style="list-style-type: none"> • Herramientas para la comunicación y la interacción.

MÓDULO 2. Competencia pedagógica

Capacidad de utilizar las TIC para fortalecer los procesos de enseñanza y aprendizaje, reconociendo alcances y limitaciones de la incorporación de estas tecnologías en la formación integral de los estudiantes y en su propio desarrollo profesional (MinEducación, 2013, p. 38).

Niveles	Competencia	Contenidos y actividades (24 horas) Cuestionario en línea (1 hora)
Explorador	Identifica nuevas estrategias y metodologías mediadas por las TIC, como herramienta para su desempeño profesional	<ul style="list-style-type: none"> • Mediaciones pedagógicas digitales en los procesos de aprendizaje y evaluación. • El papel de las tecnologías digitales en la mediación del aprendizaje. • Mediaciones pedagógicas digitales para la etapa de fundamentación en el proceso de aprendizaje. • Mediaciones pedagógicas digitales para la etapa de ejercitación en el proceso de aprendizaje. • Mediaciones pedagógicas digitales para la etapa de aplicación en el proceso de aprendizaje. • Mediaciones pedagógicas digitales para la etapa de evaluación en el proceso de aprendizaje.
Integrador	Propone proyectos y estrategias de aprendizaje con el uso de TIC para potenciar el aprendizaje de los estudiantes	
Innovador	Lidera experiencias significativas que involucran ambientes de aprendizaje diferenciados de acuerdo con las necesidades e intereses propios de los estudiantes.	

MÓDULO 3. Competencia comunicativa

Capacidad para expresarse, establecer contacto y relacionarse en espacios virtuales y audiovisuales a través de diversos medios y con el manejo de múltiples lenguajes, de manera sincrónica y asincrónica (MinEducación, 2013, p. 40).

Niveles	Competencia	Contenidos (24 horas) Cuestionario en línea (1 hora)
Explorador	Emplea diversos canales y lenguajes propios de las TIC para comunicarse con la comunidad educativa.	<ul style="list-style-type: none"> • Comunicación y colaboración online. • Interacción mediante las tecnologías digitales. • Compartir información y contenido digital. • Participación ciudadana en línea.
Integrador	Desarrolla estrategias de trabajo colaborativo en el contexto escolar a partir de su participación en redes y comunidades con el uso de las TIC.	

Innovador	Participa en comunidades y publica sus producciones textuales en diversos espacios virtuales y a través de múltiples medios digitales, usando los lenguajes que posibilitan las TIC.	<ul style="list-style-type: none"> • Colaboración mediante canales digitales. • Netiqueta. • Gestión de la identidad
------------------	--	---

MODULO 4. Competencia de gestión

Capacidad para utilizar las TIC en la planeación, organización, administración y evaluación de manera efectiva de los procesos educativos; tanto a nivel de prácticas pedagógicas como de desarrollo institucional (MinEducación, 2013, p. 42).

Niveles	Competencia	Contenidos (24 horas) Cuestionario en línea (1 hora)
Explorador	Organiza actividades propias de su quehacer profesional con el uso de las TIC.	<ul style="list-style-type: none"> • Políticas escolares para el uso de las TIC que contemplan la privacidad, el impacto ambiental y la salud de los usuarios. • Protección de dispositivos. • Protección de datos. • Protección de la salud. • Protección del entorno • Procesos de mejoramiento y seguimiento del uso de TIC en la gestión escolar. • Beneficios y utilidades de herramientas TIC en la gestión escolar y en la proyección del PEI.
Integrador	Integra las TIC en procesos de dinamización de las gestiones, directiva, académica, administrativa y comunitaria de su institución.	
Innovador	Propone y lidera acciones para optimizar procesos integrados de la gestión escolar.	

MÓDULO 5. Competencia investigativa

Capacidad de utilizar las TIC para la transformación del saber y la generación de nuevos conocimientos (MinEducación, 2013, p. 44).

Niveles	Competencia	Contenidos (24 horas) Cuestionario en línea (1 hora)
Explorador	Usa las TIC para hacer registro y seguimiento de lo que vive y observa en su práctica, su contexto y el de sus estudiantes.	<ul style="list-style-type: none"> • Desarrollo de contenidos digitales. • Integración

Integrador	Lidera proyectos de investigación propia y con sus estudiantes.	y reelaboración de contenidos.
Innovador	Construye estrategias educativas innovadoras que incluyen generación de conocimiento.	<ul style="list-style-type: none"> • Derechos de autor y licencias • Normas APA 7. • Programación

1. ARTICULACIÓN CON PLAN TERRITORIAL DE FORMACIÓN DOCENTE DEL MAGDALENA

El Plan Territorial de Formación Docente (PTFD), construido por la Secretaría de Educación de Magdalena tiene sustento, por una parte, un diagnóstico que permite hacer un análisis de las características de los docentes del departamento, y por otra, la recopilación y análisis de las necesidades y expectativas de los docentes. Características, necesidades y expectativas, se constituyen en insumos de primer orden para la estructuración de una propuesta de formación contextualizada para enriquecer las prácticas de Docentes y Directivos.

El Plan Territorial de Formación Docente - PTFD - se orienta también a partir de los logros y recomendaciones derivadas de los seguimientos del proceso de formación; la identificación de las necesidades mediante caracterización de la entidad territorial, autoevaluación institucional y los planes de mejora de las instituciones educativas del Departamento, los resultados de las pruebas externas, evaluaciones de desempeño docente, resultado de la pruebas saber, diagnósticos que buscan identificar necesidades de formación docente, etc. y está alineado con las estrategias de la política de calidad, excelencia educativa diseñada por el Plan de Desarrollo Nacional, Plan Decenal de Educación, Ministerio de Educación Nacional y con las prioridades consagradas en el nivel regional en el Plan de Desarrollo Departamental.

El objetivo del Plan Territorial de la Formación Docente es de coordinar acciones en la tarea de formar las presentes y futuras generaciones, así mismo articular procesos con los directivos docentes y docentes en actualizar y profundizar sus conocimientos, continuar mejorando su desempeño, con ello el clima institucional y crear espacios para su crecimiento personal.

Estas acciones, sin duda permitirán a directivos y docentes, transformar sus prácticas pedagógicas, introducir la innovación en el aula, fortalecer su seguridad y la confianza en su papel desempeñado.

A continuación, se presentan las temáticas que enmarcan en las líneas del Pla Territorial de Formación Docente del departamento:

- Evaluar definición de estándares, de alumnos y del desempeño de los docentes, para fortalecer la formación de Docentes y Directivos docentes en diplomado de evaluación de los aprendizajes que permita la implementación de modelos educativos.
- Mejorar el diseño e implementación, difusión de experiencias exitosas y desarrollo de la Formación y Carrera docente, Docentes y/o directivos de las instituciones educativas formados en diplomado de Teorías de Aprendizaje y Modelos Pedagógicos mediante las TIC.
- Fortalecimiento del programa de formación complementaria entorno a la educación inicial.

12. COSTOS DEL PROYECTO(PRESUPUESTO)

Presupuesto Tabla resumen (ver detalles de presupuesto y cotizaciones en Anexo en Excel)

DOTACIÓN DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE ARACATACA MAGDALENA

RESUMEN PRESUPUESTO

	DESCRIPCIÓN DOTACIÓN TIC	CANT	COSTO TOTAL
1	Mobiliario escolar	1599	\$ 2.966.810.334
2	Mobiliario cocina	17	\$ 891.579.474
3	Mobiliario administrativo	64	\$ 89.632.766
4	Equipos de cómputo (con accesorios)	2093	\$ 15.125.665.736
4.1	Elementos TIC	105	\$ 1.022.172.159
5	Formación diplomado docentes	318	\$ 550.881.497
Sub Total Dotación y Mejoramiento			\$ 20.646.741.966
7	INTERVENTORÍA		\$ 694.716.587
8	GERENCIA		\$ 292.720.007
9	CONSTITUIR FIDUCIA		\$ 42.000.000
10	RUBRO CONTIGENTE		\$ 2.064.674.197
11	COSTOS FINANCIEROS 4X1000 (GMF)		\$ 86.704.714
12	PÓLIZA CONTRIBUYENTE (CUMPLIMIENTO Y CALIDAD)		\$ 206.467.420
VALOR TOTAL PROYECTO			\$ 24.034.024.890

12. CADENA DE VALOR

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	ACTIVIDADES	VALOR
Mejorar las condiciones del sistema educativo para el desarrollo de competencias de la población en edad escolar.	Aumentar la disposición de mobiliario escolar, computadores y otros elementos TIC en las instituciones educativas del municipio.	Dotación de mobiliario (escolar, comedor, administrativo y mantenimiento)	\$ 3.948.022.574
		Equipos de computo	\$ 15.125.665.736
		Dotación de otros elementos TIC	\$ 1.022.172.159
		Formación diplomado docentes	\$ 550.881.497
		interventoría	\$ 694.716.587
		Gerencia	\$ 292.720.007
		Fiducia	\$ 42.000.000
		Rubro contingente	\$ 2.064.674.197
		costos financieros	\$ 86.704.714
		PÓLIZA CONTRIBUYENTE (CUMPLIMIENTO Y CALIDAD)	\$ 206.467.420
		TOTAL	\$ 24.034.024.890

13. SOSTENIBILIDAD

La Administración Municipal y la Secretaría de Educación del Departamento de Magdalena, garantizarán la sostenibilidad del proyecto mediante la realización de las siguientes acciones:

- Capacitación al personal manipulador de alimentos y docentes encargados del Programa de Alimentación Escolar en el uso adecuado del mobiliario, equipos y dotación entregada.
- Establecer un cronograma para garantizar un mantenimiento preventivo y correctivo de cada uno de los elementos entregados.
- Levantar un inventario por parte del almacén municipal que permita llevar un control y seguimiento de la dotación entregada.
- Garantizar una adecuada infraestructura física de los restaurantes escolares que permita mantener en buen estado y bajo total cuidado los elementos de dotación.

