

#	CORREGIMIENTO	PROYECTO	ENTIDAD	MONTO ESTIMADO	AÑO EJECUCIÓN
1	PENONOMÉ	Suministro de materiales para unidades de viviendas	Junta Comunal de Penonomé	45,000.00	2019
2	PENONOMÉ	Otras Asistencias sociales / Donaciones	Junta Comunal de Penonomé	15,000.00	2019
3	PENONOMÉ	Suministro de bienes y servicios para agasajos, actividades sociales, culturales, educativas y seminarios o capacitaciones dentro del corregimiento.	Junta Comunal de Penonomé	15,000.00	2019
4	PENONOMÉ	Asistencia Educativa	Junta Comunal de Penonomé	1,000.00	2019
5	PENONOMÉ	Donación de alimentos o medicamentos a asilos, orfanatos, personas de escasos recursos o centros de atención de la población en riesgo o con necesidades apremiantes.	Junta Comunal de Penonomé	230.00	2019
TOTAL				76,230.00	

#	CORREGIMIENTO	PROYECTO	ENTIDAD	MONTO ESTIMADO	AÑO EJECUCIÓN
1	RIO GRANDE	Suministro de alimentos para centros educativos	Junta Comunal de Río Grande	3,000.00	2018
2	RIO GRANDE	Suministro de bienes y servicios para agasajos, actividades sociales, culturales, educativas y seminarios o capacitaciones dentro del corregimiento.	Junta Comunal de Río Grande	2,730.00	2018
3	RIO GRANDE	Equipamiento deportivo	Junta Comunal de Río Grande	2,000.00	2018
4	RIO GRANDE	Subsidio Funerario	Junta Comunal de Río Grande	5,000.00	2018

#	CORREGIMIENTO	PROYECTO	ENTIDAD	MONTO ESTIMADO	AÑO EJECUCIÓN
5	RÍO GRANDE	Asistencia Educativa	Junta Comunal de Río Grande	9,000.00	2018
6	RÍO GRANDE	Suministro de materiales para unidades de viviendas	Junta Comunal de Río Grande	15,000.00	2018
7	RÍO GRANDE	Suministro de materiales para la construcción de la cerca perimetral de la iglesia de la comunidad de Ciruelito.	Junta Comunal de Río Grande	10,000.00	2018
8	RÍO GRANDE	Construcción de cancha multiuso en el Centro Educativo José De Gracia Fernández	Junta Comunal de Río Grande	30,000.00	2018
		TOTAL		76,230.00	
1	RÍO GRANDE	Suministro de alimentos para centros educativos	Junta Comunal de Río Grande	3,000.00	2019
2	RÍO GRANDE	Equipamiento deportivo	Junta Comunal de Río Grande	3,230.00	2019
3	RÍO GRANDE	Subsidio Funerario	Junta Comunal de Río Grande	6,000.00	2019
4	RÍO GRANDE	Asistencia educativa	Junta Comunal de Río Grande	9,000.00	2019
5	RÍO GRANDE	Suministro de materiales para unidades de vivienda	Junta Comunal de Río Grande	15,000.00	2019
6	RÍO GRANDE	Construcción de acueducto en la comunidad de Ciruelito	Junta Comunal de Río Grande	30,000.00	2019
7	RÍO GRANDE	Suministro de materiales para la construcción del comedor en la iglesia de La Candelaria.	Junta Comunal de Río Grande	10,000.00	2019
		TOTAL		76,230.00	

#	CORREGIMIENTO	PROYECTO	ENTIDAD	MONTO ESTIMADO	AÑO EJECUCIÓN
1	COCLÉ	Construcción de pozo en Vía Hernández	Junta Comunal de Coclé	15,000.00	2018
2	COCLÉ	Equipamiento deportivo	Junta Comunal de Coclé	530.00	2018
3	COCLÉ	Equipamiento Terrestre para servicio comunitario (Adquisición de Equipo Agrícola con accesorios)	Junta Comunal de Coclé	50,000.00	2018
4	COCLÉ	Construcción de Parque en Cerro Zuela	Junta Comunal de Coclé	4,000.00	2018
6	COCLÉ	Suministro de bienes y servicios para agasajos, actividades sociales, culturales, educativas y seminarios o capacitaciones dentro del corregimiento	Junta Comunal de Coclé	2,000.00	2018
7	COCLÉ	Donación de alimentos o medicamentos.	Junta Comunal de Coclé	1,700.00	2018
8	COCLÉ	Subsidios Funerarios	Junta Comunal de Coclé	2,000.00	2018
9	COCLÉ	Otras Asistencias Sociales	Junta Comunal de Coclé	1,000.00	2018
		TOTAL		76,230.00	
1	COCLÉ	Construcción de pozo en Buena Vista	Junta Comunal de Coclé	15,000.00	2019
2	COCLÉ	Suministro de Equipos a Centros Educativos	Junta Comunal de Coclé	4,000.00	2019
3	COCLÉ	Equipamiento deportivo	Junta Comunal de Coclé	1,530.00	2019

