

**“ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y
DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCION DE
CANCHA SINTÉTICA CON
CERRAMIENTO Y CUBIERTA METÁLICA
MAS GRADERÍO PARA EL GAD
PARROQUIAL RURAL DE NUEVO
PARAÍSO”**

**PROYECTO DE INVERSIÓN
(Semplades)**

Arq. Lorena Enith Jiménez Guayanay
CONSULTORA

Sr. Holger René Gualán Morocho
PRESIDENTE DEL GAD PARROQUIAL RURAL DE NUEVO PARAISO

ADMINISTRACION 2023-2027

TABLA DE CONTENIDO

1. DATOS INICIALES DEL PROYECTO	4
1.1. Tipo de solicitud del dictamen	4
1.2. Nombre del proyecto	4
1.3. Entidad (UDAF)	4
1.4. Entidad Operativa Desconcentrada (EOD)	4
1.5. Gabinete Sectorial.....	4
1.6. Sector, subsector y tipo de inversión.....	4
1.7. Plazo de ejecución	4
1.8. Monto Total.....	5
2. DIAGNOSTICO DEL PROBLEMA	5
2.1. Descripción de la situación actual del sector, área o zona de intervención y de influencia por el desarrollo del proyecto.....	5
2.2. Identificación, descripción y diagnóstico del problema	26
2.3. Línea base del proyecto	31
2.4. Análisis de oferta y demanda.....	31
2.5. Identificación y caracterización de la población objetivo	33
2.6. Ubicación geográfica e impacto territorial.....	34
3. ARTICULACION CON LA PLANIFICACION	35
3.1. Alineación objetivo estratégico institucional	35
3.2. Contribución del proyecto a la meta del Plan de Desarrollo alineada al indicador del objetivo estratégico institucional	35
4. MATRIZ DE MARCO LOGICO.....	36
4.1. Objetivo General y Objetivos Específicos.....	36
4.2. Indicadores de resultados.....	36
4.3. Marco Lógico	37
4.3.1. Anualización de las metas de los indicadores del propósito.....	38
5. ANALISIS INTEGRAL	40
5.1. Viabilidad técnica	40
5.1.1. Descripción de la Ingeniería del proyecto	40
5.1.2. Especificaciones técnicas.....	43
5.2. Viabilidad financiera fiscal.....	44
5.2.1. Metodologías utilizadas para el cálculo de la inversión total, costos de operación y mantenimiento e ingresos.....	44
5.2.2. Identificación y valoración de la inversión total, costos de operación e ingresos.....	45
5.2.3. Flujo financiero fiscal.....	49
5.2.4. Indicadores financieros fiscales	50
5.3. Viabilidad Económica.....	50

5.3.1.	Metodologías utilizadas para el cálculo de la inversión total, costos de operación y mantenimiento, ingresos y beneficios.....	50
5.3.2.	Identificación y valoración de la inversión total, costos de operación y mantenimiento, ingresos y beneficios.	51
5.3.3.	Flujo económico.....	56
5.3.4.	Indicadores económicos.....	56
5.4.	Viabilidad ambiental y sostenibilidad social	57
5.4.1.	Análisis de impacto ambiental y riesgos	57
5.4.2.	Sostenibilidad social.....	58
6.	FINANCIAMIENTO Y PRESUPUESTO	59
7.	ESTRATEGIAS DE EJECUCION	63
7.1.	Estructura operativa	63
7.2.	Arreglos institucionales y modalidad de ejecución.....	64
7.3.	Cronograma valorado por componentes y actividades	65
7.4.	Demanda pública nacional plurianual	72
7.4.1.	Determinación de la demanda pública nacional plurianual	72
8.	ESTRATEGIAS DE SEGUIMIENTO Y EVALUACION	72
8.1.	Seguimiento a la ejecución	72
8.2.	Evaluación de resultados e impactos.....	74
8.3.	Actualización de línea base	74
9.	ANEXOS	74
9.1.	Autorizaciones ambientales otorgadas por el Ministerio del Ambiente y otros según.....	74
9.2.	Certificaciones técnicas, costos, disponibilidad de financiamiento y otras.	75

1. DATOS INICIALES DEL PROYECTO

1.1. Tipo de solicitud del dictamen

Solicitud del dictamen de prioridad

1.2. Nombre del proyecto

ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCION DE CANCHA SINTÉTICA CON CERRAMIENTO Y CUBIERTA METÁLICA MAS GRADERÍO PARA EL GAD PARROQUIAL RURAL DE NUEVO PARAÍSO.

1.3. Entidad (UDAF)

Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Nuevo Paraíso

1.4. Entidad Operativa Desconcentrada (EOD)

No Aplica

1.5. Gabinete Sectorial

No Aplica

1.6. Sector, subsector y tipo de inversión

MACROSECTOR	SECTOR	CÓDIGO	SUBSECTOR
Social	DEPORTE	A0904	DEPORTE RECREATIVO

Fuente: Guía para la presentación de programas y proyectos de inversión pública 2026

Elaboración: Equipo Consultor 2026

Tipo de Inversión definida

CODIGO	TIPOLOGIA	CONCEPTUALIZACION	ACTIVIDADES RELACIONADAS
T01	Infraestructura	Son todos aquellos procesos encaminados a la adquisición, construcción, ampliación, mantenimiento, reparación, reposición, restauración, de acervo físico que permitirá la prestación de servicios. Generalmente relacionadas con: carreteras, ferrocarriles, puentes, represas, alcantarillado, vivienda, hospitales, centros educativos, suministros de energía y agua potable, etc.	CONSTRUCCION IMPLEMENTACION

Fuente: Guía para la presentación de programas y proyectos de inversión pública 2026

Elaboración: Equipo Consultor 2026

1.7. Plazo de ejecución

Considerando lo necesario para el logro del propósito del proyecto, se determina un plazo de ejecución de 16 meses, distribuido de la siguiente manera:

Etapas	Tiempo (meses)
Etapas preparatoria, precontractual y contractual	2
Cronograma de Obra	6
Recepción Provisional	1

Recepción definitiva	6
Cierre de convenio	1
TOTAL	16

Elaboración: Equipo Consultor 2026

1.8. Monto Total

El monto del proyecto de inversión asciende a \$ 267,074.91 (**DOSCIENTOS SESENTA Y SIETE MIL SETENTA Y CUATRO** dólares con 91/100 ctvs.) de los Estados Unidos de Norteamérica, incluido el IVA y Fiscalización. Desglosados como se muestra en las siguientes tablas:

TABLA 1. PRESUPUESTO DEL PROYECTO.

Concepto	Total
OBRA CIVIL	226239.05
FISCALIZACION	6000.00
IVA (15%)	34835.86
TOTALES	267074.91

Elaboración: Equipo Consultor 2026

TABLA 2. FINANCIAMIENTO DEL PROYECTO.

Concepto	CONVENIO TRIPARTITO (GADs)	GADPR NUEVO PARAISO	TOTAL
OBRA CIVIL	226239.05		226239.05
FISCALIZACIÓN		6000.00	6000.00
IVA (15%)		34835.86	34835.86
TOTALES	226239.05	40835.86	267074.91

Elaboración: Equipo Consultor 2026

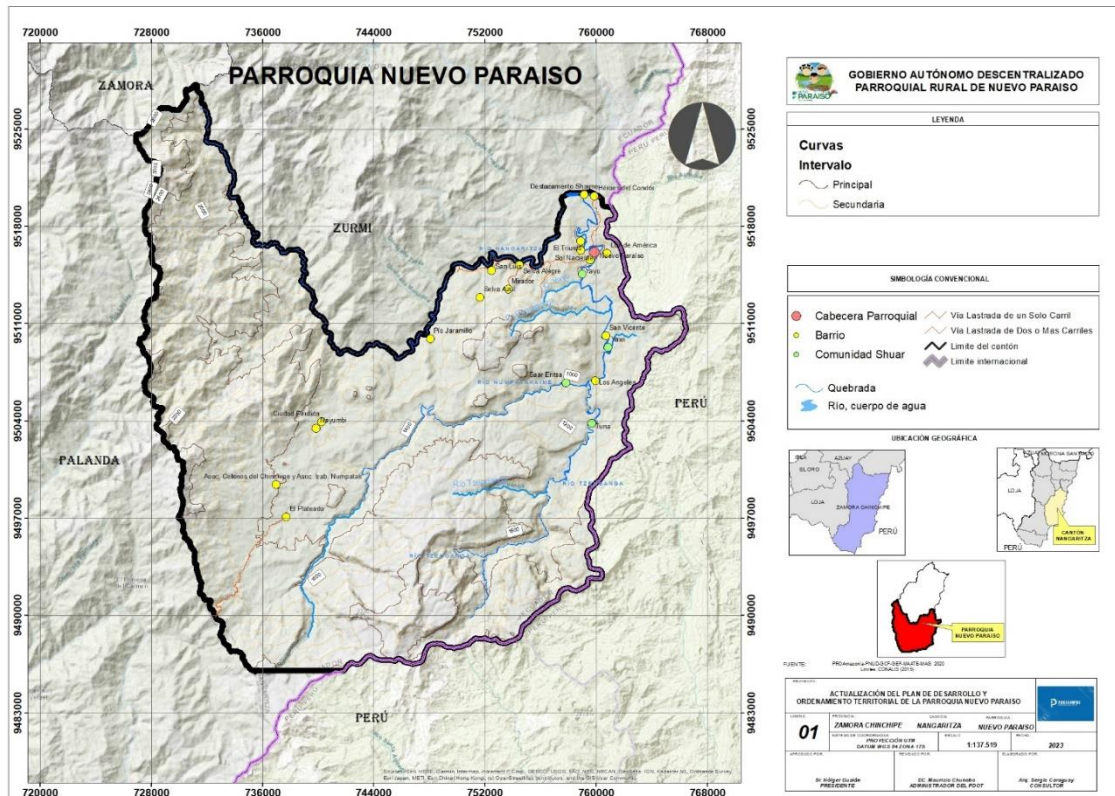
2. DIAGNOSTICO DEL PROBLEMA

2.1. Descripción de la situación actual del sector, área o zona de intervención y de influencia por el desarrollo del proyecto

VARIABLES FISICO- TERRITORIALES

Ubicación y límites. – La parroquia Nuevo Paraíso se encuentra ubicada al sur del cantón Nangaritza, para llegar hasta esta parroquia se toma la vía E45 desde la cabecera provincial (cantón Zamora), se debe recorrer cerca de 117 kilómetros y pasar por Zumbi y Guayzimi que son las cabeceras cantonales de Centinela del Cóndor y Nangaritza, el tiempo de recorrido es de aproximadamente 3 horas y 11 minutos. Nuevo Paraíso limita al norte con la parroquia Zurmi, al sur y al este con la república de Perú, al Oeste con las Parroquias: Porvenir del Carmen y La Canela (Cantón Palanda). El cantón Nangaritza a su vez, está localizada al este de la provincia de Zamora Chinchipe y lindera con la hermana república del Perú.

FIGURA 1. MAPA BASE PARROQUIA NUEVO PARAÍSO



Fuente y elaboración: PDOT GAD PR de Nuevo Paraíso 2024

Clima.

En la Región Amazónica es propio el clima cálido húmedo y la parroquia Nuevo Paraíso no es la excepción, con abundantes precipitaciones anuales que van desde 1 600 a 2 100 milímetros de agua. Las estaciones meteorológicas representativas (Zamora y Yantzaza) indican que en la parroquia la precipitación promedio anual podría oscilar entre 1800 y 2000 mm; los meses húmedos o fríos enero, febrero, abril, junio y julio presenta pluviosidad afectando de manera negativa al rendimiento de los pastos y cultivos. Los cambios de estación ocurren a finales del mes de julio y al inicio de agosto. Los mayores rangos de precipitación circundantes en la mayoría del territorio de la parroquia corresponden a 1900-2000 y 200-2100mm ocupando el 44,73% y 41,08 % de la superficie parroquial respectivamente. La información referente a los diversos parámetros climáticos se basa en los datos proporcionados por la estación INAMHI.

TABLA 3. PRECIPITACIONES EN LA PARROQUIA

RANGO PRECIPITACIÓN (MM)	ÁREA (HA)	PORCENTAJE
2000-2100	37829,51	41,08
1900-2000	41194,48	44,73
1800-1900	7868,81	8,54
1700-1800	4530,10	4,92
1600-1700	664,65	0,72
TOTAL	92087,56	100,00

Fuente y elaboración: equipo consultor PDOT 2024

Topografía

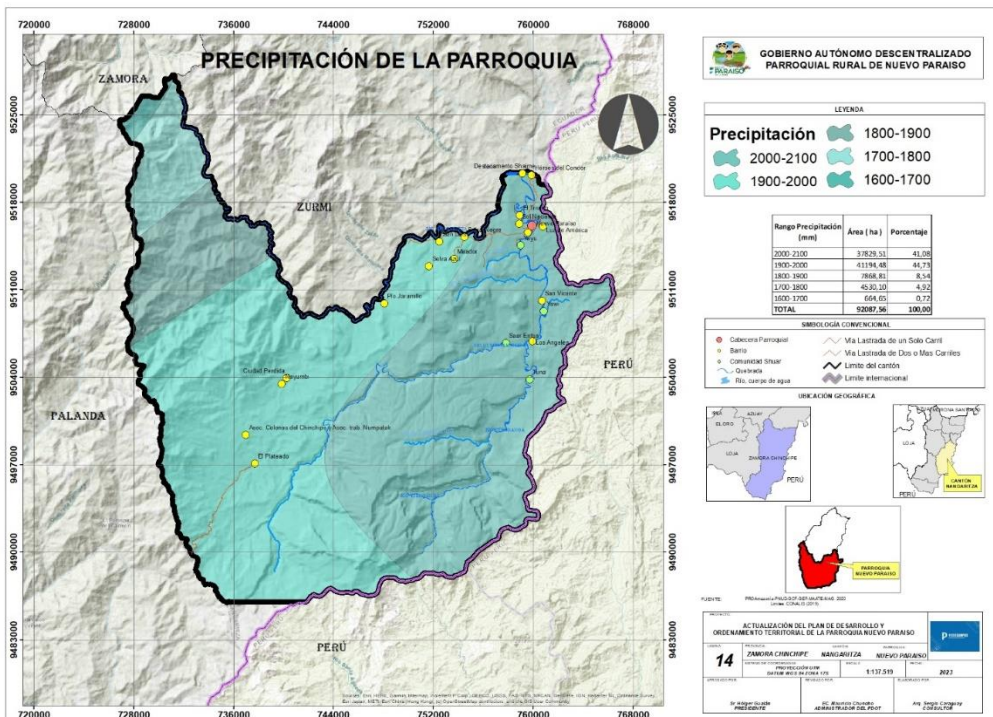
El territorio parroquial de Nuevo Paraíso varía desde altitudes que van desde los 1980 m.s.n.m en su parte baja, pasando por una media a 1200 m.s.n.m hasta 3120 m.s.n.m en sus partes más altas. Las actividades económicas-productivas y sociales se desarrollan

en las partes medias y bajas del territorio parroquial, esto se debe a que son áreas de fácil acceso, drenaje y comunicación, a diferencia de las partes altas donde se presentan crestas empinadas abruptas de muy difícil acceso y por tanto complicado desarrollo de actividades agrícolas y ganaderas.

Precipitación.

En la Región Amazónica es propio el clima cálido húmedo y la parroquia Nuevo Paraíso no es la excepción, con abundantes precipitaciones anuales que van desde 1 600 a 2 100 milímetros de agua. Las estaciones meteorológicas representativas (Zamora y Yantzaza) indican que en la parroquia la precipitación promedio anual podría oscilar entre 1800 y 2000 mm; los meses húmedos o fríos enero, febrero, abril, junio y julio presenta pluviosidad afectando de manera negativa al rendimiento de los pastos y cultivos. Los cambios de estación ocurren a finales del mes de julio y al inicio de agosto. Los mayores rangos de precipitación circundantes en la mayoría del territorio de la parroquia corresponden a 1900-2000 y 200-2100mm ocupando el 44,73% y 41,08 % de la superficie parroquial respectivamente. La información referente a los diversos parámetros climáticos se basa en los datos proporcionados por la estación INAMHI. El barrio Héroes del Condor se encuentra en el rango de 2000 – 2100mm.

FIGURA 2. PRECIPITACIONES EN LA PARROQUIA



Fuente: PROAmazonía-PNUD-GCF-GEF-MAATE-MAG. 2020. **Límites:** Cartografía CONALI (2018).

Elaboración: Equipo Consultor PDOT 2024

Recursos hídricos

Nuevo Paraíso se localiza en las Sub Cuenclas: Río Zamora, se dividen en 40 microcuencas; de las cuales el 47,78 % no tienen nombre, entre las principales está la de drenajes menores ocupando el 17, 78% del territorio; seguido de la microcuena Rio Numpatkaim con el 11, 74%, de representatividad, la microcuena rio Tzenganga con una representación del 10, 42% del territorio, finalmente están la microcuena Río Jambue con el 0,01 % y la microcuena de la Quebrada La Canela con el 0,02 % de representación en el territorio.

TABLA 4. MICROCUENCAS HIDROGRÁFICAS.

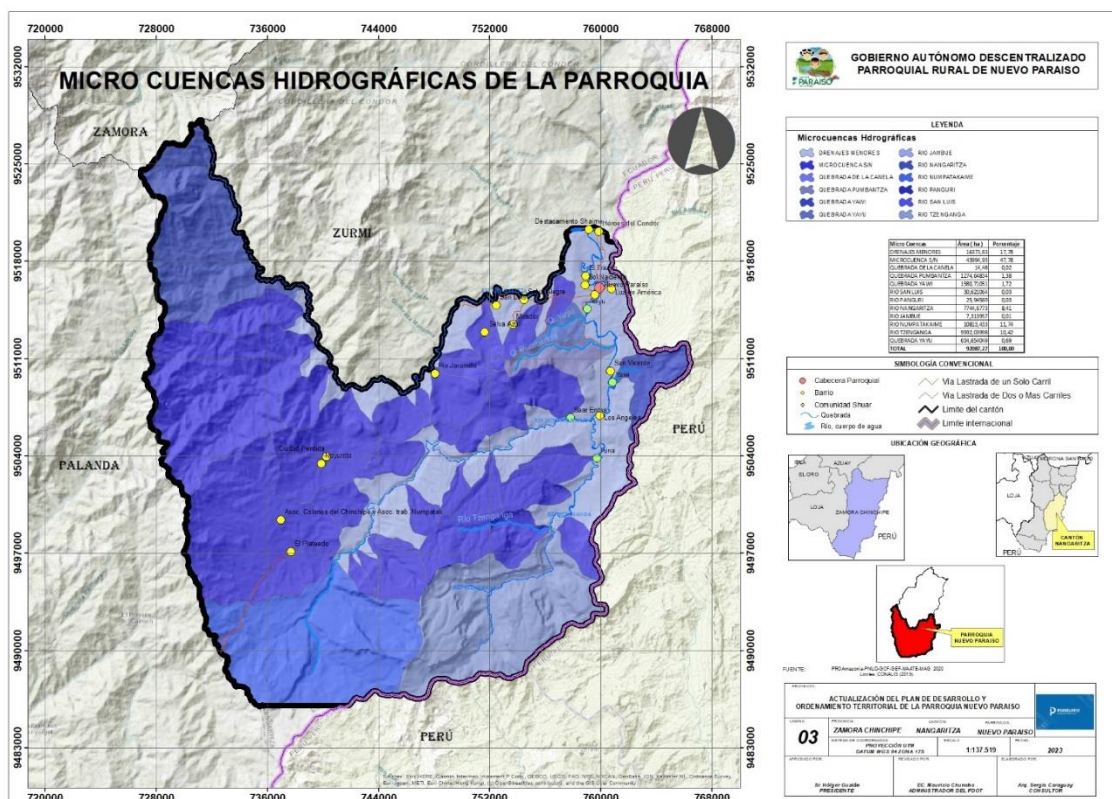
MICROCUENCAS	ÁREA (HA)	PORCENTAJE
GAD Parroquia Rural de Nuevo Paraíso		

DRENAJES MENORES	16373,83	17,78
MICROCUENCA S/N	43994,93	47,78
QUEBRADA DE LA CANELA	14,46	0,02
QUEBRADA PUMBANTZA	1274,64834	1,38
QUEBRADA YAWI	1580,71051	1,72
RIO SAN LUIS	30,621064	0,03
RIO PANGURI	25,94569	0,03
RIO NANGARITZA	7744,6773	8,41
RIO JAMBUE	7,313957	0,01
RIO NUMPATAKAIME	10813,433	11,74
RIO ZENGANGA	9592,03998	10,42
QUEBRADA YAYU	634,654049	0,69
TOTAL	92087,27	100,00

Fuente: PROAmazonía-PNUD-GCF-GEF-MAATE-MAG. 2020.

Elaboración: Equipo Consultor PDOT 2024

FIGURA 3. MICROCUENCAS HIDROGRÁFICAS.



FUENTE: PROAMAZONÍA-PNUD-GCF-GEF-MAATE-MAG. 2020. LÍMITES: CARTOGRAFÍA CONALI (2018).

Elaboración: Equipo consultor PDOT 2024.

VARIABLES POBLACIONALES

Demografía y población

La parroquia Nuevo Paraíso presenta una dinámica demográfica con poco crecimiento poblacional, presentando una tasa de crecimiento positiva. Según el Censo poblacional del año 202, el INEC determinó que la población de Nuevo Paraíso tiene una población de 801 personas, que es notablemente mayor en comparación al año 2010 donde había 576 habitantes. En los últimos años la población se ha incrementado en un 39.06%. en cuanto a la edad de la población, el grupo etario con mayor representación es la población de 5 a 9 año de edad con un promedio de 15.61% del total poblacional.

TABLA 5. POBLACION DE LA PARROQUIA

CENSO	2010	2022
GAD Parroquia Rural de Nuevo Paraíso	576	801

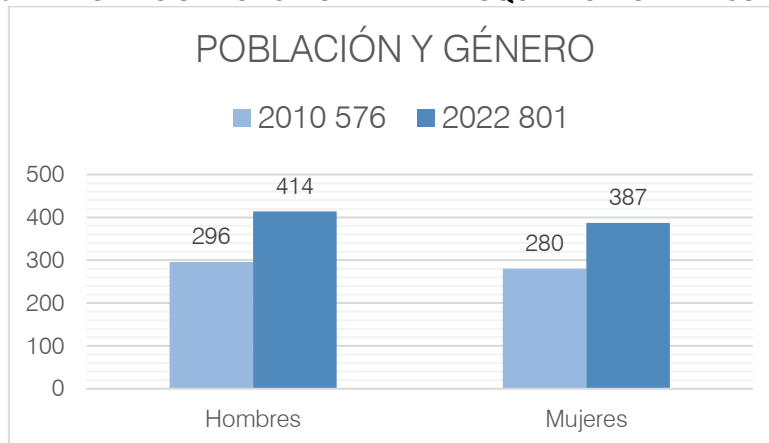
TAMAÑO Y ESTRUCTURA DE LA POBLACIÓN			
INDICADOR	VALOR	VALOR	PORCENTAJE
TOTAL	576	801	100.00%
HOMBRES	296	414	51.70%
MUJERES	280	387	48.30%
POBLACIÓN DE 0 A 4 AÑOS	117	111	13.86%
POBLACIÓN DE 5 A 9 AÑOS	98	125	15.61%
POBLACIÓN DE 10 A 14 AÑOS	73	119	14.86%
POBLACIÓN DE 15 A 19 AÑOS	55	105	13.11%
POBLACIÓN DE 20 A 24 AÑOS	49	56	6.99%
POBLACIÓN DE 25 A 29 AÑOS	35	49	6.12%
POBLACIÓN DE 30 A 34 AÑOS	40	54	6.74%
POBLACIÓN DE 35 A 39 AÑOS	27	44	5.49%
POBLACIÓN DE 40 A 44 AÑOS	29	39	4.87%
POBLACIÓN DE 45 A 49 AÑOS	11	25	3.12%
POBLACIÓN DE 50 A 54 AÑOS	10	29	3.62%
POBLACIÓN DE 55 A 59 AÑOS	14	12	1.50%
POBLACIÓN DE 60 A 64 AÑOS	8	11	1.37%
POBLACIÓN DE 65 A 69 AÑOS	5	10	1.25%
POBLACIÓN DE 70 A 74 AÑOS		8	1.00%
POBLACIÓN DE 75 A 79 AÑOS	2	3	0.37%
POBLACIÓN DE 85 AÑOS O MÁS	3	1	0.12%
POBLACIÓN DE 0 A 14 AÑOS	288	355	44.32%
POBLACIÓN DE 15 A 64 AÑOS	278	424	52.93%
POBLACIÓN DE 65 AÑOS O MÁS	10	22	2.75%
NIÑAS/OS (0 A 11 AÑOS)	248	284	35.46%
ADOLESCENTES (12 A 17 AÑOS)	67	143	17.85%
JÓVENES (18 A 29 AÑOS)	112	138	17.23%
ADULTAS/OS (30 A 64 AÑOS)	139	214	26.72%
ADULTAS/OS MAYORES (65 AÑOS O MÁS)	10	22	2.75%
EDAD PROMEDIO	20	22	

Fuente: INEC 2022

Elaboración: Equipo Consultor 2026

En cuanto a la población por género, en la parroquia existe un mayor porcentaje de la población de hombres que mujeres, puesto que el 51.70% de la población son hombres y el 48.30% son mujeres.

FIGURA 4. POBLACION POR SEXO DE LA PARROQUIA NUEVO PARAISO



Fuente: INEC 2022

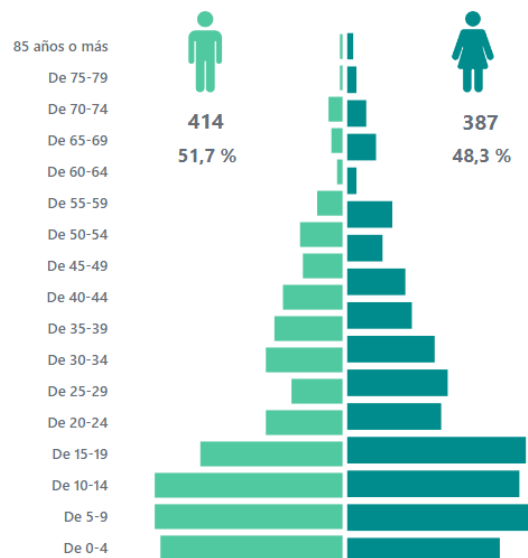
Elaboración: Equipo Consultor 2026

GAD Parroquia Rural de Nuevo Paraíso

Los datos plasmados anteriormente corresponden a datos oficiales emitidos por el INEC, de la parroquia Nuevo Paraíso.