					I.E BUENOS AIRES								
					IED Buenos Aires Sede PRINCIPAL Calle 3 N° SA-24 Corregimiento Buenos Aires	IED Buenos Aires Centro Educativo el Caracol Vereda Agua Bendita	IED Buenos Aires Sede ERM San Martin Corregimiento Sampues	IED Buenos Aires Sede Ruben San Juan Villegas Barrio Sampucuito	IED Buenos Aires Sede ERM San Jose Vereda La Divisa	IED Buenos Aires Sede Centro Educativo Jose Prudencio Padilla Vereda La Divisa Alta	IED Buenos Aires Sede ERM Bocatoma Vereda Bocatoma	IED Buenos Aires Sede ERM Las Cabañas N°2 Vereda Agua Bendita	IED Buenos Aires Sede San Martin Vereda El Torito
No.	ARTICULO	ITEM	DETALLE	notas									
Cuando existe la necesidad de dotar aulas o el ambiente completo o en su totalidad													
1	AMBIENTE	AULA PRIMARIA	Aulas primaria: 40 juegos de puesto de trabajo primaria, cada juego compuesto por una (1) mesa primaria y una (1) silla primaria Una (1) mesa docente Una (1) silla docente Un (1) juego tándem tres (3) canecas Un (1) tablero para marcador borrrable Un (1) mueble de almacenamiento	Ver página 14-45 del manual de dotaciones	24	1	6	6					
2	AMBIENTE	AULA SECUNDARIA	Aulas secundaria: 40 juegos de puesto de trabajo secundaria, cada juego compuesto por una (1) mesa secundaria y una (1) silla secundaria Una (1) mesa docente Una (1) silla docente Un (1) juego tándem tres (3) canecas Un (1) tablero para marcador borrrable Un (1) mueble de almacenamiento	Ver página 14-45 del manual de dotaciones	9								
3	AMBIENTE	AULA PREESCOLAR	Aula pre-escolar: 8 juegos de puesto de trabajo preescolar, cada juego compuesto por una (1) mesa preescolar y tres (3) sillas preescolar Dos (2) mesas auxiliares preescolar Una (1) mesa docente Una (1) silla docente Un (1) juego tándem tres (3) canecas Un (1) tablero para marcador borrrable Dos (2) muebles de almacenamiento	Ver página 14-45 del manual de dotaciones	5		4	2					
4	AMBIENTE	AULA TIM	Aula TIM para 40 usuarios: Siete (7) mesas modulares para tres (3) alumnos Cuarenta (40) sillas giratorias monoconcha Cuarenta (40) computadores portátiles Siete (7) mesas modulares con multitoma retráctil para tres (3) alumnos Un (1) tándem tres (3) canecas Un (1) tablero para marcador borrrable Dos (2) tableros móviles Ocho (8) muebles de contenidos TIM Dos (2) muebles de almacenamiento aula TIM	Ver página 93-113 del manual de dotaciones	1								
5	AMBIENTE	BIBLIOTECA BÁSICA 1	Biblioteca básica para 40 usuarios 1: CONFIGURACION 1 Diez (10) módulos de biblioteca 1.30 mts Ocho (8) mesas de trabajo consulta lectura Cuatro (4) cubículos dobles Un (1) sofá de tres (3) puestos 32 sillas interlocutoras 8 sillas giratorias monoconcha Dos (2) revisteros Cinco (5) butacos auxiliares Un (1) mueble móvil de recolección de libros Un (1) tablero móvil Un (1) mueble de almacenamiento biblioteca	Ver página 159-194 del manual de dotaciones	1								
10	AMBIENTE	PUUESTO DE TRABAJO ADMINISTRATIVO	Oficina administrativa: Un (1) puesto de oficina estandar Una (1) silla neumatica administrativa Un (1) archivador pequeño Una (1) papelera	Ver página 224 del manual de dotaciones	2		1	1					
11	AMBIENTE	PUUESTO RECTORÍA	Puesto rectoría: Un (1) escritorio atención rectoría Una (1) silla de contacto permanente con brazos Un (1) archivador pequeño Un (1) mueble para pc rectoría Una (1) mesa de juntas Seis (6) sillas interlocutoras rectoría	Ver página 225 del manual de dotaciones	1								
13	AMBIENTE	SALA DOCENTE 1	Sala docentes seis (12) aulas: Dos (2) mesas de juntas docentes Doce (12) sillas interlocutoras Dos (2) tableros móviles Dos (2) cuerpo sde diez (10) casilleros docentes Cuatro (4) cubículos dobles Ocho (8) sillas giratorias monoconcha Cuatro (4) papeleras	Ver página 69 del manual de dotaciones	1								
14	AMBIENTE	Comedor – cocina seis (6) aulas	12 mesas de cafetería auditoria cada una con ocho (8) sillas de cafetería auditorio – una (1) estufa enana – un (1) punto ecológico tres (3) canecas – una (1) estufa de tres (3) puestos										
15	AMBIENTE	Comedor – cocina 12 aulas	20 mesas de cafetería auditoria cada una con ocho (8) sillas de cafetería auditorio – una (1) estufa enana – un (1) punto ecológico tres (3) canecas – una (1) estufa de tres (3) puestos					1					
16	AMBIENTE	Comedor – cocina 24 aulas	40 mesas de cafetería auditoria cada una con ocho (8) sillas de cafetería auditorio – una (1) estufa enana – un (1) punto ecológico tres (3) canecas – una (1) estufa de tres (3) puestos		2								
Cuando existe la necesidad de dotar unicamente el conjunto													
1	CONIUNTO	ALMACENAMIENTO AULA TIM	Mueble móvil de contenidos aula TIM (4)		1								
8	CONIUNTO	PUUESTO DE TRABAJO AULA PREESCOLAR	Silla puesto de trabajo preescolar (12) Mesa puesto de trabajo preescolar (4) Mesa auxiliar puesto de trabajo preescolar (1)		1								
9	CONIUNTO	PUUESTO DE TRABAJO AULA PRIMARIA	Silla puesto de trabajo primaria (1) Mesa puesto de trabajo básica primaria (1)		3	10			20	30	20	10	10

I.E BUENOS AIRES												
				IED Buenos Aires Sede PRINCIPAL Calle 3 N° SA-24 Corregimiento Buenos Aires	IED Buenos Aires Centro Educativo el Caracol Vereda Agua Bendita	IED Buenos Aires Sede ERM San Martin Corregimiento Sampues	IED Buenos Aires Sede Ruben San Juan Villegas Barrio Sampucito	IED Buenos Aires Sede ERM San Jose Vereda La Divisa	IED Buenos Aires Sede Centro Educativo Jose Prudencio Padilla Vereda La Divisa Alta	IED Buenos Aires Sede ERM Bocatoma Vereda Bocatoma	IED Buenos Aires Sede ERM Las Cabañas N°2 Vereda Agua Bendita	IED Buenos Aires Sede San Martin Vereda El Torito
10	CONJUNTO	PUESTO DE TRABAJO AULA SECUNDARIA	Silla puesto de trabajo secundaria (1) Mesa puesto de trabajo básica secundaria (1)									
16	CONJUNTO	PUESTO DE TRABAJO BILINGÜISMO 3	Sofá de tres (3) puestos (2)			1	1					
17	CONJUNTO	PUESTO DE TRABAJO DOCENTE	Silla puesto de trabajo docente (1) Mesa puesto docente (1)	3	1			1	1	1	1	1
23	CONJUNTO	PUESTO DE TRABAJO PREESCOLAR	Una (1) mesa preescolar y tres (3) sillas preescolar	1	2					3		
24	CONJUNTO	PUESTO DE TRABAJO RECEPCIÓN	Mesa de atención recepción (1) Silla interlocutora recepción (1) Módulo de cuatro (4) casilleros para servicios generales (1)	1		1						
25	CONJUNTO	PUESTO DE TRABAJO RECTORÍA	Mesa de atención rectoría (1) Silla neumática rectoría con descansa brazos (1) Archivador (1) Mesa para cómputo rector (1) Mesa de juntas rectoría (1) Silla interlocutora rectoría (6)	1								
26	CONJUNTO	SALA DE JUNTAS SALA DOCENTE	Silla interlocutora sala docente (6) Mesa de juntas sala docente (1)	1								
Cuando existe la necesidad de dotar de manera individual o por producto												
1	PRODUCTO	ARCHIVADOR GRANDE - DOCUMENTACION	Archivador grande administrativo		1	1	1	1	1	1	1	1
3	PRODUCTO	BANCO DE TRABAJO MANTENIMIENTO	BANCO DE TRABAJO MANTENIMIENTO	2								
6	PRODUCTO	BUTACO BANCO DE TRABAJO MANTENIMIENTO	BUTACO BANCO DE TRABAJO MANTENIMIENTO	10								
12	PRODUCTO	CUERPO CASILLERO DOCENTE ALMACENAMIENTO OBJETOS DOCENTES	Módulo 10 casilleros docentes	1								
16	PRODUCTO	MESA AUXILIAR PUESTO DE TRABAJO PREESCOLAR	MESA AUXILIAR PUESTO DE TRABAJO PREESCOLAR									
20	PRODUCTO	MESA DE CAFETERÍA PLEGABLE	MESA DE CAFETERÍA PLEGABLE	4								
35	PRODUCTO	MESA PUESTO DOCENTE	MESA PUESTO DOCENTE									
39	PRODUCTO	MUEBLE DE ALMACENAMIENTO AULA CON TRES CAJONES	Mueble de almacenamiento aulas	3	1	0		1	1	1	1	1
47	PRODUCTO	PAPELERA MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS	Papelera administrativa	4	1	2	2	1	1	1	1	1
49	PRODUCTO	PUNTO ECOLÓGICO EXTERIOR CON TRES CANECAS MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS	Punto ecológico tres (3) canecas	6	1	4	2	1	1	1	1	1
62	PRODUCTO	SILLA PUESTO DE TRABAJO DOCENTE	SILLA PUESTO DE TRABAJO DOCENTE									
69	PRODUCTO	TABLERO MÓVIL DOS CARAS	Tablero móvil		1			1	1	1	1	1
70	PRODUCTO	TABLERO PARA MARCADOR BORRABLE	Tablero	3	1			1	1	1	1	1
71	PRODUCTO	TÁNDEM CANECAS AULA MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS	Tándem tres (3) canecas aulas	3	1							
TECNOLOGÍA												
73	TECNOLOGIA	Cabina activa de sonido, incluye trípode y micrófono de cable	Cabina activa de sonido, incluye trípode y micrófono de cable	3	1	2	1		1			
74	TECNOLOGIA	Computador portátil Intel Core i5 o RizeM 5 de 14", 4GB de RAM y 1TB. (Estudiantes)	Computador portátil Intel Core i5 o RizeM 5, de 14", 4GB de RAM y 1TB.	244		45	69		14			
	TECNOLOGIA	Computador portátil Intel Core i5 o RizeM 5 de 14", 4GB de RAM y 1TB. (Docentes)	Computador portátil Intel Core i5 o RizeM 5, de 14", 4GB de RAM y 1TB.	58		15	12		1			
	TECNOLOGIA	Computador portátil Intel Core i5 o RizeM 5 de 14", 4GB de RAM y 1TB. (Aulas especializadas TIM)	Computador portátil Intel Core i5 o RizeM 5, de 14", 4GB de RAM y 1TB.	40								
77	TECNOLOGIA	Tableros digital plasma 3D smart de 60 Tv digital tecnología FHD resolución 1920 X 1080 X contraste 3000000, sensor inteligente tecnología de conversión de 20X30 puerto de HDMI, USB, incluye manejo de herramienta PORTATIL PARA MANEJO DE TABLERO computador portátil de 14 memoria de 4gb procesador intel core 3, disco de almacenamiento de 320 gb, tarjeta grafica intel hd integrada unidad optica sala bumer dvd o características superiores.	Tableros digital plasma 3D smart de 60 Tv digital tecnología FHD resolución 1920 X 1080 X contraste 3000000, sensor inteligente tecnología de conversión de 20X30 puerto de HDMI, USB, incluye manejo de herramienta PORTATIL PARA MANEJO DE TABLERO computador portátil de 14 memoria de 4gb procesador intel core 3, disco de almacenamiento de 320 gb, tarjeta grafica intel hd integrada unidad optica sala bumer dvd o características superiores.	6								
78	TECNOLOGIA	TELEVISOR DE 50 a 60" Pulgadas con soporte metálico, incluye instalación	TELEVISOR DE 50 a 60" Pulgadas con soporte metálico, incluye instalación	3		1	1					
80	TECNOLOGIA	Vídeo proyector - (Video Beam)	Vídeo proyector - (Video Beam)	3		1	1					