#	CORREGIMIENTO	PROYECTO	ENTIDAD	MONTO ESTIMADO	AÑO EJECUCIÓN
4	COCLÉ	Suministro de materiales para unidades de viviendas	Junta Comunal de Coclé	8,000.00	2019
5	COCLÉ	Construcción de cunetas y alcantarillado	Junta Comunal de Coclé	41,000.00	2019
6	COCLÉ	Suministro de bienes y servicios para agasajos, actividades sociales, culturales, educativas y seminarios o capacitaciones dentro del corregimiento	Junta Comunal de Coclé	2,000.00	2019
7	COCLÉ	Donación de alimentos o medicamentos	Junta Comunal de Coclé	1,700.00	2019
8	COCLÉ	Subsidio Funcrarios	Junta Comunal de Coclé	2,000.00	2019
9	COCLÉ	Otras Asistencias Sociales	Junta Comunal de Coclé	1,000.00	2019
TOTAL				76,220.00	

#	CORREGIMIENTO	PROYECTO	ENTIDAD	MONTO ESTIMADO	AÑO EJECUCIÓN
1	CANAVERAL	Mejoramiento de Acueductos en el Corregimiento	Junta Comunal de Cañaveral	50,000.00	2018
2	CANAVERAL	Suministro de alimentos o medicamentos a Asilos, Orfelinatos, Personas de escasos recursos o Centros de Atención de la Población en riesgo o con necesidades apremiantes.	Junta Comunal de Cañaveral	5,000.00	2018
3	CANAVERAL	Equipamiento deportivo	Junta Comunal de Cañaveral	2,000.00	2018

#	CORREGIMIENTO	PROYECTO	ENTIDAD	MONTO ESTIMADO	AÑO EJECUCIÓN
4	CAÑAVERAL	Subsidio Funerario	Junta Comunal de Cañaveral	1,230.00	2018
5	CAÑAVERAL	Otras Asistencias Sociales (Donativos)	Junta Comunal de Cañaveral	6,000.00	2018
6	CAÑAVERAL	Suministro de bienes y servicios para agasajos, actividades sociales, culturales, educativas, seminarios o capacitaciones del corregimiento.	Junta Comunal de Cañaveral	12,000.00	2018
		TOTAL		76,230.00	
1	CAÑAVERAL	Mejoramientos a Cementerios en el Corregimiento	Junta Comunal de Cañaveral	50,000.00	2019
2	CAÑAVERAL	Suministro de alimentos o medicamentos a Asilos, Orfelinatos, Personas de escasos recursos o Centros de Atención de la Población en riesgo o con necesidades apremiantes.	Junta Comunal de Cañaveral	5,000.00	2019
3	CAÑAVERAL	Equipamiento deportivo	Junta Comunal de Cañaveral	2,000.00	2019
4	CAÑAVERAL	Subsidio Funerario	Junta Comunal de Cañaveral	1,230.00	2019
5	CAÑAVERAL	Otras Asistencias Sociales (Donativos)	Junta Comunal de Cañaveral	6,000.00	2019
6	CAÑAVERAL	Suministro de bienes y servicios para agasajos, actividades sociales, culturales, educativas, seminarios o capacitaciones del corregimiento.	Junta Comunal de Cañaveral	12,000.00	2019
		TOTAL		76,230.00	

#	CORREGIMIENTO	PROYECTO	ENTIDAD	MONTO ESTIMADO	AÑO EJECUCIÓN
1	TULÚ	Suministro de materiales para unidades de vivienda	Junta Comunal de Tulú	15,000.00	2018
2	TULÚ	Suministro de materiales para mejoras a cerca perimetral de Capilla de Santa Cruz.	Junta Comunal de Tulú	12,000.00	2018
3	TULÚ	Suministro de materiales para mejoras al acueducto en Unión Santaña.	Junta Comunal de Tulú	7,000.00	2018
4	TULÚ	Suministro de materiales para mejoras al puesto de salud de Limón	Junta Comunal de Tulú	5,000.00	2018
5	TULÚ	Suministro de materiales para cerca perimetral de capilla de Tulú.	Junta Comunal de Tulú	5,000.00	2018
6	TULÚ	Suministro de materiales para cerca perimetral de capilla de Buenas Vista	Junta Comunal de Tulú	5,000.00	2018
7	TULÚ	Suministro de materiales para mejoras a Casa Local de Las Minas.	Junta Comunal de Tulú	3,000.00	2018
8	TULÚ	Suministro de bienes y servicios para agasajos, actividades sociales, culturales, educativas y deportivas, seminarios o capacitaciones del corregimiento.	Junta Comunal de Tulú	14,000.00	2018
9	TULÚ	Suministro de materiales para paso peatonal en Santa Cruz	Junta Comunal de Tulú	5,000.00	2018
10	TULÚ	Otras asistencias sociales (Donaciones)	Junta Comunal de Tulú	2,230.00	2018
11	TULÚ	Subsidios funerarios	Junta Comunal de Tulú	3,000.00	2018
		TOTAL		76,230.00	