De acuerdo con la edad, en la siguiente grafica podemos evidenciar que la población es relativamente joven, la mayoría de la población se ubica en los grupos de edad de entre menos de 1 año hasta los 44 años.

FIGURA 5. PIRAMIDE POBLACIONAL DE LA PARROQUIA



Fuente: INEC 2022

Una de las variables sumamente relevantes en la parroquia de Nuevo Paraíso es la autoidentificación étnica, misma que cuenta con los siguientes datos: 76,03% perteneciente a la nacionalidad indígena; 23,85% perteneciente a la nacionalidad mestiza y 0,12% respectivamente a la población montubia.

VARIABLES FISICO-ANTROPICAS

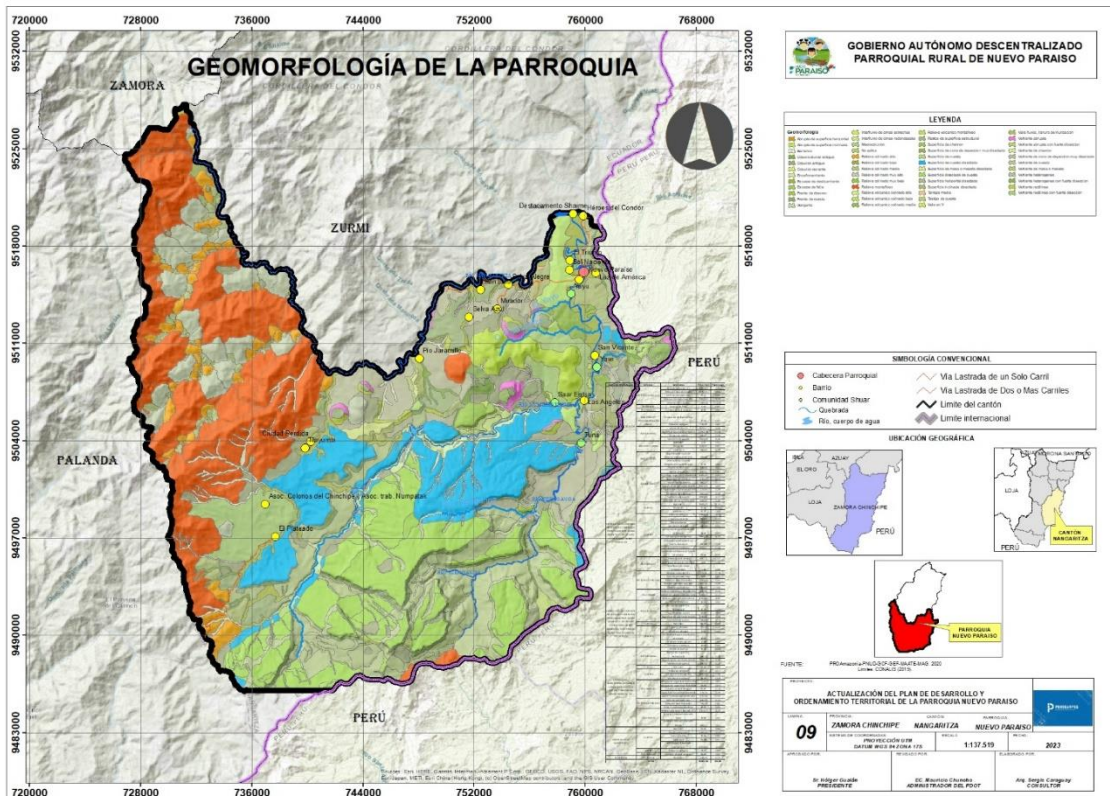
Geología, Geomorfología y Edafología

La Geología de la parroquia Nuevo Paraíso según datos del Ministerio de Agricultura y Ganadería (2018), está conformada por 11 formaciones, siendo la más representativa en Formación Hollín que ocupa el 37,64 de la superficie de la parroquia. Seguidamente encontramos el Batolito de Zamora 28.06%, Formación de Napo 9.99% las más representativas.

Geomorfología

La geomorfología de la parroquia tenemos: la Geo forma Superficie disectada de cuesta con el 12.98% superficie parroquial, seguida de la Geo forma Relieve Montañoso con el 12,04% que ocupa la superficie parroquial, estas representaciones pertenecen al contexto Morfológico Cordillera del Condor.

FIGURA 6. GEOMORFOLOGIA DE LA PARROQUIA



FUENTE: PROAMAZONÍA-PNUD-GCF-GEF-MAATE-MAG. 2020. LÍMITES: CARTOGRAFÍA CONALI (2018).

ELABORACIÓN: EQUIPO CONSULTOR PDOT 2023 - 2027

Edafología

Considerando la clasificación taxonómica del suelo de los EEUU 2006, Nuevo Paraíso se clasifica en tres órdenes de suelo bien definidas:

Entisols. – Se define como los suelos que no muestran nunfun desarrollo definido de perfiles, un Entisol no tiene “horizontes diagnósticos” y la mayoría son básicamente su material parental regolítico inalterado. Estos suelos ocupan una superficie de 10899,14 hectáreas, que representa el 11,84% del territorio parroquial cartografiado.

Inceptisols. – Son suelos que están empezando a mostrar un desarrollo de los horizontes, porque su tiempo de desarrollo es bastante joven, están más desarrollados que los Entisols, pero carecen de los rasgos característicos de los otros órdenes del suelo, en este orden encontramos los sub órdenes de: Aquapts y Udepts, con una ocupación del 77,65 % del territorio parroquial.

Ultisols. – Son suelos con un horizonte argílico de poco espesor, con vegetación arbórea y un porcentaje de saturación de bases inferior al 35% de color pardo rojizo oscuro, sin presencia de saturación hídrica dentro de este orden existe el suborden Humults con una representatividad del 6,92%.

Conociendo las órdenes y sub órdenes de suelo presentes en la parroquia, vale manifestar que existen tierras misceláneas; con una extensión de 3291,45 hectáreas y representando el 3,57% del territorio.

TABLA 6. SUELOS DE LA PARROQUIA

ORDEN	SUB ORDEN	ÁREA (HA)	PORCENTAJE
Entisols	Orthents	10899,14	11,84
Inceptisols	Aquapts	2960,03	3,21

	Udepts	68546,85	74,44
Tierras misceláneas	Tierras miscelaneas	3291,45	3,57
Ultisols	Humults	6370,41	6,92
No aplicable	No aplicable	19,68	0,02
TOTAL		92087,56	100,00

Fuente y elaboración: equipo consultor PDOT 2023

ECOSISTEMAS

Los diversos ecosistemas existentes en la parroquia Nuevo Paraíso tienen un alto valor turístico por la cercanía de los mismos, desde las principales ciudades (Loja-Zamora), el conocer su funcionalidad, ubicación geográfica, características florísticas, composición del paisaje, su geografía, es difundir a quienes los visitan de la riqueza que Nuevo Paraíso encierra en cada paso que damos, es por ello la importancia de conocer que tipos de ecosistemas existe en la parroquia y su grado de intervención.

TABLA 7. ECOSISTEMAS DE LA PARROQUIA

ECOSISTEMA	ÁREA (ha)	PORCENTAJE
ARBUSTAL SIEMPREVERDE Y HERBAZAL MONTANO DE LA CORDILLERA DEL CÓNDOR	4847,47	5,26
BOSQUE SIEMPREVERDE MONTANO BAJO DE LAS CORDILLERAS DEL CÓNDOR-KUTUKÚ	26360,79	28,63
BOSQUE SIEMPREVERDE MONTANO BAJO SOBRE MESETAS DE ARENISCA DE LAS CORDILLERAS DEL CÓNDOR-KUTUKÚ	12177,84	13,22
BOSQUE SIEMPREVERDE MONTANO DE LAS CORDILLERAS DEL CÓNDOR-KUTUKÚ	11941,41	12,97
BOSQUE SIEMPREVERDE MONTANO SOBRE MESETAS DE ARENISCA DE LA CORDILLERA DEL CÓNDOR	10303,55	11,19
BOSQUE SIEMPREVERDE PIEMONTANO DE LAS CORDILLERAS DEL CÓNDOR-KUTUKÚ	16718,47	18,15
BOSQUE SIEMPREVERDE PIEMONTANO SOBRE AFLORAMIENTOS DE ROCA CALIZA DE LAS CORDILLERAS AMAZÓNICAS	5869,25	6,37
BOSQUE SIEMPREVERDE PIEMONTANO SOBRE MESETAS DE ARENISCA DE LAS CORDILLERAS DEL CÓNDOR-KUTUKÚ	697,41	0,76
ANTROPICO	3171,37	3,44
TOTAL	92087,56	100,00

Fuente y elaboración: equipo consultor PDOT 2023

Suelos de asentamientos humanos: dentro del área de influencia directa e indirecta existen suelos ocupados por asentamientos humanos que corresponden a las diferentes comunidades. Estos han sido reemplazados totalmente por construcciones y apertura de vías.

VARIABLES SOCIALES

Educación

La parroquia Nuevo Paraíso existen exactamente 18 asentamientos humanos, entre barrios y comunidades, que componen la parroquia Nuevo Paraíso, no todos tienen un centro educativo, de hecho, en la actualidad a nivel parroquia solo existen 8 centros educativos con diferente oferta académica, 4 centros que solo ofertan hasta 7mo año de EGB, 2 hasta 10mo año de EGB y 2 centros ofrecen hasta 3ro de bachillerato.

Tabla 8. CENTRO EDUCATIVOS DE LA PARROQUIA

AMIE	INSTITUCIÓN EDUCATIVA	# ESTUDIANTES	CEDULA	DIRECTOR	CORREO PERSONAL
19B00085	CECIB NUNKUI	19	1900239979	GONZALEZ QUEZADA ELIAS	eliasgonzalez-2014@hotmail.com
19B00115	CECIB TSENKEANK	6	1900339167	ROGEL PINTO BEATRIZ DOLORES	beatriz20141979@gmail.com

19H00227	UNIDAD EDUCATIVA MANUEL CAIZA UNTUÑA	65	1900267400	GUALAN ALFREDO	GUALAN LUIS	luisgualan@yahoo.es
19H00225	UNIDAD EDUCATIVA TENIENTE SEGUNDO QUIROZ	129	1102965439	ARMIJOS FERNANDO	GUAMAN PROCELIO	fernandoprocilio@gmail.com
19B00016	CECIB WAMPACH	63	1900461730	WAMPACH ESTELA	TUPIKIA ATSUT	estelaatsut@gmail.com
19B00011	CECIB TIWIRAM	35	1900149251	WISUM AWAK ANGEL		gabylucy04@hotmail.com
19B00015	CECIB ARUTAM	25	1900442235	ANTUN PETRONILA	CECILIA	antuncecilia@gmail.com
19H00619	ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA CIUDAD PERDIDA	2	0704772151	PINEDA JORGE	MALDONADO OSWALDO	georgebsc86@gmail.com
AMIE	INSTITUCIÓN EDUCATIVA	CORREO INSTITUCIONAL		COMUNIDAD		CELULAR
19B00085	CECIB NUNKUI	elias.quezada@educacion.gob.ec		COMUNIDAD HEROES DEL CONDOR		0982626829
19B00115	CECIB TSENKEANK	beatriz.rogel@educacion.gob.ec		LOS ANGELES		0985940302
19H00227	UNIDAD EDUCATIVA MANUEL CAIZA UNTUÑA	alfredo.gualan@educacion.gob.ec		BARRIO SELVA ALEGRE (VIA PRINCIPAL)		986208843
19H00225	UNIDAD EDUCATIVA TENIENTE SEGUNDO QUIROZ	procilio.armijos@educacion.gob.ec		PARROQUIA NUEVO PARAIISO (DIAGONAL A LA CANCHA DE USO MULTIPLE)		0986233699
19B00016	CECIB WAMPACH	atsut.wampach@educacion.gob.ec		COMUNIDAD YAWI (MARGEN DERECHO DEL RIO NUMPATAKAIMI)		0994129964
19B00011	CECIB TIWIRAM	gabrielag.herrera@educacion.gob.ec		COMUNIDAD YAYU (MARGEN DERECHO DEL RIO NUMPATAKAIMI)		0968177217
19B00015	CECIB ARUTAM	cecilia.antun@educacion.gob.ec		SARENTZA		0989138539
19H00619	ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA CIUDAD PERDIDA	jorge.pineda@educacion.gob.ec		EL PLATEADO		0987619611
						TELF. FIJO

Fuente y elaboración: equipo consultor PDOT 2023

TABLA 9. OFERTA EDUCATIVA DE LOS CENTROS EDUCATIVOS DE LA PARROQUIA

AMIE	INSTITUCIÓN EDUCATIVA	OFERTA EDUCATIVA
19B00085	CECIB NUNKUI	De 1ro EGB a 7mo EGB
19B00115	CECIB TSENKEANK	De 1ro EGB a 7mo EGB
19H00227	UNIDAD EDUCATIVA MANUEL CAIZA UNTUÑA	Desde Inicial 1, hasta 3ro. de Bachillerato
19H00225	UNIDAD EDUCATIVA TENIENTE SEGUNDO QUIROZ	Desde Inicial 1, hasta 3ro. de Bachillerato
19B00016	CECIB WAMPACH	De 1ro EGB a 10mo EGB
19B00011	CECIB TIWIRAM	De 1ro EGB a 10mo EGB
19B00015	CECIB ARUTAM	De 1ro EGB a 7mo EGB
19H00619	ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA CIUDAD PERDIDA	De 1ro EGB a 7mo EGB

Fuente y elaboración: equipo consultor PDOT 2023

Tasa de alfabetización. - En la parroquia Nuevo Paraíso, existe una baja tasa de analfabetismo, mismo que se ha reducido en comparación al año 2010, puesto que paso de 9% al 4.30% según datos oficiales del INEC.

TABLA 10. TASA DE ALFABETISMO DE LA PARROQUIA NUEVO PARAIISO

CENSO	2010	2022
Tasa de analfabetismo	9,00%	4,3%
Tasa neta de asistencia educación general básica	93,00%	91,%
Tasa neta de asistencia a Bachillerato	11,10%	52,8%
Años promedio de escolaridad	6,85	7,89

Fuente: INEC 2022

Elaboración: Equipo Consultor 2026

La formación es un aparte fundamental en el desarrollo de los pueblos y del entorno por lo que permite reconocer el grado de formación alcanzado, siendo el siguiente en la parroquia de Nuevo Paraíso:

TABLA 11. NIVEL DE INSTRUCCION DE LA POBLACION

NIVEL DE INSTRUCCIÓN	PORCENTAJE
Ninguno	10,70 %
Educación Básica	58,80 %
Bachillerato	22,30 %
Superior	6,50 %
Postgrado	1,40 %

Fuente: INEC 2022

Elaboración: Equipo Consultor 2026

Salud

La cobertura de salud en la parroquia es realizada por el Ministerio de salud a través del puesto de Salud de Nuevo Paraíso y por el IESS a través del Seguro Social Campesino, en cuanto al puesto de salud tienen un horario de atención de 08h00 a 17h00 de lunes a viernes y realizar de forma planificada recorridos a lo largo de toda la parroquia. El puesto de salud pertenece al Distrito 19D02 Centinela del Cóndor – Nangaritzta – Paquisha y tiene una cobertura de 900 personas de las cuales son 473 hombres y 427 mujeres. La cartera de servicios que ofrece es la siguiente: medicina general, medicina familiar, odontología general, vacunas, procedimientos, dispensación /entrega de medicamentos, entrega de insumos y dispositivos médicos. El puesto de salud tiene un flujo constante y diario de trabajo en las áreas antes mencionadas por lo que el número de atenciones y servicios prestados en el siguiente:

TABLA 12. NUMERO DE ATENCIONES DEL PUESTO DE SALUD

ESTABLECI MIENTOS DE SALUD	ATENCIONES MEDICAS PREVENTIVAS	ATENCIONES MEDICAS MORBILIDAD	ATENCIONES ODONTOLOGICAS PREVENTIVAS	ATENCIONES ODONTOLOGIC AS DE MORBILIDAD	PSICOLOGIA	ATENCION DISCAPACIDA DES	EXAMENES DE LABORAT ORO	RECETAS DESPACHADAS
NUEVO PARAISO	348	232	382	279	0	26	0	953

Fuente y elaboración: equipo consultor PDOT 2023

En la parroquia los casos más comunes son el resfriado, seguido de la parasitosis intestinal, el restante perfil epidemiológico es el siguiente:

TABLA 13. PERFIL EPIDEMIOLOGICO DE LA PARROQUIA

NUM	DIAGNOSTICO	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
1	J00X - RINOFARINGITIS AGUDA (RESFRIADO COMUN)	27	32	59
2	B829 - PARASITOSIS INTESTINAL, SIN OTRA ESPECIFICACIÓN	12	11	23
3	R51X - CEFALEA	4	9	13
4	J039 - AMIGDALITIS AGUDA, NO ESPECIFICADOS	5	6	11
5	A09X - DIARREA Y GASTROENTERITIS DE PRESUNTO ORIGEN INFECCIOSO	5	5	10
6	M545 - LUMBAGO NO ESPECIFICADO	4	6	10
7	D509 - ANEMIA POR DEFICIENCIA DE HIERRO SIN OTRA ESPECIFICACIÓN	3	6	9
8	N390 - INFECCION DE VÍAS URINARIAS, SITIO NO ESPECIFICADO	0	7	7
9	S025 - FRACTURA DE LOS DIENTES	5	1	6
10	L209 - DERMATITIS ATOPICA, NO ESPECIFICADA	3	2	5

Fuente y elaboración: equipo consultor PDOT 2023

La información estadística que maneja el puesto de salud en función de la población de Nuevo Paraíso, se muestra en la siguiente tabla, representando que en la actualidad la población más joven representa un mayor porcentaje referente a embarazos.

TABLA 14. RANGOS DE EDAD DE LA POBLACION

RANGOS DE EDAD DE LA POBLACIÓN QUE ATIENDE DEL PUESTO DE SALUD DE NUEVO PARAÍSO																			
6 a11 meses	Menor de un año	1 a años	5 a años	10 a años	15 a años	20 a años	25 a años	30 a años	35 a años	40 a años	45 a años	50 a años	55 a años	60 a años	65 a años	70 a años	75 a años	80 y más años	
9	18	73	99	102	94	82	73	61	58	51	42	36	31	27	21	15	9	10	
NIÑOS/AS										ESCOLARES									
1 años (12 a 23 meses)		2 años		3 años		4 años		5 años		6 años		7 años		9 años mujeres		10 años mujeres		11 años mujeres	
17		18		19		19		20		19		20		10		9		10	

2 a 4 años	65 años	65 años y +	20 a 64 años	Mujeres 15 años	Hombres 15 años	Hombres 15 años a 49 años	Embarazadas	MUJERES EN EDAD FERTIL 10 a 49 años	DOC MAMARIO (21 A 65 años)	DOC CERVICO UTERINO (21 a 65 años)
56	4	55	459	9	10	245	8	263	210	210

Fuente y elaboración: equipo consultor PDOT 2023

Así mismo la cobertura del seguro social campesino, tiene cobertura en Nuevo Paraíso y Selva Alegre con una cobertura de 110 personas (11.28%) de la población conforme el detalle siguiente:

TABLA 15. PERSONAS ATENDIDAS POR EL SEGURO CAMPESINO.

Nombre	Cotizantes	Jubilados Cotizantes	Jubilados Pensionistas	Total Cotizantes	Población Beneficiaria
Nuevo Paraíso	17	0	4	17	46
Selva Alegre	21	0	1	21	64
TOTAL	38	0	5	38	110

Fuente y elaboración: equipo consultor PDOT 2023

Respecto a la nutrición y desarrollo infantil en la parroquia han sido atendidos en el año 2023, 69 niños de los cuales 33 han presentado desnutrición infantil lo que representa un 47.83%

Según los datos representado en las tablas podemos evidenciar que las principales enfermedades que afectan a la población están estrechamente ligadas a la carencia de servicios básicos. Por lo cual se hace referencia que el barrio Héroes del Condor no posee ningún sistema de disposición de excretas y las personas del barrio se ven obligadas a realizar sus necesidades fisiológicas en los alrededores del barrio, generando así un foco de infección ambiental y de salubridad.

Cultura. – Una de las potencialidades que tiene la parroquia de Nuevo Paraíso es la riqueza cultural, los tres grupos poblacionales más significativos son: Shuar, Saraguro y Mestizo; la identidad de cada grupo poblacional hace que sus costumbres y tradiciones sean latamente diversas.

A este tipo de recurso se le suma el patrimonio cultural tangible e intangible que actualmente está dentro del territorio parroquial; según el Instituto de Patrimonio Cultural, en la parroquia Nuevo Paraíso actualmente existen 14 manifestaciones culturales registradas, algunas de las que podemos mencionar son: Mitos sobre el origen del Shuar, La Wée, La Yaá, Kanka, Fiesta de la chonta, Tsuank, etc.

En cuanto al patrimonio cultural intangible, los tres grupos étnicos tienen sus propias expresiones tales como: fiestas, celebraciones, rituales y festividades. Las actividades referentes a las celebraciones son amenizadas con su exquisita y variada gastronomía, entre los platos más

llamativos que preparan los grupos poblacionales está el caldo de Yamala, cuyo asado, caldo de gallina criolla, caldo de corroncho, ayampaco, caldo de tilapia, chicha de chonta, caldo de sajino, etc.

Genero. – Al hablar de género hablamos de pobreza y desigualdad, exclusión y violencia al que se enfrentan las mujeres en la parroquia, según el registro social para la parroquia Nuevo Paraíso se han registrado 244 familias de las cuales el 50% se encuentra en extrema pobreza, el 39,34% se encuentra en pobreza y el 10,66% no se encuentra en pobreza. En cuanto a la población individual el 65% se encuentra en pobreza extrema.

Según encuestas sobre Género elaboradas por el INEC en 2019, se pudo conocer que en la provincia de Zamora Chinchipe el 72% de las mujeres ha experimentado algún tipo de violencia durante toda su vida, el 51% de las mujeres recibieron algún tipo de

maltrata de su propia pareja, lamentablemente la mujer indígena es a que más padece estos problemas. El tipo de violencia más severo es ocasionado por la pareja, aunque, también se presenta otros ámbitos como el social, educativo y laboral, algo que llama la atención es que la mayoría de las víctimas no denuncian los actos de violencia, más del 90% no lo hace por temor, miedo, o simplemente porque no cree en la justicia y no quieren crear escándalos.

La parroquia Nuevo Paraíso se encuentra dentro de la Jurisdicción del CONSEJO CANTONAL PARA LA PROTECCIÓN INTEGRAL DE DERECHOS DEL CANTÓN NANGARITZA, por medio de la Secretaría Ejecutiva, quien se encarga de brindar un servicio de calidad a la ciudadanía en general, con el fin de ir erradicando todo tipo de violencia a las mujeres y grupos de atención prioritaria (niños, niñas, adolescentes, jóvenes, personas adultas mayores, personas con discapacidad) de manera que se articula con otras instituciones competentes como son; el Ministerio de Salud Pública, Ministerio de Educación, Ministerio de le Mujer, Policía Nacional, Consejo de Judicatura, Fiscalía entre otros, para brindar la atención especializada a las víctimas de violencia u personas de atención prioritaria a las cuales se le haya vulnerado sus derechos, exceptuándose a las personas con discapacidad.

TABLA 16. ESTADISTICA DE VIOLENCIA CONTRA GRUPOS VULNERABLES DE LA PARROQUIA

CASOS DE VIOLENCIA CONTRA LA MUJER 2021		
PARROQUIA	Nº DE CASOS	PORCENTAJE EN RELACIÓN AL NUMERO DE CASOS PRESENTADOS A NIVEL CANTONAL
NUEVO PARAISO	5	36%
CASOS DE VIOLENCIA DE PERSONAS ADULTAS MAYORES 2021		
NUEVO PARAISO	0	0%
CASOS DE VIOLENCIA DE NIÑOS, NIÑAS Y ADOLESCENTES 2021		
NUEVO PARAISO	8	50%
CASOS DE VIOLENCIA CONTRA LA MUJER 2022		
NUEVO PARAISO	1	5%
CASOS DE VIOLENCIA DE PERSONAS ADULTAS MAYORES 2022		
NUEVO PARAISO	0	0%
CASOS DE VIOLENCIA DE NIÑOS, NIÑAS Y ADOLESCENTES 2022		
NUEVO PARAISO	2	29%
CASOS DE VIOLENCIA CONTRA LA MUJER 2023		
NUEVO PARAISO	2	12%
CASOS DE VIOLENCIA DE PERSONAS ADULTAS MAYORES 2023		
NUEVO PARAISO	0	0%
CASOS DE VIOLENCIA DE NIÑOS, NIÑAS Y ADOLESCENTES 2023		
NUEVO PARAISO	1	8%

Fuente y elaboración: equipo consultor PDOT 2023

La igualdad es un derecho humano en permanente construcción. Su contenido se ha ido ampliando y especificando según los requerimientos de los distintos momentos históricos. La igualdad no significa homogeneidad, más bien implica una valoración positiva de las diferencias existentes entre las personas. La no aceptación de estas diferencias provoca que amplios sectores de la población se queden por fuera del modelo. Por lo tanto, se trata de construir la igualdad sobre un paradigma basado en el

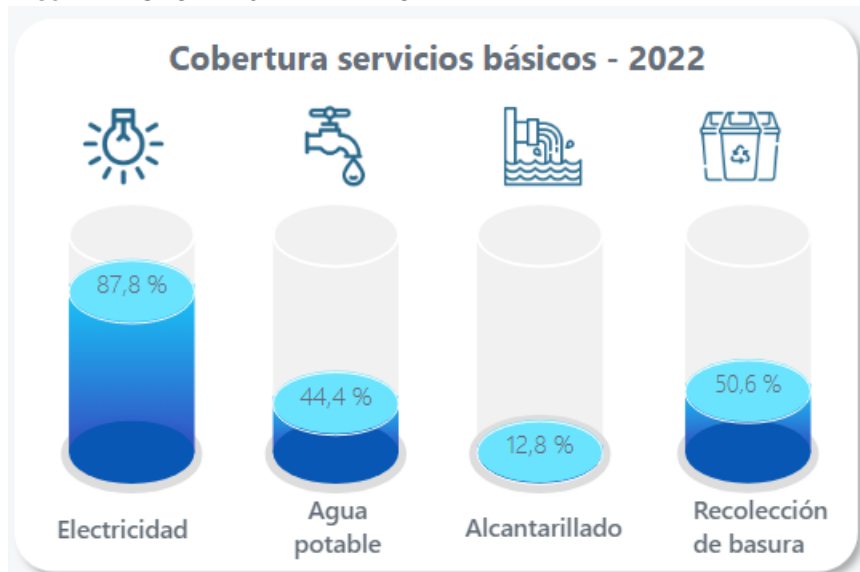
reconocimiento de los seres humanos en su diversidad. El respeto a las diferencias identitarias, culturales, cosmovisiones y realidades territoriales sin distinción de sexo, edad, pueblo o nacionalidad, discapacidad o movilidad humana (AME & CNI, 2017)14

SERVICIOS BÁSICOS

La cobertura de servicios básicos evidencia la pésima situación de pobreza en la que se encuentran los habitantes de la parroquia Nuevo Paraíso, la cobertura de agua es del 66,4% y el déficit de 33,6%; por ejemplo, Los Ángeles, Tuna, San Vicente, Asociación Pío Jaramillo, Colinas del Nangaritzta y Nayumbi no tiene acceso a agua, de hecho, ellos lo toman directamente del río. En alcantarillado el déficit es del 93%, solo el barrio Nuevo Paraíso tiene una cobertura que actualmente satisface al 50% de sus hogares, esto representa únicamente el 7%de cobertura en toda la parroquia.