					I.E ELVIA VIZCAINO DE TODARO											
					IED Elvia Vizcaino de Todaro Sede PRINCIPAL Educ Bas Elvia Vizcaino de Todaro Calle 5 N° 3A - 130	IED Elvia Vizcaino de Todaro Sede Esc Urbana Mixta El Pradito Barrio El Pradito	IED Elvia Vizcaino de Todaro Sede Jardin Infantil Montessori Calle 5	IED Elvia Vizcaino de Todaro Sede Centro Educativo Mixto el Volante Vereda El Volante Alto	IED Elvia Vizcaino de Todaro Sede Centro Educativo la Arenosa Alta Vereda Arenosa Alta	IED Elvia Vizcaino de Todaro Sede Centro Educativo la Esperanza Vereda La Fuente	IED Elvia Vizcaino de Todaro Sede PRINCIPAL Centro Educativo Rio Piedra Vereda Rio Piedra	IED Elvia Vizcaino de Todaro Sede Centro Educativo Rural Bocatomá N° 2 Vereda Bocatomá N°2	IED Elvia Vizcaino de Todaro Sede ERM 20 de Julio Vereda quebrada seca	IED Elvia Vizcaino de Todaro Sede ERM La Esmeralda Vereda La Esmeralda	IED Elvia Vizcaino de Todaro Sede ERM La Esperanza Vereda Agua Bendita	IED Elvia Vizcaino de Todaro Sede ERM No hay Como Dios Vereda No hay Como Dios
No.	ARTICULO	ITEM	DETALLE	notas												
Cuando existe la necesidad de dotar aulas o el ambiente completo o en su totalidad																
1	AMBIENTE	AULA PRIMARIA	Aulas primaria: 40 juegos de puesto de trabajo primaria, cada juego compuesto por una (1) mesa primaria y una (1) silla primaria Una (1) mesa docente Una (1) silla docente Un (1) juego tándem tres (3) canecas Un (1) tablero para marcador borrrable Un (1) mueble de almacenamiento	Ver página 14-45 del manual de dotaciones	14											
2	AMBIENTE	AULA SECUNDARIA	Aulas secundaria: 40 juegos de puesto de trabajo secundaria, cada juego compuesto por una (1) mesa secundaria y una (1) silla secundaria Una (1) mesa docente Una (1) silla docente Un (1) juego tándem tres (3) canecas Un (1) tablero para marcador borrrable Un (1) mueble de almacenamiento	Ver página 14-45 del manual de dotaciones	30											
3	AMBIENTE	AULA PREESCOLAR	Aula pre-escolar: 8 juegos de puesto de trabajo preescolar, cada juego compuesto por una (1) mesa preescolar y tres (3) sillas preescolar Dos (2) mesas auxiliares preescolar Una (1) mesa docente Una (1) silla docente Un (1) juego tándem tres (3) canecas Un (1) tablero para marcador borrrable Dos (2) muebles de almacenamiento	Ver página 14-45 del manual de dotaciones												
4	AMBIENTE	AULA TIM	Aula TIM para 40 usuarios: Siete (7) mesas modulares para tres (3) alumnos Cuarenta (40) sillas giratorias monoconcha Cuarenta (40) computadores portátiles Siete (7) mesas modulares con multtoma retráctil para tres (3) alumnos Un (1) tándem tres (3) canecas Un (1) tablero para marcador borrrable Dos (2) Tableros móviles Ocho (8) muebles de contenidos TIM Dos (2) muebles de almacenamiento aula TIM	Ver página 93-113 del manual de dotaciones												
5	AMBIENTE	BIBLIOTECA BÁSICA 1	Biblioteca básica para 40 usuarios 1: CONFIGURACION 1 Diez (10) módulos de biblioteca 1,30 mts Ocho (8) mesas de trabajo consulta lectura Cuatro (4) cubículos dobles Un (1) sofá de tres (3) puestos 32 sillas interlocutoras 8 sillas giratorias monoconcha Dos (2) revisteros Cinco (5) butacos auxiliares Un (1) mueble móvil de recolección de libros Un (1) tablero móvil Un (1) mueble de almacenamiento biblioteca	Ver página 159-194 del manual de dotaciones												
10	AMBIENTE	PUESTO DE TRABAJO ADMINISTRATIVO	Oficina administrativa: Un (1) puesto de oficina estandar Una (1) silla neumatica administrativa Un (1) archivador pequeño Una (1) papellera	Ver página 224 del manual de dotaciones												
11	AMBIENTE	PUESTO RECTORÍA	Puesto rectoría: Un (1) escritorio atención rectoría Una (1) silla de contacto permanente con brazos Un (1) archivador pequeño Un (1) mueble para pc rectoría Una (1) mesa de juntas Seis (6) sillas interlocutoras rectoría	Ver página 225 del manual de dotaciones												
13	AMBIENTE	SALA DOCENTE 1	Sala docentes seis (12) aulas: Dos (2) mesas de juntas docentes Doce (12) sillas interlocutoras Dos (2) tableros móviles Dos (2) cuerpo sde diez (10) casilleros docentes Cuatro (4) cubículos dobles Ocho (8) sillas giratorias monoconcha Cuatro (4) papeleras	Ver página 69 del manual de dotaciones												
14	AMBIENTE	Comedor – cocina seis (6) aulas	12 mesas de cafetería auditoria cada una con ocho (8) sillas de cafetería auditorio – una (1) estufa enana – un (1) punto ecológico tres (3) canecas – una (1) estufa de tres (3) puestos													
15	AMBIENTE	Comedor – cocina 12 aulas	20 mesas de cafetería auditoria cada una con ocho (8) sillas de cafetería auditorio – una (1) estufa enana – un (1) punto ecológico tres (3) canecas – una (1) estufa de tres (3) puestos													
16	AMBIENTE	Comedor – cocina 24 aulas	40 mesas de cafetería auditoria cada una con ocho (8) sillas de cafetería auditorio – una (1) estufa enana – un (1) punto ecológico tres (3) canecas – una (1) estufa de tres (3) puestos		2											
Cuando existe la necesidad de dotar unicamente el conjunto																
1	CONJUNTO	ALMACENAMIENTO AULA TIM	Mueble móvil de contenidos aula TIM (4)													
8	CONJUNTO	PUESTO DE TRABAJO AULA PREESCOLAR	Silla puesto de trabajo preescolar (12) Mesa puesto de trabajo preescolar (4) Mesa auxiliar puesto de trabajo preescolar (1)													
9	CONJUNTO	PUESTO DE TRABAJO AULA PRIMARIA	Silla puesto de trabajo primaria (1) Mesa puesto de trabajo básica primaria (1)		20			15	20	15	60	26	17	45	50	25

No.	ARTICULO	ITEM	DETALLE	notas	IED Jhon F Kennedy Sede PRINCIPAL Col Jhon F Kennedy Calle 10 Cra 5	IED Jhon F Kennedy Sede Esc Urb N°2 de Niñas Cra 5A NO 88 - 65	IED Jhon F Kennedy Sede Esc N°3 Para Varones Calle 8 Cra 7 Esquina	IED Jhon F Kennedy Sede Esc Mixta La Esperanza Calle 8 Barrio La Esperanza	IED Jhon F Kennedy Sede ERM Santa Barbara Vereda Macaraquilla	IED Jhon F Kennedy Sede ERM La Ye de Macaraquilla Vereda Vereda La Ye	IED Jhon F Kennedy Sede ERM San Jose de Tehobromina Vereda Tehobromina	IED Jhon F Kennedy Sede ERM Policarpa Vereda Tehobromina	IED Jhon F Kennedy Sede ERM Cauca Vereda Cauca	IED Jhon F Kennedy Sede ERM Fuente Alta Sierra Nevada
Quando existe la necesidad de dotar aulas o el ambiente completo o en su totalidad														
1	AMBIENTE	AULA PRIMARIA	Aulas primaria: 40 juegos de puesto de trabajo primaria, cada juego compuesto por una (1) mesa primaria y una (1) silla primaria Una (1) mesa docente Una (1) silla docente Un (1) juego tándem tres (3) canecas Un (1) tablero para marcador borrrable Un (1) mueble de almacenamiento	Ver página 14-45 del manual de dotaciones						1	1		4	
2	AMBIENTE	AULA SECUNDARIA	Aulas secundaria: 40 juegos de puesto de trabajo secundaria, cada juego compuesto por una (1) mesa secundaria y una (1) silla secundaria Una (1) mesa docente Una (1) silla docente Un (1) juego tándem tres (3) canecas Un (1) tablero para marcador borrrable Un (1) mueble de almacenamiento	Ver página 14-45 del manual de dotaciones	16									
3	AMBIENTE	AULA PREESCOLAR	Aula pre-escolar: 8 juegos de puesto de trabajo preescolar, cada juego compuesto por una (1) mesa preescolar y tres (3) sillas preescolar Dos (2) mesas auxiliares preescolar Una (1) mesa docente Una (1) silla docente Un (1) juego tándem tres (3) canecas Un (1) tablero para marcador borrrable Dos (2) muebles de almacenamiento	Ver página 14-45 del manual de dotaciones										
4	AMBIENTE	AULA TIM	Aula TIM para 40 usuarios: Siete (7) mesas modulares para tres (3) alumnos Cuarenta (40) sillas giratorias monoconcha Cuarenta (40) computadores portátiles Siete (7) mesas modulares con multitema retráctil para tres (3) alumnos Un (1) tándem tres (3) canecas Un (1) tablero para marcador borrrable Dos (2) tableros móviles Ocho (8) muebles de contenidos TIM Dos (2) muebles de almacenamiento aula TIM	Ver página 93-113 del manual de dotaciones	1									
5	AMBIENTE	BIBLIOTECA BÁSICA 1	Biblioteca básica para 40 usuarios 1: CONFIGURACION 1 Diez (10) módulos de biblioteca 1,30 mts Ocho (8) mesas de trabajo consulta lectura Cuatro (4) cubículos dobles Un (1) sofá de tres (3) puestos 32 sillas interlocutoras 8 sillas giratorias monoconcha Dos (2) revisteros Cinco (5) butacos auxiliares Un (1) mueble móvil de recolección de libros Un (1) tablero móvil Un (1) mueble de almacenamiento biblioteca	Ver página 159-194 del manual de dotaciones										
10	AMBIENTE	PUESTO DE TRABAJO ADMINISTRATIVO	Oficina administrativa: Un (1) puesto de oficina estandar Una (1) silla neumática administrativa Un (1) archivador pequeño Una (1) papeleras	Ver página 224 del manual de dotaciones										
11	AMBIENTE	PUESTO RECTORÍA	Puesto rectoría: Un (1) escritorio atención rectoría Una (1) silla de contacto permanente con brazos Un (1) archivador pequeño Un (1) mueble para pc rectoría Una (1) mesa de juntas Seis (6) sillas interlocutoras rectoría	Ver página 225 del manual de dotaciones										
13	AMBIENTE	SALA DOCENTE 1	Sala docentes seis (12) aulas: Dos (2) mesas de juntas docentes Doce (12) sillas interlocutoras Dos (2) tableros móviles Dos (2) cuerpo sde diez (10) casilleros docentes Cuatro (4) cubículos dobles Ocho (8) sillas giratorias monoconcha Cuatro (4) papeleras	Ver página 69 del manual de dotaciones										
14	AMBIENTE	Comedor – cocina seis (6) aulas	12 mesas de cafetería auditoria cada una con ocho (8) sillas de cafetería auditorio – una (1) estufa enana – un (1) punto ecológico tres (3) canecas – una (1) estufa de tres (3) puestos											
15	AMBIENTE	Comedor – cocina 12 aulas	20 mesas de cafetería auditoria cada una con ocho (8) sillas de cafetería auditorio – una (1) estufa enana – un (1) punto ecológico tres (3) canecas – una (1) estufa de tres (3) puestos											
16	AMBIENTE	Comedor – cocina 24 aulas	40 mesas de cafetería auditoria cada una con ocho (8) sillas de cafetería auditorio – una (1) estufa enana – un (1) punto ecológico tres (3) canecas – una (1) estufa de tres (3) puestos		1									
Quando existe la necesidad de dotar unicamente el conjunto														
1	CONJUNTO	ALMACENAMIENTO AULA TIM	Mueble móvil de contenidos aula TIM (4)											
8	CONJUNTO	PUESTO DE TRABAJO AULA PREESCOLAR	Silla puesto de trabajo preescolar (12) Mesa puesto de trabajo preescolar (4) Mesa auxiliar puesto de trabajo preescolar (1)											
9	CONJUNTO	PUESTO DE TRABAJO AULA PRIMARIA	Silla puesto de trabajo primaria (1) Mesa puesto de trabajo básica primaria (1)						20					27