#	CORREGIMIENTO	PROYECTO	ENTIDAD	MONTO ESTIMADO	AÑO EJECUCIÓN
1	TULÚ	Suministro de materiales para mejoras a capillas en el corregimiento.	Junta Comunal de Tulú	10,000.00	2019
2	TULÚ	Suministro de materiales para cerca perimetral de puesto de salud en San Isidro.	Junta Comunal de Tulú	5,000.00	2019
3	TULÚ	Suministro de materiales para mejoras a Casas Locales del corregimiento	Junta Comunal de Tulú	15,000.00	2019
4	TULÚ	Suministro de materiales para Corregiduría de Tulú	Junta Comunal de Tulú	15,000.00	2019
5	TULÚ	Suministro de materiales para unidades de vivienda	Junta Comunal de Tulú	15,000.00	2019
6	TULÚ	Suministro de materiales para paso peatonal del corregimiento	Junta Comunal de Tulú	7,000.00	2019
7	TULÚ	Suministro de alimentos para centros de salud, centros educativos, comedores.	Junta Comunal de Tulú	1,230.00	2019
8	TULÚ	Equipamiento deportivo para el corregimiento (incluye uniformes, implementos y patrocinios deportivos).	Junta Comunal de Tulú	1,500.00	2019
9	TULÚ	Suministro de bienes y servicios para agasajos, actividades sociales, culturales, educativas y deportivas, seminarios o capacitaciones del corregimiento.	Junta Comunal de Tulú	2,500.00	2019
10	TULÚ	Subsidios funerarios	Junta Comunal de Tulú	2,000.00	2019
11	TULÚ	Otras asistencias sociales (Donaciones)	Junta Comunal de Tulú	2,000.00	2019
TOTAL				76,230.00	

#	CORREGIMIENTO	PROYECTO	ENTIDAD	MONTO ESTIMADO	AÑO EJECUCIÓN
1	RÍO INDIO	Suministro de materiales para acueductos de las comunidades de Valle de Platanal, Sabaneta, Alto de Limón y Las Marías	Junta Comunal de Río Indio	12,000.00	2018
2	RÍO INDIO	Suministro de materiales para Puesto de Salud en la Comunidad de El Centro.	Junta Comunal de Río Indio	3,000.00	2018
3	RÍO INDIO	Suministro de materiales para unidades de vivienda.	Junta Comunal de Río Indio	15,000.00	2018
4	RÍO INDIO	Suministro de materiales para la construcción de puentes vehiculares en las comunidades de Alto del Silencio, El Límite y Los Elegidos.	Junta Comunal de Río Indio	9,000.00	2018
5	RÍO INDIO	Suministro de materiales para capilla en las comunidades de Cerro Miguel, La Palma, Los Elegidos, Las Mercedes, Gurbe (2 Etapa)	Junta Comunal de Río Indio	15,000.00	2018
6	RÍO INDIO	Suministro de materiales para la Casa Local en la comunidad de Alto Uracillo	Junta Comunal de Río Indio	3,000.00	2018
7	RÍO INDIO	Suministro de materiales para capilla de cementerio de la comunidad de Uracillo Centro.	Junta Comunal de Río Indio	3,000.00	2018
8	RÍO INDIO	Suministro de bienes y servicios para agasajos, actividades sociales, culturales, educativas y deportivas, seminarios o capacitaciones del corregimiento.	Junta Comunal de Río Indio	7,000.00	2018
9	RÍO INDIO	Suministro de alimentos para centros de salud, centros educativos, comedores.	Junta Comunal de Río Indio	3,230.00	2018
10	RÍO INDIO	Subsidios funerarios	Junta Comunal de Río Indio	6,000.00	2018
		TOTAL		76,230.00	

#	CORREGIMIENTO	PROYECTO	ENTIDAD	MONTO ESTIMADO	AÑO EJECUCIÓN
1	RÍO INDIO	Suministro de materiales para acueducto en la comunidad de Las Sules Abajo.	Junta Comunal de Río Indio	3,000.00	2019
2	RÍO INDIO	Suministro de materiales para unidades de vivienda.	Junta Comunal de Río Indio	15,000.00	2019
3	RÍO INDIO	Suministro de materiales para mejoras de puente peatonal sobre el Río U (La Encantada).	Junta Comunal de Río Indio	3,000.00	2019
4	RÍO INDIO	Suministro de materiales para construcción de un puente peatonal sobre el Río Limón (La Palma hacia la Encantada).	Junta Comunal de Río Indio	3,000.00	2019
5	RÍO INDIO	Suministro de materiales para rampas de acceso en la comunidad de El Jobo.	Junta Comunal de Río Indio	5,000.00	2019
6	RÍO INDIO	Suministro de materiales para Casa Cural en las comunidades de Cerro Miguel y San Cristóbal.	Junta Comunal de Río Indio	6,000.00	2019
7	RÍO INDIO	Suministro de materiales para Casa Local en las comunidades de Sabaneta, Altos de Riecito y Pueblo Nuevo.	Junta Comunal de Río Indio	9,000.00	2019
8	RÍO INDIO	Suministro de materiales para Casa de hospedaje en la comunidad de Alto del Silencio	Junta Comunal de Río Indio	3,000.00	2019
9	RÍO INDIO	Suministro de materiales para cementerios en la comunidades de Valle de Platanal, Alto Limón, Boca de Uracilo, Las Marias y Alto de Uracillo.	Junta Comunal de Río Indio	15,000.00	2019
10	RÍO INDIO	Suministro de bienes y servicios para agasajos, actividades sociales, culturales, educativas y deportivas, seminarios o capacitaciones del corregimiento.	Junta Comunal de Río Indio	5,000.00	2019
11	RÍO INDIO	Suministro de alimentos para centros de salud, centros educativos, comedores.	Junta Comunal de Río Indio	4,230.00	2019
12	RÍO INDIO	Subsidios funerarios	Junta Comunal de Río Indio	5,000.00	2019
TOTAL				76,230.00	