En la parroquia Nuevo Paraíso se ha incrementado el acceso a servicios básicos a lo largo de los años, pero la cobertura no es suficiente pues no cubre a toda la población de los centros poblados distribuidos a lo largo de la parroquia. El servicio básico que tiene mejor cobertura es el alcantarillado, pues únicamente el 12,8 % de la población tiene acceso a este servicio, el servicio de energía eléctrica es el que tiene la mayor cobertura es la energía eléctrica pues tiene una cobertura del 87.8%. A continuación, se presenta una comparativa de la cobertura de servicios básicos a lo largo de los años.

FIGURA 7. PORCENTAJE DE TENENCIA DE LA VIVIENDA



Fuente: INEC 2022

Agua potable. - en la parroquia el 44.4% de la población tiene acceso a este servicio básico. Según la Jefatura de Agua Potable y alcantarillado del GAD Nangaritzta, “la calidad del agua distribuida es apta para consumo humano considerada como agua tratada, las cuales se encuentran dentro de los parámetros normales permisibles en cuanto a turbiedad, cloro residual, sólidos totales, nitritos, hierro y sulfatos, los cuales se verifican en la salida de la planta, unidades de reserva y distribuida en las viviendas como control de calidad del agua tratada (PDOT Nangaritzta 2020-2025)”.

La parroquia Nuevo Paraíso registra el siguiente almacenamiento de agua para el consumo humano

TABLA 17. ALMACENAMIENTO DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO EN LA PARROQUIA NUEVO PARAISO

PARROQUIA	Capacidad instalada de Almacenamiento (m3)	Caudal captado en cada sistema y por fuente (L/s)	Caudal de ingreso - Planta de tratamiento (L/s)	Caudal tratado en planta (L/s)	Pérdida de caudal estimado (L/s)	No. registro
Nuevo Paraíso	25	0.8	0.78	0.75	0.05	58

Fuente y elaboración: PDOT 2023-2027.

El tratamiento que se le da a el agua para el consumo humano es el siguiente:

TABLA 18. FORMAS DE CONSUMO DE AGUA

PARÁMETRO	CENSO 2010	CENSO 2022
Hogares que dan tratamiento al agua para beber	29,3%	27,9%
Hogares que no dan tratamiento al agua para beber	70,7%	72,1%
Hogares que beben el agua tal como llega al hogar	70,7%	71,1%
Hogares que compran el agua para beber (agua envasada en bidón, botella o funda)		1,1%
Hogares que hierven el agua para beber	29,3%	21,9%
Hogares que ponen cloro al agua para beber		2,7%
Hogares que filtran el agua para beber		1,1%

Fuente: INEC 2022

Elaboración: Equipo Consultor 2026

Alcantarillado. - En la parroquia, únicamente el 12.8 % de la población tiene acceso a servicio de alcantarillado. La mayor cobertura de este servicio es en la cabecera parroquial puesto que según el catastro del Gad Nangaritza existe una cobertura del 53.81%.

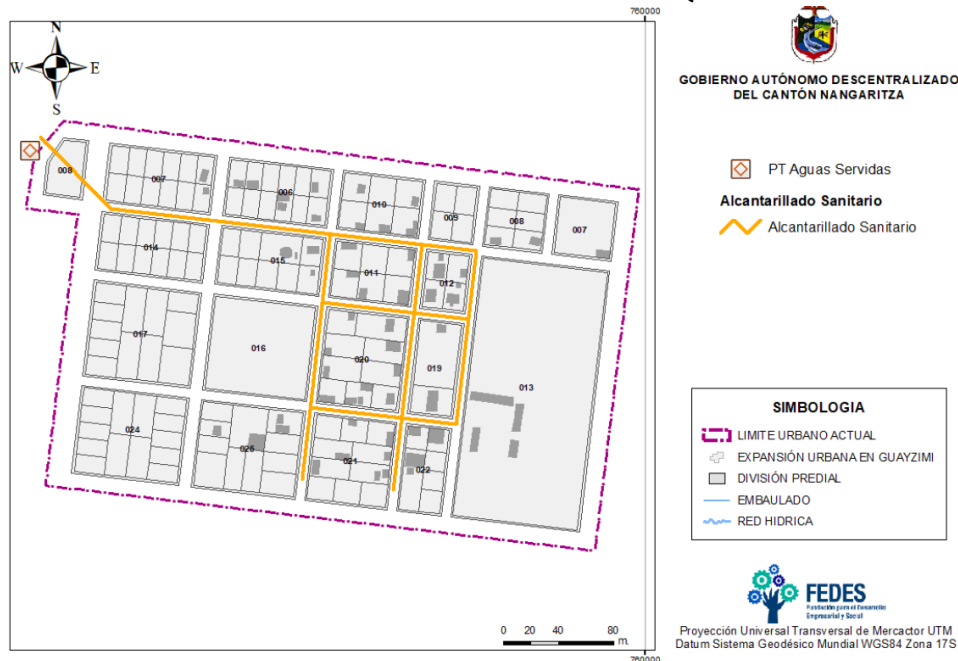
TABLA 19. LONGITUD DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO

PARROQUIA	Longitud de cobertura (m)	Longitud de vías urbanas (m)	% de cobertura
Nuevo Paraíso	1,039.77	1,932.18	53.81

Fuente y elaboración: PDOT 2023-2027.

Desechos sólidos. - en cuanto a la recolección de desechos sólidos la parroquia tiene un porcentaje de cobertura del 50.60%, en la actualidad la gestión de los desechos sólidos se lo realiza mediante carro recolector que recorre los barrios Nuevo Paraíso, Héroes del Condor y la Comunidad de Yayu.

FIGURA 8. RED PUBLICA DE ALCANTARILLADO DE LA PARROQUIA NUEVO PARAISO



Fuente y elaboración: PDOT GAD PR de Nuevo Paraíso 2024.

Vivienda. – El acceso a una vivienda digna y adecuada es un derecho universal, reconocido como fundamental que, por su estrecha vinculación con la dignidad del ser humano y porque nos constituye como personas. Sin embargo, pese a su trascendencia, constituye en la actualidad un problema de gran complejidad en todo el mundo y en el territorio de la parroquia de Nuevo Paraíso.

En la actualidad existe un déficit habitacional cualitativo del 85%, un déficit habitacional cuantitativo del 50% y un hacinamiento de 21.30%.

En la parroquia Nuevo Paraíso habido un crecimiento en cuanto al número de viviendas pasando de 200 viviendas en el año 2010 a 298 viviendas en el año 2022.

TABLA 20. CONDICIONES DE VIVIENDA

CENSO	2001	2010	2022
Indicador	Valores	Valores	Valores
Viviendas ocupadas con personas presentes	77	115	180
Viviendas ocupadas con personas ausentes	21	46	6
Viviendas desocupadas	30	39	48
Viviendas de temporada o vacacional			64
TOTAL	128	200	298

Fuente: INEC 2022

Elaboración: Equipo Consultor 2026

Según datos del Censo INEC 2022 de las 298 viviendas registradas, representan la siguiente tipología:

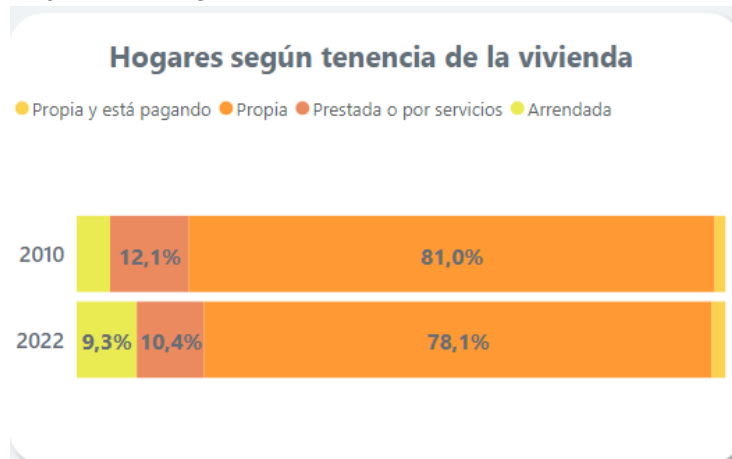
TABLA 21. TIPOLOGIA DE VIVIENDAS DE LA PARROQUIA

TIPOLOGÍA	NÚMERO DE CASOS	PORCENTAJE
Rancho	152.00	51.00%
Casa	88.00	29.00%

Mediagua	43.00	14.00%
Covacha, Choza u Otros	8.00	3.00%
Cuarto/s en arriendo	3.00	1.00%
Departamento	3.00	1.00%
total	298.00	100.00%

Fuente y elaboración: PDOT GAD PR de Nuevo Paraíso 2024.

FIGURA 9. PORCENTAJE DE TENENCIA DE LA VIVIENDA



Fuente: INEC 2022

Elaboración: Equipo Consultor 2026

Infraestructura recreativa y deportiva. – En la parroquia de Nuevo Paraíso existen algunos centros poblados que cuentan con espacios para la práctica del deporte que se encuentran en buenas condiciones, de la misma forma existen algunos centros poblados que no disponen de un espacio adecuado para la práctica del deporte los equipamientos recreativos y deportivos son los siguientes:

TABLA 22. INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA EXISTENTE EN LA PARROQUIA

Barrio	Deportes que practican	Material de la cancha	Cubierta	Qué actividades se realizan en la cancha	Campeonatos en los que participan
Nuevo Paraíso	Ecuavoly, indor y futbol	cement o y tierra	si	Deportivas, ocio, culturales y sociales	Cantonales y barriales
Yayu	Ecuavoly, indor y futbol	cemento	si	Programas institucionales, y deportivos	Barrial y parroquial
Yawi	Ecuavoly, indor	cemento	si	Deportivas y festividades	Barrial
Saar Entsa	Ecuavoly, indor y futbol	cement o y tierra	no	Deportivas y bailes populares	Barrial y parroquial
Selva Alegre	Ecuavoly, indor	cemento	si	Fiestas, bailes, deporte	Barrial y parroquial
Héroes del Cóndor	Ecuavol y, indor	cemento	no	Fiestas, bailes, deportes	Barrial
El Plateado	Ecuavoly	cemento	no	Deportivas	Barrial
San Vicente	Ecuavol y, indor	tierra	no	Deportivas y festividades	Barrial
Tuna	Ecuavol y, indor	tierra	no	Deportivas	

Reina del Cisne	Ecuavol y,indor	tierra	no	Deportivas
Los Ángeles	Ecuavol y,indor	tierra	no	Deportivas

Fuente: PDOT 2023

Elaboración: Equipo Consultor 2026

VARIABLES ECONOMICO – PRODUCTIVAS

Población Económicamente Activa (PEA). – De acuerdo con el registro estadístico los sectores que destacan son la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca con un 31%; seguidamente por el sector servicios con un 30% y el restante a actividades de construcción, comercio y explotación de minas y canteras.

TABLA 23. RAMAS OCUPACIONALES A NIVEL PARROQUIAL.

Indicador	Personas
Agricultura, silvicultura, caza y pesca	60
Asalariada en agricultura, silvicultura, caza y pesca	5
Población ocupada en minería	35
Población en manufactura	1
Población ocupada en comercio al por mayor y menor	1
Población asalariada	1
Población ocupada en el sector público	1

Fuente y elaboración: PDOT GAD PR de Nuevo Paraíso 2024.

Producción. – Las actividades productivas de la parroquia siguen un esquema que se mantiene a nivel provincial hasta lo parroquial, en tal sentido los principales cultivos son el café, plátano, cacao, siendo el más predominante el ganado vacuno.

La producción pecuaria se caracteriza por la crianza del ganado con el objetivo de producir carne y derivados de la más alta calidad para el consumo humano. En la parroquia Nuevo Paraíso según datos obtenidos desde Pro Amazonía 2020, en el cantón Nangaritza el 63.3 % de las UPAs se dedican a la ganadería de carne y el 36,7 % a la cría de ganado doble propósito. El promedio de bovinos en el cantón Nangaritza es de 43 cabezas de ganado por UPA, las razas más importantes encontradas son; Mestizo, Charolais, Brown Swiss, Holstein.

De la misma manera según AGROPZACHIN dentro del cantón Nangaritza existe un registro de 501 productores de ganado bovino de los cuales existen 94 en Nuevo paraíso los cuales tienen 1308 unidades bobinas. El promedio general de producción de leche se halla ente 6 a 8 litros/vaca/día, de los cuales más del 70% se dedica a la producción de queso y el resto se consume o comercializa como leche cruda, cuyo precio \$ 0.35 /litro. En lo que a producción de carne se refiere, se establece que los promedios de producción son de 15 @/UBA (Unidad Bovina Adulta), cuyo precio es de \$ 35 por arroba15. En la parroquia la distribución de las unidades bobinas es la siguiente:

TABLA 24. ANIMALES BOVINOS EN LA PARROQUIA.

Tipo	Cantidad de animales
Terneras	127
ternero	114
Vaconas	252
Toretas	168
Vacas	436
Toros	211
total	1308

Fuente y elaboración: PDOT GAD PR de Nuevo Paraíso 2024.

En la crianza de porcinos en la parroquia tenemos variedad como es cerda levante, cerda madre, cerdo levante, verraco.

TABLA 25. ANIMALES PORCINOS EN LA PARROQUIA

Tipo	Cantidad de animales
Cerda levante (31 - 250 días de edad)	42
Cerda madre (>251 días de edad)	4
Cerdo levante (31-250 días de edad)	39
Verraco (>251 días de edad)	2
Total	87

Fuente y elaboración: PDOT GAD PR de Nuevo Paraíso 2024.

Productos agropecuarios. - a población ha considerado que la principal fuente de ingresos dentro de la producción es la ganadería se ha identificado que existen 6882.33 hectáreas de pastos; lo que representa el 7,47% del territorio, teniendo así espacios destinados para la crianza de especies ganaderas. Los principales pastos cultivados son las brachiarias, gramalote y merkeron. Como se puede apreciar existe una cantidad de pastizales que no es representativa en función del territorio total. Los productos agrícolas más representativos de la parroquia son Plátano, Yuca, Naranja, etc.

TABLA 26. PRODUCCION EN LA PARROQUIA NUEVO PARAISO

BARRIO	YUCA (Ha)	PLATANO (Ha)	NARANJILLA (Ha)	GUINEO (Ha)	MAIZ (Ha)	BALSA (Ha)
SAARENTZA	2	2	0	0	0	0
SELVA ALEGRE	4	15	10	5	4	0
YAWI	4	4	0	0	0	0
LOS ANGELES	4	4	0	0	0	0
REINA DEL CISNE	3	7	0	0	2	6
TOTAL	17	32	10	5	6	6

Fuente y elaboración: PDOT GAD PR de Nuevo Paraíso 2024.

Sistemas productivos. - El sistema productivo dominante es el mercantil, aproximadamente el 3,73% de la superficie parroquial se utiliza para este segmento de la actividad productiva.

Tabla 27. Sistemas productivos.

Sistema de producción	Área ha	Porcentaje %
Marginal	1226,4704	1,33
Mercantil	3431,2084	3,73
No aplica	46385,3976	50,37
Parque nacional Podocarpus	18308,7946	19,88
Reserva biológica cerro plateado	22735,6960	24,69
Superficie parroquial	92 087,5670	100,00

Fuente y Elaboración: PDOT Nuevo Paraíso (2020).

Infraestructura productiva. - En la actualidad no existe infraestructura productiva adecuada en la parroquia, en la cual se puedan comercializar los productos elaborados en la parroquia, por lo que se debe buscar las sinergias e implantar infraestructura acorde para impulsar el sector.

Vialidad y Transporte. - La red vial de la parroquia Nuevo Paraíso está formada por vías para el transporte terrestre y vías para el transporte fluvial. En lo referente al transporte terrestre está formada por la vía principal de acceso que va desde la cabecera cantonal y por vías secundarias que conducen desde la cabecera cantonal hasta algunos centros poblados. En lo relacionado al transporte fluvial, este se desarrolla por

el RÍO NANGARITZA, RÍO JAMBUE, RÍO NUMPATAKAIME, RÍO ZENGANGA. En cuanto a las vías de la parroquia se han identificado los siguientes tipos de vías.

Tabla 28. AACIONES A DESARROLLAR EN SITUACION DE RIESGOS.

TIPO	LONG_KM
VIA LASTRADA DE DOS O MAS CARRILES	20.40
VIA LASTRADA DE UN SOLO CARRIL	20.63
VIA SIN LASTRAR	3.42
TOTAL VIAS	44.45

Fuente y elaboración: PDOT GAD PR de Nuevo Paraíso 2024.

La parroquia tiene dos tipos de vía para la movilización de las personas, la terrestre y la fluvial. Lo barrios más alejados desde Nuevo Paraíso por vía terrestres son: El Plateado, Mirador y Colinas del Nangaritzza; vía fluvial los barrios más alejados son: Tuna, Saar Entsa y Los Ángeles.

Tabla 29. MEDIOS DE MOVILIZACION; DISTANCIA A LA CABECERA PARROQUIAL.

Terrestre		
Desde	Hasta	Distancia km
Nuevo Paraíso	Héroes del Cóndor	5,36
Nuevo Paraíso	Luz de América	0,66
Nuevo Paraíso	Yayu	2,1
Nuevo Paraíso	Reina del Cisne	0,8
Nuevo Paraíso	Selva Alegre	6,4
Nuevo Paraíso	Colinas del Nangaritzza	8,83
Nuevo Paraíso	Mirador	11,34
Palanda	El Plateado	58,88
Fluvial		
Nuevo Paraíso	San Vicente	9,36
Nuevo Paraíso	Yawi	12,98
Nuevo Paraíso	Los Ángeles	16,76
Nuevo Paraíso	Saar Entsa	18,89
Nuevo Paraíso	Tuna	21,98

Fuente y elaboración: GAD PR NUEVO PARAISO

Para la movilización las personas utilizan el transporte público, las dos cooperativas que brindan el servicio son Unión Yantzaza y Cooperativa Zamora, las dos modalidades son bus y ranchera, ambos medios tienen diferentes turnos y se desplazan desde varios puntos de la provincia o país.

Tabla 30. COBERTURA DE TRASPORTE PUBLICO HACIA LA PARROQUIA

Cooperativa	Lugar de salida	Destino	Hora	Tipo
	Loja	Nuevo Paraíso	14h00	bus
	Yantzaza	Nuevo Paraíso	04h00	bus
	Yantzaza	Nuevo Paraíso	09h00	bus
Unión Yantzaza	Yantzaza	Nuevo Paraíso	11h30	bus
	Yantzaza	Nuevo Paraíso	08h00	Ranchera
	Nuevo Paraíso	Loja	00h00	bus
	Nuevo Paraíso	Yantzaza	15h00	Ranchera
	Zamora	Nuevo Paraíso	04h00	bus

	Zamora	Nuevo Paraíso	11h00	bus
Cooperativa Zamora	Zamora	Nuevo Paraíso	12h15	bus
	Nuevo Paraíso	Zamora	12h00	bus
	Nuevo Paraíso	Zamora	02h00	bus
	Nuevo Paraíso	Zamora	08h00	bus

Fuente y elaboración: GAD PR NUEVO PARAISO

El medio de transporte fluvial también es sumamente importante para la movilización de las personas, el punto de partida es el barrio Nuevo Paraíso y desde ahí se desplaza por el río Numpatkaim hasta las comunidades de Saar Entsa, Tuna, Los Ángeles, San Vicente, Yawi y Yayu.

Varios centros poblados ubicados en el alto Nangaritzá, no cuentan con una vía de acceso terrestre, sino que su acceso es mediante transporte fluvial, estos centros poblados son: Saar Entsa, Tuna, Los Ángeles, San Vicente, Yawi. Este transporte se lo realiza por medio de peques particulares (pequeños botes con motor fuera de borda) y por el peque que es de propiedad del Gad Parroquial.

Este peque del Gad Parroquial no tiene costo pues está a disposición de la ciudadanía únicamente aportando el combustible para la movilización.

Figura 10. TRANSPORTE FLUVIAL



Fuente y elaboración: PDOT GAD PR de Nuevo Paraíso 2024.

Sistema de telecomunicaciones. – La conectividad digital constituye un factor clave para el desarrollo de la actividad económica, para el incremento de la productividad, el impulso a la innovación y el desarrollo territorial- social.

Censo	2010	2022
Indicador	Valores	Valores
Hogares que disponen del servicio de teléfono convencional	12,10%	23,00%
Hogares que disponen del servicio de teléfono celular	0,90%	9,30%
Hogares que disponen del servicio de televisión pagada	1,70%	16,90%
Hogares que disponen del servicio de internet fijo	3,40%	9,80%

GAD Parroquia Rural de Nuevo Paraíso

Hogares que disponen de computadora

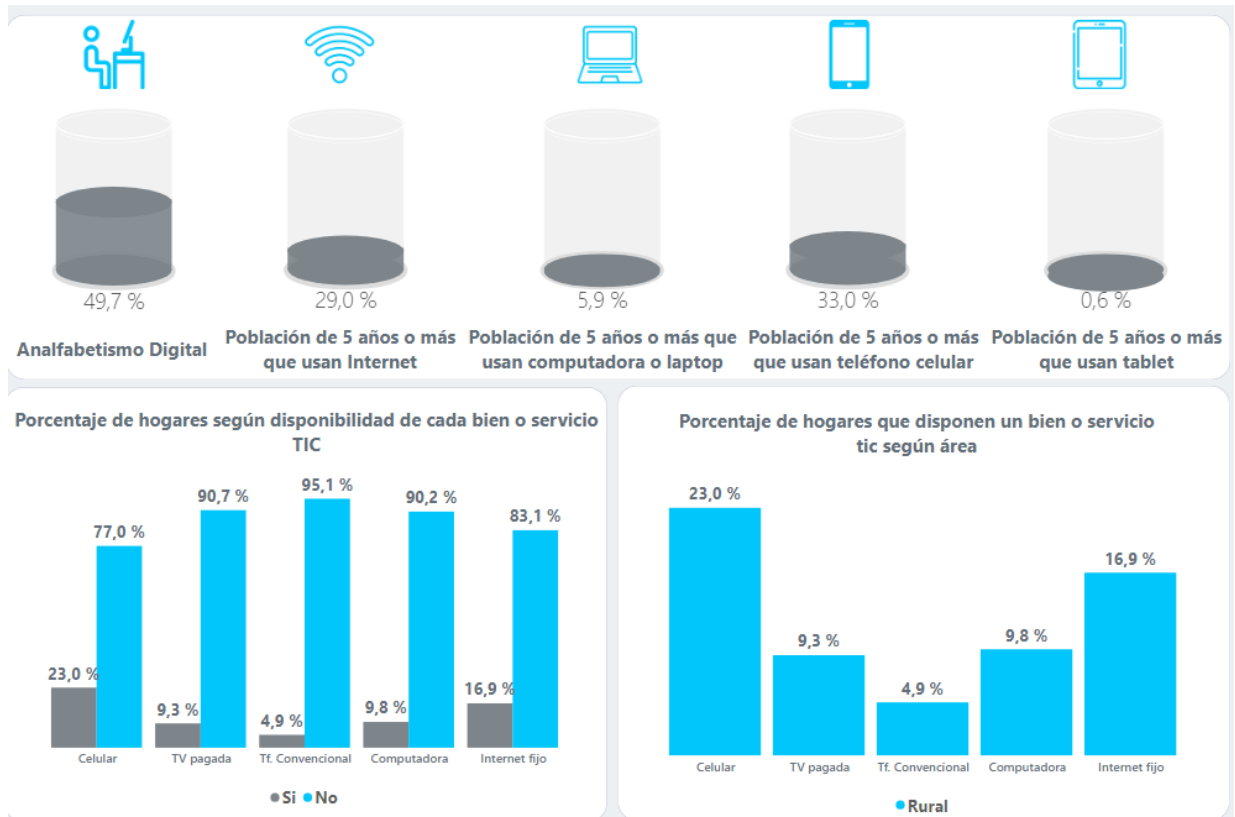
Tabla 31. ACCESO A LOS SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES.