					IED Jhon F Kennedy Sede Centro Educativo Rural Mixto Pequeño Vereda El Tigre	IED Jhon F Kennedy Sede Centro Educativo Rural Mixto la Y de Cerro Azul	IED Jhon F Kennedy Sede Centro Educativo La Germania	IED Jhon F Kennedy Sede Centro Educativo San Rafael Vereda La Rivera	IED Jhon F Kennedy Sede Centro Educativo Mixto las Margaritas Vereda La Fuente Baja	IED Jhon F Kennedy Sede Centro Educativo Rural Mixto Villa Rica	IED Jhon F Kennedy Sede Centro Educativo Rural Mixto Bombona Vereda Quebrada seca	IED Jhon F Kennedy Sede Centro Educativo Corazon de Jesus Vereda Porvenir
No.	ARTICULO	ITEM	DETALLE	notas								
Quando existe la necesidad de dotar aulas o el ambiente completo o en su totalidad												
1	AMBIENTE	AULA PRIMARIA	Aulas primaria: 40 juegos de puesto de trabajo primaria, cada juego compuesto por una (1) mesa primaria y una (1) silla primaria Una (1) mesa docente Una (1) silla docente Un (1) juego tándem tres (3) canecas Un (1) tablero para marcador borrable Un (1) mueble de almacenamiento	Ver página 14 -45 del manual de dotaciones								
2	AMBIENTE	AULA SECUNDARIA	Aulas secundaria: 40 juegos de puesto de trabajo secundaria, cada juego compuesto por una (1) mesa secundaria y una (1) silla secundaria Una (1) mesa docente Una (1) silla docente Un (1) juego tándem tres (3) canecas Un (1) tablero para marcador borrable Un (1) mueble de almacenamiento	Ver página 14 -45 del manual de dotaciones								
3	AMBIENTE	AULA PREESCOLAR	Aula pre-escolar: 8 juegos de puesto de trabajo preescolar, cada juego compuesto por una (1) mesa preescolar y tres (3) sillas preescolar Dos (2) mesas auxiliares preescolar Una (1) mesa docente Una (1) silla docente Un (1) juego tándem tres (3) canecas Un (1) tablero para marcador borrable Dos (2) muebles de almacenamiento	Ver página 14 -45 del manual de dotaciones								
4	AMBIENTE	AULA TIM	Aula TIM para 40 usuarios: Siete (7) mesas modulares para tres (3) alumnos Cuarenta (40) sillas giratorias monoconcha Cuarenta (40) computadores portátiles Siete (7) mesas modulares con multitoma retráctil para tres (3) alumnos Un (1) tándem tres (3) canecas Un (1) tablero para marcador borrable Dos (2) tableros móviles Ocho (8) muebles de contenidos TIM Dos (2) muebles de almacenamiento aula TIM	Ver página 93 -113 del manual de dotaciones								
5	AMBIENTE	BIBLIOTECA BÁSICA 1	Biblioteca básica para 40 usuarios 1: CONFIGURACION 1 Diez (10) módulos de biblioteca 1,30 mts Ocho (8) mesas de trabajo consulta lectura Cuatro (4) cubículos dobles Un (1) sofá de tres (3) puestos 32 sillas interlocutoras 8 sillas giratorias monoconcha Dos (2) revisteros Cinco (5) butacos auxiliares Un (1) mueble móvil de recolección de libros Un (1) tablero móvil Un (1) mueble de almacenamiento biblioteca	Ver página 159-194 del manual de dotaciones								
10	AMBIENTE	PUESTO DE TRABAJO ADMINISTRATIVO	Oficina administrativa: Un (1) puesto de oficina estandar Una (1) silla neumatica administrativa Un (1) archivador pequeño Una (1) papeleria	Ver página 224 del manual de dotaciones								
11	AMBIENTE	PUESTO RECTORÍA	Puesto rectoría: Un (1) escritorio atención rectoría Una (1) silla de contacto permanente con brazos Un (1) archivador pequeño Un (1) mueble para pc rectoría Una (1) mesa de juntas Seis (6) sillas interlocutoras rectoría	Ver página 225 del manual de dotaciones								
13	AMBIENTE	SALA DOCENTE 1	Sala docentes seis (12) aulas: Dos (2) mesas de juntas docentes Doce (12) sillas interlocutoras Dos (2) tableros móviles Dos (2) cuerpo sde diez (10) casilleros docentes Cuatro (4) cubículos dobles Ocho (8) sillas giratorias monoconcha Cuatro (4) papeleras	Ver página 69 del manual de dotaciones								
14	AMBIENTE	Comedor – cocina seis (6) aulas	12 mesas de cafetería auditoria cada una con ocho (8) sillas de cafetería auditorio – una (1) estufa enana – un (1) punto ecológico tres (3) canecas – una (1) estufa de tres (3) puestos									
15	AMBIENTE	Comedor – cocina 12 aulas	20 mesas de cafetería auditoria cada una con ocho (8) sillas de cafetería auditorio – una (1) estufa enana – un (1) punto ecológico tres (3) canecas – una (1) estufa de tres (3) puestos									
16	AMBIENTE	Comedor – cocina 24 aulas	40 mesas de cafetería auditoria cada una con ocho (8) sillas de cafetería auditorio – una (1) estufa enana – un (1) punto ecológico tres (3) canecas – una (1) estufa de tres (3) puestos									
Quando existe la necesidad de dotar unicamente el conjunto												
1	CONJUNTO	ALMACENAMIENTO AULA TIM	Mueble móvil de contenidos aula TIM (4)									
8	CONJUNTO	PUESTO DE TRABAJO AULA PREESCOLAR	Silla puesto de trabajo preescolar (12) Mesa puesto de trabajo preescolar (4) Mesa auxiliar puesto de trabajo preescolar (1)									
9	CONJUNTO	PUESTO DE TRABAJO AULA PRIMARIA	Silla puesto de trabajo primaria (1) Mesa puesto de trabajo básica primaria (1)		22	22	27	19	15	52	20	10

					IED.EP GUNMAKU					IED Fossy Marcos Maria Sede PRINCIPAL Fossy Marcos Maria Barrio San Jose					
					IED EP Gunmaku Sede Esc Indigena Rural Serankua Resguardo Arhuaco Sierra Nevada	IED EP GUNMAKU Sede Centro Etnoeducativo Dwanawimaku Resguardo Arhuaco Sierra Nevada	IED EP Gunmaku Sede Centro Etnoeducativo Yehikin Resguardo Arhuaco Sierra Nevada	IED EP Gunmaku Sede Centro edcativo San Antonio de Mamarongo Sierra Nevada	IED EP Gunmaku Sede Centro edcativo Yemake Sierra Nevada	IED EP GUNMAKU Sede Centro PRINCIPAL Etnoeducativo y Pluricultural Gunmaku Internado Gunmaku	IED Fossy Marcos Maria Sede PRINCIPAL Fossy Marcos Maria Barrio San Jose	IED Fossy Marcos Maria Sede Esc Mixta San Martin Barrio San Martin	IED Fossy Marcos Maria Sede Esc Urb Mixta Las Delicias Barrio Las Delicias	IED Fossy Marcos Maria Sede Esc Simon Bolivar Calle 10 Cra 3	IED Fossy Marcos Maria Sede Centro Educativo Espiritu Santo Vereda Fuente Alta
No.	ARTICULO	ITEM	DETALLE	notas											
Cuando existe la necesidad de dotar aulas o el ambiente completo o en su totalidad															
1	AMBIENTE	AULA PRIMARIA	Aulas primaria: 40 juegos de puesto de trabajo primaria, cada juego compuesto por una (1) mesa primaria y una (1) silla primaria Una (1) mesa docente Una (1) silla docente Un (1) juego tándem tres (3) canecas Un (1) tablero para marcador borrrable Un (1) mueble de almacenamiento	Ver página 14 -45 del manual de dotaciones						3	1				
2	AMBIENTE	AULA SECUNDARIA	Aulas secundaria: 40 juegos de puesto de trabajo secundaria, cada juego compuesto por una (1) mesa secundaria y una (1) silla secundaria Una (1) mesa docente Una (1) silla docente Un (1) juego tándem tres (3) canecas Un (1) tablero para marcador borrrable Un (1) mueble de almacenamiento	Ver página 14 -45 del manual de dotaciones						3	14				
3	AMBIENTE	AULA PREESCOLAR	Aula pre-escolar: 8 juegos de puesto de trabajo preescolar, cada juego compuesto por una (1) mesa preescolar y tres (3) sillas preescolar Dos (2) mesas auxiliares preescolar Una (1) mesa docente Una (1) silla docente Un (1) juego tándem tres (3) canecas Un (1) tablero para marcador borrrable Dos (2) muebles de almacenamiento	Ver página 14 -45 del manual de dotaciones						1					
4	AMBIENTE	AULA TIM	Aula TIM para 40 usuarios: Siete (7) mesas modulares para tres (3) alumnos Cuarenta (40) sillas giratorias monoconcha Cuarenta (40) computadores portátiles Siete (7) mesas modulares con multitoma retráctil para tres (3) alumnos Un (1) tándem tres (3) canecas Un (1) tablero para marcador borrrable Dos (2) tableros móviles Ocho (8) muebles de contenidos TIM Dos (2) muebles de almacenamiento aula TIM	Ver página 93 -113 del manual de dotaciones						1	1				
5	AMBIENTE	BIBLIOTECA BÁSICA 1	Biblioteca básica para 40 usuarios 1: CONFIGURACION 1 Diez (10) módulos de biblioteca 1,30 mts Ocho (8) mesas de trabajo consulta lectura Cuatro (4) cubículos dobles Un (1) sofá de tres (3) puestos 32 sillas interlocutoras 8 sillas giratorias monoconcha Dos (2) revisteros Cinco (5) butacos auxiliares Un (1) mueble móvil de recolección de libros Un (1) tablero móvil Un (1) mueble de almacenamiento biblioteca	Ver página 159-194 del manual de dotaciones											
10	AMBIENTE	PUESTO DE TRABAJO ADMINISTRATIVO	Oficina administrativa: Un (1) puesto de oficina estandar Una (1) silla neumatica administrativa Un (1) archivador pequeño Una (1) papelera	Ver página 224 del manual de dotaciones						1					
11	AMBIENTE	PUESTO RECTORÍA	Puesto rectoría: Un (1) escritorio atención rectoría Una (1) silla de contacto permanente con brazos Un (1) archivador pequeño Un (1) mueble para pc rectoría Una (1) mesa de juntas Seis (6) sillas interlocutoras rectoría	Ver página 225 del manual de dotaciones						1					
13	AMBIENTE	SALA DOCENTE 1	Sala docentes seis (12) aulas: Dos (2) mesas de juntas docentes Doce (12) sillas interlocutoras Dos (2) tableros móviles Dos (2) cuerpo sde diez (10) casilleros docentes Cuatro (4) cubículos dobles Ocho (8) sillas giratorias monoconcha Cuatro (4) papeleras	Ver página 69 del manual de dotaciones											
14	AMBIENTE	Comedor – cocina seis (6) aulas	12 mesas de cafeteria auditoria cada una con ocho (8) sillas de cafeteria auditorio – una (1) estufa enana – un (1) punto ecológico tres (3) canecas – una (1) estufa de tres (3) puestos							1					
15	AMBIENTE	Comedor – cocina 12 aulas	20 mesas de cafeteria auditoria cada una con ocho (8) sillas de cafeteria auditorio – una (1) estufa enana – un (1) punto ecológico tres (3) canecas – una (1) estufa de tres (3) puestos												
16	AMBIENTE	Comedor – cocina 24 aulas	40 mesas de cafeteria auditoria cada una con ocho (8) sillas de cafeteria auditorio – una (1) estufa enana – un (1) punto ecológico tres (3) canecas – una (1) estufa de tres (3) puestos							2	2				
Cuando existe la necesidad de dotar unicamente el conjunto															
1	CONJUNTO	ALMACENAMIENTO AULA TIM	Mueble móvil de contenidos aula TIM (4)												
8	CONJUNTO	PUESTO DE TRABAJO AULA PREESCOLAR	Silla puesto de trabajo preescolar (12) Mesa puesto de trabajo preescolar (4) Mesa auxiliar puesto de trabajo preescolar (1)											20	
9	CONJUNTO	PUESTO DE TRABAJO AULA PRIMARIA	Silla puesto de trabajo primaria (1) Mesa puesto de trabajo básica primaria (1)		70	70	60	80	20	5					