#	CORREGIMIENTO	PROYECTO	ENTIDAD	MONTO ESTIMADO	AÑO EJECUCIÓN
1	TOABRÉ	Suministro de materiales para unidades de vivienda	Junta Comunal de Toabré	37,230.00	2018
2	TOABRÉ	Suministro de materiales para casas locales de San Antonio, Los Brazos de U y Chiguirí Abajo.	Junta Comunal de Toabré	30,000.00	2018
3	TOABRÉ	Suministro de bienes y servicios para agasajos, actividades sociales, culturales, educativas y deportivas, seminarios o capacitaciones del corregimiento.	Junta Comunal de Toabré	6,000.00	2018
4	TOABRÉ	Subsidios funerarios	Junta Comunal de Toabré	3,000.00	2018
		TOTAL		76,230.00	
1	TOABRÉ	Suministro de materiales para unidades de vivienda	Junta Comunal de Toabré	37,230.00	2019
2	TOABRÉ	Suministro de materiales para mejoras de iglesias dentro del corregimiento.	Junta Comunal de Toabré	15,000.00	2019
3	TOABRÉ	Suministro de materiales para mejoras de acueductos dentro del corregimiento.	Junta Comunal de Toabré	15,000.00	2019
4	TOABRÉ	Suministro de bienes y servicios para agasajos, actividades sociales, culturales, educativas y deportivas, seminarios o capacitaciones del corregimiento.	Junta Comunal de Toabré	6,000.00	2019
5	TOABRÉ	Subsidios funerarios	Junta Comunal de Toabré	3,000.00	2019
		TOTAL		76,230.00	

#	CORREGIMIENTO	PROYECTO	ENTIDAD	MONTO ESTIMADO	AÑO EJECUCIÓN
1	PAJONAL	SUMINISTRO DE MATERIALES PARA UNIDADES DE VIVIENDA EN EL CORREGIMIENTO DE PAJONAL.	Junta Comunal de Pajonal	1,848.77	2018
2	PAJONAL	PERFORACIÓN DE POZO EN LA COMUNIDAD DE MONTE GRANDE	Junta Comunal de Pajonal	10,000.00	2018
3	PAJONAL	MEJORAMIENTO DE LA CAPILLA SANTA CRUZ, COMUNIDAD DE SANTA CRUZ.	Junta Comunal de Pajonal	15,000.00	2018
4	PAJONAL	SUMINISTRO DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO DE CUCUAZAL	Junta Comunal de Pajonal	12,000.00	2018
5	PAJONAL	SUMINISTRO DE TOSCA PARA LA COMUNIDAD DE TUREGA	Junta Comunal de Pajonal	10,000.00	2018
6	PAJONAL	MEJORAMIENTO DE LA CASA LOCAL DE CAIMITO	Junta Comunal de Pajonal	12,000.00	2018
7	PAJONAL	ADQUISICIÓN, SUMINISTRO DE BIENES Y SERVICIOS PARA AGASAJOS, ACTIVIDADES SOCIALES, CULTURALES	Junta Comunal de Pajonal	1,000.00	2018
8	PAJONAL	ADQUISICIÓN, SUMINISTRO DE BIENES Y SERVICIOS PARA INSTALACIÓN DEPORTIVAS Y VESTIMENTA	Junta Comunal de Pajonal	2,000.00	2018
9	PAJONAL	DONACIÓN DE ALIMENTOS Y MEDICAMENTOS A PERSONAS O CENTROS DE ATENCIÓN	Junta Comunal de Pajonal	3,000.00	2018
10	PAJONAL	ASISTENCIA SOCIALES	Junta Comunal de Pajonal	6,881.23	2018
11	PAJONAL	SUBSIDIOS FUNERARIOS	Junta Comunal de Pajonal	2,500.00	2018
TOTAL				76,230.00	

#	CORREGIMIENTO	PROYECTO	ENTIDAD	MONTO ESTIMADO	AÑO EJECUCIÓN
1	PAJONAL	MEJORAMIENTO DE CASETA DE ESPERA DENTRO DEL CORREGIMIENTO DE PAJONAL	Junta Comunal de Pajonal	10,000.00	2019
2	PAJONAL	SUMINISTRO DE MATERIALES PARA UNIDADES DE VIVIENDA EN EL CORREGIMIENTO DE PAJONAL.	Junta Comunal de Pajonal	12,000.00	2019
3	PAJONAL	ADQUISICIÓN DE TOSCA PARA LA COMUNIDAD DE PAJONAL SECTOR DOMÍNGUEZ	Junta Comunal de Pajonal	10,000.00	2019
4	PAJONAL	CONSTRUCCIÓN DE CASETAS EN LA COMUNIDAD DE CHURUQUITA CHIQUITA	Junta Comunal de Pajonal	5,000.00	2019
5	PAJONAL	MEJORAMIENTO DE CAMINO PARA LA COMUNIDAD DE RINCÓN DE LAS PALMAS	Junta Comunal de Pajonal	15,000.00	2019
6	PAJONAL	MEJORAMIENTO DE LA IGLESIA DE CHURUQUITA GRANDE	Junta Comunal de Pajonal	8,000.00	2019
7	PAJONAL	ADQUISICIÓN, SUMINISTRO DE BIENES Y SERVICIOS PARA AGASAJOS, ACTIVIDADES SOCIALES, CULTURALES	Junta Comunal de Pajonal	2,230.00	2019
8	PAJONAL	ADQUISICIÓN, SUMINISTRO DE BIENES Y SERVICIOS PARA INSTALACIÓN DEPORTIVAS Y VESTIMENTA	Junta Comunal de Pajonal	3,000.00	2019
9	PAJONAL	DONACIÓN DE ALIMENTOS Y MEDICAMENTOS A PERSONAS O CENTROS DE ATENCIÓN	Junta Comunal de Pajonal	3,000.00	2019
10	PAJONAL	ASISTENCIA SOCIALES	Junta Comunal de Pajonal	6,000.00	2019
11	PAJONAL	SUBSIDIOS FUNERARIOS	Junta Comunal de Pajonal	2,000.00	2019
				76,230.00	