Fuente: INEC 2022

Elaboración: Equipo Consultor 2026

En la actualidad la parroquia Nuevo Paraíso no cuenta con el servicio de telefonía fija, de la misma forma el 12,07% de las personas tienen un teléfono móvil y el 87.93% no lo poseen por lo que en la parroquia no existe la cobertura de telefonía móvil de ninguna empresa proveedora de telefonía. En cuanto al servicio de internet se conoce que existen varios proveedores que brindan el servicio satelital; a continuación se presenta un panorama de analfabetismo digital presente en la parroquia:

Ilustración 1. DISPONIBILIDAD DE TIC'S EN LA PARROQUIA.



Fuente: INEC 2022

Elaboración: Equipo Consultor 2026

Redes de interconexión eléctrica. - En la parroquia Nuevo Paraíso, ha existido un incremento amplio en la cobertura hacia la población, puesto que en consideración con el año 2010 donde el 47,00 de la población contaba con energía eléctrica, al año 2022 esta cobertura se ha ampliado al 87.8 %.

Tabla 32. VIVIENDAS CON ACCESO A ENERGIA ELECTRICA.

CENSO	2001	2010	2022
Viviendas con acceso a energía eléctrica		47.00%	87.80%

Fuente: INEC 2022

Elaboración: Equipo Consultor 2026

Energía eléctrica y disponibilidad para el proyecto

El barrio dispone del servicio de energía eléctrica, todas las viviendas se benefician de una conexión domiciliar de 110 voltios, construida y mantenida por la Empresa Eléctrica Regional del Sur S.A., además cuentan con alumbrado público en la calle C, constituyéndose en un aspecto importante para el bienestar del sector.

2.2. Identificación, descripción y diagnóstico del problema

2.2.1. INTERESES Y NECESIDADES DE LA POBLACION

La parroquia Nuevo Paraíso presenta una dinámica demográfica caracterizada por un crecimiento poblacional moderado, con una tasa de crecimiento positiva. De acuerdo con datos del Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC), según el censo de población más reciente, la parroquia cuenta con aproximadamente 801 habitantes, lo que representa un incremento significativo en comparación con el año 2010, cuando se registraban 576 habitantes. Este crecimiento equivale a un aumento aproximado del 39,06% en los últimos años.

En relación con la estructura etaria, se evidencia que la población es predominantemente joven, destacándose el grupo de edad de 5 a 9 años como el de mayor representación, con alrededor del 15,61% del total poblacional. Este comportamiento demográfico refleja una alta demanda potencial de espacios adecuados para el desarrollo de actividades recreativas, deportivas y de integración social orientadas principalmente a niños y jóvenes.

En este contexto, se identifica la necesidad de implementar infraestructura deportiva que responda al crecimiento poblacional y a la composición etaria de la parroquia, promoviendo el desarrollo integral de la población, el fortalecimiento del tejido social y el fomento de estilos de vida saludables.

2.2.2. DIAGNOSTICO

La ausencia de infraestructura deportiva, como una cancha con césped sintético, cubierta y cerramiento, limita las oportunidades de recreación sana, provocando que los jóvenes utilicen su tiempo libre en actividades que pueden afectar su salud y la convivencia ciudadana. Además, esta carencia obliga a muchos habitantes a trasladarse a otras parroquias para realizar actividades deportivas, generando incomodidades y gastos adicionales que impactan negativamente en la economía familiar.

CAUSAS:

Condiciones inadecuadas del escenario deportivo

La parroquia Nuevo Paraíso, a pesar de contar con espacios destinados a la práctica de actividades deportivas y físicas, dispone de escenarios que no son aptos ni seguros para su uso. Actualmente, las canchas presentan superficies de cemento y asbesto, materiales que resultan inadecuados debido a su rigidez y al riesgo que representan para los usuarios.

Estas condiciones pueden provocar lesiones en los deportistas, especialmente en personas adultas, debido al impacto constante sobre superficies duras. Además, el polvo generado en estos espacios ocasiona molestias a los usuarios y afecta la calidad del ambiente durante la práctica deportiva.

En la actualidad, se recomienda la implementación de superficies con césped sintético, ya que estas ofrecen mayor seguridad, reducen el riesgo de lesiones y facilitan el desarrollo de diversas actividades físicas y recreativas en condiciones más adecuadas.

Inadecuada cubierta y falta de seguridad en las instalaciones

Otro problema relevante es la ausencia de una infraestructura adecuada que proteja los espacios deportivos de las condiciones climáticas. La parroquia se encuentra en una zona donde las lluvias son frecuentes y la radiación solar puede ser intensa, factores que dificultan la práctica continua de actividades deportivas.

La falta de una cubierta impide el uso regular de estos espacios, limitando la participación de la comunidad. Por ello, es necesario implementar una estructura techada con iluminación adecuada, que permita el uso de las instalaciones en diferentes horarios y condiciones climáticas.

Asimismo, se evidencia la necesidad de construir un cerramiento perimetral que garantice la seguridad tanto de las instalaciones como de los usuarios. Esto contribuirá a proteger el espacio deportivo, evitar daños a la infraestructura y brindar mayor confianza a la población que hace uso de estos escenarios.

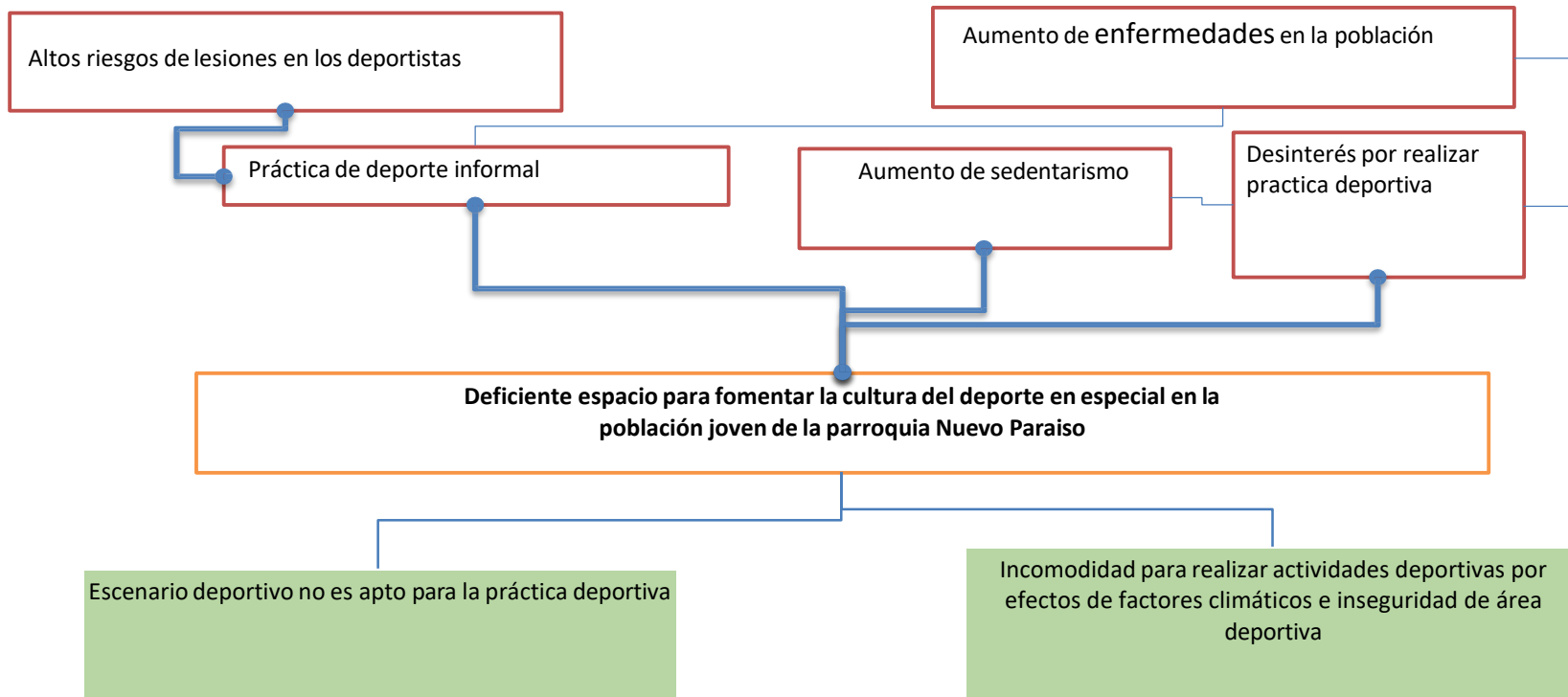
EFECTOS:

Aumento de enfermedades en la población

La escasa práctica de actividades deportivas y recreativas en la parroquia Nuevo Paraíso contribuye al incremento del riesgo de padecer enfermedades no transmisibles (ENT), tales como problemas cardiovasculares, obesidad y otras afecciones asociadas al sedentarismo.

Esta problemática incide negativamente en la calidad de vida de la población, afectando su bienestar físico y mental. Además, el aumento de estas enfermedades genera un impacto económico en las familias, debido a los gastos asociados a tratamientos médicos y atención de salud.

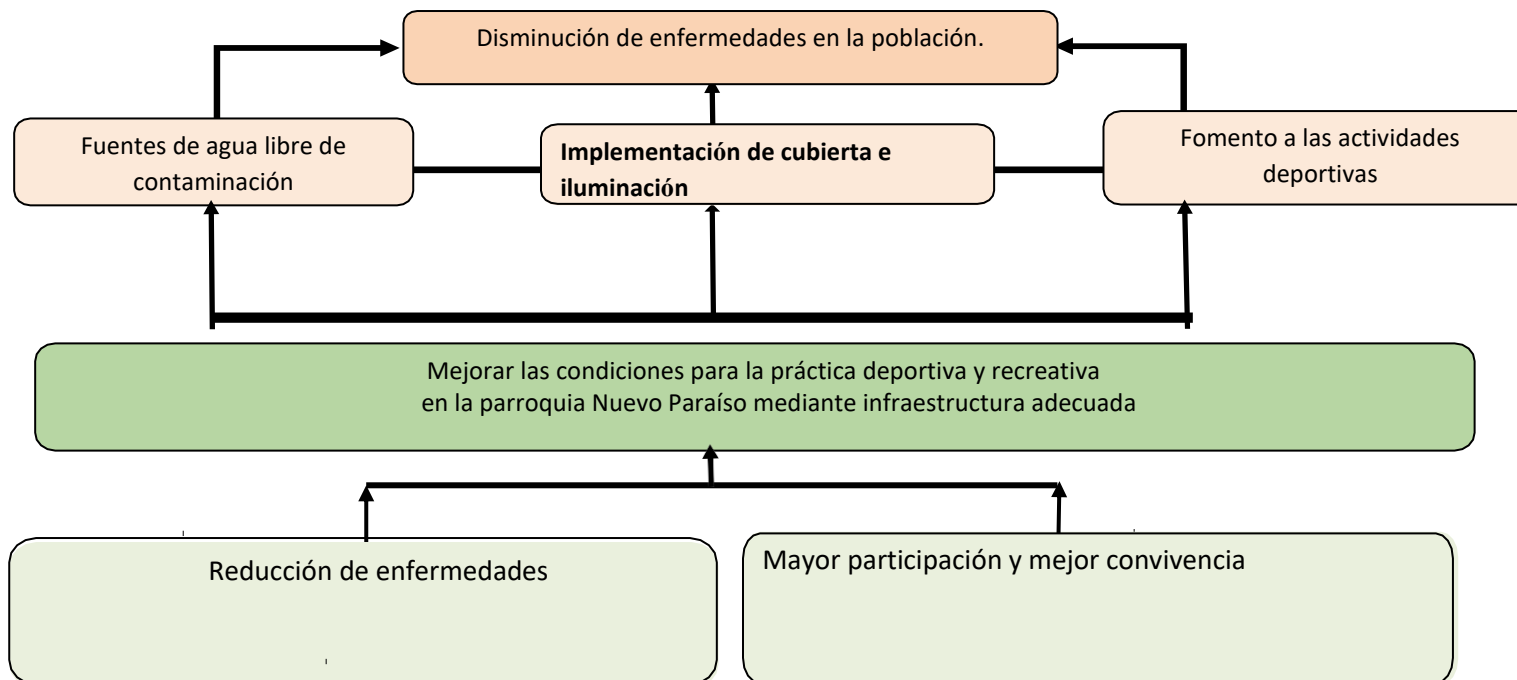
2.2.3. ARBOL DE PROBLEMAS



Árbol de objetivos

Fomentar la cultura deportiva, especialmente en la juventud de la parroquia Nuevo Paraíso, mediante la construcción de una cancha de césped sintético con cerramiento, cubierta metálica y graderío, que contribuya al desarrollo físico, la integración social y el uso adecuado del tiempo libre de la comunidad.

Árbol de objetivos



Elaboración: Equipo consultor - 2026

2.3. Línea base del proyecto

En la siguiente tabla se muestran los indicadores los cuales representaran de línea base del proyecto:

Problema	Indicador	Línea base
Falta de espacios deportivos en buenas condiciones.	Numero de canchas con cubierta y césped sintético.	0

Elaboración: Equipo Consultor 2026

2.4. Análisis de oferta y demanda

Oferta

Para el caso concreto del presente proyecto de inversión, el análisis de oferta y demanda debe concentrarse en la oferta, por parte del GAD Parroquial Rural de Nuevo Paraíso, de estudios para la construcción de "ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCION DE CANCHA SINTÉTICA CON CERRAMIENTO Y CUBIERTA METÁLICA MAS GRADERÍO PARA EL GAD PARROQUIAL RURAL DE NUEVO PARAÍSO".

De acuerdo con el COOTAD, quien tiene la competencia exclusiva de los servicios básicos y de ornato en el área urbana es el GAD cantonal de Nangaritza, que de acuerdo a la magnitud de necesidades en los diferentes centros poblados del cantón, no logra abastecer la demanda existente, por lo que el GAD parroquial al contar con la competencia concurrente interviene en la búsqueda del financiamiento para la ejecución del proyecto, actualmente la oferta actual es 0.

Demanda

a) Población de referencia

La población referencia la constituyen los habitantes de la provincia de Zamora Chinchipe representada por 114665 habitantes.

PROVINCIA	POBLACION CENSO 2022	Población por genero		Proyección Poblaciona l 2025-2026	Por genero	
		Hombres	Mujeres		Hombres	Mujeres
ZAMORA CHINCHIPE	110973	55421	55552	114665	57265	57400

Fuente: INEC 2022

Elaboración: Equipo Consultor 2026.

b) Población demandante potencial

La población demandante potencial la constituyen los habitantes de a nivel cantonal que representa 6945 habitantes.

CANTON	POBLACION CENSO 2022	Población por genero		Proyección Poblacional 2025-2026	Por genero	
		Hombres	Mujeres		Hombres	Mujeres
NANGARITZA	3217	3212	3470	6945	3475	3470

Fuente: INEC 2022

Elaboración: Equipo consultor 2026.

c) Población demandante efectiva

La población demandante efectiva la constituyen los habitantes de la parroquia representada por los barrios (Nuevo Paraíso, Yayu, Yawi, Saar Entsa, Selva Alegre, Héroes del Cóndor, El Triunfo, Mirador, El Plateado, Los Ángeles, Tuna, San Vicente, Luz de América, Sol Naciente, Reina del Cisne, Asociación Pío Jaramillo Alvarado, Colinas del Nangaritzá, Nayump, representando el 26% de la población demandante potencial, es decir, la población demandante efectiva está constituida por **1808 personas**.

TABLA 33. DISTRIBUCIÓN DE LA POBLACIÓN PARROQUIAL, POR ASENTAMIENTOS HUMANOS.

Barrios	N° Familias	N° de Habitantes
Nuevo Paraíso	59	365
Yayu	22	175
Yawi	48	224
Saar Entsa	47	150
Selva Alegre	50	180
Héroes del Cóndor	40	160
El Triunfo	10	50
Mirador	9	30
El Plateado	54	175
Los Ángeles	6	25
Tuna	2	10
San Vicente	2	18
Luz de América	3	14
Sol Naciente	5	18
Reina del Cisne	6	30
Asociación Pío Jaramillo Alvarado	51	51
Colinas del Nangaritzá	18	18
Nayump	24	1115
TOTAL	456	1808

Fuente: PDOT Nuevo Paraíso 2024

Elaboración: Equipo Consultor 2026.

d) Proyección de la demanda actual

Luego de establecer la demanda actual, procedemos a proyectar la misma para la vida útil del proyecto, por lo tanto, se proyecta a partir del año 2026 en adelante, tomando en cuenta que la vida útil del proyecto será de 15 años. La población se proyecta teniendo en cuenta la tasa de crecimiento de la parroquia Nuevo Paraíso (1.75%).

TABLA 34. ESTIMACIÓN DE LA POBLACIÓN DEMANDANTE EFECTIVA EN EL TIEMPO.

NRO.	AÑO	DEMANDA PROYECTADA
0	2026	1808
1	2027	1840
2	2028	2162
3	2029	2540

4	2030	2984
5	2031	3507
6	2032	4120
7	2033	4841
8	2034	5689
9	2035	6684
10	2036	7854
11	2037	9228
12	2038	10843
13	2039	12741
14	2040	14970
15	2041	17590

Elaboración: Equipo consultor 2026.

En el lapso de 15 años la población demandante efectiva habrá incrementado significativamente, por lo que es necesario dotar de infraestructura deportiva para disminuir las brechas de cobertura.

e) Estimación del déficit o demanda insatisfecha

Para la determinación de la demanda insatisfecha del presente proyecto, se ha tomado en consideración los datos existentes en la oferta y la demanda efectiva, obteniendo como resultado lo siguiente:

TABLA 35. DEMANDA ISATISFECHA

NRO.	AÑO	OFERTA	DEMANDA	DEMANDA
			(HAB.)	ISATISFECHA
			(HAB.)	(HAB.)
o	2026		1808	1808
1	2027	0	1840	1839.64
2	2028	0	2162	2161.577
3	2029	0	2540	2539.852975
4	2030	0	2984	2984.327246
5	2031	0	3507	3506.584514
6	2032	0	4120	4120.236803
7	2033	0	4841	4841.278244
8	2034	0	5689	5688.501937
9	2035	0	6684	6683.989776
10	2036	0	7854	7853.687987
11	2037	0	9228	9228.083384
12	2038	0	10843	10842.99798
13	2039	0	12741	12740.52262
14	2040	0	14970	14970.11408
15	2041	0	17590	17589.88405

Fuente: INEC 2022

Elaboración: Equipo Consultor 2026.

2.5. Identificación y caracterización de la población objetivo

La población objetivo que va a ser atendida por el proyecto corresponde a una demanda efectiva de 1808 usuarios, que harán uso de las instalaciones de la cancha con cubierta.

Esta población objetivo puede variar debido a que habitantes de comunidades aledañas y provenientes de otros cantones de la provincia utilizarán esta infraestructura deportiva para realizar actividades de dispersión y juego.

De las 1808 personas que conforman la población objetivo, cuanto a la población por género, en la parroquia existe un mayor porcentaje de la población de hombres que mujeres, puesto que el 51.70% de la población son hombres y el 48.30% son mujeres.

Según la identidad étnica una de las variables sumamente relevantes en la parroquia de Nuevo Paraíso es la autoidentificación étnica, misma que cuenta con los siguientes datos: 76,03% perteneciente a la nacionalidad indígena; 23,85% perteneciente a la nacionalidad mestiza y 0,12% respectivamente a la población montubia.

2.6. Ubicación geográfica e impacto territorial

El sector Nuevo Paraíso, pertenece a la Parroquia Nuevo Paraíso, Cantón Nangaritza, Provincia de Zamora Chinchipe, se ubica en la parte norte de su cabecera Parroquial y cerca de la unión de dos ríos denominados Nangaritza y Numpatakaima, a unos 45Km aproximadamente de la población de Nangaritza por una vía Inter parroquial de tercer orden tipo lastre.

El barrio Nuevo Paraíso de acuerdo con el sistema (WGS 84 ZONA 17 SUR), se encuentra ubicado en las siguientes coordenadas:

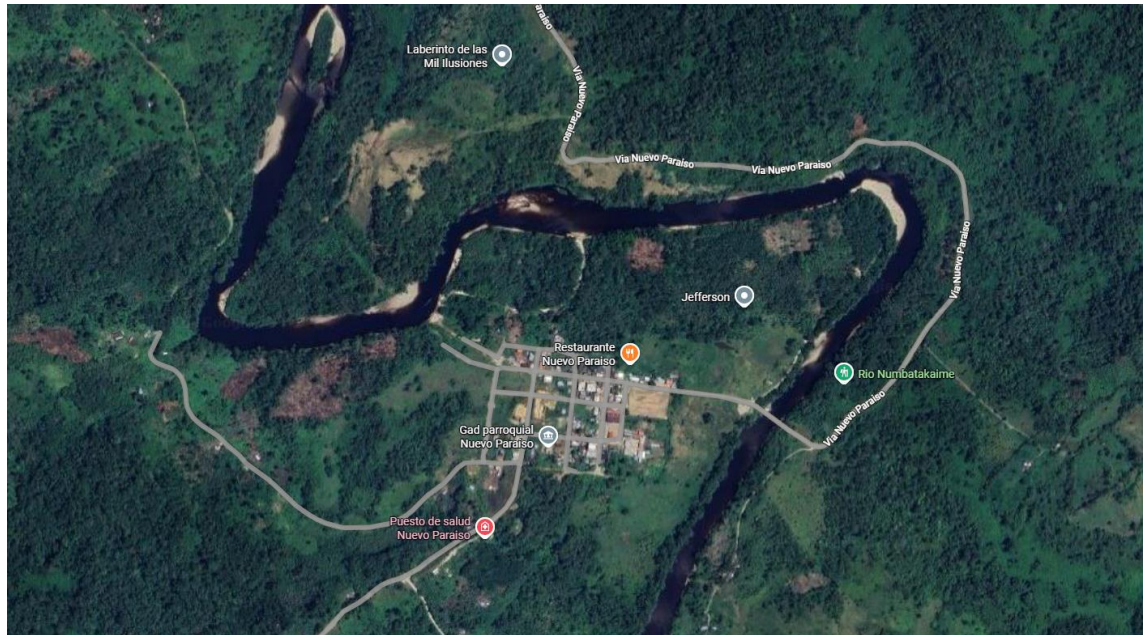
TABLA 36. COORDENADAS DE HÉROES DEL CONDOR

NORTE	ESTE
9516092.01m	759753.03m

Fuente y elaboración: Equipo consultor GAD Nangaritza.

El proyecto tendrá cobertura local, tanto para la población de la parroquia Nuevo Paraíso como el resto del cantón Nangaritza, debido a que la "Cancha de césped sintético con cerramiento de malla y cubierta" brindará la oportunidad de realizar actividades deportivas o los habitantes de la parroquia y sus alrededores.

FIGURA 11. BARRIO NUEVO PARAÍSO



Fuente: Google Maps 2024

Elaboración: Equipo Consultor 2026.

3. ARTICULACION CON LA PLANIFICACION

3.1. Alineación objetivo estratégico institucional

De acuerdo con el PDOT de la parroquia Nuevo Paraíso, el presente proyecto se alinea con el siguiente objetivo estratégico:

TABLA 37. ALINEACIÓN A LOS OBJETIVOS ESTRATÉGICOS DE LA PARROQUIA.

Objetivo estratégico	Meta	Indicador
Fortalecer las relaciones interculturales de manera inclusiva y equitativa para garantizar los derechos ciudadanos.	Al año 2026 se ha mejorado y potencializado 5 unidades deportivas	Numero de Infraestructura deportiva de la parroquia

Fuente: PDOT Nuevo Paraíso 2023-2027

Elaboración: Equipo Consultor 2026

3.2. Contribución del proyecto a la meta del Plan de Desarrollo alineada al indicador del objetivo estratégico institucional

El presente proyecto se alinea con el siguiente objetivo estratégico del Plan de Desarrollo:

TABLA 38. ALINEACIÓN AL PLAN NACIONAL DE DESARROLLO.

ASPECTO: EJE SOCIAL		
Política	Estrategia	Meta

<p>2.5 Fomentar la práctica de la actividad física y el deporte, que promueva el bienestar social, la infraestructura deportiva y programas de alto rendimiento.</p>	<p>Fomentar la implementación y ampliación de sistemas de aprovechamiento de agua para su potabilización, drenaje y saneamiento y uso en riego.</p>	<p>Incrementar los residuos y/o desechos recuperados en el marco de la aplicación de la política de responsabilidad extendida del productor de 44,06% en el año 2022 a 56,06% al 2025.</p>
--	---	--

Fuente: PND 2025-2029

Elaboración: Equipo Consultor 2026

Alineación con los ODS 2030.

ASPECTO: EJE SOCIAL		
OBEJTIIVO ODS	META ODS	Directriz ETN
<p>3 Salud y Bienestar</p>	<p>3.4 Para 2030, reducir en un tercio la mortalidad prematura por enfermedades no transmisibles mediante la prevención y el tratamiento y promover la salud mental y el bienestar</p>	<p>1. Hábitat y desarrollo social</p>

Fuente: PND 2025-2029

Elaboración: Equipo Consultor 2026

4. MATRIZ DE MARCO LOGICO

4.1. Objetivo General y Objetivos Específicos

4.1.1. Objetivo General

Fomentar la cultura deportiva, especialmente en la juventud de la parroquia Nuevo Paraíso, mediante la construcción de una cancha de césped sintético, que contribuya al desarrollo físico, la integración social y el uso adecuado del tiempo libre de la comunidad.

4.1.2. Objetivos específicos

- Construir la infraestructura física de una cancha de césped sintético en la cabecera parroquial de Nuevo Paraíso.
- Realizar la fiscalización para la correcta la ejecución de la obra.

4.2. Indicadores de resultados

- Al finalizar el año 2026 de ejecución del proyecto, se obtendrá la construcción de 994.45 m² de infraestructura deportiva.
- Al finalizar el año 2026 de ejecución del proyecto, se concluye el 100% de la fiscalización de la obra a entera satisfacción de la entidad contratante.

4.3. Marco Lógico

TABLA 39. MARCO LÓGICO.