				IED.EP GUNMAKU						IED Fossy Marcos Maria Sede PRINCIPAL Fossy Marcos Maria Barrio San Jose					
				IED EP Gunmaku Sede Esc Indigena Rural Serankua Resguardo Arhuaco Sierra Nevada	IED EP GUNMAKU Sede Centro Etnoeducativo Dwanawimaku Resguardo Arhuaco Sierra Nevada	IED EP Gunmaku Sede Centro Etnoeducativo Yehikin Resguardo Arhuaco Sierra Nevada	IED EP Gunmaku Sede Centro educativo San Antonio de Mamarongo Sierra Nevada	IED EP Gunmaku Sede Centro educativo Yemake Sierra Nevada	IED EP GUNMAKU Sede Centro PRINCIPAL Etnoeducativo y Pluricultural Gunmaku Internado Gunmaku	IED Fossy Marcos Maria Sede PRINCIPAL Fossy Marcos Maria Barrio San Jose	IED Fossy Marcos Maria Sede Esc Mixta San Martin Barrio San Martin	IED Fossy Marcos Maria Sede Esc Urb Mixta Las Delicias Barrio Las Delicias	IED Fossy Marcos Maria Sede Esc Simon Bolivar Calle 10 Cra 3	IED Fossy Marcos Maria Sede Centro Educativo Espiritu Santo Vereda Fuente Alta	
10	CONJUNTO	PUESTO DE TRABAJO AULA SECUNDARIA	Silla puesto de trabajo secundaria (1) Mesa puesto de trabajo básica secundaria (1)						15						
16	CONJUNTO	PUESTO DE TRABAJO BILINGUISMO 3	Sofá de tres (3) puestos (2)												
17	CONJUNTO	PUESTO DE TRABAJO DOCENTE	Silla puesto de trabajo docente (1) Mesa puesto docente (1)	3	3	2	4	2						1	
23	CONJUNTO	PUESTO DE TRABAJO PREESCOLAR	Una (1) mesa preescolar y tres (3) sillas preescolar	2	6	2	4	2						2	
24	CONJUNTO	PUESTO DE TRABAJO RECEPCIÓN	Mesa de atención recepción (1) Silla interlocutora recepción (1) Módulo de cuatro (4) casilleros para servicios generales (1)												
25	CONJUNTO	PUESTO DE TRABAJO RECTORÍA	Mesa de atención rectoría (1) Silla neumática rectoría con descansos brazos (1) Archivador (1) Mesa para cómputo rector (1) Mesa de juntas rectoría (1) Silla interlocutora rectoría (6)						1	1					
26	CONJUNTO	SALA DE JUNTAS SALA DOCENTE	Silla interlocutora sala docente (6) Mesa de juntas sala docente (1)						1	1					
Cuando existe la necesidad de dotar de manera individual o por producto															
1	PRODUCTO	ARCHIVADOR GRANDE - DOCUMENTACION	Archivador grande administrativo	1	1	1	1	1	1					1	
3	PRODUCTO	BANCO DE TRABAJO MANTENIMIENTO	BANCO DE TRABAJO MANTENIMIENTO												
6	PRODUCTO	BUTACO BANCO DE TRABAJO MANTENIMIENTO	BUTACO BANCO DE TRABAJO MANTENIMIENTO												
12	PRODUCTO	CUERPO CASILLERO DOCENTE ALMACENAMIENTO OBJETOS DOCENTES	Módulo 10 casilleros docentes						1	1					
16	PRODUCTO	MESA AUXILIAR PUESTO DE TRABAJO PREESCOLAR	MESA AUXILIAR PUESTO DE TRABAJO PREESCOLAR						10						
20	PRODUCTO	MESA DE CAFETERÍA PLEGABLE	MESA DE CAFETERÍA PLEGABLE												
35	PRODUCTO	MESA PUESTO DOCENTE	MESA PUESTO DOCENTE												
39	PRODUCTO	MUEBLE DE ALMACENAMIENTO AULA CON TRES CAJONES	Mueble de almacenamiento aulas	1	1	1	1	1	1					1	
47	PRODUCTO	PAPELERA MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS	Papelera administrativa	1	1	1	2	1	4					1	
49	PRODUCTO	PUNTO ECOLÓGICO EXTERIOR CON TRES CANECAS MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS	Punto ecológico tres (3) canecas	1	1	1	2	1	4					1	
62	PRODUCTO	SILLA PUESTO DE TRABAJO DOCENTE	SILLA PUESTO DE TRABAJO DOCENTE												
69	PRODUCTO	TABLERO MÓVIL DOS CARAS	Tablero móvil	1	1	1	1	1	3					1	
70	PRODUCTO	TABLERO PARA MARCADOR BORRABLE	Tablero	1	1	1	1	1	1					1	
71	PRODUCTO	TÁNDEM CANECAS AULA MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS	Tándem tres (3) canecas aulas												
TECNOLOGÍA															
73	TECNOLOGIA	Cabina activa de sonido, incluye tripode y micrófono de cable	Cabina activa de sonido, incluye tripode y micrófono de cable					1	2	2	1	1	1		
74	TECNOLOGIA	Computador portátil Intel Core i5 o Rize 5 de 14", 4GB de RAM y 1TB. (Estudiantes)	Computador portátil Intel Core i5 o Rize 5, de 14", 4GB de RAM y 1TB.						109	182	173	126	89	0	
	TECNOLOGIA	Computador portátil Intel Core i5 o Rize 5 de 14", 4GB de RAM y 1TB. (Docentes)	Computador portátil Intel Core i5 o Rize 5, de 14", 4GB de RAM y 1TB.						16	16	17	9	7	0	
	TECNOLOGIA	Computador portátil Intel Core i5 o Rize 5 de 14", 4GB de RAM y 1TB. (Aulas especializadas TIM)	Computador portátil Intel Core i5 o Rize 5, de 14", 4GB de RAM y 1TB.						40	40					
77	TECNOLOGIA	Tablets digital plasma 3D smart de 60" Tv digital tecnología FHD resolución 1920 X 1080 X contraste 3000000, sensor inteligente tecnología de conversión de 20X30 puerto de HDMI, USB, incluye manejo de herramienta PORTATIL PARA MANEJO DE TABLERO computador portátil de 14 memoria de 4gb procesador intel core 3, disco de almacenamiento de 320 gb, tarjeta grafica intel hd integrada unidad optica sala bumer dvd o características superiores.	Tablets digital plasma 3D smart de 60" Tv digital tecnología FHD resolución 1920 X 1080 X contraste 3000000, sensor inteligente tecnología de conversión de 20X30 puerto de HDMI, USB, incluye manejo de herramienta PORTATIL PARA MANEJO DE TABLERO computador portátil de 14 memoria de 4gb procesador intel core 3, disco de almacenamiento de 320 gb, tarjeta grafica intel hd integrada unidad optica sala bumer dvd o características superiores.						2	6					
78	TECNOLOGIA	TELEVISOR DE 50 a 60" Pulgadas con soporte metálico, incluye instalación	TELEVISOR DE 50 a 60" Pulgadas con soporte metálico, incluye instalación						1	3					
80	TECNOLOGIA	Video proyector - (Video Beam)	Video proyector - (Video Beam)						2	3					

					I.E GABRIEL GARCIA MARQUEZ			
					IED Gabriel Garcia Marquez Sede PRINCIPAL Colegio Bachillerato de Aracárcaca	IED Gabriel Garcia Marquez Sede Esc Tercera de Niñas Camellon 20 de Julio	IED Gabriel Garcia Marquez Sede Esc Luis Carlos Galan Barrio Luis Carlos Galan	
No.	ARTICULO	ITEM	DETALLE	notas				TOTAL
Quando existe la necesidad de dotar aulas o el ambiente completo o en su totalidad								
1	AMBIENTE	AULA PRIMARIA	Aulas primaria: 40 juegos de puesto de trabajo primaria, cada juego compuesto por una (1) mesa primaria y una (1) silla primaria Una (1) mesa docente Una (1) silla docente Un (1) juego tándem tres (3) canecas Un (1) tablero para marcador borrrable Un (1) mueble de almacenamiento	Ver página 14-45 del manual de dotaciones				61
2	AMBIENTE	AULA SECUNDARIA	Aulas secundaria: 40 juegos de puesto de trabajo secundaria, cada juego compuesto por una (1) mesa secundaria y una (1) silla secundaria Una (1) mesa docente Una (1) silla docente Un (1) juego tándem tres (3) canecas Un (1) tablero para marcador borrrable Un (1) mueble de almacenamiento	Ver página 14-45 del manual de dotaciones	13			85
3	AMBIENTE	AULA PREESCOLAR	Aula pre-escolar: 8 juegos de puesto de trabajo preescolar, cada juego compuesto por una (1) mesa preescolar y tres (3) sillas preescolar Dos (2) mesas auxiliares preescolar Una (1) mesa docente Una (1) silla docente Un (1) juego tándem tres (3) canecas Un (1) tablero para marcador borrrable Dos (2) muebles de almacenamiento	Ver página 14-45 del manual de dotaciones				12
4	AMBIENTE	AULA TIM	Aula TIM para 40 usuarios: Siete (7) mesas modulares para tres (3) alumnos Cuarenta (40) sillas giratorias monoconcha Cuarenta (40) computadores portátiles Siete (7) mesas modulares con multitoma retráctil para tres (3) alumnos Un (1) tándem tres (3) canecas Un (1) tablero para marcador borrrable Dos (2) tableros móviles Ocho (8) muebles de contenidos TIM Dos (2) muebles de almacenamiento aula TIM	Ver página 93-113 del manual de dotaciones	1			5
5	AMBIENTE	BIBLIOTECA BÁSICA 1	Biblioteca básica para 40 usuarios 1: CONFIGURACION 1 Diez (10) módulos de biblioteca 1,30 mts Ocho (8) mesas de trabajo consulta lectura Cuatro (4) cubículos dobles Un (1) sofá de tres (3) puestos 32 sillas interlocutoras 8 sillas giratorias monoconcha Dos (2) revisteros Cinco (5) butacos auxiliares Un (1) mueble móvil de recolección de libros Un (1) tablero móvil Un (1) mueble de almacenamiento biblioteca	Ver página 159-194 del manual de dotaciones				1
10	AMBIENTE	PUESTO DE TRABAJO ADMINISTRATIVO	Oficina administrativa: Un (1) puesto de oficina estandar Una (1) silla neumatica administrativa Un (1) archivador pequeño Una (1) papeleras	Ver página 224 del manual de dotaciones				5
11	AMBIENTE	PUESTO RECTORÍA	Puesto rectoría: Un (1) escritorio atención rectoría Una (1) silla de contacto permanente con brazos Un (1) archivador pequeño Un (1) mueble para pc rectoría Una (1) mesa de juntas Seis (6) sillas interlocutoras rectoría	Ver página 225 del manual de dotaciones				2
13	AMBIENTE	SALA DOCENTE 1	Sala docentes seis (12) aulas: Dos (2) mesas de juntas docentes Doce (12) sillas interlocutoras Dos (2) tableros móviles Dos (2) cuerpo sde diez (10) casilleros docentes Cuatro (4) cubículos dobles Ocho (8) sillas giratorias monoconcha Cuatro (4) papeleras	Ver página 69 del manual de dotaciones				1
14	AMBIENTE	Comedor – cocina seis (6) aulas	12 mesas de cafetería auditoria cada una con ocho (8) sillas de cafetería auditorio – una (1) estufa enana – un (1) punto ecológico tres (3) canecas – una (1) estufa de tres (3) puestos					1
15	AMBIENTE	Comedor – cocina 12 aulas	20 mesas de cafetería auditoria cada una con ocho (8) sillas de cafetería auditorio – una (1) estufa enana – un (1) punto ecológico tres (3) canecas – una (1) estufa de tres (3) puestos					1
16	AMBIENTE	Comedor – cocina 24 aulas	40 mesas de cafetería auditoria cada una con ocho (8) sillas de cafetería auditorio – una (1) estufa enana – un (1) punto ecológico tres (3) canecas – una (1) estufa de tres (3) puestos		2			11
Quando existe la necesidad de dotar unicamente el conjunto								
1	CONJUNTO	ALMACENAMIENTO AULA TIM	Mueble móvil de contenidos aula TIM (4)					1
8	CONJUNTO	PUESTO DE TRABAJO AULA PREESCOLAR	Silla puesto de trabajo preescolar (12) Mesa puesto de trabajo preescolar (4) Mesa auxiliar puesto de trabajo preescolar (1)					21
9	CONJUNTO	PUESTO DE TRABAJO AULA PRIMARIA	Silla puesto de trabajo primaria (1) Mesa puesto de trabajo básica primaria (1)					935