#	CORREGIMIENTO	PROYECTO	ENTIDAD	MONTO ESTIMADO	AÑO EJECUCIÓN
1	EL COCO	SUMINISTRO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN PARA LA CASA LOCAL DE AGUA AFRIA.	Junta Comunal de El Coco	7,000.00	2018

#	CORREGIMIENTO	PROYECTO	ENTIDAD	MONTO ESTIMADO	AÑO EJECUCIÓN
2	EL COCO	SUMINISTRO DE TOSCA Y HORAS MAQUINA (ALQUILER DE EQUIPO PESADO EN GENERAL) PARA LA COMUNIDAD DE AGUAS BLANCAS.	Junta Comunal de El Coco	13,000.00	2018
3	EL COCO	MEJORA DE MARQUESINA DE LA ESCUELA DE AGUAS BLANCAS	Junta Comunal de El Coco	14,000.00	2018
4	EL COCO	SUMINISTRO DE MAQUINAS CORTAGRAMA PARA LA COMUNIDAD DE LLANO MARÍN	Junta Comunal de El Coco	500.00	2018
5	EL COCO	MEJORAMIENTO DEL ANTIGUO CENTRO DE SALUD, PARA LA HABILITACIÓN DE UN CENTRO FAMILIAR Y COMUNITARIO DE EDUCACIÓN INICIAL (CEFACI)	Junta Comunal de El Coco	15,000.00	2018
6	EL COCO	SUMINISTRO DE TANQUE DE RESERVA DE AGUA PARA LA COMUNIDAD DEL ROSARIO	Junta Comunal de El Coco	700.00	2018
7	EL COCO	SUMINISTRO DE MATERIALES PARA UNIDADES DE VIVIENDA	Junta Comunal de El Coco	20,030.00	2018
8	EL COCO	SUMINISTRO DE BIENES O SERVICIOS PARA AGASAJOS, ACTIVIDADES SOCIALES, CULTURALES, EDUCATIVAS Y DEPORTIVAS, SEMINARIOS O CAPACITACIONES DEL CORREGIMIENTO O DISTRITO, ACTIVIDADES SIN FINES DE LUCRO.	Junta Comunal de El Coco	6,000.00	2018
TOTAL				76,230.00	
1	EL COCO	SUMINISTRO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN PARA LA CASA LOCAL DE AGUA FRIA.	Junta Comunal de El Coco	4,000.00	2019
2	EL COCO	SUMINISTRO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN PARA LA ESCUELA Y CAPILLA DE LA COMUNIDAD DE AGUA FRIA.	Junta Comunal de El Coco	1,000.00	2019
3	EL COCO	SUMINISTRO DE EQUIPO DE BOMBEO Y ACCESORIOS PARA LA COMUNIDAD DE CHORRERITA, AGUAS BLANCA, LLANO MARIN, EL COCO Y EL ROSARIO.	Junta Comunal de El Coco	15,000.00	2019
4	EL COCO	SUMINISTRO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN PARA LA CERCA PERIMETRAL DE LA CAPILLA DE LA COMUNIDAD DE CHORRERITA	Junta Comunal de El Coco	7,730.00	2019

#	CORREGIMIENTO	PROYECTO	ENTIDAD	MONTO ESTIMADO	AÑO EJECUCIÓN
5	EL COCO	SUMINISTRO DE MAQUINAS CORTAGRAMA PARA LAS COMUNIDADES DE CHORRERITA, AGUAS BLANCAS, EL COCO Y EL ROSARIO.	Junta Comunal de El Coco	2,000.00	2019
6	EL COCO	CONSTRUCCIÓN DE CASETA DE ESPERA EN LLANO MARÍN	Junta Comunal de El Coco	5,500.00	2019
7	EL COCO	SUMINISTRO DE MATERIALES PARA UNIDADES DE VIVIENDA	Junta Comunal de El Coco	20,000.00	2019
8	EL COCO	SUMINISTRO DE BIENES O SERVICIOS PARA AGASAJOS, ACTIVIDADES SOCIALES, CULTURALES, EDUCATIVAS Y DEPORTIVAS, SEMINARIOS O CAPACITACIONES DEL CORREGIMIENTO O DISTRITO, ACTIVIDADES SIN FINES DE LUCRO.	Junta Comunal de El Coco	6,000.00	2019
9	EL COCO	SUMINISTRO DE MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN PARA LA CERCA PERIMETRAL DE LA ESCUELA ANA PEREZ DE IZASA DE LA COMUNIDAD DE EL COCO	Junta Comunal de El Coco	4,000.00	2019
10	EL COCO	EQUIPAMIENTO DE MOBILIARIO PARA EL COMEDOR ESCOLAR DE LA COMUNIDAD DE EL ROSARIO	Junta Comunal de El Coco	4,000.00	2019
11	EL COCO	EQUIPAMIENTO DE BANCAS PARA LA CAPILLA DE LA COMUNIDAD DE EL ROSARIO	Junta Comunal de El Coco	7,000.00	2019
				76,230.00	