Resumen Narrativo de Objetivos	Indicadores verificables objetivamente	Medios de verificación	Supuestos
Fin: Mejorar la calidad de vida de la población.	Al final del año 2026 se beneficiara a 1808 habitantes con nueva infraestructura deportiva.	Encuestas de satisfacción y condiciones de vida. Estadística parroquial	Coordinación con gobiernos locales. Disposición oportuna de recursos.
Propósito: Fomentar la cultura deportiva, especialmente en la juventud de la parroquia Nuevo Paraíso, mediante la construcción de una cancha de césped sintético, que contribuya al desarrollo físico, la integración social y el uso adecuado del tiempo libre de la comunidad.	Al final en año 2026 se a beneficiado a 1808 habitantes con un escenario deportivo de 994.45 metros cuadrados para la ciudad de Nuevo Paraiso.	Estadística vial parroquial y cantonal	Coordinación para el financiamiento y la ejecución de la obra
RESULTADOS/ COMPONENTES			
COMPONENTE 1: OBRA FÍSICA			
1.1.- Construir la infraestructura física de una cancha de césped sintético en la cabecera parroquial de Nuevo Paraíso	Al finalizar el año 2026 de ejecución del proyecto, se obtendrá la construcción de 994.45 m2 de infraestructura deportiva.	Planillas de obra Informes de fiscalización y administrador anexos fotográficos	Oportuna disposición de recursos económicos. Cumplimiento del contrato por el contratista. Favorables condiciones climáticas.
COMPONENTE 2: FISCALIZACION			
2.1.- Realizar la fiscalización para la correcta ejecución de la obra.	Al finalizar el año 2026 de ejecución del proyecto, se concluye el 100% de la fiscalización de la obra a entera satisfacción de la entidad contratante.	Informe de fiscalización y seguimiento firmados y aprobados	Oportuna disposición de recursos económicos.
ACTIVIDADES			
COMPONENTE 1: OBRA FÍSICA			
1.1. TRABAJOS PRELIMINARES	11248.51	Expediente SERCOP, informes, planillas, actas de entrega recepción, anexo fotográfico.	-Asignación oportuna de recursos conforme a cronograma de trabajo. -Disponibilidad de mano de obra local. -Los recursos aprobados para la ejecución del proyecto son adjudicados oportunamente.
1.2. ESTRUCTURA DE HORMIGON ACERO DE REFUERZO	34495.22		
1.2. CANCHA	28402.29		
1.3. ESTRUCTURA METALICA Y CUBIERTA	96337.36		
1.4. INSTALACIONES HIDROSANITARIAS	4500.99		

			-Condiciones climáticas. -Cumplimiento de las especificaciones Técnicas.
1.5.	CERRAMIENTO CANCHA	14068.06	
1.6.	GRADERIO	13228.68	
1.7.	CIRCULACION Y RAMPAS	9182.27	
1.8.	INSTALACIONES ELECTRICAS	14775.67	
SUBTOTAL OBRA CIVIL		226239.05	
COMPONENTE 2: FISCALIZACION			
2.1.	Fiscalización por periodo de 6 meses de obra	6000.00	Libro de obra y cronograma de obra, planilla e informes Presupuesto oportuno, disponibilidad de material, cumplimiento por parte del contratista. Condiciones climáticas.
ADICIONALES			
IVA (15%) Obra civil (incluye los rubros ambientales)		33935.86	Informe contable Informe de fiscalización e informe ambiental Presupuesto oportuno, desembolso de las entidades gubernamentales
IVA (15%) Fiscalización		900.00	
TOTAL INVERSION		267074.91	

Elaboración: Equipo Consultor 2026.

4.3.1. Anualización de las metas de los indicadores del propósito

1. PROGRAMACIÓN DE META DE PROPÓSITO

ESTRUCTURA DE META DE PROPÓSITO				PROGRAMACIÓN ANUAL (Período de ejecución planificado)		
Indicador de Propósito	Meta Propósito	Unidad de medida	Ponderación (%)	AÑO 2026	AÑO 2027	Total Anual
Al final en año 2026 se a beneficiado a 1808 habitantes con un escenario deportivo de 994.45 metros cuadrados para la ciudad de Nuevo Paraíso.	994.45	m2	100.0%	994.45	-	994.45
	Meta Anual Ponderada *			100.0%	0.0%	100.0%

Elaboración: Equipo Consultor 2026.

2. PROGRAMACIÓN DE METAS POR COMPONENTES

ESTRUCTURA DE METAS POR COMPONENTES (Marco Lógico)					PROGRAMACIÓN ANUAL (Período de ejecución planificado)					
Componente	Indicador	Meta		Ponderación (%)	AÑO 2026		AÑO 2027		Total Acumulado	% Ponderado
		Total del Proyecto	Unidad		Unidades	% Ponderado	Unidades	% Ponderado		
COMPONENTE 1										
				95.0%	95.0%		-			95.0%
Construir la infraestructura física de una cancha de césped sintético en la cabecera parroquial de Nuevo Paraíso	Al finalizar el año 2026 de ejecución del proyecto, se obtendrá la construcción de 994.45 m2 de infraestructura deportiva.	994.45	m2	95.0%	994.5	95.0%	-	-	994.45	95.0%
COMPONENTE 2										
				5.0%	5.0%		-			5.0%
Realizar la fiscalización para la correcta ejecución de la obra.	Al finalizar el año 2026 de ejecución del proyecto, se concluye el 100% de la fiscalización de la obra a entera satisfacción de la entidad contratante.	100.00	porcentaje	5.0%	100.00	5.0%	-	-	100.0	5.0%
					100.0%	100.00%	0.00%	100.00%		

Elaboración: Equipo Consultor 2026.

5. ANALISIS INTEGRAL

5.1. Viabilidad técnica

El Gobierno parroquial de Nuevo Paraíso contrató los servicios profesionales a través de una CONSULTORIA a la Arq. Lorena Jiménez Guayanay, para la **“ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCION DE CANCHA SINTÉTICA CON CERRAMIENTO Y CUBIERTA METÁLICA MAS GRADERÍO PARA EL GAD PARROQUIAL RURAL DE NUEVO PARAÍSO”** con el propósito de fomentar la cultura deportiva, especialmente en la juventud de la parroquia Nuevo Paraíso mediante la construcción de una cancha de césped sintético, que contribuya al desarrollo físico, la integración social y el uso adecuado del tiempo libre de la comunidad.

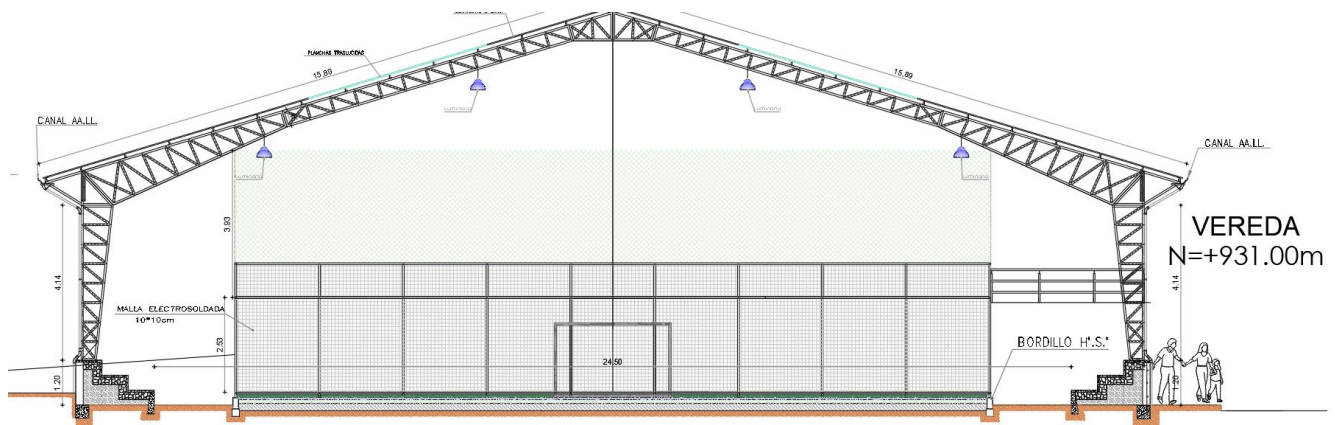
La ejecución del presente proyecto se enmarca dentro de lo que establece bajo los instrumentos legales vigentes, de conformidad con el **COOTAD**, en el **Art. 65.-** Competencias exclusivas del gobierno autónomo descentralizado parroquial rural.

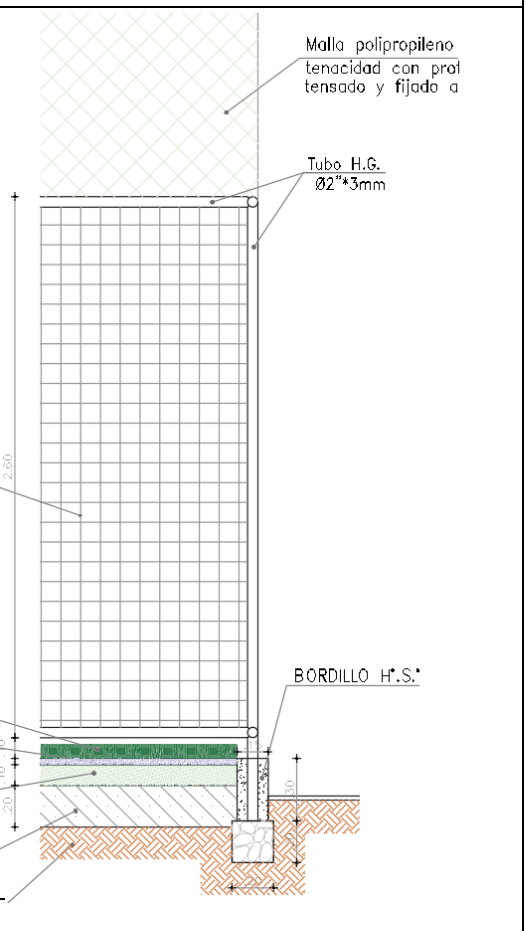
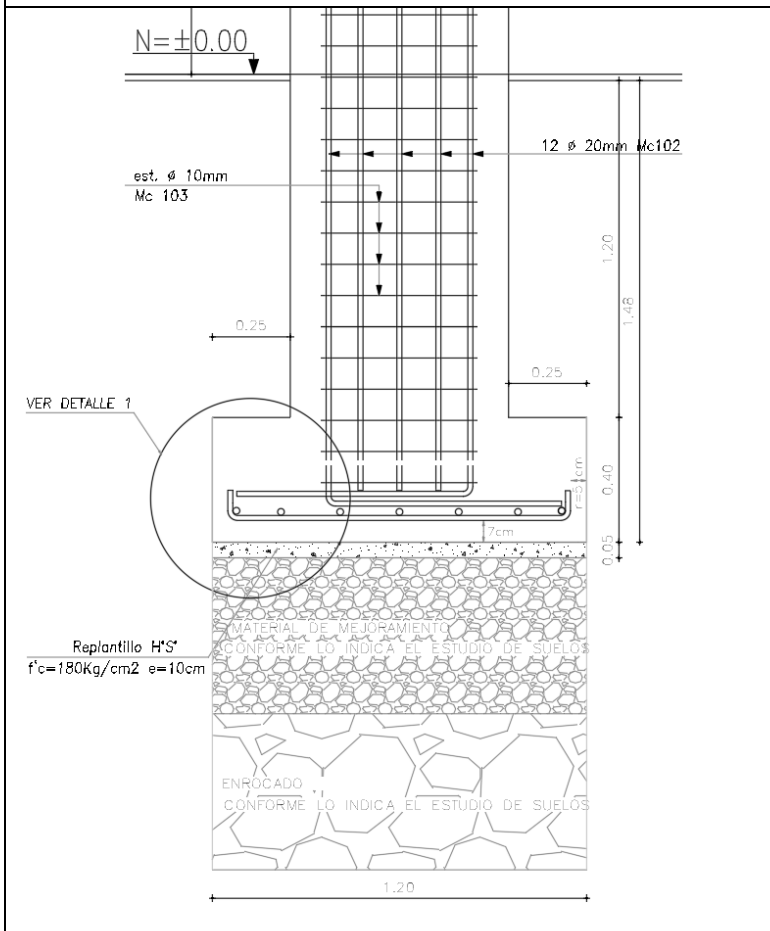
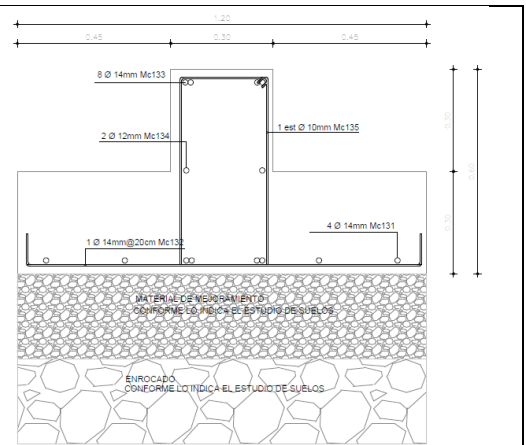
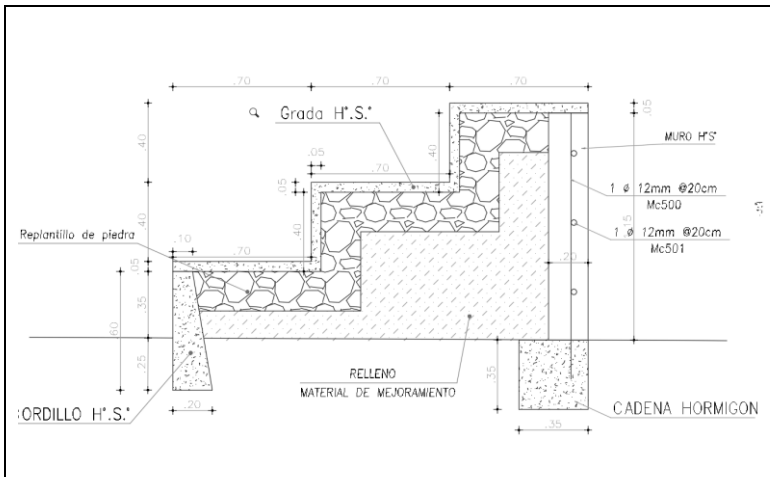
- **b)** Planificar, construir y mantener la infraestructura física, los equipamientos y los espacios públicos de la parroquia, contenidos en los planes de desarrollo e incluidos en los presupuestos participativos anuales.
- **f)** Promover la organización de los ciudadanos de las comunas, recintos y demás asentamientos rurales con el carácter de organizaciones territoriales de base;

5.1.1. Descripción de la Ingeniería del proyecto

TIPOLOGÍA DE LA ESTRUCTURA. - Cubierta aporticada de estructura metálica a dos aguas, sobre plintos aislados de hormigón armado.

DIMENSIONAMIENTOS.- | Ancho entre ejes 28.00 m y largo 33.00 m entre ejes, altura máxima 10,64m.





Elaboración: Equipo Consultor 2026

SUPERESTRUCTURA METALICA.- La constituyen las cerchas metálicas tipo pórtico, construidas con perfilería de acero laminado A36 tipo G, C, L de pared delgada formando pórticos de 28 m de luz que soportan las correas metálicas tipo G sobre las cuales se ancla la lámina de galvalumen.

OBRAS COMPLEMENTARIA.-

Son las partes que constituyen un elemento secundario dentro de la construcción de la cubierta: como son el pintado del piso, demarcación e iluminación.

FASES CONSTRUCTIVA

FASE I: OBRAS PRELIMINARES.- Estos trabajos comprenden actividades de preparación del sitio, limpieza y replanteo, adecuación de bodegas y campamento, adecuación de sitios para el desecho de materiales y desechos biodegradables y socialización de inicio de trabajos a la comunidad cercana, con la finalidad de iniciar con los trabajos de construcción

FASE II: CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA.- Estos trabajos corresponden a las actividades de excavación y relleno en plintos, a nivel de las cotas de cimentación, armado de la estructura de refuerzo, encofrado, elaboración y fundición de hormigones, conformación de los plintos, conforme a los planos del proyecto, especificaciones técnicas y presupuesto

FASE III: CONSTRUCCIÓN DE LA SUPERESTRUCTURA.- Estos trabajos corresponden a las actividades de configuración de las cerchas metálicas, colocación de elementos rigidizadores, correas de cubierta, sistema de drenaje de aguas lluvias, entecho de galvalumen, elaboración y fundición de hormigones para gradería, revestimiento en general y pintura, colocación de cerramiento e iluminación de acuerdo con los planos del proyecto, especificaciones técnicas y presupuesto.

FASE IV: CIERRE Y PUESTA EN OPERACIÓN DE LA OBRA.- En esta etapa se incluye la culminación de los trabajos menores colocación de señalética informativa, ambiental y el retiro del equipo y maquinaria, la limpieza general de los residuos y desechos de construcción y la apertura o puesta de operación o servicio de la obra.

FASE V: MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA.- Una vez concluida la obra y recibida entra en satisfacción, la obra entra en una fase de mantenimiento menor preventivo y correctivo de la obra, el cual deberá realizarse de forma periódica por parte del Gobierno Parroquial de Nuevo Paraíso. Consta en limpieza general de la obra, pintura esmalte, reposición eventual de luminarias. Para ello se destinará un presupuesto anual para dichos trabajos a un costo estimado de \$ 7,148.02

EQUIPO MÍNIMO

- Amoladora
- Andamios
- Cargadora Frontal
- Cizalla
- Compactador mecánico
- Compresor de Aire
- Concretera de 1 saco
- Equipo de topografía
- Excavadora de orugas
- Motoniveladora
- Rodillo compactador.
- Soldadora eléctrica
- Vibrador para concreto
- Volqueta

5.1.2. Especificaciones técnicas

Ver documento adjunto las especificaciones tecnicas

5.2. Viabilidad financiera fiscal

La construcción de la Cancha Cubierta con césped sintético, es de carácter social por lo que no va a generar ingresos o beneficios de tipo monetario para la institución, sin embargo, se realiza el análisis financiero donde se determina que el proyecto puede ser autosustentable.

5.2.1. Metodologías utilizadas para el cálculo de la inversión total, costos de operación y mantenimiento e ingresos.

La viabilidad financiera del proyecto está determinada por la identificación, cuantificación y valoración de los ingresos monetarios que puede generar el proyecto durante su vida útil y que permita financiar o cubrir la totalidad de los gastos de operación y mantenimiento de la infraestructura. Se considera los valores sin impuestos.

Inversión

La inversión es el valor que está destinado para la construcción del presente proyecto el cual es calculado para cada uno de los rubros que conforma el presupuesto referencial, los mismos que tienen que ver para ejecutar los trabajos de construcción de obra civil, costos de fiscalización e IVA.

- **COMPONENTE 1:** Obra Física

- 1.3. TRABAJOS PRELIMINARES
- 1.4. ESTRUCTURA DE HORMIGON ACERO DE REFUERZO
- 1.9. CANCHA
- 1.10. ESTRUCTURA METALICA Y CUBIERTA
- 1.11. INSTALACIONES HIDROSANITARIAS
- 1.12. CERRAMIENTO CANCHA
- 1.13. GRADERIO
- 1.14. CIRCULACION Y RAMPAS
- 1.15. INSTALACIONES ELECTRICAS

- **COMPONENTE 2:** Fiscalización

- **COSTO DE IVA**

Operación y mantenimiento: La operación y mantenimiento tiene como finalidad la conservación en condiciones óptimas de cada una de las unidades construidas dentro de la infraestructura que forma parte del presente proyecto con la finalidad de dar un buen servicio a la ciudadanía que hará uso de las instalaciones.

La operación y mantenimiento de la infraestructura, durante su vida útil será ejecutada por el GAD Parroquial de Nuevo Paraíso, para lo cual contará con los recursos necesarios dentro de su presupuesto anual. El gasto estimado anual será considerado un porcentaje del costo de la infraestructura de acuerdo al siguiente detalle:

- **RECURSO HUMANO:** Se considera la contratación de 2 MAESTROS DE OBRA para trabajos de reparación y pintado.
- **EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL:** EPP para los 2 trabajadores que estarán a cargo del mantenimiento de la obra una vez al año.
- **Dotación de herramientas para MANTENIMIENTO.**

- **COSTO DE REPARACIONES DE INFRAESTRUCTURA:** 2 mantenimientos durante los 15 años de vida útil. (El valor total promediado para los 15 años de la vida útil del bien)

RUBROS

Pintura de estructura
Pintura de contrahuella de gradas
Cambio de traslucidos
Cambio de luminarias

Ingresos:

El proyecto se considera como una inversión social en vista que pretende apoyar al buen uso del tiempo libre, sobre todo de la población considerada en los grupos de atención prioritaria.

Beneficios: desde el punto de vista Socio- Económico, el proyecto genera importantes beneficios sociales que se relacionan especialmente con: con el costo evitado por concepto de salud, costos evitados por servicio de transporte y mejores ingresos económicos para las familias que trabajan en el comercio.

5.2.2. Identificación y valoración de la inversión total, costos de operación e ingresos

Inversión: De acuerdo al presupuesto referencial se requiere un monto de \$ 267,074.91 USD para la construcción de la infraestructura física de la Cancha Cubierta con césped sintético de Nuevo Paraíso, detallado en el siguiente cuadro:

Concepto	Total
OBRA CIVIL	11248.51
TRABAJOS PRELIMINARES	34495.22
ESTRUCTURA DE HORMIGON ACERO DE REFUERZO	28402.29
CANCHA	96337.36
ESTRUCTURA METALICA Y CUBIERTA	4500.99
INSTALACIONES HIDROSANITARIAS	14068.06
CERRAMIENTO CANCHA	13228.68
GRADERIO	9182.27
CIRCULACION Y RAMPAS	14775.67
SUBTOTAL OBRA CIVIL	226239.05
FISCALIZACION	6000.00
IVA (15%) OBRA CIVIL	33935.86
IVA (15%) FISCALIZACION	900.00
TOTALES	267074.91

Elaboración: Equipo Consultor 2026.

Costos de operación y mantenimiento

Para la determinación de los costos de operación que genera el proyecto, hemos agrupado los gastos: correspondientes a gastos para el mantenimiento periódico.

- PERSONAL PARA OPERACIÓN
- EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL
- MANTENIMIENTO (Herramientas)
- REPARACIONES DE INFRAESTRUCTURA

TABLA 40. COSTOS DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO.

PERSONAL PARA OPERACIÓN

Período de Contratación	Componente	Actividad	Remuneración	Decimo tercer Sueldo	Decimo cuarto Sueldo	Aporte Patronal (IESS/ICE)	Fondos de Reserva	Vacaciones	Subtotal	SUELDO - MENSUAL	cantidad de personal	Meses al año que se ocupe	Total	Observaciones
2026	ESTRUCTURA OCUPACIONAL D2	Albañil	508.86	508.86	470	741.91788	741.91788	508.656456	3480.21222	740.75	2.00	2.00	2963.00	Se considera la contratación de 2 MAESTROS DE OBRA para trabajos de reparación y pintado
													2,963.00	Costo promedio ANUAL
													3,407.45	TOTAL CON (IVA 15%)

OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO

EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL

AÑO	TIPO DE INTERVENCIÓN	ENTREGABLE	COSTO UNITARIO US\$	CANTIDAD	SUBTOTAL US\$ (SIN IVA)	IVA ()	TOTAL	OBSERVACIÓN
2027	Gastos Operativos	ario, zapatos, guantes, masacrilla.	300.00	1	300.00	-	300.00	EPP para los 2 trabajadores que estaran a cargo del mantenimiento de la obra una vez al año
					300.00	TOTAL	300.00	

2	Numero trabajadores
600.00	Costo promedio por 2 trabajadores
1,200.00	Costo TOTAL ANUAL
1,380.00	TOTAL CON (IVA 15%)

MANTENIMIENTO (Herramientas)

AÑO	TIPO DE INTERVENCIÓN	ENTREGABLE	COSTO UNITARIO US\$	CANTIDAD	SUBTOTAL US\$ (SIN IVA)	IVA US\$	TOTAL	OBSERVACIÓN
2027	Gastos Mantenimiento	Escobas	3.00	2	6.00	-	6.00	Dotacion de herramientas
	Gastos Mantenimiento	Andamios	100.00	1	100.00		100.00	Dotacion de herramientas
	Gastos Mantenimiento	Compresor	200.00	1	200.00		200.00	Dotacion de herramientas
	Gastos Mantenimiento	Pala, carretilla	100.00	2	200.00		200.00	Dotacion de herramientas
					TOTAL		506.00	

1	Numero de mantenimientos al año
506.00	Costo Mantenimiento
506.00	Costo promedio Anual
581.90	TOTAL CON (IVA 15%)

REPARACIONES DE INFRAESTRUC

AÑO	TIPO DE INTERVENCIÓN	ENTREGABLE	COSTO UNITARIO US\$	CANTIDAD	SUBTOTAL US\$ (SIN IVA)	IVA US\$	TOTAL	OBSERVACIÓN
2027	Gastos Mantenimiento	Pintura de estructura	8,000.00	1	8,000.00		8,000.00	Costo total del rubro
	Gastos Mantenimiento	Pintura de contrahuella de gradas	1,000.00	1	1,000.00		1,000.00	Costo total del rubro
		Cambio de traslucidos	2,000.00	1	2,000.00		2,000.00	Costo total del rubro
		cambio de luminarias	600.00	1	600.00		600.00	Costo total del rubro
					TOTAL		11,600.00	

2.00	Numero de mantenimiento durante los 15 años de vida util
11,600.00	Costo promedio por mantenimiento
23,200.00	Costo promedio Anual CADA 15 AÑOS
26,680.00	TOTAL CON (IVA 15%)
1,778.67	COSTO PROMEDIO AÑO

Elaboración: Equipo Consultor 2026.

- Proyección de los costos de mantenimiento

Para la obtención de los valores de los siguientes años se considera un incremento anual de 1.75% de inflación anual acumulada con respecto del valor total de operación y mantenimiento, obteniendo la siguiente tabla.