				I.E GABRIEL GARCIA MARQUEZ			
				IED Gabriel Garcia Marquez Sede PRINCIPAL Colegio Bachillerato de Aracárcaca P.O. 20 de Julio	IED Gabriel Garcia Marquez Sede Esc Tercera de Niñas Camellon 20 de Julio	IED Gabriel Garcia Marquez Sede Esc Luis Carlos Galan Barrio Luis Carlos Galan	
10	CONJUNTO	PUESTO DE TRABAJO AULA SECUNDARIA	Silla puesto de trabajo secundaria (1) Mesa puesto de trabajo básica secundaria (1)	27			102
16	CONJUNTO	PUESTO DE TRABAJO BILINGÜISMO 3	Sofá de tres (3) puestos (2)				2
17	CONJUNTO	PUESTO DE TRABAJO DOCENTE	Silla puesto de trabajo docente (1) Mesa puesto docente (1)				45
23	CONJUNTO	PUESTO DE TRABAJO PREESCOLAR	Una (1) mesa preescolar y tres (3) sillas preescolar				71
24	CONJUNTO	PUESTO DE TRABAJO RECEPCIÓN	Mesa de atención recepción (1) Silla interlocutora recepción (1) Módulo de cuatro (4) casilleros para servicios generales (1)				2
25	CONJUNTO	PUESTO DE TRABAJO RECTORÍA	Mesa de atención rectoría (1) Silla neumática rectoría con descansa brazos (1) Archivador (1) Mesa para cómputo rector (1) Mesa de juntas rectoría (1) Silla interlocutora rectoría (6)	1			6
26	CONJUNTO	SALA DE JUNTAS SALA DOCENTE	Silla interlocutora sala docente (6) Mesa de juntas sala docente (1)	1			6
Cuando existe la necesidad de dotar de manera individual o por producto							
1	PRODUCTO	ARCHIVADOR GRANDE - DOCUMENTACION	Archivador grande administrativo				37
3	PRODUCTO	BANCO DE TRABAJO MANTENIMIENTO	BANCO DE TRABAJO MANTENIMIENTO				2
6	PRODUCTO	BUTACO BANCO DE TRABAJO MANTENIMIENTO	BUTACO BANCO DE TRABAJO MANTENIMIENTO				10
12	PRODUCTO	CUERPO CASILLERO DOCENTE ALMACENAMIENTO OBJETOS DOCENTES	Módulo 10 casilleros docentes	1			6
16	PRODUCTO	MESA AUXILIAR PUESTO DE TRABAJO PREESCOLAR	MESA AUXILIAR PUESTO DE TRABAJO PREESCOLAR				10
20	PRODUCTO	MESA DE CAFETERÍA PLEGABLE	MESA DE CAFETERÍA PLEGABLE				4
35	PRODUCTO	MESA PUESTO DOCENTE	MESA PUESTO DOCENTE				4
39	PRODUCTO	MUEBLE DE ALMACENAMIENTO AULA CON TRES CAJONES	Mueble de almacenamiento aulas				39
47	PRODUCTO	PAPELERA MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS	Papelera administrativa				55
49	PRODUCTO	PUNTO ECOLÓGICO EXTERIOR CON TRES CANECAS MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS	Punto ecológico tres (3) canecas				58
62	PRODUCTO	SILLA PUESTO DE TRABAJO DOCENTE	SILLA PUESTO DE TRABAJO DOCENTE				4
69	PRODUCTO	TABLERO MÓVIL DOS CARAS	Tablero móvil				37
70	PRODUCTO	TABLERO PARA MARCADOR BORRABLE	Tablero				38
71	PRODUCTO	TÁNDEM CANECAS AULA MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS	Tándem tres (3) canecas aulas				4
TECNOLOGÍA							
73	TECNOLOGIA	Cabina activa de sonido, incluye tripode y micrófono de cable	Cabina activa de sonido, incluye tripode y micrófono de cable	1	1	1	41
74	TECNOLOGIA	Computador portátil Intel Core i5 o RizeM 5 de 14", 4GB de RAM y 1TB. (Estudiantes)	Computador portátil Intel Core i5 o R2 5, de 14", 4GB de RAM y 1TB.	191	75	95	2545
	TECNOLOGIA	Computador portátil Intel Core i5 o RizeM 5 de 14", 4GB de RAM y 1TB. (Docentes)	Computador portátil Intel Core i5 o R2 5, de 14", 4GB de RAM y 1TB.	26	7	7	318
	TECNOLOGIA	Computador portátil Intel Core i5 o RizeM 5 de 14", 4GB de RAM y 1TB. (Aulas especializadas TIM)	Computador portátil Intel Core i5 o R2 5, de 14", 4GB de RAM y 1TB.	40			200
77	TECNOLOGIA	Tableros digital plasma 3D smart de 60 Tv digital tecnología FHD resolución 1920 X 1080 X contraste 3000000, sensor inteligente tecnología de conversión de 20X30 puerto de HDMI, USB, incluye manejo de herramienta PORTATIL PARA MANEJO DE TABLERO computador portátil de 14 memoria de 4gb procesador intel core 3, disco de almacenamiento de 320 gb, tarjeta grafica intel hd integrada unidad optica sala bumer dvd o características superiores.	Tableros digital plasma 3D smart de 60 Tv digital tecnología FHD resolución 1920 X 1080 X contraste 3000000, sensor inteligente tecnología de conversión de 20X30 puerto de HDMI, USB, incluye manejo de herramienta PORTATIL PARA MANEJO DE TABLERO computador portátil de 14 memoria de 4gb procesador intel core 3, disco de almacenamiento de 320 gb, tarjeta grafica intel hd integrada unidad optica sala bumer dvd o características superiores.	3			29
78	TECNOLOGIA	TELEVISOR DE 50 a 60" Pulgadas con soporte metálico, incluye instalación	TELEVISOR DE 50 a 60" Pulgadas con soporte metálico, incluye instalación	2			17
80	TECNOLOGIA	Video proyector - (Video Beam)	Video proyector - (Video Beam)	2			18

I.E JOHN F KENNEDY

No.	Item	Detalle	IED Jhon F Kennedy Sede Col Jhon F Kennedy Calle 10 Cra 5	IED Jhon F Kennedy Sede Esc Urb N°2 de Niñas Cra 5A NO 8B - 65	IED Jhon F Kennedy Sede Esc N°3 Para Varones Calle 8 Cra 7 Esquina	IED Jhon F Kennedy Sede Esc Mixta La Esperanza Calle 8 Barrio La Esperanza	IED Jhon F Kennedy Sede ERM Santa Barbara Vereda Macaraquilla	IED Jhon F Kennedy Sede ERM La Ye de Macaraquilla Vereda La Ye	IED Jhon F Kennedy Sede ERM San Jose de Tehobromina Vereda Tehobromina	IED Jhon F Kennedy Sede ERM Policarpa Vereda Tehobromina	IED Jhon F Kennedy Sede ERM Cauca Vereda Cauca	IED Jhon F Kennedy Sede ERM Fuente Alta Sierra Nevada	IED Jhon F Kennedy Sede Centro Educativo Rural Mixto Pequeñin Vereda El Tigre	IED Jhon F Kennedy Sede Centro Educativo Rural Mixto la Y de Cerro Azul Vereda La Y de Cerro Azul	IED Jhon F Kennedy Sede Centro Educativo La Germania Vereda La Germania	IED Jhon F Kennedy Sede Centro Educativo San Rafael Vereda La Rivera
1	Oficinas administrativas	Un (1) puesto de oficina abierta – una (1) silla operativa con contacto permanente – un (1) archivador pequeño – una (1) papelerera.	1													
3	Mantenimiento	Un (1) estante de depósito – un (1) butaco mantenimiento – un (1) mesón de trabajo mantenimiento.	1													
6	Mesa de atención recepción	Es un (1) escritorio de atención para el trabajo en la recepción.	1													
14	Tándem de espera	Son tres (3) sillas para usar en áreas exteriores y salas de espera.	5													
15	Sofá de tres puestos	Es un (1) sofá que se usa en aulas de bilingüismo, biblioteca y salas de espera.	1													
16	Módulo de cuatro (4) casilleros para servicios generales	Es un (1) mueble de almacenamiento tipo casillero que se usa para personal de vigilancia, mantenimiento y servicios de aseo.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

No.	Item	Detalle	IED Jhon F Kennedy Sede Centro Educativo Mixto las Margaritas Vereda La Fuente Baja	IED Jhon F Kennedy Sede Centro Educativo Rural Mixto Villa Rica Vereda Cerro Azul Bajo	IED Jhon F Kennedy Sede Centro Educativo Rural Mixto Bombona Vereda Quebrada seca	IED Jhon F Kennedy Sede Centro Educativo Corazon de Jesus Vereda Porvenir
1	Oficinas administrativas	Un (1) puesto de oficina abierta – una (1) silla operativa con contacto permanente – un (1) archivador pequeño – una (1) papelera.				
3	Mantenimiento	Un (1) estante de depósito – un (1) butaco mantenimiento – un (1) mesón de trabajo mantenimiento.				
6	Mesa de atención recepción	Es un (1) escritorio de atención para el trabajo en la recepción.				
14	Tándem de espera	Son tres (3) sillas para usar en áreas exteriores y salas de espera.				
15	Sofá de tres puestos	Es un (1) sofá que se usa en aulas de bilingüismo, biblioteca y salas de espera.				
16	Módulo de cuatro (4) casilleros para servicios generales	Es un (1) mueble de almacenamiento tipo casillero que se usa para personal de vigilancia, mantenimiento y servicios de aseo.	1	1	1	1

I.E BUENOS AIRES -MOBILIARIO										
SEDES	Buenos Aires Sede PRINCIPAL	Centro Educativo el Caracol	ERM San Martin	Ruben San Juan Villegas	ERM San Jose	Centro Educativo Jose Prudencio Padilla	ERM Bocatoma	ERM Las Cabañas N°2	San Martin	TOTAL I.E
CODIGO SEDE	247053000032	247053002086	247053000342	247053001641	247053001187	247053001225	247053002001	247053001586	147053000542	
urbano/rural	Urbana	Rural	Rural	Rural	Rural	Rural	Rural	Rural	Rural	
UBICACIÓN	Calle 3 N° 5A-24 Correg Buenos Aires	Vereda Agua Bendita	Corregimiento Sampues	Barrio Sampucto	Vereda La Divisa	Vereda La Divisa Alta	Vereda Bocatoma	Vereda Agua Bendita	Vereda El Torito	
Acceso a Energía										
Matrícula 2022	1.299	9	316	245	11	28	26	10		1.944
Planta docente	58									
AMBIENTE	AULA PRIMARIA	24	1	6	6	0	0	0	0	37
AMBIENTE	AULA SECUNDARIA	9	0	0	0	0	0	0	0	9
AMBIENTE	AULA PREESCOLAR	5	0	4	2	0	0	0	0	11
AMBIENTE	AULA TIM	1	0	0	0	0	0	0	0	1
AMBIENTE	BIBLIOTECA BÁSICA 1	1	0	0	0	0	0	0	0	1
AMBIENTE	PUESTO DE TRABAJO ADMINISTRATIVO	2	0	1	1	0	0	0	0	4
AMBIENTE	PUESTO RECTORÍA	1	0	0	0	0	0	0	0	1
AMBIENTE	SALA DOCENTE 1	1	0	0	0	0	0	0	0	1
AMBIENTE	Comedor – cocina 12 aulas	0	0	0	1	0	0	0	0	1
AMBIENTE	Comedor – cocina 24 aulas	2	0	0	0	0	0	0	0	2
CONJUNTO	ALMACENAMIENTO AULA TIM	1	0	0	0	0	0	0	0	1
CONJUNTO	PUESTO DE TRABAJO AULA PREESCOLAR	1	0	0	0	0	0	0	0	1
CONJUNTO	PUESTO DE TRABAJO AULA PRIMARIA	3	10	0	0	20	30	20	10	103
CONJUNTO	PUESTO DE TRABAJO BILINGÜISMO 3	0	0	1	1	0	0	0	0	2
CONJUNTO	PUESTO DE TRABAJO DOCENTE	3	1	0	0	1	1	1	1	9
CONJUNTO	PUESTO DE TRABAJO PREESCOLAR	1	2	0	0	0	3	0	0	6
CONJUNTO	PUESTO DE TRABAJO RECEPCIÓN	1	0	1	0	0	0	0	0	2
CONJUNTO	PUESTO DE TRABAJO RECTORÍA	1	0	0	0	0	0	0	0	1
CONJUNTO	SALA DE JUNTAS SALA DOCENTE	1	0	0	0	0	0	0	0	1
PRODUCTO	ARCHIVADOR GRANDE - DOCUMENTACION	0	1	1	1	1	1	1	1	8
PRODUCTO	BANCO DE TRABAJO MANTENIMIENTO	2	0	0	0	0	0	0	0	2
PRODUCTO	BUTACO BANCO DE TRABAJO MANTENIMIENTO	10	0	0	0	0	0	0	0	10
PRODUCTO	CUERPO CASILLERO DOCENTE ALMACENAMIENTO OBJETOS DOCENTES	1	0	0	0	0	0	0	0	1
PRODUCTO	MESA DE CAFETERÍA PLEGABLE	4	0	0	0	0	0	0	0	4
PRODUCTO	MUEBLE DE ALMACENAMIENTO AULA CON TRES CAJONES	3	1	0	0	1	1	1	1	9
PRODUCTO	PAPELERA MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS	4	1	2	2	1	1	1	1	14
PRODUCTO	PUNTO ECOLÓGICO EXTERIOR CON TRES CANECAS MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS	6	1	4	2	1	1	1	1	18
PRODUCTO	TABLERO MÓVIL DOS CARAS	0	1	0	0	1	1	1	1	6
PRODUCTO	TABLERO PARA MARCADOR BORRABLE	3	1	0	0	1	1	1	1	9
PRODUCTO	TÁNDEM CANECAS AULA MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS	3	1	0	0	0	0	0	0	4