ANEXO 9
ESTUDIO HIDROLÓGICO

ESTUDIO HIDROLOGICO DE LA QUEBRADA MAMEY Y QUEBRADA CAIMITILLO



PROYECTO:

URBANIZACION LAS PALMERAS

Lugar: Comunidad Sardinas, Distrito de Penonomé, provincia de Coclé

Quebrada Mamey Y Quebrada Caimitillo

Cliente
Equipo Técnico
Ing. DELIO ZÚÑIGA

INVERSIONES HDD, S.A.

N° 74-006-051

MAYO 2024

DELIO E. ZURIGA A.
INGENIERO CIVIL
LICENCIA N° 74-6-51

FIRMA
LEY 15 DEL 26 DE ENERO DE 1997
REGISTRO NACIONAL DE INGENIERIA Y ARQUITECTOS

1. INTRODUCCIÓN

El presente estudio Hidrológico de las quebradas Mamey y Caimito ha sido desarrollado para el proyecto "Urbanización Las Palmeras". Este estudio complementa el Estudio de Impacto Ambiental (EIA) del proyecto, Ya que se encontraron dentro del polígono y en el límite donde se ejecutará el proyecto, cauces quebradas Caimito y Mamey, que se busca esclarecer que no afectaran las actividades de este proyecto.

El objetivo principal del estudio hidrológico es definir los cuerpos de agua que circundan el proyecto, tanto externa como internamente y determinar los caudales máximos de diseño requeridos, así como definir las planicies de inundación, los niveles máximos de crecidas, y niveles de terracerías seguras para el diseño final y construcción del proyecto. Se presenta el estudio de los dos cuerpos de agua en un solo informe, por requerimiento del Ministerio de Ambiente (MiAmbiente) de analizar las planicies inundables de manera integral.

Para el análisis se revisaron los datos meteorológicos de la zona bajo estudio, se identifican las estaciones de precipitación y se determinaron parámetros como tiempo de concentración, intensidad de lluvia, entre otros datos requeridos dentro de los parámetros establecidos por el Ministerio de Ambiente. Para hidrología se determinaron de manera integral las superficies de drenajes, pendientes, caudales de diseño para periodos de retorno de 50 a 100 años, para las Quebradas Caimito y Mamey, objetos de este estudio.

En el informe se presenta una descripción general de la cuenca hidrográfica 105 del Río Coclé Del Norte vertiente del Caribe y 134 de Río Grande, ubicada en el Pacífico Central y detalladas de las microcuencas de las Quebradas Caimito y Mamey derivadas del Río Zaratí pertenecientes a las cuencas antes mencionadas, incluyendo localización y descripción general del área, calculo del caudal máximo diseño para determinar que no se presenten inundaciones dentro del desarrollo del proyecto.

Finalmente, se presentan los resultados obtenidos, las conclusiones y recomendaciones

2. ANTECEDENTES

Lo expresado en el Plan Nacional de Gestión Integrada de Recursos Hídricos 2010-2030, presenta estrategias que abordan de forma nacional los principales problemas y desafíos de Panamá con relación al recurso hídrico, desde la perspectiva de la sostenibilidad, el desarrollo, la sociedad, la vulnerabilidad, el cambio climático, la institucionalidad y la gobernabilidad (ANAM, 2011). El Plan Nacional de Gestión Integrada de Recursos Hídricos (PNGIRH), constituye un instrumento rector de todos los planes nacionales y locales que han de llevarse en el país identifica una serie de acciones a implementar y especifica hacia quienes van dirigidas. Entre las acciones del PNGIRH se identificaron diez (10) cuencas prioritarias en Panamá, siendo la cuenca N° 134 de Río Grande, ubicada en el Pacífico Central una de estas. Las líneas de acción a ejecutar van desde la realización de estudios de línea base, la restauración ecológica, programas de educación ambiental, incentivar la participación comunitaria, desarrollar programas para el fortalecimiento institucional e implementar medidas de adaptación frente al cambio climático

3. JUSTIFICACIÓN

Se busca realizar el análisis de las fuentes hídricas encontradas en el polígono del proyecto Urbanización Las Palmeras, y que estas no se vean afectadas por las intervenciones originadas de las actividades a desarrollar en el polígono, ni afectar el desarrollo de las actividades que se realizan por los vecinos del proyecto.

4. OBJETIVOS

4.1 OBJETIVO GENERAL

Determinar la oferta y demanda del recurso hídrico en Las Quebrada Mamey y Quebrada Caimito, evaluando la disponibilidad actual y futura de agua.