TABLA 41. PROYECCION COSTO MANTENIMIENTO

NRO	AÑO	MONTO (\$)
0	2026	
1	2027	32049.35
2	2028	32610.21
3	2029	33180.89
4	2030	33761.56
5	2031	34352.39
6	2032	34953.55
7	2033	35565.24
8	2034	36187.63
9	2035	36820.91
10	2036	37465.28
11	2037	38120.92
12	2038	38788.04
13	2039	39466.83
14	2040	40157.50
15	2041	40860.26

Elaboración: Equipo Consultor 2026.

Ingresos

El presente proyecto es eminentemente social y no genera ingresos económicos, sin embargo, genera bienestar y participación y empoderamiento en los actores y actoras directas e indirectas.

Concepto	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	total
Ingresos anuales	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Elaboración: Equipo Consultor 2026.

Beneficios

Estos beneficios se proyectan para el periodo de vida útil del proyecto, con la finalidad de disponer información para los flujos económicos.

TABLA 42. BENEFICIOS VALORADOS.

1.- AHORRO POR CONCEPTO DE GASTOS MEDICOS

COSTO PROMEDIO AL MES DESTINADO A GASTOS DE SALUD

50.00

COSTO PROMEDIO AL AÑO DESTINADO A GASTOS DE SALUD

42000.00

FAMILIAS BENEFICIARIAS PROMEDIO AL AÑO

720

PERIODO DE DISEÑO (AÑOS)	POBLACION (FAM)	TOTAL POR AÑO (\$)
0	720	\$42,000.00
1	731	\$42,735.00
2	743	\$43,482.86

3	754	\$44,243.81
4	766	\$45,018.08
5	778	\$45,805.90
6	790	\$46,607.50
7	802	\$47,423.13
8	815	\$48,253.03
9	828	\$49,097.46
10	841	\$49,956.67
11	854	\$50,830.91
12	867	\$51,720.45
13	880	\$52,625.56
14	894	\$53,546.51
15	908	\$54,483.57
TOTAL		\$767,830.44
TOTAL EN AHORROS:		\$767,830.44

1.- AHORRO POR CONCEPTO DE GASTOS MEDICOS

COSTO PROMEDIO AL MES DESTINADO A GASTOS DE SALUD

50.00

COSTO PROMEDIO AL AÑO DESTINADO GASTOS DE SALUD

42000.00

FAMILIAS BENEFICIARIAS PROMEDIO AL AÑO

720

PERIODO DE DISEÑO (AÑOS)	POBLACION (FAM)	TOTAL POR AÑO (\$)
0	720	\$42,000.00
1	731	\$42,735.00
2	743	\$43,482.86
3	754	\$44,243.81
4	766	\$45,018.08
5	778	\$45,805.90
6	790	\$46,607.50
7	802	\$47,423.13
8	815	\$48,253.03
9	828	\$49,097.46
10	841	\$49,956.67
11	854	\$50,830.91
12	867	\$51,720.45
13	880	\$52,625.56
14	894	\$53,546.51
15	908	\$54,483.57
TOTAL		\$767,830.44
TOTAL EN AHORROS:		\$767,830.44

2.- AHORRO EN COSTO DE TRANSPORTE

Costo de transporte hasta la cancha de cesced mas cercana (localizada en Zurmi a 120km)por persona

30.00

Costo promedio mes

2100.00

COSTO AL AÑO:

25200.00

NÚMERO DE FAMILIAS BENEFICIADAS:

70

PERIODO DE DISEÑO (AÑOS)	POBLACION (FAM)	TOTAL POR AÑO (\$)
0	70	\$25,200.00
1	71	\$29,610.00
2	72	\$34,791.75
3	73	\$40,880.31
4	74	\$48,034.36
5	76	\$56,440.37
6	77	\$66,317.44
7	78	\$77,922.99

8	79	\$91,559.51
9	80	\$107,582.43
10	82	\$126,409.35
11	83	\$148,530.99
12	84	\$174,523.91
13	86	\$205,065.60
14	87	\$240,952.08
15	88	\$283,118.69
TOTAL		\$1,756,939.77

3.- AUMENTO DE RENTABILIDAD POR COMERCIO EN LA LOCALIDAD

Numero de días de mayor venta a la semana

20.00

VALOR VENTA DE PRODUCTOS (BEBIDAS, ENEGIZANTES Y BEBIDAS DE LICORES POR DIA

200.00

COSTO PROMEDIO DE RENTABILIDAD MENSUAL:

\$ 24,000.00

NÚMERO DE FAMILIAS BENEFICIADAS

40

PERIODO DE DISEÑO (AÑOS)	POBLACION (FAM)	TOTAL POR AÑO (\$)
0	40	\$24,000.00
1	41	\$28,200.00
2	41	\$33,135.00
3	42	\$38,933.63
4	43	\$45,747.01
5	43	\$53,752.74
6	44	\$63,159.46
7	45	\$74,212.37
8	45	\$87,199.54
9	46	\$102,459.45
10	47	\$120,389.86
11	47	\$141,458.08
12	48	\$166,213.25
13	49	\$195,300.57
14	50	\$229,478.17
15	50	\$269,636.85
TOTAL		\$1,673,275.98

TOTAL EN AHORROS: **\$1,673,275.98**

Elaboración: Equipo Consultor 2026.

5.2.3. Flujo financiero fiscal

TABLA 43. FLUJO FINANCIERO FISCAL.

FLUJO FINANCIERO	Año 0	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5	Año 6	Año 7	Año 8	Año 9	Año 10+..10
Año	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036
INGRESOS (US\$ Corrientes) (a)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Financieros (detallar)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Inversion social	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EGRESOS (b)	267,074.91	7,148.02	7,290.98	7,436.80	7,585.53	7,737.24	7,891.99	8,049.83	8,210.82	8,375.04	8,542.54
COSTOS TOTALES	267,074.91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OBRA CIVIL	260,174.91										
FISCALIZACION	6,900.00										
COSTO DE OPERACIÓN Y MANTENIMIEN	-	7,148.02	7,290.98	7,436.80	7,585.53	7,737.24	7,891.99	8,049.83	8,210.82	8,375.04	8,542.54
Gastos Operativos (detallar)	-	3,407.45	3,475.60	3,545.11	3,616.01	3,688.33	3,762.10	3,837.34	3,914.09	3,992.37	4,072.22
PERSONAL PARA OPERACIÓN	-	3,407.45	3,475.60	3,545.11	3,616.01	3,688.33	3,762.10	3,837.34	3,914.09	3,992.37	4,072.22
Gastos Mantenimiento (detallar)	-	3,740.57	3,815.38	3,891.69	3,969.52	4,048.91	4,129.89	4,212.49	4,296.74	4,382.67	4,470.32
EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL	-	1,380.00	1,407.60	1,435.75	1,464.47	1,493.76	1,523.63	1,554.10	1,585.19	1,616.89	1,649.23
MANTENIMIENTO (Herramientas)	-	581.90	593.54	605.41	617.52	629.87	642.46	655.31	668.42	681.79	695.42
REPARACIONES DE INFRAESTRUCTURA	-	1,778.67	1,814.24	1,850.52	1,887.54	1,925.29	1,963.79	2,003.07	2,043.13	2,083.99	2,125.67
FLUJO DE CAJA (a-b)	(267,074.91)	(7,148.02)	(7,290.98)	(7,436.80)	(7,585.53)	(7,737.24)	(7,891.99)	(8,049.83)	(8,210.82)	(8,375.04)	(8,542.54)

Elaboración: Equipo Consultor 2026.

5.2.4. Indicadores financieros fiscales

PARÁMETROS	
Tasa de descuento	12%
VAN	(310,500.29)
TIR	#¡NUM!
B/C	0.00

Elaboración: Equipo Consultor 2026.

En el presente proyecto se ha tomado para evaluar la viabilidad financiera los indicadores VAN y TIR, ya que a través de ellos se logra evaluar la bondad de un proyecto para generar recursos que permitan demostrar su viabilidad, independientemente de la estructura financiera.

Conclusión:

De acuerdo con los resultados obtenidos, el proyecto arroja como resultado un Valor Actual Neto de \$ (310,500.29) una TIR de 0 y una relación beneficio – costo de 0,0, por lo tanto, el proyecto **NO ES FACTIBLE** desde el punto de vista financiero.

5.3. Viabilidad Económica

En vista que el proyecto no es viable según su evaluación financiera, se realiza la evaluación económica considerando como tasa de actualización a la inflación, que se determina en 1.75% por ser un proyecto de interés social, además se cuantificará los beneficios económicos que producirá el proyecto en la comunidad.

5.3.1. Metodologías utilizadas para el cálculo de la inversión total, costos de operación y mantenimiento, ingresos y beneficios

La viabilidad económica del proyecto se da por la identificación, cuantificación y valoración de los ingresos monetarios que pueda generar el proyecto durante su vida útil, y servirá para cubrir gastos de construcción, de operación y mantenimiento de la infraestructura que forma parte del presente estudio, así como los ingresos que se den, además considerando los beneficios sociales y comunitarios que estará generando en la colectividad usuaria de la obra.

Inversión

La inversión es el valor que está destinado para la construcción del presente proyecto el cual es calculado por cada uno de los rubros que conforma el presupuesto referencial, los mismos que tienen que ver para ejecutar los trabajos de construcción de la obra civil, costos de fiscalización e IVA de los 2 componentes.

- COMPONENTE 1: Obra Física

- 1.5. TRABAJOS PRELIMINARES
- 1.6. ESTRUCTURA DE HORMIGON ACERO DE REFUERZO
- 1.16. CANCHA
- 1.17. ESTRUCTURA METALICA Y CUBIERTA

- 1.18. INSTALACIONES HIDROSANITARIAS
- 1.19. CERRAMIENTO CANCHA
- 1.20. GRADERIO
- 1.21. CIRCULACION Y RAMPAS
- 1.22. INSTALACIONES ELECTRICAS

- **COMPONENTE 2:** Fiscalización
- **COSTO DE IVA**

Operación y mantenimiento: La operación y mantenimiento tiene como finalidad la conservación en condiciones óptimas de cada una de las unidades construidas dentro de la infraestructura que forma parte del presente proyecto con la finalidad de dar un buen servicio a la ciudadanía que hará uso de las instalaciones.

La operación y mantenimiento de la infraestructura, durante su vida útil será ejecutada por el GAD Parroquial de Nuevo Paraíso, para lo cual contará con los recursos necesarios dentro de su presupuesto anual. El gasto estimado anual será considerado un porcentaje del costo de la infraestructura de acuerdo al siguiente detalle:

- **RECURSO HUMANO:** Se considera la contratación de 2 MAESTROS DE OBRA para trabajos de reparación y pintado.
- **EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL:** EPP para los 2 trabajadores que estarán a cargo del mantenimiento de la obra una vez al año.
- **Dotación de herramientas para MANTENIMIENTO.**
- **COSTO DE REPARACIONES DE INFRAESTRUCTURA:** 2 mantenimientos durante los 15 años de vida útil. (El valor total promediado para los 15 años de la vida útil del bien)

Ingresos . – Al ser un proyecto social, no se cumple ningún tipo de ingresos, esto considerando que el beneficio social compensaría con creces el cobro de cualquier tasa, contribución o impuesto.

Beneficios: Se considera el beneficio social y comunitario que significa para los deportistas de la parroquia Nuevo Paraíso, especialmente de las personas de grupos de atención prioritaria, el poder acceder a una infraestructura para hacer buen uso del tiempo libre. Por lo cual, se considera para la valoración de los beneficios sociales y comunitarios al costo evitado en la población por el uso de una cancha deportiva con césped sintético.

VARABLES DE INGRESOS ANUALES

- 1.- AHORRO POR CONCEPTO DE GASTOS MEDICOS
- 2.- AHORRO EN COSTO DE TRANSPORTE
- 3.- AUMENTO DE RENTABILIDAD POR COMERCIO EN LA LOCALIDAD

5.3.2. Identificación y valoración de la inversión total, costos de operación y mantenimiento, ingresos y beneficios.

De acuerdo al presupuesto referencial se requiere un monto de \$ 267,074.91USD para la construcción de la infraestructura física de la Cancha Cubierta con césped sintético de Nuevo Paraíso, detallado en el siguiente cuadro.

TABLA 44. INVERSIÓN POR COMPONENTE.

Concepto	Total
OBRA CIVIL	11248.51
TRABAJOS PRELIMINARES	34495.22
ESTRUCTURA DE HORMIGON ACERO DE REFUERZO	28402.29
CANCHA	96337.36
ESTRUCTURA METALICA Y CUBIERTA	4500.99
INSTALACIONES HIDROSANITARIAS	14068.06
CERRAMIENTO CANCHA	13228.68
GRADERIO	9182.27
CIRCULACION Y RAMPAS	14775.67
SUBTOTAL OBRA CIVIL	226239.05
FISCALIZACION	6000.00
IVA (15%) OBRA CIVIL	33935.86
IVA (15%) FISCALIZACION	900.00
TOTALES	267074.91

Elaboración: Equipo Consultor 2026.

Costos de operación y mantenimiento

Para la determinación de los costos de operación que genera el proyecto, hemos agrupado los gastos: correspondientes a gastos administrativos y los gastos para el mantenimiento periódico.

Para la determinación de los costos de operación que genera el proyecto, hemos agrupado los gastos: correspondientes a gastos para el mantenimiento periódico.

- PERSONAL PARA OPERACIÓN
- EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL
- MANTENIMIENTO (Herramientas)
- REPARACIONES DE INFRAESTRUCTURA

PERSONAL PARA OPERACIÓN

Período de Contratación	Componente	Actividad	Remuneración	Decimo tercer Sueldo	Decimo cuarto Sueldo	Aporte Patronal (IESS/ICE)	Fondos de Reserva	Vacaciones	Subtotal	SUELDO - MENSUAL	cantidad de personal	Meses al año que se ocupe	Total	Observaciones
2026	ESTRUCTURA OCUPACIONAL D2	Albañil	508.86	508.86	470	741.91788	741.91788	508.656456	3480.21222	740.75	2.00	2.00	2963.00	Se considera la contratación de 2 MAESTROS DE OBRA para trabajos de reparación y pintado
													2,963.00	Costo promedio ANUAL.
													3,407.45	TOTAL CON (IVA 15%)

OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO
EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL

AÑO	TIPO DE INTERVENCIÓN	ENTREGABLE	COSTO UNITARIO US\$	CANTIDAD	SUBTOTAL US\$ (SIN IVA)	IVA 0	TOTAL	OBSERVACIÓN
2027	Gastos Operativos	trio, zapatos, guantes, masacrilla	300.00	1	300.00	-	300.00	EPP para los 2 trabajadores que estaran a cargo del mantenimiento de la obra una vez al año
					300.00	TOTAL	300.00	

2	Numero trabajadores
600.00	Costo promedio por 2 trabajadores
1,200.00	Costo TOTAL ANUAL
1,380.00	TOTAL CON (IVA 15%)

MANTENIMIENTO (Herramientas)

AÑO	TIPO DE INTERVENCIÓN	ENTREGABLE	COSTO UNITARIO US\$	CANTIDAD	SUBTOTAL US\$ (SIN IVA)	IVA US\$	TOTAL	OBSERVACIÓN
2027	Gastos Mantenimiento	Escobas	3.00	2	6.00	-	6.00	Dotacion de herramientas
	Gastos Mantenimiento	Andamios	100.00	1	100.00		100.00	Dotacion de herramientas
	Gastos Mantenimiento	Compresor	200.00	1	200.00		200.00	Dotacion de herramientas
	Gastos Mantenimiento	Pala, carretilla	100.00	2	200.00		200.00	Dotacion de herramientas
					TOTAL		506.00	

1	Numero de mantenimientos al año
506.00	Costo Mantenimiento
506.00	Costo promedio Anual
581.90	TOTAL CON (IVA 15%)

REPARACIONES DE INFRAESTRUC

AÑO	TIPO DE INTERVENCIÓN	ENTREGABLE	COSTO UNITARIO US\$	CANTIDAD	SUBTOTAL US\$ (SIN IVA)	IVA US\$	TOTAL	OBSERVACIÓN
2027	Gastos Mantenimiento	Pintura de estructura	8,000.00	1	8,000.00		8,000.00	Costo total del rubro
	Gastos Mantenimiento	Pintura de contrahuella de gradas	1,000.00	1	1,000.00		1,000.00	Costo total del rubro
		Cambio de traslucidos	2,000.00	1	2,000.00		2,000.00	Costo total del rubro
		cambio de luminarias	600.00	1	600.00		600.00	Costo total del rubro
					TOTAL		11,600.00	

2.00	Numero de mantenimiento durante los 15 años de vida util
11,600.00	Costo promedio por mantenimiento
23,200.00	Costo promedio Anual CADA 15 AÑOS
26,680.00	TOTAL CON (IVA 15%)
1,778.67	COSTO PROMEDIO AÑO

Elaboración: Equipo Consultor 2026.

- Proyección de los costos de mantenimiento

Para la obtención de los valores de los siguientes años se considera un incremento anual de 1.75% de inflación anual acumulada con respecto del valor total de operación y mantenimiento, obteniendo la siguiente tabla.

NRO	AÑO	MONTO (\$)
0	2026	
1	2027	32049.35
2	2028	32610.21
3	2029	33180.89
4	2030	33761.56
5	2031	34352.39
6	2032	34953.55
7	2033	35565.24
8	2034	36187.63

9	2035	36820.91
10	2036	37465.28
11	2037	38120.92
12	2038	38788.04
13	2039	39466.83
14	2040	40157.50
15	2041	40860.26

Elaboración: Equipo Consultor 2026.

Ingresos

El presente proyecto es eminentemente social y no genera ingresos económicos, sin embargo, genera bienestar y participación y empoderamiento en los actores y actrices directas e indirectas.

Concepto	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	total
Ingresos anuales	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Elaboración: Equipo Consultor 2026.

beneficios

Estos beneficios se proyectan para el periodo de vida útil del proyecto, con la finalidad de disponer información para los flujos económicos.

TABLA 45. BENEFICIOS VALORADOS.

1.- AHORRO POR CONCEPTO DE GASTOS MEDICOS

COSTO PROMEDIO AL MES DESTINADO A GASTOS DE SALUD

50.00

COSTO PROMEDIO AL AÑO DESTINADO GASTOS DE SALUD

42000.00

FAMILIAS BENEFICIARIAS PROMEDIO AL AÑO

720

PERIODO DE DISEÑO (AÑOS)	POBLACION (FAM)	TOTAL POR AÑO (\$)
0	720	\$42,000.00
1	731	\$42,735.00
2	743	\$43,482.86
3	754	\$44,243.81
4	766	\$45,018.08
5	778	\$45,805.90
6	790	\$46,607.50
7	802	\$47,423.13
8	815	\$48,253.03
9	828	\$49,097.46
10	841	\$49,956.67
11	854	\$50,830.91
12	867	\$51,720.45
13	880	\$52,625.56
14	894	\$53,546.51
15	908	\$54,483.57
TOTAL		\$767,830.44

TOTAL EN AHORROS:

\$767,830.44

1.- AHORRO POR CONCEPTO DE GASTOS MEDICOS

COSTO PROMEDIO AL MES DESTINADO A GASTOS DE SALUD

50.00

COSTO PROMEDIO AL AÑO DESTINADO GASTOS DE SALUD

42000.00

FAMILIAS BENEFICIARIAS PROMEDIO AL AÑO

720

PERIODO DE DISEÑO (AÑOS)	POBLACION (FAM)	TOTAL POR AÑO (\$)
0	720	\$42,000.00
1	731	\$42,735.00
2	743	\$43,482.86
3	754	\$44,243.81
4	766	\$45,018.08
5	778	\$45,805.90
6	790	\$46,607.50
7	802	\$47,423.13
8	815	\$48,253.03
9	828	\$49,097.46
10	841	\$49,956.67
11	854	\$50,830.91
12	867	\$51,720.45
13	880	\$52,625.56
14	894	\$53,546.51
15	908	\$54,483.57
TOTAL		\$767,830.44

TOTAL EN AHORROS: **\$767,830.44**

2.- AHORRO EN COSTO DE TRANSPORTE

Costo de transporte hasta la cancha de cesced mas cercana (localizada en Zurmi a 120km)por persona

Costo promedio mes

COSTO AL AÑO:

NÚMERO DE FAMILIAS BENEFICIADAS:

30.00
2100.00
25200.00
70

PERIODO DE DISEÑO (AÑOS)	POBLACION (FAM)	TOTAL POR AÑO (\$)
0	70	\$25,200.00
1	71	\$29,610.00
2	72	\$34,791.75
3	73	\$40,880.31
4	74	\$48,034.36
5	76	\$56,440.37
6	77	\$66,317.44
7	78	\$77,922.99
8	79	\$91,559.51
9	80	\$107,582.43
10	82	\$126,409.35
11	83	\$148,530.99
12	84	\$174,523.91
13	86	\$205,065.60
14	87	\$240,952.08
15	88	\$283,118.69
TOTAL		\$1,756,939.77

3.- AUMENTO DE RENTABILIDAD POR COMERCIO EN LA LOCALIDAD

Numero de días de mayor venta a la semana

VALOR VENTA DE PRODUCTOS (BEBIDAS, ENEGIZANTES Y BEBIDAS DE LICORES POR DIA

COSTO PROMEDIO DE RENTABILIDAD MENSUAL:

NÚMERO DE FAMILIAS BENEFICIADAS

20.00
200.00
\$ 24,000.00
40

PERIODO DE DISEÑO (AÑOS)	POBLACION (FAM)	TOTAL POR AÑO (\$)
0	40	\$24,000.00
1	41	\$28,200.00
2	41	\$33,135.00
3	42	\$38,933.63

4	43	\$45,747.01
5	43	\$53,752.74
6	44	\$63,159.46
7	45	\$74,212.37
8	45	\$87,199.54
9	46	\$102,459.45
10	47	\$120,389.86
11	47	\$141,458.08
12	48	\$166,213.25
13	49	\$195,300.57
14	50	\$229,478.17
15	50	\$269,636.85
TOTAL		\$1,673,275.98
TOTAL EN AHORROS:		\$1,673,275.98

Elaboración: Equipo Consultor 2026.

5.3.3. Flujo económico

A continuación, se presenta los cálculos y el flujo de caja para el periodo de vida útil del proyecto, considerando el aporte económico del proyecto en los 15 años de vida útil.

TABLA 46. FLUJO ECONOMICO

FLUJO ECONOMICO	Año 0	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5	Año 6	Año 7	Año 8	Año 9	Año 10+..20
Año	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036
Población real atendida (2026- 2043)											
BENEFICIOS (US\$ Corrientes) (a)	-	91,200.00	93,024.00	94,884.48	96,782.17	98,717.81	100,692.17	102,706.01	104,760.13	106,855.34	108,992.44
<i>Sociales y Económicos (detallar)</i>	-	91,200.00	93,024.00	94,884.48	96,782.17	98,717.81	100,692.17	102,706.01	104,760.13	106,855.34	108,992.44
1.- AHORRO CONTRATACION DE MAQUINAI	-	42,000.00	42,840.00	43,696.80	44,570.74	45,462.15	46,371.39	47,298.82	48,244.80	49,209.69	50,193.89
2.- AHORRO EN COSTO DE MANTENIMIENTO	-	25,200.00	25,704.00	26,218.08	26,742.44	27,277.29	27,822.84	28,379.29	28,946.88	29,525.82	30,116.33
3.- AUMENTO DE RENTABILIDAD POR TRASLADO ADECUADO DI	-	24,000.00	24,480.00	24,969.60	25,468.99	25,978.37	26,497.94	27,027.90	27,568.46	28,119.83	28,682.22
EGRESOS (b)	267,074.91	7,148.02	7,290.98	7,436.80	7,585.53	7,737.24	7,891.99	8,049.83	8,210.82	8,375.04	8,542.54
INVERSIÓN	267,074.91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COSTOS TOTALES											
OBRA CIVIL	260,174.91										
FISCALIZACION	6,900.00										
OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO	-	7,148.02	7,290.98	7,436.80	7,585.53	7,737.24	7,891.99	8,049.83	8,210.82	8,375.04	8,542.54
Gastos Operativos (detallar)	-	3,407.45	3,475.60	3,545.11	3,616.01	3,688.33	3,762.10	3,837.34	3,914.09	3,992.37	4,072.22
PERSONAL PARA OPERACIÓN	-	3,407.45	3,475.60	3,545.11	3,616.01	3,688.33	3,762.10	3,837.34	3,914.09	3,992.37	4,072.22
Gastos Mantenimiento (detallar)	-	3,740.57	3,815.38	3,891.69	3,969.52	4,048.91	4,129.89	4,212.49	4,296.74	4,382.67	4,470.32
EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL	-	1,380.00	1,407.60	1,435.75	1,464.47	1,493.76	1,523.63	1,554.10	1,585.19	1,616.89	1,649.23
MANTENIMIENTO (Herramientas)	-	581.90	593.54	605.41	617.52	629.87	642.46	655.31	668.42	681.79	695.42
REPARACIONES DE INFRAESTRUCTURA	-	1,778.67	1,814.24	1,850.52	1,887.54	1,925.29	1,963.79	2,003.07	2,043.13	2,083.99	2,125.67
FLUJO DE CAJA (a-b)	(267,074.91)	84,051.98	85,733.02	87,447.68	89,196.64	90,980.57	92,800.18	94,656.18	96,549.31	98,480.29	100,449.90

Elaboración: Equipo Consultor 2026.

5.3.4. Indicadores económicos

PARÁMETROS	
Tasa de descuento	12%
VAN	243,554.69
TIR	31%
B/C	1.78

Elaboración: Equipo Consultor 2026.

En el presente proyecto se ha tomado para evaluar la viabilidad económica a los indicadores VAN y TIR, ya que a través de ellos se logra evaluar la bondad de un proyecto para generar recursos que permitan demostrar su viabilidad, independientemente de la estructura económica.

CONCLUSIÓN:

De acuerdo con los resultados obtenidos, el proyecto arroja como resultado un **VALOR ACTUAL** neto de **\$ 243,554.69**, una **TIR** de **31%** y **UNA RELACIÓN BENEFICIO – COSTO DE 1.78**, por lo tanto, el proyecto es factible desde el punto de vista económico.