I.E BUENOS AIRES -MOBILIARIO ADMINISTRATIVO										
SEDES	Buenos Aires Sede PRINCIPAL	Centro Educativo el Caracol	ERM San Martin	Ruben San Juan Villegas	ERM San Jose	Centro Educativo Jose Prudencio Padilla	ERM Bocatoma	ERM Las Cabañas N°2	San Martin	TOTAL I.E
CODIGO SEDE	247053000032	247053002086	247053000342	247053001641	247053001187	247053001225	247053002001	247053001586	147053000542	
urbano/rural	Urbana	Rural	Rural	Rural	Rural	Rural	Rural	Rural	Rural	
UBICACIÓN	Calle 3 N° 5A-24 Correg Buenos Aires	Vereda Agua Bendita	Corregimiento Sampues	Barrio Sampuecito	Vereda La Divisa	Vereda La Divisa Alta	Vereda Bocatoma	Vereda Agua Bendita	Vereda El Torito	
Acceso a Energía										
Matricula 2022	1.299	9	316	245	11	28	26	10		1.944
Planta docente										
Oficinas administrativas	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Mantenimiento	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Mesa de atención recepción	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Tándem de espera	5	0	3	2	0	0	0	0	0	10
Sofá de tres puestos	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Módulo de cuatro (4) casilleros para servicios generales	1	1	1	1	1	1	1	1	1	9

I.E BUENOS AIRES -TECNOLOGIA										
SEDES	Buenos Aires Sede PRINCIPAL	Centro Educativo el Caracol	ERM San Martin	Ruben San Juan Villegas	ERM San Jose	Centro Educativo Jose Prudencio Padilla	ERM Bocatoma	ERM Las Cabañas N°2	San Martin	TOTAL I.E
CODIGO SEDE	247053000032	247053002086	247053000342	247053001641	247053001187	247053001225	247053002001	247053001586	147053000542	
urbano/rural	Urbana	Rural	Rural	Rural	Rural	Rural	Rural	Rural	Rural	
UBICACIÓN	Calle 3 N° 5A-24 Correg Buenos Aires	Vereda Agua Bendita	Corregimiento Sampues	Barrio Sampuecito	Vereda La Divisa	Vereda La Divisa Alta	Vereda Bocatoma	Vereda Agua Bendita	Vereda El Torito	
Acceso a Energía										
Matricula 2022	1.299	9	316	245	11	28	26	10		1.944
Planta docente										
Cabina activa de sonido, incluye tripode y micrófono de cable	3	1	2	1	0	1	0	0	0	8
Computador portátil Intel Core i5 O Rizen 5, de 14", 4GB de RAM y 1TB (ESTUDIANTES)	244		45	69	0	14	0	0	0	372
Computador portátil Intel Core i5 O Rizen 5, de 14", 4GB de RAM y 1TB (DOCENTES)	58		15	12		1			1	87
Tableros digital plasma 3D smart de 60 Tv digital tecnología FHD resolución 1920 X 1080 X contraste 3000000, sensor inteligente tecnología de conversión de 20X30 puerto de HDMI, USB, incluye manejo de herramienta PORTATIL PARA MANEJO DE TABLERO computador portátil de 14 memoria de 4gb procesador intel core 3, disco de almacenamiento de 320 gb, tarjeta grafica intel hd integrada unidad optica sala bumer dvd o características superiores.	6									6
TELEVISOR DE 50 a 60" Pulgadas con soporte metálico, incluye instalación	3	0	1	1	0	0	0	0	0	5
Video proyector - (Video Beam)	3	0	1	1	0	0	0	0	0	5

I.E GUNMAKU MOBILIARIO							
SEDES	Esc Indigena Rural Serankua	Centro Etnoeducativo Dwanawimaku	Centro Etnoeducativo Yechikin	Centro edcativo San Antonio de Mamarongo	Centro edUcativo Yemuke	Centro Etnoeducativo y Pluricultural Gunmaku	TOTAL I.E
CODIGO SEDE	247053002078	247053002063	247053002056	247053002256	247053002264	247053002213	
urbano/rural	Rural	Rural	Rural	Rural	Rural	Rural	
UBICACIÓN	Resguardo Arhuaco Sierra Nevada	Resguardo Arhuaco Sierra Nevada	Resguardo Arhuaco Sierra Nevada	Sierra Nevada	Sierra Nevada	Gummaku	
Acceso a Energía							
Martrícula 2022	65	62	53	74	17	277	548
Planta docente							
AMBIENTE	AULA PRIMARIA	0	0	0	0	3	3
AMBIENTE	AULA SECUNDARIA	0	0	0	0	3	3
AMBIENTE	AULA PREESCOLAR	0	0	0	0	1	1
AMBIENTE	AULA TIM	0	0	0	0	1	1
AMBIENTE	PUESTO DE TRABAJO ADMINISTRATIVO	0	0	0	0	1	1
AMBIENTE	PUESTO RECTORÍA	0	0	0	0	1	1
AMBIENTE	Comedor – cocina seis (6) aulas	0	0	0	0	1	1
AMBIENTE	Comedor – cocina 24 aulas	0	0	0	0	2	2
CONJUNTO	PUESTO DE TRABAJO AULA PRIMARIA	70	70	60	80	5	305
CONJUNTO	PUESTO DE TRABAJO AULA SECUNDARIA	0	0	0	0	15	15
CONJUNTO	PUESTO DE TRABAJO DOCENTE	3	3	2	4	0	14
CONJUNTO	PUESTO DE TRABAJO PREESCOLAR	2	6	2	4	0	16
CONJUNTO	PUESTO DE TRABAJO RECTORÍA	0	0	0	0	1	1
CONJUNTO	SALA DE JUNTAS SALA DOCENTE	0	0	0	0	1	1
PRODUCTO	ARCHIVADOR GRANDE - DOCUMENTACION	1	1	1	1	1	6
PRODUCTO	CUERPO CASILLERO DOCENTE ALMACENAMIENTO OBJETOS DOCENTES	0	0	0	0	1	1
PRODUCTO	MESA AUXILIAR PUESTO DE TRABAJO PREESCOLAR	0	0	0	0	10	10
PRODUCTO	MUEBLE DE ALMACENAMIENTO AULA CON TRES CAJONES	1	1	1	1	1	6
PRODUCTO	PAPELERA MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS	1	1	1	2	4	10
PRODUCTO	PUNTO ECOLÓGICO EXTERIOR CON TRES CANECAS MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS	1	1	1	2	4	10
PRODUCTO	TABLERO MÓVIL DOS CARAS	1	1	1	1	3	8
PRODUCTO	TABLERO PARA MARCADOR BORRABLE	1	1	1	1	1	6

I.E GUNMAKU MOBILIARIO ADMINISTRATIVO							
SEDES	Esc Indigena Rural Serankua	Centro Etnoeducativo Dwanawimaku	Centro Etnoeducativo Yechikin	Centro edcativo San Antonio de Mamarongo	Centro edUcativo Yemuke	Centro Etnoeducativo y Pluricultural Gunmaku	TOTAL I.E
CODIGO SEDE	247053002078	247053002063	247053002056	247053002256	247053002264	247053002213	
urbano/rural	Rural	Rural	Rural	Rural	Rural	Rural	
UBICACIÓN	Resguardo Arhuaco Sierra Nevada	Resguardo Arhuaco Sierra Nevada	Resguardo Arhuaco Sierra Nevada	Sierra Nevada	Sierra Nevada	Gummaku	
Acceso a Energía							
Martrícula 2022	65	62	53	74	17	277	548
Planta docente							
Oficinas administrativas	0	0	0	0	0	1	1
Mantenimiento	0	0	0	0	0	1	1
Mesa de atención recepción	0	0	0	0	0	1	1
Tándem de espera	0	0	0	0	0	5	5
Sofá de tres puestos	0	0	0	0	0	1	1
Módulo de cuatro (4) casilleros para servicios generales	1	1	1	1	1	1	6

I.E GUNMAKU TECNOLOGIA							
SEDES	Esc Indigena Rural Serankua	Centro Etnoeducativo Dwanawimaku	Centro Etnoeducativo Yechikin	Centro edcativo San Antonio de Mamarongo	Centro edUcativo Yemuke	Centro Etnoeducativo y Pluricultural Gunmaku	TOTAL I.E
CODIGO SEDE	247053002078	247053002063	247053002056	247053002256	247053002264	247053002213	
urbano/rural	Rural	Rural	Rural	Rural	Rural	Rural	
UBICACIÓN	Resguardo Arhuaco Sierra Nevada	Resguardo Arhuaco Sierra Nevada	Resguardo Arhuaco Sierra Nevada	Sierra Nevada	Sierra Nevada	Gummaku	
Acceso a Energia							
Martrícula 2022	65	62	53	74	17	277	548
Planta docente							
Cabina activa de sonido, incluye tripode y micrófono de cable	0	0	0	0	1	2	3
Computador portátil Intel Core i5 O Rizen 5, de 14", 4GB de RAM y 1TB (ESTUDIANTES)	109	0	0	0	0	0	109
Computador portátil Intel Core i5 O Rizen 5, de 14", 4GB de RAM y 1TB (DOCENTES)	16						16
Tableros digital plasma 3D smart de 60 Tv digital tecnologia FHD resolución 1920 X 1080 X contraste 3000000, sensor inteligente tecnologia de conversión de 20X30 puerto de HDMI, USB, incluye manejo de herramienta PORTATIL PARA MANEJO DE TABLERO computador portatil de 14 memoria de 4gb procesador intel core 3, disco de almacenamiento de 320 gb, tarjeta grafica intel hd integrada unidad optica sala bumer dvd o características superiores.	0	0	0	0	0	2	2
TELEVISOR DE 50 a 60" Pulgadas con soporte metálico, incluye instalación	0	0	0	0	0	1	1
Video proyector - (Video Beam)	0	0	0	0	0	2	2