5. LOCALIZACIÓN Y DESCRIPCIÓN GENERAL DEL ÁREA DEL PROYECTO "URBANIZACIÓN LAS PALMERAS"

El proyecto denominado "URBANIZACIÓN LAS PALMERAS" se encuentra localizado en el corregimiento de Sardinas Latitud 8.55 norte y -80.35 oeste, perteneciente al distrito de Penonomé, provincia de Coclé. El acceso al proyecto toma aproximadamente 10 minutos desde la Catedral de San Juan Bautista (Penonomé)(ver Imagen1 localización regional del proyecto)

El proyecto Urbanización las Palmeras busca el desarrollo de 9 ha + 9715m² 10dm², la promotora es la empresa INVERSIONES HDD, S.A. y el objetivo es el desarrollo de 78 unidades de vivienda es un esfuerzo de proporcionar viviendas para contribuir con el mejoramiento urbano, y sus componentes son pocos y cada uno cumple una función puntual cumpliendo con una zonificación de R1

Desarrollo del análisis del Proyecto Urbanización Las Palmeras

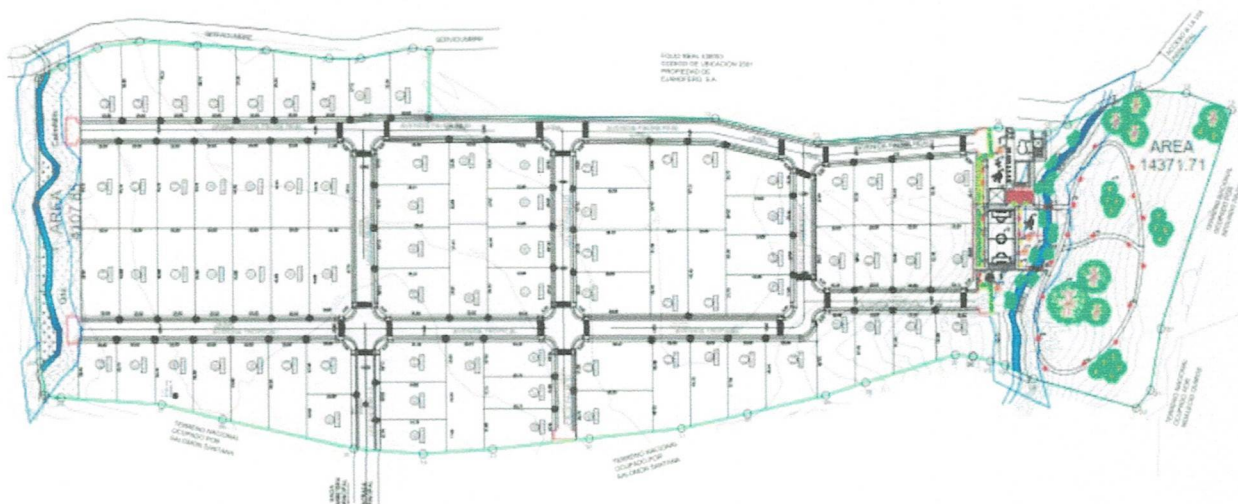
5.1 Ubicación exacta del sitio de la toma de toma y descarga de agua:

Mapa de localización regional del proyecto.



Imagen1 : Mapa de Ubicación del proyecto

5.2 MAPA TOPOGRAFICO Y COORDENADAS UTM- DATUM WGS84, ÁREA Y LA ELEVACIÓN DEL SITIO.



	ESTE	NORTE
1	571506.1188	946072.164
2	571512.4837	946060.2019
3	571521.8449	946040.8802
4	571524.6247	946019.8128
5	571521.7809	945981.0871
6	571519.6842	945953.8377
7	571514.9823	945920.8006
8	571515.0485	945904.5407
9	571520.5846	945877.8079
10	571519.5422	945867.8624
11	571484.2735	945868.7552
12	571482.382	945717.837
13	571470.0029	945664.1456
14	571477.1154	945568.8106
15	571474.5724	945543.106
16	571478.3316	945532.7683
17	571496.4343	945494.9253
18	571494.4156	945470.0571
19	571485.5415	945446.6958
20	571371.7443	945484.1104
21	571339.9452	945489.8893
22	571330.5887	945497.4031
23	571341.0732	945533.4909
24	571346.0278	945551.3566
25	571353.3353	945566.284
26	571357.7777	945583.1176
27	571358.5825	945592.4731
28	571344.3448	945639.6306
29	571337.736	945660.7194
30	571328.0877	945701.8016
31	571319.9431	945736.6628
32	571314.4611	945785.1539
33	571309.0056	945836.0625
34	571306.4423	945872.8733
35	571309.2454	945909.1652
36	571325.2522	945978.132
37	571333.4583	946010.0542
38	571337.1708	946062.924
39	571338.697	946071.55
40	571356.0493	946073.8191
41	571505.2893	946073.7482

6. ÁREAS PROTEGIDAS

El área de intervención no se encuentra de áreas protegidas ya que las areas protegidas de la zona son Parque Nacional General de División Omar Torrijos Herrera en la Pintada, Cerro Gaital en el Valle de Antón, Reserva Hídrica Cerro Cerrezuela ubicado en Natá, la Reserva Hídrica Cerro Guacamaya ubicada saliendo de Penonomé.

Las que se encuentran directamente en el Distrito de Penonomé son el Área Protegida Cerrozuela y la Reserva Hídrica, Forestal, Arqueológica, Turística y de Vida Silvestre del Cerro Guacamaya.

Provincia de Coclé propone su ampliación hacia el este afectando al Distrito de Penonomé. Adicionalmente, en el Distrito de Penonomé también se ubican 3 áreas protegidas municipales.