5.4. Viabilidad ambiental y sostenibilidad social

5.4.1. Análisis de impacto ambiental y riesgos

El tipo de obras que es de interés comunitario, genera desarrollo en su zona de influencia, también produce alteraciones y deterioro al medio ambiente en general, los mismos que deben ser obligatoriamente identificados y evaluados, con la finalidad de prevenir, mitigar, atenuar, minimizar, compensar y controlar aquellos impactos negativos que se originan dentro del área intervenida.

La evaluación del impacto ambiental esta enfocada al desarrollo sostenible en atenta consideración a la capacidad de carga del medio sobre el que interactúa el proyecto.

Fases de ejecución del proyecto

▪ **Fase de Estudio**

Durante la fase de estudio se puede señalar el impacto causado al medio ambiente natural ha sido mínimo, puesto que para su ejecución (toma de muestras y puntos) no ha sido necesario realizar ninguna actividad que tienda a alterar y contaminar la calidad del aire y del suelo.

▪ **Fase constructiva**

Se podría decir que esta etapa es la más crítica para el medio ambiente, por cuanto se utilizará un sinnúmero de equipos y materiales que pueden ocasionar ciertos daños a los paisajes, generando efectos negativos al ambiente, pero a la vez estos impactos negativos serán de manera temporal, para los sectores donde está especificado el proyecto siendo de carácter reversible, los cuales pueden ser mitigados con un apropiado cronograma de trabajo y plan de manejo ambiental.

TABLA 47. PLAN DE MANEJO AMBIENTAL – ETAPA DE CONSTRUCCIÓN

DESCRIPCIÓN DEL IMPACTO	MEDIDA PROPUESTA	EFEECTO ESPERADO	RESPONSABLE	FRECUENCIA EJECUCIÓN
Almacenamiento inadecuado o por periodos muy largos de los materiales producto de la excavación	Desalojar los materiales sobrantes, producto de la excavación hacia las escombreras aprobados por la Fiscalización.	Evitar que los materiales sobrantes sean arrastrados por la acción de vientos y evitar que dañen la estética del sector.	Fiscalización Contratista.	Después de la excavación
Interrupción en el tránsito vehicular y peatonal por colocación de material en la vía	Desalojo de materiales colocados en la vía producto de la construcción	Evitar el entorpecimiento del tránsito vehicular y las actividades escolares, evitando al máximo molestias a la ciudadanía.	Fiscalización Contratista.	Durante la ejecución de la obra

Generación de ruidos y vibraciones	Los trabajadores deben contar con elementos de seguridad necesarios como protectores auditivos.	Minimizar en lo más que se pueda la generación de ruidos y vibraciones.	Fiscalización Contratista.	Durante rellenos compactados, soldaduras.
Riesgos laborales relacionados a las técnicas constructivas.	Contar con los elementos de seguridad para la protección y seguridad de los trabajadores tales como cascos, guantes, botas, mascarillas. Además, todo el personal deberá estar asegurado al IESS.	Disminuir los accidentes laborales producidos por negligencia o ignorancia de estos. Salvaguardar la integridad de los trabajadores.	Fiscalización Contratista.	Antes de comenzar los trabajos y durante los mismos.
Generación de polvo.	Durante los trabajos de excavación y desalojo de material sobrante se recomienda irrigar el suelo. Además de humectar el suelo con frecuencia para evitar se alce el polvo.	Disminuir las afectaciones respiratorias y molestias causadas por el polvo.	Fiscalización Contratista.	Antes de comenzar los trabajos y durante los mismos.

Elaboración: Equipo Consultor 2026

▪ **Fase de funcionamiento**

En esta etapa ya se puede realizar una evaluación real del efecto causado al medio ambiente; puesto que, los componentes del proyecto entrarán en a servicio de la comunidad y se podrá valorar los efectos positivos y negativos.

TABLA 48. PLAN DE MANEJO AMBIENTAL – ETAPA DE FUNCIONAMIENTO

DESCRIPCIÓN DEL IMPACTO	MEDIDA PROPUESTA	EFEECTO ESPERADO	ENTIDAD RESPONSABLE	FRECUENCIA EJECUCIÓN
Falta de difusión del proyecto hacia la población en general.	Algunos sectores no están enterados de los beneficios que tiene el presente proyecto. Se requiere impulsar un plan de promoción y capacitación.	Conocimiento de la nueva infraestructura y los servicios que presta	GAD Parroquial Rural de Nuevo Paraiso	Durante su funcionamiento
Falta de limpieza periódica	Realizar el respectivo y adecuado mantenimiento	Contar con una obra en buenas condiciones.	GAD Parroquial Rural de Nuevo Paraiso	Revisión mensual

Elaboración: Equipo Consultor 2026

5.4.2. Sostenibilidad social

Este proyecto beneficiará a la mano de obra local de la parroquia, ya que temporalmente dará trabajo a un promedio de 15 para la ejecución de la obra, tanto en forma directa como indirecta, los cuales serán de cada uno de los sectores, aumentando la venta de víveres en las tiendas y almacenes de ropa, calzado, ferretería, aumentando los ingresos económicos a la gente del sector, para de esta manera se tenga una participación activa de la población.

Siendo las obras de beneficios social, no tendrá restricciones de su uso en ningún sentido étnico, de género, de edad, con lo cual se permite una mayor integración familiar, pues los parientes que viven en comunidades cercanas podrán acceder con mayor facilidad a visitar a sus familias para actividades productivos, sociales, culturales y otras.

Desde el ámbito social el proyecto beneficiará a las siguientes personas a nivel parroquial:

TABLA 49. GRUPOS DE ATENCIÓN PRIORITARIA ATENDIDOS POR EL PROYECTO

Grupo de Atención prioritaria	Beneficiarios
Edad infantil- Niños	503
Adulto mayor	129
Indígenas, afroecuatorianos y montubios	751
Mujeres embarazadas	5
Personas con discapacidad	123
Personas que adolezcan de enfermedades catastróficas o de alta complejidad	15

Fuente: PDOT Nuevo Paraíso 2023-2027

Elaboración: Equipo Consultor 2026

El proyecto aportara positivamente y socialmente donde de manera directa se beneficiarán las personas que integran los grupos de atención prioritaria, garantizando la accesibilidad y conectividad del sector.

6. FINANCIAMIENTO Y PRESUPUESTO

El presupuesto requerido para el financiamiento del presente proyecto de inversión es de asciende a **\$ 267,074.91** (DOSCIENTOS SESENTA Y SIETE MIL SETENTA Y CUATRO con 91/100 ctvs.) dólares de los Estados Unidos de Norteamérica, incluido el IVA y Fiscalización. Desglosados como se muestra en las siguientes tablas:

TABLA 50. PRESUPUESTO Y FINANCIAMIENTO POR COMPONENTES

NRO.	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE GASTO	FUENTES DE FINANCIAMIENTO			TOTAL
			INTERNAS			
			APORTE CONVENIO	GADPRNP	GADPRNP (IVA15%)	
C1	OBRA CIVIL		226,239.05			
Act. 1 PRELIMINARES						
1	REPLANTEO Y NIVELACION	7.1.05.10	1286.43		192.96	1479.39
2	RELLENO COMPACTADO A MAQUINA CON MATERIAL DE MEJORAMIENTO	7.1.05.10	9962.08		1494.31	11456.39
Act. 2 ESTRUCTURA DE HORMIGON ACERO DE REFUERZO						
3	EXCAVACIÓN A MAQUINA SIN CLASIFICAR EN PLINTOS Y CIMENTOS	7.1.05.10	494.46		74.17	568.63
4	DÉSALOJO DE MATERIAL D=3KM, CARGADO A MAQUINA	7.1.05.10	1391.10		208.67	1599.77
5	RELLENO COMPACTADO MECANICO (MATERIAL CLASE 3)	7.1.05.10	2489.29		373.39	2862.68
6	EMPEDRADO BASE ESPESOR = 50 CM	7.1.05.10	1888.40		283.26	2171.66
7	HORMIGÓN SIMPLE FC=180KG/CM2 (REPLANTILLO)	7.1.05.10	1904.18		285.63	2189.81
8	HORMIGÓN SIMPLE F'C=210 KG/CM2 (ZAPATA CORRIDA)	7.1.05.10	6738.22		1010.73	7748.95
9	HORMIGÓN ESTRUCTURAL FC=210KG/CM2 (COLUMNAS)	7.1.05.10	2447.33		367.10	2814.43
10	HORMIGÓN ESTRUCTURAL FC=210KG/CM2 (CADENAS)	7.1.05.10	1329.42		199.41	1528.83
11	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm²	7.1.05.10	13889.08		2083.36	15972.44
12	PLACA DE ACERO BASE 610X360X6MM INC. PLACA SUPERIOR 600X350X6MM INC. 10 PERNOS DE ANCLAJE Ø16MM	7.1.05.11	1923.74		288.56	2212.30
Act. 3 CANCHA						

13	MATERIAL DE MEJORAMIENTO DEBIDAMENTE COMPACTADO (PLATAFORMA)	7.1.05.10	1719.76		257.96	1977.72
14	COLCHÓN DE ARENA E=5CM	7.1.05.10	643.77		96.57	740.34
15	EXCAVACIÓN MANUAL PARA BORDILLOS	7.1.05.10	119.71		17.96	137.67
16	EMPEDRADO BASE ESPESOR = 20 CM	7.1.05.10	370.24		55.54	425.78
17	BORDILLO HORM. SIMPLE(180kg/cm ²) 0.15X0.60 Incl. encofrado	7.1.05.10	2557.05		383.56	2940.61
18	SUMINISTRO E INSTALACION DE CESPED SINTETICO	7.1.05.10	22024.86		3303.73	25328.59
19	FABRICACION DE ARCOS METALICO PARA INDOR	7.1.05.10	966.90		145.04	1111.94
Act.4 ESTRUCTURA METALICA Y CUBIERTA						
20	ACERO ESTRUCTURAL EN PERFILES (PROVISIÓN Y MONTAJE)	7.1.05.10	66,705.72		10005.86	76711.58
21	CUBIERTA GALVALUME E= 0.40MM, SUMINISTRO E INSTALACIÓN + CUMBRERO	7.1.05.10	27,212.97		4081.95	31294.92
22	CUBIERTA DE POLICARBONATO TRASLUCIDA TIPO TECHO FUERTE	7.1.05.10	1,833.55		275.03	2108.58
23	TEMPLADORES PARA CUBIERTA	7.1.05.10	585.12		87.77	672.89
Act.5 INSTALACIONES HIDROSANITARIAS						
24	CANAL TOOL GALVANIZADO 0.5MM AA.LL. INC. SOPORTES DE CANAL	7.1.05.10	1,218.74		182.81	1401.55
25	BAJANTES DE AGUAS LLUVIAS PVC Ø 4"	7.1.05.10	319.03		47.85	366.88
26	TUBERIA PVC 4" INC. EXCAVACION (BUENA CALIDAD)	7.1.05.10	1,412.45		211.87	1624.32
27	CAJAS DE REVISION (H°S°) 60X60X60CM INC. EXCAVACION Y TAPA	7.1.05.10	1,346.15		201.92	1548.07
28	DESALOJO DE MATERIAL D=3KM. CARGADO A MAQUINA	7.1.05.10	204.62		30.69	235.31
Act.6 CERRAMIENTO CANCHA						
29	CERRAMIENTO DE MALLA ELECTROSOLDADA + TUBO HG DE 2"	7.1.05.10	12,053.22		1807.98	13861.20
30	REDES DE PROTECCION DEPORTIVAS, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN + TUBERIA DE SUJECION	7.1.05.10	1,686.09		252.91	1939.00
31	PUERTA DE MALLA GALVANIZADA PRINCIPAL 1.3X2.3	7.1.05.10	328.75		49.31	378.06
Act.7 GRADERIO						
32	EXCAVACIÓN MANUAL PARA BORDILLOS	7.1.05.10	73.75		11.06	84.81
33	EMPEDRADO BASE ESPESOR = 20 CM	7.1.05.10	227.79		34.17	261.96
34	BORDILLO HORM. SIMPLE(180kg/cm ²) 0.15X0.60 Incl. encofrado	7.1.05.10	1,564.37		234.66	1799.03
35	RELLENO COMPACTADO MECANICO (MATERIAL CLASE 3)	7.1.05.10	1,216.58		182.49	1399.07
36	CONTRAPISO DE PIEDRA Y HS=180KG/CM ² , PARA GRADERIO (INCLUYE ENCOFRADO)	7.1.05.10	3,385.54		507.83	3893.37
37	MACILLADO O ENLUCIDO CON MORTERO 1:2 EN ESCALONES	7.1.05.10	2,210.21		331.53	2541.74
38	HORMIGON S. F'c=210 KG/CM ² EN MURO (INCLUYE ENCOFRADO)	7.1.05.10	3,946.74		592.01	4538.75
39	PINTURA LATEX	7.1.05.10	603.70		90.56	694.26
Act.8 CIRCULACION Y RAMPAS						
40	HORMIGON CICLOPEO F'c= 180KG/CM ² 40% H.S. + 60% piedra	7.1.05.10	2,830.95		424.64	3255.59
41	MATERIAL DE MEJORAMIENTO DEBIDAMENTE COMPACTADO (PLATAFORMA)	7.1.05.10	983.34		147.50	1130.84
42	CONTRAPISO DE H. SIMPLE F'c= 210 KG/CM ² , e= 5 cm + REPLANTILLO DE PIEDRA e=20 cm (Circulacion y rampas)	7.1.05.10	919.11		137.87	1056.98
43	PASAMANO DE ACERO INOXIDABLE 2" H=0.90M (INC. PLACAS METÁLICAS PARA FIJACIÓN)	7.1.05.10	4,448.87		667.33	5116.20
Act.9 INSTALACIONES ELECTRICAS						
44	LUMINARIA LED DE 200 WATT INDUSTRIAL	7.1.05.10	3,790.80		568.62	4359.42
45	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN INC. 4 BREKERS	7.1.05.10	154.82		23.22	178.04
46	CABLE ELECTRICO TW#10 AWG, SUMINISTRO E INSTALACIÓN	7.1.05.10	604.50		90.68	695.18
47	ACOMETIDA ELECTRICA - inc. Accesorios y suministros de instalación	7.1.05.10	194.75		29.21	223.96
48	CENTRO DE TRANSFORMACIÓN MONOFÁSICO AUTOPROTEGIDO (CSP) DE 10 KVA 22000/12700V GRDY 120/240V TRV-1A10	7.1.05.10	2,591.67		388.75	2980.42
49	SECCIONADOR FUSIBLE UNIPOLAR, TIPO ABIERTO 27 KV, 100 A, BIL 125 KV, CON TIRAFUSIBLE. SPV-1S100-125 PARA TRANSFORMADOR	7.1.05.10	250.04		37.51	287.55

50	ACOMETIDA EN B/V (BAJANTE) CON CONDUCTOR TTU 2X6+1X6 CU Y TABLERO DE MEDICIÓN	7.1.05.10	1,495.78		224.37	1720.15
51	POZO DE REVISION TIPO A (EU0-0PA) 0.60X0.60X0.75M, SEGUN NORMA DEL MEER	7.1.05.10	1,092.98		163.95	1256.93
52	BANCO DE DUCTOS CONFIGURACIÓN 1X2 DE 50MM (EU0-0B1X2A1)	7.1.05.10	639.20		95.88	735.08
53	PUESTA A TIERRA PARA MEDIDOR.	7.1.05.10	91.40		13.71	105.11
54	TOMACORRIENTE DOBLE 120 V - 20 A	7.1.05.10	67.60		10.14	77.74
55	TOMA ESPECIAL 120 V - 30 A	7.1.05.10	31.76		4.76	36.52
56	POSTE DE HORMIGÓN ARMADO, CIRCULAR, CRH 500 Kg - 12m, INCLUYE TRANSPORTE E INSTALACION	7.1.05.10	1,688.70		253.31	1942.01
57	SUMINISTRO E INSTALACION DE TENSOR TAV-0TD	7.1.05.10	429.39		64.41	493.80
58	SUMINISTRO Y ARMADO DE ESTRUCTURA MONOFÁSICA 1CR	7.1.05.10	288.50		43.28	331.78
59	SUMINISTRO Y ARMADO DE ESTRUCTURA MONOFÁSICA 1CD	7.1.05.10	196.02		29.40	225.42
60	ESTRUCTURA AÉREA EN BAJA TENSIÓN (EST - 3EP, 3ER), INCLUYE MONTAJE	7.1.05.10	629.00		94.35	723.35
61	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR #2 ACSR AWG	7.1.05.10	315.36		47.30	362.66
62	INCLINADO DE POSTES EXISTENTES 9 - 11 metros 350 - 500 kg	7.1.05.10	223.40		33.51	256.91
C2	FISCALIZACION DE LA OBRA					
	Costos para el seguimiento durante 6 meses de ejecucion de la obra.	7.1.05.10		6,000.00	900	6,900.00
TOTAL INVERSION						267,074.91

Elaboración: Equipo Consultor 2026

El financiamiento de la obra, se realizará en base a la suscripción de un convenio Tripartito de aportes:

OBRA CIVIL GAD provincial de Zamora Chinchipe.
FISCALIZACION DE OBRA GAD parroquial de Nuevo Paraíso

COMPETENCIA GAD Cantonal de Nangaritza

A continuación, se presenta el detalle del presupuesto requerido para el proyecto, por componentes, actividad y rubros.

TABLA 51. PRESUPUESTO DEL PROYECTO.

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
TRABAJOS PRELIMINARES					11248.51
1	REPLANTEO Y NIVELACION	m2	960.02	1.34	1286.43
2	RELLENO COMPACTADO A MAQUINA CON MATERIAL DE MEJORAMIENTO	M3	480.1	20.75	9962.08
ESTRUCTURA DE HORMIGON ACERO DE REFUERZO					34495.22
3	EXCAVACIÓN A MAQUINA SIN CLASIFICAR EN PLINTOS Y CIMIENTOS	m3	301.5	1.64	494.46
4	DESALOJO DE MATERIAL D=3KM, CARGADO A MAQUINA	m ³	316.88	4.39	1391.10
5	RELLENO COMPACTADO MECANICO (MATERIAL CLASE 3)	m3	94.47	26.35	2489.29
6	EMPEDRADO BASE ESPESOR = 50 CM	m2	100.5	18.79	1888.40
7	HORMIGÓN SIMPLE FC=180KG/CM2 (REPLANTILLO)	m3	10.39	183.27	1904.18
8	HORMIGÓN SIMPLE F ^o C=210 KG/CM2 (ZAPATA CORRIDA)	m3	30.15	223.49	6738.22
9	HORMIGÓN ESTRUCTURAL FC=210KG/CM2 (COLUMNAS)	M3	9.26	264.29	2447.33
10	HORMIGÓN ESTRUCTURAL FC=210KG/CM2 (CADENAS)	M3	5.45	243.93	1329.42
11	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm ²	Kg	5623.11	2.47	13889.08
12	PLACA DE ACERO BASE 610X360X6MM INC. PLACA SUPERIOR 600X350X6MM INC. 10 PERNOS DE ANCLAJE Ø16MM	U	14	137.41	1923.74
CANCHA					28402.29
13	MATERIAL DE MEJORAMIENTO DEBIDAMENTE COMPACTADO (PLATAFORMA)	M3	82.88	20.75	1719.76
14	COLCHÓN DE ARENA E=5CM	m3	33.15	19.42	643.77

15	EXCAVACIÓN MANUAL PARA BORDILLOS	m3	7.97	15.02	119.71
16	EMPEDRADO BASE ESPESOR = 20 CM	m2	31.89	11.61	370.24
17	BORDILLO HORM. SIMPLE(180kg/cm2) 0.15X0.60 Incl. encofrado	m	106.9	23.92	2557.05
18	SUMINISTRO E INSTALACION DE CESPED SINTETICO	m2	663	33.22	22024.86
19	FABRICACION DE ARCOS METALICO PARA INDOR	u	2	483.45	966.90
ESTRUCTURA METALICA Y CUBIERTA					96337.36
20	ACERO ESTRUCTURAL EN PERFILES (PROVISIÓN Y MONTAJE)	Kg	16676.43	4.00	66705.72
21	CUBIERTA GALVALUME E= 0.40MM, SUMINISTRO E INSTALACIÓN + CUMBRERO	m2	1086.78	25.04	27212.97
22	CUBIERTA DE POLICARBONATO TRASLUCIDA TIPO TECHO FUERTE	m2	61.2	29.96	1833.55
23	TEMPLADORES PARA CUBIERTA	u	48	12.19	585.12
INSTALACIONES HIDROSANITARIAS					4500.99
24	CANAL TOOL GALVANIZADO 0.5MM AA.LL. INC. SOPORTES DE CANAL	ml	72.2	16.88	1218.74
25	BAJANTES DE AGUAS LLUVIAS PVC Ø 4"	M	30.04	10.62	319.03
26	TUBERIA PVC 4" INC. EXCAVACION (BUENA CALIDAD)	m	122.29	11.55	1412.45
27	CAJAS DE REVISION (H°S°) 60X60X60CM INC. EXCAVACION Y TAPA	u	13	103.55	1346.15
28	DESALOJO DE MATERIAL D=3KM, CARGADO A MAQUINA	m ³	46.61	4.39	204.62
CERRAMIENTO CANCHA					14068.06
29	CERRAMIENTO DE MALLA ELECTROSOLDADA + TUBO HG DE 2"	M	116.4	103.55	12053.22
30	REDES DE PROTECCION DEPORTIVAS, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN + TUBERIA DE SUJECION	m2	300.55	5.61	1686.09
31	PUERTA DE MALLA GALVANIZADA PRINCIPAL 1.3X2.3	u	1	328.75	328.75
GRADERIO					13228.68
32	EXCAVACIÓN MANUAL PARA BORDILLOS	m3	4.91	15.02	73.75
33	EMPEDRADO BASE ESPESOR = 20 CM	m2	19.62	11.61	227.79
34	BORDILLO HORM. SIMPLE(180kg/cm2) 0.15X0.60 Incl. encofrado	m	65.4	23.92	1564.37
35	RELLENO COMPACTADO MECANICO (MATERIAL CLASE 3)	m3	46.17	26.35	1216.58
36	CONTRAPISO DE PIEDRA Y HS=180KG/CM2, PARA GRADERIO (INCLUYE ENCOFRADO)	m2	184.8	18.32	3385.54
37	MACILLADO O ENLUCIDO CON MORTERO 1:2 EN ESCALONES	m2	184.8	11.96	2210.21
38	HORMIGON S. F'c=210 KG/CM2 EN MURO (INCLUYE ENCOFRADO)	m3	14.54	271.44	3946.74
39	PINTURA LATEX	m2	128.72	4.69	603.70
CIRCULACION Y RAMPAS					9182.27
40	HORMIGON CICLOPEO F'c= 180KG/CM2 40% H.S. + 60% piedra	M3	15.23	185.88	2830.95
41	MATERIAL DE MEJORAMIENTO DEBIDAMENTE COMPACTADO (PLATAFORMA)	M3	47.39	20.75	983.34
42	CONTRAPISO DE H. SIMPLE F'c= 210 KG/CM2, e= 5 cm + REPLANTILLO DE PIEDRA e=20 cm (Circulacion y rampas)	m2	50.17	18.32	919.11
43	PASAMANO DE ACERO INOXIDABLE 2" H=0.90M (INC. PLACAS METÁLICAS PARA FIJACIÓN)	m	35.8	124.27	4448.87
INSTALACIONES ELECTRICAS					14775.67
44	LUMINARIA LED DE 200 WATT INDUSTRIAL	U	13	291.60	3790.80
45	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN INC. 4 BREKERS	U	1	154.82	154.82
46	CABLE ELECTRICO TW#10 AWG, SUMINISTRO E INSTALACIÓN	m	150	4.03	604.50
47	ACOMETIDA ELECTRICA - inc. Accesorios y suministros de instalación	M	25	7.79	194.75
48	CENTRO DE TRANSFORMACIÓN MONOFÁSICO AUTOPROTEGIDO (CSP) DE 10 KVA 22000/12700V GRDY 120/240V TRV-1A10	u	1	2591.67	2591.67
49	SECCIONADOR FUSIBLE UNIPOLAR, TIPO ABIERTO 27 KV, 100 A, BIL 125 KV, CON TIRAFUSIBLE. SPV-1S100-125 PARA TRANSFORMADOR	u	1	250.04	250.04
50	ACOMETIDA EN B/V (BAJANTE) CON CONDUCTOR TTU 2X6+1X6 CU Y TABLERO DE MEDICIÓN	u	1	1495.78	1495.78
51	POZO DE REVISION TIPO A (EUO-OPA) 0.60X0.60X0.75M, SEGUN NORMA DEL MEER	u	7	156.14	1092.98
52	BANCO DE DUCTOS CONFIGURACIÓN 1X2 DE 50MM (EUO-0B1X2A1)	m	85	7.52	639.20
53	PUESTA A TIERRA PARA MEDIDOR.	u	1	91.40	91.40
54	TOMACORRIENTE DOBLE 120 V - 20 A	PTO	2	33.80	67.60
55	TOMA ESPECIAL 120 V - 30 A	PTO	1	31.76	31.76
56	POSTE DE HORMIGÓN ARMADO, CIRCULAR, CRH 500 Kg - 12m, INCLUYE TRANSPORTE E INSTALACION	U	3	562.90	1688.70

57	SUMINISTRO E INSTALACION DE TENSOR TAV-OTD	u	3	143.13	429.39
58	SUMINISTRO Y ARMADO DE ESTRUCTURA MONOFÁSICA 1CR	u	2	144.25	288.50
59	SUMINISTRO Y ARMADO DE ESTRUCTURA MONOFÁSICA 1CD	u	1	196.02	196.02
60	ESTRUCTURA AÉREA EN BAJA TENSIÓN (EST - 3EP, 3ER), INCLUYE MONTAJE	u	4	157.25	629.00
61	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR #2 ACSR AWG	m	144	2.19	315.36
62	INCLINADO DE POSTES EXISTENTES 9 - 11 metros 350 - 500 kg	u	2	111.70	223.40
				Subtotal \$	226239.05
				IVA (15%)	33935.86
				Total \$	260174.91

Elaboración: Equipo Consultor 2026

7. ESTRATEGIAS DE EJECUCION

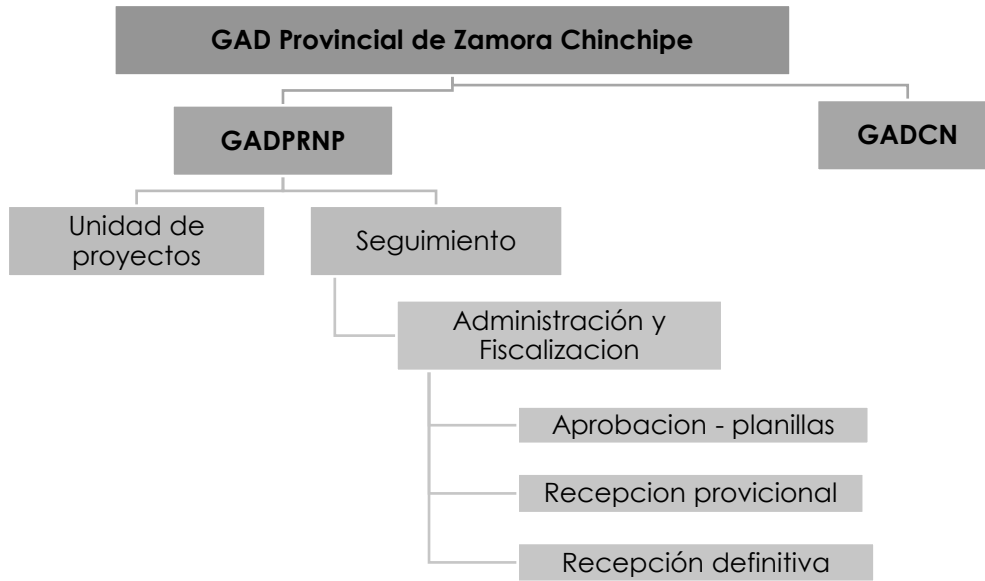
7.1. Estructura operativa

La estructura operativa del GAD que interviene en la ejecución del proyecto está representada por:

- **Ejecutivo.** - Gestión de proyectos, designación de administrador y fiscalizador.
- **Legislativo.** - Cámara de consejo encargada de aprobación para la creación de partidas y designación de recursos para la ejecución y seguimiento de los proyectos, comisión técnica para recepción y fiscalización.
- **Área administrativa y de servicio.** - Encargada del funcionamiento del administrativo.
- **Financiera.** - Certificaciones presupuestarias, resoluciones administrativas para el inicio de proyectos, pagos de requiérenos económicos.
- **Área técnica.** - Elaboración de proyectos, Fiscalización, procesos de compras públicas.

El Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Nuevo Paraíso es el responsable de la ejecución del proyecto a través de la Unidad Técnica de proyectos de la institución.

GRÁFICO 1. ESTRUCTURA OPERATIVA



Elaboración: Equipo Consultor 2026

Con base a lo establecido en la Constitución de la República del Ecuador y el Código Orgánico de Organización Territorial, Autonomía y Descentralización, los recursos para financiar la ejecución de este proyecto, provendrán la suscripción de un convenio de cooperación interinstitucional.

7.2. Arreglos institucionales y modalidad de ejecución

Para la ejecución del proyecto se realizará un arreglo con las siguientes instituciones:

TABLA 52. TIPO DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO.

ARREGLOS INSTITUCIONALES		
TIPO DE EJECUCIÓN		
DIRECTA (D) o INDIRECTA (I)	TIPO DE ARREGLO	INSTITUCIONES INVOLUCRADAS
Directa	CONVENIO TRIPARTITO (Cooperación de Recursos)	GAD Provincial de Zamora Chinchipe GAD Parroquial Rural de Nuevo Paraiso El GAD cantonal de Nangaritza:

Elaboración: Equipo Consultor 2026

- **Gobierno Parroquial de Nuevo Paraiso.** – Institución que mantiene la competencia para Planificar, construir y mantener la infraestructura física, los equipamientos y los espacios públicos de la parroquia, contenidos en los planes de desarrollo e incluidos en los presupuestos participativos anuales y en materia de INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA aportara, con el "ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCION DE CANCHA SINTÉTICA CON CERRAMIENTO Y CUBIERTA METÁLICA MAS GRADERÍO PARA EL GAD PARROQUIAL RURAL DE NUEVO PARAÍSO"; y la fiscalización de la Obra
- **El GAD Provincial de Zamora Chinchipe:** Institución cooperante con los fondos para el fináncienla de la Obra civil, encargada de contratar la obra y ejecutar.

- **El GAD cantonal de Nangaritza:** Institución cooperante realizara el mantenimiento anual de la obra, y delega la competencia.

7.3. Cronograma valorado por componentes y actividades

El cronograma de ejecución del proyecto corresponde a todas las etapas necesarias para el logro de los resultados previstos, tanto en la parte administrativa, adjudicación de la obra, ejecución de cronograma de trabajos, hasta llegar a la recepción y liquidación. En términos generales se estima 12 meses.

TABLA 53. CRONOGRAMA DEL PROYECTO.

Etapas	Tiempo (meses)
Etapas preparatoria, precontractual y contractual	2
Cronograma de Obra	6
Recepción Provisional	1
Recepción definitiva	6
Cierre de convenio	1
TOTAL	16

Elaboración: Equipo Consultor 2026

7.3.1. CRONOGRAMA VALORADO DE OBRA

Num.	Rubro	Unidad	Cantidad	P. U.	Costo Total	% Activ.	mes1 %	mes2 %	mes3 %	mes4 %	mes5 %	mes6 %	Tot
	TRABAJOS PRELIMINARES												0%
1	REPLANTEO Y NIVELACION	m2	960.02	1.34	1286.43	0.57%	100%						100%
							1286.43						1286.43
							960.02						960.02
2	RELLENO COMPACTADO A MAQUINA CON MATERIAL DE MEJORAMIENTO	M3	480.1	20.75	9962.08	4.40%	100%						100%
							9962.08						9962.08
							480.1						480.1
3	ESTRUCTURA DE HORMIGON ACERO DE REFUERZO EXCAVACIÓN A MAQUINA SIN CLASIFICAR EN PLINTOS Y CIMIENTOS	m3	301.5	1.64	494.46	0.22%	100%						100%
							494.46						494.46
							301.5						301.5
4	DESALOJO DE MATERIAL D=3KM, CARGADO A MAQUINA	m³	316.88	4.39	1391.1	0.61%	100%						100%
							1391.1						1391.1
							316.88						316.88
5	RELLENO COMPACTADO MECANICO (MATERIAL CLASE 3)	m3	94.47	26.35	2489.29	1.10%	30%	40%	30%				100%
							746.787	995.716	746.787				2489.29
							28.341	37.788	28.341				94.47
6	EMPEDRADO BASE ESPESOR = 50 CM	m2	100.5	18.79	1888.4	0.83%		100%					100%
								1888.4					1888.4
								100.5					100.5
7	HORMIGÓN SIMPLE FC=180KG/CM2 (REPLANTILLO)	m3	10.39	183.27	1904.18	0.84%	20%	80%					100%
							380.836	1523.344					1904.18
							2.078	8.312					10.39
8	HORMIGÓN SIMPLE F'C=210 KG/CM2 (ZAPATA CORRIDA)	m3	30.15	223.49	6738.22	2.98%	20%	80%					100%
							1347.644	5390.576					6738.22
							6.03	24.12					30.15
9	HORMIGÓN ESTRUCTURAL FC=210KG/CM2 (COLUMNAS)	M3	9.26	264.29	2447.33	1.08%		100%					100%
								2447.33					2447.33
								9.26					9.26
10	HORMIGÓN ESTRUCTURAL FC=210KG/CM2 (CADENAS)	M3	5.45	243.93	1329.42	0.59%		100%					100%
								1329.42					1329.42
								5.45					5.45
11	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm²	Kg	5623.11	2.47	13889.08	6.14%	20%	80%					100%
							2777.816	11111.26					13889.08

							1124.622	4498.488				5623.11
12	PLACA DE ACERO BASE 610X360X6MM INC. PLACA SUPERIOR 600X350X6MM INC. 10 PERNOS DE ANCLAJE Ø16MM	U	14	137.41	1923.74	0.85%			100%			100%
									1923.74			1923.74
									14			14
	CANCHA											
13	MATERIAL DE MEJORAMIENTO DEBIDAMENTE COMPACTADO (PLATAFORMA)	M3	82.88	20.75	1719.76	0.76%			100%			100%
									1719.76			1719.76
									82.88			82.88
14	COLCHÓN DE ARENA E=5CM	m3	33.15	19.42	643.77	0.28%				30%	70%	100%
										193.131	450.639	643.77
										9.945	23.205	33.15
15	EXCAVACIÓN MANUAL PARA BORDILLOS	m3	7.97	15.02	119.71	0.05%			50%	50%		100%
									59.855	59.855		119.71
									3.985	3.985		7.97
16	EMPEDRADO BASE ESPESOR = 20 CM	m2	31.89	11.61	370.24	0.16%			50%	50%		100%
									185.12	185.12		370.24
									15.945	15.945		31.89
17	BORDILLO HORM. SIMPLE(180kg/cm2) 0.15X0.60 Incl. encofrado	m	106.9	23.92	2557.05	1.13%				80%	20%	100%
									2045.64	511.41		2557.05
									85.52	21.38		106.9
18	SUMINISTRO E INSTALACION DE CESPED SINTETICO	m2	663	33.22	22024.86	9.74%				30%	70%	100%
										6607.458	15417.402	22024.86
										198.9	464.1	663
19	FABRICACION DE ARCOS METALICO PARA INDOR	u	2	483.45	966.9	0.43%				100%		100%
										966.9		966.9
										2		2
	ESTRUCTURA METALICA Y CUBIERTA											
20	ACERO ESTRUCTURAL EN PERFILES (PROVISIÓN Y MONTAJE)	Kg	16676.4	4	66705.72	29.48%			50%	50%		100%
									33352.86	33352.86		66705.72
									8338.215	8338.215		16676.43
21	CUBIERTA GALVALUME E= 0.40MM, SUMINISTRO E INSTALACIÓN + CUMBRERO	m2	1086.78	25.04	27212.97	12.03%			30%	70%		100%
									8163.891	19049.08		27212.97
									326.034	760.746		1086.78
22	CUBIERTA DE POLICARBONATO TRASLUCIDA TIPO TECHO FUERTE	m2	61.2	29.96	1833.55	0.81%				100%		100%
										1833.55		1833.55
										61.2		61.2

23	TEMPLADORES PARA CUBIERTA	u	48	12.19	585.12	0.26%			30%	70%			100%
									175.536	409.584			585.12
									14.4	33.6			48
	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS												
24	CANAL TOOL GALVANIZADO 0.5MM AA.LL. INC. SOPORTES DE CANAL	ml	72.2	16.88	1218.74	0.54%					100%		100%
											1218.74		1218.74
											72.2		72.2
25	BAJANTES DE AGUAS LLUVIAS PVC Ø 4"	M	30.04	10.62	319.03	0.14%				100%			100%
										319.03			319.03
										30.04			30.04
26	TUBERIA PVC 4" INC. EXCAVACION (BUENA CALIDAD)	m	122.29	11.55	1412.45	0.62%			100%				100%
									1412.45				1412.45
									122.29				122.29
27	CAJAS DE REVISION (H°S°) 60X60X60CM INC. EXCAVACION Y TAPA	u	13	103.55	1346.15	0.60%			20%	80%			100%
									269.23	1076.92			1346.15
									2.6	10.4			13
28	DESALOJO DE MATERIAL D=3KM, CARGADO A MAQUINA	m³	46.61	4.39	204.62	0.09%				100%			100%
										204.62			204.62
										46.61			46.61
	CERRAMIENTO CANCHA												
29	CERRAMIENTO DE MALLA ELECTROSOLDADA + TUBO HG DE 2"	M	116.4	103.55	12053.22	5.33%			20%	80%			100%
									2410.644	9642.576			12053.22
									23.28	93.12			116.4
30	REDES DE PROTECCION DEPORTIVAS, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN + TUBERIA DE SUJECION	m2	300.55	5.61	1686.09	0.75%						100%	100%
												1686.09	1686.09
												300.55	300.55
31	PUERTA DE MALLA GALVANIZADA PRINCIPAL 1.3X2.3	u	1	328.75	328.75	0.15%						100%	100%
												328.75	328.75
												1	1
	GRADERIO												
32	EXCAVACIÓN MANUAL PARA BORDILLOS	m3	4.91	15.02	73.75	0.03%			30%	70%			100%
									22.125	51.625			73.75
									1.473	3.437			4.91
33	EMPEDRADO BASE ESPESOR = 20 CM	m2	19.62	11.61	227.79	0.10%			30%	70%			100%
									68.337	159.453			227.79
									5.886	13.734			19.62
34	BORDILLO HORM. SIMPLE(180kg/cm2) 0.15X0.60 Incl. encofrado	m	65.4	23.92	1564.37	0.69%			30%	70%			100%

								469.311	1095.059			1564.37
								19.62	45.78			65.4
35	RELLENO COMPACTADO MECANICO (MATERIAL CLASE 3)	m3	46.17	26.35	1216.58	0.54%		30%	70%			100%
								364.974	851.606			1216.58
								13.851	32.319			46.17
36	CONTRAPISO DE PIEDRA Y HS=180KG/CM2, PARA GRADERIO (INCLUYE ENCOFRADO)	m2	184.8	18.32	3385.54	1.50%			70%	30%		100%
									2369.878	1015.662		3385.54
									129.36	55.44		184.8
37	MACILLADO O ENLUCIDO CON MORTERO 1:2 EN ESCALONES	m2	184.8	11.96	2210.21	0.98%				100%		100%
										2210.21		2210.21
										184.8		184.8
38	HORMIGON S. F'C=210 KG/CM2 EN MURO (INCLUYE ENCOFRADO)	m3	14.54	271.44	3946.74	1.74%		30%	70%			100%
								1184.022	2762.718			3946.74
								4.362	10.178			14.54
39	PINTURA LATEX	m2	128.72	4.69	603.7	0.27%					100%	100%
											603.7	603.7
											128.72	128.72
	CIRCULACION Y RAMPAS											
40	HORMIGON CICLOPEO F'C= 180KG/CM2 40% H.S. + 60% piedra	M3	15.23	185.88	2830.95	1.25%					100%	100%
											2830.95	2830.95
											15.23	15.23
41	MATERIAL DE MEJORAMIENTO DEBIDAMENTE COMPACTADO (PLATAFORMA)	M3	47.39	20.75	983.34	0.43%					100%	100%
											983.34	983.34
											47.39	47.39
42	CONTRAPISO DE H. SIMPLE F'c= 210 KG/CM2, e= 5 cm + REPLANTILLO DE PIEDRA e=20 cm (Circulacion y rampas)	m2	50.17	18.32	919.11	0.41%					100%	100%
											919.11	919.11
											50.17	50.17
43	PASAMANO DE ACERO INOXIDABLE 2" H=0.90M (INC. PLACAS METÁLICAS PARA FIJACIÓN)	m	35.8	124.27	4448.87	1.97%					100%	100%
											4448.87	4448.87
											35.8	35.8
	INSTALACIONES ELECTRICAS											
44	LUMINARIA LED DE 200 WATT INDUSTRIAL	U	13	291.6	3790.8	1.68%					100%	100%
											3790.8	3790.8
											13	13
45	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN INC. 4 BREKERS	U	1	154.82	154.82	0.07%					100%	100%

												154.82		154.82
												1		1
46	CABLE ELECTRICO TW#10 AWG, SUMINISTRO E INSTALACIÓN	m	150	4.03	604.5	0.27%						100%		100%
												604.5		604.5
												150		150
47	ACOMETIDA ELECTRICA - inc. Accesorios y suministros de instalación	M	25	7.79	194.75	0.09%						100%		100%
												194.75		194.75
												25		25
48	CENTRO DE TRANSFORMACIÓN MONOFÁSICO AUTOPROTEGIDO (CSP) DE 10 KVA 22000/12700V GRDY 120/240V TRV-1A10	u	1	2591.67	2591.67	1.15%						100%		100%
												2591.67		2591.67
												1		1
49	SECCIONADOR FUSIBLE UNIPOLAR, TIPO ABIERTO 27 KV, 100 A, BIL 125 KV, CON TIRAFUSIBLE. SPV-1S100-125 PARA TRANSFORMADOR	u	1	250.04	250.04	0.11%						100%		100%
												250.04		250.04
												1		1
50	ACOMETIDA EN B/V (BAJANTE) CON CONDUCTOR TTU 2X6+1X6 CU Y TABLERO DE MEDICIÓN	u	1	1495.78	1495.78	0.66%						100%		100%
												1495.78		1495.78
												1		1
51	POZO DE REVISION TIPO A (EU0-OPA) 0.60X0.60X0.75M, SEGUN NORMA DEL MEER	u	7	156.14	1092.98	0.48%						20%	80%	100%
												218.596	874.384	1092.98
												1.4	5.6	7
52	BANCO DE DUCTOS CONFIGURACIÓN 1X2 DE 50MM (EU0-0B1X2A1)	m	85	7.52	639.2	0.28%						100%		100%
												639.2		639.2
												85		85
53	PUESTA A TIERRA PARA MEDIDOR.	u	1	91.4	91.4	0.04%						100%		100%
												91.4		91.4
												1		1
54	TOMACORRIENTE DOBLE 120 V - 20 A	PTO	2	33.8	67.6	0.03%						100%		100%
												67.6		67.6
												2		2
55	TOMA ESPECIAL 120 V - 30 A	PTO	1	31.76	31.76	0.01%						100%		100%
												31.76		31.76
												1		1

56	POSTE DE HORMIGÓN ARMADO, CIRCULAR, CRH 500 Kg - 12m, INCLUYE TRANSPORTE E INSTALACION	U	3	562.9	1688.7	0.75%						100%	100%
												1688.7	1688.7
												3	3
57	SUMINISTRO E INSTALACION DE TENSOR TAV-OTD	u	3	143.13	429.39	0.19%						100%	100%
												429.39	429.39
												3	3
58	SUMINISTRO Y ARMADO DE ESTRUCTURA MONOFÁSICA 1CR	u	2	144.25	288.5	0.13%						100%	100%
												288.5	288.5
												2	2
59	SUMINISTRO Y ARMADO DE ESTRUCTURA MONOFÁSICA 1CD	u	1	196.02	196.02	0.09%						100%	100%
												196.02	196.02
												1	1
60	ESTRUCTURA AÉREA EN BAJA TENSIÓN (EST - 3EP, 3ER), INCLUYE MONTAJE	u	4	157.25	629	0.28%						100%	100%
												629	629
												4	4
61	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR #2 ACSR AWG	m	144	2.19	315.36	0.14%						100%	100%
												315.36	315.36
												144	144
62	INCLINADO DE POSTES EXISTENTES 9 - 11 metros 350 - 500 kg	u	2	111.7	223.4	0.10%						100%	100%
												223.4	223.4
												2	2
	TOTAL				226239.05	100.00%							
	Totales Mensuales						18387.153	24686.05	52528.64	75687.77	36462.855	18486.581	
	Total Acumulado						18387.153	43073.2	95601.85	171289.6	207752.47	226239.05	
	Porcentaje Mensual						8.13%	10.91%	23.22%	33.46%	16.12%	8.17%	
	Porcentaje Acumulado						8.13%	19.04%	42.26%	75.71%	91.83%	100.00%	

Elaboración: Equipo Consultor 2026

7.4. Demanda pública nacional plurianual

7.4.1. Determinación de la demanda pública nacional plurianual

En la ejecución del presente proyecto, la demanda pública nacional y plurianual estará determinada de acuerdo con lo que establece el Art. 288 de la Constitución de la República del Ecuador, los Arts. 9 y 52 de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública y el Art. 64 del Código Orgánico de Planificación y Finanzas Públicas.

TABLA 54. DEMANDA PUBLICA PLURIANUAL

DEMANDA PUBLICA PLURIANUAL										
CODIGO CATEGORIA CPC	TIPO COMPRO (Bien, obra o servicio)	DETALLE DEL PRODUCTO (especificación técnica)	CANTIDAD ANUAL	UNIDAD (metro, litro, etc.)	COSTO UNITARIO (Dólares)	ORIGEN DE LOS INSUMOS (USD Y %)		Definición del monto a contratar Año 1	Definición del monto a contratar Año n	TOTAL
						NACIONAL	IMPORTADO			
542100018	Obra	CONSTRUCCION DE CANCHA SINTÉTICA CON CERRAMIENTO Y CUBIERTA METÁLICA MAS GRADERÍO PARA EL GAD PARROQUIAL RURAL DE NUEVO PARAÍSO.	1.00	u	220908.38	100%		220908.38		220908.38

Elaboración: Equipo Consultor 2026

8. ESTRATEGIAS DE SEGUIMIENTO Y EVALUACION

El seguimiento y evaluación son dos componentes indispensables que se deben realizar para observar si los objetivos planteados se lograron cumplir, como son dos campos diferentes entonces se requieren técnicas de análisis diferentes. Para garantizar que los resultados del seguimiento y evaluación sean objetivos y no un mero proceso descontextualizado se definirá el rol que deberá cumplir cada actor durante la fase de seguimiento o la de evaluación.

8.1. Seguimiento a la ejecución

El Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial rural de Nuevo Paraíso en coordinación con el GAD provincial de Zamora Chinchipe, como instituciones encargadas del desarrollo del proyecto dispone de un eficiente departamento

técnico, el mismo que a través de su equipo de fiscalización se encargara del control para la debida ejecución de la obra. Entre las principales acciones a seguir que permitan un control adecuado de la obra sanitaria en si:

- Informes mensuales
- Inspección visual
- Revisión de libro de obra
- Control de materiales
- Control de mano de obra
- Planillas
- Fotos
- Visitas periódicas
- Control del cronograma y seguridad ocupacional.

Para estos fines intervendrán los siguientes actores:

- Contratista
- Fiscalizador
- Administrador de contrato

Cada uno desempeñará una función específica que se detalla a continuación.

Contratista. – Será el responsable de emitir las planillas de avance de obra de forma mensual y en los tiempos que contempla la ley; el cumplimiento de esta responsabilidad implica el uso de herramientas técnicas que permitan identificar claramente el porcentaje de avance del cronograma y del presupuesto.

Fiscalizador. – tendrá a cargo las siguientes responsabilidades:

- Ubicar en el terreno todas las referencias necesarias, para la correcta ejecución del proyecto.
- Vigilar y responsabilizarse por el fiel cumplimiento de las cláusulas del contrato a fin de que el proyecto se ejecute de acuerdo con sus diseños definitivos, especificaciones técnicas, programas de trabajo, recomendaciones de los diseñadores y normas técnicas.
- Detectar oportunamente errores y/u omisiones de los diseñadores, así como imprevisiones técnicas que requieran de acciones correctivas inmediatas.
- Garantizar la buena calidad de materiales.
- Brindar, de manera oportuna, soluciones técnicas a los problemas surgidos durante la ejecución del proyecto
- Verificar que el equipo y personal técnico sea idóneo y en número suficiente para la correcta ejecución de la obra.
- Obtener información cuantitativa respecto del personal, materiales, equipos, condiciones climáticas, tiempos de trabajo, etc.
- Exigir el cumplimiento oportuno de entrega de informes de avance de obra y problemas surgidos en la ejecución del proyecto.
- Revisión permanente del libro de obra y cronogramas presentados por el contratista.

- Medición de cantidades de obra ejecutadas, verificar y certificar la exactitud de las planillas de pago, incluyendo la aplicación de las fórmulas de reajuste en el caso de ser necesario.

Administrador de contrato. – Realizará el proceso de seguimiento administrativo a la ejecución de los trabajos de implementación del proyecto e informará oportunamente a quien corresponda los detalles de avances de trabajo o novedades respecto del cumplimiento de cronogramas, plazos y demás detalles técnicos/administrativos relacionados al proyecto.

8.2. Evaluación de resultados e impactos

El mecanismo de evaluación de los resultados e impactos a nivel de componentes una vez finalizado el proyecto, es el análisis del cumplimiento de los objetivos propuestos en el proyecto, los cuales son:

- Fomentar la cultura deportiva, especialmente en la juventud de la parroquia Nuevo Paraíso, mediante la construcción de una cancha de césped sintético, que contribuya al desarrollo físico, la integración social y el uso adecuado del tiempo libre de la comunidad.
- Construir la infraestructura física de una cancha de césped sintético en la cabecera parroquial de Nuevo Paraíso.
- Realizar la fiscalización para la correcta la ejecución de la obra.

En base al marco lógico los indicadores de resultados deben ser los siguientes:

- Al finalizar el año 2026 de ejecución del proyecto, se obtendrá la construcción de 994.45 m² de infraestructura deportiva.
- Al finalizar el año 2026 de ejecución del proyecto, se concluye el 100% de la fiscalización de la obra a entera satisfacción de la entidad contratante.

Finalmente, el GAD parroquial rural de Nuevo Paraíso a través de un instrumento para medir el nivel de satisfacción aplicara una encuesta a los habitantes de la parroquia.

8.3. Actualización de línea base

Tal como lo establece la "GUÍA PARA LA PRESENTACIÓN DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN PÚBLICA" una vez que se vaya a ejecutar el proyecto, la institución, de ser necesario, deberá actualizar la línea base.

9. ANEXOS

9.1. Autorizaciones ambientales otorgadas por el Ministerio del Ambiente y otros según

- Certificado Ambiental (Emitido por la plataforma SUIA)

MINISTERIO DEL AMBIENTE,
AGUA Y TRANSICIÓN
ECOLÓGICA

**CERTIFICADO AMBIENTAL No. MAE-SUIA-
DZDZ-2026-CA-0111**

**Dado en ZAMORA
CHINCHIPE, 06 de
abril de 2026**

- Certificado de intersección
- Mapa certificado de intersección
- Reporte de información
- Guía de buenas prácticas ambientales

9.2. Certificaciones técnicas, costos, disponibilidad de financiamiento y otras.

Nuevo Paraíso, abril 2026.

FIRMAS DE RESPONSABILIDAD

Elaborado por:

Recibido por:

.....
Arq. Lorena Enith Jimenez Guayany
CONSULTOR

.....
Sr. Holger René Gualán Morocho
**PRESIDENTE DEL GAD
PARROQUIAL DE NUEVO PARAISO**