I.E FOSSY MARCOS MARIA- MOBILIARIO						
SEDES	Fossy Marcos Maria PRINCIPAL	Esc Mixta San Martin	Esc Urb Mixta Las Delicias	Esc Simon Bolivar	Centro Educativo Espiritu Santo	TOTAL I.E
CODIGO SEDE	147053001913	147053001743	14705300089	147053000712	247053000610	
urbano/rural	Urbana	Urbana	Urbana	Urbana	Rural	
UBICACIÓN	Barrio San Jose	Barrio San Martin	Barrio Las Delicias	Calle 10 Cra 3	Vereda Fuente Alta	
Acceso a Energía						
Matricula 2022	484	548	251	178	18	1479
Planta docente						
AMBIENTE	AULA PRIMARIA	1	0	0	0	1
AMBIENTE	AULA SECUNDARIA	14	0	0	0	14
AMBIENTE	AULA TIM	1	0	0	0	1
AMBIENTE	Comedor – cocina 24 aulas	2	0	0	0	2
CONJUNTO	PUESTO DE TRABAJO AULA PREESCOLAR	0	0	0	0	20
CONJUNTO	PUESTO DE TRABAJO DOCENTE	0	0	0	0	1
CONJUNTO	PUESTO DE TRABAJO PREESCOLAR	0	0	0	0	2
CONJUNTO	PUESTO DE TRABAJO RECTORÍA	1	0	0	0	1
CONJUNTO	SALA DE JUNTAS SALA DOCENTE	1	0	0	0	1
PRODUCTO	ARCHIVADOR GRANDE - DOCUMENTACION	0	0	0	0	1
PRODUCTO	CUERPO CASILLERO DOCENTE ALMACENAMIENTO OBJETOS DOCENTES	1	0	0	0	1
PRODUCTO	MUEBLE DE ALMACENAMIENTO AULA CON TRES CAJONES	0	0	0	0	1
PRODUCTO	PAPELERA MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS	0	0	0	0	1
PRODUCTO	PUNTO ECOLÓGICO EXTERIOR CON TRES CANECAS MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS	0	0	0	0	1
PRODUCTO	TABLERO MÓVIL DOS CARAS	0	0	0	0	1
PRODUCTO	TABLERO PARA MARCADOR BORRABLE	0	0	0	0	1

I.E FOSSY MARCOS MARIA MOBILIARIO ADMINISTRATIVO						
SEDES	Fossy Marcos Maria PRINCIPAL	Esc Mixta San Martin	Esc Urb Mixta Las Delicias	Esc Simon Bolivar	Centro Educativo Espiritu Santo	TOTAL I.E
CODIGO SEDE	147053001913	147053001743	147053000089	147053000712	247053000610	
urbano/rural	Urbana	Urbana	Urbana	Urbana	Rural	
UBICACIÓN	Barrio San Jose	Barrio San Martin	Barrio Las Delicias	Calle 10 Cra 3	Vereda Fuente Alta	
Acceso a Energía						
Matricula 2022	484	548	251	178	18	1479
Planta docente						
Oficinas administrativas	1	0	0	0	0	1
Mantenimiento	1	0	0	0	0	1
Mesa de atención recepción	1	0	0	0	0	1
Tándem de espera	5	0	0	0	0	5
Sofá de tres puestos	1	0	0	0	0	1
Módulo de cuatro (4) casilleros para servicios generales	1	1	1	1	1	5

I.E FOSSY MARCOS MARIA TECNOLOGÍA						
SEDES	Fossy Marcos Maria PRINCIPAL	Esc Mixta San Martin	Esc Urb Mixta Las Delicias	Esc Simon Bolivar	Centro Educativo Espiritu Santo	TOTAL I.E
CODIGO SEDE	147053001913	147053001743	147053000089	147053000712	247053000610	
urbano/rural	Urbana	Urbana	Urbana	Urbana	Rural	
UBICACIÓN	Barrio San Jose	Barrio San Martin	Barrio Las Delicias	Calle 10 Cra 3	Vereda Fuente Alta	
Acceso a Energía						
Matricula 2022	484	548	251	178	18	1479
Planta docente						
Cabina activa de sonido, incluye tripode y micrófono de cable	2	1	1	1	0	5
Computador portátil Intel Core i5 O Rizen 5, de 14", 4GB de RAM y 1TB (ESTUDIANTES)	182	173	126	89		570
Computador portátil Intel Core i5 O Rizen 5, de 14", 4GB de RAM y 1TB (DOCENTES)	16	17	9	7		49
Tableros digital plasma 3D smart de 60 Tv digital tecnología FHD resolución 1920 X 1080 X contraste 3000000, sensor inteligente tecnología de conversión de 20X30 puerto de HDMI, USB, incluye manejo de herramienta PORTATIL PARA MANEJO DE TABLERO computador portatil de 14 memoria de 4gb procesador intel core 3, disco de almacenamiento de 320 gb, tarjeta grafica intel hd integrada unidad optica sala bumer dvd o características superiores.	6	0	0	0	0	6
TELEVISOR DE 50 a 60" Pulgadas con soporte metálico, incluye instalación	3	0	0	0	0	3
Video proyector - (Video Beam)	3	0	0	0	0	3

I.E GABRIEL GARCIA MARQUEZ - MOBILIARIO					
SEDES	IED Gabriel Garcia Marquez PRINCIPAL	Esc Tercera de Niñas	Esc Luis Carlos Galan	TOTAL I.E	
CODIGO SEDE	147053000151	147053000071	147053001867		
urbano/rural	Urbana	Urbana	Urbana		
UBICACIÓN	Barrio Ciudadela Macondo	Camellon 20 de Julio	Barrio Luis Carlos Galan		
Acceso a Energia					
Matricula 2022	527	189	220	936	
Planta docente					
AMBIENTE	AULA SECUNDARIA	13	0	0	13
AMBIENTE	AULA TIM	1	0	0	1
AMBIENTE	Comedor – cocina 24 aulas	2	0	0	2
CONJUNTO	PUESTO DE TRABAJO AULA SECUNDARIA	27	0	0	27
CONJUNTO	PUESTO DE TRABAJO RECTORIA	1	0	0	1
CONJUNTO	SALA DE JUNTAS SALA DOCENTE	1	0	0	1
PRODUCTO	CUERPO CASILLERO DOCENTE ALMACENAMIENTO OBJETOS DOCENTES	1	0	0	1

I.E GABRIEL GARCIA MARQUEZ - MOBILIARIO ADMINISTRATIVO					
SEDES	IED Gabriel Garcia Marquez PRINCIPAL	Esc Tercera de Niñas	Esc Luis Carlos Galan	TOTAL I.E	
CODIGO SEDE	147053000151	147053000071	147053001867		
urbano/rural	Urbana	Urbana	Urbana		
UBICACIÓN	Barrio Ciudadela Macondo	Camellon 20 de Julio	Barrio Luis Carlos Galan		
Acceso a Energia					
Matricula 2022	527	189	220	936	
Planta docente					
	Oficinas administrativas	1	0	0	1
	Mantenimiento	1	0	0	1
	Mesa de atención recepción	1	0	0	1
	Tándem de espera	5	0	0	5
	Sofá de tres puestos	1	0	0	1
	Módulo de cuatro (4) casilleros para servicios generales	1	1	1	3

I.E GABRIEL GARCIA MARQUEZ -TECNOLOGÍA				
SEDES	IED Gabriel Garcia Marquez PRINCIPAL	Esc Tercera de Niñas	Esc Luis Carlos Galan	TOTAL I.E
CODIGO SEDE	147053000151	147053000071	147053001867	
urbano/rural	Urbana	Urbana	Urbana	
UBICACIÓN	Barrio Ciudadela Macondo	Camellon 20 de Julio	Barrio Luis Carlos Galan	
Acceso a Energía				
Matrícula 2022	527	189	220	936
Planta docente				
Cabina activa de sonido, incluye tripode y micrófono de cable	1	1	1	3
Computador portátil Intel Core i5 O Rizen 5, de 14", 4GB de RAM y 1TB (ESTUDIANTES)	191	75	95	361
Computador portátil Intel Core i5 O Rizen 5, de 14", 4GB de RAM y 1TB (DOCENTES)	25	7	7	39
Tableros digital plasma 3D smart de 60 Tv digital tecnología FHD resolución 1920 X 1080 X contraste 3000000, sensor inteligente tecnología de conversión de 20X30 puerto de HDMI, USB, incluye manejo de herramienta PORTATIL PARA MANEJO DE TABLERO computador portatil de 14 memoria de 4gb procesador intel core 3, disco de almacenamiento de 320 gb, tarjeta grafica intel hd integrada unidad optica sala bumer dvd o características superiores.	3	0	0	3
TELEVISOR DE 50 a 60" Pulgadas con soporte metálico, incluye instalación	2	0	0	2
Video proyector - (Video Beam)	2	0	0	2

ARTICULO	ITEM	TOTAL
MOBILIARIO		
AMBIENTE	AULA PRIMARIA	61
AMBIENTE	AULA SECUNDARIA	85
AMBIENTE	AULA PREESCOLAR	12
AMBIENTE	AULA TIM	5
AMBIENTE	BIBLIOTECA BÁSICA 1	1
AMBIENTE	PUESTO DE TRABAJO ADMINISTRATIVO	5
AMBIENTE	PUESTO RECTORÍA	2
AMBIENTE	SALA DOCENTE 1	1
AMBIENTE	Comedor – cocina seis (6) aulas	1
AMBIENTE	Comedor – cocina 12 aulas	1
AMBIENTE	Comedor – cocina 24 aulas	11
CONJUNTO	ALMACENAMIENTO AULA TIM	1
CONJUNTO	PUESTO DE TRABAJO AULA PREESCOLAR	21
CONJUNTO	PUESTO DE TRABAJO AULA PRIMARIA	935
CONJUNTO	PUESTO DE TRABAJO AULA SECUNDARIA	102
CONJUNTO	PUESTO DE TRABAJO BILINGÜISMO 3	2
CONJUNTO	PUESTO DE TRABAJO DOCENTE	45
CONJUNTO	PUESTO DE TRABAJO PREESCOLAR	71
CONJUNTO	PUESTO DE TRABAJO RECEPCIÓN	2
CONJUNTO	PUESTO DE TRABAJO RECTORÍA	6
CONJUNTO	SALA DE JUNTAS SALA DOCENTE	6
PRODUCTO	ARCHIVADOR GRANDE - DOCUMENTACION	37
PRODUCTO	BANCO DE TRABAJO MANTENIMIENTO	2
PRODUCTO	BUTACO BANCO DE TRABAJO MANTENIMIENTO	10
PRODUCTO	CUERPO CASILLERO DOCENTE ALMACENAMIENTO OBJETOS DOCENTES	6
PRODUCTO	MESA AUXILIAR PUESTO DE TRABAJO PREESCOLAR	10
PRODUCTO	MESA DE CAFETERÍA PLEGABLE	4
PRODUCTO	MESA PUESTO DOCENTE	4
PRODUCTO	MUEBLE DE ALMACENAMIENTO AULA CON TRES CAJONES	39
PRODUCTO	PAPELERA MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS	55
PRODUCTO	PUNTO ECOLÓGICO EXTERIOR CON TRES CANECAS MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS	58
PRODUCTO	SILLA PUESTO DE TRABAJO DOCENTE	4
PRODUCTO	TABLERO MÓVIL DOS CARAS	37
PRODUCTO	TABLERO PARA MARCADOR BORRABLE	38
PRODUCTO	TÁNDEM CANECAS AULA MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS	4
MOBILIARIO ADMINISTRATIVO		
	Oficinas administrativas	6
	Mantenimiento	6
	Mesa de atención recepción	6
	Tándem de espera	38
	Sofá de tres puestos	6
	Módulo de cuatro (4) casilleros para servicios generales	53
TECNOLOGIA		
TECNOLOGIA	Cabina activa de sonido, incluye tripode y micrófono de cable	41
TECNOLOGIA	Computador portátil Intel Core i5 o Rizen 5, de 14", 8GB de RAM y 1TB.(estudiantes)	1575
TECNOLOGIA	Computador portátil Intel Core i5 o Rizen 5, de 14", 8GB de RAM y 1TB. (docentes)	319
TECNOLOGIA	Computador portátil Intel Core i5 o Rizen 5, de 14", 8GB de RAM y 1TB. (Aulas especializadas TIM)	200
TECNOLOGIA	Tableros digital plasma 3D smart de 60 Tv digital tecnologia FHD resolución 1920 X 1080 X contraste 3000000, sensor inteligente tecnologia de conversión de 20X30 puerto de HDMI, USB, incluye manejo de herramienta PORTATIL PARA MANEJO DE TABLERO computador portatil de 14 memoria de 4gb procesador intel core 3, disco de almacenamiento de 320 gb, tarjeta grafica intel hd integrada unidad optica sala bumer dvd o características superiores.	29
TECNOLOGIA	TELEVISOR DE 50 a 60" Pulgadas con soporte metálico, incluye instalación	17
TECNOLOGIA	Video proyector - (Video Beam)	18