Cabe destacar que el extremo norte de la Provincia de Coclé, en el Corregimiento de Río Indio se encuentra dentro del Corredor Biológico Mesoamericano, espacio geográfico desde México hasta Panamá y donde se ubica el Parque Nacional General de División Omar Torrijos. Si bien en el Corredor Biológico Mesoamericano no se contempla disposiciones que restrinjan, limiten, condicionen o prohíban obras, proyectos o actividades, ni usos ni aprovechamientos que se puedan desarrollar, excepto en las áreas protegidas que se encuentren dentro del mismo y que estén legalmente constituidas conforme a la normativa vigente y que se rigen por la disposición jurídica que las crea y su respectivo plan de manejo aprobado por la autoridad competente, todo desarrollo que se haga dentro del mismo debe contemplar los atributos naturales que brindan un conjunto de bienes y servicios ambientales que requieren de una adecuada gestión.

A nivel municipal se han protegido múltiples áreas, en un esfuerzo claro de la municipalidad por proteger su territorio, especialmente los recursos hídricos.

ÁREAS PROTEGIDAS DEL DISTRITO DE PENONOMÉ					
Penonomé	Cerrozuela	Área Protegida	1,100	2000	Resolución Municipal No. 18 de 23 de junio de 2000
Penonomé -La Pintada	Cerro Guacamaya	Reserva hídrica, forestal; arqueológica; turística y de vida silvestre	5,090	2000	Resolución No. 31 de 17 de julio de 1993 (Penonomé); Res. No. 10 de 27 de junio de 2000 (La Pintada) Resolución de JD INRENARE
Penonomé	Río San Miguel y	Área de Manejo	10,000	2005	Acuerdo Municipal No. 008 de 9 de junio de

	sus Afluentes	Especial			marzo de 2005
Penonomé	Manglares De Penonomé y Ecosistemas Afines	Área Protegida (por ser de Interés social, Económico y ecológico)	n/d	2006	Resolución del Consejo Provincial de Coordinación No. 18 de 9 de agosto de 1997. Resolución No. 32 de 28 de agosto de 1997 (Penonomé). Acuerdo Municipal nº 016, del 4 de agosto de 2006
Penonomé	Área de Manejo Especial de La Comunidad de Vaquilla	Área Ambiental Municipal de Manejo Especial de la Comunidad De La Vaquilla	10.000	2007	El 07/07/2007 se crea el Área Ambiental Municipal de Manejo Especial de la Comunidad de Vaquilla (Penonomé) por parte del Consejo Municipal. La Comunidad se ubica en Chiguirí Arriba, al norte de Penonomé, y optó por preservar su territorio, por lo que sus habitantes firmaron una declaración en donde se comprometieron a conservar y manejar adecuadamente los recursos naturales, el uso moderado de

					<p>técnicas agrícolas, a no utilizar biocidas para el control de plagas y potenciar el turismo sostenible.</p> <p>La comunidad de Vaquilla tiene unos 700 habitantes en un ámbito de 10.000 ha de terreno. La Declaratoria implica También la protección y el buen uso del agua</p>
--	--	--	--	--	---



Figura 2: Mapa de Áreas Protegidas

7. DESCRICION GENERAL DE LASS MICROCUENCAS DE LAS QUEBRADAS CAIMITILLO Y QUEBRADA MAMEY

Las microcuencas Quebrada Caimitillo y Quebrada Mamey, objeto de este estudio hidrológico, pertenece a la región hídrica del 134 y 135 esta región cubren los cursos de agua de las cuencas Río Zaratí desembocan hacia la vertiente de Pacífico. Sus rangos de precipitación oscilan

Descripción de las cuencas

7.1.A Cuenca 105 del Río Coclé Del Norte vertiente del Caribe

Cuenca No. 105 Río Coclé del Norte Se sitúa en la vertiente Atlántica dentro de las Provincias de Colón y el norte de Coclé y ocupa una superficie de 1,710 Km², representando el 2.57% del territorio nacional. El río principal de la cuenca es el Coclé del Norte, que tiene una longitud de 75 Km y es uno de los más caudalosos de Panamá. Sus límites naturales son: Al norte, con el Mar Caribe; al sur, con la cuenca del Río Grande; al este, con la cuenca del Río Indio; y al oeste, con la cuenca del Río Belén. La cuenca está drenada por el río Toabré, con una longitud total de 62.5 Km, con caudal medio de 41.6 m³/s y rendimiento de 52.8 L/s/Km²; corre desde las montañas de la Cordillera Central hasta el Mar Caribe.

En su camino recoge aguas procedentes de afluentes importantes, como el Río San Juan, Río Coclé del Norte, Río Caño Rey, Río Cuatro Calles, Río U y Río Cascajal. Dentro de la cuenca se encuentran tres Distritos; La Pintada y Penonomé, en la Provincia de Coclé, y Donoso en la Provincia de Colón. Se encuentran siete Corregimientos: El Harino, Llano Grande, Piedras Gordas, Toabré y Tulú en la Provincia de Coclé; Coclé del Norte y San José del General en la Provincia de Colón.

Entre las cuencas que vierten al mar Caribe, la del río Coclé del Norte – Toabré es la que tiene mayor influencia en el Distrito. El río Toabré drena las montañas del oeste del Distrito, a través del mismo río Toabré y sus afluentes principales, los ríos Tulú, Lura y Tuque.